

Consorci Hospitalari Provincial de Castelló

RESOLUCIÓ 2023-RRHH-102-JUR de 7 de febrer de 2023, del president del Consell de Govern del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, de convocatòria i bases específiques de l'oferta d'ocupació pública ordinària de l'exercici 2022 i oferta d'ocupació pública d'estabilització de l'ocupació temporal vinculada al article 2 de la Llei 20/2021, de mesures urgents per a la reducció de la temporalitat en l'ocupació pública, per concurs-oposició. [2023/1430]

En el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, núm. 9351 de 31 de maig de 2022, es publica la Resolució 2022-RH-479-JUR, en la qual es fan públics els acords del Consell de Govern d'10 de maig de 2022, pel qual es aproven la oferta d'ocupació pública ordinària 2022 i l'oferta d'ocupació pública d'estabilització a l'ampara de la Llei 20/2021, de 28 de desembre, de mesures urgents per a reducció de la temporalitat en l'ocupació pública, del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, especificant les places en els Annexos I (Oferta Ocupació Pública Ordinària del 2022. Convocatòria Taxa de Reposició), Annex II (Oferta Ocupació Pública Ordinària del 2022. Convocatòria Indefinits no fixos de Plantilla), Annex III (Oferta Ocupació Pública Ordinària del 2022. Convocatòria Promoció Interna), Annex IV (Oferta Ocupació Pública del procés d'estabilització de l'ocupació temporal vinculada a l'article 2 de la Llei 20/2021).

Mitjançant la publicació íntegra en *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, núm. 69781 de 27 de desembre de 2022, de la Resolució 2022-RH-1349-JUR, en la qual es dona publicitat a l'acord del Consell de Govern de 14 de desembre de 2022, pel qual es van aprovar les bases generals per als processos selectius de l'oferta d'ocupació pública ordinària 2022, per concurs oposició, extraordinària d'estabilització article 2 de la Llei 20/2021, de 28 de desembre, per concurs oposició, i excepcional de llarga duració disposicions addicionals sisena i octava de la Llei 20/2021, per concurs, totes elles negociades en Taula General de Negociació i aprovades en sessió extraordinària en data 1 de desembre de 2022.

Posteriorment, reproduint-se, per duplictat, i publicades les Bases Generals en el DOGV núm. 9501 de 30 de desembre de 2022.

De la mateixa manera, publicat anunci referent a la convocatòria en el *Butlletí Oficial de la Província de Castelló* núm. 156 de 29 de desembre de 2022, amb correcció d'errors en el *Butlletí Oficial de la Província de Castelló* núm. 10 de 24 de gener de 2023 i *Butlletí Oficial de la Província de Castelló* núm. 11 de 26 de gener de 2023.

El President del Consell de Govern, fent ús de les atribucions conferides per l'Acord de 31 de maig de 2021, del Consell de Govern, pel qual es deleguen atribucions en matèria de personal, publicat en el DOGV núm. 9107 de 15 de juny de 2021, apartat A2, disposa i en virtut de l'exposat, resol:

Aprovar convocatòria i bases específiques de processos selectius per concurs oposició de places de diverses categories professionals pertanyents a l'Oferta d'Ocupació Pública Ordinària de 2022 i a l'Oferta d'Ocupació Pública Extraordinària de Estabilització, vinculada a l'article 2 de la Llei 20/2021, de 28 de desembre, de mesures urgents per a la reducció de la temporalitat en l'ocupació pública, que es regiran per les Bases Generals publicades en el DOGV núm. 9498 de 27 de desembre de 2022 i DOGV núm. 9501 de 30 de desembre de 2022 (per duplictat), i les següents bases específiques

Bases Específiques de les convocatòries

1. Normes generals

Es convoquen processos selectius mitjançant el sistema de concurs oposició, de les places pertanyents a les categories professionals que a continuació es detallen i la seua forma d'accés, incloses en l'Oferta d'Ocupació Pública per a l'exercici 2022 i l'Oferta d'Ocupació Pública Extraordinària i d'estabilització vinculada a l'article 2 de la Llei 20/2021, de 28 de desembre, de mesures urgents per a la reducció de la temporalitat en l'ocupació pública, realitzant amb convocatòria de manera conjunta i segons els criteris establits en la normativa i disposicions de desenvolupament de la Llei 20/2021

Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón

RESOLUCIÓN 2023-RRHH-102-JUR de 7 de febrero de 2023, del presidente del Consejo de Gobierno del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, de convocatoria y bases específicas de la oferta de empleo público ordinaria del ejercicio 2022 y oferta de empleo público de estabilización del empleo temporal vinculada al artículo 2 de la Ley 20/2021, de medidas urgentes para la reducción de la temporalidad en el empleo público, por concurso-oposición. [2023/1430]

En el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, núm. 9351 de 31 de mayo de 2022, se publica la Resolución 2022-RRHH-479-JUR, en la que se hacen públicos los acuerdos del Consejo de Gobierno de 10 de mayo de 2022, por el cual se aprueban la oferta de empleo público ordinaria 2022 y la oferta de empleo público de estabilización al amparo de la Ley 20/2021, de 28 de diciembre, de medidas urgente para reducción de la temporalidad en el empleo público, del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, especificando las plazas en los Anexos I (Oferta Empleo Público Ordinaria del 2022. Convocatoria Tasa de Reposición), Anexo II (Oferta Empleo Público Ordinaria del 2022. Convocatoria Indefinidos no fijos de Plantilla), Anexo III (Oferta Empleo Público Ordinaria del 2022. Convocatoria Promoción Interna), Anexo IV (Oferta Empleo Público del proceso de estabilización del empleo temporal vinculado al artículo 2 de la Ley 20/2021).

Mediante la publicación íntegra en *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, núm. 69781 de 27 de diciembre de 2022, de la Resolución 2022-RRHH-1349-JUR, en la que se da publicidad al acuerdo del Consejo de Gobierno de 14 de diciembre de 2022, por el cual se aprobaron las bases generales para los procesos selectivos de la oferta de empleo público ordinaria 2022, por concurso-oposición, extraordinaria de estabilización artículo 2 de la Ley 20/2021, de 28 de diciembre, por concurso-oposición, y excepcional de larga duración disposiciones adicionales sexta y octava de la Ley 20/2021, por concurso, todas ellas negociadas en Mesa General de Negociación y aprobadas en sesión extraordinaria en fecha 1 de diciembre de 2022.

Posteriormente, reproduciéndose, por duplicidad, y publicadas las Bases Generales en el DOGV núm. 9501 de 30 de diciembre de 2022.

Del mismo modo, publicado anuncio referente a la convocatoria en el *Boletín Oficial de la Provincia de Castellón* núm. 156 de 29 de diciembre de 2022, con corrección de errores en el *Boletín Oficial de la Provincia de Castellón* núm. 10 de 24 de enero de 2023 y *Boletín Oficial de la Provincia de Castellón* núm. 11 de 26 de enero de 2023.

El Presidente del Consejo de Gobierno, en uso de las atribuciones conferidas por el Acuerdo de 31 de mayo de 2021, del Consejo de Gobierno, por el que se delegan atribuciones en materia de personal, publicado en el DOGV núm. 9107 de 15 de junio de 2021, apartado A2, dispone y en virtud de lo expuesto, resuelve:

Aprobar convocatoria y bases específicas de procesos selectivos por concurso-oposición de plazas de diversas categorías profesionales pertenecientes a la Oferta de Empleo Público Ordinaria de 2022 y a la Oferta de Empleo Público Extraordinaria de Estabilización, vinculada al artículo 2 de la Ley 20/2021, de 28 de diciembre, de medidas urgentes para la reducción de la temporalidad en el empleo público, que se regirán por las Bases Generales publicadas en el DOGV núm. 9498 de 27 de diciembre de 2022 y DOGV núm. 9501 de 30 de diciembre de 2022 (por duplicidad), y las siguientes bases específicas

Bases Específicas de las convocatorias

1. Normas generales

Se convocan procesos selectivos mediante el sistema de concurso-oposición, de las plazas pertenecientes a las categorías profesionales que a continuación se detallan y su forma de acceso, incluidas en la Oferta de Empleo Público para el ejercicio 2022 y la Oferta de Empleo Público Extraordinaria y de estabilización vinculada al artículo 2 de la Ley 20/2021, de 28 de diciembre, de medidas urgentes para la reducción de la temporalidad en el empleo público, realizando convocatoria de forma conjunta y según los criterios establecidos en la normativa y disposiciones de desarrollo de la Ley 20/2021

A. FORMA D'ACCÉS: concurs– Oposició: *Promoció Interna.*

1. CATEGORIA PROFESSIONAL: TÈCNIC/A FUNCIÓ ADMINISTRATIVA

Núm. PLACES: 1

SUBGRUP: A1

TITULACIÓ: Títol de Doctor/a, Llicenciat/a, Enginyer/a, Arquitecte/a o equivalent, o bé títol universitari oficial de Grau.

Núm. Lloc: 3337

Oferta d'Ocupació Pública 2022

2. CATEGORIA PROFESSIONAL: ANALISTA PROGRAMADOR I DE SISTEMES

Núm. PLACES: 1

SUBGRUP: A2

TITULACIÓ: Diplomatura universitària en informàtica, Enginyeria tècnica en informàtica, o Grau universitari en Enginyeria informàtica i Llicenciat en Informàtica.

Núm. Lloc: 3511

Oferta d'Ocupació Pública 2022

3. CATEGORIA PROFESSIONAL: AUXILIAR ADMINISTRATIU/A

Núm. PLACES: 4

SUBGRUP: C2

TITULACIÓ: Títol de Graduat en Educació Secundària Obligatoria, Graduat escolar, Formació Professional de primer grau o el seu equivalent per a l'acompliment de la categoria.

Núm. Lloc: 3543, 3548, 3045, 3255

Oferta d'Ocupació Pública 2022

4. CATEGORIA PROFESSIONAL: TÈCNIC/A CURES AUXILIARS INFERMERIA

Núm. PLACES: 5

SUBGRUP: C2

TITULACIÓ: Títol de formació professional de tècnic/a en cures auxiliars d'infermeria o formació professional de primer grau en aquesta branca sanitària o el seu equivalent, per a l'acompliment de la categoria.

Núm. Lloc: 3042, 3145, 3238, 3241, 3561

Oferta d'Ocupació Pública 2022

Las places incloses en el procés de promoció interna, de les categories professionals a dalt indicades que, resulten desertes, no podran acumular-se a la corresponent convocatòria de torn lliure.

B. FORMA D'ACCÉS: concurs– Oposició: *Torn Lliure.*

1. CATEGORIA PROFESSIONAL: FACULTATIU/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: NEUROLOGIA

Núm. PLACES: 1

SUBGRUP: A1

TITULACIÓ: Títol de Grau, Llicenciat/a o Doctor/a i Títol de facultatiu/a especialista en l'especialitat a la qual es pretén accedir, especialitat Neurologia

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. TAXA REPOSICIÓ

Núm. Lloc: 3501

2. CATEGORIA PROFESSIONAL: FACULTATIU/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: REHABILITACIÓ

SUBGRUP: A1

Núm. PLACES: 1

TITULACIÓ: Títol de Grau, Llicenciat/a o Doctor/a i Títol de facultatiu/a especialista en l'especialitat a la qual es pretén accedir, especialitat en Medicina Física i Rehabilitació

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. TAXA REPOSICIÓ

Núm. Lloc: 3502

A. FORMA DE ACCESO: concurso– Oposición: *Promoción Interna.*

1. CATEGORÍA PROFESIONAL: TÉCNICO/A FUNCIÓN ADMINISTRATIVA

Núm. PLAZAS: 1

SUBGRUPO: A1

TITULACIÓN: Título de Doctor/a, Licenciado/a, Ingeniero/a, Arquitecto/a o equivalente, o bien título universitario oficial de Grado.

Núm. PUESTO: 3337

Oferta de Empleo Público 2022

2. CATEGORÍA PROFESIONAL: ANALISTA PROGRAMADOR Y DE SISTEMAS

Núm. PLAZAS: 1

SUBGRUPO: A2

TITULACIÓN: Diplomatura universitaria en informática, Ingeniería técnica en informática, o Grado universitario en Ingeniería informática y Licenciatura en Informática.

Núm. PUESTO: 3511

Oferta de Empleo Público 2022

3. CATEGORÍA PROFESIONAL: AUXILIAR ADMINISTRATIVO/A

Núm. PLAZAS: 4

SUBGRUPO: C2

TITULACIÓN: Título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria, Graduado escolar, Formación Profesional de primer grado o su equivalente para el desempeño de la categoría.

Núm. PUESTO: 3543, 3548, 3045, 3255

Oferta de Empleo Público 2022

4. CATEGORÍA PROFESIONAL: TÉCNICO/A CUIDADOS AUXILIARES ENFERMERÍA

Núm. PLAZAS: 5

SUBGRUPO: C2

TITULACIÓN: Título de formación profesional de técnico/a en cuidados auxiliares de enfermería o formación profesional de primer grado en esa rama sanitaria o su equivalente, para el desempeño de la categoría.

Núm. PUESTO: 3042, 3145, 3238, 3241, 3561

Oferta de Empleo Público 2022

Las plazas incluidas en el proceso de promoción interna, de las categorías profesionales arriba indicadas que, resulten desiertas, no podrán acumularse a la correspondiente convocatoria de turno libre.

B. FORMA DE ACCESO: concurso– Oposición: *Turno Libre.*

1. CATEGORÍA PROFESIONAL: FACULTATIVO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: NEUROLOGÍA

Núm. PLAZAS: 1

SUBGRUPO: A1

TITULACIÓN: Título de Grado, Licenciado/a o Doctor/a y Título de facultativo/a especialista en la especialidad a la que se pretende acceder, especialidad Neurología

OFERTA: ORDINARIA 2022. TASA REPOSICIÓN

Núm. PUESTO: 3501

2. CATEGORÍA PROFESIONAL: FACULTATIVO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: REHABILITACIÓN

SUBGRUPO: A1

Núm. PLAZAS: 1

TITULACIÓN: Título de Grado, Licenciado/a o Doctor/a y Título de facultativo/a especialista en la especialidad a la que se pretende acceder, especialidad en Medicina Física y Rehabilitación

OFERTA: ORDINARIA 2022. TASA REPOSICIÓN

Núm. PUESTO: 3502



3. CATEGORIA PROFESSIONAL: FACULTATIU/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: CIRURGIA PLÀSTICA, Estètica i Reparadora.

Núm. PLACES: 1

SUBGRUP: A1

TITULACIÓ: Títol de Grau, Llicenciat/a o Doctor/a i Títol de facultatiu especialista en l'especialitat a la qual es pretén accedir, especialitat en Cirurgia Plàstica, Estètica i Reparadora.

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. TAXA REPOSICIÓ

Núm. Lloc: 3503

4. CATEGORIA PROFESSIONAL: FACULTATIU/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: MEDICINA NUCLEAR

Núm. PLACES: 2

SUBGRUP: A1

TITULACIÓ: Títol de Grau, Llicenciat/a o Doctor/a i Títol de facultatiu especialista en l'especialitat a la qual es pretén accedir, especialitat en Medicina Nuclear

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. TAXA REPOSICIÓ

Núm. Lloc: 3504

OFERTA: PROCÉS ESTABILITZACIÓ

Núm. Lloc: 3330

5. CATEGORIA PROFESSIONAL: FACULTATIU/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: RADIOFARMACIA

Núm. PLACES: 1

SUBGRUP: A1

TITULACIÓ: Títol de Grau, Llicenciat/a o Doctor/a i Títol de facultatiu especialista en l'especialitat a la qual es pretén accedir, especialitat en Radiofarmàcia.

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. TAXA REPOSICIÓ

Núm. Lloc: 3505

6. CATEGORIA PROFESSIONAL: FACULTATIU/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: RADIOFÍSICA HOSPITALÀRIA

Núm. PLACES: 2

SUBGRUP: A1

TITULACIÓ: Títol de Grau, Llicenciat/a o Doctor/a i Títol de facultatiu especialista en l'especialitat a la qual es pretén accedir, especialitat en Radiofísica Hospitalària.

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. TAXA REPOSICIÓ

Núm. Lloc: 3054, 3526

7. CATEGORIA PROFESSIONAL: FACULTATIU/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: ONCOLOGIA MÈDICA

Núm. PLACES: 1

SUBGRUP: A1

TITULACIÓ: Títol de Grau, Llicenciat/a o Doctor/a i Títol de facultatiu especialista en l'especialitat a la qual es pretén accedir, especialitat Oncologia Mèdica.

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. TAXA REPOSICIÓ

Núm. Lloc: 3527

8. CATEGORIA PROFESSIONAL: FACULTATIU/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: CIRURGIA GENERAL I DE L'APARELL DIGESTIU

Núm. PLACES: 1

SUBGRUP: A1

TITULACIÓ: Títol de Grau, Llicenciat/a o Doctor/a i Títol de facultatiu especialista en l'especialitat a la qual es pretén accedir, especialitat en Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu.

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. TAXA REPOSICIÓ

Núm. Lloc: 3058

3. CATEGORÍA PROFESIONAL: FACULTATIVO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA PLÁSTICA, Estética y Reparadora.

Núm. PLAZAS: 1

SUBGRUPO: A1

TITULACIÓN: Título de Grado, Licenciado/a o Doctor/a y Título de facultativo especialista en la especialidad a la que se pretende acceder, especialidad en Cirugía Plástica, Estética y Reparadora.

OFERTA: ORDINARIA 2022. TASA REPOSICIÓN

Núm. PUESTO: 3503

4. CATEGORÍA PROFESIONAL: FACULTATIVO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: MEDICINA NUCLEAR

Núm. PLAZAS: 2

SUBGRUPO: A1

TITULACIÓN: Título de Grado, Licenciado/a o Doctor/a y Título de facultativo especialista en la especialidad a la que se pretende acceder, especialidad en Medicina Nuclear

OFERTA: ORDINARIA 2022. TASA REPOSICIÓN

Núm. PUESTO: 3504

OFERTA: PROCESO ESTABILIZACIÓN

Núm. PUESTO: 3330

5. CATEGORÍA PROFESIONAL: FACULTATIVO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: RADIOFARMACIA

Núm. PLAZAS: 1

SUBGRUPO: A1

TITULACIÓN: Título de Grado, Licenciado/a o Doctor/a y Título de facultativo especialista en la especialidad a la que se pretende acceder, especialidad en Radiofarmacia.

OFERTA: ORDINARIA 2022. TASA REPOSICIÓN

Núm. PUESTO: 3505

6. CATEGORÍA PROFESIONAL: FACULTATIVO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: RADIOFÍSICA HOSPITALARIA

Núm. PLAZAS: 2

SUBGRUPO: A1

TITULACIÓN: Título de Grado, Licenciado/a o Doctor/a y Título de facultativo especialista en la especialidad a la que se pretende acceder, especialidad en Radiofísica Hospitalaria.

OFERTA: ORDINARIA 2022. TASA REPOSICIÓN

Núm. PUESTO: 3054, 3526

7. CATEGORÍA PROFESIONAL: FACULTATIVO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: ONCOLOGÍA MÉDICA

Núm. PLAZAS: 1

SUBGRUPO: A1

TITULACIÓN: Título de Grado, Licenciado/a o Doctor/a y Título de facultativo especialista en la especialidad a la que se pretende acceder, especialidad Oncología Mèdica.

OFERTA: ORDINARIA 2022. TASA REPOSICIÓN

Núm. PUESTO: 3527

8. CATEGORÍA PROFESIONAL: FACULTATIVO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO

Núm. PLAZAS: 1

SUBGRUPO: A1

TITULACIÓN: Título de Grado, Licenciado/a o Doctor/a y Título de facultativo especialista en la especialidad a la que se pretende acceder, especialidad en Cirugía General y del Aparato Digestivo.

OFERTA: ORDINARIA 2022. TASA REPOSICIÓN

Núm. PUESTO: 3058



9. CATEGORIA PROFESSIONAL: FACULTATIU/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: ANESTESIOLOGIA I REANIMACIÓ

Núm. PLACES: 1

SUBGRUP: A1

TITULACIÓ: Títol de Grau, Llicenciat/a o Doctor/a i Títol de facultatiu especialista en l'especialitat a la qual es pretén accedir, especialitat en Anestesiologia i Reanimació.

OFERTA: PROCÉS ESTABILITZACIÓ

Núm. Lloc: 3325

10. CATEGORIA PROFESSIONAL: FACULTATIU/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: MICROBIOLOGIA

Núm. PLACES: 1

SUBGRUP: A1

TITULACIÓ: Títol de Grau, Llicenciat/a o Doctor/a i Títol de facultatiu especialista en l'especialitat a la qual es pretén accedir, especialitat en Microbiologia i Parasitologia.

OFERTA: PROCÉS ESTABILITZACIÓ

Núm. Lloc: 3112

11. CATEGORIA PROFESSIONAL: FACULTATIU/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: APARELL DIGESTIU

Núm. PLACES: 1

SUBGRUP: A1

TITULACIÓ: Títol de Grau, Llicenciat/a o Doctor/a i Títol de facultatiu especialista en l'especialitat a la qual es pretén accedir, especialitat en Aparell Digestiu.

OFERTA: PROCÉS ESTABILITZACIÓ

Núm. Lloc: 3328

12. CATEGORIA PROFESSIONAL: INFERMER/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: SALUT MENTAL

Núm. PLACES: 3

SUBGRUP: A2

TITULACIÓ: Graduat/a o Diplomada/a Universitari en Infermeria i títol d'especialista en Infermeria de Salut Mental o el seu equivalent per a l'acompliment de la categoria.

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. TAXA REPOSICIÓ

Núm. Lloc: 3516, 3517, 3282

13. CATEGORIA PROFESSIONAL: INFERMER/A

Núm. PLACES: 4

SUBGRUP: A2

TITULACIÓ: Graduat/a o Diplomada/a Universitari en Infermeria o Ajutant Tècnic/a Sanitari

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. INDEFINIT NO FIX

Núm. Lloc: 3513, 3514

OFERTA: PROCÉS ESTABILITZACIÓ

Núm. Lloc: 3369, 3381

14. CATEGORIA PROFESSIONAL: TÈCNIC/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: RADIOTERÀPIA

Núm. PLACES: 4

SUBGRUP: C1

TITULACIÓ: Títol de Tècnic Superior en Radioteràpia, Títol de Tècnic Especialista en Radioteràpia (FP de Segon Grau, branca Sanitària) o equivalent

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. TAXA REPOSICIÓ

Núm. Lloc: 3063, 3064, 3537

OFERTA: PROCÉS ESTABILITZACIÓ

Núm. Lloc: 3405

15. CATEGORIA PROFESSIONAL: TÈCNIC/A ESPECIALISTA

ESPECIALITAT: RADIODIAGNÒSTIC

Núm. PLACES: 1

SUBGRUP: C1

TITULACIÓ: Títol de Tècnic Superior en Imatge pel Diagnòstic. Títol de Tècnic Especialista en Radiodiagnòstic (FP de Segon Grau en

9. CATEGORÍA PROFESIONAL: FACULTATIVO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: ANESTESIOLOGÍA Y REANIMACIÓN

Núm. PLAZAS: 1

SUBGRUPO: A1

TITULACIÓN: Título de Grado, Licenciado/a o Doctor/a y Título de facultativo especialista en la especialidad a la que se pretende acceder, especialidad en Anestesiología y Reanimación.

OFERTA: PROCESO ESTABILIZACIÓN

Núm. PUESTO: 3325

10. CATEGORÍA PROFESIONAL: FACULTATIVO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: MICROBIOLOGÍA

Núm. PLAZAS: 1

SUBGRUPO: A1

TITULACIÓN: Título de Grado, Licenciado/a o Doctor/a y Título de facultativo especialista en la especialidad a la que se pretende acceder, especialidad en Microbiología y Parasitología.

OFERTA: PROCESO ESTABILIZACIÓN

Núm. PUESTO: 3112

11. CATEGORÍA PROFESIONAL: FACULTATIVO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: APARATO DIGESTIVO

Núm. PLAZAS: 1

SUBGRUPO: A1

TITULACIÓN: Título de Grado, Licenciado/a o Doctor/a y Título de facultativo especialista en la especialidad a la que se pretende acceder, especialidad en Aparato Digestivo.

OFERTA: PROCESO ESTABILIZACIÓN

Núm. PUESTO: 3328

12. CATEGORÍA PROFESIONAL: ENFERMERO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: SALUD MENTAL

Núm. PLAZAS: 3

SUBGRUPO: A2

TITULACIÓN: Graduado/a o Diplomado/a Universitario en Enfermería y título de especialista en Enfermería de Salud Mental o su equivalente para el desempeño de la categoría.

OFERTA: ORDINARIA 2022. TASA REPOSICIÓN

Núm. PUESTO: 3516, 3517, 3282

13. CATEGORÍA PROFESIONAL: ENFERMERO/A

Núm. PLAZAS: 4

SUBGRUPO: A2

TITULACIÓN: Graduado/a o Diplomado/a Universitario en Enfermería o Ayudante Técnico/a Sanitario

OFERTA: ORDINARIA 2022. INDEFINIDO NO FIJO

Núm. PUESTO: 3513, 3514

OFERTA: PROCESO ESTABILIZACIÓN

Núm. PUESTO: 3369, 3381

14. CATEGORÍA PROFESIONAL: TÉCNICO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: RADIOTERAPIA

Núm. PLAZAS: 4

SUBGRUPO: C1

TITULACIÓN: Título de Técnico Superior en Radioterapia, Título de Técnico Especialista en Radioterapia (FP de Segundo Grado, rama Sanitaria) o equivalente

OFERTA: ORDINARIA 2022. TASA REPOSICIÓN

Núm. PUESTO: 3063, 3064, 3537

OFERTA: PROCESO ESTABILIZACIÓN

Núm. PUESTO: 3405

15. CATEGORÍA PROFESIONAL: TÉCNICO/A ESPECIALISTA

ESPECIALIDAD: RADIODIAGNOSTICO

Núm. PLAZAS: 1

SUBGRUPO: C1

TITULACIÓN: Título de Técnico Superior en Imagen por el Diagnóstico. Título de Técnico Especialista en Radiodiagnóstico (FP de



aqueixa branca Sanitària) o Títol de Tècnic Especialista en Medicina Nuclear (FP de segon grau branca sanitària) o equivalent.

OFERTA: PROCÉS ESTABILITZACIÓ

Núm. Lloc: 3403

16. CATEGORIA PROFESSIONAL: TÈCNIC/A CURES AUXILIARS INFERMERIA

Núm. PLACES: 2

SUBGRUP: C2

TITULACIÓ: Títol de formació professional de tècnic en cures auxiliars d'infermeria o formació professional de primer grau en aqueixa branca sanitària o el seu equivalent per a l'acompliment de la categoria

OFERTA: PROCÉS ESTABILITZACIÓ

Núm. Lloc: 3410, 3229

17. CATEGORIA PROFESSIONAL: ZELADOR/A ATENCIÓ DIRECTA AL MALALT

Núm. PLACES: 4 (2 Lliures, 1 Diversitat Funcional Física, 1 Diversitat Funcional Intel·lectual)

SUBGRUP: O.A.P

TITULACIÓ: Certificat d'escolaritat, Graduat en Educació Secundària Obligatoria, o equivalent o Programa de Qualificació Professional Inicial

OFERTA: ORDINÀRIA 2022. TAXA REPOSICIÓ

Núm. lloc: 3268 (lliure), 3272 (lliure), 3549 (Diversitat Funcional Física), 3554 (Diversitat Funcional Intel·lectual)

2. Requisits dels aspirants

Els qui aspiren a l'ingrés en les categories/grups professionals i especialitats de personal laboral del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, hauran de posseir els requisits generals i específics indicats, en el dia de finalització del termini de presentació de sol·licituds i mantindre durant tot el procés selectiu, fins al moment de la formalització de contracte de treball i presa de possessió.

2.1. Requisits generals

a) Tindre complits els setze anys d'edat i no excedir, en el seu cas, de l'edat màxima de jubilació forçosa o, en el seu cas, de l'edat màxima que s'establisca per raó de les característiques especials categoria professional i especialitat, a la qual es pretén accedir, o de la qual puga establir-se per llei.

b) Respecte a la nacionalitat, haurà de concórrer alguna de les següents circumstàncies:

– Tindre la nacionalitat espanyola.

– També podran participar, amb excepció d'aquelles ocupacions públiques que directament o indirectament impliquen una participació en l'exercici del poder públic o en la salvaguarda dels interessos generals de l'Administració convocant, en els termes regulats en la llei de funció pública autonòmica i sense perjudici del que es disposa en les normes estatals bàsiques, especial i general, llei 15/1997, de 25 d'abril, i llei 40/2015, d'1 d'octubre.

– Els nacionals dels Estats membres de la Unió Europea.

– Els i les cònjuges de les persones espanyoles i de les persones nacionals d'altres Estats membres de la Unió Europea, qualsevol que siga la seua nacionalitat, sempre que no estiguen separats de dret. Així mateix, amb les mateixes condicions, podran participar els seus descendents i els dels seus cònjuges, sempre que no existisca separació de dret i siguen menors de vint-i-un anys o majors d'aquesta edat dependents, en els termes previstos en el Reial decret 240/2007, de 16 de febrer, sobre entrada, lliure circulació i residència a Espanya de ciutadans dels Estats membres de la Unió Europea i d'altres Estats parteix en l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu.

– Les persones no residents a Espanya incloses en aquest apartat hauran d'acompanyar a la seua sol·licitud documente acreditatiu de les condicions que s'al·leguen.

– Les persones incloses en l'àmbit d'aplicació dels Tractats Internacionals celebrats per la Unió Europea i ratificats per Espanya en els quals siga aplicable la lliure circulació de treballadors.

– Les persones estrangeres, nacionals d'Estats no membres de la Unió Europea, que, no estant incloses en els paràgrafs anteriors, es troben amb residència legal a Espanya, podran participar ja que es convoquen places de personal laboral.

Segundo Grado en esa rama Sanitaria) o Título de Técnico Especialista en Medicina Nuclear (FP de segundo grado rama sanitaria) o equivalente.

OFERTA: PROCESO ESTABILIZACIÓN

Núm. PUESTO: 3403

16. CATEGORÍA PROFESIONAL: TÉCNICO/A CUIDADOS AUXILIARES ENFERMERÍA

Núm. PLAZAS: 2

SUBGRUPO: C2

TITULACIÓN: Título de formación profesional de técnico en cuidados auxiliares de enfermería o formación profesional de primer grado en esa rama sanitaria o su equivalente para el desempeño de la categoría

OFERTA: PROCESO ESTABILIZACIÓN

Núm. PUESTO: 3410, 3229

17. CATEGORÍA PROFESIONAL: CELADOR/A ATENCIÓN DIRECTA AL ENFERMO

Núm. PLAZAS: 4 (2 Libres, 1 Diversidad Funcional Física, 1 Diversidad Funcional Intelectual)

SUBGRUPO: O.A.P

TITULACIÓN: Certificado de escolaridad, Graduado en Educación Secundaria Obligatoria, o equivalente o Programa de Cualificación Profesional Inicial

OFERTA: ORDINARIA 2022. TASA REPOSICIÓN

Núm. puesto: 3268 (libre), 3272 (libre), 3549 (Diversidad Funcional Física), 3554 (Diversidad Funcional Intelectual)

2. Requisitos de los aspirantes

Quienes aspiren al ingreso en las categorías/grupos profesionales y especialidades de personal laboral del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, deberán poseer los requisitos generales y específicos indicados, en el día de finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantener durante todo el proceso selectivo, hasta el momento de la formalización de contrato de trabajo y toma de posesión.

2.1. Requisitos generales

a) Tener cumplidos los dieciséis años de edad y no exceder, en su caso, de la edad máxima de jubilación forzosa o, en su caso, de la edad máxima que se establezca por razón de las características especiales categoría profesional y especialidad, a la que se pretende acceder, o de la que pueda establecerse por ley.

b) Con respecto a la nacionalidad, deberá concurrir alguna de las siguientes circunstancias:

– Tener la nacionalidad española.

– También podrán participar, con excepción de aquellos empleos públicos que directa o indirectamente impliquen una participación en el ejercicio del poder público o en la salvaguarda de los intereses generales de la Administración convocante, en los términos regulados en la ley de función pública autonómica y sin perjuicio de lo dispuesto en las normas estatales básicas, especial y general, ley 15/1997, de 25 de abril, y ley 40/2015, de 1 de octubre.

– Los nacionales de los Estados Miembros de la Unión Europea.

– Los y las cónyuges de las personas españolas y de las personas nacionales de otros Estados miembros de la Unión Europea, cualquiera que sea su nacionalidad, siempre que no estén separados de derecho. Asimismo, con las mismas condiciones, podrán participar sus descendientes y los de sus cónyuges, siempre que no exista separación de derecho y sean menores de veintiún años o mayores de dicha edad dependientes, en los términos previstos en el Real decreto 240/2007, de 16 de febrero, sobre entrada, libre circulación y residencia en España de ciudadanos de los Estados miembros de la Unión Europea y de otros Estados parte en el Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo.

– Las personas no residentes en España incluidas en este apartado deberán acompañar a su solicitud documento acreditativo de las condiciones que se aleguen.

– Las personas incluidas en el ámbito de aplicación de los Tratados Internacionales celebrados por la Unión Europea y ratificados por España en los que sea de aplicación la libre circulación de trabajadores.

– Las personas extranjeras, nacionales de Estados no miembros de la Unión Europea, que, no estando incluidos en los párrafos anteriores, se encuentren con residencia legal en España, podrán participar ya que se convocan plazas de personal laboral.



Les persones aspirants no residents a Espanya incloses en l'apartat *nacionalitat espanyola*, així com la resta de persones aspirants esmentades en la resta d'apartats, hauran d'acompanyar a la seua sol·licitud, la documentació que acredite les condicions que s'al·leguen.

En el cas d'aspirants de nacionalitat i llengua diferent de l'espanyola, hauran d'acreditar coneixement suficient del castellà, mitjançant diploma d'espanyol com a llengua estrangera nivell B2 expedit per l'òrgan competent.

Queden exemptes d'aquesta acreditació les persones que acrediten estar en possessió d'una titulació acadèmica homologable, expedita per l'òrgan oficial competent en el territori espanyol.

c) No patir malaltia ni emmalaltir de limitació física o psíquica incompatible amb l'acompliment de les corresponents funcions, així com posseir la capacitat funcional per a l'acompliment de les tasques pròpies de la categoria/grup professional i especialitat de personal laboral a la qual se sol·licita accedir i de les quals es deriven del corresponent contracte, la qual s'acreditarà en el termini requerit en la convocatòria mitjançant certificat mèdic, podent ser fins i tot requerit mitjançant reconeixement mèdic realitzat pel Servei de Prevenció de Riscos Laborals del CHPCS, que donant supeditada la signatura del contracte i presa de possessió al compliment i superació d'aquest requisit.

d) No haver sigut separat/a mitjançant expedient disciplinari del servei de qualsevol Servei de Salut, Administració pública o servei públic de l'Estat espanyol o de qualsevol altre Estat, o dels òrgans constitucionals o estatutaris de les comunitats autònomes, ni haver sigut objecte d'inhabilitació absoluta o especial per a ocupacions o càrrecs públics per resolució judicial, ni per a l'accés a l'ocupació pública, amb independència de la relació jurídica d'ocupació, ni per a l'exercici de funcions similars a les exercides com a personal laboral de les quals s'haja sigut objecte de separació o inhabilitació. En el cas de persones nacionals d'altres estats, no haver sigut inhabilitat/a, per sanció o pena, per a l'exercici professional o per a l'accés a funcions o serveis públics en un estat membre de la Unió Europea, ni haver sigut separat/a, per sanció disciplinària, d'alguna de les seues administracions o serveis públics.

e) No haver sigut condemnat/per sentència ferma per algun delicte contra la llibertat i indemnitat sexual, que inclou l'agressió i abús sexual, assetjament sexual, per raó de sexe, orientació sexual i identitat de gènere, exhibicionisme i provocació sexual, prostitució i explotació sexual i corrupció de menors, així com per tràfic d'éssers humans, segons determina l'article 13 de la Llei orgànica 1/1996, de 15 de gener, de protecció jurídica del menor, de modificació parcial del Codi Civil i de la Llei d'Enjudiciament Civil.

En el moment de la signatura del contracte i presa de possessió, s'haurà d'acreditar aquesta circumstància mitjançant l'aportació d'una certificació negativa del Registre Central de delinqüents sexuals.

f) Es requereix estar en possessió de la titulació i en el seu cas de l'especialitat, que s'indiquen en l'apartat 1, en la categoria professional convocada a la qual vaja a presentar-se la persona aspirant o en defecte d'això haver-hi haver abonat els drets per al seu per a la seua expedició i acreditació de superació dins del termini de presentació de sol·licituds.

S'admetran, no obstant això, aquelles que tinguen la consideració d'equivalent, homologada, reconeguda acadèmica i professionalment o que siga corresponent per a la universitat que emet la titulació de grau. En tot cas, l'equivalència haurà de ser aportada per la persona aspirant, mitjançant certificació expedita a aquest efecte, per l'organisme oficial competent

Els aspirants amb titulacions universitàries obtingudes a l'estranger hauran d'acreditar que estan en possessió de la corresponent credencial d'homologació o, en el seu cas, del corresponent certificat d'equivalència i els aspirants amb titulacions no universitàries obtingudes a l'estranger hauran d'acreditar que estan en possessió de la corresponent credencial d'homologació; a més s'adjuntarà al títol la seua traducció jurada.

g) Haver ingressat la taxa de participació, en el cas de no estar exempt/a d'aquesta.

2.2. Requisits específics torn diversitat funcional

A més de complir amb els requisits generals exigits en l'apartat 2.1 d'aquestes bases:

Las personas aspirantes no residentes en España incluidas en el apartado *nacionalidad española*, así como el resto de personas aspirantes mencionadas en el resto de apartados, deberán acompañar a su solicitud, la documentación que acredite las condiciones que se alegan.

En el caso de aspirantes de nacionalidad y lengua distinta de la española, deberán acreditar conocimiento suficiente del castellano, mediante diploma de español como lengua extranjera nivel B2 expedido por el órgano competente.

Quedan exentas de dicha acreditación las personas que acrediten estar en posesión de una titulación académica homologable, expedita por el órgano oficial competente en el territorio español.

c) No padecer enfermedad ni adolecer de limitación física o psíquica incompatible con el desempeño de las correspondientes funciones, así como poseer la capacidad funcional para el desempeño de las tareas propias de la categoría/grupo profesional y especialidad de personal laboral a la que se solicita acceder y de las que se deriven del correspondiente contrato, la cual se acreditará en el plazo requerido en la convocatoria mediante certificado médico, pudiendo ser incluso requerido mediante reconocimiento médico realizado por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales del CHPCS, quedando supeditada la firma del contrato y toma de posesión al cumplimiento y superación de este requisito.

d) No haber sido separado/a mediante expediente disciplinario del servicio de cualquier Servicio de Salud, Administración pública o servicio público del Estado español o de cualquier otro Estado, o de los órganos constitucionales o estatutarios de las comunidades autónomas, ni haber sido objeto de inhabilitación absoluta o especial para empleos o cargos públicos por resolución judicial, ni para el acceso al empleo público, con independencia de la relación jurídica de empleo, ni para el ejercicio de funciones similares a las ejercidas como personal laboral de las que se haya sido objeto de separación o inhabilitación. En el caso de personas nacionales de otros estados, no haber sido inhabilitado/a, por sanción o pena, para el ejercicio profesional o para el acceso a funciones o servicios públicos en un estado miembro de la Unión Europea, ni haber sido separado/a, por sanción disciplinaria, de alguna de sus administraciones o servicios públicos.

e) No haber sido condenado/a por sentencia firme por algún delito contra la libertad e indemnidad sexual, que incluye la agresión y abuso sexual, acoso sexual, por razón de sexo, orientación sexual e identidad de género, exhibicionismo y provocación sexual, prostitución y explotación sexual y corrupción de menores, así como por trata de seres humanos, según determina el artículo 13 de la Ley orgánica 1/1996, de 15 de enero, de protección jurídica del menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil.

En el momento de la firma del contrato y toma de posesión, se deberá acreditar esta circunstancia mediante la aportación de una certificación negativa del Registro Central de delincuentes sexuales.

f) Se requiere estar en posesión de la titulación y en su caso de la especialidad, que se indican en el apartado 1, en la categoría profesional convocada a la cual vaya a presentarse la persona aspirante o en su defecto haber abonado los derechos para su para su expedición y acreditación de superación dentro del plazo de presentación de solicitudes.

Se admitirán, no obstante, aquellas que tengan la consideración de equivalente, homologada, reconocida académica y profesionalmente o que sea correspondiente para la universidad que emite la titulación de grado. En todo caso, la equivalencia deberá ser aportada por la persona aspirante, mediante certificación expedita al efecto, por el organismo oficial competente

Los aspirantes con titulaciones universitarias obtenidas en el extranjero deberán acreditar que están en posesión de la correspondiente credencial de homologación o, en su caso, del correspondiente certificado de equivalencia y los aspirantes con titulaciones no universitarias obtenidas en el extranjero deberán acreditar que están en posesión de la correspondiente credencial de homologación; además se adjuntará al título su traducción jurada.

g) Haber ingresado la tasa de participación, en el caso de no estar exento/a de la misma.

2.2. Requisitos específicos turno diversidad funcional

Además de cumplir con los requisitos generales exigidos en el apartado 2.1 de estas bases:



a) Les persones aspirants que concórreguen pel contingent de reserva de diversitat funcional física hauran de tindre legalment reconegut i poder acreditar el reconeixement d'un grau de diversitat funcional igual o superior al 33 %. Aquesta documentació acreditativa ha de trobar-se vigent a la data de finalització del termini de presentació de sol·licituds i mantindre aquesta condició fins al moment de formalització del contracte.

b) Les persones aspirants que concórreguen pel contingent de reserva de diversitat funcional intel·lectual hauran de posseir i acreditar que posseeixen una diversitat funcional d'origen intel·lectual (límite/leve o moderada) del grau igual o superior al 33 %. Aquesta documentació acreditativa ha de trobar-se vigent a la data de finalització del termini de presentació de sol·licituds i mantindre aquesta condició fins al moment de formalització del contracte.

2.3. Requisits específics torn promoció interna

A més de reunir els requisits generals exigits en l'apartat 2.1 d'aquestes bases el personal que accedisca pel torn de promoció interna:

a) Haurà d'ostentar la condició de personal funcionari de carrera o personal laboral fix del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló i mantindre aquesta condició a la data de finalització del termini de presentació de sol·licituds.

b) Pertànyer a grup de classificació inferior, siga immediat o no, o a diferent categoria professional o especialitat del mateix grup que aquell al fet que aspira.

c) Estar o haver estat en servei actiu o amb reserva de lloc durant, almenys, dos anys en la categoria/grup o especialitat des de la qual s'accedeix, sense necessitat que aquest temps siga ininterromput ni immediatament anterior a la convocatòria.

3. Emplenament i presentació de sol·licituds:

3.1. Les persones aspirants que desitgen participar en aquestes proves selectives, hauran d'emplenar, una sol·licitud per a cada categoria professional en la qual vulguen participar, formalitzant el corresponent tràmit telemàtic en la seu electrònica del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, previ pagament, en el seu cas, de la taxa per drets de examen, tal com estableix la base huitena de les Bases Generals.

3.2. Les persones aspirants hauran d'acompanyar a les sol·licituds de participació la documentació que corresponga d'entre les que s'indiquen a continuació:

a) Justificants que reuneixen els requisits generals i específics establits en el punt 2 d'aquestes bases, únicament les titulacions i especialitzacions requerides, (la resta de mèrits s'aportaran en la fase de concurs).

b) Justificant acreditatiu d'haver abonat la taxa per drets d'examen i, en el seu cas, la documentació acreditativa de l'exempció parcial o total del pagament d'aquesta, tot això en la forma i termes disposats en la base.

c) Els qui requerisquen adaptacions de temps i/o mitjans per a la realització de l'exercici de la fase d'oposició de què consta el procés selectiu que ho siga a través del sistema de concurs -oposició, hauran d'indicar-lo en l'apartat corresponent de la sol·licitud de participació i identificar el tipus o tipus d'adaptacions preteses que necessiten per a participar en la prova selectiva, sense que, en cap cas, l'adaptació puga consistir en l'exempció de la realització de l'exercici, havent de presentar la documentació acreditativa de la necessitat de les adaptacions sol·licitades, que haurà de ser aportada en la forma i termes establits en la present base octava en l'apartat «adaptacions de temps i/o mitjans» de les Bases Generals.

De la mateixa manera, la persona aspirant que els seus motius religiosos fonamentats, suposen un condicionant per al desenvolupament del procés selectiu, haurà d'indicar-lo, havent de presentar la documentació acreditativa.

Les persones aspirants hauran d'indicar, la llengua oficial (Valencià/Castellà) en la qual desitgen realitzar la prova corresponent.

4. Plaç de presentació de sol·licituds i sistema d'inscripció

Per a garantir l'eficiència en la presentació de sol·licituds per mig telemàtic, s'estableix un termini concret d'inici i fi de presentació telemàtica de sol·licituds.

4.1. El termini de presentació de sol·licituds: començarà en data que determinarà l'inici d'inscripció, finalitzant el termini als vint dies

a) Las personas aspirantes que concurren por el cupo de reserva de diversidad funcional física deberán tener legalmente reconocido y poder acreditar el reconocimiento de un grado de diversidad funcional igual o superior al 33 %. Dicha documentación acreditativa debe encontrarse vigente a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantener dicha condición hasta el momento de formalización del contrato.

b) Las personas aspirantes que concurren por el cupo de reserva de diversidad funcional intelectual deberán poseer y acreditar que poseen una diversidad funcional de origen intelectual (límite/leve o moderada) del grado igual o superior al 33 %. Dicha documentación acreditativa debe encontrarse vigente a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes y mantener dicha condición hasta el momento de formalización del contrato.

2.3. Requisitos específicos turno promoción interna

Además de reunir los requisitos generales exigidos en el apartado 2.1 de estas bases el personal que acceda por el turno de promoción interna:

a) Deberá ostentar la condición de personal funcionario de carrera o personal laboral fijo del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón y mantener dicha condición a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes.

b) Pertenecer a grupo de clasificación inferior, sea inmediato o no, o a diferente categoría profesional o especialidad del mismo grupo que aquel a que aspira.

c) Estar o haber estado en servicio activo o con reserva de puesto durante, al menos, dos años en la categoría/grupo o especialidad desde la que se accede, sin necesidad de que dicho tiempo sea ininterrompido ni inmediatamente anterior a la convocatoria.

3. Cumplimentación y presentación de solicitudes:

3.1. Las personas aspirantes que deseen participar en estas pruebas selectivas, deberán cumplimentar, una solicitud para cada categoría profesional en la que quieran participar, formalizando el correspondiente trámite telemático en la sede electrónica del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, previo pago, en su caso, de la tasa por derechos de examen, tal como establece la base octava de las Bases Generales.

3.2. Las personas aspirantes deberán acompañar a las solicitudes de participación la documentación que corresponda de entre las que se indican a continuación:

a) Justificantes de que reúnen los requisitos generales y específicos establecidos en el punto 2 de estas bases, únicamente las titulaciones y especializaciones requeridas, (el resto de méritos se aportarán en la fase de concurso).

b) Justificante acreditativo de haber abonado la tasa por derechos de examen y, en su caso, la documentación acreditativa de la exención parcial o total del pago de la misma, todo ello en la forma y términos dispuestos en la base.

c) Quienes precisen adaptaciones de tiempo y/o medios para la realización del ejercicio de la fase de oposición de que consta el proceso selectivo que lo sea a través del sistema de concurso -oposición, deberán indicarlo en el apartado correspondiente de la solicitud de participación e identificar el tipo o tipos de adaptaciones pretendidas que necesitan para participar en la prueba selectiva, sin que, en ningún caso, la adaptación pueda consistir en la exención de la realización del ejercicio, debiendo presentar la documentación acreditativa de la necesidad de las adaptaciones solicitadas, que habrá de ser aportada en la forma y términos establecidos en la presente base octava en el apartado «adaptaciones de tiempo y/o medios» de las Bases Generales.

Del mismo modo, la persona aspirante que sus motivos religiosos fundamentados, supongan un condicionante para el desarrollo del proceso selectivo, deberá indicarlo, debiendo presentar la documentación acreditativa.

La persona aspirante deberá indicar la lengua oficial (Valenciano/Castellano) en la que desee realizar la prueba.

4. Plazo de presentación de solicitudes y sistema de inscripción

Para garantizar la eficiencia en la presentación de solicitudes por medio telemático, se establece un plazo concreto de inicio y fin de presentación matemática de solicitudes.

4.1. El plazo de presentación de solicitudes: comenzará en fecha que determinará el inicio de inscripción, finalizando el plazo a los veinti



naturals de l'inici d'aquesta, tal com es detalla en l'apartat següent. Entre les dates d'inici i fi mediant vint dies naturals, mantenint, com a mínim, vint dies naturals partir de la publicació de la corresponent convocatòria en el DOGV.

TEMARIS

A. CONCURS OPOSICIÓ PROMOCIÓ INTERNA.

1. Categoria Professional: Tècnic/a Funció Administrativa
Data d'Inici i Inscripció: Del 21 de març al 9 d'abril (tots dos inclusivament)
2. Categoria Professional: Analista Programador i de Sistemes
Data d'Inici i Inscripció: Del 21 de març al 9 d'abril (tots dos inclusivament)
3. Categoria Professional: Auxiliar Administratiu
Data d'Inici i Inscripció: Del 21 de març al 9 d'abril (tots dos inclusivament)
4. Categoria Professional: Tècnic/a Cures Auxiliars Infermeria
Data d'Inici i Inscripció: Del 21 de març al 9 d'abril (tots dos inclusivament)

B. FORMA D'ACCÉS: CONCURS OPOSICIÓ TORN LLIURE

1. Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista
Especialitat: Neurologia
Data d'Inici i Inscripció: Del 27 de febrer a l'18 de març (tots dos inclusivament)
2. Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista
Especialitat: Rehabilitació
Data d'Inici i Inscripció: Del 27 de febrer a l'18 de març (tots dos inclusivament)
3. Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista
Especialitat: Cirurgia Plàstica
Data d'Inici i Inscripció: Del 27 de febrer a l'18 de març (tots dos inclusivament)
4. Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista
Especialitat: Medicina Nuclear
Data d'Inici i Inscripció: Del 27 de febrer a l'18 de març (tots dos inclusivament)
5. Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista
Especialitat: Radiofarmàcia
Data d'Inici i Inscripció: Del 27 de febrer a l'18 de març (tots dos inclusivament)
6. Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista
Especialitat: Radiofísica Hospitalària
Data d'Inici i Inscripció: Del 27 de febrer a l'18 de març (tots dos inclusivament)
7. Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista
Especialitat: Oncologia Mèdica
Data d'Inici i Inscripció: Del 14 de març al 2 d'abril (tots dos inclusivament)
8. Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista
Especialitat: Cirurgia General i De l'Aparell Digestiu
Data d'Inici i Inscripció: Del 14 de març al 2 d'abril (tots dos inclusivament)
9. Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista
Especialitat: Anestesiologia I Reanimació
Data d'Inici i Inscripció: Del 20 de febrer a l'11 de març (tots dos inclusivament)
10. Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista
Especialitat: Microbiologia
Data d'Inici i Inscripció: Del 20 de febrer a l'11 de març (tots dos inclusivament)
11. Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista
Especialitat: Aparell Digestiu
Data d'Inici i Inscripció: Del 20 de febrer a l'11 de març (tots dos inclusivament)
12. Categoria Professional: Infermer/a Especialista
Especialitat: Salut Mental
Data d'Inici i Inscripció: Del 20 de febrer a l'11 de març (tots dos inclusivament)
13. Categoria Professional: Infermer/a
Data d'Inici i Inscripció: Del 20 de febrer a l'11 de març (tots dos inclusivament)

te días naturales del inicio de esta, tal como se detalla en el apartado siguiente. Entre las fechas de inicio y fin mediarán veinte días naturales., manteniendo, como mínimo, veinte días naturales partir de la publicación de la correspondiente convocatoria en el DOGV.

