

EUSKAL OSASUN ZERBITZUA

@@@1699/2011 EBAZPENA, urriaren 28ekoa, Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko zuzendari nagusiarena. Ebazpen honen bidez onartzen dira mediku kategorian (fakultatibo espezialista medikoen hainbat lanpostu funtzionaletakoak) lotura estatutario finkoa lortzeko hautaketa-prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak. Aipatu kategorია fakultatibo mediku eta teknikarien lanbide taldekoa da eta destinoak Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko osasun-zerbitzuetako erakundeetan izango dira.@@@

Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko zuzendari nagusiaren uztailaren 15eko 1282/2011 Ebazpenaren bidez onartu dira Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuan lotura estatutario finkoa lortzeko hautaketa-probak arautuko dituzten oinarri orokorrak.

Hautaketa-prozesu bakoitza gauzatzeko beharrezkoa da kategoría bakoitzeko destinoak arautuko dituzten oinarri espezifikoak argitaratzea.

Horregatik, bat etorri Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren ekainaren 26ko 8/1997 Legeak, Osasun zerbitzuetako pertsonal estatutarioaren Estatutu Markoaren abenduaren 16ko 55/2003 Legeak, Enplegatu Publikoaren Oinarrizko Estatuaren apirilaren 12ko 7/2007 Legeak, Osakidetza-Euskal osasun zerbitzua Ente Publikoko lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuak eta Osakidetza Ente Publikoko Estatutu Sozialak ezartzen dituen azaroaren 11ko 255/1997 Dekretuak ezarritakoarekin eta indarrean dauden gainerako xedapen aplikagarrietan ezarritakoarekin,

EBATZI DUT:

Lehenengoa.- Oinarri hauen xede diren hautaketa-probak deitzea.

Bigarrena.- Medikuen kategorian (fakultatibo espezialista medikoen hainbat lanpostu funtzionaletakoak) lotura estatutario finkoa lortzeko hautaketa-prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak onartzea, I. eranskinean daudenak. Aipatu kategoría fakultatibo mediku eta teknikarien lanbide taldekoa da eta destinoak Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko osasun-zerbitzuetako erakundeetan izango dira.

Hirugarrena.- Ebazpen honen II. eranskinean eskainitako destinoen zerrenda onartzea.

Laugarrena.- Merituen baremoa onartzea, ebazpen honen III. eranskinean dagoena.

Bosgarrena.- Dagokion gai-zerrenda onartzea, ebazpen honen IV. eranskinean dagoena.

Seigarrena.- Ebazpen honen aurka gora jotzeko errekurtsoa jar dazioke Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko Administrazio Kontseiluari hilabeteko epearen barruan, ebazpena EHAAan argitaratu eta hurrengo egunetik hasita, hala ezartzen baitute lege eta dekretu hauek: Herri Administrazioen Araubide Juridikoaren eta Administrazio Prozedura Erkidearen azaroaren 26ko 30/1992 Legeak, urtarrilaren 13ko 4/1999 Legeak aldatutakoak; Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren ekainaren 26ko 8/1997 Legeak eta Osakidetza Euskal Estatutu Sozialak ezartzen dituen azaroaren 11ko 255/1997 Dekretuak.



Vitoria-Gasteizen, urriaren 28ean

Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko zuzendari nagusia
JULIAN PEREZ GIL



I. ERANSKINA

MEDIKUEN (FAKULTATIBO ESPEZIALISTA MEDIKOEN HAINBAT LANPOSTU FUNTZIONALETAKOAK) KATEGORIAN LOTURA ESTATUTARIO FINKOA LORTZEKO HAUTAKETA-PROZESUA ARAUTUKO DUTEN OINARRI ESPEZIFIKOAK. AIPATU KATEGORIA FAKULTATIBO MEDIKU ETA TEKNIKARIEN LANBIDE TALDEKOA DA ETA DESTINOAK OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUKO OSASUN-ZERBITZUETAKO ERAKUNDEETAN IZANGO DIRA.

1.- DEIALDI HONETAN ESKAINTZEN DIREN DESTINOAK.

1.1.- Deialdi honen xede izango dira medikuen (fakultatibo espezialista medikoen hainbat lanpostu funtzionaletakoak) kategoriako destinoak, fakultatibo mediku eta teknikarien lanbide taldekoak, eta destinoak II. eranskinean agertzen diren Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko osasun-zerbitzuetako erakundetakoak izango dira. Destino horien kopurua eta ezaugarriak aldatu ahal dira 2011rako deitzen den lekualdatze-lehiaketa erabaki ahala.

1.2.- Deitutako destinoen %5 pertsonal ezindua betetzeko gordeko da. Oinarri orokorren arabera eskaini daitezkeen destinoak behin betiko zehazten direnean erabakiko da zenbatekoa den kopuru hori.

2.- IZANGAIEK BETE BEHARREKO BALDINTZAK:

Izangaiek ebazpen honetan arautzen den deialdian parte har dezaten, eskabideak aurkezteko epearen azken egunean, oinarri orokorretan eskatzen diren baldintzez gain, beste hauek ere bete beharko dituzte, oinarri orokorretan jasotzen diren salbuespenak izan ezik, eta, kasua bada destinoa esleitzen dela, destinoaz jabetu arte mantendu behar dituzte:

a) Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emandako Medikuntza eta Kirurgian lizentziatuaren titulazioa eta lanpostu funtzionala betetzeko eskatzen den modalitateko espezialistaren titulua izatea edo izateko moduan egotea, Osakidetza Ente Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuaren I. eranskinean zehaztutakoa betez.

b) Edozein kasutan ere, lortu nahi den lanpostuaren baldintzak bete behar dira, Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen 186/2005 Dekretuak, uztailaren 19koak, ezarritakoaren arabera eta indarrean dagoen araudiak ezarritako beste edozeinen arabera.

c) Inskripzio-eskubide hauek ordainduta izatea eskabideak aurkezteko epe barruan, eskainitako destinoen titulazio-taldearen arabera:

A1 taldea (antzinako A taldea): 25 euro

3.- OPOSIZIO LEHIAKETAREN NONDIK NORAKOA.

3.1.- Oposizioaldia.

1.- Oposizioaldian ariketa hauek egingo dira:

a) Lehenengo ariketa: Epaimahaiari dagokio probaren edukia eta iraupena zehaztea. Galdetegi bati idatziz erantzun beharko zaio, ematen den gehienezko denboraren barruan, eta galderak IV. eranskinean jasotako gaiei buruzkoak izango dira, gai zerrenda espezifikoa eta gai zerrenda orokorra dagozkie.

Era berean, aipatu eranskinean bibliografia ere sartuko da proba prestatzeko.

b) bigarren ariketa: epaimahaiak zenbait ariketa praktiko jarriko du. Galdetegiak edo beste tankera batekoak izango dira.

Ariketak lotuta egongo dira destinoetako funtzio espezifikoekin, eta helburutzat izango dute destino horietan aritu nahi dutenen gaitasunak, trebetasunak, ezagutza eta ahalmen profesionala baloratzea.

3.2.- Oinarri orokorretako 14. atalean aurreikusitako puntuazio-ordenaren araberako izangaien zerrendaren ondoren, I. eranskinean agertzen diren proposatutako izangaiek, 14.2 oinarrian zehaztutako dokumentazioaz gain, beste hauen fotokopia konpultsatua aurkeztu beharko dute:

- Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emandako Medikuntza eta Kirurgian lizentziatuaren titulazioaren eta eta lanpostu funtzionala betetzeko eskatzen den modalitateko espezialista tituluaren fotokopia konpultsatua edo notarioaren testigantza, Osakidetza Zuzenbide Pribatuko Entitate Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuaren I. eranskinean zehaztutakoa betez.

3.3.- Lehiaketaldia.

Egiaztatutako merituak III. Eranskineko merituen baremoaren arabera balioztatuko dira, oinarri orokorretan ezarritako irizpideen arabera.

3.4.- Lanpostuaz jabetzea.

Oinarri orokorretako 17 atalean aipatutako dokumentazioaz gain, deialdi honen xede diren destinoetarikoren batez jabetzen direnek ondorengo agiria aurkeztu beharko dute jabetzako ekitaldian:

- Elkargoko kide izatearen ziurtagiria.

II. ERANSKINA

DESTINOEN ZERRENDA KATEGORIA: MEDIKUA

FAKULTATIBO ESPEZIALISTA MEDIKOEN HAINBAT LANPOSTU FUNTZIONALETAKOAK

Osakidetza zuzendari nagusiaren uztailaren 15eko 1282/2011 Ebazpenaren bidez onartutako oinarri orokorretako 1. oinarrian aurreikusitakoaren arabera, destino hauek deitzen dira:

- F.E. Anatomia Patologikoko Medikua: 7 destino
- F.E. Angiologiako eta Hodietako Kirurgiako Medikua: 3 destino
- F.E. Aparatu Digestiboko Medikua: 18 destino
- F.E. Kirurgia Kardiobaskularrako Medikua: 4 destino
- F.E. Kirurgia Orokorra eta Aparatu Digestiboko Medikua: 12 destino
- F.E. Kirurgia Ortopedikoa eta Traumatologiako Medikua: 19 destino
- F.E. Kirurgia plastikoa, estetikoa eta konpontzaileko Medikua: 5 destino
- F.E. Dermatologia, Kirurgia eta Benereologiako Medikua: 4 destino
- F.E. Hematologia eta Hemoterapiako Medikua: 9 destino
- F.E. Medikuntza Fisikoa eta Errehabilitazioko Medikua: 11 destino
- F.E. Medikuntza Intentsiboko Medikua: 11 destino
- F.E. Medikuntza Nuklearreko Medikua: 3 destino
- F.E. Nefrologiako Medikua: 6 destino
- F.E. Neumologiako Medikua: 10 destino
- F.E. Neurologiako Medikua: 13 destino
- F.E. Oftalmologiako Medikua: 11 destino
- F.E. Onkologia Medikoko Medikua: 4 destino
- F.E. Onkologia Erradioterapiko Medikua: 7 destino
- F.E. Psikiatriako Medikua: 32 destino
- F.E. Haurren Psikiatriako Medikua: 13 destino
- F.E. Erreumatologiako Medikua: 5 destino

Deitutako destino-kopurua alda liteke, 2011n deituko den lekualdaketa-lehiaketaren ondorioz.

2. oinarrian ezarritakoaren arabera, deialdi honen xede diren osasun-zerbitzu erakundeetako destinoak hautaketa-prozesua gainditu duten izangaien zerrenda argitaratzean zehaztuko dira.

III. ERANSKINA

MEDIKUEN (FAKULTATIBO ESPEZIALISTA MEDIKOEN HAINBAT LANPOSTU FUNTZIONALETAKOAK) KATEGORIAKO MERITUEN BAREMOA. AIPATU KATEGORIA FAKULTATIBO MEDIKU ETA TEKNIKARIEN LANBIDE TALDEKOA DA ETA DESTINOAK OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUKO OSASUN-ZERBITZUETAKO ERAKUNDEETAN IZANGO DIRA.

1) LAN-ESPERIENTZIA: gehienez, 45 puntu.

Eskabideak aurkezteko azken egunera arte izangaiek aitortuta duten zerbitzu-denbora zenbatuko da.

Dagokion espezialitateko etengabeko atentzioko behin-behineko izendapen batean egindako zerbitzuen puntuazioari zerbitzu horiengatik normalean ematen den puntuazioaren %50 aplikatuko zaio.

Gutzizko denbora zenbatzeko orduan, lan egindako egun naturalak hartuko dira kontuan, eta ez dira zenbatuko hilabetera heltzen ez diren gainerako egunak. Hilabetea osatzeko, 30 egun naturaleko multzoa hartuko da.

Titulua irailaren 24ko 1497/1999 Errege Dekretuaren babesean eskuratu dutenen espezialistaren antzintasunean, abenduaren 23ko 62/2003 Legean, zerga, administrazio eta gizarte neurriei buruzkoan, eta Ordena Sozialari buruzkoan, deialdiak aurrez ikusitako baldintzetan, interesdunak espezialitatearen berezkoa eta espezifikoa den eremuaren baitan gauzatutako lan profesional eraginkor osoa baloratuko da. Jardute horretatik kenduko da, hasierako aldiari, Espainian espezialitate horretarako ezarritako prestakuntza aldiaren % 170. Aipatutako deskontua ez zaie egingo espezialista titulua 1497/1999 Errege Dekretuko hirugarren xedapen osagarriak aurrez ikusitakoaren arabera lortu dutenei.