PLAZOS

A. CONCURSO OPOSICIÓN PROMOCIÓ INTERNA.

1. Categoría Profesional: Técnico/a Función Administrativa
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 21 de marzo al 9 de abril (ambos inclusive)
2. Categoría Profesional: Analista Programador y de Sistemas
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 21 de marzo al 9 de abril (ambos inclusive)
3. Categoría Profesional: Auxiliar Administrativo
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 21 de marzo al 9 de abril (ambos inclusive)
4. Categoría Profesional: Técnico/a Cuidados Auxiliares Enfermería
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 21 de marzo al 9 de abril (ambos inclusive)

B. FORMA DE ACCESO: CONCURSO OPOSICIÓN TURNO LIBRE

1. Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista
Especialidad: Neurología
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 27 de febrero al 18 de marzo (ambos inclusive)
2. Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista
Especialidad: Rehabilitación
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 27 de febrero al 18 de marzo (ambos inclusive)
3. Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista
Especialidad: Cirugía Plástica
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 27 de febrero al 18 de marzo (ambos inclusive)
4. Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista
Especialidad: Medicina Nuclear
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 27 de febrero al 18 de marzo (ambos inclusive)
5. Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista
Especialidad: Radiofarmacia
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 27 de febrero al 18 de marzo (ambos inclusive)
6. Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista
Especialidad: Radiofísica Hospitalaria
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 27 de febrero al 18 de marzo (ambos inclusive)
7. Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista
Especialidad: Oncología Médica
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 14 de marzo al 2 de abril (ambos inclusive)
8. Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista
Especialidad: Cirugía General y Del Aparato Digestivo
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 14 de marzo al 2 de abril (ambos inclusive)
9. Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista
Especialidad: Anestesiología Y Reanimación
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 20 de febrero al 11 de marzo (ambos inclusive)
10. Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista
Especialidad: Microbiología
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 20 de febrero al 11 de marzo (ambos inclusive)
11. Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista
Especialidad: Aparato Digestivo
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 20 de febrero al 11 de marzo (ambos inclusive)
12. Categoría Profesional: Enfermero/a Especialista
Especialidad: Salud Mental
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 20 de febrero al 11 de marzo (ambos inclusive)
13. Categoría Profesional: Enfermero/a
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 20 de febrero al 11 de marzo (ambos inclusive)



14. Categoria Professional: Tècnic/a Especialista
Especialitat: Radioteràpia
Data d'Inici i Inscripció: Del 6 al 25 de març (tots dos inclusivament)

15. Categoria Professional: Tècnic/a Especialista
Especialitat: Radiodiagnòstic
Data d'Inici i Inscripció: Del 6 al 25 de març (tots dos inclusivament)

16. Categoria Professional: Tècnic/a Cures Auxiliars Infermeria
Data d'Inici i Inscripció: Del 6 al 25 de març (tots dos inclusivament)

17. Categoria Professional: Zelador/a Atenció Directa Malalt Torn Lliure, Contingent Reserva Diversitat Funcional Física i Contingent Reserva Diversitat Funcional Intel·lectual
Data d'Inici i Inscripció: Del 14 de març al 2 d'abril (tots dos inclusivament)

4.2. La inscripció exigirà la petició de cita prèvia.

El termini per a la petició de cita prèvia s'iniciarà a les 00.00 hores del dia anterior a l'indicat com a data d'inici de la inscripció de la categoria professional a la qual desitja presentar sol·licitud i finalitzarà a les 23.59 hores del dia indicat com a data de finalització d'inscripció..

Per a sol·licitar cita prèvia el aspirant haurà d'accedir a la Web del CONSORCI HOSPITALARI PROVINCIAL DE CASTELLÓ: <https://www.hospitalprovincial.es>.

Sol·licitada i assignada la cita prèvia, la persona aspirant disposarà de les 24 hores del dia de la data de la cita prèvia per a realitzar la sol·licitud de inscripció.

En el supòsit que la persona aspirant haja sol·licitat cita prèvia en el termini indicat i se li haja assignat cita amb posterioritat a la fi del termini de presentació de sol·licituds, només en aquest suposat, la fi del termini serà el d'aqueixa última cita assignada, tot això per a salvaguardar els drets de la persona aspirant davant possibles incidències.

4.3. Per a la realització de l tràmit d'inscripció es requereix certificat electrònic vàlid i es presentarà electrònicament la sol·licitud i documentació esmentada en l'apartat 3.2, mitjançant la realització successiva dels següents passos:

a) Accés mitjançant certificat electrònic a la plataforma habilitada, seu electrònica del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, <https://www.hospitalprovincial.es>, seleccionant Seu Electrònica/ Catàleg de Tràmits /Oposicions 2022/ Ordinària i Estabilització art. 2 Llei 20/2021 i seleccionar la categoria professional a la qual vol presentar-se.

b) Emplenament en línia (telemàtica) de la sol·licitud d'inscripció, presentant en aquest pas tota la documentació, adjuntant els fitxers que continguem els documents requerits en l'apartat 3.2, havent de seguir amb exhaustivitat els passos indicats en la plataforma

c) Signatura i registre electrònic de la sol·licitud, havent de comprovar que la seua sol·licitud conté la signatura electrònica, i està correcta i finalitzada.

4.4. En el cas que la persona aspirant no finalitzarà, íntegrament, la inscripció en el període assignat en la cita prèvia, haurà de sol·licitar una nova cita, dins del termini establert en l'apartat 4.2.

4.5. La no presentació de la sol·licitud dins del termini i en la forma escaient, així com la falta de justificació de l'abonament de les taxes, suposarà l'exclusió de la persona aspirant. No seran admeses, i consegüentment, quedaran excloses del procés selectiu, aquelles persones que, havent abonat la taxa, no hagen registrat/signat la sol·licitud electrònicament pel procés indicat en aquestes bases.

4.6. En el cas que es produïren incidències tècniques que impossibiliten el funcionament ordinari del sistema informàtic del Consorci, que serveix de suport a la tramitació d'aquest procés selectiu en qualsevol de les seues fases, es podrà dur a terme una ampliació del corresponent termini, sempre que aquest no es trobe vençut, tot això d'acord amb el que es disposa en l'article 32.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

5. Pagament de taxes per drets d'examen.

L'import de la taxa per drets d'examen, així com, l'entitat o entitats bancàries habilitades per a rebre els ingressos seran els que s'indiquen a continuació:

14. Categoría Profesional: Técnico/a Especialista
Especialidad: Radioterapia
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 6 de marzo al 25 de marzo (ambos inclusive)

15. Categoría Profesional: Técnico/a Especialista
Especialidad: Radiodiagnostico
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 6 de marzo al 25 de marzo (ambos inclusive)

16. Categoría Profesional: Técnico/a Cuidados Auxiliares Enfermería
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 6 de marzo al 25 de marzo (ambos inclusive)

17. Categoría Profesional: Celador/a Atención Directa Enfermo Turno Libre, Cupo Reserva Diversidad Funcional Física y Cupo Reserva Diversidad Funcional Intelectual
Fecha de Inicio de Inscripción: Del 14 de marzo al 2 de abril (ambos inclusive)

4.2. La inscripción exigirá la petición de cita previa.

El plazo para la petición de cita previa se iniciará a las 00.00 horas del día anterior al indicado como fecha de inicio de la inscripción de la categoría profesional a la que desea presentar solicitud y finalizará a las 23.59 horas del día indicado como fecha de finalización de inscripción.

Para solicitar cita previa el aspirante deberá acceder a la Web del CONSORCIO HOSPITALARIO PROVINCIAL DE CASTELLÓN: <https://www.hospitalprovincial.es>.

Solicitada y asignada la cita previa, la persona aspirante dispondrá de las 24 horas del día de la fecha de la cita previa para realizar la sol·licitud de inscripció.

En el supuesto que la persona aspirante haya solicitado cita previa en el plazo indicado y se le haya asignado cita con posterioridad al fin del plazo de presentación de solicitudes, solo en este supuesto, el fin del plazo será el de esa última cita asignada, todo ello para salvaguardar los derechos de la persona aspirante ante posibles incidencias.

4.3.. Para la realización del trámite de inscripción se requiere certificado electrónico válido y se presentará electrònicament la sol·licitud i documentació mencionada en el apartat 3.2, mediante la realización successiva de los siguientes pasos:

a) Acceso mediante certificado electrónico a la plataforma habilitada, sede electrónica del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, <https://www.hospitalprovincial.es>, seleccionando Sede Electrónica/ Catalogo de Tramites /Oposiciones 2022/ Ordinaria y Estabilización art. 2 Ley 20/2021 y seleccionar la categoría profesional a la que quiere presentarse.

b) Cumplimentación en línea (telemática) de la sol·licitud de inscripció, presentando en este paso toda la documentación, adjuntando los ficheros que contengan los documentos requeridos en el apartat 3.2, debiendo seguir con exhaustividad los pasos indicados en la plataforma

c) Firma y registro electrónico de la sol·licitud, debiendo comprobar que su sol·licitud contiene la firma electrònica, y està correcta y finalitzada.

4.4. En el supuesto de que la persona aspirante no finalizara, en su totalidad, la inscripción en el periodo asignado en la cita previa, deberá solicitar una nueva cita, dentro del plazo establecido en el apartat 4.2.

4.5. La no presentación de la sol·licitud en tiempo y forma, así como la falta de justificación del abono de las tasas, supondrá la exclusión de la persona aspirante. No serán admitidas, y consiguientemente, quedarán excluidas del proceso selectivo, aquellas personas que, habiendo abonado la tasa, no hayan registrado/firmado la sol·licitud electrònicament por el proceso indicado en estas bases.

4.6. En el caso de que se produjeran incidencias técnicas que imposibiliten el funcionamiento ordinario del sistema informático del Consorcio, que sirve de soporte a la tramitació de este proceso selectivo en cualquiera de sus fases, se podrá llevar a cabo una ampliació del correspondiente plazo, siempre que este no se encuentre vencido, todo ello de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 32.4 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas.

5. Pago de tasas por derechos de examen.

El importe de la tasa por derechos de examen, así como, la entidad o entidades bancarias habilitadas para recibir los ingresos serán los que se indican a continuación:



a. Pago dels drets de participació mitjançant transferència bancària al número de compte CaixaBank ES51 2100 0603 1713 0029 7811, per transferència bancària.

El justificant de pagament ha d'identificar el nom i cognoms de la persona aspirant, i categoria professional a la qual es presenta i ser adjuntat en realitzar la sol·licitud d'inscripció.

b. Drets de participació:

Subgrup A1: 30,00 €

Subgrup A2: 25,00 €

Subgrup C1: 15,00 €

Subgrup C2: 10,00 €

Altres Agrupacions Professionals: 6,00 €

Els supòsits d'exempcions de pagament de drets de participació en els processos selectius, estan detallats en les Bases Generals.

Les persones aspirants en les quals concórreguen algun dels supòsits d'exempció de pagament de la taxa, així com les persones beneficiàries d'alguna bonificació sobre aquest pagament, hauran de presentar certificat acreditatiu de la concurrència d'aquesta causa vàlidament emès per l'Administració o organisme competent a aquest efecte, segons normativa a aquest efecte i Bases Generals.

La falta de justificació de l'abonament dels drets d'examen determinarà l'exclusió de la persona aspirant.

L'impagament de la taxa dins del termini de sol·licituds excepte els casos d'exempció referits, suposarà la no inclusió en el procés selectiu, sent únicament corregible, un eventual error en l'import ingressat, quan aquesta esmena es realitze dins del termini per a reclamar contra la Resolució per la qual s'aprova la llista provisional d'admesos i exclosos.

El pagament de la taxa, en cap cas eximeix del tràmit de signatura i registre electrònic de la sol·licitud per a participar en el procés selectiu.

El procediment de devolució de les taxes per drets d'examen consta en les Bases Generals.

6. Admissió i exclusió de persones aspirants

Finalitzat el termini de presentació de sol·licituds, el/la President/a del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, aprovarà, mitjançant resolució, la llista provisional de persones aspirants admeses i excloses publicant-se en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, detallant nom i cognoms, número de DNI/NIE pseudonimitzat, torn o modalitat d'accés i, en el seu cas, causa d'exclusió. Així mateix, en la pàgina web del CHPCS mitjançant diligències, s'indicarà el número i data de DOGV en què es troben exposades al públic la llista provisional de persones aspirants admeses i excloses.

Les persones aspirants excloses expressament, així com els que no figuren en la relació d'admesos, ni en la d'exclosos, disposaran d'un termini únic i improrrogable de deu dies hàbils, comptats a partir de l'endemà de la publicació de l'esmentada Resolució en el DOGV, a fi d'esmenar els defectes que hagen motivat la seua exclusió o la seua no inclusió expressa, a través del mateix sistema de presentació electrònica que l'establert per a la presentació de sol·licituds.

Els qui dins del termini assenyalat no esmenen els defectes justificant el seu dret a ser admesos, seran definitivament exclosos del procés selectiu.

En tot cas, a fi d'evitar errors i, en el supòsit de produir-se, possibilitar la seua esmena dins del termini i en la forma escaient, les persones aspirants comprovaran no sols que no figuren recollides en la relació provisional de persones excloses sinó, a més, que les seues dades personals consten correctament en les relacions de persones admeses, així com, en el seu cas, l'assignació al torn o contingent.

A aquest efecte, hauran de seguir les instruccions que s'indiquen en la resolució per la qual es publiqui la relació provisional d'admesos i exclosos.

Una vegada finalitzat el termini d'al·legacions, examinades i resoltes les reclamacions i, si escau, esmenats els defectes, es publicarà en el DOGV la resolució definitiva de persones admeses i excloses. En aquesta resolució, i per a l'accés a categories professionals de places que hagen de ser cobertes pel sistema de concurs oposició, amb fase prèvia d'oposició, s'indicarà el lloc, la data i hora de la prova (de l'exercici corresponent a la fase d'oposició) publicació que haurà de fer-se amb una antelació mínima de 15 dies hàbils a la realització d'aquesta. Aquesta publicació servirà de notificació a les persones interessades. Així mateix, en la pàgina web del CHPCS mitjançant diligències, s'in-

a) Pago de los derechos de participación mediante transferencia bancaria al número de cuenta CaixaBank ES51 2100 0603 1713 0029 7811, por transferencia bancaria.

El justificante de pago debe de identificar el nombre y apellidos de la persona aspirante, y categoría profesional a la que se presenta y ser adjuntado al realizar la solicitud de inscripción.

b) Derechos de participación:

Subgrupo A1: 30,00 €

Subgrupo A2: 25,00 €

Subgrupo C1: 15,00 €

Subgrupo C2: 10,00 €

Otras Agrupaciones Profesionales: 6,00 €

Los supuestos de exenciones de pago de derechos de participación en los procesos selectivos, están detallados en las Bases Generales.

Las personas aspirantes en las que concurren alguno de los supuesto de exención de pago de la tasa, así como las personas beneficiarias de alguna bonificación sobre dicho pago, deberán presentar certificado acreditativo de la concurrència de dicha causa vàlidamente emitido por la Administración u organismo competente al efecto, según normativa al efecto y Bases Generales.

La falta de justificació del abono de los derechos de examen determinarà la exclusió de la persona aspirante.

El impago de la tasa dentro del plazo de solicitudes, salvo los casos de exención referidos, supondrá la no inclusión en el proceso selectivo, siendo únicamente subsanable, un eventual error en el importe ingresado, cuando dicha subsanación se realice dentro del plazo para reclamar contra la Resolución por la que se aprueba la lista provisional de admitidos y excluidos.

El pago de la tasa, en ningún caso exime del trámite de firma y registro electrónico de la solicitud para participar en el proceso selectivo.

El procedimiento de devolución de las tasas por derechos de examen consta en las Bases Generales.

6. Admisión y exclusión de personas aspirantes

Finalizado el plazo de presentación de solicitudes, el/la Presidente/a del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, aprobará, mediante resolución, la lista provisional de personas aspirantes admitidas y excluidas publicándose en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*, detallando nombre y apellidos, número de DNI/NIE seudonimizado, turno o modalidad de acceso y, en su caso, causa de exclusión. Asimismo, en la página web del CHPCS mediante diligencias, se indicará el número y fecha de DOGV en que se encuentran expuestas al público la lista provisional de personas aspirantes admitidas y excluidas.

Las personas aspirantes excluidas expresamente, así como los que no figuren en la relación de admitidos, ni en la de excluidos, dispondrán de un plazo único e improrrogable de diez días hábiles, contados a partir del día siguiente a la publicación de la mencionada Resolución en el DOGV, a fin de subsanar los defectos que hayan motivado su exclusión o su no inclusión expresa, a través del mismo sistema de presentación electrónica que el establecido para la presentación de solicitudes.

Quienes dentro del plazo señalado no subsanen los defectos justificando su derecho a ser admitidos, serán definitivamente excluidos del proceso selectivo.

En todo caso, al objeto de evitar errores y, en el supuesto de producirse, posibilitar su subsanación en tiempo y forma, las personas aspirantes comprobarán no solo que no figuran recogidas en la relación provisional de personas excluidas sino, además, que sus datos personales constan correctamente en las relaciones de personas admitidas, así como, en su caso, la asignación al turno o cupo.

A tal efecto, deberán seguir las instrucciones que se indiquen en la resolución por la cual se publiqui la relación provisional de admitidos y excluidos.

Una vez finalizado el plazo de alegaciones, examinadas y resueltas las reclamaciones y, en su caso, subsanados los defectos, se publicará en el DOGV la resolución definitiva de personas admitidas y excluidas. En esta resolución, y para el acceso a categorías profesionales de plazas que deban ser cubiertas por el sistema de concurso-oposición, con fase previa de oposición, se indicará el lugar, la fecha y hora de la prueba (del ejercicio correspondiente a la fase de oposición) publicación que deberá hacerse con una antelación mínima de 15 días hábiles a la realización de la misma. Esta publicación servirà de notificació a las personas interesadas. Asimismo, en la página web del CHPCS mediante diligencias, se

dicarà el número i data de DOGV en què es troben exposades al públic la llista definitiva de persones aspirants admeses i excloses.

En el cas que per qualsevol circumstància excepcional s'haguera de modificar el lloc, data o l'hora de celebració de l'exercici, haurà de publicar-se en el DOGV, i a la pàgina web del CHPCS.

Els errors de fet podran esmenar-se en qualsevol moment, d'ofici o a petició de l'interessat.

Totes les publicacions posteriors es faran a través de la pàgina web del CHPCS.

La inclusió d'aspirants en les relacions definitives d'admesos al procés selectiu no suposa en cap cas el reconeixement per part del CHPCS de que els mateixos reuneixen els requisits generals o particulars exigits en la convocatòria. L'acreditació i verificació dels mateixos tindrà lloc per als aspirants que superen el procés selectiu.

Sense perjudici que a la finalització del procés selectiu es requereixca als qui hagen superat el mateix l'acreditació documental del compliment dels requisits de participació, en qualsevol moment del procés selectiu la direcció gerència del CHPCS, o el tribunal de selecció podran requerir als aspirants que acrediten el compliment dels requisits exigits, i de no acreditar els mateixos, acordar la seua exclusió.

7. Desenvolupament del procediment

7.1. El sistema selectiu serà el de concurs oposició, la fase d'oposició serà del 60 % i la del concurs del 40 % (de la qual el 70 % suposarà els mèrits de serveis prestats i el 30 % el d'altres mèrits). La qualificació final del procés selectiu vindrà determinada per la suma de la qualificació de la puntuació de la fase d'oposició i de l'obtinguda en la fase de concurs.

La gestió del procés selectiu, l'organització i desenvolupament de les proves selectives es regirà per Bases Generals publicades en el DOGV núm. 9498 de 27 de desembre de 2022.

7.1.1. Fase d'oposició:

A tenor del que es disposa en les Bases Generals, la fase d'oposició estarà composta per un únic exercici de caràcter eliminatori, que consistirà a respondre a un qüestionari tipus test que versarà sobre el temari contingut en l'Annex I, on s'indican els temes que integren el temari de la part general i normativa sanitària per subgrups i en l'Annex II, on s'indica el temari específic de la categoria professional convocada.

A aquest efecte, el número i desglossament de temes és el següent:
Torn lliure:

Temari subgrup A1
Total temes: 63
Part general: 6 temes
Part normativa sanitària: 7 temes
Part específica: 50 temes

Temari subgrup A2
Total temes: 38
Part general: 6 temes
Part normativa sanitària: 7 temes
Part específica: 25 temes

Temari subgrup C1
Total temes: 35
Part general: 6 temes
Part normativa sanitària: 7 temes
Part específica: 22 temes

Temari subgrup C2
Total temes: 32
Part general: 6 temes
Part sanitària: 7 temes
Part específica: 20 temes

Temari OAP
Total temes: 27
Part general: 6 temes
Part sanitària: 4 temes
Part específica: 17 temes
Torn Promoció interna:

indicará el número y fecha de DOGV en que se encuentran expuestas al público la lista definitiva de personas aspirantes admitidas y excluidas.

En el supuesto de que por cualquier circunstancia excepcional se hubiese de modificar el lugar, fecha o la hora de celebración del ejercicio, deberá publicarse en el DOGV, y en la página web del CHPCS.

Los errores de hecho podrán subsanarse en cualquier momento, de oficio o a petición del interesado.

Todas las publicaciones posteriores se harán a través de la página web del CHPCS.

La inclusión de aspirantes en las relaciones definitivas de admitidos al proceso selectivo no supone en ningún caso el reconocimiento por parte del CHPCS de que los mismos reúnen los requisitos generales o particulares exigidos en la convocatoria. La acreditación y verificación de los mismos tendrá lugar para los aspirantes que superen el proceso selectivo.

Sin perjuicio de que a la finalización del proceso selectivo se requiera a quienes hayan superado el mismo la acreditación documental del cumplimiento de los requisitos de participación, en cualquier momento del proceso selectivo la dirección gerencia del CHPCS, o el tribunal de selección podrán requerir a los aspirantes que acrediten el cumplimiento de los requisitos exigidos, y de no acreditar los mismos, acordar su exclusión.

7. Desarrollo del procedimiento

7.1. El sistema selectivo será el de concurso-oposición, la fase de oposición será del 60 % y la del concurso del 40 % (de la cual el 70 % supondrá los méritos de servicios prestados y el 30 % el de otros méritos). La calificación final del proceso selectivo vendrá determinada por la suma de la calificación de la puntuación de la fase de oposición y de la obtenida en la fase de concurso.

La gestión del proceso selectivo, la organización y desarrollo de las pruebas selectivas se regirá por Bases Generales publicadas en el DOGV núm. 9498 de 27 de diciembre de 2022.

7.1.1. Fase de oposició:

A tenor de lo dispuesto en las Bases Generales, la fase de oposición estará compuesta por un único ejercicio de carácter eliminatorio, que consistirá en responder a un cuestionario tipo test que versará sobre el temario contenido en el anexo I donde se indican los temas que integran el temario de la parte general y normativa sanitaria por subgrupos y en el anexo II donde se indica el temario específico de la categoría profesional convocada.

A tal efecto, el número y desglose de temas es el siguiente:
Turno libre:

Temario subgrupo A1
Total temas: 63
Parte general: 6 temas
Parte normativa sanitaria: 7 temas
Parte específica: 50 temas

Temario subgrupo A2
Total temas: 38
Parte general: 6 temas
Parte normativa sanitaria: 7 temas
Parte específica: 25 temas

Temario subgrupo C1
Total temas: 35
Parte general: 6 temas
Parte normativa sanitaria: 7 temas
Parte específica: 22 temas

Temario subgrupo C2
Total temas: 32
Parte general: 6 temas
Parte sanitaria: 7 temas
Parte específica: 20 temas

Temario OAP
Total temas: 27
Parte general: 6 temas
Parte sanitaria: 4 temas
Parte específica: 17 temas
Turno Promoción interna:

Temari Tècnic/a Cures Auxiliar Infermeria (TCAE)

Modalitat A de promoció interna: els qui procedisquen de categories pertanyents als grups o subgrups de titulació iguals o immediatament inferiors i a més de la mateixa especialització funcional que les places a proveir.

Total temes: 20
Part específica: 20 temes

Modalitat B de promoció interna: la resta d'aspirants de promoció interna.

Total temes: 27
Part normativa sanitària: 7 temes
Part específica: 20
Temari Auxiliar Administratiu/va

Modalitat A de promoció interna: els qui procedisquen de categories pertanyents als grups o subgrups de titulació iguals o immediatament inferiors i a més de la mateixa especialització funcional que les places a proveir.

Total temes: 20
Part específica: 20 temes

Modalitat B de promoció interna: la resta d'aspirants de promoció interna.

Total temes: 27
Part normativa sanitària: 7 temes
Part específica: 20 temes
Temari Analista Programador/a i de Sistemes

Modalitat A de promoció interna: els qui procedisquen de categories pertanyents als grups o subgrups de titulació iguals o immediatament inferiors i a més de la mateixa especialització funcional que les places a proveir.

Total temes: 25
Part específica: 25 temes

Modalitat B de promoció interna: la resta d'aspirants de promoció interna.

Total temes: 32
Part normativa sanitària: 7 temes
Part específica: 25 temes
Temari Tècnic/a Funció Administrativa

Modalitat A de promoció interna: els qui procedisquen de categories pertanyents als grups o subgrups de titulació iguals o immediatament inferiors i a més de la mateixa especialització funcional que les places a proveir.

Total temes: 50
Part específica: 50 temes

Modalitat B de promoció interna: la resta d'aspirants de promoció interna.

Total temes: 57
Part normativa sanitària: 7 temes
Part específica: 50 temes

L'exercici consistirà en la contestació per escrit d'un qüestionari d'un nombre de preguntes, en el termini que en cada cas s'establisca, sobre el contingut de tots els temes i tindrà com a finalitat valorar les aptituds, destreses i capacitat professional de les persones aspirants en relació a les funcions pròpies de la categoria a la qual opten.

Seguint l'exposat en les Bases Generals, es determinarà el nombre de preguntes que com a mínim seran 30 i el temps màxim de realització dels qüestionaris que no podrà ser inferior a 30 minuts, establint-se per a cada convocatòria el nombre de preguntes i el temps de realització de les quals constarà l'exercici.

El qüestionari serà tipus test en forma de preguntes amb quatre respostes, de les quals només una d'elles serà la correcta. D'aquest qüestionari, 5 de les preguntes versaran sobre el temari general i 5 sobre el temari de normativa sanitària comuna. Totes elles seran de caràcter

Temario Técnico/a Cuidados Auxiliar Enfermería (TCAE)

Modalidad A de promoción interna: quienes procedan de categorías pertenecientes a los grupos o subgrupos de titulación iguales o inmediatamente inferiores y además de la misma especialización funcional que las plazas a proveer.

Total temas: 20
Parte específica: 20 temas

Modalidad B de promoción interna: el resto de aspirantes de promoción interna.

Total temas: 27
Parte normativa sanitaria: 7 temas
Parte específica: 20
Temario Auxiliar Administrativo/a

Modalidad A de promoción interna: quienes procedan de categorías pertenecientes a los grupos o subgrupos de titulación iguales o inmediatamente inferiores y además de la misma especialización funcional que las plazas a proveer.

Total temas: 20
Parte específica: 20 temas

Modalidad B de promoción interna: el resto de aspirantes de promoción interna.

Total temas: 27
Parte normativa sanitaria: 7 temas
Parte específica: 20 temas
Temario Analista Programador/a y de Sistemas

Modalidad A de promoción interna: quienes procedan de categorías pertenecientes a los grupos o subgrupos de titulación iguales o inmediatamente inferiores y además de la misma especialización funcional que las plazas a proveer.

Total temas: 25
Parte específica: 25 temas

Modalidad B de promoción interna: el resto de aspirantes de promoción interna.

Total temas: 32
Parte normativa sanitaria: 7 temas
Parte específica: 25 temas
Temario Técnico/a Función Administrativa

Modalidad A de promoción interna: quienes procedan de categorías pertenecientes a los grupos o subgrupos de titulación iguales o inmediatamente inferiores y además de la misma especialización funcional que las plazas a proveer.

Total temas: 50
Parte específica: 50 temas

Modalidad B de promoción interna: el resto de aspirantes de promoción interna.

Total temas: 57
Parte normativa sanitaria: 7 temas
Parte específica: 50 temas

El ejercicio consistirá en la contestación por escrito de un cuestionario de un número de preguntas, en el plazo que en cada caso se establezca, sobre el contenido de todos los temas y tendrá como finalidad valorar las aptitudes, destrezas y capacidad profesional de las personas aspirantes en relación a las funciones propias de la categoría a la que optan.

Siguiendo lo expuesto en las Bases Generales, se determinará el número de preguntas que como mínimo serán 30 y el tiempo máximo de realización de los cuestionarios que no podrá ser inferior a 30 minutos, estableciéndose para cada convocatoria el número de preguntas y el tiempo de realización de las que constará el ejercicio.

El cuestionario será tipo test en forma de preguntas con cuatro respuestas, de las cuales solo una de ellas será la correcta. De dicho cuestionario, 5 de las preguntas versarán sobre el temario general y 5 sobre el temario de normativa sanitaria común. Todas ellas serán de carácter



teòric. Les preguntes restants seran tant de caràcter teòric com pràctic i versaran sobre el contingut dels temes que constitueixen el temari específic de la categoria. En el cas de la categoria Zelador/a d'atenció directa malalt, subgrup OAP, serà 3 preguntes del temari general i 3 del temari sanitari i la resta de l'específic.

El nombre de preguntes que contindrà el qüestionari i el temps màxim de realització seran els següents:

a. Promoció Interna

Categoria Professional: Analista Programador i de Sistemes:

Modalitat A:

L'exercici consistirà en la contestació per escrit de 60 preguntes sobre el temari específic i disposaran de 75 minuts per a realitzar l'exercici.

Modalitat B:

L'exercici consistirà en la contestació per escrit de 65 preguntes, 5 del temari de la normativa sanitària i 60 sobre el temari específic, i disposaran de 81 minuts per a realitzar l'exercici.

Categoria Professional: Auxiliar Administratiu:

Modalitat A:

L'exercici consistirà en la contestació per escrit de 40 preguntes sobre el temari específic i disposaran de 50 minuts per a realitzar l'exercici.

Modalitat B:

L'exercici consistirà en la contestació per escrit de 45 preguntes, 5 del temari de la normativa sanitària i 40 sobre el temari específic, i disposaran de 56 minuts per a realitzar l'exercici..

Categoria Professional: Tècnic/a Cures Auxiliars Infermeria

Modalitat A:

L'exercici consistirà en la contestació per escrit de 40 preguntes sobre el temari específic i disposaran de 50 minuts per a realitzar l'exercici.

Modalitat B:

L'exercici consistirà en la contestació per escrit de 45 preguntes, 5 del temari de la normativa sanitària i 40 sobre el temari específic, i disposaran de 56 minuts per a realitzar l'exercici..

Categoria Professional: Tècnic/a Funció Administrativa: L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes.

Modalitat A:

L'exercici consistirà en la contestació per escrit de 70 preguntes sobre el temari específic i disposaran de 87 minuts per a realitzar l'exercici.

Modalitat B:

L'exercici consistirà en la contestació per escrit de 75 preguntes, 5 del temari de la normativa sanitària i 70 sobre el temari específic, i disposaran de 93 minuts per a realitzar l'exercici.

b. Torn lliure

Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista Neurologia: L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes.

Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista Rehabilitació: L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes

Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista Cirurgia Plàstica: L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes

Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista Medicina Nuclear: L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes.

Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista Radiofarmàcia: L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes

Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista Radiofísica Hospitalària: L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes

Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista Oncologia Mèdica: L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes

Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu: L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes

teórico. Las preguntas restantes serán tanto de carácter teórico como práctico y versarán sobre el contenido de los temas que constituyen el temario específico de la categoría. En el caso de la categoría Celador/a de atención directa enfermo, subgrupo OAP, serán 3 preguntas del temario general y 3 del temario sanitario y el resto del específico.

El número de preguntas que contendrá el cuestionario y el tiempo máximo de realización serán los siguientes:

a. Promoción Interna

Categoria Profesional: Analista Programador y de Sistemas:

Modalidad A:

El ejercicio consistirá en la contestación por escrito de 60 preguntas sobre el temario específico y dispondrán de 75 minutos para realizar el ejercicio.

Modalidad B:

El ejercicio consistirá en la contestación por escrito de 65 preguntas, 5 del temario de la normativa sanitaria y 60 sobre el temario específico, y dispondrán de 81 minutos para realizar el ejercicio.

Categoria Profesional: Auxiliar Administrativo:

Modalidad A:

El ejercicio consistirá en la contestación por escrito de 40 preguntas sobre el temario específico y dispondrán de 50 minutos para realizar el ejercicio.

Modalidad B:

El ejercicio consistirá en la contestación por escrito de 45 preguntas, 5 del temario de la normativa sanitaria y 40 sobre el temario específico, y dispondrán de 56 minutos para realizar el ejercicio.

Categoria Profesional: Técnico/a Cuidados Auxiliares Enfermería

Modalidad A:

El ejercicio consistirá en la contestación por escrito de 40 preguntas sobre el temario específico y dispondrán de 50 minutos para realizar el ejercicio.

Modalidad B:

El ejercicio consistirá en la contestación por escrito de 45 preguntas, 5 del temario de la normativa sanitaria y 40 sobre el temario específico, y dispondrán de 56 minutos para realizar el ejercicio.

Categoria Profesional: Técnico/a Función Administrativa: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas.

Modalidad A:

El ejercicio consistirá en la contestación por escrito de 70 preguntas sobre el temario específico y dispondrán de 87 minutos para realizar el ejercicio.

Modalidad B:

El ejercicio consistirá en la contestación por escrito de 75 preguntas, 5 del temario de la normativa sanitaria y 70 sobre el temario específico, y dispondrán de 93 minutos para realizar el ejercicio.

b) Turno libre

Categoria Profesional: Facultativo/a Especialista Neurología: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas.

Categoria Profesional: Facultativo/a Especialista Rehabilitación: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas

Categoria Profesional: Facultativo/a Especialista Cirugía Plástica: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas

Categoria Profesional: Facultativo/a Especialista Medicina Nuclear: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas.

Categoria Profesional: Facultativo/a Especialista Radiofarmacia: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas

Categoria Profesional: Facultativo/a Especialista Radiofísica Hospitalaria: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas

Categoria Profesional: Facultativo/a Especialista Oncología Médica: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas

Categoria Profesional: Facultativo/a Especialista Cirugía General y del Aparato Digestivo: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas



Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista Anestesiologia i Reanimació L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes

Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista Microbiologia: L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes

Categoria Professional: Facultatiu/a Especialista Aparell Digestiu: L'exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 100 minuts, d'un qüestionari de 80 preguntes

Categoria Professional: Infermer/a: El exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 88 minuts, d'un qüestionari de 70 preguntes

Categoria Professional: Infermer/a Especialista Salut Mental: El exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 88 minuts, d'un qüestionari de 70 preguntes

Categoria Professional: Tècnic/a Especialista Radiodiagnòstic: El exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 75 minuts, d'un qüestionari de 60 preguntes

Categoria Professional: Tècnic/a Especialista Radioteràpia: El exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 75 minuts, d'un qüestionari de 60 preguntes

Categoria Professional: Tècnic/a Cures Auxiliars Infermeria: El exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 63 minuts, d'un qüestionari de 50 preguntes.

Categoria Professional: Zelador/a Atenció Directa Malalt: El exercici consistirà en la contestació per escrit, en el termini de 50 minuts, d'un qüestionari de 40 preguntes

La no presentació d'un aspirant a l'exercici obligatoris en el moment de ser anomenat determinarà automàticament el decaïment del seu dret a participar en el mateix i en els successius, quedant exclòs en conseqüència del procediment selectiu.

La puntuació màxima de l'exercici d'oposició serà 150 punts. Se obtindrà d'acord amb les següents regles:

Les contestacions errònies es valoraran negativament amb una penalització equivalent a un terç del valor de cada contestació correcta. Les contestacions en blanc ni puntuen, ni penalitzen. La fórmula de correcció serà: respostes correctes netes = núm. d'encerts - (núm. d'errors/3).

Cada contestació vàlida rebrà una valoració de punts tal que 150/numere de preguntes, amb els tres primers decimals sense cap arrodoniment.

Es restarà el resultat de l'operació anterior/3 punts per cadascuna de les respostes incorrectes, amb els mateixos criteris respecte dels decimals, i es deixaran sense valorar les preguntes no respostes o anul·lades. L'anul·lació de respostes incorrectes s'efectuarà en els termes i criteris expressats en el qüestionari de test, i es consideraran com a contestació en blanc.

De les operacions anteriors s'obtindrà la valoració particular de l'exercici realitzat per cada aspirant. Avaluades totes les persones participants, es trobarà la mitjana aritmètica del deu per cent de persones que hagen obtingut les millors puntuacions particulars, expressada amb els tres primers decimals.

Es consideraran aprovades aquelles persones aspirants que obtenguin una puntuació igual o superior al 50 % de la mitjana aritmètica referida, amb un límit mínim de 52,5 punts. Per davall d'aqueixa puntuació no podrà considerar-se aprovat l'exercici.

Finalitzat l'exercici, l'òrgan tècnic de selecció farà pública el full d'anotacions de correcció de l'exercici en la pàgina web del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló.

Las personas candidatas podrán impugnar el contingut de l'exercici en el termini de 10 dies hàbils des del següent al de la seua celebració, les reclamacions interposades hauran d'especificar els motius de la impugnació així com detallar la documentació o bibliografia justificativa.

Trascurregut aquest termini, l'òrgan de selecció publicarà en la pàgina web del Consoci Hospitalari de Castelló el full d'anotacions definitiu de correcció de l'exercici al costat de la relació provisional de persones aprovades i suspeses per l'ordre de puntuació aconseguida.

Les persones disposaran un termini de 10 dies naturals, a comptar des de l'endemà de la publicació, per a realitzar les alegacions que estimen pertinents.

Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista Anestesiología y Reanimación El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas

Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista Microbiología: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas

Categoría Profesional: Facultativo/a Especialista Aparato Digestivo: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 100 minutos, de un cuestionario de 80 preguntas

Categoría Profesional: Enfermero/a: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 88 minutos, de un cuestionario de 70 preguntas

Categoría Profesional: Enfermero/a Especialista Salud Mental: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 88 minutos, de un cuestionario de 70 preguntas

Categoría Profesional: Técnico/a Especialista Radiodiagnóstico: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 75 minutos, de un cuestionario de 60 preguntas

Categoría Profesional: Técnico/a Especialista Radioterapia: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 75 minutos, de un cuestionario de 60 preguntas

Categoría Profesional: Técnico/a Cuidados Auxiliares Enfermería: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 63 minutos, de un cuestionario de 50 preguntas.

Categoría Profesional: Celador/a Atención Directa Enfermo: El ejercicio consistirá en la contestación por escrito, en el plazo de 50 minutos, de un cuestionario de 40 preguntas

La no presentación de un aspirante al ejercicio obligatorios en el momento de ser llamado determinará automáticamente el decaimiento de su derecho a participar en el mismo y en los sucesivos, quedando excluido en consecuencia del procedimiento selectivo.

La puntuación máxima del ejercicio de oposición será 150 puntos. Se obtendrá de acuerdo con las siguientes reglas:

Las contestaciones erróneas se valorarán negativamente con una penalización equivalente a un tercio del valor de cada contestación correcta. Las contestaciones en blanco ni puntúan ni penalizan. La fórmula de corrección será: respuestas correctas netas = núm. de aciertos - (núm. de errores/3).

Cada contestación válida recibirá una valoración de puntos tal que 150/numero de preguntas, con los tres primeros decimales sin redondeo alguno.

Se restará el resultado de la operación anterior/3 puntos por cada una de las respuestas incorrectas, con los mismos criterios respecto de los decimales, y se dejarán sin valorar las preguntas no respondidas o anuladas. La anulación de respuestas incorrectas se efectuará en los términos y criterios expresados en el cuestionario de test, y se consideraran como contestación en blanco.

De las operaciones anteriores se obtendrá la valoración particular del ejercicio realizado por cada aspirante. Evaluadas todas las personas participantes, se hallará la media aritmética del diez por cien de personas que hayan obtenido las mejores puntuaciones particulares, expresada con los tres primeros decimales.

Se considerarán aprobadas aquellas personas aspirantes que obtengan una puntuación igual o superior al 50 % de la media aritmética referida, con un límite mínimo de 52,5 puntos. Por debajo de esa puntuación no podrá considerarse aprobado el ejercicio.

Finalizado el ejercicio, el órgano técnico de selección hará pública la planilla de corrección del ejercicio en la página web del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón.

Las personas candidatas podrán impugnar el contenido del ejercicio en el plazo de 10 días hábiles desde el siguiente al de su celebración, las reclamaciones interpuestas deberán especificar los motivos de la impugnación así como detallar la documentación o bibliografía justificativa.

Trascurrido dicho plazo, el órgano de selección publicará en la página web del Consoci Hospitalario de Castellón la planilla definitiva de corrección del ejercicio junto a la relación provisional de personas aprobadas y suspendidas por el orden de puntuación alcanzada.

Las personas dispondrán un plazo de 10 días naturales, a contar desde el día siguiente a la publicación, para realizar las alegaciones que estimen pertinentes.



Vistes les alegacions l'òrgan de selecció publicarà, en la pàgina web del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, la relació definitiva de persones aprovades i suspeses per ordre de la puntuació aconseguida. Les alegacions es consideraran contestades amb la citada publicació.

Els qui hagueren superat la fase d'oposició disposaran de 10 dies naturals a partir del següent de la publicació de la relació definitiva de persones aprovades, per a presentar documents acreditatius dels mèrits a valorar en la fase del concurs, a través de la seua electrònica del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló.

7.1.2. Fase de Concurs: Només accediran els qui hagen superat la fase d'oposició.

La valoració dels mèrits estaran referits al dia de publicació de la present convocatòria en el DOGV conforme al següent barem:

A) Mèrits professionals: màxim 28 punts

1) Serveis prestats com a personal temporal en places del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló de la categoria professional i en el seu cas especialitat convocada, 0,38 per mes complet treballat, fins a un màxim de 28 punts (6 anys i 2 mesos).

2) Serveis prestats com a personal del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló en categoria professional diferent a la convocada, 0,20 per mes complet treballat, fins a un màxim de 6 punts (2 anys i 6 mesos).

3) Serveis prestats com a personal temporal en l'àmbit dels centres sanitaris públics de gestió directa d'altres serveis de salut diferents al Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, en la mateixa categoria professional i, en el seu cas, especialitat: 0,24 per mes treballat fins a un màxim de 18 punts (6 anys i 3 mesos).

4) Serveis prestats com a personal, en l'àmbit dels centres sanitaris públics de gestió directa en altres serveis de salut diferents al Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, en categoria professional i, en el seu cas, especialitat diferent a la convocada, fins a un màxim de 4 punts a: 0,13 per mes complet treballat (2 anys i 8 mesos).

B) Altres mèrits: Màxim 12 punts:

1. Superació de la fase d'oposició d'un procés selectiu de la mateixa categoria o especialitat, oferida pel Consorci Hospitalari Provincial de Castelló en els últims 15 anys immediats anteriors a la convocatòria. Màxim 1 punt.

2. Valencià: màxim de 6 punts:

Coneixement oral o A2: 2,80 punts

Grau elemental o B1: 3,60 punts

Nivell B2: 4,40 punts

Grau mitjà o C1: 5,20 punts

Grau superior o C2: 6,00 punts

3. Altres activitats formatives de la mateixa classificació (sanitària o de gestió i serveis) de la convocada, fins a un màxim de 5 punts en el total dels dos subapartats:

3.1) Activitats formatives, pels cursos de formació rebuts o impartits, en el marc de l'Acord de Formació per a l'ocupació o dels Plans de Formació contínua o continuada d'administracions públiques, universitats, entitats públiques i organitzacions sindicals, certificats per aquests., d'acord amb la següent escala:

– Per cada curs de 100 o més hores: 2,5 punts.

– Per cada curs de 50 o més hores: 1,5 punts.

– Per cada curs de 25 o més hores: 1 punt.

– Per cada curs de 15 o més hores: 0,50 punt.

A més si el curs realitzat és en matèria d'igualtat de gènere, s'addicionarà 0,15 punts per cada curs.

Per als cursos acreditats en crèdits, s'aplicarà el que es disposa en l'article 9.4 de l'Ordre 2/2020, de 2 de juny, de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

3.2) Segons grup de titulació:

Per als grups de titulació A1 i A2:

Disposar d'una altra Grau Universitari oficial igual o superior a l'exigit en la convocatòria, màster universitari oficial, una altra especialitat diferent a la requerida del mateix o superior nivell o un doctorat, relacionat amb la categoria convocada, segons la següent escala i fins a un màxim de 5 punts:

– Per cada màster universitari oficial: 2,5 punts

– Per cada grau universitari oficial igual o superior a l'exigit en la convocatòria: 2,5 punts.

Vistas las alegaciones el órgano de selección publicará, en la página web del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, la relación definitiva de personas aprobadas y suspendidas por orden de la puntuación alcanzada. Las alegaciones se considerarán contestadas con la citada publicación.

Quienes hubieran superado la fase de oposición dispondrán de 10 días naturales a partir del siguiente de la publicación de la relación definitiva de personas aprobadas, para presentar documentos acreditativos de los méritos a valorar en la fase del concurso, a través de la sede electrónica del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón.

7.1.2. Fase de Concurso: Solo accederán quienes hayan superado la fase de oposición.

La valoración de los méritos estarán referidos al día de publicación de la presente convocatoria en el DOGV conforme al siguiente baremo:

A) Méritos profesionales: máximo 28 puntos

1) Servicios prestados como personal temporal en plazas del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón de la categoría profesional y en su caso especialidad convocada, 0,38 por mes completo trabajado, hasta un máximo de 28 puntos (6 años y 2 meses).

2) Servicios prestados como personal del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón en categoría profesional distinta a la convocada, 0,20 por mes completo trabajado, hasta un máximo de 6 puntos (2 años y 6 meses).

3) Servicios prestados como personal temporal en el ámbito de los centros sanitarios públicos de gestión directa de otros servicios de salud distintos al Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, en la misma categoría profesional y, en su caso, especialidad: 0,24 por mes trabajado hasta un máximo de 18 puntos (6 años y 3 meses).

4) Servicios prestados como personal, en el ámbito de los centros sanitarios públicos de gestión directa en otros servicios de salud distintos al Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, en categoría profesional y, en su caso, especialidad distinta a la convocada, hasta un máximo de 4 puntos a: 0,13 por mes completo trabajado (2 años y 8 meses).

B) Otros méritos: Máximo 12 puntos:

1. Superación de la fase de oposición de un proceso selectivo de la misma categoría o especialidad, ofertada por el Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón en los últimos 15 años inmediatos anteriores a la convocatoria. Máximo 1 punto.

2. Valenciano: máximo de 6 puntos:

Conocimiento oral o A2: 2,80 puntos

Grado elemental o B1: 3,60 puntos

Nivel B2: 4,40 puntos

Grado medio o C1: 5,20 puntos

Grado superior o C2: 6,00 puntos

3. Otras actividades formativas de la misma clasificación (sanitaria o de gestión y servicios) de la convocada, hasta un máximo de 5 puntos en el total de los dos subapartados:

3.1) Actividades formativas, por los cursos de formación recibidos o impartidos, en el marco del Acuerdo de Formación para el empleo o de los Planes de Formación continua o continuada de administraciones públicas, universidades, entidades públicas y organizaciones sindicales, certificados por los mismos., de acuerdo con la siguiente escala:

– Por cada curso de 100 o más horas: 2,5 puntos.

– Por cada curso de 50 o más horas: 1,5 puntos.

– Por cada curso de 25 o más horas: 1 punto.

– Por cada curso de 15 o más horas: 0,50 punto.

Además si el curso realizado es en materia de igualdad de género, se adicionará 0,15 puntos por cada curso.

Para los cursos acreditados en créditos, se aplicará lo dispuesto en el artículo 9.4 de la Orden 2/2020, de 2 de junio, de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

3.2) Según grupo de titulación:

Para los grupos de titulación A1 y A2:

Disponer de otra Grado Universitario oficial igual o superior al exigido en la convocatoria, máster universitario oficial, otra especialidad distinta a la requerida del mismo o superior nivel o un doctorado, relacionado con la categoría convocada, según la siguiente escala y hasta un máximo de 5 puntos:

– Por cada máster universitario oficial: 2,5 puntos

– Por cada grado universitario oficial igual o superior al exigido en la convocatoria: 2,5 puntos.



– Per cada especialitat diferent a la requerida del mateix o superior nivell: 2,5 punts.

– Per tesi doctoral: 2,5 punts, o si és amb qualificació d'excel·lent «cum laude» 3 punts.

Per a la resta dels grups de titulació:

Disposar d'una altra titulació oficial igual o superior a l'exigida en la convocatòria relacionada amb les categories convocades: 2,5 punts per cadascuna fins a un màxim de 10 punts.

Finalitzades la fase d'oposició i la fase de concurs, l'òrgan de selecció publicarà en la pàgina web del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló relació provisional d'aspirants que han arribat fins a aquest punt del procés selectiu, especificant la puntuació total obtinguda en cada fase.

Les persones aspirants disposaran d'un termini de 10 dies naturals, a comptar des de l'endemà d'aquesta publicació, per a realitzar les alegacions que estimen pertinents relatives a la puntuació de la fase de concurs.

7.2.. Criteris de desempat:

Els empats que es produïsquen en la puntuació final del procés del concurs oposició, es dirimiran a favor dels qui compten amb major puntuació en la fase d'oposició. En cas de persistir l'empat es resoldrà aplicant els següents criteris:

1. Estar ocupant una plaça en el Consorci Hospitalari Provincial de Castelló en la mateixa categoria a la qual s'accedeix en la data de la publicació de la convocatòria.

2. Més temps de serveis prestats com a personal temporal del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló en la mateixa categoria a la qual s'accedeix (apartat A.1 del barem).

3. Més temps de serveis prestats com a personal en plaça del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló en categoria professional diferent a la convocada (apartat A.2 del barem).

4. Més temps de serveis prestats com a personal temporal en l'àmbit dels centres sanitaris públics diferents al Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, en la mateixa categoria professional convocada (apartat A.3 del barem)

5. Més temps de serveis prestats com a personal, en l'àmbit dels centres sanitaris públics diferents al Consorci Hospitalari Provincial de Castelló en categoria professional diferent a la convocada (apartat A.4 del barem).

6. En cas de persistir l'empat, es tindrà en compte la major puntuació obtinguda en els mèrits inclosos en l'apartat B) «Altres mèrits», per la seua ordre.

7. En cas de persistir l'empat, es resoldrà a favor de la persona de major edat.

8. En cas de persistir l'empat, es resoldrà a favor del sexe infrarepresentat.

7.3. Resolució definitiva del concurs oposició

Vistes les alegacions, la relació ordenada definitiva d'aspirants després de la fase d'oposició i la fase del concurs serà publicada per l'òrgan de selecció en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

Podran sol·licitar plaça les persones relacionades en la resolució definitiva del concurs oposició fins a un número d'ordre equivalent al nombre total de places oferides en cada categoria professional.

La Presidència del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, farà pública en la pàgina web del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, la resolució per la qual s'aprove la relació de persones que superat el procés selectiu han obtingut plaça i el procediment perquè puguem efectuar la seua opció a plaça, atorgant un termini de 20 dies naturals des del dia següent a la publicació d'aquesta resolució per a entregar la relació de destins sol·licitats, així com la documentació referida en la mateixa resolució.

Si alguna persona seleccionada no compleix tots els requisits exigits en la convocatòria, la Presidència del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló dictarà resolució motivada en la qual es declare la pèrdua dels drets derivats del procés selectiu.