1.– Osakidetzako, Gizarte Segurantzako eta komunitate autonomoetako osasun zerbitzuetako erakundeetan, edozein herri administrazioetan, baita Europar Batasuneko beste estatuetako sare publikoko zerbitzu sanitarioetan ere, dagokion kategorian eta espezialitatean edo medikuntza alorreko kudeaketa-postuetan lan egindako hilabete bakoitzeko: 0,30 puntu.

2.– Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko edota beste edozein herri administrazioetako osasun zerbitzuetako erakundeetan beste espezialitate batzuetan zein Europar Batasuneko kide diren gainerako estatuetako sare publikoko osasun zerbitzuetan dagokion espezialitatean kupoko eta zonaldeko mediku gisa eskainitako zerbitzuen hilabete bakoitzeko: 0,15 puntu.

3.– Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko edota beste edozein herri administrazioetako osasun zerbitzuetako erakundeetan edo osasun sistema nazionalari atxikitako ikerketa eta antolakuntzako zentro ofizialetan, zein Europar Batasuneko kide diren gainerako estatuetako sare publikoko osasun zerbitzuetan atentzio espezializatuko beste zerbitzu batzuetan mediku orokor gisa edo beste espezialitate batzuetan mediku gisa edo pertsonal ikertzaile gisa eskainitako zerbitzuen hilabete bakoitzeko: 0,075 puntu.

4.– Erakunde sanitario publikoetan kudeaketa eta zerbitzu orokorren alorrean goi-mailako kudeaketako lanpostuetan egindako hilabete bakoitzeko: 0,07 puntu.

Barne-sustapeneko txandan lehiatzen direnei, honela zenbatuko zaizkie eskainitako aurretiko zerbitzuak:

- a) E taldean eskainitako zerbitzuak: 0,02 puntu hilabete bakoitzeko.
- b) D taldean eskainitako zerbitzuak: 0,04 puntu hilabete bakoitzeko.
- c) C taldean eskainitako zerbitzuak: 0,05 puntu hilabete bakoitzeko.
- d) B taldean eskainitako zerbitzuak: 0,06 puntu hilabete bakoitzeko.
- e) A taldean eskainitako zerbitzuak: 0,15 puntu hilabete bakoitzeko.
- f) Lehiatzen den lanpostu berean egindako zerbitzuak: 0,30 puntu hilabete bakoitzeko.

Zerbitzu eginkizunetan edo goragoko kategoriako funtzioetan eskainitako zerbitzuak benetan betetako lanpostuan zenbatuko dira.

Halaber, zerbitzu berezietako egoeran eskainitako zerbitzuak jatorrizko lanpostuan zenbatuko dira.

2) PRESTAKUNTZA, IRAKASKUNTZA ETA IKERKUNTZA (gehienez, 35 puntu):

Atal honen barruan ondokoaren arabera egiaztatzen den prestakuntza balioztatuko da:

a) Graduatu aurreko prestakuntza (gehienez, 5 puntu):

Espediente akademikoaren balorazioa honela aterako da ondorengo hipotesien kasuan:

$$\frac{(\text{bikain kopurua} \times 6) + (\text{Ohorezko matrikula kopurua} \times 9)}{\text{Irakasgai guztien kopurua}}$$

Ez dira ebaluatuko eta, horrenbestez, ez dira zatitzailean agertuko ondorengo ikasgaiei dagozkien kalifikazioak edo baliozkotze ofizialaren helburu izan direnak: erlijioa, heziera politikoa, heziketa fisikoa, hizkuntzak, edo Medikuntzako Lizentziaturaren ikasketen oinarrizko edukiarekin lotura nabarmenik ez duten beste ikasgai batzuk.

b) Graduondoko prestakuntza (gehienez, 18 puntu):

- Doktorea: 15 puntu
- Doktorea cum laude: 18 puntu.
- Gradu ondoko masterra: 7,5 puntu
- Aditua/Espezialista unibertsitariora: 5 puntu
- Ikertzeko nahikotasuna/Diploma ikasketa aurreratuetan: 5 puntu
- Lizentziatura gradua: 3 puntu
- Doktoretza-ikastaroa, ikastaro bakoitzeko 0,50 puntu, eta gehienez 10 ikastaro
- Goi-mailako beste titulazio elkartu bat: 4 puntu

Ez dira baloratuko doktoradutza-ikastaroak baldin eta balio izan badute Doktore-titulua lortzeko, edo Doktorea cum laude, edo Ikertzeko Nahikotasuna edo Diploma ikasketa aurreratuetan.

c) Prestakuntza espezializatua:

1.- Kategorian sartzeko eskatzen ez den legez aitortutako bestelako espezialitatearen bateko tituluren bat edo batzuk dituzten izangaiak, baldin eta alde zuzenetik fakultatiboentzako ofizialki onartutako prestakuntza-programako egoiliar gisa bete badute: 2

puntu.

2.- Kategorian sartzeko eskatzen ez den espezialistaren bestelako titulu bat edo titulu batzuk dituzten izangaiak (BAME bidez ez): puntu 1.

d) Etengabeko prestakuntza (gehienez, 20 puntu):

Eskatutako destinoko kategoriarekin zerikusia duten ikastaroetara joateagatik:

- 9 ordura arte: 0,25 puntu
- 10-19 ordu: 0,75 puntu
- 20-29 ordu: 1,25 puntu
- 30-49 ordu: 2 puntu
- 50-99 ordu: 3 puntu
- 100-249 ordu: 4 puntu
- 250-599 ordu: 5 puntu
- 600 ordu edo gehiago: 6 puntu.

Ikastaroen ziurtagirietan kreditu kopurua bakarrik agertzen denean, puntuazioa 0,30 puntukoa izango da kreditu bakoitzeko, ikastaroko gehienez 20 kreditu onartuko direlarik.

Ikastaroaren gutxieneko ordu-kopurua edo kredituen baliokidetzaren orduan adierazten ez duten ziurtagirietan edo bai ordu-kopurua bai prestakuntza ematen duen administrazio publikoak onartutako kredituen baliokidetzaren orduan jasotzen dutenetan, epaimahaiak, aurkeztutako ziurtagiriak eta ikastaroaren edukia ikusita, dagokion puntuazioa emango du, eta kasu horretan ez du inolaz ere 0,25 puntu baino gutxiago emango.

Erakunde ofizialek, unibertsitateek, erakunde sanitarioek, eta hala badagokio, elkargo profesionalek eta elkarte zientifikoek emandako eta egiaztatutako ikastaroak baloratuko dira, eta baita edozein administrazio publikok hitzartutako etengabeko prestakuntzako akordioaren arabera eman eta egiaztatutako ikastaroak ere, betiere titulazio ofiziala lortzeko ikasketaren plan baten barrukoak ez badira.

e) Irakaslanak (gehienez 10 puntu):

- Fakultateko / Unibertsitate Eskolako katedraduna: (urteko) puntu 1.
- Fakultateko / Unibertsitate Eskolako irakasle titularra edo elkartua: (urteko) 0,50 puntu.
- Kreditatutako tutorea egoiliarrentzako irakaskuntzan, kasua bada, dagokion espezialitatean: (urteko) 0,750 puntu.
- Irakaskuntza etengabeko prestakuntzako programa ofizialetan: (ordu bakoitzeko) 0,050 puntu

f) Jarduera zientifikoak eta ezagutza hedatzekoak (gehienez, 15 puntu):

Eskatutako destinoko lanpostu funtzionalarekin zerikusia duten lan zientifikoak, txosten-aurkezpenak, komunikazioak, hitzaldiak edo mahai-inguruak egiteagatik:

- Eskualdeko txosten bakoitzeko: 0,50 puntu
- Espainiako txosten bakoitzeko: 2 puntu
- Nazioarteko txosten bakoitzeko: 3 puntu
- Eskualdeko ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 0,30 puntu
- Espainiako ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 1,20 puntu
- Nazioarteko ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 2 puntu
- Eskualdeko mahai-inguru bakoitzeko: 0,40 puntu

- Espainiako mahai-inguru bakoitzeko: 1,50 puntu
- Nazioarteko mahai-inguru bakoitzeko: 2,50 puntu
- Argitalpen bakoitzeko (lehenengo egilea): 2 puntu
- Argitalpen bakoitzeko (beste egile batzuk): puntu 1
- Liburu bakoitzeko (lehenengo egilea): 4 puntu
- Liburu bakoitzeko (beste egile batzuk): 2 puntu
- Kapitulu bakoitzeko (lehenengo egilea): 2 puntu
- Kapitulu bakoitzeko (beste egile batzuk): puntu 1
- Tesina bakoitzeko: 3 puntu

Ez da baloratuko atal honetan zehaztu ez den merezimendurik.

g) Lanbide garapena (gehienez, 28 puntu):

Izangaiek hautatu ahalko dute oinarri espezifikoetan aitortutako lanbide garapenaren mailari dagokion puntuazioa esleitzea, d) (etengabeko prestakuntza), e) (Irakaslan) eta f) (Jarduera zientifikoa eta ezagutza hedatzekoa) atalen arabera egokituko litzaiekeenaren orde:

- IV. Maila: 28 puntu
- III. Maila: 22 puntu
- II. Maila: 18 puntu
- I. Maila: 14 puntu

Aukera hori 12.5.2 oinarrian dokumentazioa aurkezteko ezarritako 10 egun balioduneko epean gauzatuko da.

h) Hizkuntzak (gehienez, 10 puntu):

- Ingelesa: gehienez 6 puntu.
- Frantsesa: gehienez 6 puntu.
- Alemana: gehienez 6 puntu.

i) Informatikako ezagutzak (gehienez, 2 puntu).

3) EUSKARA.

- 2HE: 18 puntu
- 1HE: 9 puntu

IV. ERANSKINA

I. FAKULTATIBO MEDIKU LANBIDE TALDEETAKO MEDIKU ESPEZIALISTA GAI ZERRENDA

ESPEZIALITATEA: ANATOMIA PATOLOGIKOA

1.- ANATOMIA PATOLOGIKO OROKORRA

1.1.- Patologia zelularra.

1.2.- Alterazio metabolikoen zeinu morfologikoak.

1.3.- Mekanismoak, zeinu morfologikoak, zirkulazioaren trastorno orokor eta lokalen ondorioak eta irizpide diagnostikoak.

1.4.- Prozesu inflamatorio eta infekziosoen aspektu kontzeptualak, zeinu morfologikoak eta ondorioak.

1.5.- Zitokinen eginkizuna, hazkundearen eta atxikiduraren molekulen faktoreak.

1.6.- Inmunopatologia.

1.7.- Neoplasien aspektu kontzeptualak, irizpide diagnostikoak eta aspektu pronostikoak.

1.8.- Kartzinogenesisia. Onkogeneak. Tumore barreiadura. Diagnostiko goiztiarra. Minbiziaren epidemiologia.

1.9.- Neoplasien adierazle histogenetikoak. Tumoreen diagnostiko diferentzialari aplikaturiko imunohistokimika.

1.10.- Zitogenetika. Tumore epitelialen azterketa orokorra. Tumore mesenkimalen azterketa orokorra.

1.11.- Ingurunearen eta nutrizioaren patologia.

1.12.- Zahartzearen patologia

2.- BIHOTZ-HODIETAKO PATOLOGIA

2.1.- Malformazioak, Kardiopatia iskemikoa, Patologia balbularra, Miokardiopatiak, Miokarditisa, Errefus kardiakoaren patologia, Endokarditisa, Perikarditisa, Eroapen kardiakoaren sistema.

2.2.- Likido perikardikoaren zitologia.

3.- ARNASKETAREN PATOLOGIA

3.1.- Sudur barrunbeko gaixotasun inflamatorio eta tumoralak, sinu paranasalak, nasofaringea, laringea eta trakea.

3.2.- Biriketako gaixotasun buxatzaile kronikoa, bronkioektasiak, bronkitisa. Atelektasia eta enfisema. Asma bronkiala. Biriketako infekzioak, tuberkulosia. Patologia interstiziala. Neumokoniosis. Birikako hodietako patologia.

3.3.- Birikako neoplasiak. Pleuraren gaixotasun neoplasikoak eta ez neoplasikoak.

3.4. Arnasketa aparatuen zitopatologia, espektorazioaren zitologia esfoliatiboa; garbiketa, xurgaketa eta eskuilaketa bronkoalbeolarra. Zitzada bidezko zitologia. Likido pleuralaren zitologia. Masa mediastiniko eta biriketako zitzada zitologikoa.