7.4. Adjudicació de places

Les places s'adjudicaran entre les persones aspirants d'acord amb la sol·licitud, ordre de prelación i per l'ordre de la puntuació aconseguida. No podran nomenar-se un nombre superior d'aspirants al de places convocades per categoria professional.

– Por cada especialidad distinta a la requerida del mismo o superior nivel: 2,5 puntos.

– Por tesis doctoral: 2,5 puntos, o si es con calificación de sobresaliente «cum laude» 3 puntos.

Para el resto de los grupos de titulación:

Disponer de otra titulación oficial igual o superior a la exigida en la convocatoria relacionada con las categorías convocadas: 2,5 puntos por cada una hasta un máximo de 10 puntos.

Finalizadas la fase de oposición y la fase de concurso, el órgano de selección publicará en la página web del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón relación provisional de aspirantes que han llegado hasta este punto del proceso selectivo, especificando la puntuación total obtenida en cada fase.

Las personas aspirantes dispondrán de un plazo de 10 días naturales, a contar desde el día siguiente a esta publicación, para realizar las alegaciones que estimen pertinentes relativas a la puntuación de la fase de concurso.

7.2.. Criterios de desempate:

Los empates que se produzcan en la puntuación final del proceso del concurso-oposición, se dirimirán a favor de quienes cuenten con mayor puntuación en la fase de oposición. En caso de persistir el empate se resolverá aplicando los siguientes criterios:

1. Estar ocupando una plaza en el Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón en la misma categoría a la que se accede en la fecha de la publicación de la convocatoria.

2. Más tiempo de servicios prestados como personal temporal del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón en la misma categoría a la que se accede (apartado A.1 del baremo).

3. Más tiempo de servicios prestados como personal en plaza del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón en categoría profesional distinta a la convocada (apartado A.2 del baremo).

4. Más tiempo de servicios prestados como personal temporal en el ámbito de los centros sanitarios públicos distintos al Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, en la misma categoría profesional convocada (apartado A.3 del baremo)

5. Más tiempo de servicios prestados como personal, en el ámbito de los centros sanitarios públicos distintos al Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón en categoría profesional distinta a la convocada (apartado A.4 del baremo).

6. En caso de persistir el empate, se tendrá en cuenta la mayor puntuación obtenida en los méritos incluidos en el apartado B) «Otros méritos», por su orden.

7. En caso de persistir el empate, se resolverá a favor de la persona de mayor edad.

8. En caso de persistir el empate, se resolverá a favor del sexo infrarepresentado.

7.3. Resolució definitiva del concurso-oposició

Vistas las alegaciones, la relación ordenada definitiva de aspirantes tras la fase de oposición y la fase del concurso serán publicada por el órgano de selección en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana*.

Podrán solicitar plaza las personas relacionadas en la resolución definitiva del concurso-oposición hasta un número de orden equivalente al número total de plazas ofertadas en cada categoría profesional.

La Presidencia del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, hará pública en la página web del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, la resolución por la que se apruebe la relación de personas que superado el proceso selectivo han obtenido plaza y el procedimiento para que puedan efectuar su opción a plaza, otorgando un plazo de 20 días naturales desde el día siguiente a la publicación de esta resolución para entregar la relación de destinos solicitados, así como la documentación referida en la misma resolución.

Si alguna persona seleccionada no cumple todos los requisitos exigidos en la convocatoria, la Presidencia del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón dictará resolución motivada en la que se declare la pérdida de los derechos derivados del proceso selectivo.

7.4. Adjudicación de plazas

Las plazas se adjudicarán entre las personas aspirantes de acuerdo con la solicitud, orden de prelación y por el orden de la puntuación alcanzada. No podrán nombrarse un número superior de aspirantes al de plazas convocadas por categoría profesional.

Els nomenaments seran publicats en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* en el termini de sis mesos des de la finalització del procés selectiu.

8. *Constitució de Borsa d'Ocupació Temporal.*

Es constituïran borses d'ocupació temporal vinculades al desenvolupament de les ofertes d'ocupació pública, per a l'acompliment temporal de llocs de treball, de cadascuna de les categories professionals convocades.

Les persones que, havent participat en el procés selectiu, hagen aprovat l'exercici eliminatori i s'hagen presentat a la fase de concurs però no haja obtingut vacant, constituïran borsa d'ocupació temporal. L'ordre de prelatió de la Borsa serà el del resultat final del procés selectiu del concurs oposició.

9. *Òrgan tècnic de selecció*

L'Òrgan tècnic de selecció serà nomenat pel President/a del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, i la seua composició serà conforme amb l'article 60 del text refós de la Llei de l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic. La relació nominal dels seus membres serà publicada en la pàgina web del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló amb una antelació mínima d'un mes a la data de començament de les proves. L'Òrgan tècnic de selecció estarà compost per cinc membres, havent de designar-se el mateix nombre de suplents, i constarà d'un/a president/a, un/a secretari/a i tres vocals. Els vocals hauran de posseir la titulació requerida per a l'accés a la mateixa categoria convocada, i en defecte d'això, en qualsevol cas, hauran de pertànyer al grup o, en el seu cas, subgrup de classificació professional al qual corresponga una titulació d'igual o superior nivell acadèmic a l'exigit en la respectiva convocatòria i, almenys, més de la meitat dels seus membres haurà de posseir una titulació corresponent a la mateixa àrea de coneixements

Les persones suplents nomenats per a compondre l'Òrgan de selecció podran actuar indistintament en relació al respectiu titular, excepte una vegada iniciada una sessió en la qual no es podrà actuar simultàniament. En els supòsits d'absència del/la President/a titular o suplent o del/la Secretari/a Titular o suplent, les funcions de tots dos, seran exercides per els/les Vocals, seguint per a això l'ordre en què hagen sigut designats per la Resolució de nomenament.

Correspon a l'Òrgan Tècnic de selecció les funcions relatives a la determinació concreta del contingut de les proves, en els processos en els quals existisca fase d'oposició, i a la qualificació de les persones admeses, tant en la fase de l'oposició com en la fase del concurs, així com, en general, l'adopció de quantes mesures siguen precises amb vista al correcte desenvolupament de les proves selectives. El funcionament de l'Òrgan tècnic de selecció s'adaptarà al que estableix la Llei del procediment administratiu comú de les administracions públiques i altra normativa vigent.

Els acords de l'Òrgan de selecció es faran públics en la web del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló.

A l'efecte de comunicacions i altres incidències, l'Òrgan tècnic de selecció tindrà la seua seu en el Consorci Hospitalari Provincial de Castelló, avinguda Dr. Clara, 19 cp 12002 Castelló de la Plana.

10. *Informe d'Impacte de Gènere:*

L'informe d'impacte de gènere associat a la convocatòria de l'Oferta d'Ocupació Pública ordinària i l'Oferta d'Ocupació Pública del procés d'estabilització de l'ocupació temporal vinculada a l'article 2 de la Llei 20/2021, desembre de mesures urgents per a la reducció de la temporalitat en l'ocupació pública, conclou que l'execució d'aquestes ofertes d'ocupació pública és positiu.

Castelló, 7 de febrer de 2023.- El president del Consell de Govern del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló (Acord delegació Atribucions 31.05.2021 DOGV Núm. 9107 15.06.2021): Miguel Mínguez Pérez.

Los nombramientos serán publicados en el *Diari Oficial de la Generalitat Valenciana* en el plazo de seis meses desde la finalización del proceso selectivo.

8. *Constitución de Bolsa de Empleo Temporal.*

Se constituirán bolsas de empleo temporal vinculadas al desarrollo de las ofertas de empleo público, para el desempeño temporal de puestos de trabajo, de cada una de las categorías profesionales convocadas.

Las personas que, habiendo participado en el proceso selectivo, hayan aprobado el ejercicio eliminatorio y se hayan presentado a la fase de concurso pero no hayan obtenido vacante, constituirán bolsa de empleo temporal. El orden de prelación de la Bolsa será el del resultado final del proceso selectivo del concurso-oposición.

9. *Órgano técnico de selección*

El Órgano técnico de selección será nombrado por el Presidente/a del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, y su composición será acorde con el artículo 60 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público. La relación nominal de sus miembros será publicada en la página web del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón con una antelación mínima de un mes a la fecha de comienzo de las pruebas. El Órgano técnico de selección estará compuesto por cinco miembros, debiendo designarse el mismo número de suplentes, y constará de un/a presidente/a, un/a secretario/a y tres vocales. Los vocales deberán poseer la titulación requerida para el acceso a la misma categoría convocada, y en su defecto, en cualquier caso, habrán de pertenecer al grupo o, en su caso, subgrupo de clasificación profesional al que corresponda una titulación de igual o superior nivel académico al exigido en la respectiva convocatoria y, al menos, más de la mitad de sus miembros deberá poseer una titulación correspondiente a la misma área de conocimientos

Las personas suplentes nombrados para componer el Órgano de selección podrán actuar indistintamente en relación al respectivo titular, excepto una vez iniciada una sesión en la que no se podrá actuar simultáneamente. En los supuestos de ausencia del/la Presidente/a titular o suplente o del/la Secretario/a Titular o suplente, las funciones de ambos, serán ejercidas por los/las Vocales, siguiendo para ello el orden en que hayan sido designados por la Resolución de nombramiento.

Corresponde al Órgano Técnico de selección las funciones relativas a la determinación concreta del contenido de las pruebas, en los procesos en los que exista fase de oposición, y a la calificación de las personas admitidas, tanto en la fase de la oposición como en la fase del concurso, así como, en general, la adopción de cuantas medidas sean precisas en orden al correcto desarrollo de las pruebas selectivas. El funcionamiento del Órgano técnico de selección se adaptará a lo que establece la Ley del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas y demás normativa vigente.

Los acuerdos del Órgano de selección se harán públicos en la web del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón.

A efectos de comunicaciones y demás incidencias, el Órgano técnico de selección tendrá su sede en el Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, avenida Dr. Clara, 19 cp 12002 Castellón de la Plana.

10. *Informe de Impacto de Género:*

El informe de impacto de género asociado a la convocatoria de la Oferta de Empleo Público ordinaria y la Oferta de Empleo Público del proceso de estabilización de la ocupación temporal vinculada al artículo 2 de la Ley 20/2021, diciembre de medidas urgents para la reducción de la temporalidad en el empleo público, concluye que la ejecución de estas ofertas de empleo público es positivo.

Castellón, 7 de febrero de 2023.- El presidente del Consejo de Gobierno del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón (Acuerdo delegación Atribuciones 31.05.2021 DOGV NÚM. 9107 15.06.2021): Miguel Mínguez Pérez.

ANNEX I

TEMARI COMÚ PER SUBGRUPS. TEMARI GENERAL I TEMARI DE NORMATIVA SANITÀRIA

TEMARI COMÚ SUBGRUPS A1 I A2: TEMARI GENERAL I TEMARI NORMATIVA SANITÀRIA.

TORN LLIURE I PROMOCIÓ INTERNA.

Temari general

1. La Constitució Espanyola de 1978: estructura i contingut. Drets i deures fonamentals, la seua garantia i suspensió. El Tribunal Constitucional. El defensor del poble. Reforma de la Constitució. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: La Generalitat. Competències. Relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes. Relacions amb l'unió europea. Acció Exterior. Administració local. Economia i Hisenda. Reforma de l'Estatut. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.

2. La Llei de Govern Valencià: El Consell. Relacions del Consell i Corts. Administració pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilitat dels membres del Consell i de l'administració Pública de la Generalitat Valenciana.

3. II Pla d'Igualtat d'Oportunitats entre Dones i Homes del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló (2022-2025), publicat en el BOP de Castelló núm. 96, 11 d'agost de 2022.

4. Principis bàsics de seguretat de la informació. Protecció de dades de caràcter personal. Certificats electrònics i signatura electrònica. Ús segur de mitjans tecnològics.

5. Lloc de treball: conceptes bàsics de l'ordinador, sistema operatiu i perifèrics. Dispositius mòbils.

6. Eines ofimàtiques del lloc de treball. Tractaments de text. Fulls de càlcul. internet i eines de col·laboració.

Temari normativa sanitària

1. Normativa reguladora de la cartera de serveis comuns al Sistema Nacional de Salut i el procediment d'actualització.

2. Llei de Salut de la Comunitat Valenciana. Reglament sobre estructura, organització i funcionament de l'atenció sanitària en la Comunitat Valenciana.

3. Estatut Bàsic de l'Empleat públic.

4. El Consorci Hospitalari Provincial de Castelló: breu història. Estatuts. Organització, estructura i funcionament.

5. El Servei d'Atenció i Informació al pacient. La targeta individual sanitària. SIP. Codi d'identificació personal.

6. El Conveni Col·lectiu del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló. El Reial decret legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de l'Estatut dels treballadors: Títol I, la relació individual de treball.

7. Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

TEMARI COMÚ SUBGRUPS C1 I C2: TEMARI GENERAL I TEMARI NORMATIVA SANITÀRIA. TORN LLIURE I PROMOCIÓ INTERNA

Temari general

1. La Constitució Espanyola de 1978: estructura i contingut. Drets i deures fonamentals, la seua garantia i suspensió. El Tribunal Constitucional. El defensor del poble. Reforma de la Constitució. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: La Generalitat. Competències. Relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes. Relacions amb l'unió europea. Acció exterior. Administració local. Economia i Hisenda. Reforma de l'Estatut. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.

2. La Llei de Govern Valencià: El Consell. Relacions del Consell i Corts. Administració pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilitat dels membres del Consell i de l'Administració pública de la Generalitat Valenciana.

3. II Pla d'Igualtat d'Oportunitats entre Dones i Homes del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló (2022-2025), publicat en el BOP de Castelló núm. 96, 11 d'agost de 2022.

4. Principis bàsics de seguretat de la informació. Protecció de dades de caràcter personal. Certificats electrònics i signatura electrònica. Ús segur de mitjans tecnològics.

5. Lloc de treball: conceptes bàsics de l'ordinador, sistema operatiu i perifèrics. Dispositius mòbils.

ANEXO I

TEMARIO COMÚN POR SUBGRUPOS. TEMARIO GENERAL Y TEMARIO DE NORMATIVA SANITARIA

TEMARIO COMÚN SUBGRUPOS A1 Y A2: TEMARIO GENERAL Y TEMARIO NORMATIVA SANITARIA. TURNO LIBRE Y PROMOCIÓN INTERNA.

Temario general

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El defensor del pueblo. Reforma de la Constitución. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: La Generalitat. Competencias. Relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas. Relaciones con la unión europea. Acción Exterior. Administración local. Economía y Hacienda. Reforma del Estatuto. Otras instituciones de la Generalitat Valenciana.

2. La Ley de Gobierno Valenciano: El Consell. Relaciones del Consell y Cortes. Administración pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilidad de los miembros del Consell y de la administración Pública de la Generalitat Valenciana.

3. II Plan de Igualdad de Oportunidades entre Mujeres y Hombres del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón (2022-2025), publicado en el BOP de Castellón núm. 96 de 11 de agosto de 2022.

4. Principios básicos de seguridad de la información. Protección de datos de carácter personal. Certificados electrónicos y firma electrónica. Uso seguro de medios tecnológicos.

5. Puesto de trabajo: conceptos básicos del ordenador, sistema operativo y periféricos. Dispositivos móviles.

6. Herramientas ofimáticas del puesto de trabajo. Tratamientos de texto. Hojas de cálculo. internet y herramientas de colaboración.

Temario normativa sanitaria

1. Normativa reguladora de la cartera de servicios comunes al Sistema Nacional de Salud y el procedimiento de actualización.

2. Ley de Salud de la Comunitat Valenciana. Reglamento sobre estructura, organización y funcionamiento de la atención sanitaria en la Comunitat Valenciana.

3. Estatuto Básico del Empleado Público.

4. El Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón: breve historia. Estatutos. Organización, estructura y funcionamiento.

5. El Servicio de Atención e Información al paciente. La tarjeta individual sanitaria. SIP. Código de identificación personal.

6. El Convenio Colectivo del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón. El Real decreto legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los trabajadores: Título I, la relación individual de trabajo.

7. Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

TEMARIO COMÚN SUBGRUPOS C1 Y C2: TEMARIO GENERAL Y TEMARIO NORMATIVA SANITARIA. TURNO LIBRE Y PROMOCIÓN INTERNA

Temario general

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El defensor del pueblo. Reforma de la Constitución. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: La Generalitat. Competencias. Relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas. Relaciones con la unión europea. Acción exterior. Administración local. Economía y Hacienda. Reforma del Estatuto. Otras instituciones de la Generalitat Valenciana.

2. La Ley de Gobierno Valenciano: El Consell. Relaciones del Consell y Cortes. Administración pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilidad de los miembros del Consell y de la Administración pública de la Generalitat Valenciana.

3. II Plan de Igualdad de Oportunidades entre Mujeres y Hombres del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón (2022-2025), publicado en el BOP de Castellón núm. 96 de 11 de agosto de 2022.

4. Principios básicos de seguridad de la información. Protección de datos de carácter personal. Certificados electrónicos y firma electrónica. Uso seguro de medios tecnológicos.

5. Puesto de trabajo: conceptos básicos del ordenador, sistema operativo y periféricos. Dispositivos móviles.



6. Eines ofimàtiques del lloc de treball. Tractaments de text. Fulls de càlcul. internet i eines de col·laboració.

Temari normativa sanitària

1. Normativa reguladora de la cartera de serveis comuns al Sistema Nacional de Salut i el procediment d'actualització.

2. Llei de Salut de la Comunitat Valenciana: Drets i obligacions dels usuaris del sistema sanitari públic. El dret a la informació i a la confidencialitat. Consentiment informat.

3. El Servei d'Atenció i Informació al pacient. La targeta individual sanitària. SIP. Codi d'identificació personal.

4. Estatut Bàsic de l'Empleat públic

5. El Consorci Hospitalari Provincial de Castelló: breu història. Estatuts. Organització, estructura i funcionament.

6. El Conveni Col·lectiu del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló.

7. Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

TEMARI SUBGRUP O.A.P: TEMARI GENERAL I TEMARI NORMATIVA SANITÀRIA

Temari general

1. La Constitució Espanyola de 1978: estructura i contingut. Drets i deures fonamentals, la seua garantia i suspensió. El Tribunal Constitucional. El defensor del poble. Reforma de la Constitució. L'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana: La Generalitat. Competències. Relacions amb l'Estat i altres Comunitats Autònomes. Relacions amb la unió europea. Acció exterior. Administració local. Economia i Hisenda. Reforma de l'Estatut. Altres institucions de la Generalitat Valenciana.

2. La Llei de Govern Valencià: El Consell. Relacions del Consell i Corts. Administració pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilitat dels membres del Consell i de l'Administració pública de la Generalitat Valenciana.

3. II Pla d'Igualtat d'Oportunitats entre Dones i Homes del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló (2022-2025), publicat en el BOP de Castelló núm. 96, 11 d'agost de 2022.

4. Principis bàsics de seguretat de la informació. Protecció de dades de caràcter personal. Certificats electrònics i signatura electrònica. Ús segur de mitjans tecnològics.

5. Lloc de treball: conceptes bàsics de l'ordinador, sistema operatiu i perifèrics. Dispositius mòbils.

6. Eines ofimàtiques del lloc de treball. Tractaments de text. Fulls de càlcul. internet i eines de col·laboració.

Temari normativa sanitària

1. La Llei general de sanitat. L'organització del sistema sanitari públic. El Sistema Nacional de Salut i els serveis de salut.

2. Drets i obligacions dels usuaris de serveis del sistema sanitari públic. El dret a la informació i a la confidencialitat. Consentiment informat.

3. La història clínica. Contingut. Accés i ús. La protecció de dades de caràcter personal.

4. El Servei d'Atenció i Informació al Pacient. La targeta individual sanitària. SIP. Codi identificació personal.

ANNEX II

TEMARI ESPECIFIQUE DE LES CATEGORIES PROFESSIONALS CONVOCADES.

ANALISTA PROGRAMADOR/A I DE SISTEMES. PROMOCIÓ INTERNA

Temari específic:

Tema 1. Normativa reguladora del tractament de dades personals. RGPD i LOPDGDD. Principis. Drets de les persones. Obligacions del responsable i dels encarregats de tractament. Protecció de dades des del disseny i per defecte. Mesures de seguretat en l'àmbit del sector públic. Llei orgànica 10/1995, de 23 de novembre, del Codi Penal: Títol X – Capítol I Del descobriment i revelació de secrets.

Tema 2. Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal.

6. Herramientas ofimáticas del puesto de trabajo. Tratamientos de texto. Hojas de cálculo. internet y herramientas de colaboración.

Temario normativa sanitaria

1. Normativa reguladora de la cartera de servicios comunes al Sistema Nacional de Salud y el procedimiento de actualización.

2. Ley de Salud de la Comunitat Valenciana: Derechos y obligaciones de los usuarios del sistema sanitario público. El derecho a la información y a la confidencialidad. Consentimiento informado.

3. El Servicio de Atención e Información al paciente. La tarjeta individual sanitaria. SIP. Código de identificación personal.

4. Estatuto Básico del Empleado Público

5. El Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón: breve historia. Estatutos. Organización, estructura y funcionamiento.

6. El Convenio Colectivo del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón.

7. Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

TEMARIO SUBGRUPO O.A.P: TEMARIO GENERAL Y TEMARIO NORMATIVA SANITARIA

Temario general

1. La Constitución Española de 1978: estructura y contenido. Derechos y deberes fundamentales, su garantía y suspensión. El Tribunal Constitucional. El defensor del pueblo. Reforma de la Constitución. El Estatuto de Autonomía de la Comunidad Valenciana: La Generalitat. Competencias. Relaciones con el Estado y otras Comunidades Autónomas. Relaciones con la unión europea. Acción exterior. Administración local. Economía y Hacienda. Reforma del Estatuto. Otras instituciones de la Generalitat Valenciana.

2. La Ley de Gobierno Valenciano: El Consell. Relaciones del Consell y Cortes. Administración pública de la Generalitat Valenciana. Responsabilidad de los miembros del Consell y de la Administración pública de la Generalitat Valenciana.

3. II Plan de Igualdad de Oportunidades entre Mujeres y Hombres del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón (2022-2025), publicado en el BOP de Castellón núm. 96 de 11 de agosto de 2022.

4. Principios básicos de seguridad de la información. Protección de datos de carácter personal. Certificados electrónicos y firma electrónica. Uso seguro de medios tecnológicos.

5. Puesto de trabajo: conceptos básicos del ordenador, sistema operativo y periféricos. Dispositivos móviles.

6. Herramientas ofimáticas del puesto de trabajo. Tratamientos de texto. Hojas de cálculo. internet y herramientas de colaboración.

Temario normativa sanitaria

1. La Ley general de sanidad. La organización del sistema sanitario público. El Sistema Nacional de Salud y los servicios de salud.

2. Derechos y obligaciones de los usuarios de servicios del sistema sanitario público. El derecho a la información y a la confidencialidad. Consentimiento informado.

3. La historia clínica. Contenido. Acceso y uso. La protección de datos de carácter personal.

4. El Servicio de Atención e Información al Paciente. La tarjeta individual sanitaria. SIP. Código identificación personal.

ANEXO II

TEMARIO ESPECIFICO DE LAS CATEGORÍAS PROFESIONALES CONVOCADAS.

ANALISTA PROGRAMADOR/A Y DE SISTEMAS. PROMOCIÓ INTERNA

Temario específico:

Tema 1. Normativa reguladora del tratamiento de datos personales. RGPD y LOPDGDD. Principios. Derechos de las personas. Obligaciones del responsable y de los encargados de tratamiento. Protección de datos desde el diseño y por defecto. Medidas de seguridad en el ámbito del sector público. Ley orgánica 10/1995, de 23 de noviembre, del Código Penal: Título X – Capítulo I Del descubrimiento y revelación de secretos.

Tema 2. Real decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal.



Tema 3. Decret 220/2014, de 12 de desembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament d'Administració Electrònica de la Comunitat Valenciana.

Tema 4. Decret 66/2012, de 27 d'abril, del Consell, pel qual s'estableix la política de seguretat de la informació de la Generalitat. Ordre 9/2012, de 10 juliol, de la Conselleria de Sanitat, per la qual s'estableix l'organització de la seguretat de la informació.

Tema 5. Reial decret 4/2010, de 8 de gener, pel qual es regula l'Esquema Nacional d'Interoperabilitat en l'àmbit de l'Administració Electrònica. Normes tècniques d'Interoperabilitat de document electrònic, digitalització de documents, política de signatura electrònica i certificats de l'administració, protocols d'intermediació de dades.

Tema 6. Ordre de 14 de setembre de 2001, de la Conselleria de Sanitat, per la qual es normalitzen els documents bàsics de la història clínica hospitalària de la Comunitat Valenciana i es regula la seua conservació.

Tema 7. Llei 41/2002, de 14 de novembre, bàsica reguladora de l'autonomia del pacient i de drets i obligacions en matèria d'informació i documentació clínica.

Tema 8. Llei 6/2020, d'11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança. Modalitats de signatura electrònica segons el Reglament (UE) Núm. 910/2014 del Parlament Europeu i del Consell de 23 de juliol de 2014 relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior.

Tema 9. Reial decret 3/2010, de 8 de gener, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat en l'àmbit de l'Administració Electrònica. Modificacions incloses en el Reial decret 951/2015.

Tema 10. El llenguatge unificat de modelatge (UML). Modelatge estructural avançat. Model avançat del comportament. Modelatge arquitectònic.

Tema 11. Mètodes Àgils. Scrum, Kanban, Lligen.

Tema 12. Integració de sistemes. Intercanvi de dades entre aplicacions sanitàries. Conceptes de Bus d'integració. Missatgeria HL7 v.3.

Tema 13. Sistemes operatius Linux. Gestió, administració i configuració.

Tema 14. Introducció als serveis AD DS. DNS: conceptes, arquitectura i administració i la seua integració. Components de l'estructura lògica. Grups, unitats organitzatives i delegació. Fonaments de les directives de grup. Configuració dels rols Active directory. Introducció a Azure Active directory.

Tema 15. Virtualització de sistemes i centres de dades. Hipervisors. Funcionalitats. Entorns VMWare. Gestió de Recursos. Gestió de màquines virtuals. Gestió de l'emmagatzematge. Virtualització del lloc de treball. Virtualització de les aplicacions.

Tema 16. Gestió i administració de bases de dades en Informix Dynamic Server v11.70: disseny de la base de dades, guies de l'administrador, del rendiment i de còpies de seguretat i restauració.

Tema 17. El llenguatge SQL3.

Tema 18. Gestió de dades corporatives. Magatzem de dades (Data warehouse). Conceptes bàsics i solucions de BigData.

Tema 19. Tecnologies per al desenvolupament d'aplicacions en entorns Web. Llenguatges de marques: HTML5, XHTML, XML (documents, estructura, definició, esquemes, anàlisis i transformació).

Tema 20. Llenguatge de Programació Java (v.1.8) per al desenvolupament i distribució de programari client. Conceptes bàsics, diagrama conceptual i components.

Tema 21. Principals protocols de l'arquitectura de comunicacions TCP/IP: ARP, IPv4, IPv6, ICMP, UDP, TCP, DNS, TELNET, FTP, HTTP, SMTP, DHCP. Protocols de seguretat: TLS.

Tema 22. Xarxes sense fils. Estàndards. Autenticació i xifratge. Protocol RADIUS. Autenticació i Autorització.

Tema 23. Seguretat i protecció de xarxes de comunicacions. Vulnerabilitats. Xarxes privades virtuals. Control d'accessos. Sistemes tallafocs.

Tema 24. Gestió d'Incidències. Gestió de problemes. Gestió de canvis.

Tema 25. Computació en el núvol. Els models i entorns. Els principals serveis. La seguretat en el núvol. Conceptes generals sobre DevOps.

Tema 3. Decreto 220/2014, de 12 de diciembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Administración Electrónica de la Comunidad Valenciana.

Tema 4. Decreto 66/2012, de 27 de abril, del Consell, por el que se establece la política de seguridad de la información de la Generalitat. Orden 9/2012, de 10 julio, de la Conselleria de Sanidad, por la que se establece la organización de la seguridad de la información.

Tema 5. Real decreto 4/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Interoperabilidad en el ámbito de la Administración Electrónica. Normas técnicas de Interoperabilidad de documento electrónico, digitalización de documentos, política de firma electrónica y certificados de la administración, protocolos de intermediación de datos.

Tema 6. Orden de 14 de septiembre de 2001, de la Conselleria de Sanidad, por la que se normalizan los documentos básicos de la historia clínica hospitalaria de la Comunidad Valenciana y se regula su conservación.

Tema 7. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.

Tema 8. Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza. Modalidades de firma electrónica según el Reglamento (UE) Núm. 910/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo de 23 de Julio de 2014 relativo a la identificación electrónica y los servicios de confianza para las transacciones electrónicas en el mercado interior.

Tema 9. Real decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica. Modificaciones incluidas en el Real decreto 951/2015.

Tema 10. El lenguaje unificado de modelado (UML). Modelado estructural avanzado. Modelo avanzado del comportamiento. Modelado arquitectónico.

Tema 11. Métodos Ágiles. Scrum, Kanban, Lean.

Tema 12. Integración de sistemas. Intercambio de datos entre aplicaciones sanitarias. Conceptos de Bus de integración. Mensajería HL7 v.3.

Tema 13. Sistemas operativos Linux. Gestión, administración y configuración.

Tema 14. Introducción a los servicios AD DS. DNS: conceptos, arquitectura y administración y su integración. Componentes de la estructura lógica. Grupos, unidades organizativas y delegación. Fundamentos de las directivas de grupo. Configuración de los roles Active directory. Introducción a Azure Active directory.

Tema 15. Virtualización de sistemas y centros de datos. Hipervisores. Funcionalidades. Entornos VMWare. Gestión de Recursos. Gestión de máquinas virtuales. Gestión del almacenamiento. Virtualización del puesto de trabajo. Virtualización de las aplicaciones.

Tema 16. Gestión y administración de bases de datos en Informix Dynamic Server v11.70: diseño de la base de datos, guías del administrador, del rendimiento y de copias de seguridad y restauración.

Tema 17. El lenguaje SQL3.

Tema 18. Gestión de datos corporativos. Almacén de datos (Data warehouse). Conceptos básicos y soluciones de BigData.

Tema 19. Tecnologías para el desarrollo de aplicaciones en entornos Web. Lenguajes de marcas: HTML5, XHTML, XML (documentos, estructura, definición, esquemas, análisis y transformación).

Tema 20. Lenguaje de Programación Java (v.1.8) para el desarrollo y distribución de *software* cliente. Conceptos básicos, diagrama conceptual y componentes.

Tema 21. Principales protocolos de la arquitectura de comunicaciones TCP/IP: ARP, IPv4, IPv6, ICMP, UDP, TCP, DNS, TELNET, FTP, HTTP, SMTP, DHCP. Protocolos de seguridad: TLS.

Tema 22. Redes inalámbricas. Estándares. Autenticación y cifrado. Protocolo RADIUS. Autenticación y Autorización.

Tema 23. Seguridad y protección de redes de comunicaciones. Vulnerabilidades. Redes privadas virtuales. Control de accesos. Sistemas cortafuegos.

Tema 24. Gestión de Incidencias. Gestión de problemas. Gestión de cambios.

Tema 25. Computación en la nube. Los modelos y entornos. Los principales servicios. La seguridad en la nube. Conceptos generales sobre DevOps.



AUXILIAR ADMINISTRATIU/A. PROMOCIÓ INTERNA

Temari específic

1. Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques: Disposicions Generals, dels interessats en el procediment i l'activitat de les Administracions Públiques.

2. Els actes administratius i de les disposicions sobre el procediment administratiu comú en la Llei 39/2015, 1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques.

3. La revisió dels actes en via administrativa i recursos administratius en la Llei 39/2015 de, 1 d'octubre, de procediment administratiu comú.

4. Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic: Títol Preliminar: Disposicions generals, principis d'actuació i funcionament del sector públic; La responsabilitat patrimonial de l'Administració Pública; La potestat sancionadora de l'Administració.

5. Els contractes del sector públic: Objecte; Els tipus contractuals; Perfecció i forma del contracte; Parts del contracte; Objecte, pressupost base de licitació, valor estimat, preu del contracte; Formalització, contingut i efectes, compliment i extinció dels contractes administratius.

6. L'Administració electrònica. Decret 220/2014, de 12 de desembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament d'Administració Electrònica de la Comunitat Valenciana. Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals: disposicions generals; principis de protecció de dades i drets de les persones.

7. Transparència: Llei 1/2022, de 13 d'abril.

8. Llei orgànica 3/2007 de 22 de març per a la igualtat efectiva de dones i homes.

9. Llei 9/2003, de 2 d'abril de la Generalitat Valenciana per a la igualtat de dones i homes.

10. Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere.

11. Sistema retributiu del personal del Consorci Hospitalari Provincial de Castelló.

12. Decret 42/2019, de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat.

13. Reial decret legislatiu 8/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei General de la Seguretat Social: La seguretat social del personal al servei de l'Administració de la Generalitat; Afiliació, Altes i Baixes.

14. Llei 1/2015, de 6 de febrer, d'Hisenda Pública, del Sector Públic Instrumental i de Subvencions: Els pressupostos de la Generalitat: les fases d'execució i documents comptables de l'estat de despeses. La gestió de les despeses en matèria de personal en la Generalitat.

15. Llei 41/2002, de 14 de novembre, bàsica reguladora de l'autonomia del pacient i de drets i obligacions en matèria d'informació i documentació clínica: Contingut i principis generals.

16. El sistema d'Informació Poblacional de la Conselleria amb competències en matèria de Sanitat. El dret a l'assistència sanitària a ciutadans estrangers a la Comunitat Valenciana i a les persones que no tinguen la condició d'assegurades ni de beneficiàries del SNS.

17. Introducció a la Informàtica: Conceptes bàsics. Maquinari, estructura funcional d'un ordinador, components físics, perifèrics d'entrada i eixida, connexions. Programari, suport lògic d'un ordinador: conceptes bàsics, sistemes operatius actuals (Windows, Unix). internet, Correu Electrònic: Conceptes bàsics, navegadors. Videoconferència.

18. Els Sistemes Ofimàtics: Processadors de Text: concepte, funcionalitats principals, plantilles combinació de correspondència.

19. Els Sistemes Ofimàtics: Fulls de càlcul: concepte, funcionalitats, taules dinàmiques, funcions, gràfics.

20. Els Sistemes Ofimàtics: Presentacions: concepte i funcionalitats principals

TÈCNICS/AS CURES D'INFERMERIA. PROMOCIÓ INTERNA

Temari Específic:

1. El concepte de Salut i Malaltia. Rol del/a TCAE en la planificació i execució de cures.

AUXILIAR ADMINISTRATIVO/A. PROMOCIÓN INTERNA

Temario específico

1. Ley 39/2015, de 1 de octubre, del procedimiento administrativo común de las administraciones públicas: Disposiciones Generales, de los interesados en el procedimiento y la actividad de las Administraciones Públicas.

2. Los actos administrativos y de las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común en la Ley 39/2015, 1 de octubre, de procedimiento administrativo común de las administraciones públicas.

3. La revisión de los actos en vía administrativa y recursos administrativos en la Ley 39/2015 de, 1 de octubre, de procedimiento administrativo común.

4. Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público: Título Preliminar: Disposiciones generales, principios de actuación y funcionamiento del sector público; La responsabilidad patrimonial de la Administración Pública; La potestad sancionadora de la Administración.

5. Los contratos del sector público: Objeto; Los tipos contractuales; Perfección y forma del contrato; Partes del contrato; Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato; Formalización, contenido y efectos, cumplimiento y extinción de los contratos administrativos.

6. La Administración electrónica. Decreto 220/2014, de 12 de diciembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Administración Electrónica de la Comunitat Valenciana. Ley orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales: disposiciones generales; principios de protección de datos y derechos de las personas.

7. Transparencia: Ley 1/2022, de 13 de abril.

8. Ley orgánica 3/2007 de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.

9. Ley 9/2003, de 2 de abril de la Generalitat Valenciana para la igualdad de mujeres y hombres.

10. Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género.

11. Sistema retributivo del personal del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón.

12. Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat.

13. Real decreto legislativo 8/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social: La seguridad social del personal al servicio de la Administración de la Generalitat; Afiliación, Altas y Bajas.

14. Ley 1/2015, de 6 de febrero, de Hacienda Pública, del Sector Público Instrumental y de Subvenciones: Los presupuestos de la Generalitat: las fases de ejecución y documentos contables del estado de gastos. La gestión de los gastos en materia de personal en la Generalitat.

15. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: Contenido y principios generales.

16. El sistema de Información Poblacional de la Conselleria con competencias en materia de Sanidad. El derecho a la asistencia sanitaria a ciudadanos extranjeros en la Comunidad Valenciana y a las personas que no tengan la condición de aseguradas ni de beneficiarias del SNS.

17. Introducción a la Informática: Conceptos básicos. Hardware, estructura funcional de un ordenador, componentes físicos, periféricos de entrada y salida, conexiones. Software, soporte lógico de un ordenador: conceptos básicos, sistemas operativos actuales (Windows, Unix). internet, Correo Electrónico: Conceptos básicos, navegadores. Videoconferencia.

18. Los Sistemas Ofimáticos: Procesadores de Texto: concepto, funcionalidades principales, plantillas combinación de correspondencia.

19. Los Sistemas Ofimáticos: Hojas de Cálculo: concepto, funcionalidades, tablas dinámicas, funciones, gráficos.

20. Los Sistemas Ofimáticos: Presentaciones: concepto y funcionalidades principales

TÉCNICOS/AS CUIDADOS DE ENFERMERÍA. PROMOCIÓN INTERNA

Temario Específico:

1. El concepto de Salud y Enfermedad. Rol del/a TCAE en la planificación y ejecución de cuidados.



2. Nivells d'Atenció Sanitària: Atenció Primària i Atenció Especialitzada. Concepte i característiques. Hospitals: concepte, funció i classificació.

3. Residus sanitaris: definició i classificació. Risc i Prevenció en el maneig dels residus sanitaris. Seguretat i Salut en el treball. Prevenció de riscos en el personal sanitari.

4. Prevenció i control de les malalties transmissibles. Agent casual i cadena epidemiològica. Infeccions Nosocomials. Tècniques, tipus i precaucions universals en l'aïllament. Rentada de mà i col·locació de peces d'aïllament o barrera.

5. Higiene en el mig hospitalari: concepte d'infecció, desinfecció, asèpsia i antisèpsia. Mètodes de desinfecció. Esterilització: concepte i mètode. Controls d'esterilització i emmagatzematge del material. Funcions del/la TCAE en la Central d'Esterilització.

6. Vigilància del pacient. Observació de pell, temperatura i respiració. Constants vitals.

7. Atenció del/la TCAE al pacient enllitat. Tècniques de mobilització i deambulació.

8. Definició de Úlcera per Pressió (UPP). Prevenció, factors de risc i localitzacions més freqüents.

9. Cures del pacient en les necessitats d'eliminació. Vies d'eliminació i fisiopatologia. Alteracions. Sondatges, ènemes i ostomies: manipulació i cures.

10. Funcions del/la TCAE en la preparació del pacient per a intervencions quirúrgiques i exploracions mèdiques. Posicions anatòmiques. Atenció pre, intra i post operatoria.

11. Concepte de Fàrmac. Administració de fàrmacs per via oral, rectal i tòpica. Precaucions prèvies a l'administració.

12. Atenció al pacient en Salut Mental infantojuvenil i de trastorns de l'alimentació.

13. Protocol d'ingrés en Unitats d'Hospitalització Psiquiàtrica. El/la TCAE en les urgències psiquiàtriques.

14. Contenció mecànica: procediment i material necessari. Control, vigilància i seguiment del pacient amb contenció mecànica.

15. Mostres biològiques: procediment i precaucions en la recollida, manipulació, conservació i transport de les mostres.

16. El pacient Oncològic. Procediments relacionats amb la/el TCAE en el cuidat control i vigilància.

17. Protocol a seguir en cas de vessament de citostàtics.

18. Alimentació i nutrició: conceptes. Classificació dels aliments. Principals dietes terapèutiques. Tècniques cuidats a persones amb problemes de nutrició.

19. RCP bàsica. Suport Vital Bàsic.

20. Hidroteràpia i termoteràpia. Indicacions i procediments.

TÈCNIC/A de la FUNCIO ADMINISTRATIVA. PROMOCIO INTERNA

Temari Específic:

1. El dret administratiu: concepte. Caràcters del règim de dret administratiu La Constitució com a norma jurídica.

2. Les fonts del dret. Sistema de fonts. La Llei i les seues classes. Normes amb força de Llei. Tractats Internacionals.

3. El reglament i altres fonts del Dret Administratiu.

4. La inderogabilitat singular de les disposicions generals. Procediment d'elaboració. El control de la potestat reglamentària.

5. Principis d'organització administrativa: potestat organitzadora. Òrgans administratius. La jerarquia. La competència.

6. La Unió Europea: Objectius i valors. Història. Ciutadania de la UE: Drets. Institucions i organismes de la UE

7. Les fonts i l'àmbit d'aplicació del Dret de la Unió Europea. El Dret Primari i el Dret Derivat. Principis d'actuació de la UE. Competències de la UE.

8. L'Administració Pública: concepte. L'administració i el poder legislatiu. L'administració i els jutges. El Tribunal Constitucional: la seua organització i atribucions. El recurs d'empara constitucional.

9. Llei 39/2015 del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques (I): Els interessats en el procediment. L'activitat de les Administracions Públiques.

10. Llei 39/2015 (II): Els actes administratius: concepte, elements, classes, requisits. El silenci administratiu. Eficàcia dels actes administratius. Execució dels actes administratius. Execució forçosa. La motivació, la notificació i la publicació. L'executivitat dels actes

2. Niveles de Atención Sanitaria: Atención Primaria y Atención Especializada. Concepto y características. Hospitales: concepto, función y clasificación.

3. Residuos sanitarios: definición y clasificación. Riesgo y Prevención en el manejo de los residuos sanitarios. Seguridad y Salud en el trabajo. Prevención de riesgos en el personal sanitario.

4. Prevención y control de las enfermedades transmisibles. Agente casual y cadena epidemiológica. Infecciones Nosocomiales. Técnicas, tipos y precauciones universales en el aislamiento. Lavado de mano y colocación de prendas de aislamiento o barrera.

5. Higiene en el medio hospitalario: concepto de infección, desinfección, asepsia y antisepsia. Métodos de desinfección. Esterilización: concepto y método. Controles de esterilización y almacenamiento del material. Funciones del/la TCAE en la Central de Esterilización.

6. Vigilancia del paciente. Observación de piel, temperatura y respiración. Constantes vitales.

7. Atención del/la TCAE al paciente encamado. Técnicas de movilización y deambulación.

8. Definición de Úlcera por Presión (UPP). Prevención, factores de riesgo y localizaciones más frecuentes.

9. Cuidados del paciente en las necesidades de eliminación. Vías de eliminación y fisiopatología. Alteraciones. Sondajes, enemas y ostomías: manipulación y cuidados.

10. Funciones del/la TCAE en la preparación del paciente para intervenciones quirúrgicas y exploraciones médicas. Posiciones anatómicas. Atención pre, intra y post operatoria.

11. Concepto de Fármaco. Administración de fármacos por vía oral, rectal y tópica. Precauciones previas a la administración.

12. Atención al paciente en Salud Mental infanto-juvenil y de trastornos de la alimentación.

13. Protocolo de ingreso en Unidades de Hospitalización Psiquiátrica. El/la TCAE en las urgencias psiquiátricas.

14. Contención mecánica: procedimiento y material necesario. Control, vigilancia y seguimiento del paciente con contención mecánica.

15. Muestras biológicas: procedimiento y precauciones en la recogida, manipulación, conservación y transporte de las muestras.

16. El paciente Oncológico. Procedimientos relacionados con la/el TCAE en el cuidado control y vigilancia.

17. Protocolo a seguir en caso de derrame de citostáticos.

18. Alimentación y nutrición: conceptos. Clasificación de los alimentos. Principales dietas terapéuticas. Técnicas cuidadas a personas con problemas de nutrición.

19. RCP básica. Soporte Vital Básico.

20. Hidroterapia y termoterapia. Indicaciones y procedimientos.

TÈCNICO/A DE LA FUNCIO ADMINISTRATIVA. PROMOCIO INTERNA

Temario Específico:

1. El derecho administrativo: concepto. Caracteres del régimen de derecho administrativo La Constitución como norma jurídica.

2. Las fuentes del derecho. Sistema de fuentes. La Ley y sus clases. Normas con fuerza de Ley. Tratados Internacionales.

3. El reglamento y otras fuentes del Derecho Administrativo.

4. La inderogabilidad singular de las disposiciones generales. Procedimiento de elaboración. El control de la potestad reglamentaria.

5. Principios de organización administrativa: potestad organizatoria. Órganos administrativos. La jerarquía. La competencia.

6. La Unión Europea: Objetivos y valores. Historia. Ciudadanía de la UE: Derechos. Instituciones y organismos de la UE

7. Las fuentes y el ámbito de aplicación del Derecho de la Unión Europea. El Derecho Primario y el Derecho Derivado. Principios de actuación de la UE. Competencias de la UE.

8. La Administración Pública: concepto. La administración y el poder legislativo. La administración y los jueces. El Tribunal Constitucional: su organización y atribuciones. El recurso de amparo constitucional.

9. Ley 39/2015 del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas (I): Los interesados en el procedimiento. La actividad de las Administraciones Públicas.

10. Ley 39/2015 (II): Los actos administrativos: concepto, elementos, clases, requisitos. El silencio administrativo. Eficacia de los actos administrativos. Ejecución de los actos administrativos. Ejecución forzosa. La motivación, la notificación y la publicación. La ejecutividad de los actos



administratius. La convalidació, conservació i conversió dels actes administratius.

11. Llei 39/2015 (III): Els actes administratius: Nul·litat i anul·labilitat Revisió d'actes en via administrativa. Revisió d'ofici. Revocació dels actes administratius. Rectificació d'errors materials o de fet. Altres procediments d'impugnació d'actes administratius.

12. Llei 39/2015 (IV): El procediment administratiu: concepte i significat. Principis. Fases del procediment administratiu: iniciació, ordenació, instrucció, terminació. Tramitació simplificada.

13. Llei 39/2015 (V): els recursos administratius. Especialitats del procediment.

14. Responsabilitat patrimonial de l'Administració Pública. L'acció de responsabilitat. La responsabilitat de l'Administració Pública en relacions de dret privat. Responsabilitat de les autoritats i personal al servei de les Administracions Públiques.

15. La potestat sancionadora de l'Administració. Principis Generals. El procediment per a l'exercici de la potestat sancionadora.

16. Les formes d'Activitat Administrativa (I): activitat de policia o limitació i activitat de foment. Activitat arbitral.

17. Les formes de l'activitat administrativa (II): activitat de servei públic.

18. Els contractes del sector públic (I). Objecte i àmbit d'aplicació de la Llei de contractes del sector públic. Delimitació dels tipus contractuals. Contractes administratius i contractes privats. Perfecció i forma del contracte. Règim d'invalidesa. Parts del contracte.

19. Els contractes del sector públic (II). Objecte, pressupost base de licitació, valor estimat, preu del contracte i la seua revisió. Garanties exigibles en la contractació del sector públic. Normes generals de la preparació de contractes per les Administracions Públiques.

20. Els contractes del sector públic (III). Procediments d'adjudicació dels contractes de les Administracions Públiques. Formalització, contingut i efectes, compliment i extinció dels contractes administratius. Òrgans de contractació. Recurs especial en matèria de contractació.

21. Els sistemes de racionalització tècnica de la contractació. La compra pública sanitària a la Comunitat Valenciana. Els Acords marc i els sistemes dinàmics d'adquisició. La Central de Compres en l'àmbit de la sanitat pública valenciana. Compra pública innovadora.

22. L'Administració electrònica en la Comunitat Valenciana: el Decret 220/2014, de 12 de desembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament d'Administració Electrònica de la Comunitat Valenciana. Protecció de dades de caràcter personal.

23.. Transparència, accés a la informació pública i bon govern: Transparència de l'activitat pública.

24. La Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes. La Llei 9/2003, de 2 d'abril, de la Generalitat, per a la igualtat de dones i homes.

25. La Llei orgànica 1/2004, de 28 de desembre, de mesures de protecció integral contra la violència de gènere.

26. La jurisdicció contenciosa administrativa. Àmbit, òrgans i competències. Les parts i l'objecte del recurs contenciós administratiu. El procediment contenciós administratiu. El recurs ordinari d'apel·lació i el recurs de cassació.

27. Estructura i règim bàsic de l'empleat públic. Dels orígens de la funció pública a l'Estatut Bàsic de l'Empleat públic. Classes d'empleats públics. El personal estatutari: Llei 55/2003, de 16 de desembre, de l'Estatut Marc del personal estatutari dels serveis de salut. Selecció i provisió del personal estatutari. Adquisició i pèrdua de la condició de personal estatutari fix. Situacions administratives del personal estatutari. Jubilació.

28. Selecció i provisió del personal estatutari: el Decret 192/2017, d'1 de desembre, del Consell, pel qual s'aprova el Reglament de selecció i provisió de personal estatutari al servei d'institucions sanitàries públiques del Sistema Valencià de Salut.

29. Barem de mèrits d'aplicació a la fase de concurs dels processos de selecció i provisió del personal estatutari al servei d'institucions sanitàries públiques del Sistema Valencià de Salut. La selecció del personal temporal per a cobertura de places estatutàries gestionades per la Conselleria amb competències en matèria de Sanitat.

administrativos. La convalidación, conservación y conversión de los actos administrativos.

11. Ley 39/2015 (III): Los actos administrativos: Nulidad y anulabilidad Revisión de actos en vía administrativa. Revisión de oficio. Revocación de los actos administrativos. Rectificación de errores materiales o de hecho. Otros procedimientos de impugnación de actos administrativos.

12. Ley 39/2015 (IV): El procedimiento administrativo: concepto y significado. Principios. Fases del procedimiento administrativo: iniciación, ordenación, instrucción, terminación. Tramitación simplificada.

13. Ley 39/2015 (V): los recursos administrativos. Especialidades del procedimiento.

14. Responsabilidad patrimonial de la Administración Pública. La acción de responsabilidad. La responsabilidad de la Administración Pública en relaciones de derecho privado. Responsabilidad de las autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas.

15. La potestad sancionadora de la Administración. Principios Generales. El procedimiento para el ejercicio de la potestad sancionadora.

16. Las formas de Actividad Administrativa (I): actividad de policía o limitación y actividad de fomento. Actividad arbitral.

17. Las formas de la actividad administrativa (II): actividad de servicio público.

18. Los contratos del sector público (I). Objeto y ámbito de aplicación de la Ley de contratos del sector público. Delimitación de los tipos contractuales. Contratos administrativos y contratos privados. Perfección y forma del contrato. Régimen de invalidez. Partes del contrato.

19. Los contratos del sector público (II). Objeto, presupuesto base de licitación, valor estimado, precio del contrato y su revisión. Garantías exigibles en la contratación del sector público. Normas generales de la preparación de contratos por las Administraciones Públicas.

20. Los contratos del sector público (III). Procedimientos de adjudicación de los contratos de las Administraciones Públicas. Formalización, contenido y efectos, cumplimiento y extinción de los contratos administrativos. Órgans de contratación. Recurso especial en materia de contratación.

21. Los sistemas de racionalización técnica de la contratación. La compra pública sanitaria en la Comunidad Valenciana. Los Acuerdos Marco y los sistemas dinámicos de adquisición. La Central de Compras en el ámbito de la sanidad pública valenciana. Compra pública innovadora.

22. La Administración electrónica en la Comunitat Valenciana: el Decreto 220/2014, de 12 de diciembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de Administración Electrónica de la Comunitat Valenciana. Protección de datos de carácter personal.

23.. Transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno: Transparencia de la actividad pública.