4.- PATOLOGIA DIGESTIBOA

4.1.- Kiste eta tumore odontogenikoak. Listuaren guruinen patologia. Listuaren guruinen zitzada bidezko zitologia.

4.2.- Hestegorriko patologia: esofagitisa, Barrett-en hestegorria, tumore onberak eta gaiztoak.

4.3.- Patologia gastriko ez-tumoral: garapenaren anomaliak, gastritisa, ultzerak. Urdail tumoralaren patologia: tumore onberak, kartzinoma gastrikoa, lestroma gastrointestinalaren tumoreak, bestelako tumore gaiztoak.

4.4.- Hestearen patologia ez-tumoral: sortzetiko malformazioak, malabsortzioaren sindromea, gaixotasun zeliakoa. Hanturazko gaixotasuna, enteritisa, apendizitisa, Crohn-en gaixotasuna, kolitis ultzerosa, kolitis iskemikoa, ultzera bakartia. Hesteko patologia tumoral: polipoak eta sindrome poliposikoak. Bestelako tumore onberak eta gaiztoak. Anploma. Kartzinoma kolorrektala. Tumore kartzinoidea. Uzki patologia.

4.5.- Gibeledko patologia: hepatitisa, metaboloipatia sortzetikoak eta toxikoak. Zirrosia.

4.6.- Tumore hepatiko onbera eta gaiztoak. Tumore metastasikoak. Behazun-maskuriko eta behazun-bideen patologia.

4.7.- Pankrea exokrinoko patologia tumoral eta ez-tumoral. Peritoneoko patologia.

4.8.- Organo abdominalen ekografia/eskaner bidezko zitologia. Aparatu gastrointestinalaren fibroskopia bidezko zitologia.

4.9.- Peritoneo-atzeko espazioko patologia.

5.- GERNU-APARATUKO PATOLOGIA

5.1.- Giltzurrun-garapenaren eta gernu-bide irazleen anomaliak.

5.2.- Glomerulopatia primario eta sekundarioak. Giltzurrun-patologia baskularra. Giltzurrun-lesioak HTA-n. Giltzurrun-gaixotasun tubulointerstzialak.

5.3.- Giltzurrun eta bide irazleetako neoplasia onberak eta gaiztoak. Urolitiasia. Hidronefrosia. Giltzurrun-trasplantearen patologia. Nefritisa. Nekrosi tubular akutua.

5.4.- Giltzurrunaren zitzada bidezko zitologia. Gernuaren zitologia esfoliatiboa.

6.- GIZONEZKOEN APARATU GENITALEKO PATOLOGIA

6.1.- Prostatako patologia tumoral eta ez-tumoral.

6.2.- Barrabil eta zakileko patologia tumoral eta ez tumoral.

6.3.- Prostata eta barrabilaren zitzada bidezko zitologia.

7.- EMAKUMEZKOEN TITIETAKO ETA APARATU GENITALEKO PATOLOGIA: 7.1.- Bulba eta baginako patologia.

7.2.- Umetoki-lepoko patologia.

7.3.- Patologia funtzional endometrial. Umetoki-gorputzeko tumoreak. Tronpako anatomia patologikoa.

7.4.- Obulutegiko tumore onberak eta gaiztoak.

7.5.- Titietako patologia: gaixotasun fibrokistikoa, titietako tumore onberak eta gaiztoak. Ginekomastia, mastitisa eta malformazioak.

7.6.- Bulba, bagina, zerbix eta endometrioaren zitologia esfoliatiboa. Tumore obarikoaren ziztada. Bularretako zitologia: titiburu-sekrezioa eta bularreko ziztada.

8.- SISTEMA LINFOIDE ETA HEMATOPOIETIKOKO PATOLOGIA

8.1.- Gongoil linfatikoko patologia ez-tumoral.

8.2.- Hodgkin-en gaixotasuna. Ez-Hodgkin linfomak.

8.3.- Hezur-muineko patologia: Leuzemiak eta gaixotasun mieloproliferatiboak. Metaplasma mieloidea mielofibrosiarekin. Histiocitosia. Anemiak.

8.4.- Bare eta timoko patologia. Gongoil linfatikoen ziztada bidezko zitologia.

9.- PATOLOGIA ENDOKRINOIA

9.1.- Hipofisiko patologia. Gangliozitoma Adenomak. Kraneofaringioma. Zelula granularren tumoreak. Hamartoblastoma. Germinoma. Meningiomak. Erradiazio ondoko tumoreak, linfomak eta tumore metastasikoak. Beste lesio batzuk: Langerhans-en zelulen histiocitosia, sarkoidosia, kiste hidatidikoa, zistizerkosia.

9.2.- Paratiroideetako patologia.

9.3.- Tiroideko patologia: sortzetiko anomaliak, tiroiditisa, bozioak, neoplasia epitelial onberak eta gaiztoak, linfoideak eta metastasikoak. Aldaketa iatrogenikoak. Ziztada-xurgapen bidezko zitologia.

9.4.- Pankrea endokrinoko patologia: diabetea, nesidioblastosia. Tumoreak. Pankrearen ziztada-xurgapen bidezko zitologia.

9.5.- Guruin suprarrenaletako patologia: ektopia, sortzetiko hiperplasia kortikala, hartutako eta barreiatutako nodularra, adenomak. Kartzinoma suprarrenal. Muin suprarrenaleko tumoreak. Addison-en gaixotasuna eta Cushing-en gaixotasuna. MEN I eta II. Guruin suprarrenalen ziztada-xurgapen bidezko zitologia.

10.- NEUROPATOLOGIA

10.1.- Nerbio-sistema zentralako trastorno baskularrak.

10.2.- Hanturazko prozesuen anatomia patologikoa. Gaixotasun bakterianoak, mikosia, parasitoak, birusak eta rickettsiak. Prioiaren bidezko entzefalopatiak.

10.3.- Endekapenezko gaixotasunak. Garuneko atrofia. Alzheimer-en gaixotasuna. Pick-en gaixotasuna. Dementzia multiinfartua. Parkinson-en gaixotasuna. Huntington-en korea. Endekapen espinozerebelosoak. Gaixotasun desmielinizatzaileak. Leukodistrofiak.

10.4.- Jatorri toxiko, nutritibo eta metabolikoko gaixotasunen anatomia patologikoa.

10.5.- Nerbioko patologia ez-tumoralak.

10.6.- Nerbio sistema zentralako eta periferikoko tumoreak. Nerbio sistemako tumoreen zitologia. LZR-ren zitologia.

11.- PATOLOGIA MUSKULARRA:

11.1.- Denerbazioaren ondoriozko atrofia.

11.2.- Miopatiak: hanturazkoak eta metabolikoak.

11.3.- Muskuluetako distrofiak. Sortzetiko miopatiak.

11.4.- Muskuluetako tumore onberak eta gaiztoak.

12.- PATOLOGIA OSTEOARTIKULARRA

12.1.- Osteogenesiaren trastornoak eta hezurren birmoldaketa. Osteomielitis akutua eta kronikoa, hezur-tuberkulosia. Hidatidosia. Nekrosi abaskularra. Hiperparatiroidismo primarioa. Errakitismoa. Osteoporosia. Giltzurrun-osteodistrofia. Osteomalazia. Hiperparatiroidismo sekundarioa. Amiloidosia. Hezurretako Paget-en gaixotasuna.

12.2.- Artikulazioetako patologia degeneratiboa, hanturazkoa: artritis erreumatoidea, burtsitisa, espondilitis ankilopoietikoa, artritis infekziosoa. Hezueria. Okronosia. Kondrokaltzinosia.

12.3.- Proliferazioak eta tumore onbera artikularrak. Hezur-tumore onbera eta gaiztoak.

12.4.- Tumore gaizto artikularrak.

13.- LARRUAZALEKO PATOLOGIA

13.1- Larruazaleko histologia funtzionala. Larruazaleko lesio elementalak. Prozesu patologiko epidermikoak. Prozesu patologiko dermikoak. Baba-gaixotasunak. Baskulitisa. Tokikodermiak. Kolagenosia. Metatze-gaixotasunak. Histiocitosia. Panikulitisa. Genodermatosia.

13.2- Tumore anexial onbera eta gaiztoak. Tumore melaniko onberak eta gaiztoak. Larruazaleko limfomak.

14.- ANATOMIA PATOLOGIKO OFTALMIKOA ETA BELARRIKOA:

14.1.- konjuntiba, kornea, ubea eta kristalinoko anatomia patologikoa. Glaukomaren patologia. Erretina, nerbio optiko eta orbitako patologia.

14.2.- Kanpo, erdi eta barruko belarriaren anatomia patologikoa.

15.- GARAPENAREN PATOLOGIA

15.1.- Kromosomopatiak. Sindrome malformatiboak. Anatomia patologiko fetal eta neonatala.

15.2.- Kareneko patologia.

16.- ORGANOEN TRANSPLANTEAREN PATOLOGIA OROKOR ETA BEREZIA. giltzurruneko transplantea, bihotzekoa, medularra, biriketakoa, hesteetakoa, pankreatikoa eta bestelakoak.

17.- PEDIATRIAKO PATOLOGIA

17.1.- Sortzetiko malformazioak.

17.2.- Asfixia perinatalaren ondoriozko burmuineko lesioak.

17.3.- Jaiotza-inguruko infekzioak. Jaio berriaren arnas distressaren sindromea. Eritroblastosi fetala. Jaio berriaren gaixotasun hemolitikoa. Haur-kolangiopatia buxatzailea.

17.4.- Metabolismoaren sortzetiko akatsak: Fenilzetonuria, galaktosemia, mukobiszidosia.

17.5.- Bularreko haurraren bat-bateko heriotzaren sindromea.

17.6.- Garapen ponderala eta haurdunaldi-adina. Umetoki barneko hazkundearen berandutzea. Heldugabeko organoak.

17.7.- Jaio berriaren eta haurraren tumore eta lesio pseudo tumoralak.

18.- PARTE BIGUNETAKO PATOLOGIA

18.1.- Tumore adiposoak.

18.2.- Ehun fibroso eta miofibroblastikoko tumoreak eta proliferazio anomaloak. Tumore fibrohistiozitikoa.

18.3.- Muskulu liso eta ildaskatuko tumoreak.

18.4.- Tumore perizitikoak. Muskulu eskeletikoko tumoreak. Tumore baskularrak.

18.5.- GIST onbera eta gaiztoa. Bestelako tumore misto, konposatu eta jatorri ezezagunekoak.

18.6.- Parte bigunetako lesioen ziztada eta xurgapen bidezko zitologia.

19.- EGUNGO OSPITALEKO ANATOMIA PATOLOGIKOA

19.1.- Anatomia Patologikoko prozesuak: Autopsien, biopsien, tresna kirurgikoen eta zitologiaren oinarri metodologikoak. Deskribapena, disezioa, finkapena, ebaketa, tindaketa ohikoak. Histokimika.

19.2.- Inmunohistokimika. Inmunofluoreszentzia. Nerbio, giltzurrunaren mikroskopia elektronikoa.

19.3.- Patologia molekularren aplikazioak: hibridazioa in situ, proteomika eta genomikako teknika orokorrak.

19.4.- Automatizazioa Zitologian. Lagin zitologikoak hartzea. Zitologia likidoa. Ziztada-xurgapeneko kontsulta.

19.5.- Ziztada bidezko autopsia, ekopsia, arrisku-autopsiak.

19.6.- Klinikoaren eta patologoaren arteko informazio-fluxua. Batzorde kliniko-patologikoak. Departamentu barruko eta departamentu arteko saioak. Saio orokorrak. Ezagutzaren zabalkuntza. Kudeaketa.

19.7.- Oinarrizko ikerkuntza, klinikoa eta esperimentalak.