24. La Ley orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. La Ley 9/2003, de 2 de abril, de la Generalitat, para la igualdad de mujeres y hombres.

25. La Ley orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de medidas de protección integral contra la violencia de género.

26. La jurisdicción contencioso-administrativa. Ámbito, órganos y competencias. Las partes y el objeto del recurso contencioso-administrativo. El procedimiento contencioso administrativo. El recurso ordinario de apelación y el recurso de casación.

27. Estructura y régimen básico del empleado público. De los orígenes de la función pública al Estatuto Básico del Empleado Público. Clases de empleados públicos. El personal estatutario: Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. Selección y provisión del personal estatutario. Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo. Situaciones administrativas del personal estatutario. Jubilación.

28. Selección y provisión del personal estatutario: el Decreto 192/2017, de 1 de diciembre, del Consell, por el que se aprueba el Reglamento de selección y provisión de personal estatutario al servicio de instituciones sanitarias públicas del Sistema Valenciano de Salud.

29. Baremo de méritos de aplicación a la fase de concurso de los procesos de selección y provisión del personal estatutario al servicio de instituciones sanitarias públicas del Sistema Valenciano de Salud. La selección del personal temporal para cobertura de plazas estatutarias gestionadas por la Conselleria con competencias en materia de Sanidad.



30. Sistema retributiu del personal estatutari al servei de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública: normativa en matèria de retribucions.

31. Regulació del sistema de carrera i desenvolupament professional del personal estatutari al servei de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública. Sistema de carrera del personal de salut pública gestionat per la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

32. Decret 42/219 de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'Administració de la Generalitat.

33. Règim disciplinari i la seua regulació en les institucions sanitàries de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública. Règim d'incompatibilitats.

34. Dret a la negociació col·lectiva de l'ocupació pública. Particularitats de la negociació del personal de les Institucions Sanitàries dependents de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública.

35. Reial decret legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de l'Estatut dels Treballadors (I): estructura i contingut. Fonts de la relació laboral. Forma del contracte. Classes de contractes. Contingut del contracte. Drets i deures derivats del contracte.

36. Reial decret legislatiu 2/2015, de 23 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de l'Estatut dels Treballadors (II): Modificació, suspensió i extinció del contracte de treball. Els convenis col·lectius. El contracte del personal en formació.

37. Reial decret legislatiu 8/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei General de la Seguretat Social: La seguretat social del personal al servei de l'Administració de la Generalitat. Estructura. Afiliació, Altes i Baixes. Acció protectora.

38. La Llei 1/2015, de 6 de febrer, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions (I): àmbit d'aplicació; de la hisenda pública de la Generalitat; el sector públic instrumental de la Generalitat; control intern i extern de la gestió financera.

39. La Llei 1/2015, de 6 de febrer, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions (II): El pressupost de la Generalitat: L'estructura pressupostària. L'elaboració del pressupost: procediment i remissió a les Corts. Tramitació i aprovació. Execució i liquidació. La pròrroga del pressupost.

40. La Llei 1/2015, de 6 de febrer, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions (III): Els crèdits pressupostaris. Modificacions dels crèdits inicials: requisits, procediment i competències. Despeses pluriennals: concepte i funcionament.

41. La Llei 1/2015, DE 6 de febrer, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions (IV): la comptabilitat del sector públic de la Generalitat Valenciana.

42. La gestió del pressupost en l'àmbit de la Generalitat (I): les fases d'execució i documents comptables de l'estat d'ingressos. Ordenació de la despesa. Operatòria comptable de l'estat de despeses del pressupost. Despeses d'exercici corrent, d'exercicis tancats i despeses pluriennals.

43. La gestió del pressupost en l'àmbit de la Generalitat (II): gestió i comptabilització de despeses de funcionament i d'inversió. Gestió i comptabilització de despeses per transferències corrents i de capital. La gestió de les despeses en matèria de personal en la Generalitat.

44. El finançament de les Comunitats Autònomes de règim comú. Especial referència al finançament de la Comunitat Valenciana. La política tributària de la Generalitat; gestió de tributs propis i cedits.

45. La Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals.

46. Llei 41/2002, de 14 de novembre, d'Autonomia del Pacient: Contingut i principis generals. Llei 10/2014, de 29 de desembre, de Salut de la Comunitat Valenciana. Drets d'informació. El consentiment informat. Dret a la lliure elecció i a l'autonomia del pacient. La història clínica.

47. La participació ciutadana en el Sistema Valencià de Salut: el Consell de Salut de la Comunitat Valenciana i els consells de salut dels Departaments de Salut. La Lliure elecció en l'àmbit de l'Atenció Primària i Especialitzada del Sistema Valencià de Salut. El Servei d'Atenció i Informació al Pacient (SAIP).

48. El sistema d'Informació Poblacional de la Conselleria de Sanitat Universal i Salut Pública. El dret a l'assistència sanitària a ciutadans

30. Sistema retributivo del personal estatutario al servicio de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública: normativa en materia de retribuciones.

31. Regulación del sistema de carrera y desarrollo profesional del personal estatutario al servicio de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. Sistema de carrera del personal de salud pública gestionado por la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

32. Decreto 42/219 de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat.

33. Régimen disciplinario y su regulación en las instituciones sanitarias de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. Régimen de incompatibilidades.

34. Derecho a la negociación colectiva del empleo público. Particularidades de la negociación del personal de las Instituciones Sanitarias dependientes de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública.

35. Real decreto legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores (I): estructura y contenido. Fuentes de la relación laboral. Forma del contrato. Clases de contratos. Contenido del contrato. Derechos y deberes derivados del contrato.

36. Real decreto legislativo 2/2015, de 23 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido del Estatuto de los Trabajadores (II): Modificación, suspensión y extinción del contrato de trabajo. Los convenios colectivos. El contrato del personal en formación.

37. Real decreto legislativo 8/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Seguridad Social: La seguridad social del personal al servicio de la Administración de la Generalitat. Estructura. Afiliación, Altas y Bajas. Acción protectora.

38. La Ley 1/2015, de 6 de febrero, de hacienda pública, del sector público instrumental y de subvenciones (I): ámbito de aplicación; de la hacienda pública de la Generalitat; el sector público instrumental de la Generalitat; control interno y externo de la gestión financiera.

39. La Ley 1/2015, de 6 de febrero, de hacienda pública, del sector público instrumental y de subvenciones (II): El presupuesto de la Generalitat: La estructura presupuestaria. La elaboración del presupuesto: procedimiento y remisión a Les Corts. Tramitación y aprobación. Ejecución y liquidación. La prórroga del presupuesto.

40. La Ley 1/2015, de 6 de febrero, de hacienda pública, del sector público instrumental y de subvenciones (III): Los créditos presupuestarios. Modificaciones de los créditos iniciales: requisitos, procedimiento y competencias. Gastos plurianuales: concepto y funcionamiento.

41. La Ley 1/2015, DE 6 de febrero, de hacienda pública, del sector público instrumental y de subvenciones (IV): la contabilidad del sector público de la Generalitat Valenciana.

42. La gestión del presupuesto en el ámbito de la Generalitat (I): las fases de ejecución y documentos contables del estado de ingresos. Ordenación del gasto. Operatoria contable del estado de gastos del presupuesto. Gastos de ejercicio corriente, de ejercicios cerrados y gastos plurianuales.

43. La gestión del presupuesto en el ámbito de la Generalitat (II): gestión y contabilización de gastos de funcionamiento y de inversión. Gestió i comptabilització de gastos por transferencias corrientes y de capital. La gestión de los gastos en materia de personal en la Generalitat.

44. La financiación de las Comunidades Autónomas de régimen común. Especial referencia a la financiación de la Comunitat Valenciana. La política tributaria de la Generalitat; gestión de tributos propios y cedidos.

45. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.

46. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, de Autonomía del Paciente: Contenido y principios generales. Ley 10/2014, de 29 de diciembre, de Salud de la Comunitat Valenciana. Derechos de información. El consentimiento informado. Derecho a la libre elección y a la autonomía del paciente. La historia clínica.

47. La participación ciudadana en el Sistema Valenciano de Salud: el Consejo de Salud de la Comunitat Valenciana y los consejos de salud de los Departamentos de Salud. La Libre elección en el ámbito de la Atención Primaria y Especializada del Sistema Valenciano de Salud. El Servicio de Atención e Información al Paciente (SAIP).

48. El sistema de Información Poblacional de la Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública. El derecho a la asistencia sanitaria



estrangers en la Comunitat Valenciana i a les persones que no tinguen la condició d'assegurades ni de beneficiàries del Sistema Nacional de Salut.

49. Introducció a la Informàtica: Conceptes bàsics. Maquinari, estructura funcional d'un ordinador, components físics, perifèrics d'entrada i eixida, connexions. Programari, suport lògic d'un ordinador: conceptes bàsics, sistemes operatius actuals (Windows, Unix). internet. Correu Electrònic: Conceptes bàsics, navegadors. Videoconferència.

50. Els Sistemes Ofimàtics. Processadors de text: concepte, funcionalitats principals, plantilles. Fulls de càlcul: concepte, funcionalitats, taules dinàmiques, funcions, gràfics. Presentacions: concepte i funcionalitats principals.

FACULTATIU ESPECIALISTA NEUROLOGIA. TORN LLIURE Temari específic

1. El mètode clínic en Neurologia. Diagnòstic sindròmic, topogràfic i etiològic de les malalties neurològiques.
2. Anamnesi i exploració neurològica.
3. Síndromes neurològiques.
4. Diagnòstic neurològic per tècniques d'imatge, electrofisiologia i laboratori.
5. El sistema nerviós autònom. Anatomia, fisiopatologia i semiologia.
6. Trastorns oculomotors i visuals. Alteracions pupil·lars. Neurooftalmologia.
7. Neuropaties cranials. Trastorns dels òrgans dels sentits.
8. Cefalees i àlgies crani-facials
9. Trastorns de la motilitat. Paràlisi motora.
10. Anomalies del moviment. Tremolor, mioclònia, distonies focals i tics.
11. Atàxies i trastorns de la funció cerebel·losa.
12. Trastorns de la sensibilitat. Dolor i altres trastorns de la sensació somàtica.
13. Trastorns de l'intel·lecte, la conducta, de la parla i del llenguatge. Síndrome amnèsica.
14. Coma i altres trastorns de la vigília. Desmai i síncope.
15. Trastorns del son.
16. Mort cerebral.
17. Trastorns del líquid cefalorraquídi. Síndrome meníngia.
18. Neurogenètica.
19. Neuroimmunologia.
20. Malalties cerebrovasculares: Accident isquèmic transitori. Infarts cerebrals trombòtics, embòlics i lacunars.
21. Malalties cerebrovasculares: Ictus d'etiologia inhabitual.
22. Malalties cerebrovasculares: Tractament de l'ictus isquèmic en fase aguda. Tractament de l'ictus al llarg termini. Prevenció primària i secundària.
23. Malalties cerebrovasculares: Trombosis venoses del sistema nerviós.
24. Malalties cerebrovasculares: Patologia vascular de la medul·la espinal.
25. Malalties cerebrovasculares: Ictus hemorràgic i Hemorràgia subaracnoïdal. Hematoma subdural i epidural. Malformacions vasculares cerebrals.
26. Malalties infeccioses del sistema nerviós.
27. Meningitis cròniques. Meningitis asèptiques.
28. Malalties per prions
29. Epilèpsies.
30. Trastorns de pèrdua de la consciència i altres trastorns convulsius.
31. Esclerosi múltiple i altres malalties inflamàtores desmielinitzants del sistema nerviós central.
32. Síndromes neurològiques paraneoplàstiques
33. Encefalitis autoimmunes
34. Trastorns del moviment. Síndromes hipocinètiques, malaltia de Parkinson i altres.
35. Trastorns del moviment: Síndromes hipercinètiques. Malaltia de Hungtinton i altres. Tremolor. Distonies genètiques i adquirides.
36. Demències i alteracions de la conducta associades. Alteracions en dominis cognitius.
37. Neoplàsies del sistema nerviós.

a ciudadanos extranjeros en la Comunitat Valenciana y a las personas que no tengan la condición de aseguradas ni de beneficiarias del Sistema Nacional de Salud.

49. Introducción a la Informática: Conceptos básicos. Hardware, estructura funcional de un ordenador, componentes físicos, periféricos de entrada y salida, conexiones. Software, soporte lógico de un ordenador: conceptos básicos, sistemas operativos actuales (Windows, Unix). internet. Correo Electrónico: Conceptos básicos, navegadores. Videoconferencia.

50. Los Sistemas Ofimáticos. Procesadores de texto: concepto, funcionalidades principales, plantillas. Hojas de Cálculo: concepto, funcionalidades, tablas dinámicas, funciones, gráficos. Presentaciones: concepto y funcionalidades principales.

FACULTATIVO ESPECIALISTA NEUROLOGÍA. TURNO LIBRE Temario específico

1. El método clínico en Neurología. Diagnóstico sindrómico, topográfico y etiológico de las enfermedades neurológicas.
2. Anamnesis y exploración neurológica.
3. Síndromes neurológicos.
4. Diagnóstico neurológico por técnicas de imagen, electrofisiología y laboratorio.
5. El sistema nervioso autónomo. Anatomía, fisiopatología y semiología.
6. Trastornos oculomotores y visuales. Alteraciones pupilares. Neurooftalmología.
7. Neuropatías craneales. Trastornos de los órganos de los sentidos.
8. Cefaleas y algias cráneo-faciales
9. Trastornos de la motilidad. Parálisis motora.
10. Anomalías del movimiento. Temblor, mioclonos, distonías focales y tics.
11. Ataxias y trastornos de la función cerebelosa.
12. Trastornos de la sensibilidad. Dolor y otros trastornos de la sensación somática.
13. Trastornos del intelecto, la conducta, del habla y del lenguaje. Síndrome amnésico.
14. Coma y otros trastornos de la vigília. Desmayo y síncope.
15. Trastornos del sueño.
16. Muerte cerebral.
17. Trastornos del líquido cefalorraquídeo. Síndrome meníngeo.
18. Neurogenética.
19. Neuroimmunología.
20. Enfermedades cerebrovasculares: Accidente isquémico transitorio. Infartos cerebrales trombóticos, embólicos y lacunares.
21. Enfermedades cerebrovasculares: Ictus de etiología inhabitual.
22. Enfermedades cerebrovasculares: Tratamiento del ictus isquémico en fase aguda. Tratamiento del ictus al largo plazo. Prevención primaria y secundaria.
23. Enfermedades cerebrovasculares: Trombosis venosas del sistema nervioso.
24. Enfermedades cerebrovasculares: Patología vascular de la médula espinal.
25. Enfermedades cerebrovasculares: Ictus hemorrágico y Hemorragia subaracnoidea. Hematoma subdural y epidural. Malformaciones vasculares cerebrales.
26. Enfermedades infecciosas del sistema nervioso.
27. Meningitis crónicas. Meningitis asépticas.
28. Enfermedades por priones
29. Epilepsias.
30. Trastornos de pérdida de la conciencia y otros trastornos convulsivos.
31. Esclerosis múltiple y otras enfermedades inflamatorias desmielinizantes del sistema nervioso central.
32. Síndromes neurológicos paraneoplásicos
33. Encefalitis autoinmunes
34. Trastornos del movimiento. Síndromes hipocinéticos, enfermedad de Parkinson y otros.
35. Trastornos del movimiento: Síndromes hipercinéticos. Enfermedad de Hungtinton y otros. Temblor. Distonías genéticas y adquiridas.
36. Demencias y alteraciones de la conducta asociadas. Alteraciones en dominios cognitivos.
37. Neoplasias del sistema nervioso.



38. Traumatisme craneoencefàlic.
39. Malalties de la medul·la espinal
40. Esclerosi lateral amiotròfica i altres malalties de les neurones motores
41. Radiculopaties i plexopaties
42. Malalties del nervi perifèric
43. Malalties musculars
44. Miastènia greu i altres trastorns de la unió neuromuscular
45. Malalties de careència i tòxic-metabòliques del sistema nerviós.

46. Malalties iatrogèniques del sistema nerviós.
47. Síndromes neurocutànies.
48. Manifestacions neurològiques de malalties sistèmiques.
49. Cures dels pacients neurocrítics.
50. Patologia neurològica de l'embaràs i puerperi.

FACULTATIU ESPECIALISTA REHABILITACIÓ. TORN LLIURE

Temari específic:

1. La discapacitat i la rehabilitació. Concepte i models. Classificacions. Implicacions clíniques.
2. Valoració de la funció muscular. Valoració de la funció articular. Clínica i instrumental. Aspectes cognitius i de llenguatge.
3. Avaluació biomecànica: conceptes i aplicacions generals. Anàlisi de la marxa i aplicacions clíniques
4. Electromiografia i electrodiagnòstic: conceptes generals, procediments i aplicacions en rehabilitació neurològica i musculoesquelètica.

5. Ecografia múscul-esquelètica en Rehabilitació. Fonaments i ús diagnòstic i de suport al tractament.
6. Exercici terapèutic. Cinesioteràpia per a millorar la força, resistència, mobilitat articular i propiocepció. Hidrocinesiteràpia: Característiques. Accions. Aplicacions i contraindicacions.
7. Termoteràpia superficial i profunda: modalitats, aplicació clínica, indicacions i contraindicacions.
8. Electroteràpia i altres energies sòniques o lumíniques amb acció analgèsica i excitomotora: Característiques. Accions. Aplicacions i contraindicacions.
9. Ones de xoc focals i ones radials: característiques i accions. Procediments d'aplicació. Indicacions i contraindicacions.
10. Ortesi de membre inferior i de membre superior: tipus, característiques i aplicacions clíniques. Ortesi de tronc: tipus, característiques, i aplicacions clíniques
11. Trastorns de la comunicació i el llenguatge: apràxia, afàsia i disàrtria, disfònies, dislàlies i laringectomitzats. Mitjans de reeducació de la fonació i articulació de la paraula.
12. Espasticitat: causes, patrons típics, valoració tractament general i focal.
13. Ictus: lesions, classificacions, valoració neurològica i funcional, estudis diagnòstics i pronòstics. Tècniques terapèutiques.
14. Traumatisme craneoencefàlic: pèrdua de consciència i la seua valoració, mecanismes neurològics de recuperació, trastorns de la postura, indicadors pronòstics complicacions.
15. Malalties discapacitants neurològiques: Malaltia de Parkinson i Parkinson-plus. Demències. Atàxies Esclerosi múltiple, Esclerosi Lateral Amiotròfica. Síndrome postpòlio. Aportacions de la rehabilitació.

16. Lesió medul·lar: epidemiologia, etiologia, síndromes, classificacions, valoració ASIA, classificacions funcionals, complicacions mèdiques, tractament, agut i crònic.
17. Síndromes d'atrapament nerviós perifèric. Membre superior i inferior: Tipus, localitzacions freqüents i infreqüents. Diagnòstic i tractament
18. Mielomeningocele: Diagnòstic. Valoració i tractament integrat.

19. Paràlisi Cerebral infantil: etiologia, fisiopatologia, avaluació i tractament rehabilitador.
20. Miopaties: Diagnòstic, classificació, valoració, evolució i tractament funcional
21. Patologia ortopèdica infantil: Anomalies més freqüents en el maluc. Alteracions dels peus. Plagiocefàlia. Torticoli congènit. Valoració i tractament rehabilitador.

38. Traumatismo craneoencefálico.
39. Enfermedades de la médula espinal
40. Esclerosis lateral amiotròfica y otras enfermedades de las neuronas motoras
41. Radiculopatías y plexopatías
42. Enfermedades del nervio periférico
43. Enfermedades musculares
44. Miastenia gravis y otros trastornos de la unión neuromuscular
45. Enfermedades carenciales y tóxico-metabólicas del sistema nervioso.

46. Enfermedades yatrógenas del sistema nervioso.
47. Síndromes neurocutáneos.
48. Manifestaciones neurológicas de enfermedades sistémicas.
49. Cuidados de los pacientes neurocríticos.
50. Patología neurológica del embarazo y puerperio.

FACULTATIVO ESPECIALISTA REHABILITACIÓN. TURNO LIBRE

Temario específico:

1. La discapacidad i la rehabilitació. Concepte i models. Clasificacions. Implicacions clíniques.
2. Valoració de la funció muscular. Valoració de la funció articular. Clínica i instrumental. Aspectes cognitius i de llenguatge.
3. Evaluación biomecánica: conceptos y aplicaciones generales. Análisis de la marcha y aplicaciones clínicas
4. Electromiografía y electrodiagnóstico: conceptos generales, procedimientos y aplicaciones en rehabilitación neurológica y musculoesquelética.

5. Ecografía músculo-esquelética en Rehabilitación. Fundamentos y uso diagnóstico y de apoyo al tratamiento.
6. Ejercicio terapéutico. Cinesiterapia para mejorar la fuerza, resistencia, movilidad articular y propiocepción. Hidrocinesiterapia: Características. Acciones. Aplicaciones y contraindicaciones.
7. Termoterapia superficial y profunda: modalidades, aplicación clínica, indicaciones y contraindicaciones.
8. Electroterapia y otras energías sónicas o lumínicas con acción analgésica y excitomotora: Características. Acciones. Aplicaciones y contraindicaciones.
9. Ondas de Choque focales y ondas radiales: características y acciones. Procedimientos de aplicación. Indicaciones y contraindicaciones.
10. Ortesis de miembro inferior y de miembro superior: tipos, características y aplicaciones clínicas. Ortesis de tronco: tipos, características, y aplicaciones clínicas
11. Trastornos de la comunicación y el lenguaje: apraxia, afasia y disartria, disfónias, dislalias y laringectomizados. Medios de reeducación de la fonación y articulación de la palabra.
12. Espasticidad: causas, patrones típicos, valoración tratamiento general y focal.
13. Ictus: lesiones, clasificaciones, valoración neurológica y funcional, estudios diagnósticos y pronósticos. Técnicas terapéuticas.
14. Traumatismo craneoencefálico: pérdida de conciencia y su valoración, mecanismos neurológicos de recuperación, trastornos de la postura, indicadores pronósticos complicaciones.
15. Enfermedades discapacitantes neurológicas: Enfermedad de Parkinson y Parkinson-plus. Demencias. Ataxias Esclerosis múltiple, Esclerosis Lateral Amiotròfica. Síndrome postpolio. Aportaciones de la rehabilitación.

16. Lesión medular: epidemiología, etiología, síndromes, clasificaciones, valoración ASIA, clasificaciones funcionales, complicaciones médicas, tratamiento, agudo y crónico.
17. Síndromes de atrapamiento nervioso periférico. Miembro superior e inferior: Tipos, localizaciones frecuentes e infrecuentes. Diagnóstico y tratamiento
18. Mielomeningocele: Diagnóstico. Valoración y tratamiento integrado.

19. Parálisis Cerebral infantil: etiología, fisiopatología, evaluación y tratamiento rehabilitador.
20. Miopatías: Diagnóstico, clasificación, valoración, evolución y tratamiento funcional
21. Patología ortopédica infantil: Anomalías más frecuentes en la cadera. Alteraciones de los pies. Plagiocefalia. Tortícolis congénita. Valoración y tratamiento rehabilitador.



22. Escoliosi: classificacions, clínica, valoració i tractament conservador. Cifosi: classificacions, clínica, valoració i tractament conservador.

23. Artropaties i espondiloartropaties inflamatòries: valoració i tractament en rehabilitació.

24. Altres artropaties: Hemofilica, diabètica i degeneratives. Valoració i tractament en rehabilitació.

25. Osteoporosi i fractures per fragilitat. Diagnòstic. Valoració i tractament. Avaluació del Risc de fractures.

26. Síndrome de Dolor Regional Complex: tipus i diagnòstic. Sistemes de valoració i tractament.

27. Espondilosi cervical, discopatia, síndrome facetaria, mielopatia cervical, radiculopatia, estenosi de canal. Síndrome de congest toràcic. Cervicàlgia, síndromes miofascials cervicals.

28. Tendinopaties de rotadors i de bíceps, discinèsia escapular. Capsulitis adhesiva, inestabilitat glenohumeral, lesions labrals, artropaties glenohumerals.

29. Epicondilitis i epitrocleititis, bursitis olecraniana. Inestabilitat en el colze.

30. Tendinopaties dels compartiments extensors de la nina. Inestabilitat de la nina. Ganglions.

31. Dit de ressort. Altres alteracions dels tendons flexors i de la fàscia palmar.

32. Dorsàlgia, síndromes miofascials, neuràlgies intercostals.

33. Espondilosi lumbar, síndrome facetaria, discopatia, radiculopatia, estenosi de canal Lumbàlgia i síndromes miofascials lumbar i glúteis.

34. Dolor i disfunció de l'articulació sacroilíaca.

35. Coxàlgia, entesitis i bursitis en el trocànter major, coxartrosi.

36. Gonàlgia, tendinopaties anserina i iliotibial, bursitis, quist de Baker. Gonartrosi, síndromes patel·lars.

37. Tendinosi aquíl·lea i altres tendinosis de turmell i peu.

38. Talàlgies i fasciïtis plantar. Diagnòstic i tractament. Metatarsàlgies, diagnòstic i tractament.

39. Rehabilitació en les fractures amb dèficits funcionals. Valoració, complicacions procediments terapèutics.

40. Rehabilitació després de artroplàstia de maluc i genoll. Complicacions, síndromes dolorosos, tractament integral.

41. Amputacions de l'extremitat superior, congènites i adquirides: Nivells d'amputació. Avaluació. Programa de rehabilitació integral. Pròtesi d'extremitat superior: tipus, característiques funcionals segons el nivell d'amputació.

42. Amputacions de l'extremitat inferior: Nivells d'amputació. Avaluació. Programa de rehabilitació integral. Pròtesi d'extremitat inferior: tipus, característiques funcionals segons el nivell d'amputació.

43. Rehabilitació cardíaca. proves funcionals i diagnòstic. Sistema de valoració i tractament del pacient coronari. Fases de la rehabilitació cardíaca en cardiopatia isquèmica. Programes de rehabilitació cardíaca en la insuficiència cardíaca, trasplantament cardíac, valvulopaties.

44. Rehabilitació respiratòria: síndromes obstructives i mixtes. Fibrosi quística. Bronquiolitis. Asma infantil. Síndromes restrictives. Vessaments Pleurals. Protocols pre i post quirúrgics.

45. Rehabilitació de la incontinència: incontinència urinària i fecal. Síndromes dolorosos pelvians. Diagnòstic. Sistemes de valoració. Procediments terapèutics.

46. Rehabilitació vestibular. Valoració de la funció vestibular en rehabilitació. Tractament rehabilitador de la disfunció vestibular central i perifèrica.

47. Rehabilitació Intervencionista. Concepte. Indicacions Generals. Seguretat del pacient. Tècniques i fàrmacs.

48. Rehabilitació en alteracions vasculars. Limfoedema. Valoració, seguiment i tractament.

49. Rehabilitació i dolor. Dolor somàtic. Dolor neuropàtic. Principis de tractament. Enfoque intervencionista.

50. Ajudes Tècniques: Cadires de rodes, ajudes a la marxa i a la manipulació. Tecnologies de la rehabilitació i Ajudes Tècniques: Mètodes robòtics per a millorar la marxa i la manipulació. Realitat virtual.

FACULTATIU ESPECIALISTA CIRURGIA PLÀSTICA. TORN LLIURE.

Temari específic:

1. Banc de teixits.

22. Escoliosis: clasificaciones, clínica, valoración y tratamiento conservador. Cifosis: clasificaciones, clínica, valoración y tratamiento conservador.

23. Artropatías y espondiloartropatías inflamatorias: valoración y tratamiento en rehabilitación.

24. Otras artropatías: Hemofilica, diabética y degenerativas. Valoración y tratamiento en rehabilitación.

25. Osteoporosis y fracturas por fragilidad. Diagnóstico. Valoración y tratamiento. Evaluación del Riesgo de fracturas.

26. Síndrome de Dolor Regional Complejo: tipos y diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

27. Espondilosis cervical, discopatía, síndrome facetario, mielopatía cervical, radiculopatía, estenosis de canal. Síndrome de desfiladero torácico. Cervicalgia, síndromes miofasciales cervicales.

28. Tendinopatías de rotadores y de bíceps, discinesia escapular. Capsulitis adhesiva, inestabilidad glenohumeral, lesiones labrales, artropatías glenohumerales.

29. Epicondilitis y epitrocleititis, bursitis olecraniana. Inestabilidad en el codo.

30. Tendinopatías de los compartimentos extensores de la muñeca. Inestabilidad de la muñeca. Gangliones.

31. Dedo en resorte. Otras alteraciones de los tendones flexores y de la fascia palmar.

32. Dorsalgia, síndromes miofasciales, neuralgias intercostales.

33. Espondilosis lumbar, síndrome facetario, discopatía, radiculopatía, estenosis de canal Lumbalgia y síndromes miofasciales lumbares y glúteos.

34. Dolor y disfunción de la articulación sacroilíaca.

35. Coxalgia, entesitis y bursitis en el trocánter mayor, coxartrosis.

36. Gonalgia, tendinopatías anserina e iliotibial, bursitis, quiste de Baker. Gonartrosis, síndromes patelares.

37. Tendinosis aquilea y otras tendinosis de tobillo y pie.

38. Talalgias y fasciitis plantar. Diagnóstico y tratamiento. Metatarsalgias, diagnóstico y tratamiento.

39. Rehabilitación en las fracturas con déficits funcionales. Valoración, complicaciones procedimientos terapéuticos.

40. Rehabilitación tras artroplastias de cadera y rodilla. Complicaciones, síndromes dolorosos, tratamiento integral.

41. Amputaciones de la extremidad superior, congénitas y adquiridas: Niveles de amputación. Evaluación. Programa de rehabilitación integral. Prótesis de extremidad superior: tipos, características funcionales según el nivel de amputación.

42. Amputaciones de la extremidad inferior: Niveles de amputación. Evaluación. Programa de rehabilitación integral. Prótesis de extremidad inferior: tipos, características funcionales según el nivel de amputación.

43. Rehabilitación cardíaca. pruebas funcionales y diagnóstico. Sistema de valoración y tratamiento del paciente coronario. Fases de la rehabilitación cardíaca en cardiopatía isquémica. Programas de rehabilitación cardíaca en la insuficiencia cardíaca, trasplante cardíaco, valvulopatías.

44. Rehabilitación respiratoria: síndromes obstructivos y mixtos. Fibrosis quística. Bronquiolitis. Asma infantil. Síndromes restrictivos. Derrames Pleurales. Protocolos pre y post quirúrgicos.

45. Rehabilitación de la incontinencia: incontinencia urinaria y fecal. Síndromes dolorosos pélvicos. Diagnóstico. Sistemas de valoración. Procedimientos terapéuticos.

46. Rehabilitación vestibular. Valoración de la función vestibular en rehabilitación. Tratamiento rehabilitador de la disfunción vestibular central y periférica.

47. Rehabilitación Intervencionista. Concepto. Indicaciones Generales. Seguridad del paciente. Técnicas y fármacos.

48. Rehabilitación en alteraciones vasculares. Linfedema. Valoración, seguimiento y tratamiento.

49. Rehabilitación y dolor. Dolor somático. Dolor neuropático. Principios de tratamiento. Enfoque intervencionista.

50. Ayudas Técnicas: Sillas de ruedas, ayudas a la marcha y a la manipulación. Tecnologías de la rehabilitación y Ayudas Técnicas: Métodos robóticos para mejorar la marcha y la manipulación. Realidad virtual.

FACULTATIVO ESPECIALISTA CIRUGÍA PLÁSTICA. TURNO LIBRE.

Temario específico:

1. Banco de tejidos.



2. Organització d'un banc de pell.
3. Tècniques quirúrgiques bàsiques en Cirurgia Plàstica.
4. Estudi i aplicació dels empelts dèrmics, grassos, tendinosos, nerviosos, cartilaginosis, ossis i compostos.
5. Biologia i aplicació dels penjolls musculars, musculocutanis i fasciocutanis.
6. Conceptes generals sobre tècniques microquirúrgiques.
7. Classificació, principis generals i aplicació dels penjolls lliures amb tècniques microquirúrgiques. Estudi morfològic i neurovascular de les àrees corporals apropiades com a zones donants en els penjolls lliures.
8. Estudi dels materials usats com a implants en Cirurgia Plàstica.
9. Aplicació d'endopròtesis en els diferents camps de la Cirurgia Plàstica. Aplicacions de l'expansió tissular.
10. Biologia de la cicatrització normal i patològica.
11. Infeccions quirúrgiques. Diagnòstic. Profilaxi i tractament.
12. Principis de la cirurgia dels tumors cutanis. Tumors cutanis benignes. Tumors cutanis epitelials malignes. Melanoma.
13. Tumors de teixits blans. Sarcomes. Aspectes generals del seu tractament.
14. Valoració general i aspectes bàsics dels tumors benignes i malignes craneocervicofacials.
15. Tècniques de reconstrucció mamària immediata i diferida.
16. Tècniques autòlogues i al·loplàstiques. Reconstrucció de CAP.
17. Patologia del teixit conjuntiu i del sistema limfàtic. Tractament quirúrgic dels trastorns del sistema limfàtic perifèric.
18. Tractament de les ferides. Tractament mèdic-quirúrgic de les pèrdues de substància cutània. Tractament de les úlceres.
19. Etiologia, fisiopatologia i classificació de les cremades. Estudi de les alteracions orgàniques del cremat. Ressuscitació del gran cremat. Alteracions metabòliques i nutrició del cremat. Trastorns en el sistema immunitari del cremat. Profilaxi i tractament de la infecció en cremades.
20. Cremades elèctriques i químiques.
21. Maneig quirúrgic del pacient cremat. Tractament quirúrgic de les seqüeles. Tractament de cremades en àrees especials. Cirurgia d'urgència.
22. Fisiopatologia i tractament de les lesions produïdes per radiacions i pel fred.
23. Traumatismes facials. Maneig de les lesions de teixits blans i gosse-us. Tractament de les seqüeles.
24. Tractament de les paràlisis facials.
25. Buidatge cervical.
26. Reconstrucció faringoesofàgica. Tractament dels faringòstomes i traqueòstomes.
27. Clivelles facials. Llavi i paladar fenedura. Incompetència velofaríngia.
28. Patologia de l'àrea craniofacial. Síndromes malformatius craniofacials.
29. Cirurgia craniofacial.. Tècniques quirúrgiques
30. Malformacions congènites cervicals. Quistos i fistules congènites facials i cervicals.
31. Malformacions congènites d'interés en Cirurgia Plàstica en el tronc. Tractament dels defectes congènits i adquirits de les parets toracoabdominals. Procediments plàstics intratoràcics. Reconstrucció de la paret abdominal.
32. Malformacions congènites de l'aparell urogenital masculí i femení. Cobertura cutània de defectes pene-escrotals. Reconstrucció peniana. Malaltia de Peyronie. Reconstrucció vulvar. Intersexes i hermafroditisme. Cirurgia del transsexualisme.
33. Síndromes compartimentals. Compressions nervioses perifèriques. Lesions agudes de nervis perifèrics. Cirurgia secundària de les lesions de nervis perifèrics.
34. Embriologia i anatomia funcional de la mà. Anomalies congènites de la mà i membre superior. Infeccions i tumors de la mà.
35. Traumatismes de la mà. Tractament de les seqüeles posttraumàtiques de la mà. Cobertures de pèrdues de substància del membre.
36. Patologia dels tendons flexors de la mà. Patologia dels tendons extensors de la mà. Cirurgia reconstructora del polze.
37. Lesions del plexe braquial.

2. Organización de un banco de piel.
3. Técnicas quirúrgicas básicas en Cirugía Plástica.
4. Estudio y aplicación de los injertos dérmicos, grasos, tendinosos, nerviosos, cartilaginosis, óseos y compuestos.
5. Biología y aplicación de los colgajos musculares, musculocutáneos y fasciocutáneos.
6. Conceptos generales sobre técnicas microquirúrgicas.
7. Clasificación, principios generales y aplicación de los colgajos libres con técnicas microquirúrgicas. Estudio morfológico y neurovascular de las áreas corporales apropiadas como zonas donantes en los colgajos libres.
8. Estudio de los materiales usados como implantes en Cirugía Plástica.
9. Aplicación de endoprótesis en los diferentes campos de la Cirugía Plástica. Aplicaciones de la expansión tisular.
10. Biología de la cicatrización normal y patológica.
11. Infecciones quirúrgicas. Diagnóstico. Profilaxis y tratamiento.
12. Principios de la cirugía de los tumores cutáneos. Tumores cutáneos benignos. Tumores cutáneos epiteliales malignos. Melanoma.
13. Tumores de tejidos blandos. Sarcomas. Aspectos generales de su tratamiento.
14. Valoración general y aspectos básicos de los tumores benignos y malignos craneocervicofaciales.
15. Técnicas de reconstrucción mamaria inmediata y diferida.
16. Técnicas autólogas y aloplásticas. Reconstrucción de CAP. 17. Patología del tejido conjuntivo y del sistema linfático. Tratamiento quirúrgico de los trastornos del sistema linfático periférico.
18. Tratamiento de las heridas. Tratamiento médico-quirúrgico de las pérdidas de sustancia cutánea. Tratamiento de las úlceras.
19. Etiología, fisiopatología y clasificación de las quemaduras. Estudio de las alteraciones orgánicas del quemado. Resucitación del gran quemado. Alteraciones metabólicas y nutrición del quemado. Trastornos en el sistema inmunitario del quemado. Profilaxis y tratamiento de la infección en quemaduras.
20. Quemaduras eléctricas y químicas.
21. Manejo quirúrgico del paciente quemado. Tratamiento quirúrgico de las secuelas. Tratamiento de quemaduras en áreas especiales. Cirugía de urgencia.
22. Fisiopatología y tratamiento de las lesiones producidas por radiaciones y por el frío.
23. Traumatismos faciales. Manejo de las lesiones de tejidos blandos y óseos. Tratamiento de las secuelas.
24. Tratamiento de las parálisis faciales.
25. Vaciamiento cervical.
26. Reconstrucción faringoesofágica. Tratamiento de los faringostomas y traqueostomas.
27. Hendiduras faciales. Labio y paladar hendido. Incompetencia velofaríngea.
28. Patología del área craneofacial. Síndromes malformativos craneofaciales.
29. Cirugía craneofacial.. Técnicas quirúrgicas
30. Malformaciones congénitas cervicales. Quistes y fistulas congénitas faciales y cervicales.
31. Malformaciones congénitas de interés en Cirugía Plástica en el tronco. Tratamiento de los defectos congénitos y adquiridos de las paredes toracoabdominales. Procedimientos plásticos intratorácicos. Reconstrucción de la pared abdominal.
32. Malformaciones congénitas del aparato urogenital masculino y femenino. Cobertura cutánea de defectos pene-escrotales. Reconstrucción peniana. Enfermedad de Peyronie. Reconstrucción vulvar. Intersexos y hermafroditismo. Cirugía del transexualismo.
33. Síndromes compartimentales. Compresiones nerviosas periféricas. Lesiones agudas de nervios periféricos. Cirugía secundaria de las lesiones de nervios periféricos.
34. Embriología y anatomía funcional de la mano. Anomalías congénitas de la mano y miembro superior. Infecciones y tumores de la mano.
35. Traumatismos de la mano. Tratamiento de las secuelas posttraumáticas de la mano. Coberturas de pérdidas de sustancia del miembro.
36. Patología de los tendones flexores de la mano. Patología de los tendones extensores de la mano. Cirugía reconstructora del pulgar.
37. Lesiones del plexo braquial.



38. Tractament de les tenosinovitis estenosants. Malaltia de Dupuytren. Mà reumàtica. R zartrosis. Tractament de la paràlisi espàstica i flàccida de la mà.

39. Maneig de fractures obertes, pèrdues de substància òssia i osteomielitis en l'extremitat inferior. Patologia dels nervis de l'extremitat inferior.

40. Reconstrucció de genoll i terç superior de cama. Reconstrucció de terç mitjà de cama.

41. Reconstrucció del peu.

42. Reimplant i amputacions de membres.

43. Lipodistrofies generalitzades i localitzades.

44. Alteracions plàstic-estètiques de la cara, dels seus contorns i del perfil facial.

45. Tractament quirúrgic de les deformitats i alteracions estètiques del pavelló auricular

46. Tractament quirúrgic de la regió orbitopalpebral.

47. Tractament de les deformitats funcionals i estètiques de la piràmide nasal. Rinoplàstia. Rinoseptoplàstia.

48. Fisiopatologia de l'envelliment cutani. Tractament quirúrgic de l'envelliment cutani. Envel·liment facial.

49. Alteracions plàstic-estètiques dels sins. Tractament quirúrgic de les deformitats i alteracions estètiques de la regió mamària: augment, reducció, mastopèxies.

50. Alteracions plàstic-estètiques en tòrax, abdomen i membres. Lipoasucció.

FACULTATIU ESPECIALISTA MEDICINA NUCLEAR. TORN LLIURE

Temari específic:

1. Bases físiques de la Medicina Nuclear. L'estructura de la matèria. Radioactivitat. Interacció de la radiació amb la matèria.

2. Instrumentació en Medicina Nuclear (I). Principis de detecció de la radiació. Gammacàmera. Tomografia d'emissió de fotó únic (SPECT). Tomografia d'emissió de positrons (PET).

Col·limadors. Equips Híbrids (SPECT/TC, PET/TC I PETRM). Manipulació d'imatges.

3. Instrumentació en Medicina Nuclear (II). Detectores sense producció d'imatge. Comptador de pou. Monitors de radiació. Activímetre. Sonda quirúrgica gamma i beta.

4. Control de qualitat en Medicina Nuclear. RD 1841/1997: Uniformitat de camp. Resolució espacial. Linealitat. Sensibilitat. Correcció per centre de rotació. Correcció per uniformitat. Control de qualitat tomògrafs PET. Control de qualitat activímetre. Guies clíniques i Protocols.

5. RADIOBIOLOGIA. Efectes biològics de les radiacions: determinístics i estocàstics. Naturalesa i absorció de radiacions ionitzants. Canvis químics i moleculars induïts per radiacions. Efectes genètics. Efectes sobre embrió i fetus. Efectes tardans.

Carcinogènesi.

6. PROTECCIÓ RADIOLÒGICA en Medicina Nuclear. Unitats de radiació. Dosimetria. Normativa: Límits d'exposició. Maneig de pacients radioactius. Maneig de residus radioactius.

7. RADIOFARMÀCIA: Fonaments bàsics dels diferents radionúclids i radiofàrmacs. Producció de radionúclids: reactors nuclears. Ciclotrons. Acceleradors de partícules. Generadors de radionúclids. Radioquímica i radiofarmàcia del Tecneci. Radioquímica i radiofarmàcia de compostos no tecneciats. Radioquímica i radiofarmàcia de radiofàrmacs PET.

8. RADIOFARMÀCIA: Fisiologia i farmacocinètica dels radiofàrmacs. Control de qualitat de radiofàrmacs. Puresa radionucleica. Puresa Radioquímica. Puresa química. Control de qualitat biològica: esterilitat. Apirogenicitat. Marcatge cel·lular.

9. Avaluació i impacte dels tests diagnòstics en Medicina Nuclear. Teorema de Bayes. Rendiment dels tests en el diagnòstic. Efectivitat dels procediments terapèutics.

10. Estudi de la dinàmica del LCR.: cisternogammagrafia. Estudi de les fistules d'LCR. Semiologia i aplicacions clíniques.

11. Tomogammagrafia cerebral (SPECT) en demències, epilèpsies, trastorns del moviment i tumors cerebrals. Radiotracadors i indicacions clíniques. Gammagrafia de perfusió cerebral basal. Modificacions induïdes per fàrmacs. Semiologia i aplicacions clíniques.

38. Tratamiento de las tenosinovitis estenosantes. Enfermedad de Dupuytren. Mano reumática. R zartrosis. Tratamiento de la parálisis espástica y flácida de la mano.

39. Manejo de fracturas abiertas, pérdidas de sustancia ósea y osteomielitis en la extremidad inferior. Patología de los nervios de la extremidad inferior.

40. Reconstrucción de rodilla y tercio superior de pierna. Reconstrucción de tercio medio de pierna.

41. Reconstrucción del pie.

42. Reimplante y amputaciones de miembros.

43. Lipodistrofias generalizadas y localizadas.

44. Alteraciones plástico-estéticas de la cara, de sus contornos y del perfil facial.

45. Tratamiento quirúrgico de las deformidades y alteraciones estéticas del pabellón auricular

46. Tratamiento quirúrgico de la región orbitopalpebral.

47. Tratamiento de las deformidades funcionales y estéticas de la pirámide nasal. Rinoplastia. Rinoseptoplastia.

48. Fisiopatología del envejecimiento cutáneo. Tratamiento quirúrgico del envejecimiento cutáneo. Envejecimiento facial.

49. Alteraciones plástico-estéticas de los senos. Tratamiento quirúrgico de las deformidades y alteraciones estéticas de la región mamaria: aumento, reducción, mastopexias.

50. Alteraciones plástico-estéticas en tórax, abdomen y miembros. Lipoaspiración.

FACULTATIVO ESPECIALISTA MEDICINA NUCLEAR. TURNO LIBRE

Temario específico:

1. Bases físicas de la Medicina Nuclear. La estructura de la materia. Radiactividad. Interacción de la radiación con la materia.

2. Instrumentación en Medicina Nuclear (I). Principis de detecció de la radiación. Gammacámara. Tomografía de emisión de fotón único (SPECT). Tomografía de emisión de positrones (PET).

Colimadores. Equipos Híbridos (SPECT/TC, PET/TC Y PETRM). Manipulación de imágenes.

3. Instrumentación en Medicina Nuclear (II). Detectores sin producción de imagen. Contador de pozo. Monitores de radiación. Activímetro. Sonda quirúrgica gamma y beta.

4. Control de calidad en Medicina Nuclear. RD 1841/1997: Uniformidad de campo. Resolución espacial. Linealidad. Sensibilidad. Corrección por centro de rotación. Corrección por uniformidad. Control de calidad tomógrafos PET. Control de calidad activímetro. Guías clínicas y Protocolos.

5. RADIOBIOLOGÍA. Efectos biológicos de las radiaciones: determinísticos y estocásticos. Naturaleza y absorción de radiaciones ionizantes. Cambios químicos y moleculares inducidos por radiaciones. Efectos genéticos. Efectos sobre embrión y feto. Efectos tardíos.

Carcinogénesis.

6. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA en Medicina Nuclear. Unidades de radiación. Dosimetría. Normativa: Límites de exposición. Manejo de pacientes radiactivos. Manejo de residuos radiactivos.

7. RADIOFARMACIA: Fundamentos básicos de los diferentes radionúclidos y radiofármacos. Producción de radionúclidos: reactores nucleares. Ciclotrones. Aceleradores de partículas. Generadores de radionúclidos. Radioquímica y radiofarmacia del Tecneci. Radioquímica y radiofarmacia de compuestos no tecneciados. Radioquímica y radiofarmacia de radiofármacos PET.

8. RADIOFARMACIA: Fisiología y farmacocinética de los radiofármacos. Control de calidad de radiofármacos. Pureza radionucleica. Pureza Radioquímica. Pureza química. Control de calidad biológica: esterilidad. Apirogenicidad. Marcaje celular.

9. Evaluación e impacto de los tests diagnósticos en Medicina Nuclear. Teorema de Bayes. Rendimiento de los tests en el diagnóstico. Efectividad de los procedimientos terapéuticos.

10. Estudio de la dinámica del LCR.: cisternogammagrafia. Estudio de las fistulas de LCR. Semiología y aplicaciones clínicas.

11. Tomogammagrafia cerebral (SPECT) en demencias, epilepsias, trastornos del movimiento y tumores cerebrales. Radiotrazadores e indicaciones clínicas. Gammagrafia de perfusión cerebral basal. Modificaciones inducidas por fármacos. Semiología y aplicaciones clínicas.



12. Aplicacions de PET-TC en Neurologia. Radiotracadors i indicacions clíniques

13. Estudi funcional i gammagràfic de tiroïdes. Traçadors. Semiologia i aplicacions clíniques. Indicacions actuals de la gammagrafia tiroïdal. Diagnòstic del goll nodular. Nòduls freds, isocaptants i calents. Goll endotoràcic i ectòpics. Semiologia segons diferents traçadors. Aplicacions clíniques.

14. Estudi i seguiment del càncer diferenciat de tiroïdes. Estudi i seguiment del càncer medular de tiroïdes. Paper de la PET en el seguiment del càncer diferenciat de tiroïdes.

15. Diagnòstic de l'hiperparatiroidisme. Gammagrafia de paratiroides. Metodologia, semiologia i aplicacions clíniques. Estudis gammagràfics preoperatoris i intraoperatoris de paratiroides.

16. PET-TC en tumors de cap i coll.

17. Gammagrafia suprarenal cortical: Aplicacions a la clínica de la síndrome de Cushing, a l'hiperaldosteronisme, a l'hiperandrogenisme i a l'incidentaloma adrenal

18. Gammagrafia amb metaiodobenzilguanidina (MIBG). Procediment de l'exploració, troballes gammagràfiques, aplicacions clíniques.

19. Aplicacions de la gammagrafia de receptors de somatostatina en els tumors neuroendocrins. Indicacions dels estudis amb PET-TC.

20. Estudi de la funció ventricular: Ventriculografia isotòpica d'equilibri. Ventriculografia isotòpica de primer pas. Gammagrafia de circuits cardíacs.

21. Avaluació i pronòstic de la cardiopatia isquèmica: gammagrafia miocàrdica de perfusió (esforç i repòs). Exposició i anàlisis dels procediments d'esforç físic i proves de provocació farmacològica. Semiologia i aplicacions clíniques.

22. Estudis GATED en repòs i després d'esforç. Aplicacions en la cardiopatia isquèmica i en la insuficiència cardíaca. Valoració de la viabilitat miocàrdica. Semiologia. Estudis gammagràfics en amiloïdosi cardíaca.

23. Estudis de la innervació miocàrdica. Semiologia i aplicacions clíniques. Aplicacions de la Medicina Nuclear en el seguiment del trasplantament cardíac. Altres aplicacions clíniques.

24. Aplicacions actuals del PET-TC en Cardiologia. Protocols, troballes, indicacions. Falsos positius i negatius.

25. Estudi del tromboembolisme pulmonar: Gammagrafia de ventilació/perfusió. Valoració prequirúrgica amb gammagrafia pulmonar. Altres aplicacions clíniques

26. PET-TC en càncer de pulmó. Protocols, troballes, indicacions. Falsos positius i negatius. Estudis PET-TC en tumors pleurals.

27. Estudi de glàndules salivares. Troballes gammagràfiques. Estudi de la motilitat esofàgica. Diagnòstic de refluxos: aplicacions clíniques. Troballes gammagràfiques. Estudi del buidatge gàstric de sòlids: semiologia i aplicacions clíniques. Buidatge gàstric de líquids: semiologia i aplicacions clíniques.

28. Estudi d'hemorràgies digestives. Estudi de la Malaltia Inflamatòria Intestinal. Detecció de mucosa gàstrica ectòpica.

29-. Proves de MN en patologia hepàtica i vies biliars. Gammagrafia hepàtica: troballes gammagràfiques i aplicacions clíniques. Estudi de patologia hepatobiliar. Atresia de vies biliars.

30. PET-TC en tumors del tracte digestiu. Protocols, troballes, indicacions. Falsos positius i negatius. PET-TC en patologia hepatobiliar i pàncrees.

31. Radiofàrmacs utilitzats en estudis renals. Filtrat glomerular. Flux plasmàtic renal efectiu. Gammagrafia cortical renal amb DMSA.