ESPEZIALITATEA: ANGIOLOGIAKO ETA HODIETAKO KIRURGIAKO MEDIKUA

- 1.- Gaixotasun baskularren teknika diagnostiko ez odoltsuak.
- 2.- Gaixotasun baskularren operazio aurreko azterketa.
- 3.- Angiografiaren printzipioak.
- 4.- Injertoen eta protesien portaera biologikoa. Garapena eta bilakaera.
- 5.- Aterosklerosia: kontuan hartu beharreko ezaugarri biologikoak eta kirurgikoak.
- 6.- Baskulitisa: etiopatogenia, klinika eta tratamendua.
- 7.- Baskulopatia funtzionalak. Raynoud-en sindromea eta gaixotasuna.
- 8.- Tronbogenesis, berregite baskularra, antikoagulanteak eta fibrinolitikoak.
- 9.- Hemodinamikaren printzipioak kirurgia baskularrean.
- 10.- Iskemia akutuaren sindromea: etiopatogenia, klinika, diagnostikoa, eboluzioa eta tratamendua.
- 11.- Traumatismo baskularrak: klinika, diagnostikoa eta tratamendua. Zanpaketaren sindromea. Gorputz-adarretako berrezarpena.
- 12.- Iskemia kronikoaren sindromea: etiopatogenia, diagnostikoa, eboluzioa eta tratamendua.
- 13.- Beheko gorputz-adarretako ateroskleriaren forma klinikoak. Forma aorto-iliakoa. Forma femoro-popliteoa. Forma tibio-peroneala. Klinika. Diagnostikoa eta tratamendua. Horrekin lotura duten lesioak.
- 14.- Anestesia Kirurgia baskularrean.
- 15.- Arterien esposizio-metodoak.
- 16.- Kirurgia arterialaren oinarritzko teknikak: josturak eta anastomosi baskularrak. Mikrokirurgia baskularra. Embolektomia arteriala, tromboendarerektomia, partxe-injerto bidezko angioplastia, pontajeak. Teknika endobaskularren maneiuak (angioplastiak, endoprotesiak ezartzea, etab.)
- 17.- Jatorri extrakranealeko garuneko hodietaiko iskemia. Klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 18.- Goiko gorputz-adarretako iskemia kronikoa. Klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 19.- Hesteetako iskemia akutu eta kronikoa. Etiopatogenia klinikoa. Diagnostikoa eta tratamendua.
- 20.- Hipertentsio errenobaskularra: etiologia, fisiopatologia klinikoa, diagnostikoa. Indikazioak eta tratamendu kirurgikoa.
- 21.- Sorbaldako konpresio neurobaskularra: kontuan hartu beharreko ezaugarri anatomikoak. Forma klinikoak. Diagnostikoa. Tratamendua.

- 22.- Aneurisma arterialak. Forma klinikoak, diagnostikoa eta tratamendua.
- 23.- Angiodisplasien maneia: etiopatogenia, Diagnostikoa eta tratamendua.
- 24.- Izozketak: etiopatogenia klinikoa. Profilaxia eta tratamendua. Inmertsio-oina eta lubakietako oina.
- 25.- Portako hipertentsioaren kirurgia.
- 26.- Sarbide arteriala hemodialisirako.
- 27.- Tumore baskularrak: lehen eta bigarren. Klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 28.- Hodietako kirurgia eta linfatikoa: odolik gabeko miaketa. Flebografia. Linfografia isotopikoa.
- 29.- Bena barikosoak. Etadura benosoak. Klinika eta tratamendua.
- 30.- Sakoneko tronbosi benosoa. Erabilera.
- 31.- Tronbosi benoso iskemikoa: flegmasia cerulea dolens eta benen gangrena.
- 32.- Zangoko ultzeradun sindrome posflebitikoaren fisiopatologia.
- 33.- Benen gutxiegitasun sakon kronikoa.
- 34.- Injerto benosoak sindrome postflebitikoaren tratamenduan.
- 35.- Fasziotomia.
- 36.- Linfedema.
- 37.- Beheko gorputz-adarra moztea. Operazio ondoko berehalako egokitzea eta deambulazio goiztiarra.
- 38.- Beheko gorputz-adarra moztuta daukatenezako protesia.
- 39.- Kalitatearen kudeaketa Kirurgia baskularrean.
- 40.- Espezialitatearen berezko prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

ESPEZIALITATEA: APARATU DIGESTIBOA

1.– Aparatu digestiboko eta gibleko anatomia, fisiologia eta farmakologia. Sintoma eta zeinu abdominal eta gastrointestinalak. Gaixotasun sistemikoen afektazio gastrointestinal eta hepatikoa. Lesio baskular eta iskemikoak, gastrointestinalak eta hepatikoak.

2.– Esofagoa:

2.1.- Errefluxu gastroesofagikoagatiko gaixotasuna.

2.2.- Esofagoko trastorno motorrak.

2.3.- Bestelako esofagitisak.

2.4.- Tumoreak.

3.– Patologia gastrikoa:

3.1.- Trastorno funtzionalak.

3.2.- Gastritisa. AINE-engatiko gastroenteropatia.

3.3.- Tumoreak.

3.4.- Ultzera Peptikoa.

3.4.1.– Konplikazioak.

3.4.2.– Kirurgia gastrikoaren ondoko sindromea.

3.5.- *Helicobacter pylori*.

4.– Heste meharreko patologia:

4.1.- Hanturazko gaixotasunak.

4.2.- Gaixotasun zeliakoa. Gaixotasun autoinmuneak eta alergiak.

4.3.- Tumoreak.

4.4.- Hesteetako malabsortzioa.

4.5.- Heste meharreko ultzerak.

4.6.- Erradiazioaren ondoko enteritisa.

5.– Heste lodiko eta ondesteko patologia:

5.1.- Beherako infekziosoak.

5.2.- Trastorno funtzionalak.

5.3.- Hesteetako gaixotasun inflamatorio kronikoak.

5.4.- Tumoreak.

- 5.5.- Gaixotasun dibertikularra.
- 6.– Behazun-maskuria eta behazun-bideak. Garapenaren anomaliak:
 - 6.1.- Behazun-litiasia eta konplikazioak.
 - 6.2.- Tumoreak.
 - 6.3.- Prozesu inflamatorio eta infekziosoak.
 - 6.4.- Trastorno motorrak.
- 7.– Pankrea:
 - 7.1.- Sortzetiko anomaliak.
 - 7.2.- Pankreatitis akutua eta kronikoa.
 - 7.3.- Tumoreak.
- 8.– Gibela:
 - 8.1.- Egitura-lesioak.
 - 8.2.- Ikterizia familiarrak.
 - 8.3.- Kolestasia.
 - 8.4.- Hepatitis birala.
 - 8.5.- Hepatopatia autoinmuneak.
 - 8.6.- Gibeledko zirrosia. Konplikazioak.
 - 8.7.- Patologia infekziosoa.
 - 8.8.- Tumoreak.
 - 8.9.- Trastorno metabolikoak.
 - 8.10.- Hepatologia toxikoa, alkoholikoa eta farmakoen ondoriozkoa.
 - 8.11.- Gibeledko transplantea.
 - 8.12.- Gibeledko gutxiegitasun akutua.
 - 8.13.- Hipertentsio portalaren sindromea.
- 9.– Mesenteriko patologia. Peritonitisa. Tumoreak.
- 10.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA KARDIOBASKULARRA