32. Renograma isotòpic: uropatia obstructiva, hipertensió renovascular, insuficiència renal i trasplantament renal.

33. Cistogammagrafia. Reflux vesicoureteral.

34. PET-TC en Neoplàsies urològiques i prostàtiques. Protocols, troballes, indicacions. Falsos positius i negatius

35. PET-TC en Tumors ginecològics. Protocols, troballes, indicacions. Falsos positius i negatius

36. Radiofàrmacs i aplicacions clíniques de la Medicina Nuclear en patologia òssia benigna. Infecció i inflamació. Osteomielitis aguda. Osteomielitis crònica. Sacroileïtis. Espondilitis. Malalties òssies metabòliques. Valoració de procediments quirúrgics: Pròtesi, aplicacions ortopèdiques, empelts ossis. Osteonecrosi, infart ossi i distròfia simpàticoreflexa. Patologia de l'esport.

12. Aplicaciones de PET-TC en Neurología. Radiotrazadores e indicaciones clínicas

13. Estudio funcional y gammagràfico de tiroïdes. Trazadores. Semiología y aplicaciones clínicas. Indicaciones actuales de la gammagrafia tiroïdeica. Diagnòstico del bocio nodular. Nódulos fríos, isocaptantes y calientes. Bocio endotoràcico y ectopias. Semiología según diferentes trazadores. Aplicaciones clínicas.

14. Estudio y seguimiento del càncer diferenciado de tiroïdes. Estudio y seguimiento del càncer medular de tiroïdes. Papel de la PET en el seguimiento del càncer diferenciado de tiroïdes.

15. Diagnòstico del hiperparatiroidismo. Gammagrafia de paratiroides. Metodología, semiología y aplicaciones clínicas. Estudios gammagràficos preoperatorios e intraoperatorios de paratiroides.

16. PET-TC en tumores de cabeza y cuello.

17. Gammagrafia suprarenal cortical: Aplicaciones a la clínica del síndrome de Cushing, al hiperaldosteronismo, al hiperandrogenismo y al incidentaloma adrenal

18. Gammagrafia con metayodobenzilguanidina (MIBG). Procedimiento de la exploración, hallazgos gammagràficos, aplicaciones clínicas.

19. Aplicaciones de la gammagrafia de receptores de somatostatina en los tumores neuroendocrinos. Indicaciones de los estudios con PET-TC.

20. Estudio de la función ventricular: Ventriculografia isotòpica de equilibrio. Ventriculografia isotòpica de primer paso. Gammagrafia de cortocircuitos cardíacos.

21. Evaluación y pronòstico de la cardiopatia isquèmica: gammagrafia miocàrdica de perfusión (esfuerzo y reposo). Exposición y análisis de los procedimientos de esfuerzo físico y pruebas de provocación farmacològica. Semiología y aplicaciones clínicas.

22. Estudios GATED en reposo y tras esfuerzo. Aplicaciones en la cardiopatia isquèmica y en la insuficiencia cardíaca. Valoración de la viabilidad miocàrdica. Semiología. Estudios gammagràficos en amiloïdosis cardíaca.

23. Estudios de la innervación miocàrdica. Semiología y aplicaciones clínicas. Aplicaciones de la Medicina Nuclear en el seguimiento del trasplante cardíaco. Otras aplicaciones clínicas.

24. Aplicaciones actuales del PET-TC en Cardiología. Protocolos, hallazgos, indicaciones. Falsos positivos y negativos.

25. Estudio del tromboembolismo pulmonar: Gammagrafia de ventilación/perfusió. Valoración prequirúrgica con gammagrafia pulmonar. Otras aplicaciones clínicas

26. PET-TC en càncer de pulmón. Protocolos, hallazgos, indicaciones. Falsos positivos y negativos. Estudios PET-TC en tumores pleurales.

27. Estudio de glàndulas salivares. Hallazgos gammagràficos. Estudio de la motilidad esofàgica. Diagnòstico de reflujo: aplicaciones clínicas. Hallazgos gammagràficos. Estudio del vaciamiento gàstrico de sòlidos: semiología y aplicaciones clínicas. Vaciamiento gàstrico de líquidos: semiología y aplicaciones clínicas.

28. Estudio de hemorragias digestivas. Estudio de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Detección de mucosa gàstrica ectòpica.

29-. Pruebas de MN en patologia hepàtica y vías biliars. Gammagrafia hepàtica: hallazgos gammagràficos y aplicaciones clínicas. Estudio de patologia hepatobiliar. Atresia de vías biliars.

30. PET-TC en tumores del tracto digestivo. Protocolos, hallazgos, indicaciones. Falsos positivos y negativos. PET-TC en patologia hepatobiliar y pàncreas.

31. Radiofàrmacos utilizados en estudios renales. Filtrado glomerular. Flujo plasmàtico renal efectivo. Gammagrafia cortical renal con DMSA.

32. Renograma isotòpico: uropatía obstructiva, hipertensió renovascular, insuficiencia renal y trasplante renal.

33. Cistogammagrafia. Reflujo vesicoureteral.

34. PET-TC en Neoplasias urològicas y prostàticas. Protocolos, hallazgos, indicaciones. Falsos positivos y negativos

35. PET-TC en Tumores ginecològicos. Protocolos, hallazgos, indicaciones. Falsos positivos y negativos

36. Radiofàrmacos y aplicaciones clínicas de la Medicina Nuclear en patologia òsea benigna. Infección e inflamación. Osteomielitis aguda. Osteomielitis crònica. Sacroileïtis. Espondilitis. Enfermedades òseas metabòlicas. Valoración de procedimientos quirúrgicos: Prótesis, aplicaciones ortopèdicas, injertos òseos. Osteonecrosis, infarto òseo y distrofia simpàticoreflexa. Patologia del deporte.



37. Imatges gammagràfiques de la medul·la òssia. Imatges gamma-gràfiques de la melsa: gammagrafia esplènica amb col·loides, gammagrafia esplènica amb hematies desnaturalitzades

38. Aplicacions clíniques de la gammagrafia òssia en Oncologia. Tumors ossis primaris i sarcomes de teixits blans. Avaluació de la malaltia òssia metastàtica.

39. PET-TC en Tumors musculoesquelètics. Protocols, troballes, indicacions. Falsos positius i negatius.

40. Aplicacions del PET-TC en hematologia: Limfomes. Mieloma Múltiple. Altres neoplàsies hematològiques. Protocols, troballes, indicacions. Falsos positius i negatius. Criteris actuals d'interpretació.

41. Aplicacions actuals de MN convencional i del PET-TC en la Inflamació / Infecció. Febre d'Origen desconegut. Protocols, troballes, indicacions. Falsos positius i negatius.

42. Estudi del gangli sentinella: Estudis preoperatoris i intraoperatoris. Aplicacions en mama, melanoma, Tumors ginecològics, urològics i tumors de cap i coll. Limfogammagrafia d'extremitats.

43. PET-TC en càncer de mama. Protocols, troballes, indicacions. Falsos positius i negatius. Aplicacions del PET-TC en melanoma maligne.

44. Aspectes específics de les imatges de Medicina Nuclear en Pediatria. Maneig integral del pacient pediàtric. Estudis de gammagrafia òssia en el xiquets i PET-TC en Tumors pediàtrics. Protocols, troballes, indicacions. Falsos positius i negatius.

45. Teràpia amb 131 iode: Tractament radioisotòpic de les neoplàsies diferenciades tiroïdals. Indicacions, dosis, i diferents protocols d'administració. Tractament de l'hipertiroïdisme amb I 131. Indicacions. Dosi. Protocol d'administració.

46. Tractament radioisotòpic dels tumors neuroendocrins. Indicacions i protocol d'administració. Tractament radioisotòpic de neuroblastomes i paragangliomes. Indicacions i protocols d'administració.

47. Tractament radioisotòpic en el dolor ossi metastàtic. Radiofàrmacs disponibles, elecció d'aquests. Protocols d'administració. Resultats clínics. Tractament amb 223Ra.

48. Sinoviortesi radioisotòpica. Indicacions. Radiofàrmacs emprats en grans articulacions, elecció d'aquests. Resultats. Radiofàrmacs emprats en xicotetes articulacions. Resultats.

49. Tractament radioisotòpic del limfoma no Hodgkin, Radioimmunoteràpia. Indicacions actuals i protocol d'administració.

50. Radioembolització hepàtica. Indicacions i protocol d'administració.

FACULTATIU ESPECIALISTA RADIOFARMÀCIA. TORN LLIURE

Temari específic:

1. El nucli atòmic. Introducció. Constituents del nucli. Nucleïds. Classificació dels nucleïds. Carta de nucleïds. Energia d'enllaç i estabilitat nuclear. Forces nuclears de saturació. Models nuclears.

2. Desintegració radioactiva. Introducció. Partícules i radiacions emeses pels radionúclids. Llei fonamental de la desintegració radioactiva. Unitats de radioactivitat. Període de semidesintegració i vida mitjana. Transformacions radioactives en cadena. Equilibri radioactiu.

3. Partícules i radiacions. Desintegració alfa: Característiques. Esquemes de desintegració alfa. Espectres d'energies. Desintegració beta: Espectre d'energies. Formes i esquemes de desintegració beta. Captura electrònica. Emissió gamma: Naturalesa de la radiació electromagnètica. Procés de conversió interna. Transicions isomèriques. Esquemes de desintegració d'isòmers nuclears.

4. Interacció de la radiació amb la matèria. Introducció. Mecanismes d'interacció. Poder de frenat. Ionització específica. Abast. Corbes de Bragg. Bremmstrahlung. Procés d'anihilament. Autoabsorció. Efecte fotoelèctric. Efecte Compton. Efecte de producció de parells. Llei exponencial d'atenuació.

5. Instrumentació: Introducció. Propietats generals dels detectors. Paràmetres que han d'optimitzar-se: Eficiència d'una mesura. Temps associats a la mesura. Constant de temps. Duració de l'impuls. Altura de l'impuls. Determinació d'energies. Classificació dels detectors. Sistemes de detecció basats en la ionització de gasos. Detectors de centelleig. Detectors de semiconductors. Altres sistemes de mesura.

37. Imágenes gammagràficas de la médula ósea. Imágenes gammagràficas del bazo: gammagrafia esplénica con coloides, gammagrafia esplénica con hematíes desnaturalizados

38. Aplicaciones clínicas de la gammagrafia ósea en Oncología. Tumores óseos primarios y sarcomas de tejidos blandos. Evaluación de la enfermedad ósea metastásica.

39. PET-TC en Tumores musculoesqueléticos. Protocolos, hallazgos, indicaciones. Falsos positivos y negativos.

40. Aplicaciones del PET-TC en hematología: Linfomas. Mieloma Múltiple. Otras neoplasias hematológicas. Protocolos, hallazgos, indicaciones. Falsos positivos y negativos. Criterios actuales de interpretación.

41. Aplicaciones actuales de MN convencional y del PET-TC en la Inflamación / Infección. Fiebre de Origen desconocido. Protocolos, hallazgos, indicaciones. Falsos positivos y negativos.

42. Estudio del ganglio centinela: Estudios preoperatorios e intraoperatorios. Aplicaciones en mama, melanoma, Tumores ginecológicos, urológicos y tumores de cabeza y cuello. Linfogammagrafia de extremidades.

43. PET-TC en cáncer de mama. Protocolos, hallazgos, indicaciones. Falsos positivos y negativos. Aplicaciones del PET-TC en melanoma maligno.

44. Aspectos específicos de las imágenes de Medicina Nuclear en Pediatría. Manejo integral del paciente pediátrico. Estudios gammagrafícos ósea en el niños y PET-TC en Tumores pediátricos. Protocolos, hallazgos, indicaciones. Falsos positivos y negativos.

45. Terapia con 131Iodo: Tratamiento radioisotópico de las neoplasias diferenciadas tiroideas. Indicaciones, dosis, y diferentes protocolos de administración. Tratamiento del hipertiroidismo con I 131. Indicaciones. Dosis. Protocolo de administración.

46. Tratamiento radioisotópico de los tumores neuroendocrinos. Indicaciones y protocolo de administración. Tratamiento radioisotópico de neuroblastomas y paragangliomas. Indicaciones y protocolos de administración.

47. Tratamiento radioisotópico en el dolor óseo metastático. Radiofármacos disponibles, elección de los mismos. Protocolos de administración. Resultados clínicos. Tratamiento con 223Ra.

48. Sinoviortesis radioisotópica. Indicaciones. Radiofármacos empleados en grandes articulaciones, elección de los mismos. Resultados. Radiofármacos empleados en pequeñas articulaciones. Resultados.

49. Tratamiento radioisotópico del linfoma no Hodgkin, Radioimmunoterapia. Indicaciones actuales y protocolo de administración.

50. Radioembolización hepática. Indicaciones y protocolo de administración.

FACULTATIVO ESPECIALISTA RADIOFARMACIA. TURNO LIBRE

Temario específico:

1. El núcleo atómico. Introducción. Constituyentes del núcleo. Nucleidos. Clasificación de los nucleidos. Carta de nucleidos. Energía de enlace y estabilidad nuclear. Fuerzas nucleares de saturación. Modelos nucleares.

2. Desintegración radiactiva. Introducción. Partículas y radiaciones emitidas por los radionucleidos. Ley fundamental de la desintegración radiactiva. Unidades de radiactividad. Período de semidesintegración y vida media. Transformaciones radiactivas en cadena. Equilibrio radiactivo.

3. Partículas y radiaciones. Desintegración alfa: Características. Esquemas de desintegración alfa. Espectros de energías. Desintegración beta: Espectro de energías. Formas y esquemas de desintegración beta. Captura electrónica. Emisión gamma: Naturaleza de la radiación electromagnética. Proceso de conversión interna. Transiciones isoméricas. Esquemas de desintegración de isómeros nucleares.

4. Interacción de la radiación con la materia. Introducción. Mecanismos de interacción. Poder de frenado. Ionización específica. Alcance. Curvas de Bragg. Bremmstrahlung. Proceso de aniquilamiento. Autoabsorción. Efecto fotoelétrico. Efecto Compton. Efecto de producción de pares. Ley exponencial de atenuación.

5. Instrumentación: Introducción. Propiedades generales de los detectores. Parámetros que deben optimizarse: Eficiencia de una medida. Tiempos asociados a la medida. Constante de tiempo. Duración del impulso. Altura del impulso. Determinación de energías. Clasificación de los detectores. Sistemas de detección basados en la ionización de gases. Detectores de centelleo. Detectores de semiconductores. Otros sistemas de medida.



6. Espectrometria gamma. Fonament de l'espectrometria gamma. Analitzador d'impulsos. Espectre diferencial i integral. Espectròmetre monocanal i multicanal. Calibrat d'un espectròmetre. Mesura de mesclades de radionúclids emissors gamma. Aplicacions.

Espectrometria de centelleig líquid. Fonament. Avantatges d'aquesta tècnica. Mètodes de normalització per a la correcció de l'extinció. Mesura de mostres beta amb doble marcat.

7. Errors en les mesures de radioactivitat. Introducció. Fonts d'error en les mesures de radioactivitat. Factors que afecten l'eficiència del detector. Calibrat d'aquest. Estadística aplicada a les mesures radioactives. Errors absoluts i relatius. Distribució òptima dels temps de mesura.

8. Calibratge i ús de activímetres. Introducció. Funcionament i utilització. Factor de calibratge i geometria de referència: La seua determinació. Procés de mesura d'una font.

9. Efectes biològics de les radiacions. Introducció. Acció de les radiacions en els sistemes biològics: Efectes a nivell molecular. Efectes a nivell cel·lular i tissular. Efectes a nivell d'individu i d'espècie. Efectes somàtics estocàstics i no estocàstics. Efectes genètics. Efectes retardats. Efectes acumulatius.

10. Dosimetria. Introducció. Factors dels quals depèn la dosi. Grups de població. Límits anuals de dosis (LAD). Operació planificada. Dosi acumulada. Temps de permanència. Control de la dosi. Dosimetria personal i d'àrea. Criteris ALARA. Magnituds i unitats radiològiques. Exposició: Roentgen. C/Kg. Energia cedida: Kerma. Dosi absorbida: Rad. Gray. Eficàcia biològica relativa i factor de qualitat. Dosi equivalent: Rem. Sievert.

11. Contaminació ambiental i interna. Introducció. Contaminació de fluids. Constants fisiològiques. Concentració màxima admissible (CMA). Índexs de nivell de perillositat i de nivell global de risc. Contaminacions superficials. Control de les contaminacions. Càrrega orgànica màxima permisible. Vies de contaminació. Períodes de semieliminació biològica i efectiu. Classificació dels radionúclids segons el seu radiotoxicitat.

12. Tècniques de protecció radiològica. Introducció. Tècniques de protecció contra les radiacions externes. Materials emprats en el blindatge de partícules i radiacions. Càlcul de grossàries de blindatge. Diagrames d'isodosis. Protecció radiològica ocupacional. Classificació de les zones de treball i el seu control radiològic. Manipulació de fonts. Protecció del personal professional exposat i del públic en general. Manipulació sense risc de radionúclids. Residus radioactius. Emmagatzematge de fonts radioactives.

13. Legislació i reglamentació sobre instal·lacions radioactives i protecció radiològica. Desenvolupament de la legislació nuclear a Espanya. Reglament d'Instal·lacions Nuclears i Radioactives. Autorització d'Instal·lacions. Documentació. Llicències d'Operador i de Supervisor. Inspecció de les Instal·lacions Radioactives. Diari d'operació i informes. El Consell de Seguretat Nuclear. Reglament sobre Protecció Sanitària contra les Radiacions Ionitzants. Legislació sobre criteris de qualitat en Medicina Nuclear i sobre protecció radiològica de les persones sotmeses a radiacions ionitzants en ocasió d'exposicions mèdiques.

14. Tècniques de Radioimmunoanàlisis (RIA) i anàlisis immunoradiomètric (IRMA).

15. Principis de radiofarmàcia. Definició de radiofàrmac. Característiques del radiofàrmac ideal (energia d'emissió, decay, inèrcia metabòlica, disponibilitat, vida mitjana efectiva). Activitat específica. Mecanisme de localització dels radiofàrmacs. Òrgan diana.

16. Formulació de radiofàrmacs. Radionúclids utilitzats. Radiomarcatge de molècules. Traçadors per a ús «*in vivo*» i «*in vitro*». Purificació. Conservació i degradació de radiofàrmacs (decay, radiòlisis, autorradiòlisis). Formulació de productes radiofarmacèutics: principis actius, components essencials i excipients. Conservació. Estabilitat. Condicionament. Formes farmacèutiques: càpsules, injectables, solucions orals, suspensions, gasos i aerosols. Normes de Farmacopea. Físico-química radiofarmacèutica. Cinètica del procés de marcatge. Cinètica de degradació de radiofàrmacs. Col·loides. Suspensions. Isotonia.

17. Generadors de radionúclids. Introducció. Principis d'un generador. Generador de $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$. Altres generadors ($^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$, $^{113}\text{Sn}/^{113\text{m}}\text{In}$, $^{81}\text{Rb}/^{81\text{m}}\text{Kr}$). Control de qualitat d'un generador. Característiques físicoquímiques de l'eluidió. Esterilitat i apirogenicitat. Detecció de contaminants químics i radionuclídics. Tècniques.

6. Espectrometría gamma. Fundamento de la espectrometría gamma. Analizador de impulsos. Espectro diferencial e integral. Espectrómetro monocanal y multicanal. Calibrado de un espectrómetro. Medida de mezclas de radionucleidos emisores gamma. Aplicaciones.

Espectrometría de centelleo líquido. Fundamento. Ventajas de esta técnica. Métodos de normalización para la corrección de la extinción. Medida de muestras beta con doble marcado.

7. Errores en las medidas de radiactividad. Introducción. Fuentes de error en las medidas de radiactividad. Factores que afectan a la eficiencia del detector. Calibrado del mismo. Estadística aplicada a las medidas radiactivas. Errores absolutos y relativos. Distribución óptima de los tiempos de medida.

8. Calibración y uso de activímetros. Introducción. Funcionamiento y utilización. Factor de calibración y geometría de referencia: Su determinación. Proceso de medida de una fuente.

9. Efectos biológicos de las radiaciones. Introducción. Acción de las radiaciones en los sistemas biológicos: Efectos a nivel molecular. Efectos a nivel celular y tisular. Efectos a nivel de individuo y de especie. Efectos somáticos estocásticos y no estocásticos. Efectos genéticos. Efectos retardados. Efectos acumulativos.

10. Dosimetría. Introducción. Factores de los que depende la dosis. Grupos de población. Límites anuales de dosis (LAD). Operación planificada. Dosis acumulada. Tiempo de permanencia. Control de la dosis. Dosimetría personal y de área. Criterios ALARA. Magnitudes y unidades radiológicas. Exposición: Roentgen. C/Kg. Energía cedida: Kerma. Dosis absorbida: Rad. Gray. Eficacia biológica relativa y factor de calidad. Dosis equivalente: Rem. Sievert.

11. Contaminación ambiental e interna. Introducción. Contaminación de fluidos. Constantes fisiológicas. Concentración máxima admisible (CMA). Índices de nivel de peligrosidad y de nivel global de riesgo. Contaminaciones superficiales. Control de las contaminaciones. Carga orgánica máxima permisible. Vías de contaminación. Períodos de semieliminación biológico y efectivo. Clasificación de los radionucleidos según su radiotoxicidad.

12. Técnicas de protección radiológica. Introducción. Técnicas de protección contra las radiaciones externas. Materiales empleados en el blindaje de partículas y radiaciones. Cálculo de espesores de blindaje. Diagramas de isodosis. Protección radiológica ocupacional. Clasificación de las zonas de trabajo y su control radiológico. Manipulación de fuentes. Protección del personal profesional expuesto y del público en general. Manipulación sin riesgo de radionucleidos. Residuos radiactivos. Almacenamiento de fuentes radiactivas.

13. Legislación y reglamentación sobre instalaciones radioactivas y protección radiológica. Desarrollo de la legislación nuclear en España. Reglamento de Instalaciones Nucleares y Radioactivas. Autorización de Instalaciones. Documentación. Licencias de Operador y de Supervisor. Inspección de las Instalaciones Radioactivas. Diario de operación e informes. El Consejo de Seguridad Nuclear. Reglamento sobre Protección Sanitaria contra las Radiaciones Ionizantes. Legislación sobre criterios de calidad en Medicina Nuclear y sobre protección radiológica de las personas sometidas a radiaciones ionizantes con ocasión de exposiciones médicas.

14. Técnicas de Radioinmunoanálisis (RIA) y análisis inmunoradiométrico (IRMA).

15. Principios de radiofarmacia. Definición de radiofármaco. Características del radiofármaco ideal (energía de emisión, decay, inercia metabólica, disponibilidad, vida media efectiva). Actividad específica. Mecanismo de localización de los radiofármacos. Órgano diana.

16. Formulación de radiofármacos. Radionucleidos utilizados. Radiomarcaje de moléculas. Trazadores para uso «*in vivo*» e «*in vitro*». Purificación. Conservación y degradación de radiofármacos (decay, radiólisis, autorradiólisis). Formulación de productos radiofarmacéuticos: principios activos, componentes esenciales y excipientes. Conservación. Estabilidad. Acondicionamiento. Formas farmacéuticas: cápsulas, inyectables, soluciones orales, suspensiones, gases y aerosoles. Normas de Farmacopea. Físico-química radiofarmacéutica. Cinética del proceso de marcateje. Cinética de degradación de radiofármacos. Coloides. Suspensions. Isotonia.

17. Generadores de radionucleidos. Introducción. Principios de un generador. Generador de $^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$. Otros generadores ($^{68}\text{Ge}/^{68}\text{Ga}$, $^{113}\text{Sn}/^{113\text{m}}\text{In}$, $^{81}\text{Rb}/^{81\text{m}}\text{Kr}$). Control de calidad de un generador. Características físicoquímicas del eluido. Esterilidad y apirogenicidad. Detección de contaminantes químicos y radionucleídicos. Técnicas.



18. Química del tecneci. Generalitats. Característiques dels metalls de transició. Propietats químiques dels elements del grup VII. Estats d'oxidació. Propietats redox. Espècies iòniques. Estats d'oxidació del tecneci i els seus principals compostos. Estats d'oxidació (VII) i (VI). Compostos amb lligands oxo. Estat d'oxidació (V). Compostos amb el nucli «[TcO₃]⁺». Compostos amb el nucli «[TcO₂]⁺». Nitrurs i altres compostos. Estats d'oxidació (IV) i (III). Compostos amb lligands contint nitrogen, oxigen i sofre. Compostos amb enllaços metall-metall. Estats d'oxidació (II) i (I). Compostos amb fosfines i isonitrils. Carbonils.

19. Processos químics en un equip reactiu. Descripció general d'un equip. Funcions dels components: Reductor, lligant, lligant secundari, antioxidants, tampons, uns altres. Principals reductors i additius.

20. Radiofàrmacs tecneciats. Radiofàrmacs de perfusió cerebral: Exametazina (HM-PAO),

Bicisat (ECD). Radiofàrmacs de perfusió miocàrdica: 2-Metoxi-isobutil-isonitril (MIBI), Tetrofosmina. Radiofàrmacs del sistema vascular: Albúmina humana. Radiofàrmacs de perfusió pulmonar: macroagregats d'albumina (MAA). Radiofàrmacs del sistema ossi: Derivats de l'àcid fosfòric (MDP, HDP, etc). Radiofàrmacs de l'estudi de la funció renal: Àcid dimercaptosuccinat (DMSA), àcid dietilentriaminopentaacètic (DTPA), Mertiatida. pèptids i anticossos. Radiofàrmacs amb anàlegs de la somatostatina: 99mTcEDDA/HYNIC-TOC.

21. Radiofàrmacs tecneciats en investigació. Nous entorns de coordinació: Nitrurs. Carbonils. Combinacions de diferents lligands: Compostos 3+1 i altres combinacions. Investigació en radiofàrmacs d'última generació.

22. Radioiodació. Introducció. Química i radioisòtops del Iode. Radioiodació. Mecanismes de marcaje: Intercanvi isotòpic, substitució electrofílica, substitució nucleofílica, addició al doble enllaç. Mètodes de Radioiodació. Mètodes de purificació. Degradació i conservació de radiofàrmacs iodats.

23. Radiofàrmacs iodats. Iodur sòdic (131I, 123I). Metaiodobencilguanidina (123I, 131I). Noriodocolesterol (131I). Ioflupà (123I).

24. Radiofàrmacs de l'indi (111In). Química de l'Indi. Marcaje de pèptids i proteïnes. Quelats bifuncionals. Descripció monogràfica de radiofàrmacs del 111In. Pentetat d'indi (111In-DTPA), clorur d'indi, oxinat d'indi, anticossos monoclonals (111In-ibritumomab tiuxetan), pèptids (111In-pentetotroide).

25. Radiofàrmacs d'ús terapèutic. Emissors beta: Clorur d'estronci (89Sr), lexidronam (153Sm). Radioimmunoteràpia: ibritumomab Tiuxetan (90Y), Tositumomab (131I) Efectivitat i seguretat. Nous agents de radioimmunoteràpia: 177Lu-lilotomab. Sinoviortesi radioisotòpica: 169Er, 186Re, 90Y. Tractament del càncer diferenciat de tiroïdes i de l'hipertiroidisme(131I). Tractament de tumors neuroendocrins: 177Lu/90Y units a DOTA-Tyr3-octreotida. Radiofàrmacs per al tractament de la malaltia hepàtica maligna (90Y-microesfera de vidre/resina). Altres emissors beta. Emissors alfa: Tractament del càncer de pròstata. Diclorur de Ra-223. Estudis per a altres indicacions dels emissors alfa.

26. Altres radiofàrmacs. Radiofàrmacs de seleni (75Se): 75Se HCAT per a l'estudi de malabsorció d'àcids biliars. Altres radiofàrmacs d'ús diagnòstic: Citrat de gal·li (67Ga), clorur de tal·li (201Tl), citrat de ferro (59Fe), clorur de calci (47Ca), càpsules de radiofàrmacs del sistema hepatobiliar: Complexos amb derivats de l'àcid iminodiacètic (Anades), col·loïdes. Radiofàrmacs del sistema limfàtic: Nanocol·loïdes i microcol·loïdes. Compostos amb cianocobalamina (57Co), Gasos radioactius: 99m -DTPA en forma d'aerosol, micropàrticules de carboni- tecneci (99mTc).

27. Radiofàrmacs autòlegs. Proteïnes sèriques. Cèl·lules sanguïnes marcades (hematies, leucòcits i plaquetes). Cèl·lules intactes i desnaturalitzades. Radionúclids precursors utilitzats. Mètodes de marcaje i control.

28. Control de qualitat dels radiofàrmacs: Proves fisicoquímiques: estat físic, pH, tonicitat, grandària de partícula, puresa química. Proves biològiques: esterilitat, apirogenicitat, toxicitat, biodistribució. Mètodes. Proves radiològiques: concentració radioactiva, puresa radioquímica, puresa radionuclídica, activitat específica. Mètodes.

29. Determinació de la puresa radioquímica dels radiofàrmacs. Cromatografia en capa fina. Cromatografia en columna. Cromatografia

18. Química del tecneci. Generalidades. Características de los metales de transición. Propiedades químicas de los elementos del grupo VII. Estados de oxidación. Propiedades redox. Especies iónicas. Estados de oxidación del tecneci y sus principales compuestos. Estados de oxidación (VII) y (VI). Compuestos con ligandos oxo. Estado de oxidación (V). Compuestos con el núcleo «[TcO₃]⁺». Compuestos con el núcleo «[TcO₂]⁺». Nitruros y otros compuestos. Estados de oxidación (IV) y (III). Compuestos con ligandos conteniendo nitrógeno, oxígeno y azufre. Compuestos con enlaces metal-metal. Estados de oxidación (II) y (I). Compuestos con fosfinas e isonitrilos. Carbonilos.

19. Procesos químicos en un equipo reactivo. Descripción general de un equipo. Funciones de los componentes: Reductor, ligando, ligando secundario, antioxidantes, tampones, otros. Principales reductores y aditivos.

20. Radiofármacos tecneciados Radiofármacos de perfusión cerebral: Exametazina (HM-PAO),

Bicisato (ECD). Radiofármacos de perfusión miocárdica: 2-Metoxi-isobutil-isonitrilo (MIBI), Tetrofosmina. Radiofármacos del sistema vascular: Albúmina humana. Radiofármacos de perfusión pulmonar: Macroagregados de albúmina (MAA). Radiofármacos del sistema óseo: Derivados del ácido fosfórico (MDP, HDP, etc). Radiofármacos del estudio de la función renal: Ácido dimercaptosuccínico (DMSA), ácido dietilentriaminopentaacético (DTPA), Mertiatida. péptidos y anticuerpos. Radiofármacos con análogos de la somatostatina: 99mTcEDDA/HYNIC-TOC.

21. Radiofármacos tecneciados en investigación. Nuevos entornos de coordinación: Nitruros. Carbonilos. Combinaciones de diferentes ligandos: Compuestos '3+1' y otras combinaciones. Investigación en radiofármacos de última generación.

22. Radioyodación. Introducción. Química y radioisótopos del Iodo. Radioyodación. Mecanismos de marcaje: Intercambio isotópico, sustitución electrofílica, sustitución nucleofílica, adición al doble enlace. Métodos de Radioyodación. Métodos de purificación. Degradación y conservación de radiofármacos yodados.

23. Radiofármacos yodados. Ioduro sódico (131I, 123I). Metaiodo bencil guanidina (123I, 131I). Noriodocolesterol (131I). Ioflupano (123I).

24. Radiofármacos del indio (111In). Química del Indio. Marcaje de péptidos y proteínas. Quelatos bifuncionales. Descripción monográfica de radiofármacos del 111In. Pentetato de indio (111In-DTPA), cloruro de indio, oxinato de indio, anticuerpos monoclonales (111In-ibritumomab tiuxetan), péptidos (111In-pentetotroide).

25. Radiofármacos de uso terapéutico. Emisores beta: Cloruro de estroncio (89Sr), lexidronam (153Sm). Radioimmunoterapia: ibritumomab Tiuxetan (90Y), Tositumomab (131I) Efectividad y seguridad. Nuevos agentes de radioimmunoterapia: 177Lu-lilotomab. Sinoviortesis radioisotópica: 169Er, 186Re, 90Y. Tratamiento del cáncer diferenciado de tiroïdes y del hipertiroidismo(131I). Tratamiento de tumores neuroendocrinos: 177Lu/90Y unidos a DOTA-Tyr3-octreotido. Radiofármacos para el tratamiento de la enfermedad hepática maligna (90Y-microesfera de vidrio/resina). Otros emisores beta. Emisores alfa: Tratamiento del cáncer de próstata. Dicloruro de Ra-223. Estudios para otras indicaciones de los emisores alfa.

26. Otros radiofármacos. Radiofármacos de selenio (75Se): 75Se HCAT para el estudio de malabsorción de ácidos biliars. Otros radiofármacos de uso diagnóstico: Citrato de galio (67Ga), cloruro de talio (201Tl), citrato de hierro (59Fe), cloruro de calcio (47Ca), cápsulas de radiofármacos del sistema hepatobiliar: Complejos con derivados del ácido iminodiacético (IDAs), coloïdes. Radiofármacos del sistema linfático: Nanocoloïdes y microcoloïdes. Compuestos con cianocobalamina (57Co), Gases radiactivos: 99m -DTPA en forma de aerosol, micropàrtículas de carbono- tecneci (99mTc).

27. Radiofármacos autólogos. Proteïnas séricas. Células sanguíneas marcadas (hematies, leucocitos y plaquetas). Células intactas y desnaturalizadas. Radionuclidos precursors utilizados. Métodos de marcaje y control.

28. Control de calidad de los radiofármacos: Pruebas fisicoquímicas: estado físico, pH, tonicidad, tamaño de partícula, pureza química. Pruebas biológicas: esterilidad, apirogenicidad, toxicidad, biodistribución. Métodos. Pruebas radiológicas: concentración radioactiva, pureza radioquímica, pureza radionuclídica, actividad específica. Métodos.

29. Determinación de la pureza radioquímica de los radiofármacos. Cromatografía en capa fina. Cromatografía en columna. Cromatografía



líquida d'alta resolució. Altres tècniques: Electroforesi, filtració, extracció líquid-líquid.

30. Determinació de l'estructura dels compostos formats amb ^{99m}Tc . Síntesi de compostos amb el nucli ^{99}Tc . Avantatges i inconvenients. Síntesi dels compostos homòlegs de reni. Avantatges i inconvenients. Espectroscòpia de masses-Electrospray.

31. Radiofarmacologia. Conceptes generals. Processos LADME. Aspectes farmacocinètics i farmacodinàmics. Vida mitjana efectiva. Biodisponibilitat i bioequivalència. Dosimetria interna.

32. Disseny d'un radiofàrmac. Òrgan a estudiar. Estructura de la molècula. Radionúclid a emprar. Marcatge i conservació. Farmacocinètica, dosimetria interna i toxicitat. Vida mitjana efectiva. Valoració preclínica i clínica.

33. Producció de radionúclids emissors de positrons. Producció de radionúclids emissors de positrons en ciclotrons: ^{11}C , ^{13}N , ^{15}O , ^{18}F . Reaccions nuclears més favorables. Altres radionúclids. Obtenció de radionúclids emissors de positrons mitjançant generadors: ^{68}Ga , ^{82}Rb , ^{44}Sc , ^{52}Mn , ^{62}Cu , ^{72}As , ^{122}I . Automatització i robotització en radioquímica PET. Sistemes automàtics i semiautomàtics. Components mecànics i electrònics bàsics: vàlvules, detectors, sensors, mesuradors i reguladors de flux, pressió i temperatura; sistemes de control.

34. La unitat de radiofarmàcia PET. Disseny i equipament. Característiques diferencials. Principis generals d'assegurament i control de qualitat de radiofàrmacs PET.

35. Radiofàrmacs marcats amb ^{18}F . Principis generals de síntesis de radiofàrmacs marcats amb ^{18}F . Síntesi nucleofílica i electrofílica. Estratègies de síntesis. Descripció monogràfica (estructura; síntesi; formulació; forma farmacèutica; control de qualitat; mecanisme d'acció; farmacocinètica; indicacions i posologia; contraindicacions i precaucions; interaccions i interferències medicamentoses o d'un altre tipus; efectes secundaris; dosimetria) de: ^{18}F -fluorodesoxiglucosa, ^{18}F -florocolina, ^{18}F -florbetaben, ^{18}F -florbetapir, ^{18}F -flutemetamol, ^{18}F -flurorur, ^{18}F -DOPA. Altres radiofàrmacs fluorats.

36. Radiofàrmacs marcats amb ^{11}C . Principis generals de síntesis de radiofàrmacs marcats amb ^{11}C . Paranyis criogènics i de tamís molecular. Precursors primaris i secundaris: $^{11}\text{CO}_2$, $^{11}\text{CH}_3\text{I}$, ^{11}C -metil triflat. Estratègies de síntesis. Síntesi en solució, en fase sòlida i en loop. Descripció monogràfica (estructura; síntesi; formulació; forma farmacèutica; control de qualitat; mecanisme d'acció; farmacocinètica; indicacions i posologia; contraindicacions i precaucions; interaccions i interferències medicamentoses o d'un altre tipus; efectes secundaris; dosimetria) de ^{11}C -pujol, L-(metil ^{11}C) metionina, ^{11}C -racloprida. Altres radiofàrmacs marcats amb ^{11}C . Radiofàrmacs marcats amb ^{13}N i ^{15}O . Principis generals de síntesis de radiofàrmacs marcats amb ^{13}N i ^{15}O . Descripció monogràfica (estructura; síntesi; formulació; forma farmacèutica; control de qualitat; mecanisme d'acció; farmacocinètica; indicacions i posologia; contraindicacions i precaucions; interaccions i interferències medicamentoses o d'un altre tipus; efectes secundaris; dosimetria) de ^{13}N -amoniac, ^{15}O -aigua, gasos marcats amb ^{15}O : ^{15}O -monòxid de carboni. Radiofàrmacs marcats amb ^{68}Ga . Principis generals de síntesis de radiofàrmacs marcats amb ^{68}Ga . Descripció monogràfica (estructura; síntesi; formulació; forma farmacèutica; control de qualitat; mecanisme d'acció; farmacocinètica; indicacions i posologia; contraindicacions i precaucions; interaccions i interferències medicamentoses o d'un altre tipus; efectes secundaris; dosimetria) de ^{68}Ga -DOTATATE, ^{68}Ga -DOTATOC, ^{68}Ga -DOTANOC, ^{68}Ga -PSMA.

37. Sistemes d'adquisició i processament d'imatge. Tomògrafs PET, PET-CT i PET-RMN: principis de funcionament; tipus de cristalls i característiques diferencials; adquisició 2D i 3D; processament. Tomògrafs per a xicotets animals: microPET.

38. La tomografia d'emissió de positrons en investigació. Investigació traslacional. Aplicació dels radiofàrmacs PET a R+D de nous fàrmacs. Estudis de competició: «drug challenge studies». Estudis de microdosificació. Anàlisi de metabòlits. Anàlisi dinàmica de les dades. Visualització «*in vivo*» de l'expressió dels gens mitjançant tomografia d'emissió de positrons: «PET-reporter gens». Combinació d'estudis PET, microPET i autoradiografia digital quantitativa de cos sencer. Marcatges dobles.

39. Producció de radiofàrmacs. Preparació de radiofàrmacs, radionúclids precursors i generadors. Procés de producció i mètodes. Control de matèries primeres, productes intermedis i producte final. Condi-

líquida de alta resolució. Otras técnicas: Electroforesis, filtración, extracción líquido-líquido.

30. Determinación de la estructura de los compuestos formados con ^{99m}Tc . Síntesis de compuestos con el núcleo ^{99}Tc . Ventajas e inconvenientes. Síntesis de los compuestos homólogos de renio. Ventajas e inconvenientes. Espectroscopia de masas-Electrospray.

31. Radiofarmacología. Conceptos generales. Procesos LADME. Aspectos farmacocinéticos y farmacodinámicos. Vida media efectiva. Biodisponibilidad y bioequivalencia. Dosimetría interna.

32. Diseño de un radiofármaco. Órgano a estudiar. Estructura de la molécula. Radionucleido a emplear. Marcaje y conservación. Farmacocinética, dosimetría interna y toxicidad. Vida media efectiva. Valoración preclínica y clínica.

33. Producción de radionucleidos emisores de positrones. Producción de radionucleidos emisores de positrones en ciclotrones: ^{11}C , ^{13}N , ^{15}O , ^{18}F . Reacciones nucleares más favorables. Otros radionucleidos. Obtención de radionucleidos emisores de positrones mediante generadores: ^{68}Ga , ^{82}Rb , ^{44}Sc , ^{52}Mn , ^{62}Cu , ^{72}As , ^{122}I . Automatización y robotización en radioquímica PET. Sistemas automáticos y semiautomáticos. Componentes mecánicos y electrónicos básicos: válvulas, detectores, sensores, medidores y reguladores de flujo, presión y temperatura; sistemas de control.

34. La unidad de radiofarmacia PET. Diseño y equipamiento. Características diferenciales. Principios generales de aseguramiento y control de calidad de radiofármacos PET.

35. Radiofármacos marcados con ^{18}F . Principios generales de síntesis de radiofármacos marcados con ^{18}F . Síntesis nucleofílica y electrofílica. Estrategias de síntesis. Descripción monográfica (estructura; síntesis; formulación; forma farmacéutica; control de calidad; mecanismo de acción; farmacocinética; indicaciones y posología; contraindicaciones y precauciones; interacciones e interferencias medicamentosas o de otro tipo; efectos secundarios; dosimetría) de: ^{18}F -fluorodesoxiglucosa, ^{18}F -fluorocolina, ^{18}F -florbetaben, ^{18}F -florbetapir, ^{18}F -flutemetamol, ^{18}F -fluroruro, ^{18}F -DOPA. Otros radiofármacos fluorados.

36. Radiofármacos marcados con ^{11}C . Principios generales de síntesis de radiofármacos marcados con ^{11}C . Trampas criogénicas y de tamís molecular. Precursores primarios y secundarios: $^{11}\text{CO}_2$, $^{11}\text{CH}_3\text{I}$, ^{11}C -metil triflato. Estrategias de síntesis. Síntesis en solución, en fase sòlida i en loop. Descripció monogràfica (estructura; síntesis; formulació; forma farmacèutica; control de qualitat; mecanisme d'acció; farmacocinètica; indicacions i posologia; contraindicacions i precaucions; interaccions i interferències medicamentoses o de otro tipo; efectos secundarios; dosimetría) de ^{11}C -colina, L-(metil ^{11}C) metionina, ^{11}C -racloprida. Otros radiofármacos marcados con ^{11}C . Radiofármacos marcados con ^{13}N y ^{15}O . Principios generales de síntesis de radiofármacos marcados con ^{13}N y ^{15}O . Descripció monogràfica (estructura; síntesis; formulació; forma farmacèutica; control de qualitat; mecanisme d'acció; farmacocinètica; indicacions i posologia; contraindicacions i precaucions; interaccions i interferències medicamentoses o de otro tipo; efectos secundarios; dosimetría) de ^{13}N -amoniaco, ^{15}O -agua, gases marcats amb ^{15}O : ^{15}O -monòxid de carboni. Radiofàrmacs marcats amb ^{68}Ga . Principis generals de síntesis de radiofàrmacs marcats amb ^{68}Ga . Descripció monogràfica (estructura; síntesis; formulació; forma farmacèutica; control de qualitat; mecanisme d'acció; farmacocinètica; indicacions i posologia; contraindicacions i precaucions; interaccions i interferències medicamentoses o de otro tipo; efectos secundarios; dosimetría) de ^{68}Ga -DOTATATE, ^{68}Ga -DOTATOC, ^{68}Ga -DOTANOC, ^{68}Ga -PSMA.

37. Sistemas de adquisición y procesamiento de imagen. Tomógrafos PET, PET-CT y PET-RMN: principios de funcionamiento; tipos de cristales y características diferenciales; adquisición 2D y 3D; procesado. Tomógrafos para pequeños animales: microPET.

38. La tomografía de emisión de positrones en investigación. Investigación traslacional. Aplicación de los radiofármacos PET a I+D de nuevos fármacos. Estudios de competición: «drug challenge studies». Estudios de microdosificación. Análisis de metabolitos. Análisis dinámico de los datos. Visualización «*in vivo*» de la expresión de los genes mediante tomografía de emisión de positrones: «PET-reporter genes». Combinación de estudios PET, microPET y autorradiografía digital cuantitativa de cuerpo entero. Marcajes dobles.

39. Producción de radiofármacos. Preparación de radiofármacos, radionucleidos precursores y generadores. Proceso de producción y métodos. Control de materias primas, productos intermedios y producto final.



nament. Equips reactius. Preparació d'equips. Control de matèries primeres, productes intermedis i producte final.

40. Registre i autorització de radiofàrmacs. Els productes radiofarmacèutics com a especialitats farmacèutiques. Registre: proves de qualitat, seguretat i eficàcia. Distribució i comercialització.

41. Exploracions diagnòstiques sense imatge. Característiques dels tests «*in vivo-vitro*». Eritrocínètica, Volum eritrocitari, Volum plasmàtic, Ferrocinètica, Captació i descàrrega tiroïdal. Proves funcionals renals: Filtrat glomerular, Flux plasmàtic renal efectiu. Proves funcionals digestives: pèrdues sanguínies digestives, pèrdues proteiques digestives, proves de malabsorció d'àcids biliars.

42. Exploracions diagnòstiques per la imatge. Gammacàmera: Funcionament i tipus. Exploracions estàtiques i dinàmiques; planars i tomogràfiques. Gammacàmeres -TAC. Anatomia, fisiopatologia, radiofàrmacs i aplicacions clíniques en: Sistema ossi-articular, Sistema cardiovascular i Sistema nerviós central.

43. Exploracions diagnòstiques per la imatge. Anatomia, fisiopatologia, radiofàrmacs i aplicacions clíniques en: Sistema hepatobiliar, melsa, Sistema urogenal i Pulmó. Exploracions diagnòstiques per la imatge. Anatomia, fisiopatologia, radiofàrmacs i aplicacions clíniques en: Sistema endocrí; Aparell digestiu, Processos infecciosos, tumorals i inflamatoris.

44. Radioteràpia metabòlica. Principis de la radioteràpia metabòlica. Hipertiroidisme i càncer de tiroïdes. Tractament de tumors neuroendocrins. Policitemia vera. Feocromocitomes i tumors adrenèrgics. Càncer de pròstata. Limfomes. Tractament del dolor oncològic. Futures perspectives. Altres usos dels radionúclids. Tècniques analítiques. Radioteràpia. Densitometria. Esterilització per radiacions. Irradiació d'aliments. Gammagrafia industrial.

45. Reaccions adverses als radiofàrmacs. Inducció de respostes adverses. Alteracions iatrogèniques en la biodistribució del radiofàrmac. Generació d'elements tòxics. Alteracions degudes a la via d'administració del radiofàrmac. Defectes dels radiofàrmacs. Farmacovigilància i control de defectes en radiofàrmacs.

46. Normes de correcta preparació radiofarmacèutica. Normes de Correcta Preparació Radiofarmacèutica a nivell industrial i hospitalari. Personal. Higiene. Procediments i protocols. Documentació i registres. Dispensació i distribució.

47. Informació de radiofàrmacs. Fonts de consulta: fitxa tècnica i prospecte. Catàleg d'Especialitats i bancs de dades. Farmacopea. Butlletí d'informació. Guia Farmacoterapèutica. Participació en comissions clíniques hospitalaries (comissió de farmàcia, de seguretat..)

48. Gestió dels radiofàrmacs. Criteris tècnics en la selecció de radiofàrmacs. Adquisició de radiofàrmacs. Planificació i control d'existències

49. Unitat de radiofarmàcia. Concepte i tipus d'Unitat de Radiofarmàcia. Disseny d'una Unitat de Radiofarmàcia. Normativa interna de funcionament. Recepció i control de radionúclids, control de residus radioactius, preparació i control de qualitat de radiofàrmacs, dosimetria.

50. Legislació. Legislació sanitària, comunitària i espanyola, aplicable als radiofàrmacs: producció industrial, assajos clínics, registre sanitari, distribució, farmacopea, farmacovigilància, altres aspectes. Disposicions comunitàries i espanyoles sobre substàncies radioactives, instal·lacions i protecció radiològica.

FACULTATIU ESPECIALISTA RADIOFÍSICA HOSPITALÀRIA. TORN LLIURE

Temari específic:

1. Física de les radiacions. Efectes físics de la radiació. Radiacions ionitzants. Naturalesa, paràmetres diferenciadors i tipus. Espectres de radiació. Radioactivitat. Maneres de decaïment radioactiu. Llei de decaïment radioactiu. Radioactivitat natural. Sèries radioactives. Reaccions nuclears. Principis de conservació.

2. Interacció de les partícules amb la matèria. Dispersió elàstica. Col·lisions inelàstiques. Emissió de radiació de frenat. Anihilació del positró. Interacció dels neutrons amb la matèria. Cessió d'energia de la radiació a la matèria. Abast i recorregut. LET. Poder de frenat.

3. Interacció dels fotons amb la matèria. Ionització directa i indirecta. Difusió elàstica. Difusió inelàstica. Absorció. Absorció fotoelèctrica, Producció de parells. Fotodesintegració. Atenuació: seccions eficaces i coeficients d'atenuació.

Acondicionamiento. Equipos reactivos. Preparación de equipos. Control de materias primas, productos intermedios y producto final.

40. Registro y autorización de radiofármacos. Los productos radiofarmacéuticos como especialidades farmacéuticas. Registro: pruebas de calidad, seguridad y eficacia. Distribución y comercialización.

41. Exploraciones diagnósticas sin imagen. Características de los tests «*in vivo-vitro*». Eritrocínètica, Volumen eritrocitario, Volumen plasmático, Ferrocinètica, Captación y descarga tiroidea. Pruebas funcionales renales: Filtrado glomerular, Flujo plasmático renal efectivo. Pruebas funcionales digestivas: pérdidas sanguíneas digestivas, pérdidas proteicas digestivas, pruebas de malabsorción de ácidos biliars.

42. Exploraciones diagnósticas por la imagen. Gammacámara: Funcionamiento y tipos. Exploraciones estáticas y dinámicas; planares y tomográficas. Gammacámaras -TAC. Anatomía, fisiopatología, radiofármacos y aplicaciones clínicas en: Sistema óseo-articular, Sistema cardiovascular y Sistema nervioso central.

43. Exploraciones diagnósticas por la imagen. Anatomía, fisiopatología, radiofármacos y aplicaciones clínicas en: Sistema hepato-biliar, bazo, Sistema uro-renal y Pulmón. Exploraciones diagnósticas por la imagen. Anatomía, fisiopatología, radiofármacos y aplicaciones clínicas en: Sistema endocrino; Aparato digestivo, Procesos infecciosos, tumorales e inflamatorios.

44. Radioterapia metabólica. Principios de la radioterapia metabólica. Hipertiroidismo y cáncer de tiroïdes. Tratamiento de tumores neuroendocrinos. Policitemia vera. Feocromocitomas y tumores adrenèrgicos. Càncer de pròstata. Linfomas. Tratamiento del dolor oncológico. Futuras perspectivas. Otros usos de los radionucleidos. Técnicas analíticas. Radioterapia. Densitometría. Esterilización por radiaciones. Irradiación de alimentos. Gammagrafia industrial.

45. Reacciones adversas a los radiofármacos. Inducción de respuestas adversas. Alteraciones iatrogénicas en la biodistribución del radiofármaco. Generación de elementos tóxicos. Alteraciones debidas a la vía de administración del radiofármaco. Defectos de los radiofármacos. Farmacovigilancia y control de defectos en radiofármacos.

46. Normas de correcta preparació radiofarmacèutica. Normas de Correcta Preparación Radiofarmacèutica a nivel industrial y hospitalario. Personal. Higiene. Procedimientos y protocolos. Documentación y registros. Dispensación y distribución.

47. Información de radiofármacos. Fuentes de consulta: ficha técnica y prospecto. Catálogo de Especialidades y bancos de datos. Farmacopea. Boletín de información. Guía Farmacoterapèutica. Participación en comisiones clínicas hospitalarias (comisión de farmacia, de seguridad..)

48. Gestión de los radiofármacos. Criterios técnicos en la selección de radiofármacos. Adquisición de radiofármacos. Planificación y control de existencias

49. Unidad de radiofarmacia. Concepto y tipos de Unidad de Radiofarmacia. Diseño de una Unidad de Radiofarmacia. Normativa interna de funcionamiento. Recepción y control de radionucleidos, control de residuos radioactivos, preparación y control de calidad de radiofármacos, dosimetría.

50. Legislación. Legislación sanitaria, comunitaria y española, aplicable a los radiofármacos: producción industrial, ensayos clínicos, registro sanitario, distribución, farmacopea, farmacovigilancia, otros aspectos. Disposiciones comunitarias y españolas sobre sustancias radiactivas, instalaciones y protección radiológica.

FACULTATIVO ESPECIALISTA RADIOFÍSICA HOSPITALARIA. TURNO LIBRE

Temario específico:

1. Física de las radiaciones. Efectos físicos de la radiación. Radiaciones ionizantes. Naturaleza, parámetros diferenciadores y tipos. Espectros de radiación. Radioactividad. Modos de decaimiento radiactivo. Ley de decaimiento radiactivo. Radioactividad natural. Series radiactivas. Reacciones nucleares. Principios de conservación.

2. Interacción de las partículas con la materia. Dispersión elástica. Colisiones inelásticas. Emisión de radiación de frenado. Aniquilación del positrón. Interacción de los neutrones con la materia. Cesión de energía de la radiación a la materia. Alcance y recorrido. LET. Poder de frenado.

3. Interacción de los fotones con la materia. Ionización directa e indirecta. Difusión elástica. Difusión inelástica. Absorción. Absorción fotoelèctrica, Producción de pares. Fotodesintegración. Atenuación: secciones eficaces y coeficientes de atenuación.



4. Conceptes bàsics de la mesura. Procés de mesura. Definicions: valor d'una magnitud, exactitud, precisió, repetibilitat, reproduïbilitat. Magnituds d'influència. Concepte d'error. Calibratge. Traçabilitat. Concepte d'incertesa. Bondat del resultat d'una mesura en un procés de control de qualitat: tolerància i nivell d'acció.

5. Detecció i mesura de la radiació. Bases físiques dels diferents sistemes de detecció i mesura de la radiació: calorimetria, dosimetria química, detectors de gas, cambres de ionització, detectors de centelleig, dosímetres de termoluminiscència, semiconductors, dosimetria fotogràfica, dosímetres portals, dosimetria per gels. Sistemes de dosimetria utilitzats en la pràctica hospitalària. Electrònica associada. Característiques metroològiques dels instruments de mesura.

6. Magnituds i unitats radiològiques. Magnituds radiomètriques. Magnituds dosimètriques. Magnituds limitadores de dosis. Magnituds específiques en Radiofísica hospitalària: Braquiteràpia, Radiodiagnòstic i Radioprotecció. Magnituds operacionals per a irradiació des de fonts externes.

7. Detectors utilitzats en les aplicacions mèdiques de les radiacions ionitzants. Propietats dels monitors de radiació. Detectors de ionització gasosa. Detectors de neutrons. Detectors de centelleig. Detectors de semiconductor. Detectors de termoluminiscència. Altres detectors. Anàlisi comparativa. Equips de detecció i mesura emprats en radiofísica. Fonts de verificació. Laboratoris de calibratge. Calibratge i verificació de detectors.

8. Equips de radioteràpia. Unitats de Raigs X de quilovoltatge. Unitats de Cobalt. Acceleradors lineals d'electrons. Equips de localització i simulació. Sistema d'imatge en unitats de tractament. Tècniques especials: irradiació corporal total i irradiació superficial total. Radioteràpia intraoperatoria, radioteràpia estereotàctica: GammaKnife i CyberKnife. Radioteràpia amb intensitat modulada. Equips de hadronoteràpia: teràpia amb protons i ions. Sistemes de registre i verificació. Equips complementaris.

9. Acceleradors lineals d'electrons d'ús clínic. Sistema de generació de radiofreqüències. Conducció de microones a l'estructura acceleradora. Sistema d'injecció i sistema d'acceleració dels electrons. Variació d'energia en els acceleradors. Control automàtic de la freqüència. Sistema de desviació del feix d'electrons. Producció d'un feix extens de raigs X. Producció d'un feix extens d'electrons. Sistema de control de la dosi absorbida. Enclavaments. Mesa de tractament.

10. Producció de fonts radioactives. Reactors Nuclears: principi d'operació i espectre de neutrons. Ciclotrons: Principi d'operació i ions negatius i positius. Presentació de fonts radioactives per al seu ús mèdic. Fonts encapsulades i no encapsulades. Radionúclids i radiofàrmacs. Generadors de radionúclids.

11. Dosimetria física de feixos de raigs X d'alta energia i electrons. Determinació de la dosi en feixos de fotons i electrons segons els diferents protocols existents. Especificació de la dosi de referència en la pràctica clínica. Dosimetria relativa: a) variació de la dosi al llarg de l'eix del feix: rendiment en profunditat, b) variació de la dosi perpendicularment a l'eix del feix: perfils, penombra, planitud i simetria, c) factors de camp: contribució de la radiació dispersa del capçal i del maniquí, d) paràmetres de caracterització de feixos de fotons i electrons, e) distribucions de dosi 3D, f) efecte dels modificadors del feix (tascons físics i virtuals, compensadors). Dosimetria física de fonts radioactives. Mètodes directes i indirectes. Activímetres.

12. Fonaments de la producció d'imatges amb raigs X. Característiques geomètriques dels feixos. Atenuació. Característiques de la imatge latent.

13. Sistemes de registre i visualització d'imatges. Radiografia: components i revelat. Radioscòpia: cadena d'imatge. Limitacions dels sistemes de pel·lícula-pantalla. Diferències entre sistemes analògics i digitals. Radiologia digital: radiografia informatitzada i panells plans.

14. Sistemes, components i tècniques pròpies de la radiologia convencional. Descripció, evolució històrica, requeriments i característiques de les instal·lacions. El tub de raigs X i el seu funcionament. El generador de l'equip de raigs X. Emissió de raigs X. L'espectre del feix de raigs X. La tècnica radiològica.

15. Radiologia especialitzada: equips amb adquisició d'imatge en temps real. Descripció, evolució històrica, requeriments i característiques de les instal·lacions. Mamografia, tomografia computada, equips

4. Conceptos básicos de la medida. Proceso de medida. Definiciones: valor de una magnitud, exactitud, precisión, repetibilidad, reproducibilidad. Magnitudes de influencia. Concepto de error. Calibración. Trazabilidad. Concepto de incertidumbre. Bondad del resultado de una medida en un proceso de control de calidad: tolerancia y nivel de acción.

5. Detección y medida de la radiación. Bases físicas de los diferentes sistemas de detección y medida de la radiación: calorimetria, dosimetria química, detectores de gas, cámaras de ionización, detectores de centelleo, dosímetros de termoluminiscencia, semiconductores, dosimetria fotografica, dosímetros portales, dosimetria por geles. Sistemas de dosimetria utilizados en la práctica hospitalaria. Electrónica asociada. Características metroológicas de los instrumentos de medida.

6. Magnitudes y unidades radiológicas. Magnitudes radiométricas. Magnitudes dosimétricas. Magnitudes limitadoras de dosis. Magnitudes específicas en Radiofísica hospitalaria: Braquiterapia, Radiodiagnóstico y Radioprotección. Magnitudes operacionales para irradiación desde fuentes externas.

7. Detectores utilizados en las aplicaciones médicas de las radiaciones ionizantes. Propiedades de los monitores de radiación. Detectores de ionización gaseosa. Detectores de neutrones. Detectores de centelleo. Detectores de semiconductor. Detectores de termoluminiscencia. Otros detectores. Análisis comparativo. Equipos de detección y medida empleados en radiofísica. Fuentes de verificación. Laboratorios de calibración. Calibración y verificación de detectores.

8. Equipos de radioterapia. Unidades de Rayos X de kilovoltaje. Unidades de Cobalto. Aceleradores lineales de electrones. Equipos de localización y simulación. Sistema de imagen en unidades de tratamiento. Técnicas especiales: irradiación corporal total e irradiación superficial total. Radioterapia intraoperatoria, radioterapia estereotáctica: GammaKnife y CyberKnife. Radioterapia con intensidad modulada. Equipos de hadronterapia: terapia con protones e iones. Sistemas de registro y verificación. Equipos complementarios.

9. Aceleradores lineales de electrones de uso clínico. Sistema de generación de radiofrecuencias. Conducción de microondas a la estructura aceleradora. Sistema de inyección y sistema de aceleración de los electrones. Variación de energía en los aceleradores. Control automático de la frecuencia. Sistema de desviación del haz de electrones. Producción de un haz extenso de rayos X. Producción de un haz extenso de electrones. Sistema de control de la dosis absorbida. Enclavamientos. Mesa de tratamiento.

10. Producción de fuentes radiactivas. Reactores Nucleares: principio de operación y espectro de neutrones. Ciclotrones: Principio de operación e iones negativos y positivos. Presentación de fuentes radiactivas para su uso médico. Fuentes encapsuladas y no encapsuladas. Radionúclidos y radiofármacos. Generadores de radionúclidos.

11. Dosimetría física de haces de rayos X de alta energía y electrones. Determinación de la dosis en haces de fotones y electrones según los diferentes protocolos existentes. Especificación de la dosis de referencia en la práctica clínica. Dosimetría relativa: a) variación de la dosis a lo largo del eje del haz: rendimiento en profundidad, b) variación de la dosis perpendicularmente al eje del haz: perfiles, penumbra, planitud y simetría, c) factores de campo: contribución de la radiación dispersa del cabezal y del maniquí, d) parámetros de caracterización de haces de fotones y electrones, e) distribuciones de dosis 3D, f) efecto de los modificadores del haz (cuñas físicas y virtuales, compensadores). Dosimetría física de fuentes radiactivas. Métodos directos e indirectos. Activímetros.

12. Fundamentos de la producción de imágenes con rayos X. Características geométricas de los haces. Atenuación. Características de la imagen latente.

13. Sistemas de registro y visualización de imágenes. Radiografía: componentes y revelado. Radioscopia: cadena de imagen. Limitaciones de los sistemas de película-pantalla. Diferencias entre sistemas analógicos y digitales. Radiología digital: radiografía computarizada y paneles planos.

14. Sistemas, componentes y técnicas propias de la radiología convencional. Descripción, evolución histórica, requerimientos y características de las instalaciones. El tubo de rayos X y su funcionamiento. El generador del equipo de rayos X. Emisión de rayos X. El espectro del haz de rayos X. La técnica radiológica.

15. Radiología especializada: equipos con adquisición de imagen en tiempo real. Descripción, evolución histórica, requerimientos y características de las instalaciones. Mamografía, tomografía computarizada, equi-



dentals i portàtils. Descripció i particularitats. Requeriments i característiques de les instal·lacions.

16. Mesures de dosis al pacient en el rang del radiodiagnòstic. Dosimetria de pacients. Indicadors de dosis. Nivells de referència. Estimació de dosi en òrgans de pacients: mètodes i programes de càlcul. Dosimetria en procediments d'alta dosi: dosi d'interès.

17. Obtenció d'informació del pacient mitjançant l'ús de radionúclids: fonaments, característiques físiques i radiobiològiques dels radiofàrmacs, models compartimentals, criteris de selecció de radionúclids i dosatge.

18. Cadena de mesura i components de l'equipament de medicina nuclear. Particularitats dels diferents sistemes: comptadors, gammacàmeres, cambres SPECT i cambres PET, equips PET-TAC.

19. Mesures de dosis al pacient en medicina nuclear. Dosimetria interna: mètodes de càlcul, models estàndard de distribució de radiofàrmacs. Dosimetria clínica i dosis típiques en els procediments estàndard de diagnòstic. Nivells de referència. Models compartimentals.

20. Radiodiagnòstic: producció de raigs X, espectre energètic i paràmetres que ho modifiquen. Tubs i generadors de raigs X. La imatge radiològica. La imatge radiogràfica clàssica. Qualitat d'imatge: resolució i contrast. Col·limació, radiació dispersa, reixetes. Geometria de la imatge radiogràfica, ampliació, distorsió. El sistema pel·lícula-pantalla de reforç. Processadores. Sistemes digitals de registre d'imatge. Diferències entre sistemes analògics i digitals. Radiografia informatitzada. Panells plans. Sistemes de visualització: negatoscopis i monitors de visualització.

21. Equips de raigs X i receptors d'imatge. Equipament en radiologia general. Equipament en mamografia. Equips amb fluoroscòpia. Tomografia computada. Altres equips: equips dentals intraorals, ortopantomògrafs i densitòmetres ossis.

22. Medicina nuclear. Fonaments. Radioisòtops per al diagnòstic. Radioisòtops emprats per a la teràpia. Obtenció dels Radioisòtops. Radiofàrmacs. Captació dels radiofàrmacs per l'organisme: període biològic efectiu. Estudis morfològics i funcionals. Exploracions gammagràfiques més freqüents i radiofàrmacs usats.

23. Medicina nuclear. Instrumentació. Activímetres. Comptadors gamma i beta. Sondes de detecció externa. Sondes intraoperatories. Gammacàmeres. Tomògraf SPECT. Tomografia per emissió de positrons: bases físiques.

24. Fonaments de Radiobiologia. Reposada dels teixits a la radiació a nivell molecular i cel·lular. Efectes deterministes i estocàstics. Reaccions del mitjà. Radiosensibilitat i radioresistència. Efectes de la radiació a nivell molecular. Efectes sobre l'ADN i els cromosomes.

25. Efectes cel·lulars: mort cel·lular i corbes de supervivència, models teòrics de supervivència cel·lular, el model lineal-quadràtic. Efectes a nivell tissular i orgànic. Efectes sobre l'organisme complet.

26. Teràpia amb radiacions: fonament, objectius, tipus i classificacions. Bases radiobiològiques de l'ús terapèutic de la radiació. Creixement tumoral. Models teòrics. Resposta de tumors i teixit normal a la radiació a nivells terapèutics. Dependència amb el fraccionament, la taxa i el volum. Models radiobiològics. Dosi de tolerància i probabilitat de control tumoral. Efectes dosis-volum. Models TCP (Tumor Control Probability) i NTCP (Normal Tissue Complication Probability). Aplicacions en la pràctica clínica. Bases biològiques del risc radiològic. Carcinogènesi, riscos genètics i somàtics per als individus exposats i per a la població. Efectes de la radiació en l'embrió i el fetus.

27. Fraccionament i isoeffecte en radioteràpia. Fraccionament i model lineal quadràtic. Hipofragmentació. Reparació incompleta: models de reparació, models de isoeffecte amb reparació incompleta i hiperfragmentació. Braquiteràpia. Efecte de la taxa de dosi.

28. Planificació de tractaments radioteràpics (1). Adquisició de dades del pacient per a tractament. Tècniques de simulació. Posicionament del pacient. Sistema d'immobilització. Adquisició d'imatges (Sistema radiogràfics, TC i Resonància Magnètica). Contorns. Sistema d'adquisició. Control de qualitat del procés d'obtenció d'imatges. Localització de volums i òrgans crítics. Fusió d'imatges per a localització tumoral. Tècniques i equipament. Volums. Marges. Consideracions sobre el moviment d'òrgans: tècniques de control.

29. Planificació de tractaments radioteràpics (2). Sistema de planificació i càlcul de dosi. Dosimetria clínica. Especificació de dosi i volums. Recomanacions internacionals (ICRU50, ICRU60 i altres).

pos dentales y portátiles. Descripción y particularidades. Requerimientos y características de las instalaciones.

16. Medidas de dosis al paciente en el rango del radiodiagnóstico. Dosimetría de pacientes. Indicadores de dosis. Niveles de referencia. Estimación de dosis en órganos de pacientes: métodos y programas de cálculo. Dosimetría en procedimientos de alta dosis: dosis de interés.

17. Obtención de información del paciente mediante el uso de radionúclidos: fundamentos, características físicas y radiobiológicas de los radiofármacos, modelos compartimentales, criterios de selección de radionúclidos y dosificación.

18. Cadena de medida y componentes del equipamiento de medicina nuclear. Particularidades de los diferentes sistemas: contadores, gammacámaras, cámaras SPECT y cámaras PET, equipos PET-TAC.

19. Medidas de dosis al paciente en medicina nuclear. Dosimetría interna: métodos de cálculo, modelos estándar de distribución de radiofármacos. Dosimetría clínica y dosis típicas en los procedimientos estándar de diagnóstico. Niveles de referencia. Modelos compartimentales.

20. Radiodiagnóstico: producción de rayos X, espectro energético y parámetros que lo modifican. Tubos y generadores de rayos X. La imagen radiológica. La imagen radiográfica clásica. Calidad de imagen: resolución y contraste. Colimación, radiación dispersa, rejillas. Geometría de la imagen radiográfica, amplificación, distorsión. El sistema película-pantalla de refuerzo. Procesadoras. Sistemas digitales de registro de imagen. Diferencias entre sistemas analógicos y digitales. Radiografía computarizada. Paneles planos. Sistemas de visualización: negatoscopios y monitores de visualización.

21. Equipos de rayos X y receptores de imagen. Equipamiento en radiología general. Equipamiento en mamografía. Equipos con fluoroscopia. Tomografía computarizada. Otros equipos: equipos dentales intraorales, ortopantomógrafos y densitómetros óseos.

22. Medicina nuclear. Fundamentos. Radioisótopos para el diagnóstico. Radioisótopos empleados para la terapia. Obtención de los Radioisótopos. Radiofármacos. Captación de los radiofármacos por el organismo: período biológico efectivo. Estudios morfológicos y funcionales. Exploraciones gammagráficas más frecuentes y radiofármacos usados.

23. Medicina nuclear. Instrumentación. Activímetros. Contadores gamma y beta. Sondes de detección externa. Sondas intraoperatorias. Gammacámaras. Tomógrafo SPECT. Tomografía por emisión de positrones: bases físicas.

24. Fundamentos de Radiobiología. Repuesta de los tejidos a la radiación a nivel molecular y celular. Efectos deterministas y estocásticos. Reacciones del medio. Radiosensibilidad y radioresistencia. Efectos de la radiación a nivel molecular. Efectos sobre el ADN y los cromosomas.

25. Efectos celulares: muerte celular y curvas de supervivencia, modelos teóricos de supervivencia celular, el modelo lineal-quadrático. Efectos a nivel tisular y orgánico. Efectos sobre el organismo completo.

26. Terapia con radiaciones: fundamento, objetivos, tipos y clasificaciones. Bases radiobiológicas del uso terapéutico de la radiación. Crecimiento tumoral. Modelos teóricos. Respuesta de tumores y tejido normal a la radiación a niveles terapéuticos. Dependencia con el fraccionamiento, la tasa y el volumen. Modelos radiobiológicos. Dosis de tolerancia y probabilidad de control tumoral. Efectos dosis-volumen. Modelos TCP (Tumor Control Probability) y NTCP (Normal Tissue Complication Probability). Aplicaciones en la práctica clínica. Bases biológicas del riesgo radiológico. Carcinogénesis, riesgos genéticos y somáticos para los individuos expuestos y para la población. Efectos de la radiación en el embrión y el feto.

27. Fraccionamiento e isoeffecto en radioterapia. Fraccionamiento y modelo lineal cuadrático. Hipofraccionamiento. Reparación incompleta: modelos de reparación, modelos de isoeffecto con reparació incompleta e hiperfraccionamiento. Braquiterapia. Efecto de la tasa de dosis.

28. Planificación de tratamientos radioterápicos (1). Adquisición de datos del paciente para tratamiento. Técnicas de simulación. Posicionamiento del paciente. Sistema de inmovilización. Adquisición de imágenes (Sistema radiográficos, TC y Resonancia Magnética). Contornos. Sistema de adquisición. Control de calidad del proceso de obtención de imágenes. Localización de volúmenes y órganos crítics. Fusión de imágenes para localización tumoral. Técnicas y equipamiento. Volúmenes. Márgenes. Consideraciones sobre el movimiento de órganos: técnicas de control.

29. Planificación de tratamientos radioterápicos (2). Sistema de planificación y cálculo de dosis. Dosimetría clínica. Especificación de dosis y volúmenes. Recomendaciones internacionales (ICRU50, ICRU60 y



Paràmetres i funcions que intervien en el càlcul de la dosi. Principis de la planificació manual i amb ordinador. Càlcul d'Unitats Monitor. Sistema de planificació computats. Algorismes de càlcul (1D, 2D, 3D). Eines en la planificació 3D: BEV, DRR, HDV. Optimització i avaluació de la planificació. Verificació de càlculs dosimètrics. Transmissió d'imatges i dades. Registre i arxiu (recomanacions internacionals).

30. Tècniques de radioteràpia externa. Tècniques convencionals: a) camps regulars i irregulars, b) modificadors del feix: tascons, bolus i compensadors, c) col·limació del feix: blocs, multilàmines, d) efectes de l'obliquïtat, contigüïtat i superposició de camps, e) efectes de l'heterogeneïtat, f) conceptes de normalització i ponderació dels feixos. Tècniques avançades: a) 3D conformada, b) radioteràpia d'intensitat modulada (IMRT) c) arc de teràpia volumètrica modulada (VMAT). Tècniques especials: a) camps extensos: irradiació corporal total amb fotons i electrons, b) fas estrets: radiocirurgia estereotàctica (SRS) i radioteràpia estereotàctica fraccionada (SBRT), c) radioteràpia intraoperatòria, d) equips robotitzats i tomoteràpia, e) tractaments amb feixos de partícules pesants.

31. Radioteràpia externa: verificació de tractaments. Verificació inicial del posicionament del pacient i de la planificació del tractament en el simulador o en la unitat de tractament. Comprovació amb imatges portals i sistema de tomografia de feix cònic. Radioteràpia guiada per la imatge (IGRT). Precisió geomètrica, reproduïbilitat i mètodes de verificació. Dosimetria *in vivo*. Sistema de registre i verificació.

32. Radioteràpia adaptativa guiada per la imatge. Registre deformable d'imatges.

33. Braquiteràpia. Tipus de radionúclids. Fonts radioactives encapsulades: característiques, selecció i disseny de fonts. Especificació de fonts: a) caracterització de l'emissió de les fonts: activitat, taxa de kerma en aire de referència, b) definició del rendiment de les fonts (protocols nacionals i internacionals), c) mètodes de dosimetria. Equips de calibratge de fonts. Aplicadors. Aplicacions de càrrega directa. Sistema de càrrega diferida (manual i automàtica). Implants permanents i temporals. Aplicacions intracavitàries i implants intersticials. Equipament. Especificacions i recomanacions ICRU. Extensió a altres tipus d'implants: LDR, HDR, PDR. Tècniques especials: implants permanents de llavors, implants oftàlmics, implants estereotàctics. Sistema d'imatge per a braquiteràpia.

34 Braquiteràpia: Planificació de tractaments i càlcul de dosi. Formalismes generals. Estructura general dels sistemes de planificació de braquiteràpia i dades necessàries per a la seua configuració. Sistema de presa de dades i localització de fonts. Algorismes de reconstrucció. Algorismes de càlcul. Optimització i avaluació de la planificació. Especificació de dosi i volums d'acord amb protocols internacionals. Sistema de càlcul de dosis clàssics: sistema de París, de Manchester.

35. Radioteràpia amb partícules pesants. Hadronoteràpia. Protonoteràpia. Teràpia amb ions lleugers i pesats. Teràpia amb neutrons i amb altres partícules pesants. Aspectes biològics, dosimètrics i de planificació. Ciclotró.

36. Teràpia metabòlica amb isòtops radioactius. Elecció del radionúclid i el radiofàrmac. Propietats físiques, cinètica i distribució. Aspectes radiobiològics, dosimètrics i de seguretat radiològica.

37. Protecció radiològica: concepte, definició, fonaments i objectius. El sistema de limitació de dosi. Justificació de pràctiques. Optimització de procediments. Principis bàsics de la limitació de dosi. Magnituds de protecció radiològica operacional.

38. Protecció radiològica: legislació, regulacions, recomanacions i normes. Administració i organització de la Protecció Radiològica. Organismes i institucions competents. Consell de Seguretat Nuclear. Normatives i legislació espanyola i europea. Responsabilitats en matèria de protecció radiològica: titular de la instal·lació, supervisors, directores, operadors, servei de protecció radiològica. Cap de Protecció Radiològica.

39. Protecció radiològica: vigilància de l'ambient de treball. Estimació del risc radiològic. Avaluació del risc radiològic en funció de l'activitat. Vigilància de la radiació: classificació i senyalització de zones. Procediments operatius de cadascuna de les àrees de treball segons el tipus de fonts i equips emprats. Controls d'accés i d'eixida. Situacions amb el risc d'exposició a la radiació i/o contaminació amb substàncies

otros). Parámetros y funciones que intervienen en el cálculo de la dosis. Principios de la planificación manual y con ordenador. Cálculo de Unidades Monitor. Sistema de planificación computadorizados. Algoritmos de cálculo (1D, 2D, 3D). Herramientas en la planificación 3D: BEV, DRR, HDV. Optimización y evaluación de la planificación. Verificación de cálculos dosimétricos. Transmisión de imágenes y datos. Registro y archivo (recomendaciones internacionales).

30. Técnicas de radioterapia externa. Técnicas convencionales: a) campos regulares e irregulares, b) modificadores del haz: cuñas, bolus y compensadores, c) colimación del haz: bloques, multilaminas, d) efectos de la oblicuidad, contigüidad y superposición de campos, e) efectos de la heterogeneidad, f) conceptos de normalización y ponderación de los haces. Técnicas avanzadas: a) 3D conformada, b) radioterapia de intensidad modulada (IMRT) c) arco de terapia volumétrica modulada (VMAT). Técnicas especiales: a) campos extensos: irradiación corporal total con fotones y electrones, b) haces estrechos: radiocirugía estereotáctica (SRS) y radioterapia estereotáctica fraccionada (SBRT), c) radioterapia intraoperatoria, d) equipos robotizados y tomoterapia, e) tratamientos con haces de partículas pesadas.

31. Radioterapia externa: verificación de tratamientos. Verificación inicial del posicionamiento del paciente y de la planificación del tratamiento en el simulador o en la unidad de tratamiento. Comprobación con imágenes portales y sistema de tomografía de haz cónico. Radioterapia guiada por la imagen (IGRT). Precisión geométrica, reproducibilidad y métodos de verificación. Dosimetría *in vivo*. Sistema de registro y verificación.

32. Radioterapia adaptativa guiada por la imagen. Registro deformable de imágenes.

33. Braquiterapia. Tipos de radionúclidos. Fuentes radiactivas encapsuladas: características, selección y diseño de fuentes. Especificación de fuentes: a) caracterización de la emisión de las fuentes: actividad, tasa de kerma en aire de referencia, b) definición del rendimiento de las fuentes (protocolos nacionales e internacionales), c) métodos de dosimetría. Equipos de calibración de fuentes. Aplicadores. Aplicaciones de carga directa. Sistema de carga diferida (manual y automática). Implantes permanentes y temporales. Aplicaciones intracavitarias e implantes intersticiales. Equipamiento. Especificaciones y recomendaciones ICRU. Extensión a otros tipos de implantes: LDR, HDR, PDR. Técnicas especiales: implantes permanentes de semillas, implantes oftálmicos, implantes estereotáxicos. Sistema de imagen para braquiterapia.

34. Braquiterapia: Planificación de tratamientos y cálculo de dosis. Formalismos generales. Estructura general de los sistemas de planificación de braquiterapia y datos necesarios para su configuración. Sistema de toma de datos y localización de fuentes. Algoritmos de reconstrucción. Algoritmos de cálculo. Optimización y evaluación de la planificación. Especificación de dosis y volúmenes de acuerdo con protocolos internacionales. Sistema de cálculo de dosis clásicos: sistema de París, de Manchester.

35. Radioterapia con partículas pesadas. Hadronterapia. Protonterapia. Terapia con iones ligeros y pesados. Terapia con neutrones y con otras partículas pesadas. Aspectos biológicos, dosimétricos y de planificación. Ciclotrón.

36. Terapia metabólica con isótopos radiactivos. Elección del radionúclido y el radiofármaco. Propiedades físicas, cinética y distribución. Aspectos radiobiológicos, dosimétricos y de seguridad radiológica.

37. Protección radiológica: concepto, definición, fundamentos y objetivos. El sistema de limitación de dosis. Justificación de prácticas. Optimización de procedimientos. Principios básicos de la limitación de dosis. Magnitudes de protección radiológica operacional.

38. Protección radiológica: legislación, regulaciones, recomendaciones y normas. Administración y organización de la Protección Radiológica. Organismos e instituciones competentes. Consejo de Seguridad Nuclear. Normativas y legislación española y europea. Responsabilidades en materia de protección radiológica: titular de la instalación, supervisores, directores, operadores, servicio de protección radiológica. Jefe de Protección Radiológica.

39. Protección radiológica: vigilancia del ambiente de trabajo. Estimación del riesgo radiológico. Evaluación del riesgo radiológico en función de la actividad. Vigilancia de la radiación: clasificación y señalización de zonas. Procedimientos operativos de cada una de las áreas de trabajo según el tipo de fuentes y equipos empleados. Controles de acceso y de salida. Situaciones con riesgo de exposición a la radiación



radioactives relacionades amb la pràctica assistencial. Valoració i classificació del risc radiològic. Pràctiques i intervencions.

40. Dosimetria ambiental i d'àrea; protecció radiològica del públic. Gestió de materials radioactius: recepció, manipulació i transport del material. Vigilància de la contaminació. Gestió de residus. Impacte ambiental.

41. Protecció radiològica dels treballadors. Classificació de treballadors exposats. Dosimetria personal. Historial dosimètric. Vigilància sanitària. Historial mèdic. Normes per a persones en formació i estudiants.

42. Protecció radiològica del pacient. Justificació, optimització i limitació de dosi. Continguts fonamentals dels reials decrets de protecció al pacient, de justificació d'exposicions mèdiques, i els que estableixen els criteris de qualitat en medicina nuclear, radiodiagnòstic i radioteràpia.

43. Projecte i acceptació d'instal·lacions amb el risc d'exposició o contaminació. Disseny d'instal·lacions. Especificacions. Ubicació. Circulació de personal, senyalització i control d'accessos. Recepció d'acceptació. Blindatges: fonament i tipus. Càlcul de blindatges estructurals. Peces personals de protecció. Ús de blindatges.

44. Requisits administratius de les instal·lacions radioactives i de radiodiagnòstic mèdic. Organismes competents. Sol·licituds i declaracions: continguts i procediment de gestió.

45. Requisits del personal d'operació. Llicències: requeriments i gestió. Acreditacions: requeriments i gestió. Requisits del personal que no necessita llicència ni acreditació. Formació i entrenament en protecció radiològica.

46. Gestió d'incidències radiològiques i seguretat del pacient. Procediments de protecció radiològica. Optimització. Sistema de qualitat. Registres i informes. Reglament de Funcionament. Pla d'emergència interior. Simulacres.

47. Control de qualitat radiofísic en medicina nuclear. Selecció d'equips: definició d'especificacions i comprovació de característiques. Proves d'acceptació, de referència inicial i de constància. Normes i recomanacions nacionals i internacionals de qualitat en Medicina Nuclear. Proves sobre activímetres, gammacàmeres, cambra SPECT i cambra PET. Procediments i control de qualitat en radiofarmàcia.

48. Control de qualitat radiofísic en radiodiagnòstic. Selecció d'equips de radiodiagnòstic: definició d'especificacions i comprovació de característiques. Proves d'acceptació, d'establiment de l'estat de referència inicial i de constància Proves genèriques. Paràmetres geomètrics, dosimètrics i de qualitat d'imatge. Normes i recomanacions de qualitat nacionals i internacionals. Proves en mamografia, TC, radiologia digital i radiologia intervencionista. Qualitat i dosi al pacient.

49. Control de qualitat radiofísic en radioteràpia externa. Selecció d'equips: definició d'especificacions tècniques i comprovació de característiques. Proves d'acceptació, de referència inicial i de constància. Control de qualitat: instrumentació i equips de mesura, unitats de tractament, sistema de planificació, simuladors i dosimetria clínica. Revisions periòdiques de càlculs i paràmetres de tractament Normes i recomanacions de qualitat nacionals i internacionals en radioteràpia externa.

50. Control de qualitat radiofísic en braquiteràpia. Selecció d'equips: definició d'especificacions tècniques i comprovació de característiques. Proves d'acceptació, de referència inicial i de constància. Control de qualitat: instrumentació i equips de mesura, fonts i aplicadors, unitats de tractament, sistema de planificació i càlcul, accessoris utilitzats per a la reconstrucció espacial de l'implant, sistema d'imatge i dosimetria clínica. Revisions periòdiques de càlculs i paràmetres de tractament. Normes i recomanacions de qualitat nacionals i internacionals en braquiteràpia.

FACULTATIU ESPECIALISTA ONCOLOGIA MÈDICA. TORN LLIURE.

Temari específic:

1. Plans de salut (Pla de Salut de la Comunitat Valenciana, Pla Oncològic de la CV...)

2. Epidemiologia del càncer. Registres de tumors

3. Estadificació del càncer. Sistema TNM i altres sistemes d'estadificació. Factors pronòstic i Índexs Pronòstic.

y/o contaminación con sustancias radiactivas relacionadas con la práctica asistencial. Valoración y clasificación del riesgo radiológico. Prácticas e intervenciones.

40. Dosimetría ambiental y de área; protección radiológica del público. Gestión de materiales radiactivos: recepción, manipulación y transporte del material. Vigilancia de la contaminación. Gestión de residuos. Impacto ambiental.

41. Protección radiológica de los trabajadores. Clasificación de trabajadores expuestos. Dosimetría personal. Historial dosimétrico. Vigilancia sanitaria. Historial médico. Normas para personas en formación y estudiantes.

42. Protección radiológica del paciente. Justificación, optimización y limitación de dosis. Contenidos fundamentales de los reales decretos de protección al paciente, de justificación de exposiciones médicas, y los que establecen los criterios de calidad en medicina nuclear, radiodiagnóstico y radioterapia.

43. Proyecto y aceptación de instalaciones con riesgo de exposición o contaminación. Diseño de instalaciones. Especificaciones. Ubicación. Circulación de personal, señalización y control de accesos. Recepción de aceptación. Blindajes: fundamento y tipos. Cálculo de blindajes estructurales. Prendas personales de protección. Uso de blindajes.

44. Requisitos administrativos de las instalaciones radiactivas y de radiodiagnóstico médico. Organismos competentes. Solicitudes y declaraciones: contenidos y procedimiento de gestión.

45. Requisitos del personal de operación. Licencias: requerimientos y gestión. Acreditaciones: requerimientos y gestión. Requisitos del personal que no necesita licencia ni acreditación. Formación y entrenamiento en protección radiológica.

46. Gestión de incidencias radiológicas y seguridad del paciente. Procedimientos de protección radiológica. Optimización. Sistema de calidad. Registros e informes. Reglamento de Funcionamiento. Plan de emergencia interior. Simulacros.

47. Control de calidad radiofísico en medicina nuclear. Selección de equipos: definición de especificaciones y comprobación de características. Pruebas de aceptación, de referencia inicial y de constancia. Normas y recomendaciones nacionales e internacionales de calidad en Medicina Nuclear. Pruebas sobre activímetros, gammacámaras, cámara SPECT y cámara PET. Procedimientos y control de calidad en radiofarmacia.

48. Control de calidad radiofísico en radiodiagnóstico. Selección de equipos de radiodiagnóstico: definición de especificaciones y comprobación de características. Pruebas de aceptación, de establecimiento del estado de referencia inicial y de constancia Pruebas genéricas. Parámetros geométricos, dosimétricos y de calidad de imagen. Normas y recomendaciones de calidad nacionales e internacionales. Pruebas en mamografía, TC, radiología digital y radiología intervencionista. Calidad y dosis al paciente.

49. Control de calidad radiofísico en radioterapia externa. Selección de equipos: definición de especificaciones técnicas y comprobación de características. Pruebas de aceptación, de referencia inicial y de constancia. Control de calidad: instrumentación y equipos de medida, unidades de tratamiento, sistema de planificación, simuladores y dosimetria clínica. Revisions periòdiques de càlculs i paràmetres de tractament Normes i recomanacions de qualitat nacionals e internacionals en radioterapia externa.

50. Control de calidad radiofísico en braquiterapia. Selección de equipos: definición de especificaciones técnicas y comprobación de características. Pruebas de aceptación, de referencia inicial y de constancia. Control de calidad: instrumentación y equipos de medida, fuentes y aplicadores, unidades de tratamiento, sistema de planificación y cálculo, accesorios utilizados para la reconstrucción espacial del implante, sistema de imagen y dosimetria clínica. Revisions periòdiques de càlculs i paràmetres de tractament. Normes i recomanacions de qualitat nacionals e internacionals en braquiterapia.

FACULTATIVO ESPECIALISTA ONCOLOGIA MÈDICA. TURNO LIBRE.

Temario específico:

1. Planes de salud (Plan de Salud de la Comunidad Valenciana, Plan Oncológico de la CV...)

2. Epidemiología del cáncer. Registros de tumores

3. Estadificación del cáncer. Sistema TNM y otros sistemas de estadificación. Factores pronóstico e Índices Pronóstico.



4. Comitès de Tumors. Abordatge multidisciplinari del pacient oncològic
5. Carcinogènesi i biologia molecular del càncer: proliferació cel·lular, diferenciació, apoptosi, invasió i metastasi.
6. Cirurgia oncològica. Introducció i característiques generals. Cirurgia diagnòstica i terapèutica
7. Bases biològiques de la radioteràpia; modalitats, fonts d'irradiació i toxicitats. Tractaments combinats de Radioquimioteràpia: fonaments i aplicacions clíniques.
8. Agents quimioteràpics: classificació, i mecanismes d'acció i toxicitats més rellevants
9. Tractament del càncer amb agents biològics: anticossos monoclonals i modificadors de la resposta biològica. Tractaments antiangiogènics
10. Agents antidiana i medicina personalitzada en oncologia
11. Immunoteràpia i teràpia cel·lular en càncer.
12. Hormonoteràpia. Tipus i mecanisme d'acció. Indicacions. Efectes secundaris.
13. Valoració de la resposta en oncologia: aspectes generals i importància prognòstica. Criteris RECIST i iRECIST
14. Prevenció del càncer: prevenció primària i secundària. Programes de diagnòstic precoç i garbellat poblacional.
15. La investigació en oncologia. Investigació translacional; assajos clínics en Oncologia. Tipus d'assajos. Disseny d'estudis.
16. Principis de bioètica
17. Carcinoma de cap-coll.
18. Carcinoma microcític de pulmó.
19. Carcinoma no microcític de pulmó.
20. Mesotelioma i Tumors mediastínic: estratègia diagnòstica i terapèutica.
21. Tumors d'estroma gastrointestinal.
22. Càncer d'esòfag i Càncer gàstric.
23. Càncer de còlon.
24. Càncer de recte i anus.
25. Hepatocarcinoma i Carcinoma de pàncrees i vies biliars.
26. Tumors neuroendocrins.
27. Tumors germinals gonadals i extragonadals.
28. Carcinoma de bufeta.
29. Carcinoma renal.
30. Carcinoma de pròstata
31. Carcinoma d'endometri, cèrvix, vagina i vulva.
32. Càncer d'ovari.
33. Carcinoma de mama.
34. Tumors del sistema nerviós central.
35. Melanoma cutani: estadiatge i opcions terapèutiques. Altres tumors cutanis
36. Tumors del sistema múscul-esquelètic: Sarcomes ossis i sarcomes de parts toves
37. Carcinoma de tiroides.
38. Estratègies diagnòstica i terapèutica dels tumors de primari desconegut.
39. Tumors Hematològics (limfomes, mieloma i leucèmies)
40. Càncer en situacions especials: Oncogeriatria, càncer en l'adolescent; càncer i immunodeficiències; càncer i embaràs.
41. Urgències oncològiques: síndrome de compressió medul·lar, compressió de vena cava superior i urgències metabòliques.
42. Maneig específic i multidisciplinari de les metastasis òssies, hepàtiques, cerebrals i leptomeníngies
43. Síndromes paraneoplàstiques. Concepte, classificació i opcions de tractament.
44. Neutropènia febril: Prevenció, maneig diagnòstic i terapèutic.
45. Emesi i quimioteràpia: fisiopatologia i tractament.
46. Nutrició i Síndrome Anorèxia-caquèxia: diagnòstic i opcions terapèutiques.
47. Tractament del dolor oncològic. Complicacions tromboembòliques del càncer.
48. Cures pal·liatives en la malaltia terminal. Informació. Planificació terapèutica. Atenció domiciliària. Aspectes eticolegals. Qualitat de vida en el pacient amb càncer. Aspectes psicosocials del pacient amb càncer. Impacte del diagnòstic. Atenció a la família i als cuidadors. Rehabilitació del pacient oncològic.
49. Càncer hereditari i consell genètic

4. Comitès de Tumores. Abordaje multidisciplinar del paciente oncológico
5. Carcinogénesis y biología molecular del cáncer: proliferación celular, diferenciación, apoptosis, invasión y metástasis.
6. Cirugía oncológica. Introducción y características generales. Cirugía diagnóstica y terapéutica
7. Bases biológicas de la radioterapia; modalidades, fuentes de irradiación y toxicidades. Tratamientos combinados de Radio-quimioterapia: fundamentos y aplicaciones clínicas.
8. Agentes quimioterápicos: clasificación, y mecanismos de acción y toxicidades más relevantes
9. Tratamiento del cáncer con agentes biológicos: anticuerpos monoclonales y modificadores de la respuesta biológica. Tratamientos antiangiogénicos
10. Agentes antidiana y medicina personalizada en oncología
11. Inmunoterapia y terapia celular en cáncer.
12. Hormonoterapia. Tipos y mecanismo de acción. Indicaciones. Efectos secundarios.
13. Valoración de la respuesta en oncología: aspectos generales e importancia pronóstica. Criterios RECIST e i-RECIST
14. Prevención del cáncer: prevención primaria y secundaria. Programas de diagnóstico precoz y cribado poblacional.
15. La investigación en oncología. Investigación traslacional; ensayos clínicos en Oncología. Tipos de ensayos. Diseño de estudios.
16. Principios de bioética
17. Carcinoma de cabeza-cuello.
18. Carcinoma microcítico de pulmón.
19. Carcinoma no microcítico de pulmón.
20. Mesotelioma y Tumores mediastínicos: estrategia diagnóstica y terapéutica.
21. Tumores de estroma gastrointestinal.
22. Cáncer de esófago y Cáncer gástrico.
23. Cáncer de colon.
24. Cáncer de recto y ano.
25. Hepatocarcinoma y Carcinoma de páncreas y vías biliares.
26. Tumores neuroendocrinos.
27. Tumores germinales gonadales y extragonadales.
28. Carcinoma de vejiga.
29. Carcinoma renal.
30. Carcinoma de próstata
31. Carcinoma de endometrio, cérvix, vagina y vulva.
32. Cáncer de ovario.
33. Carcinoma de mama.
34. Tumores del sistema nervioso central.
35. Melanoma cutáneo: estadiaje y opciones terapéuticas. Otros tumores cutáneos
36. Tumores del sistema músculo-esquelético: Sarcomas óseos y sarcomas de partes blandas
37. Carcinoma de tiroides.
38. Estrategias diagnóstica y terapéutica de los tumores de primario desconocido.
39. Tumores Hematológicos (linfomas, mieloma y leucemias)
40. Cáncer en situaciones especiales: Oncogeriatria, cáncer en el adolescente; cáncer e inmunodeficiencias; cáncer y embarazo.
41. Urgencias oncológicas: síndrome de compresión medular, compresión de vena cava superior y urgencias metabólicas.
42. Manejo específico y multidisciplinar de las metastasis óseas, hepáticas, cerebrales y leptomeníngias
43. Síndromes paraneoplásicos. Concepto, clasificación y opciones de tratamiento.
44. Neutropenia febril: Prevención, manejo diagnóstico y terapéutico.
45. Emesis y quimioterapia: fisiopatología y tratamiento.
46. Nutrición y Síndrome Anorexia-caquexia: diagnóstico y opciones terapéuticas.
47. Tratamiento del dolor oncológico. Complicaciones tromboembólicas del cáncer.
48. Cuidados paliativos en la enfermedad terminal. Información. Planificación terapéutica. Atención domiciliaria. Aspectos ético-legales. Calidad de vida en el paciente con cáncer. Aspectos psicosociales del paciente con cáncer. Impacto del diagnóstico. Atención a la familia y a los cuidadores. Rehabilitación del paciente oncológico.
49. Cáncer hereditario y consejo genético



50. Gestió i maneig integral dels llargs supervivents de càncer.

FACULTATIU ESPECIALISTA CIRURGIA GENERAL I DE L'APARELL DIGESTIU. TORN LLIURE.

Temari específic

1. Suport nutricional en el pacient quirúrgic. Preoperatori en cirurgia programada i valoració del risc quirúrgic.
 2. Cirurgia major ambulatoria. Cirurgia i gestió clínica.
 3. Bases de la cirurgia laparoscòpica. Analgèsia postoperatoria.
 4. Biologia i cicatrització de les ferides quirúrgiques. Incisions quirúrgiques abdominals.
 5. Bases moleculars i clíniques de la cirurgia oncològica
 6. Antibioteràpia profilàctica i terapèutica en cirurgia general. Resposta biològica a la infecció.
 7. Síndrome de resposta inflamàtori sistèmica (SIRS) i síndrome de disfunció orgànica múltiple (SDOM).
 8. Infeccions postoperatories. Infecció de la ferida quirúrgica.
 9. Hèrnies de la regió inguinocrural. Complicacions de les hèrnies de la regió inguinocrural.
 10. Hèrnies abdominals. Eventració i evisceració postoperatoria.
 11. Exàmens diagnòstics en la patologia esofàgica. Trastorns motors de l'esòfag. Disfàgia orofaríngia i diverticle de Zenker. Ingesta de càustics i perforació esofàgica.
 12. Malaltia per reflux gastroesofàgic. Esòfag de Barret. Hèrnies paraesofàgica i diafragmàtiques.
 13. Tècniques de resecció i substitució esofàgiques. Complicacions de la resecció esofàgica. Tumors d'esòfag i pal·liació de la disfàgia maligna.
 14. Tumors gàstrics benignes, úlcera gastroduodenal i hemorràgia digestiva alta.
 15. Tumors malignes gàstrics. Complicacions i seqüeles de la cirurgia gastroduodenal.
 16. Mètodes, tècniques i resultats de Radioteràpia Intraoperatoria en el càncer colorectal.
 17. Obstrucció intestinal.
 18. Cirurgia de la Malaltia Inflamatòria Intestinal.
 19. Isquèmia mesentèrica aguda i crònica. Colitis isquèmica
 20. Tumors i diverticles de l'intestí prim. Enteritis per radiació i síndrome d'intestí curt.
 21. Fístules enterocutànies.
 22. Apendicitis aguda. Malaltia diverticular.
 23. Càncer colorectal. Aspectes generals i Lesions precanceroses.
 24. Càncer de recte. Càncer d'anús.
 25. Vòlvuls. Restrenyiment crònic.
 26. Hemorroides i prolapse rectal. Incontinència anal.
 27. Fissura anal. Abscessos i fístules d'anús. Abscés pilonidal.
 28. Diagnòstic i tractament de la icterícia obstructiva: aproximació per escenaris clínics.
 29. Lesions focals hepàtiques: enfocament clínic i radiològic.
 30. Tumors benignes hepàtics. Abscessos hepàtics.
 31. Tumors primaris malignes del fetge. Metàstasi.
 32. Complicacions de la cirurgia hepàtica. Hipertensió portal.
 33. Patologia de la vesícula biliar i de la via biliar.
 34. Pancreatitis aguda. Pancreatitis crònica. pseudoquist pancreàtic.
- Cirurgia dels tumors quístics del pàncrees.
35. Càncer de pàncrees i de l'àrea periampul·lar.
 36. Cirurgia de la melsa.
 37. Mètodes, tècniques i resultats de Radioteràpia Intraoperatoria en el càncer de mama.
 38. Nòdul tiroïdal i goll multinodular. Hipertiroidisme.
 39. Càncer de tiroïdes. Disseccions ganglionars cervicals.
 40. Hiperparatiroidisme primari i secundari.
 41. Tècnica i complicacions de la cirurgia endocrina cervical.
 42. Tumors de la glàndula suprarenal. Tumors endocrins del pàncrees. Neoplàsies endocrines múltiples.
 43. Tumors retroperitoneals.
 44. Mètodes, tècniques i resultats de Radioteràpia Intraoperatoria en sarcomes de parts toves.
 45. Cribratge mamari i mètodes diagnòstics en la patologia mamària. Tractament de les malalties benignes de la mama.

50. Gestión y manejo integral de los largos supervivientes de cáncer

FACULTATIVO ESPECIALISTA CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO. TURNO LIBRE.

Temario específico

1. Soporte nutricional en el paciente quirúrgico. Preoperatorio en cirugía programada y valoración del riesgo quirúrgico.
 2. Cirugía mayor ambulatoria. Cirugía y gestión clínica.
 3. Bases de la cirugía laparoscópica. Analgesia postoperatoria.
 4. Biología y cicatrización de las heridas quirúrgicas. Incisiones quirúrgicas abdominales.
 5. Bases moleculares y clínicas de la cirugía oncológica
 6. Antibioterapia profiláctica y terapéutica en cirugía general. Respuesta biológica a la infección.
 7. Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica (SIRS) y síndrome de disfunción orgánica múltiple (SDOM).
 8. Infecciones postoperatorias. Infección de la herida quirúrgica.
 9. Hernias de la región inguinocrural. Complicaciones de las hernias de la región inguinocrural.
 10. Hernias abdominales. Eventración y evisceración postoperatoria.
 11. Exámenes diagnósticos en la patología esofágica. Trastornos motores del esófago. Disfagia orofaríngea y divertículo de Zenker. Ingesta de cáusticos y perforación esofágica.
 12. Enfermedad por reflujo gastroesofágico. Esófago de Barret. Hernias paraesofágica y diafragmáticas.
 13. Técnicas de resección y sustitución esofágicas. Complicaciones de la resección esofágica. Tumores de esófago y paliación de la disfagia maligna.
 14. Tumores gástricos benignos, úlcera gastro-duodenal y hemorragia digestiva alta.
 15. Tumores malignos gástricos. Complicaciones y secuelas de la cirugía gastroduodenal.
 16. Métodos, técnicas y resultados de Radioterapia Intraoperatoria en el cáncer colorrectal.
 17. Obstrucción intestinal.
 18. Cirugía de la Enfermedad Inflamatória Intestinal.
 19. Isquemia mesentérica aguda y crónica. Colitis isquémica
 20. Tumores y divertículos del intestino delgado. Enteritis por radiación y síndrome de intestino corto.
 21. Fístulas enterocutáneas.
 22. Apendicitis aguda. Enfermedad diverticular.
 23. Càncer colorrectal. Aspectos generales y Lesiones precancerosas.
 24. Càncer de recto. Càncer de ano.
 25. Vòlvuls. Estreñimiento crònic.
 26. Hemorroides y prolapse rectal. Incontinencia anal.
 27. Fisura anal. Abscesos y fístulas de ano. Sinus Pilonidal.
 28. Diagnóstico y tratamiento de la ictericia obstructiva: aproximación por escenarios clínicos.
 29. Lesiones focales hepáticas: enfoque clínico y radiológico.
 30. Tumores benignos hepáticos. Abscesos hepáticos.
 31. Tumores primarios malignos del hígado. Metástasis.
 32. Complicaciones de la cirugía hepática. Hipertensión portal.
 33. Patología de la vesícula biliar y de la vía biliar.
 34. Pancreatitis aguda. Pancreatitis crónica. Pseudoquiste pancreático.
- Cirurgía de los tumores quísticos del páncreas.
35. Càncer de pàncreas y del àrea periampul·lar.
 36. Cirurgia del bazo.
 37. Métodos, técnicas y resultados de Radioterapia Intraoperatoria en el càncer de mama.
 38. Nódulo tiroideo y bocio multinodular. Hipertiroidismo.
 39. Càncer de tiroïdes. Dissecciones ganglionares cervicales.
 40. Hiperparatiroidismo primario y secundario.
 41. Tècnica i complicacions de la cirurgia endocrina cervical.
 42. Tumors de la glàndula suprarenal. Tumors endocrins del pàncreas. Neoplasias endocrinas múltiples.
 43. Tumores retroperitoneales.
 44. Métodos, técnicas y resultados de Radioterapia Intraoperatoria en sarcomas de partes blandas.
 45. Cribraje mamario y métodos diagnósticos en la patología mamaria. Tratamiento de las enfermedades benignas de la mama.



46. Càncer de mama: factors pronòstics i càncer hereditari. Tractament multidisciplinari del càncer de mama. Carcinoma *in situ*, càncer en l'home i carcinoma inflamatori.

47. Tractament quirúrgic del càncer de mama. Cirurgia reconstructiva. Cirurgia citoreductora i quimioteràpia intraperitoneal.

48. Tècniques quirúrgiques per al suport del pacient oncològic.

48. Tumors benignes de pell i parts toves. Biòpsia ganglionar. Tècniques bàsiques en cirurgia plàstica.

50. Tumors malignes de pell. Sarcomes de parts toves.

FACULTATIU ESPECIALISTA ANESTÈSIA I REANIMACIÓ. TORN LLIURE

Temari específic:

1. Fonaments ètics i jurídics de la pràctica mèdica. Els drets dels malalts. El consentiment informat.

2. Estructura i equipament d'un Servei d'Anestesiologia i Reanimació. Consulta de Preanestèsia. Disseny de l'Àrea Quirúrgica. Unitat de Reanimació postanestèsica. Unitat de Cures Crítics. Unitat de Tractament del Dolor Agut. Unitat del Tractament del Dolor Crònic i Cures Pal·liatives. Coordinació i Gestió de les Àrees Quirúrgiques. Normativa del Bloc Quirúrgic. Programació Quirúrgica. Registre i Avaluació de la Informació.

3. Qualitat i seguretat de la pràctica de l'Anestesiologia i Reanimació. Concepte de medicina peroperatoria. El quiròfan i el bloc quirúrgic. Característiques. L'equip d'anestèsia, sistemes de gasos mèdics, factors ambientals i seguretat de relació amb l'electricitat del quiròfan. Concepte de «check list». Posició del malalt. Incidents crítics en anestèsia. Prevalença. Model de producció d'incidents i accidents. Factors contribuents. Prevenció. Incidents crítics en les Unitats de Reanimació i Vigilància intensiva. Resposta a incidents crítics. Eficàcia de la tècnica de comunicació d'incidents crítics. Transferència-traspasse de pacients. Causes i mecanismes de les complicacions en anestèsia. Mort anestèsica en quiròfan. Contaminació del bloc quirúrgic.

4. Reanimació cardiopulmonar.

5. Fisiologia cardiovascular i respiratòria. Efectes de les tècniques anestèsiques i de la cirurgia sobre aquestes. Respiració cel·lular. Anatomia funcional respiratòria. Mecanisme bàsic de la respiració. Mecànica de la respiració. Control de la respiració. Relacions ventilació/perfusió. Transport de gasos respiratoris en la sang. Inici i conducció de l'impuls cardíac. Mecanisme de la contracció. Innervació del cor. Cicle cardíac. Determinants de la funció ventricular. Avaluació de la funció ventricular. Circulació sistèmica i la seua regulació.

6. Fisiologia hepàtica i renal. Efectes de les tècniques anestèsiques i de la cirurgia sobre aquestes. Anatomia funcional. Funcions vasculares del fetge. Funcions metabòliques. Formació i excreció de bilis. Proves de funció hepàtica. Circulació renal. Flux sanguini renal i filtració glomerular.

7. Fisiologia del sistema nerviós, de la placa motora i del dolor. Efectes de les tècniques anestèsiques i de la cirurgia sobre les mateixes. Metabolisme cerebral. Flux sanguini cerebral. Regulació del flux sanguini cerebral. La barrera hematoencefàlica. Líquid cefalorraquídi. Pressió intracranial. Efecte dels anestèsics sobre la fisiologia cerebral. Fisiologia de la protecció cerebral. Estructura i funció de la placa motora. Receptors d'aquesta. Paper de l'acetilcolina.

8. Fisiologia del sistema endocrí i de la reproducció humana. Fisiologia de les glàndules tiroïdals, paratiroidals, suprarenals i pàncrees, ovaris i testicles. Fisiologia de l'embaràs. Canvis fisiològics de l'embaràs. Circulació uteroplacentària. Fisiologia del treball de part normal.

9. Equilibri àcid base i hemostàtica. Efectes de les tècniques anestèsiques i de la cirurgia sobre aquestes. Acidosis i Alcalosi. Els gasos sanguinis. La coagulació sanguínia. Valoració clínica i analítica d'aquesta. Tromboelastografia.

10. L'envel·liment. Efectes de les tècniques anestèsiques i de la cirurgia sobre el pacient ancià. Canvis biològics en aparells i sistemes. Concepte de cronicitat. Concepte de fragilitat. La prehabilitació en anestesiologia.

11. Farmacologia. Farmacocinètica. Farmacodinàmica. Variabilitat de la resposta farmacològica. Aplicació dels principis farmacològics al dosatge racional dels anestèsics. Concepte d'agonista i antagonista en anestèsia. Concepte de vida mitjana i volum de distribució.

46. Càncer de mama: factores pronósticos y cáncer hereditario. Tratamiento multidisciplinar del cáncer de mama. Carcinoma *in situ*, cáncer en el varón y carcinoma inflamatorio.

47. Tratamiento quirúrgico del cáncer de mama. Cirugía reconstructiva. Cirugía citoreductora y quimioterapia intraperitoneal.

48. Técnicas quirúrgicas para el soporte del paciente oncológico.

48. Tumores benignos de piel y partes blandas. Biopsia ganglionar. Técnicas básicas en cirugía plástica.

50. Tumores malignos de piel. Sarcomas de partes blandas.

FACULTATIVO ESPECIALISTA ANESTESIA Y REANIMACIÓN. TURNO LIBRE

Temario específico:

1. Fundamentos éticos y jurídicos de la práctica médica. Los derechos de los enfermos. El consentimiento informado.

2. Estructura y equipamiento de un Servicio de Anestesiología y Reanimación. Consulta de Preanestesia. Diseño del Área Quirúrgica. Unidad de Reanimación Postanestésica. Unidad de Cuidados Críticos. Unidad de Tratamiento del Dolor Agudo. Unidad del Tratamiento del Dolor Crónico y Cuidados Paliativos. Coordinación y Gestión de las Áreas Quirúrgicas. Normativa del Bloque Quirúrgico. Programación Quirúrgica. Registro y Evaluación de la Información.

3. Calidad y seguridad de la práctica de la Anestesiología y Reanimación. Concepto de medicina peroperatoria. El quirófano y el bloque quirúrgico. Características. El equipo de anestesia, sistemas de gases médicos, factores ambientales y seguridad de relación con la electricidad del quirófano. Concepto de «check list». Posición del enfermo. Incidentes críticos en anestesia. Prevalencia. Modelo de producción de incidentes y accidentes. Factores contribuyentes. Prevención. Incidentes críticos en las Unidades de Reanimación y Cuidados Intensivos. Respuesta a incidentes críticos. Eficacia de la técnica de comunicación de incidentes críticos. Transferencia-traspaso de pacientes. Causas y mecanismos de las complicaciones en anestesia. Muerte anestésica en quirófano. Contaminación del bloque quirúrgico.

4. Reanimación cardiopulmonar.

5. Fisiología cardiovascular y respiratoria. Efectos de las técnicas anestésicas y de la cirugía sobre las mismas. Respiración celular. Anatomía funcional respiratoria. Mecanismo básico de la respiración. Mecánica de la respiración. Control de la respiración. Relaciones ventilación/perfusión. Transporte de gases respiratorios en la sangre. Inicio y conducción del impulso cardíaco. Mecanismo de la contracción. Innervación del corazón. Ciclo cardíaco. Determinantes de la función ventricular. Evaluación de la función ventricular. Circulación sistémica y su regulación.

6. Fisiología hepática y renal. Efectos de las técnicas anestésicas y de la cirugía sobre las mismas. Anatomía funcional. Funciones vasculares del hígado. Funciones metabólicas. Formación y excreción de bilis. Pruebas de función hepática. Circulación renal. Flujo sanguíneo renal y filtración glomerular.

7. Fisiología del sistema nervioso, de la placa motora y del dolor. Efectos de las técnicas anestésicas y de la cirugía sobre las mismas. Metabolismo cerebral. Flujo sanguíneo cerebral. Regulación del flujo sanguíneo cerebral. La barrera hematoencefálica. Líquido cefalorraquídeo. Presión intracraneal. Efecto de los anestésicos sobre la fisiología cerebral. Fisiología de la protección cerebral. Estructura y función de la placa motora. Receptores de la misma. Papel de la acetilcolina.

8. Fisiología del sistema endocrino y de la reproducción humana. Fisiología de las glándulas tiroideas, paratiroides, suprarenales y páncreas, ovarios y testículos. Fisiología del embarazo. Cambios fisiológicos del embarazo. Circulación uteroplacentaria. Fisiología del trabajo de parto normal.

9. Equilibrio ácido base y hemostática. Efectos de las técnicas anestésicas y de la cirugía sobre las mismas. Acidosis y Alcalosis. Los gases sanguíneos. La coagulación sanguínea. Valoración clínica y analítica de la misma. Tromboelastografía.

10. El envejecimiento. Efectos de las técnicas anestésicas y de la cirugía sobre el paciente anciano. Cambios biológicos en aparatos y sistemas. Concepto de cronicidad. Concepto de fragilidad. La prehabilitación en anestesiología.

11. Farmacología. Farmacocinética. Farmacodinámica. Variabilidad de la respuesta farmacològica. Aplicación de los principios farmacològicos a la dosificación racional de los anestésicos. Concepto de agonista y antagonista en anestesia. Concepto de vida media y volumen de distribución.



12. Farmacologia dels analgèsics. Analgèsics antiinflamatoris no esteroidals (AINEs) i opioides. Efectes secundaris dels AINEs. Receptores opioides. Addicions farmacològiques.

13. Farmacologia de sedants i hipnòtics. Benzodiazepines en anestesiològia. Midazolam. Hipnòtics. Propofol. Etomidat. Tiopental. Ketamina.

14. Farmacologia dels anestèsics inhalatoris. Sevofluorane. Desfluorane. Isofluorane. Òxid nítrós.

15. Farmacologia dels relaxants musculars. Relaxants despolaritzants i no despolaritzants. Monitoratge de la relaxació neuromuscular

16. Farmacologia clínica dels anestèsics locals.

17. Farmacologia d'hipotensors, vasopressors, inotrópics i vasodilatadors.

18. L'anestèsia general.

19. Sistemes de ventilació en anestèsia. Insuflació. Circuits de Mapleson. Sistema circular. Sistemes de respiració per a reanimació. Fonaments i tècniques amb baixos fluxos. Requeriments tècnics. Complicacions. Contraindicacions. Anestèsia amb circuit tancat.

20. Monitoratge. Monitoratge hemodinàmica, respiratòria, neurològica. Monitoratge de la profunditat anestèsica i de la nocicepció. Electrocardiografia. Pressió arterial. Pressió venosa central. Pressió d'arteria pulmonar. Rendiment cardíac. Saturació venosa mixta. Doppler esofàgic. Monitoratge de la mecànica pulmonar. Activitat elèctrica cerebral. Hemodinàmica cerebral Oxigenació i metabolisme cerebral.

21. Valoració preanestèsica i risc anestèsic. Examen preoperatori general. Avaluació cardiovascular. Avaluació respiratòria. Avaluació en pacients amb malalties intercurrents. Preparació preoperatori. Valoració de la via aèria. Principals escales de risc anestèsic quirúrgic.

22. Maneig de la via àrea. Anatomia. Equip. Tècniques per a la laringoscòpia directa i intubació. Complicacions de la intubació. Abordatges subglòtics.

23. Fluidoteràpia peroperatoria i transfusió. Ús de cristal·loides i col·loides. Reposició de la volèmia. Transfusió i les seues complicacions.

24. Anestèsia regional neuroaxial. Bloquejos intradurals, epidurals i cabals. Mecanismes d'acció. Consideracions clíniques comunes als bloquejos intradurals i epidurals. Complicacions dels bloquejos neuroaxials

25. Bloquejos de plexes i de nervis perifèrics. Bloquejos de l'extremitat superior. Bloquejos de l'extremitat inferior.

26. Anestèsia en cirurgia major ambulatoria. Preparació del pacient. Tècniques anestèsiques. Dolor i emesis postoperatories. Analgesia postoperatoria. Criteris d'alta. Gestió d'una Unitat de Cirurgia Ambulatoria.

27. Anestèsia per a neurocirurgia. Hipertensió intracranial. Anestèsia i craniotomia per a pacients amb lesions ocupants d'espai. Anestèsia en cirurgia de fossa posterior. Anestèsia en cirurgia estereotàctica. Anestèsia en el traumatisme craneoencefàlic. Anestèsia i craniotomia per a aneurismes intracranials i malformacions arteriovenoses. Anestèsia en cirurgia de la columna vertebral.

28. Anestèsia per a cirurgia toràcica. Consideracions fisiològiques de l'anestèsia toràcica. Tècniques de ventilació de pulmó únic. Anestèsia per a resecció pulmonar. Anestèsia per a resecció traqueal. Anestèsia per a la cirurgia toracoscòpica. Anestèsia per a procediments toràcics diagnòstics. Anestèsia per a trasplantament pulmonar. Anestèsia per a la cirurgia esofàgica. Anestèsia per a la cirurgia de reducció de volum pulmonar.

29. Anestèsia per a cirurgia cardiovascular. Derivació cardiovascular. Procediment anestèsic en la cirurgia cardíaca. Cirurgia de derivació coronària sense bomba. Trasplantament cardíac. Anestèsia en el malalt hipertens i en el coronari en cirurgia no cardíaca. Anestèsia per a cirurgia de l'aorta. Lesions específiques de l'aorta. Maneig anestèsic. Anestèsia en cirurgia de l'arteria caròtíde.

30. Anestèsia per a cirurgia genitourinària. Cistoscòpia. Resecció transuretral de pròstata. Cirurgia radical en neoplàsies urològiques. Trasplantament renal. Anestèsia en el pacient amb insuficiència renal.

31. Anestèsia en cirurgia endocrinològica Anestèsia en cirurgia de tiroides i paratiroides. Anestèsia en cirurgia de les glàndules suprarenals. Feocromocitoma. Anestèsia per als pacients amb malalties endocrines. Consideracions anestèsiques en els pacients amb Diabetes

12. Farmacología de los analgésicos. Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) y opioides. Efectos secundarios de los AINEs. Receptores opioides. Adiciones farmacológicas.

13. Farmacología de sedantes e hipnóticos. Benzodiazepinas en anestesiología. Midazolam. Hipnóticos. Propofol. Etomidato. Tiopental. Ketamina.

14. Farmacología de los anestésicos inhalatorios. Sevofluorane. Desfluorane. Isofluorane. Óxido nítrico.

15. Farmacología de los relajantes musculares. Relajantes despolarizantes y no depolarizantes. Monitorización de la relajación neuromuscular

16. Farmacología clínica de los anestésicos locales.

17. Farmacología de hipotensores, vasopresores, inotrópicos y vasodilatadores.

18. La anestesia general.

19. Sistemas de ventilación en anestesia. Insuflación. Circuitos de Mapleson. Sistema circular. Sistemas de respiración para reanimación. Fundamentos y técnicas con bajos flujos. Requerimientos técnicos. Complicaciones. Contraindicaciones. Anestesia con circuito cerrado.

20. Monitorización. Monitorización hemodinámica, respiratoria, neurológica. Monitorización de la profundidad anestésica y de la nocicepción. Electrocardiografía. Presión arterial. Presión venosa central. Presión de arteria pulmonar. Gasto cardíaco. Saturación venosa mixta. Doppler esofágico. Monitorización de la mecánica pulmonar. Actividad eléctrica cerebral. Hemodinámica cerebral Oxigenación y metabolismo cerebral.

21. Valoración preanestésica y riesgo anestésico. Examen preoperatorio general. Evaluación cardiovascular. Evaluación respiratoria. Evaluación en pacientes con enfermedades intercurrentes. Preparación preoperatorio. Valoración de la vía aérea. Principales escalas de riesgo anestésico quirúrgico.

22. Manejo de la vía área. Anatomía. Equipo. Técnicas para la laringoscopia directa e intubación. Complicaciones de la intubación. Abordajes subglóticos.

23. Fluidoterapia peroperatoria y trasfusión. Uso de cristaloides y coloides. Reposición de la volemia. Transfusión y sus complicaciones.

24. Anestesia regional neuroaxial. Bloqueos intradurales, epidurales y caudales. Mecanismos de acción. Consideraciones clínicas comunes a los bloqueos intradurales y epidurales. Complicaciones de los bloqueos neuroaxiales

25. Bloqueos de plexos y de nervios periféricos. Bloqueos de la extremidad superior. Bloqueos de la extremidad inferior.

26. Anestesia en cirugía mayor ambulatoria. Preparación del paciente. Técnicas anestésicas. Dolor y emesis postoperatorias. Analgesia postoperatoria. Criterios de alta. Gestión de una Unidad de Cirugía Ambulatoria.

27. Anestesia para neurocirugía. Hipertensión intracraneal. Anestesia y craneotomía para pacientes con lesiones ocupantes de espacio. Anestesia en cirugía de fosa posterior. Anestesia en cirugía estereotáctica. Anestesia en el traumatismo craneoencefálico. Anestesia y craneotomía para aneurismas intracraneales y malformaciones arteriovenosas. Anestesia en cirugía de la columna vertebral.

28. Anestesia para cirugía torácica. Consideraciones fisiológicas de la anestesia torácica. Técnicas de ventilación de pulmón único. Anestesia para resección pulmonar. Anestesia para resección traqueal. Anestesia para la cirugía toracoscópica. Anestesia para procedimientos torácicos diagnósticos. Anestesia para trasplante pulmonar. Anestesia para la cirugía esofágica. Anestesia para la cirugía de reducción de volumen pulmonar.

29. Anestesia para cirugía cardiovascular. Derivación cardiovascular. Procedimiento anestésico en la cirugía cardíaca. Cirugía de derivación coronaria sin bomba. Trasplante cardíaco. Anestesia en el enfermo hipertenso y en el coronario en cirugía no cardíaca. Anestesia para cirugía de la aorta. Lesiones específicas de la aorta. Manejo anestésico. Anestesia en cirugía de la arteria carótida.

30. Anestesia para cirugía genitourinaria. Cistoscopia. Resecció transuretral de pròstata. Cirurgia radical en neoplàsies urològiques. Trasplante renal. Anestesia en el pacient con insuficiencia renal.

31. Anestesia en cirugía endocrinològica Anestesia en cirurgia de tiroides y paratiroides. Anestesia en cirugía de las glándulas suprarenales. Feocromocitoma. Anestesia para los pacientes con enfermedades endocrinas. Consideraciones anestésicas en los pacientes con Diabetes



Mellitus. Hipertiroïdisme. Hipotiroïdisme. Hiperparatiroidisme. Hipo-paratiroidisme.

32. Anestèsia en la cirurgia abdominal. Traumatismes abdominals. Cirurgia abdominal d'urgència. Cirurgia laparoscòpica. Anestèsia per a la cirurgia de la via biliar i hepàtica. Anestèsia en el pacient amb malaltia hepàtica.

33. Anestèsia per a cirurgia ortopèdica. Consideracions especials en cirurgia ortopèdica: ciment ossi, torniquets pneumàtics, síndrome d'embòlia grassa, trombosi venosa profunda i tromboembolisme. Cirurgia del maluc. Cirurgia del genoll. Cirurgia de l'extremitat superior. 34. Anestèsia per a cirurgia oftàlmica. Dinàmica de la pressió intraocular. Reflex oculocardiàc. Efectes generals dels fàrmacs oftàlmics. Anestèsia general per a la cirurgia oftàlmica. Anestèsia regional per a la cirurgia oftàlmica.

35. Anestèsia en otorrinolaringologia. Cirurgia de l'oïda. Cirurgia de nas i sins paranasals. Cirurgia de la cavitat orofaríngia. Cirurgia de la via aèria superior. Endoscòpia de la via aèria superior. Cirurgia amb làser. Cirurgia ambulatoria. Cirurgia d'urgència en ORL.

36. Anestèsia en Cirurgia maxil·lofacial. Tractament i control de la via aèria. Anestèsia i intervencions específiques de cirurgia maxil·lofacial. Implicacions anestèsiques dels traumatismes facials.

37. Anestèsia geriàtrica, pacient fràgil.

38. Anestèsia en el pacient traumatitzat i gran cremat. Avaluació inicial. Consideracions anestèsiques en el pacient traumatitzat. Consideracions anestèsiques en el pacient gran cremat.

39. Anestèsia en cirurgia plàstica. Selecció de pacients. Anestèsia per a cirurgia plàstica ambulatoria. Anestèsia local i regional per a cirurgia plàstica. Sedació i tècniques d'anestèsia general. Anestèsia per a tècniques especials de cirurgia plàstica.

40. Anestèsia obstètrica. Anestèsia per al treball de part i el part vaginal. Anestèsia per a la cesària. Anestèsia en l'embaràs complicat. Reanimació neonatal i fetal.

41. Anestèsia pediàtrica. Anatomia i fisiologia. Risc anestèsic pediàtric. Tècniques anestèsiques en pediatria. Anestèsia en el prematur. Malrotació i vòlvul intestinal. Hèrnia diafragmàtica congènita. Fístula traqueoesofàgica. Gastròsquisi i omfalocèle. Estenosi hipertròfica de pilor. Crup infeccios. Amigdalectomia i adenoïdectomia. Anestèsia en el síndrome de Down. Hipertèrmia maligna.

42. Anestèsia fora del quiròfan. Radiologia diagnòstica. Radiologia terapèutica. Tomografia computada. Resonància magnètica. Neuroradiologia intervencionista. Cateterisme cardíac.

43. Anestèsia per als pacients amb malalties neuromusculars. Miastèmia gravis i en la distrofies musculars.

44. Anestèsia en el pacient obès. Anestèsia per a la cirurgia del by-pass gàstric.

45. Complicacions anestèsiques. Desenllaços anestèsics adversos. Lesió de la via aèria. Lesió dels nervis perifèrics. Despertar intraoperatori. Lesions oculars. Pèrdua auditiva. Reaccions al·lèrgiques. Hipertèrmia maligna.

46. Sedació, farmacologia. Cures anestèsiques monitorades. Nivells de sedació.

47. Cures postanestèsiques. Unitat de cures postanestèsiques. Despertar de l'anestèsia general. Trasllat del pacient. Cures en l'àrea de recuperació: anestèsia general, anestèsia regional, control del dolor, agitació, nàusees i vòmits, esgarriances i hipotèrmia. Criteri d'alta de la sala de recuperació. Maneig de les complicacions: complicacions respiratòries, complicacions circulatories.

48. Cures crítiques. El Xoc. Tipus de xoc. Tractament del xoc.

49. Cures crítiques. Insuficiència respiratòria i insuficiència renal aguda.

50. Tractament del Dolor. Dolor agut postoperatori. Dolor crònic.

FACULTATIU ESPECIALISTA MICROBIOLOGIA. TORN LLIURE.

Temari específic:

1. Microbiologia Clínica: concepte i contingut.

a) Taxonomia microbiana: criteris, mètodes i classificació de microorganismes.

b) Relació hoste-microorganisme. Infecció i malaltia infecciosa.

c) Factors de virulència.

Mellitus. Hipertiroidismo. Hipotiroidismo. Hiperparatiroidismo. Hipo-paratiroidismo.

32. Anestesia en la cirugía abdominal. Traumatismos abdominales. Cirugía abdominal de urgencia. Cirugía laparoscópica. Anestesia para la cirugía de la vía biliar y hepática. Anestesia en el paciente con enfermedad hepática.

33. Anestesia para cirugía ortopédica. Consideraciones especiales en cirugía ortopédica: cemento óseo, torniquetes neumáticos, síndrome de embolia grasa, trombosis venosa profunda y tromboembolismo. Cirugía de la cadera. Cirugía de la rodilla. Cirugía de la extremidad superior. 34. Anestesia para cirugía oftálmica. Dinámica de la presión intraocular. Reflejo oculocardiaco. Efectos generales de los fármacos oftálmicos. Anestesia general para la cirugía oftálmica. Anestesia regional para la cirugía oftálmica.

35. Anestesia en otorrinolaringología. Cirugía del oído. Cirugía de nariz y senos paranasales. Cirugía de la cavidad orofaríngea. Cirugía de la vía aérea superior. Endoscopia de la vía aérea superior. Cirugía con láser. Cirugía ambulatoria. Cirugía de urgencia en ORL.

36. Anestesia en Cirugía maxilofacial. Tratamiento y control de la vía aérea. Anestesia e intervenciones específicas de cirugía maxilofacial. Implicaciones anestésicas de los traumatismos faciales.

37. Anestesia geriátrica, paciente frágil.

38. Anestesia en el paciente traumatizado y gran quemado. Evaluación inicial. Consideraciones anestésicas en el paciente traumatizado. Consideraciones anestésicas en el paciente gran quemado.

39. Anestesia en cirugía plástica. Selección de pacientes. Anestesia para cirugía plástica ambulatoria. Anestesia local y regional para cirugía plástica. Sedación y técnicas de anestesia general. Anestesia para técnicas especiales de cirugía plástica.

40. Anestesia obstétrica. Anestesia para el trabajo de parto y el parto vaginal. Anestesia para la cesárea. Anestesia en el embarazo complicado. Reanimación neonatal y fetal.

41. Anestesia pediátrica. Anatomía y fisiología. Riesgo anestésico pediátrico. Técnicas anestésicas en pediatría. Anestesia en el prematuro. Malrotación y vólvulo intestinal. Hernia diafragmática congénita. Fístula traqueoesofágica. Gastrosquisis y omfalocèle. Estenosis hipertrófica de piloro. Crup infeccioso. Amigdalectomía y adenoïdectomía. Anestesia en el síndrome de Down. Hipertermia maligna.

42. Anestesia fuera del quirófano. Radiología diagnòstica. Radiologia terapèutica. Tomografia computadorizada. Resonancia magnètica. Neuroradiologia intervencionista. Cateterismo cardíaco.

43. Anestesia para los pacientes con enfermedades neuromusculares. Miastèmia gravis y en la distrofias musculars.

44. Anestesia en el paciente obeso. Anestesia para la cirugía del by-pass gástrico.

45. Complicaciones anestésicas. Desenlaces anestésicos adversos. Lesión de la vía aérea. Lesión de los nervios periféricos. Despertar intraoperatorio. Lesiones oculares. Pérdida auditiva. Reacciones alérgicas. Hipertèrmia maligna.

46. Sedación, farmacología. Cuidados anestésicos monitorizados. Niveles de sedación.

47. Cuidados postanestésicos. Unidad de cuidados postanestésicos. Despertar de la anestesia general. Traslado del paciente. Cuidados en el área de recuperación: anestesia general, anestesia regional, control del dolor, agitación, náuseas y vómitos, escalofríos e hipotèrmia. Criterio de alta de la sala de recuperación. Manejo de las complicaciones: complicaciones respiratorias, complicaciones circulatorias.

48. Cuidados críticos. El Shock. Tipos de shock. Tratamiento del shock.

49. Cuidados críticos. Insuficiencia respiratoria e insuficiencia renal aguda.

50. Tratamiento del Dolor. Dolor agudo postoperatorio. Dolor crónico.

FACULTATIVO ESPECIALISTA MICROBIOLOGÍA. TURNO LIBRE.

Temario específico:

1. Microbiología Clínica: concepto y contenido.

a) Taxonomía microbiana: criterios, métodos y clasificación de microorganismos.

b) Relación huésped-microorganismo. Infección y enfermedad infecciosa.

c) Factores de virulencia.



2. Microbioma humà
 - a) Definicions
 - b) Implicacions clíniques
 - c) Mètodes d'estudi
3. Presa, transport i conservació de mostres per a estudis microbiològics
 - a) Procediments
 - b) Garantia de qualitat
 - c) Conservació d'informes i mostres
4. Bioseguretat en Microbiologia
 - a) Disposicions legislatives
 - b) Principals agents biològics i la seua classificació de risc
 - c) Disseny de les instal·lacions
 - d) Eliminació de residus
 - e) Bioterrorisme
5. Gestió i qualitat en Microbiologia
 - a) Organització d'un Laboratori de Microbiologia
 - b) Certificació i acreditació
 - c) Garantia de qualitat
 - d) Sistemes informàtics i gestió de la informació
 - e) Interacció amb altres actors
 - f) Avaluació econòmica de les proves
6. Microbiologia ambiental hospitalària
 - a. control microbiològic de l'aire
 - b. controls microbiològics de l'aigua
 - c. control microbiològic de superfícies, instruments i objectes utilitzats en la cura del pacient.
7. Serologia
 - a) Fonament teòric
 - b) Tècniques més utilitzades
 - c) Aplicacions pràctiques
8. Microbiologia molecular
 - a) Fonament teòric
 - b) Tècniques més utilitzades
 - c) Aplicacions pràctiques
9. Proteòmica
 - a) Fonament teòric
 - b) Tècniques més utilitzades
 - c) Aplicacions pràctiques
10. Prevenció i control de les infeccions
 - a) Fonament teòric
 - b) Tècniques més utilitzades
 - c) Aplicacions pràctiques
11. Grups PROA
 - a) Definició
 - b) Paper del microbiòleg
 - c) Línies de treball
12. Comissió d'infeccions i política d'antibiòtics
 - a) Definició
 - b) Paper del microbiòleg
 - c) Línies de treball
13. Antibacterians. Concepte i classificació.
 - a) Mecanismes d'acció
 - b) Utilitat clínica
 - c) Resistència: Mecanismes moleculars, mètodes de detecció i epidemiologia
14. Gènere Staphylococcus
 - a) Microorganismes amb interès en patologia humana
 - b) Quadres clínics
 - c) Mètodes diagnòstics
 - d) Sensibilitat antibiòtica
15. Gènere Streptococcus
 - a) Microorganismes amb interès en patologia humana
 - b) Quadres clínics
 - c) Mètodes diagnòstics
 - d) Sensibilitat antibiòtica
16. Altres microorganismes Gram positius
 - a) Microorganismes amb interès en patologia humana
 - b) Quadres clínics
 - c) Mètodes diagnòstics
 - d) Sensibilitat antibiòtica
17. Enterobacteris

2. Microbioma humano
 - a) Definiciones
 - b) Implicaciones clínicas
 - c) Métodos de estudio
3. Toma, transporte y conservación de muestras para estudios microbiológicos
 - a) Procedimientos
 - b) Garantía de calidad
 - c) Conservación de informes y muestras
4. Bioseguridad en Microbiología
 - a) Disposiciones legislativas
 - b) Principales agentes biológicos y su clasificación de riesgo
 - c) Diseño de las instalaciones
 - d) Eliminación de residuos
 - e) Bioterrorismo
5. Gestión y calidad en Microbiología
 - a) Organización de un Laboratorio de Microbiología
 - b) Certificación y acreditación
 - c) Garantía de calidad
 - d) Sistemas informáticos y gestión de la información
 - e) Interacción con otros actores
 - f) Evaluación económica de las pruebas
6. Microbiología ambiental hospitalaria
 - a. control microbiológico del aire
 - b. controles microbiológicos del agua
 - c. control microbiológico de superficies, instrumentos y objetos utilizados en el cuidado del paciente.
7. Serología
 - a) Fundamento teórico
 - b) Técnicas más utilizadas
 - c) Aplicaciones prácticas
8. Microbiología molecular
 - a) Fundamento teórico
 - b) Técnicas más utilizadas
 - c) Aplicaciones prácticas
9. Proteómica
 - a) Fundamento teórico
 - b) Técnicas más utilizadas
 - c) Aplicaciones prácticas
10. Prevención y control de las infecciones
 - a) Fundamento teórico
 - b) Técnicas más utilizadas
 - c) Aplicaciones prácticas
11. Grupos PROA
 - a) Definición
 - b) Papel del microbiólogo
 - c) Líneas de trabajo
12. Comisión de infecciones y política de antibióticos
 - a) Definición
 - b) Papel del microbiólogo
 - c) Líneas de trabajo
13. Antibacterianos. Concepto y clasificación.
 - a) Mecanismos de acción
 - b) Utilidad clínica
 - c) Resistencia: Mecanismos moleculares, métodos de detección y epidemiología
14. Género Staphylococcus
 - a) Microorganismos con interés en patología humana
 - b) Cuadros clínicos
 - c) Métodos diagnósticos
 - d) Sensibilidad antibiótica
15. Género Streptococcus
 - a) Microorganismos con interés en patología humana
 - b) Cuadros clínicos
 - c) Métodos diagnósticos
 - d) Sensibilidad antibiótica
16. Otros microorganismos Gram positivos
 - a) Microorganismos con interés en patología humana
 - b) Cuadros clínicos
 - c) Métodos diagnósticos
 - d) Sensibilidad antibiótica
17. Enterobacterias



- a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
18. Pseudomonas, Acinetobacter i Stenotrophomonas
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
19. Altres bacils, Gram negatius
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
20. Bacteris anaerobis
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
21. Espiroquetes
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
22. Micoplasmes
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
23. Rickettsia, Chlamydia, Coxiella i altres microorganismes relacionats
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
24. Micobacteris
a) Classificació i microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat antibiòtica
25. Fongs
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
d) Sensibilitat a antifúngics
26. Antifúngics
a) Mecanismes d'acció
b) Utilitat clínica
c) Resistència: Mecanismes moleculars, mètodes de detecció.
27. Protozous
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
28. Helmints i altres paràsits
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
29. Medicaments antiparasitaris: Antiprotozoaris, antihelmíntics.
Tractament d'ectoparàsits.
a) Mecanismes d'acció
b) Utilitat clínica
c) Resistència: Mecanismes moleculars, mètodes de detecció.
d) Infeccions en relació amb els viatges. Vacunació necessària.
30. Estructura, classificació, taxonomia i mecanismes de patogènesis dels virus.
a) Aspectes generals del diagnòstic virològic.
b) Mètodes i tècniques aplicables al diagnòstic de les infeccions virals.
31. Virus DNA
a) Microorganismes amb interès en patologia humana
b) Quadres clínics
c) Mètodes diagnòstics
- a) Microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
18. Pseudomonas, Acinetobacter y Stenotrophomonas
a) Microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
19. Otros bacilos, Gram negativos
a) Microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
20. Bacterias anaerobias
a) Microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
21. Espiroquetas
a) Microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
22. Micoplasmas
a) Microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
23. Rickettsia, Chlamydia, Coxiella y otros microorganismos relacionados
a) Microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
24. Micobacterias
a) Clasificación y microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad antibiótica
25. Hongos
a) Microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
d) Sensibilidad a antifúngicos
26. Antifúngicos
a) Mecanismos de acción
b) Utilidad clínica
c) Resistencia: Mecanismos moleculares, métodos de detección.
27. Protozoos
a) Microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
28. Helmintos y otros parásitos
a) Microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos
29. Medicamentos antiparasitarios: Antiprotozoarios. Antihelmínticos. Tratamiento de ectoparásitos.
a) Mecanismos de acción
b) Utilidad clínica
c) Resistencia: Mecanismos moleculares, métodos de detección.
d) Infecciones en relación con los viajes. Vacunación necesaria.
30. Estructura, clasificación, taxonomía y mecanismos de patogènesis de los virus.
a) Aspectos generales del diagnòstico virològico.
b) Métodos y técnicas aplicables al diagnòstico de las infecciones virales.
31. Virus DNA
a) Microorganismos con interès en patología humana
b) Cuadros clínicos
c) Métodos diagnósticos



32. Virus RNA

- a) Microorganismes amb interès en patologia humana
- b) Quadres clínics
- c) Mètodes diagnòstics

33. Virus de la immunodeficiència humana

- a) Microorganismes amb interès en patologia humana
- b) Quadres clínics
- c) Mètodes diagnòstics

34. Hepatitis A, B, C, D i E

- a) Microorganismes amb interès en patologia humana
- b) Quadres clínics
- c) Mètodes diagnòstics

35. Agents antivirals.

- a) Mecanismes d'acció i toxicitat
- b) Utilitat clínica
- c) Resistència: Mecanismes moleculars, mètodes de detecció,

36. Bacterièmia, sèpsia i endocarditis

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

37. Infeccions del sistema nerviós central

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

38. Infeccions de l'aparell respiratori

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

39. Infeccions del tracte urinari

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

40. Infeccions del tracte gastrointestinal

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

41. Infeccions de pell i teixits blans

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

42. Infeccions oculars

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

43. Infeccions osteoarticulars

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

32. Virus RNA

- a) Microorganismos con interès en patología humana
- b) Cuadros clínicos
- c) Métodos diagnósticos

33. Virus de la immunodeficiencia humana

- a) Microorganismos con interès en patología humana
- b) Cuadros clínicos
- c) Métodos diagnósticos

34. Hepatitis A, B, C, D y E

- a) Microorganismos con interès en patología humana
- b) Cuadros clínicos
- c) Métodos diagnósticos

35. Agentes antivirales.

- a) Mecanismos de acción y toxicidad
- b) Utilidad clínica
- c) Resistencia: Mecanismos moleculares, métodos de detección,

36. Bacteriemia, sepsis y endocarditis

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

37. Infecciones del sistema nervioso central

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

38. Infecciones del aparato respiratorio

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

39. Infecciones del tracto urinario

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

40. Infecciones del tracto gastrointestinal

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

41. Infecciones de piel y tejidos blandos

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

42. Infecciones oculares

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

43. Infecciones osteo-articulares

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis



44. Malalties de transmissió sexual

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

45. Infeccions obstètriques i de transmissió vertical

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

46. Infeccions associades a dispositius protètics

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

47. Infeccions associades a artròpodes

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

48. Infeccions nosocomials

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

49. Infeccions relacionades amb la formació de biopel·lícules

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

50. SARS CoV-2 i altres infeccions emergents

- a) Etiologia
- b) Patogènia
- c) Principals quadres clínics
- d) Diagnòstic microbiològic
- e) Bases microbiològiques per al tractament
- f) Epidemiologia i profilaxi

FACULTATIU ESPECIALISTA APARELL DIGESTIU. TORN LLIURE.

Temari específic:

1. Dolor abdominal agut. Abdomen agut
2. Disfàgia. Abordatge inicial, etiologia, diagnòstic diferencial i tractament.
3. Hemorràgia gastrointestinal. Endoscòpia d'urgència. Indicacions quirúrgiques. Hemorràgia d'origen fosc.
4. Diarrea. Classificació, diagnòstic diferencial i tractament.
5. Restrenyiment. Fisiopatologia, classificació, diagnòstic i tractament. Fàrmacs associats al restrenyiment.
6. Icterícia-colèstasi. Hipertransaminasèmia. Etiologia, algorisme diagnòstic i tractament.
7. Nutrició en malalties digestives. Microbiota.
8. Proves funcionals en Aparell Digestiu. Proves d'alé. Proves de secreció gàstrica i pancreàtica. Proves d'absorció intestinal. Proves de funció hepàtica.
9. Endoscòpia Digestiva alta i baixa. CPRE. Càpsula endoscòpica. Enteroscòpia. Ultrasonografia endoscòpica. Indicacions, contraindicacions, aspectes tècnics, requisits previs i complicacions. Sedació en els procediments endoscòpics.

44. Enfermedades de transmisión sexual

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

45. Infecciones obstétricas y de transmisión vertical

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

46. Infecciones asociadas a dispositivos protésicos

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

47. Infecciones asociadas a artrópodos

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

48. Infecciones nosocomiales

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

49. Infecciones relacionadas con la formación de biopelículas

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

50. SARS CoV-2 y otras infecciones emergentes

- a) Etiología
- b) Patogenia
- c) Principales cuadros clínicos
- d) Diagnóstico microbiológico
- e) Bases microbiológicas para el tratamiento
- f) Epidemiología y profilaxis

FACULTATIVO ESPECIALISTA APARATO DIGESTIVO. TURNO LIBRE.

Temario específico:

1. Dolor abdominal agudo. Abdomen agudo
2. Disfagia. Abordaje inicial, etiología, diagnòstic diferencial y tratamiento.
3. Hemorragia gastrointestinal. Endoscopia de urgencia. Indicaciones quirúrgicas. Hemorragia de origen oscuro.
4. Diarrea. Clasificación, diagnòstic diferencial y tratamiento.
5. Estreñimiento. Fisiopatología, clasificación, diagnòstic y tratamiento. Fármacos asociados al estreñimiento.
6. Icterícia-colestasis. Hipertransaminasemia. Etiología, algoritmo diagnòstic y tratamiento.
7. Nutrición en enfermedades digestivas. Microbiota.
8. Pruebas funcionales en Aparato Digestivo. Pruebas de aliento. Pruebas de secreción gástrica y pancreática. Pruebas de absorción intestinal. Pruebas de función hepática.
9. Endoscopia Digestiva alta y baja. CPRE. Càpsula endoscòpica. Enteroscopia. Ultrasonografia endoscòpica. Indicaciones, contraindicaciones, aspectos tècnics, requisits previs i complicacions. Sedación en los procedimientos endoscòpicos.



10. Manometria i phmetria. Indicacions i interpretació de les dades.
11. Malaltia per reflux gastroesofàgic i les seues complicacions.
12. Trastorns motors de l'esòfag.
13. Altres malalties de l'esòfag. Esofagitis eosinofílica. Esofagitis per càustics, infeccions o radiacions. Diverticles esofàgics. Cossos estranys. Perforació esofàgica.
14. Tumors de l'esòfag.
15. Dispèpsia. Maneig diagnosticterapèutic. Signes d'alarma.
16. Gastritis, gastropaties i úlcera pèptica. Gastroenteropatia per AINE.
17. Infecció per *Helicobacter pylori*. Diagnòstic i tractament.
18. Tumors de l'estómac. Adenocarcinoma, limfoma gàstric, carcinoides gàstrics i tumors de l'estroma digestiu.
19. Altres malalties de l'estómac. Gastroparèsia, vòlvuls, betzoar, hèrnies
20. Gastroenteritis infeccioses.
21. Trastorns funcionals digestius. Síndrome de l'Intestí irritable.
22. Malaltia celiàca. Síndromes de malabsorció secundària.
23. Malaltia de Crohn. Característiques clíniques, diagnòstic, avaluació de l'activitat de la malaltia. Manifestacions extraintestinals. Malaltia perianal. Tractaments mèdic i quirúrgic i de les complicacions.
24. Colitis ulcerosa. Característiques clíniques, diagnòstic, avaluació de l'activitat de la malaltia. Manifestacions extraintestinals. Tractament.
25. Teràpies avançades en la EII. Monitoratge.
26. Tumors de l'intestí prim.
27. Colitis microscòpiques. Colitis col·làgena. Colitis limfocitària.
28. Isquèmia intestinal: Isquèmia mesentèrica aguda i crònica. Colitis isquèmica.
29. Malaltia diverticular del còlon.
30. Megacòlon congènit i adquirit. Obstrucció intestinal.
31. Pòlips del còlon i síndromes polipòsics. Seguiment endoscòpic.
32. Càncer colorectal. Estratègies de garbellat en població general i grups de risc. Càncer colorectal hereditari.
33. Malalties de l'anus i el recte. Hemorroides, pruija anal, fissura anal, abscessos i úlcera rectal solitària.
34. Hepatitis víriques. Nous antivirals. Paper dels marcadors no invasius.
35. Insuficiència hepàtica aguda. Insuficiència hepàtica crònica reaguditzada.
36. Hepatopaties de base autoimmune: Hepatitis autoimmune, colangitis biliar primària i colangitis esclerosant primària.
37. Malalties metabòliques del fetge: fetge gras no alcohòlic, Malaltia de Wilson. Hemocromatosis.
38. Hepatitis tòxic-medicamentosa.
39. Fetge i alcohol.
40. Cirrosi hepàtica i complicacions de la hipertensió portal: Hemorràgia varicosa, Ascites, encefalopatia hepàtica, peritonitis bacteriana espontània. Síndromes hepatopulmonar i hepatorenal. Paper del TIPS.
- 41- Trasplantament hepàtic. Indicacions, contraindicacions, complicacions i seguiment del posttrasplantat.
42. Malalties vasculares del fetge. Síndrome de Budd-Chiari. Malaltia venoclusiva. Trombosi de la vena porta. Hepatitis isquèmica.
43. Abscés hepàtic i altres infeccions del fetge.
44. Fetge i gestació.
45. Tumors del fetge.
46. Malalties del tracte biliar. Colelitiasi. Coledocolitiasi. Colangitis esclerosant secundària.
47. Tumors de la vesícula, del tracte biliar i de la butllofa de Vater.
48. Pancreatitis aguda.
49. Pancreatitis crònica. Insuficiència pancreàtica. Pancreatitis autoimmune.
50. Tumors del pàncrees. Càncer de pàncrees, neoplàsies quístiques pancreàtiques i altres tumors pancreàtics neuroendocrins.

10. Manometría y phmetría. Indicaciones e interpretación de los datos.
11. Enfermedad por reflujo gastroesofágico y sus complicaciones.
12. Trastornos motores del esófago.
13. Otras enfermedades del esófago. Esofagitis eosinofílica. Esofagitis por cáusticos, infecciones o radiaciones. Divertículos esofágicos. Cuerpos extraños. Perforación esofágica.
14. Tumores del esófago.
15. Dispepsia. Manejo diagnóstico-terapéutico. Signos de alarma.
16. Gastritis, gastropatías y úlcera péptica. Gastroenteropatía por AINE.
17. Infección por *Helicobacter pylori*. Diagnóstico y tratamiento.
18. Tumores del estómago. Adenocarcinoma, linfoma gástrico, carcinoides gástricos y tumores del estroma digestivo.
19. Otras enfermedades del estómago. Gastroparesia, vólvulos, bezoar, hernias
20. Gastroenteritis infecciosas.
21. Trastornos funcionales digestivos. Síndrome del Intestino irritable.
22. Enfermedad celiaca. Síndromes de malabsorción secundaria.
23. Enfermedad de Crohn. Características clínicas, diagnóstico, evaluación de la actividad de la enfermedad. Manifestaciones extraintestinales. Enfermedad perianal. Tratamientos médico y quirúrgico y de las complicaciones.
24. Colitis ulcerosa. Características clínicas, diagnóstico, evaluación de la actividad de la enfermedad. Manifestaciones extraintestinales. Tratamiento.
25. Terapias avanzadas en la EII. Monitorización.
26. Tumores del intestino delgado.
27. Colitis microscópicas. Colitis colágena. Colitis linfocitaria.
28. Isquemia intestinal: Isquemia mesentérica aguda y crónica. Colitis isquémica.
29. Enfermedad diverticular del colon.
30. Megacolon congénito y adquirido. Obstrucción intestinal.
31. Pólipos del colon y síndromes polipósicos. Seguimiento endoscópico.
32. Cáncer colorrectal. Estrategias de cribado en población general y grupos de riesgo. Cáncer colorrectal hereditario.
33. Enfermedades del ano y el recto. Hemorroides, prurito anal, fisura anal, abscesos y úlcera rectal solitaria.
34. Hepatitis víricas. Nuevos antivirales. Papel de los marcadores no invasivos.
35. Insuficiencia hepática aguda. Insuficiencia hepática crónica reagudizada.
36. Hepatopatías de base autoimmune: Hepatitis autoimmune, colangitis biliar primaria y colangitis esclerosante primaria.
37. Enfermedades metabólicas del hígado: hígado graso no alcohólico, Enfermedad de Wilson. Hemocromatosis.
38. Hepatitis tóxica-medicamentosa.
39. Hígado y alcohol.
40. Cirrosis hepática y complicaciones de la hipertensión portal: Hemorragia varicosa, Ascitis, encefalopatía hepática, peritonitis bacteriana espontánea. Síndromes hepatopulmonar y hepatorenal. Papel del TIPS.
- 41- Trasplante hepático. Indicaciones, contraindicaciones, complicaciones y seguimiento del posttrasplantado.
42. Enfermedades vasculares del hígado. Síndrome de Budd-Chiari. Enfermedad venoclusiva. Trombosis de la vena porta. Hepatitis isquémica.
43. Absceso hepático y otras infecciones del hígado.
44. Hígado y gestación.
45. Tumores del hígado.
46. Enfermedades del tracto biliar. Colelitiasis. Coledocolitiasis. Colangitis esclerosante secundaria.
47. Tumores de la vesícula, del tracto biliar y de la ampolla de Vater.
48. Pancreatitis aguda.
49. Pancreatitis crónica. Insuficiencia pancreática. Pancreatitis autoimmune.
50. Tumores del páncreas. Cáncer de páncreas, neoplasias quísticas pancreáticas y otros tumores pancreáticos neuroendocrinos.



INFERMER/A. TORN LLIURE.

Temari específic.

1. Concepte d'infermeria. Dimensions de les cures ètiques. Principis. El consentiment informat.
2. Models i teories d'Infermeria. Utilització de les taxonomies: NANDA, NOC, NIC.
3. Gestió dels serveis infermers. Producte infermer. Mètodes d'avaluació.
4. Qualitat en el sistema sanitari. La qualitat en els serveis d'infermeria.
5. Investigació i els seus mètodes. Tècniques qualitatives i quantitatives. Fonts de dades documentals. Característiques i problemes de la investigació en infermeria.
6. Epidemiologia. Conceptes generals. Indicadors sanitaris. Determinants de salut. Factors de risc. Índexs de salut. Estudis de necessitats de salut.
7. Cures d'infermeria a persones amb processos crònics: obesitat, hipertensió arterial (HTA), MPOC, diabetis. Immunització en l'adult. Educació sanitària.
8. Cures del pacient pal·liatiu. Cures d'infermeria en situació terminal. Actuació davant el dolor i la mort. Suport a la família. El duel.
9. Procediments d'infermeria en alternatives a l'hospitalització tradicional. Hospitals de dia. Hospitalització domiciliària. Característiques. Recursos disponibles. Atenció al cuidador.
10. Urgències i emergències hospitalàries. Atenció prehospitalària i hospitalària. Valoració immediata a la porta d'urgències: Valoració diagnòstic i cures. Triage. Signes, símptomes i criteris de prioritat.
11. Valoració d'infermeria en unitats de crítics. Cures d'infermeria en aquests. Procediments i tècniques en els processos més freqüents.

12. Actuació d'infermeria en la prevenció i control de la infecció nosocomial. Mesures preventives. Aïllament a l'hospital.

13. Gestió dels residus sanitaris. Prevenció d'accidents de risc biològic. Normes universals de protecció.

14. Valoració i actuació d'infermeria en les persones en el procés quirúrgic. Cures d'infermeria en l'àrea quirúrgica. Conceptes d'anestèsia i control del dolor. Ferides. Cures d'infermeria en les ferides.

15. Medicaments: formes de classificació i vies d'administració. Elecció correcta de la punció per via parenteral. Dosatge. Procediments i cures. Absorció i distribució de fàrmacs: toxicitat i efectes col·laterals. Fàrmac vigilància. Condicions de conservació dels medicaments. Caducitats.

16. Seguretat en l'administració i preparació de fàrmacs.

17. Actuacions d'infermeria en hospitalització. Procediments i tècniques més freqüents.

18. Actuació d'infermeria en banc de sang. Obtenció de mostres per a diagnòstic en laboratoris.

19. Valoració i cures d'infermeria en pacients oncològics. Procediments i tècniques en els processos més freqüents. Hospital de dia oncològic.

20. Procediments i cures d'infermeria en endoscòpies digestives. Preparació i desinfecció del material.

21. Valoració i cures d'infermeria en Salut Mental. Urgències. Atenció d'infermeria en trastorns alimentaris.

22. Valoració i cures d'infermeria en oftalmologia.

23. Valoració i cures d'infermeria en cirurgia ortopèdica i traumatologia.

24. Cures d'infermeria al pacient en tractament amb radioteràpia. Efectes secundaris de la radioteràpia. Accelerador lineal. Radioteràpia intraoperatòria. Cures d'infermeria en Braquiteràpia. Protecció del pacient i professional front de radiacions ionitzants.

25. La infermeria en diagnòstic per la imatge. Intervenció d'infermeria en tècniques diagnòstiques en radiologia i medicina nuclear. Radiologia intervencionista.

INFERMER/A ESPECIALISTA EN SALUT MENTAL. TORN LLIURE.

Temari específic:

1. Concepte d'infermeria. Bases històriques i metodològiques de la Infermeria. Concepte i fase del Procés d'Infermeria. Models i teo-

ENFERMERO/A. TURNO LIBRE.

Temario específico.

1. Concepto de enfermería. Dimensiones de los cuidados éticos. Principios. El consentimiento informado.
2. Modelos y teorías de Enfermería. Utilización de las taxonomías: NANDA, NOC, NIC.
3. Gestión de los servicios enfermeros. Producto enfermero. Métodos de evaluación.
4. Calidad en el sistema sanitario. La calidad en los servicios de enfermería.
5. Investigación y sus métodos. Técnicas cualitativas y cuantitativas. Fuentes de datos documentales. Características y problemas de la investigación en enfermería.
6. Epidemiología. Conceptos generales. Indicadores sanitarios. Determinantes de salud. Factores de riesgo. Índices de salud. Estudios de necesidades de salud.
7. Cuidados de enfermería a personas con procesos crónicos: obesidad, hipertensión arterial (HTA), EPOC, diabetes. Inmunización en el adulto. Educación sanitaria.
8. Cuidados del paciente paliativo. Cuidados de enfermería en situación terminal. Actuación ante el dolor y la muerte. Apoyo a la familia. El duelo.
9. Procedimientos de enfermería en alternativas a la hospitalización tradicional. Hospitales de día. Hospitalización domiciliaria. Características. Recursos disponibles. Atención al cuidador.
10. Urgencias y emergencias hospitalarias. Atención prehospitalaria y hospitalaria. Valoración inmediata en la puerta de urgencias: Valoración diagnóstica y cuidados. Triage. Signos, síntomas y criterios de prioridad.
11. Valoración de enfermería en unidades de crítics. Cuidados de enfermería en los mismos. Procedimientos y técnicas en los procesos más frecuentes.

12. Actuación de enfermería en la prevención y control de la infección nosocomial. Medidas preventivas. Aislamiento en el hospital.

13. Gestión de los residuos sanitarios. Prevención de accidentes de riesgo biológico. Normas universales de protección.

14. Valoración y actuación de enfermería en las personas en el proceso quirúrgico. Cuidados de enfermería en el área quirúrgica. Conceptos de anestesia y control del dolor. Heridas. Cuidados de enfermería en las heridas.

15. Medicamentos: formas de clasificación y vías de administración. Elección correcta de la punción por vía parenteral. Dosificación. Procedimientos y cuidados. Absorción y distribución de fármacos: toxicidad y efectos colaterales. Fàrmac vigilància. Condiciones de conservación de los medicamentos. Caducidades.

16. Seguridad en la administración y preparación de fármacos.

17. Actuaciones de enfermería en hospitalización. Procedimientos y técnicas más frecuentes.

18. Actuación de enfermería en banco de sangre. Obtención de muestras para diagnòstic en laboratoris.

19. Valoración y cuidados de enfermería en pacientes oncológicos. Procedimientos y técnicas en los procesos más frecuentes. Hospital de día oncológico.

20. Procedimientos y cuidados de enfermería en endoscopias digestivas. Preparación y desinfección del material.

21. Valoración y cuidados de enfermería en Salud Mental. Urgencias. Atención de enfermería en trastornos alimentarios.

22. Valoración y cuidados de enfermería en oftalmología.

23. Valoración y cuidados de enfermería en cirugía ortopédica y traumatología.

24. Cuidados de enfermería al paciente en tratamiento con radioterapia. Efectos secundarios de la radioterapia. Acelerador lineal. Radioterapia intraoperatoria. Cuidados de enfermería en Braquiterapia. Protección del paciente y profesional frente a radiaciones ionizantes.

25. La enfermería en diagnòstic per la imatge. Intervenció d'infermeria en tècniques diagnòstiques en radiologia i medicina nuclear. Radiologia intervencionista.

ENFERMERO/A ESPECIALISTA EN SALUD MENTAL. TURNO LIBRE.

Temario Específico:

1. Concepto de enfermería. Bases históricas y metodológicas de la Enfermería. Concepto y fase del Proceso de Enfermería. Modelos y teo-



ries d'Infermeria. Procés d'infermeria. Utilització de les taxonomies: NANDA, NOC, NIC.

2. Evolució històrica de l'assistència psiquiàtrica. Principals models i d'Infermeria Concepte de malaltia i salut mental. Situació actual de la infermeria en salut mental. Teories i escoles en psiquiatria: biològiques, psicològiques i socials.. Característiques generals dels models: components i elements. Ètica i deontologia en la pràctica professional. Principis fonamentals de la Bioètica: dilemes ètics. Dimensions de les cures ètiques. El consentiment informat.

3. Sistemes d'informació en Atenció Especialitzada: història clínica. Registres d'activitat d'infermeria. Informe d'infermeria a l'alta. Classificacions Internacionals de Problemes de Salut (CIAP-2, CIE-9, DSM i NANDA).

4. Investigació i els seus mètodes. Tècniques qualitatives i quantitatives. Fonts de dades documentals. Característiques i problemes de la investigació en infermeria.

5. Prevenció i promoció de la salut: concepte. Detecció precoç dels problemes de salut: concepte. Factors de risc per a la salut en les diferents etapes de la vida (infància, adolescència, adultesa i ancianitat): identificació de factors de riscos i cuidats infermers.

6. L'educació per a la salut individual, grupal i comunitària: concepte, metodologia i investigació, tècniques didàctiques, àmbit d'actuació. Tècniques d'educació per a la salut. Foment de l'autocura i promoció de la salut del pacient, cuidador o cuidadora principal i família. Criteris per a l'elaboració de Programes d'Educació per a la Salut. Grups d'Ajuda Mútua: concepte. Formació d'Agents de Salut. Alfabetització en salut. Actius en salut. Salutogènesi. L'Atenció domiciliària: concepte i etapes de la visita domiciliària. Coordinació entre Atenció Primària, Atenció Especialitzada i Serveis Socials. Programes específics d'atenció domiciliària. Activitats d'infermeria en atenció primària. Programa d'atenció a pacients amb antipsicòtics de llarga duració. Els programes ETAC (Equips tractament assertiu comunitari). Hospitalització domiciliària (FAT).

7. Estratègia Nacional de Salut Mental i Addiccions de la Comunitat Valenciana. Consell Autònom de Salut Mental de la Comunitat Valenciana. Declaració d'Hèlsinki. Llibre verd salut mental. Pacte europeu salut mental i el benestar.

8. Mesures de precaució per a prevenció d'infeccions hospitalàries. Actuació d'infermeria en la prevenció i control de la infecció nosocomial. Mesures preventives. Aïllaments a l'Hospital. Prevenció d'accidents de risc biològic. Normes universals de protecció.

9. Recursos sanitaris dirigits a la salut mental i assistència psiquiàtrica a la Comunitat Valenciana. Salut Mental Comunitària com a eix de la xarxa de salut mental, cuidats d'infermeria. Prevenció i promoció de la salut mental. Detecció precoç dels problemes de salut mental. Factors de risc en les diferents etapes de la vida. Elaboració d'un programa de Salut Mental. Rehabilitació en salut mental: concepte, evolució i objectius. Processos d'atenció en infermeria. Principis de la psiquiatria comunitària. Model assertiu-comunitari i model case-management.

10. Desenvolupament de la Conducta Humana: etapes del desenvolupament. Tipus de personalitat. Hàbits. Motivació. Factors socioculturals: la seua incidència en la salut. Problemes psicosocials i d'adaptació del pacient hospitalitzat. Salut Mental. Patologies més prevalent.

11. Bases psicosocials per a Infermeria de Salut Mental: Sensopercepció; atenció, vigilància i consciència. Aprenentatge i memòria. Pensament, comunicació i llenguatge. Intel·ligència. Motivació. Afectivitat, sentiments i emocions. Adaptació i afrontament. Personalitat. Conducta social. Desenvolupament evolutiu i cicle vital. Les relacions interpersonals i terapèutiques. Família i xarxes de suport. Dinàmiques grupals.

12. Medicaments: formes de classificació i vies d'administració. Elecció correcta de la punció per via parenteral. Dosatge. Procediments i cures. Absorció i distribució de fàrmacs: toxicitat i efectes col·laterals. Els sistemes de farmacovigilància. Condicions de conservació dels medicaments. Caducitats. Ús i ús de psicofàrmacs. Seguretat en l'administració i preparació de fàrmacs. Cures d'infermeria relacionats amb psicofarmacologia i altres tractaments i intervencions biològiques.

13. Psicoteràpia individual. Models, característiques i indicacions. Psicoteràpia grupal. Models, característiques i indicacions. Cures d'in-

rias de Enfermeria. Proceso de enfermeria. Utilización de las taxonomías: NANDA, NOC, NIC.

2. Evolución histórica de la asistencia psiquiátrica. Principales modelos y de Enfermeria Concepto de enfermedad y salud mental. Situación actual de la enfermería en salud mental. Teorías y escuelas en psiquiatria: biológicas, psicológicas y sociales.. Características generales de los modelos: componentes y elementos. Ética y deontología en la práctica profesional. Principios fundamentales de la Bioética: dilemas éticos. Dimensiones de los cuidados éticos. El consentimiento informado.

3. Sistemas de información en Atención Especializada: historia clínica. Registros de actividad de enfermería. Informe de enfermería a alta. Clasificaciones Internacionales de Problemas de Salud (CIAP-2, CIE-9, DSM y NANDA).

4. Investigación y sus métodos. Técnicas cualitativas y cuantitativas. Fuentes de datos documentales. Características y problemas de la investigación en enfermería.

5. Prevención y promoción de la salud: concepto. Detección precoz de los problemas de salud: concepto. Factores de riesgo para la salud en las distintas etapas de la vida (infancia, adolescencia, adultez y ancianidad): identificación de factores de riesgos y cuidados enfermeros.

6. La educación para la salud individual, grupal y comunitaria: concepto, metodología e investigación, técnicas didácticas, ámbito de actuación. Técnicas de educación para la salud. Fomento del autocuidado y promoción de la salud del paciente, cuidador o cuidadora principal y familia. Criterios para la elaboración de Programas de Educación para la Salud. Grupos de Ayuda Mutua: concepto. Formación de Agentes de Salud. Alfabetización en salud. Activos en salud. Salutogénesis. La Atención domiciliaria: concepto y etapas de la visita domiciliaria. Coordinación entre Atención Primaria, Atención Especializada y Servicios Sociales. Programas específicos de atención domiciliaria. Actividades de enfermería en atención primaria. Programa de atención a pacientes con antipsicóticos de larga duración. Los programas ETAC (Equipos tratamiento asertivo comunitario). Hospitalización domiciliaria (HADO).

7. Estrategia Nacional de Salud Mental y Adicciones de la Comunidad Valenciana. Consejo Autonomico de Salud Mental de la Comunidad Valenciana. Declaración de Helsinki. Libro verde salud mental. Pacto europeo salud mental y el bienestar.

8. Medidas de precaución para prevención de infecciones hospitalarias. Actuación de enfermería en la prevención y control de la infección nosocomial. Medidas preventivas. Aislamientos en el Hospital. Prevención de accidentes de riesgo biológico. Normas universales de protección.

9. Recursos sanitarios dirigidos a la salud mental y asistencia psiquiátrica en la Comunidad Valenciana. Salud Mental Comunitaria como eje de la red de salud mental, cuidados de enfermería. Prevención y promoción de la salud mental. Detección precoz de los problemas de salud mental. Factores de riesgo en las distintas etapas de la vida. Elaboración de un programa de Salud Mental. Rehabilitación en salud mental: concepto, evolución y objetivos. Procesos de atención en enfermería. Principios de la psiquiatria comunitaria. Modelo asertivo-comunitario y modelo case-management.

10. Desarrollo de la Conducta Humana: etapas del desarrollo. Tipos de personalidad. Hábitos. Motivación. Factores socioculturales: su incidencia en la salud. Problemas psicosociales y de adaptación del paciente hospitalizado. Salud Mental. Patologías más prevalentes.

11. Bases psicosociales para Enfermería de Salud Mental: Sensopercepción; atención, vigilancia y conciencia. Aprendizaje y memoria. Pensamiento, comunicación y lenguaje. Inteligencia. Motivación. Afectividad, sentimientos y emociones. Adaptación y afrontamiento. Personalidad. Conducta social. Desarrollo evolutivo y ciclo vital. Las relaciones interpersonales y terapéuticas. Familia y redes de apoyo. Dinámicas grupales.

12. Medicamentos: formas de clasificación y vías de administración. Elección correcta de la punción por vía parenteral. Dosificación. Procedimientos y cuidados. Absorción y distribución de fármacos: toxicidad y efectos colaterales. Los sistemas de farmacovigilancia. Condiciones de conservación de los medicamentos. Caducidades. Uso y empleo de psicofármacos. Seguridad en la administración y preparación de fármacos. Cuidados de enfermería relacionados con psicofarmacología y otros tratamientos e intervenciones biológicas.

13. Psicoterapia individual. Modelos, características e indicaciones. Psicoterapia grupal. Modelos, características e indicaciones. Cuidados



fermeria en teràpia electroconvulsiva: concepte, objectius i justificació. Intervencions i objectius davant, durant i posterior a una TEC.

14. Urgències i emergències. Atenció prehospitalària i hospitalària. Triatge. Valoració i cures d'infermeria en les urgències psiquiàtriques. Valoració i cures d'infermeria en unitats d'urgències i cures crítiques. Procediments i tècniques en els processos més freqüents en l'atenció d'urgència i cures crítiques. Actuacions d'infermeria en hospitalització. Procediments i tècniques més freqüents.

15. Cures d'infermeria en el somni. Trastorns del son.

16. Cures d'infermeria en la sexualitat: Maneres d'expressió sexual. Concepte de disfunció sexual.

17. Trastorns mentals orgànics: definició, presentació clínica, valoració, maneig, tractament i cures d'infermeria. Esquizofrènia i trastorns relacionats: definició, presentació clínica, valoració, maneig, tractament i cures d'infermeria. Valoració de la situació familiar i social. Suport al cuidador principal i família.

18. Trastorns afectius (de l'estat d'ànim o de l'humor): definició, presentació clínica, valoració, maneig, tractament i cures d'infermeria. Trastorns relacionats amb l'ansietat: definició, presentació clínica, valoració, maneig, tractament i cures d'infermeria. Prevenció i control davant el risc de suïcidi. Valoració de la situació familiar i social. Suport al cuidador principal i família.

19. Trastorn de la conducta alimentària: definició, presentació clínica, valoració, maneig, tractament i cures d'infermeria.

20. Trastorns de personalitat i del control d'impulsos: definició, presentació clínica, valoració, maneig, tractament i cures d'infermeria.

21. Conductes addictives. Drogodependències. Pla Nacional de Drogues: Generalitats. Conceptes bàsics. Aspectes teòrics de la prevenció. Factors de risc i protecció en la prevenció de consum. Classificació en addiccions. Abordatge terapèutic de les addiccions. Cures d'infermeria.

22. Trastorns mentals en infància i adolescència: definició, presentació clínica, valoració, maneig, tractament i cures d'infermeria, enuresis, encopresis, tics, dèficit d'atenció, trastorns emocionals, trastorns de l'espectre autista, retard mental, trastorne desintegratiu infantil o trastorn generalitzat del desenvolupament.

23. Valoració i cures d'infermeria en l'ancià. Principals canvis en el procés d'envelliment: fisiològics, psicològics i socials. Valoració geriàtrica integral: clínica, funcional, mental i social. Atenció infermera a persones en situació de dependència. Trastorns mentals en l'ancià. Concepte d'assistència psicogeriatrica.

24. Cures d'infermeria en malalts en situació terminal. Actuació davant el dolor i la mort. Suport a la família. La comunicació i el duel. Principals problemes. Dolor: Característiques i escales de mesura. Duel: Tipus i manifestacions. Suport al cuidador principal i família.

25. Salut i Gènere. Violència de gènere. Maltractaments: detecció i prevenció en la infància, la dona i en la persona anciana. Protocols d'atenció a les víctimes d'agressions sexuals. Espais segurs. Estratègies per a la prevenció i detecció, i atenció sanitària.

TÈCNIC/A ESPECIALISTA RADIODIAGNÒSTIC. TORN LLIURE

Temari Específic:

1. Història de la Radiologia. Principis, unitats i equips de radiodiagnòstic. Factors d'exposició: Quilo-Voltatge, Miliamperaje, Temps d'exposició i Qualitat d'Imatge. Producció de Raigs X. Generadors i tubs.

2. Radiobiologia. Radiacions ionitzants; Conceptes i tipus. Naturalitat, procedència i propietats dels Raigs X. Interacció dels Raigs X amb la matèria. Efectes i generalitats dels Raigs X. Efectes biològics i genètics. Síndrome d'irradiació aguda. Magnituds i unitats radiològiques.

3. Funcions i competències del TSID i MN. Definició de l'especialitat. Capacitats professionals. Programa de garantia de qualitat. Ètica i Bioètica. Dilemes ètics. El consentiment informat.

4. La imatge analògica/digital i Fluoroscòpica/Radioscòpica. Característiques i diferències. Intensificador. Integració de la imatge digital en el procés radiològic. El procés de la imatge. Dispositius de captura. Suport digital: Processadores CR i Xassissos CR. Flat Panell (FPD).

de enfermería en terapia electroconvulsiva: concepto, objetivos y justificación. Intervenciones y objetivos ante, durante y posterior a una TEC.

14. Urgencias y emergencias. Atención prehospitalaria y hospitalaria. Triage. Valoración y cuidados de enfermería en las urgencias psiquiátricas. Valoración y cuidados de enfermería en unidades de urgencias y cuidados críticos. Procedimientos y técnicas en los procesos más frecuentes en la atención de urgencia y cuidados críticos. Actuaciones de enfermería en hospitalización. Procedimientos y técnicas más frecuentes.

15. Cuidados de enfermería en el sueño. Trastornos del sueño.

16. Cuidados de enfermería en la sexualidad: Modos de expresión sexual. Concepto de disfunción sexual.

17. Trastornos mentales orgánicos: definición, presentación clínica, valoración, manejo, tratamiento y cuidados de enfermería. Esquizofrenia y trastornos relacionados: definición, presentación clínica, valoración, manejo, tratamiento y cuidados de enfermería. Valoración de la situación familiar y social. Apoyo al cuidador principal y familia.

18. Trastornos afectivos (del estado de ánimo o del humor): definición, presentación clínica, valoración, manejo, tratamiento y cuidados de enfermería. Trastornos relacionados con la ansiedad: definición, presentación clínica, valoración, manejo, tratamiento y cuidados de enfermería. Prevención y control ante el riesgo de suicidio. Valoración de la situación familiar y social. Apoyo al cuidador principal y familia.

19. Trastorno de la conducta alimentaria: definición, presentación clínica, valoración, manejo, tratamiento y cuidados de enfermería.

20. Trastornos de personalidad y del control de impulsos: definición, presentación clínica, valoración, manejo, tratamiento y cuidados de enfermería.

21. Conductas adictivas. Drogodependencias. Plan Nacional de Drogas: Generalidades. Conceptos básicos. Aspectos teóricos de la prevención. Factores de riesgo y protección en la prevención de consumo. Clasificación en adicciones. Abordaje terapéutico de las adicciones. Cuidados de enfermería.

22. Trastornos mentales en infancia y adolescencia: definición, presentación clínica, valoración, manejo, tratamiento y cuidados de enfermería, enuresis, encopresis, tics, déficit de atención, trastornos emocionales, trastornos del espectro autista, retraso mental, trastorno desintegrativo infantil o trastorno generalizado del desarrollo.

23. Valoración y cuidados de enfermería en el anciano. Principales cambios en el proceso de envejecimiento: fisiológicos, psicológicos y sociales. Valoración geriátrica integral: clínica, funcional, mental y social. Atención enfermera a personas en situación de dependencia. Trastornos mentales en el anciano. Concepto de asistencia psicogeriatrica.

24. Cuidados de enfermería en enfermos en situación terminal. Actuación ante el dolor y la muerte. Apoyo a la familia. La comunicación y el duelo. Principales problemas. Dolor: Características y escalas de medida. Duelo: Tipo y manifestaciones. Apoyo al cuidador principal y familia.

25. Salud y Género. Violencia de género. Malos Tratos: detección y prevención en la infancia, la mujer y en la persona anciana. Protocolos de atención a las víctimas de agresiones sexuales. Espacios seguros. Estratègies para la prevenció i detecció, i atenció sanitària.

TÈCNIC/A ESPECIALISTA RADIODIAGNÒSTICO. TURNO LIBRE

Temario específico:

1. Historia de la Radiología. Principios, unidades y equipos de radiodiagnóstico. Factores de exposición: Kilo-Voltaje, Miliamperaje, Tiempos de exposición y Calidad de Imagen. Producción de Rayos X. Generadores y tubos.

2. Radiobiología. Radiaciones ionizantes; Conceptos y tipos. Naturalidad, procedencia y propiedades de los Rayos X. Interacción de los Rayos X con la materia. Efectos y generalidades de los Rayos X. Efectos biológicos y genéticos. Síndrome de irradiación aguda. Magnitudes y unidades radiológicas.

3. Funciones y competencias del TSID y MN. Definición de la especialidad. Capacidades profesionales. Programa de garantía de calidad. Ètica i Bioètica. Dilemas ètics. El consentiment informat.

4. La imagen analògica/digital y Fluoroscòpica/Radioscòpica. Características y diferencias. Intensificador. Integración de la imagen digital en el proceso radiològic. El proceso de la imagen. Dispositivos de captura. Soporte digital: Procesadoras CR y Chasis CR. Flat Panel (FPD).



5. Digitalització del servei de radiodiagnòstic. Sistemes informàtics específics. RIS, HIS i PACS. Integració de sistemes. Sistema DICOM.

6. Asèpsia i esterilització. Concepte de Sèpsia, asèpsia, antisèpsia, neteja, esterilització i desinfecció. Maneig de materials estèrils. Gestió de riscos. Tipus d'aïllament. Infeccions Nosocomials. Cadena Infecciosa. EPI'S.

7. Protecció Radiològica. Fonaments, classificació de zones, senyalitzacions i normes generals. Detectors, tipus i aplicacions. Barreres i peces de protecció. Mesures de la radiació. Dosimetria. Legislació aplicable. Programa de garantia de qualitat. Justificació. Principi ALARA. Mesures de control de dosi.

8. Mitjans de contrast radiològic. Tipus, indicacions, aplicacions, complicacions, reaccions adverses i vies d'administració. Tècniques radiològiques especials.

9. Terminologia anatòmica general. Posicions i plans. Anatomia radiològica de l'extremitat superior, cintura escapular, extremitat inferior, caixa toràctica, columna vertebral, cap, coll i cara. Anatomia radiològica de continguts. Cavitat abdominal, cavitat pelviana, aparell reproductor masculí i femení, cervell, medulla i mama.

10. Radiologia Vascular i Intervencionisme. Anatomia del sistema vascular. Tècniques Radiològiques Intervencionista vasculares i NO vasculares, preparació, tipus i material emprat.

11. Radiologia d'urgències i pediàtrica. El pacient politraumàtic, maneig, tècniques i prioritats exploratòries. Radiologia i tècniques d'imatge en pediatria, neonatologia, lactants i prematurs; maneig, cuidats immobilitzacions. El maltractament infantil.

12. Exploracions radiològiques de l'aparell digestiu i aparell genitourinari. Tècnica radiogràfica simple i estudis seriatos amb contrast. Tècniques especials de la via biliar. Altres exploracions Radiològiques: Ortopantomografia, Teleradiografia, Densitometria òssia.

13. Tècniques, projeccions i exploracions en radiologia convencional I: Crani, coll, cara, columna vertebral, abdomen i pelvis.

14. Tècniques, projeccions i exploracions de radiologia convencional II: Caixa toràctica, cintura escapular, membre superior i membre inferior.

15. L'Ecografia. Principis físics, tècnics, utilitat i Indicacions dels Ultrasons. Exploracions ecogràfiques. Transductors. Nomenclatura. Artefactes i Qualitat d'imatge.

16. Tomografia computada (TC). Fonaments físics, aplicacions i indicacions. Estudis i tècniques radiològiques d'exploracions amb TC. Equips. Artefactes i Qualitat d'imatge.

17. Ressonància Magnètica (RM). Fonaments físics i biològics, característiques i funcionament, aplicacions, indicacions i Contraindicacions. Artefactes. Seqüències. Maneres d'adquisició. Estudis i tècniques d'exploracions amb RM. Qualitat d'imatge. Tècnica funcional cerebral BOLD.

18. La Mama. Anatomia, fisiologia i patologia. Equips de mamografia, Estudis amb Punció: PAAF, BAG, BAV, biòpsia per estereotàxia, galactografia. Projeccions i Tomosíntesis. Altres procediments: col·locació de clip i arpó, gangli sentinella. Classificació BI-RADS i classificació mamària.

19. Medicina Nuclear I (MN). Funcionament de la unitat de medicina nuclear, Reglaments, funcions, normes i responsabilitats; Qualificació, control i classificació del personal i zones de la instal·lació. Prevenció, protecció, higiene i seguretat del pacient i personal treballador de la unitat. Gestió de residus. Maneig dels residus; Classificació, transport, eliminació i tractament. Segregació de residus i envasaments. Material radioactiu; Classificació, emmagatzematge i evacuació. Pla d'emergència.

20. Medicina Nuclear II (MN). Fonaments químics i físics. Medicina nuclear *in vitro* e instrumentació. Unitat de radiofarmàcia. Radionúclids i radiofàrmacs. Equips reactius i marcatge radioactiu. Generador de 99 MO99m Tc. Equips; Gammacàmera, PET, SPETC, PET-TC i PET-RMN. Formació d'imatge, adquisició i processament. Control de qualitat. Aplicacions terapèutiques. Exploracions en el servei de Medicina Nuclear.

21. Primers auxilis en el servei de Radiologia. Valoració de pacients. Suport Vital Bàsic, Instrumental i Reanimació Cardiopulmonar. Material de suport al personal mèdic en cas d'urgència. DEA. Carro de parades i fàrmacs utilitzats en Radiologia. Responsabilitat del tècnic.

5. Digitalización del servicio de radiodiagnóstico. Sistemas informáticos específicos. RIS, HIS y PACS. Integración de sistemas. Sistema DICOM.

6. Asepsia y esterilización. Concepto de Sepsis, asepsia, antiseptia, limpieza, esterilización y desinfección. Manejo de materiales estériles. Gestión de riesgos. Tipos de aislamiento. Infecciones Nosocomiales. Cadena Infecciosa. EPI'S.

7. Protección Radiológica. Fundamentos, clasificación de zonas, señalizaciones y normas generales. Detectores, tipos y aplicaciones. Barreras y prendas de protección. Medidas de la radiación. Dosimetría. Legislación aplicable. Programa de garantía de calidad. Justificación. Principio ALARA. Medidas de control de dosis.

8. Medios de contraste radiológico. Tipos, indicaciones, aplicaciones, complicaciones, reacciones adversas y vías de administración. Técnicas radiológicas especiales.

9. Terminología anatómica general. Posiciones y planos. Anatomía radiológica de la extremidad superior, cintura escapular, extremidad inferior, caja torácica, columna vertebral, cabeza, cuello y cara. Anatomía radiológica de contenidos. Cavidad abdominal, cavidad pélvica, aparato reproductor masculino y femenino, cerebro, médula y mama.

10. Radiología Vascular e Intervencionismo. Anatomía del sistema vascular. Técnicas Radiológicas Intervencionista vasculares y NO vasculares, preparación, tipos y material empleado.

11. Radiología de urgencias y pediátrica. El paciente politraumatizado, manejo, técnicas y prioridades exploratorias. Radiología y técnicas de imagen en pediatria, neonatología, lactantes y prematuros; manejo, cuidados inmovilizaciones. El maltrato infantil.

12. Exploraciones radiológicas del aparato digestivo y aparato genitourinario. Técnica radiográfica simple y estudios seriados con contraste. Técnicas especiales de la vía biliar. Otras exploraciones Radiológicas: Ortopantomografía, Teleradiografía, Densitometría ósea.

13. Técnicas, proyecciones y exploraciones en radiología convencional I: Cráneo, cuello, cara, columna vertebral, abdomen y pelvis.

14. Técnicas, proyecciones y exploraciones de radiología convencional II: Caja torácica, cintura escapular, miembro superior y miembro inferior.

15. La Ecografía. Principios físicos, técnicos, utilidad e Indicaciones de los Ultrasonidos. Exploraciones ecográficas. Transductores. Nomenclatura. Artefactos y Calidad de imagen.

16. Tomografía Computarizada (TC). Fundamentos físicos, aplicaciones e indicaciones. Estudios y técnicas radiológicas de exploraciones con TC. Equipos. Artefactos y Calidad de imagen.

17. Resonancia Magnética (RM). Fundamentos físicos y biológicos, características y funcionamiento, aplicaciones, indicaciones y Contraindicaciones. Artefactos. Secuencias. Modos de adquisición. Estudios y técnicas de exploraciones con RM. Calidad de Imagen. Técnica funcional cerebral BOLD.

18. La Mama. Anatomía, fisiología y patología. Equipos de mamografía, Estudios con Punción: PAAF, BAG, BAV, biopsia por estereotaxia, galactografía. Proyecciones y Tomosíntesis. Otros procedimientos: colocación de clip y arpón, ganglio centinela. Clasificación BI-RADS y clasificación mamaria.

19. Medicina Nuclear I (MN). Funcionamiento de la unidad de medicina nuclear, Reglamentos, funciones, normas y responsabilidades; Cualificación, control y clasificación del personal y zonas de la instalación. Prevención, protección, higiene y seguridad del paciente y personal trabajador de la unidad. Gestión de residuos. Manejo de los residuos; Clasificación, transporte, eliminación y tratamiento. Segregación de residuos y envasados. Material radiactivo; Clasificación, almacenamiento y evacuación. Plan de emergencia.

20. Medicina Nuclear II (MN). Fundamentos químicos y físicos. Medicina nuclear *in vitro* e instrumentación. Unidad de radiofarmacia. Radionúclidos y radiofármacos. Equipos reactivos y marcate radioactivo. Generador de 99 MO99m Tc. Equipos; Gammacamara, PET, SPETC, PET-TC y PET-RMN. Formación de imagen, adquisición y procesado. Control de calidad. Aplicaciones terapéuticas. Exploraciones en el servicio de Medicina Nuclear.

21. Primeros auxilios en el servicio de Radiología. Valoración de pacientes. Soporte Vital Básico, Instrumental y Reanimación Cardiopulmonar. Material de apoyo al personal médico en caso de urgencia. DEA. Carro de paradas y fármacos utilizados en Radiología. Responsabilidad del técnico.



22. Metodologia de la investigació. Característiques d'un projecte d'investigació. Tècniques quantitatives i qualitatives. Revisió bibliogràfica. Fonts de dades. Estudis descriptius i analítics. Estudis de procés i resultat.

TÈCNIC/A ESPECIALISTA RADIOTERÀPIA. TORN LLIURE.

Temari específic:

1. Ressenya històrica. Concepte i objectiu de la radioteràpia. Definicions. Classificació segons localització de la font d'irradiació. Radioteràpia i Quimioteràpia: Complementarietat i concomitància. Generalitats de l'oncologia mèdica. Farmacologia: Radioinductors i radioprotectors. Conceptes bàsics de la immunoteràpia.

2. Responsabilitat del tècnic de radioteràpia i etapes del procés radioteràpic.

3. Relació tècnic-pacient: tècniques de comunicació, habilitats socials, aspectes psicosocials. Pacients amb discapacitats físiques o psíquiques. Mobilització: tècniques de mobilització de pacients i posicions anatòmiques. Primers auxilis en el servei de radioteràpia.

4. Equipaments en un servei de radioteràpia i programa de garantia de control de qualitat. Control de qualitat en procediments clínics. Relació multidisciplinària amb els oncòlegs radioteràpics, radiofísics i altres professionals. Equipament i control de qualitat de l'equipament: a) acceleradors lineals: funcionament. Programa de garantia de qualitat (RD 1566/1998 «Programa de garantia de qualitat », recomanacions de societats nacionals, la SEFM i internacionals, AAPM, ESTRO); b) Simuladors convencionals i Virtuals. TC simulació: requisits per al seu ús en radioteràpia (planitud, taula, làsers externs, etc.). Funcionament. Controls periòdics. Anatomia topogràfica i radiològica. Contrastos radiològics; c) Braquiteràpia:

Tipus: superficial, endocavitària i intersticial. Alta Taxa (HDR), premuda i baixa Taxa. Naturalesa de les fonts emprades. Alta Taxa de pròstata i implant de llavors. Controls periòdics; d) TPS: Planificadors. Controls periòdics; e) Sistemes de registre i xarxa informàtica en el procés radioteràpic. TICs.

5. Estructura atòmica de la matèria. Molècules i àtoms. Excitació i ionització atòmica, unitats atòmiques d'energia, massa i càrrega. Concepte de radió i la seua naturalesa, Intensitat de la radiació. Energia de la radiació, forma d'expressió i unitats. Física de les radiacions: Conceptes i tipus de radiacions ionitzants. Interacció de la radiació ionitzant amb la matèria. Fonts i equips generadors de radiacions ionitzants utilitzades en les unitats de radioteràpia. Magnituds i unitats radiològiques. Protons.

6. Conseqüència de la interacció dels electrons accelerats amb la matèria. Radiació de frenat i radiació característica.

Feixos d'electrons. Tubs de Raigs X per a diagnòstic: Components, fonaments del seu funcionament i característiques de la radiació produïda.

7. Atenuació de la radiació: Absorció i dispersió. Absorció de la radiació per la matèria viva. Factors que influeixen en l'absorció de l'energia. Conseqüències d'aquesta absorció. Detecció i mesures de les radiacions: Fonaments.

8. Protecció radiològica: Protecció radiològica operacional: Legislació de la protecció sanitària enfront de radiacions ionitzants. Gestió del material radioactiu: Recepció, emmagatzematge i manipulació. Gestió de residus radioactius en les unitats de radioteràpia. Detectores utilitzats en les instal·lacions de radioteràpia. Dosimetria ambiental i personal.

9. Diferents detectors de mesura: Tipus: Càmeres díodes, pel·lícules radiocròmiques, matrius, etc.

10. Planificació de tractaments. Radioteràpia externa: Definició de volums d'irradiació: Criteris ICRU. Conceptes de GTV, CTV, ITV, PTV i òrgans de risc. Planificació de tractament: Elecció de la tècnica i ús de tascons, bolus, filtres compensadors i segments de compensació. Braquiteràpia: Delimitació de volums i òrgans de risc en braquiteràpia.

11. Tècniques de radioteràpia: 3DCRT, IMRT, VMAT, IGRT. Prescripció mèdica. Determinació de la dosi absorbida. Resposta (TCP-NT-CP). Tipus de fraccionament de dosi. Tipus de OARs: conceptes, tipus i tolerància. Isodosi de prescripció (criteris D95, D90, D50). Histograma dosi-volum. RDR: Concepte i ús.

22. Metodología de la investigación. Características de un proyecto de investigación. Técnicas cuantitativas y cualitativas. Revisión bibliográfica. Fuentes de datos. Estudios descriptivos y analíticos. Estudios de proceso y resultado.

TÉCNICO/A ESPECIALISTA RADIOTERAPIA. TURNO LIBRE.

Temario específico:

1. Reseña histórica. Concepto y objetivo de la radioterapia. Definiciones. Clasificación según localización de la fuente de irradiación. Radioterapia y Quimioterapia: Complementariedad y concomitancia. Generalidades de la oncología médica. Farmacología: Radioinductores y radioprotectores. Conceptos básicos de la inmunoterapia.

2. Responsabilidad del técnico de radioterapia y etapas del proceso radioterápico.

3. Relación técnico-paciente: técnicas de comunicación, habilidades sociales, aspectos psicosociales. Pacientes con discapacidades físicas o psíquicas. Movilización: técnicas de movilización de pacientes y posiciones anatómicas. Primeros auxilios en el servicio de radioterapia.

4. Equipamientos en un servicio de radioterapia y programa de garantía de control de calidad. Control de calidad en procedimientos clínicos. Relación multidisciplinar con los oncólogos radioterápicos, radiofísicos y otros profesionales. Equipamiento y control de calidad del equipamiento: a) aceleradores lineales: funcionamiento. Programa de garantía de calidad (RD 1566/1998 «Programa de garantía de calidad », recomendaciones de sociedades nacionales, la SEFM e internacionales, AAPM, ESTRO); b) Simuladores convencionales y Virtuales. TC simulación: requisitos para su uso en radioterapia (planitud, mesa, láseres externos, etc.). Funcionamiento. Controles periódicos. Anatomía topográfica y radiológica. Contrastos radiológicos; c) Braquiterapia:

Tipos: superficial, endocavitaria e intersticial. Alta Tasa (HDR), pulsada y baja Tasa. Naturaleza de las fuentes empleadas. Alta Tasa de próstata e implante de semillas. Controles periódicos; d) TPS: Planificadores. Controles periódicos; e) Sistemas de registro y red informática en el proceso radioterápico. TICs.

5. Estructura atómica de la materia. Moléculas y átomos. Excitación e ionización atómica, unidades atómicas de energía, masa y carga. Concepto de radión y su naturaleza, Intensidad de la radiación. Energía de la radiación, forma de expresión y unidades. Física de las radiaciones: Conceptos y tipos de radiaciones ionizantes. Interacción de la radiación ionizante con la materia. Fuentes y equipos generadores de radiaciones ionizantes utilizadas en las unidades de radioterapia. Magnitudes y unidades radiológicas. Protones.

6. Consecuencia de la interacción de los electrones acelerados con la materia. Radiación de frenado y radiación característica.

Haces de electrones. Tubos de Rayos X para diagnóstico: Componentes, fundamentos de su funcionamiento y características de la radiación producida.

7. Atenuación de la radiación: Absorción y dispersión. Absorción de la radiación por la materia viva. Factores que influyen en la absorción de la energía. Consecuencias de dicha absorción. Detección y medidas de las radiaciones: Fundamentos.

8. Protección radiológica: Protección radiológica operacional: Legislación de la protección sanitaria frente a radiaciones ionizantes. Gestión del material radiactivo: Recepción, almacenamiento y manipulación. Gestión de residuos radiactivos en las unidades de radioterapia. Detectores utilizados en las instalaciones de radioterapia. Dosimetría ambiental y personal.

9. Diferentes detectores de medida: Tipus: Cámaras díodos, películas radiocrómicas, matrices, etc.

10. Planificación de tratamientos. Radioterapia externa: Definición de volúmenes de irradiación: Criterios ICRU. Conceptos de GTV, CTV, ITV, PTV y órganos de riesgo. Planificación de tratamiento: Elección de la técnica y uso de cuñas, bolus, filtros compensadores y segmentos de compensación. Braquiterapia: Delimitación de volúmenes y órganos de riesgo en braquiterapia.

11. Técnicas de radioterapia: 3DCRT, IMRT, VMAT, IGRT. Prescripción médica. Determinación de la dosis absorbida. Respuesta (TCP-NT-CP). Tipos de fraccionamiento de dosis. Tipos de OARs: conceptos, tipos y tolerancia. Isodosis de prescripción (criterios D95, D90, D50). Histograma dosis-volumen. RDR: Concepto y uso.



12. Radiobiologia: Concepte. Mecanisme d'acció de la radiació sobre un material biològic. Radiosensibilitat: resposta cel·lular, sistèmica i orgànica total. Efectes genètics i somàtics de la radiació.

13. Tractament radioteràpic d'urgència: Compensació medul·lar, compressió de vena cava, hemorràgies, atelèctasis. Tractaments pal·liatius.

14. Radioteràpia en tumors de ORL i maxil·lofacial.

15. Radioteràpia en tumors toràcics i mediastínic.

16. Radioteràpia en tumors de digestius (esòfag, estómac, fetge, pàncrees...)

17. Radioteràpia en tumors urològics, ginecològics i recte-anus

18. Radioteràpia en tumors de mama.

19. Radioteràpia en tumors pediàtrics.

20. Radioteràpia en tumors hematològics i limfàtics.

21. Radioteràpia en tumors del SNC i perifèric.

22. Tècniques especials: Radiocirurgia, RIO, TBI, TSI, protons, micosi fungoide. Radioteràpia en lesions benignes. Radioteràpia en sarcomes. Radioteràpia amb electrons.

TÈCNICS/AS CUIDATS D'INFERMERIA. TORN LLIURE.

Temari específic:

1. El concepte de Salut i Malaltia. Rol del/a TCAE en la planificació i execució de cures.

2. Nivells d'Atenció Sanitària: Atenció Primària i Atenció Especialitzada. Concepte i característiques. Hospitals: concepte, funció i classificació.

3. Residus sanitaris: definició i classificació. Risc i Prevenció en el maneig dels residus sanitaris. Seguretat i Salut en el treball. Prevenció de riscos en el personal sanitari.

4. Prevenció i control de les malalties transmissibles. Agent casual i cadena epidemiològica. Infeccions Nosocomials. Tècniques, tipus i precaucions universals en l'aïllament. Rentada de mà i col·locació de peces d'aïllament o barrera.

5. Higiene en el mig hospitalari: concepte d'infecció, desinfecció, asèpsia i antisèpsia. Mètodes de desinfecció. Esterilització: concepte i mètode. Controls d'esterilització i emmagatzematge del material. Funcions del/la TCAE en la Central d'Esterilització.

6. Vigilància del pacient. Observació de pell, temperatura i respiració. Constants vitals.

7. Atenció del/la TCAE al pacient enllitat. Tècniques de mobilització i deambulació.

8. Definició de Úlcera per Pressió (UPP). Prevenció, factors de risc i localitzacions més freqüents.

9. Cures del pacient en les necessitats d'eliminació. Vies d'eliminació i fisiopatologia. Alteracions. Sondatges, ènemes i ostomies: manipulació i cures.

10. Funcions del/la TCAE en la preparació del pacient per a intervencions quirúrgiques i exploracions mèdiques. Posicions anatòmiques. Atenció pre, intra i post operatòria.

11. Concepte de Fàrmac. Administració de fàrmacs per via oral, rectal i tòpica. Precaucions prèvies a l'administració.

12. Atenció al pacient en Salut Mental infantojuvenil i de trastorns de l'alimentació.

13. Protocol d'ingrés en Unitats d'Hospitalització Psiquiàtrica. El/la TCAE en les urgències psiquiàtriques.

14. Contenció mecànica: procediment i material necessari. Control, vigilància i seguiment del pacient amb contenció mecànica.

15. Mostres biològiques: procediment i precaucions en la recollida, manipulació, conservació i transport de les mostres.

16. El pacient Oncològic. Procediments relacionats amb la/el TCAE en el cuidat control i vigilància.

17. Protocol a seguir en cas de vessament de citostàtics.

18. Alimentació i nutrició: conceptes. Classificació dels aliments. Principals dietes terapèutiques. Tècniques cuidats a persones amb problemes de nutrició.

19. RCP bàsica. Suport Vital Bàsic.

20. Hidroteràpia i termoteràpia. Indicacions i procediments.

12. Radiobiología: Concepto. Mecanismo de acción de la radiación sobre un material biológico. Radiosensibilidad: respuesta celular, sistémica y orgánica total. Efectos genéticos y somáticos de la radiación.

13. Tratamiento radioterápico de urgencia: Compresión medular, compresión de vena cava, hemorragias, atelectasias. Tratamientos paliativos.

14. Radioterapia en tumores de ORL y maxilofacial.

15. Radioterapia en tumores torácicos y mediastínicos.

16. Radioterapia en tumores de digestivos (esófago, estómago, hígado, páncreas...)

17. Radioterapia en tumores urológicos, ginecológicos y recto-ano.

18. Radioterapia en tumores de mama.

19. Radioterapia en tumores pediátricos.

20. Radioterapia en tumores hematológicos y linfáticos.

21. Radioterapia en tumores del SNC y periférico.

22. Técnicas especiales: Radiocirugía, RIO, TBI, TSI, protones, micosis fungoide. Radioterapia en lesiones benignas. Radioterapia en sarcomas. Radioterapia con electrones.

TÉCNICOS/AS CUIDADOS DE ENFERMERÍA. TURNO LIBRE.

Temario específico:

1. El concepto de Salud y Enfermedad. Rol del/a TCAE en la planificación y ejecución de cuidados.

2. Niveles de Atención Sanitaria: Atención Primaria y Atención Especializada. Concepto y características. Hospitales: concepto, función y clasificación.

3. Residuos sanitarios: definición y clasificación. Riesgo y Prevención en el manejo de los residuos sanitarios. Seguridad y Salud en el trabajo. Prevención de riesgos en el personal sanitario.

4. Prevención y control de las enfermedades transmisibles. Agente casual y cadena epidemiológica. Infecciones Nosocomiales. Técnicas, tipos y precauciones universales en el aislamiento. Lavado de mano y colocación de prendas de aislamiento o barrera.

5. Higiene en el medio hospitalario: concepto de infección, desinfección, asepsia y antisepsia. Métodos de desinfección. Esterilización: concepto y método. Controles de esterilización y almacenamiento del material. Funciones del/la TCAE en la Central de Esterilización.

6. Vigilancia del paciente. Observación de piel, temperatura y respiración. Constantes vitales.

7. Atención del/la TCAE al paciente encamado. Técnicas de movilización y deambulación.

8. Definición de Úlcera por Presión (UPP). Prevención, factores de riesgo y localizaciones más frecuentes.

9. Cuidados del paciente en las necesidades de eliminación. Vías de eliminación y fisiopatología. Alteraciones. Sondajes, enemas y ostomías: manipulación y cuidados.

10. Funciones del/la TCAE en la preparación del paciente para intervenciones quirúrgicas y exploraciones médicas. Posiciones anatómicas. Atención pre, intra y post operatoria.

11. Concepto de Fármaco. Administración de fármacos por vía oral, rectal y tópica. Precauciones previas a la administración.

12. Atención al paciente en Salud Mental infantojuvenil y de trastornos de la alimentación.

13. Protocolo de ingreso en Unidades de Hospitalización Psiquiátrica. El/la TCAE en las urgencias psiquiátricas.

14. Contención mecánica: procedimiento y material necesario. Control, vigilancia y seguimiento del paciente con contención mecánica.

15. Muestras biológicas: procedimiento y precauciones en la recogida, manipulación, conservación y transporte de las muestras.

16. El paciente Oncológico. Procedimientos relacionados con la/el TCAE en el cuidado control y vigilancia.

17. Protocolo a seguir en caso de derrame de citostáticos.

18. Alimentación y nutrición: conceptos. Clasificación de los alimentos. Principales dietas terapéuticas. Técnicas cuidadas a personas con problemas de nutrición.

19. RCP básica. Soporte Vital Básico.

20. Hidroterapia y termoterapia. Indicaciones y procedimientos.



ZELADOR/A TORN LLIURE. DIVERSITAT FUNCIONAL FÍSICA I INTEL·LECTUAL

Temari específic

1. El personal subaltern: funcions del zelador i del cap de personal subaltern. Funcions d'assistència al personal sanitari.
2. L'actuació del zelador en unitats d'urgències. Sistemes de classificació de pacients. Dispositius d'urgències.
3. Traslats i mobilitat de pacients. Posicions anatòmiques bàsiques. Tècniques de mobilització de pacients. Mitjans auxiliars.
4. Higiene i neteja del pacient. Precaucions d'aïllament. Tipologia. Mesures de prevenció i control de les infeccions relacionades amb l'assistència sanitària.
5. La higiene personal del zelador. La rentada de mans. Equips de protecció individual (EPIs). Criteris generals d'indicació.
6. Actuació en els serveis centrals i unitats d'hospitalització.
7. L'actuació del zelador en la seua relació amb els familiars dels malalts. Elements de la comunicació pacient-zelador-família. La indumentària i els signes identificatius.
8. L'actuació del zelador en els quiròfans. Posicionament i prevenció de lesions. Normes d'higiene. L'esterilització.
9. L'actuació del zelador en els Servei de Medicina Intensiva i Reanimació.
10. L'actuació del zelador en relació amb els pacients morts. Actuació a les sales d'autòpsies i els mortuoris.
11. L'actuació del zelador en els Serveis de Psiquiatria en relació amb el malalt mental. Procediments de subjecció.
12. L'actuació del zelador en el Magatzem i el Servei de Farmàcia.
13. Protecció radiològica. Fonaments, classificació de zones, senyalitzacions i normes generals. Detectores, tipus i aplicacions. Barreres i peces de protecció. Mesures de la radiació.
14. Suport vital bàsic. Primers auxilis.
15. Plans d'Autoprotecció, plans d'emergència i mesures d'emergència. Definicions. Classificació de centres. Normativa. Manteniment i actualització. Realització de simulacres. Evacuació en casos d'incendi i alarma. Mitjans d'extinció.
16. Conceptes bàsics de Seguretat i Salut en el treball. Riscos laborals i mesures preventives de la categoria de zelador. Origen del risc.
17. Prevenció d'agressions en l'entorn sanitari. Recomanacions generals davant una situació de conflicte.

CELADOR/A TURNO LIBRE. DIVERSIDAD FUNCIONAL FÍSICA E INTELLECTUAL

Temario específico

1. El personal subaltern: funciones del celador y del jefe de personal subalterno. Funciones de asistencia al personal sanitario.
2. La actuación del celador en unidades de urgencias. Sistemas de clasificación de pacientes. Dispositivos de urgencias.
3. Traslado y movilidad de pacientes. Posiciones anatómicas básicas. Técnicas de movilización de pacientes. Medios auxiliares.
4. Higiene y aseo del paciente. Precauciones de aislamiento. Tipología. Medidas de prevención y control de las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria.
5. La higiene personal del celador. El lavado de manos. Equipos de protección individual (EPIs). Criterios generales de indicación.
6. Actuación en los servicios centrales y unidades de hospitalización.
7. La actuación del celador en su relación con los familiares de los enfermos. Elementos de la comunicación paciente-celador-familia. La indumentaria y los signos identificativos.
8. La actuación del celador en los quirófanos. Posicionamiento y prevención de lesiones. Normas de higiene. La esterilización.
9. La actuación del celador en los Servicio de Medicina Intensiva y Reanimación.
10. La actuación del celador en relación con los pacientes fallecidos. Actuación en las salas de autopsias y los mortuorios.
11. La actuación del celador en los Servicios de Psiquiatria en relación con el enfermo mental. Procedimientos de sujeción.
12. La actuación del celador en el Almacén y el Servicio de Farmacia.
13. Protección radiológica. Fundamentos, clasificación de zonas, señalizaciones y normas generales. Detectores, tipos y aplicaciones. Barreras y prendas de protección. Medidas de la radiación.
14. Soporte vital básico. Primeros auxilios.
15. Planes de Autoprotección, planes de emergencia y medidas de emergencia. Definiciones. Clasificación de centros. Normativa. Mantenimiento y actualización. Realización de simulacros. Evacuación en casos de incendio y alarma. Medios de extinción.
16. Conceptos básicos de Seguridad y Salud en el trabajo. Riesgos laborales y medidas preventivas de la categoría de celador. Origen del riesgo.
17. Prevención de agresiones en el entorno sanitario. Recomendaciones generales ante una situación de conflicto.