- 1.- Gorputz kanpoko zirkulazio kontzeptua. Miokardioaren babesa.
- 2.- Hodi arterial iragazkorra.
- 3.- Koartazio aortikoa.
- 4.- Aurikula arteko komunikazioa.
- 5.- Kanal aurikulobentrikular partzial eta osoko defektuak.
- 6.- Birika benetako drainadura anomaloa.
- 7.- Bentrikulu arteko komunikazioa.
- 8.- Arteria nagusien transposizioa.
- 9.- Atresia trikuspidea.
- 10.- Birika arteriaren estenosia.
- 11.- Falloten tetralogia.
- 12.- Miokardiopatia hipertrofikoaren kirurgia.
- 13.- Balbula mitralaren kirurgia.
- 14.- Balbula trikuspidaren kirurgia.
- 15.- Balbula aortikoaren kirurgia.
- 16.- Ordezko balbular kardiakoak.
- 17.- Aorta torazikoaren aneurisma:goranzkoa, arku eta beherakoa. Kirurgia klasikoa, prozedura endobaskularrak eta prozedura mixtoak.
- 18.- Abdomeneko aortaren aneurisma. Kirurgia klasikoa, prozedura endobaskularrak eta prozedura mixtoak.
- 19.- Aneurisma torakoabdominalak. Kirurgia klasikoa, prozedura endobaskularrak eta prozedura mixtoak.
- 20.- Kirurgia koronarioa.
- 21.- Miokardio infartuaren konplikazioen kirurgia.
- 22.- Zirkulazioko laguntzaren teknikak.
- 23.- Arritmien kirurgia. Estimulazio kardiako elektrikoa. Fibrilazio aurikularraren ablazioaren teknika kirurgikoak.
- 24.- Bihotzeko transplantea.
- 25.- Iskemia arteriak akutua.

- 26.- Iskemia arterial kronikoa.
- 27.- Karotidearen kirurgia.
- 28.- Bena gutxiegitasuna. Tronboflebitisa. Benaren tronbosi sakona.
- 29.- Biriketako enbolismoa.
- 30.- Perikardioaren kirurgia.
- 31.- Tumore kardiakoak.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA OROKORRA ETA APARATU DIGESTIBOA

- 1.– Kudeaketa klinikoa Kirurgian. Adierazleak. Prozesuak. Kirurgia handi ambulatorioa.
- 2.– Shocka.
- 3.– Fluidoak eta elektrolitoak kirurgian.
- 4.– Ebakuntza aurreko eta ondoko printzipioak. Arrisku kirurgikoa.
- 5.– Printzipio hematologikoak kirurgian: Odoljariora, hemostasia eta transfusioa.
- 6.– Paziente kirurgikoaren metabolismoa. Nutrizio enterala. Nutrizio parenterala.
- 7.– Anestesia lokal, erregional eta orokorraren alderdi kirurgikoak. Ebakuntza ondoko analgesia.
- 8.– Zauriak orbaintzea.
- 9.– Kirurgia minimoki inbaditzailea.
- 10.– Konplikazio kirurgikoak.
- 11.– Infekzio kirurgikoak eta antibiotikoak aukeratzea.
- 12.– Paziente immunodeprimituaren arazo kirurgikoak.
- 13.– Larri traumatizatutako pertsonaren tratamendua.
- 14.– Erredurak. Izozketak.
- 15.– Transplanteak:
 - 15.1.- Inmunosupresioaren printzipioak.
 - 15.2.- Gibelego transplantea.
 - 15.3.- Pankrea-transplantea eta pankrea-irlen transplantea.
 - 15.4.- Heste-transplantea.
- 16.– Tiroidea:
 - 16.1.– Anatomia eta fisiologia tiroidea.
 - 16.2.- Gaixotasun tiroideo onberak.
 - 16.3.- Boztoa. Nodulu tiroidea.
 - 16.4.- Neoplasia tiroideo gaiztoak.
 - 16.5.- Neoplasia endokrino multipleak.
- 17.– Paratiroidea:
 - 17.1.- Anatomia eta fisiologia paratiroidea.

- 17.2.- Hiperparatiroidismoa.
- 17.3.- Tumore paratiroideoak.
- 18.– Suprarrenalak:
 - 18.1.- Anatomia eta fisiologia suprarrenal
 - 18.2.- Azal eta muin suprarrenaletako gaixotasunen alderdi kirurgikoak.
 - 18.3.- Tumore suprarrenalak.
- 19.– Esofagoa:
 - 19.1.- Anatomia eta fisiologia. Azterketa osagarriak.
 - 19.2.– Esofago-zulaketa. Kaustikoak irenstearen ondoriozko lesioak.
 - 19.3.– Esofagoko trastorno motorrak. Akalasia. Disfagia orofaringeoa.
 - 19.4.– Esofagoko dibertikuluak.
 - 19.5.– Esofagoko tumoreak
 - 19.6.– Hiatu-etena. Errefluxu gastroesofagikoa. Barrett-en esofagoa.
- 20.– Urdaila eta duodenoa:
 - 20.1.– Ultzera peptikoa.
 - 20.2.– Tumore gastriko onberak.
 - 20.3.– Tumore gastriko gaiztoak.
- 21.– Obesitate morbidoaren kirurgia.
- 22.– Goiko digestio-bideetako odoljariora.
- 23.– Heste meharra:
 - 23.1.– Anatomia eta fisiologia.
 - 23.2.– Hesteetako buxada.
 - 23.3.– Crohn-en gaixotasuna.
 - 23.4.– Heste meharreko dibertikuluak.
 - 23.5.– Heste meharreko tumoreak.
 - 23.6.- Erradiazio-enteritisa. Iskemia mesenterikoa.
- 24.– Kolona eta ondestea:
 - 24.1.– Anatomia. Miaketa Osagarriak.

- 24.2.– Kolon eta ondesteko lesio polipoideak. Minbizi aurreko lesioak.
- 24.3.– Koloneko gaixotasun dibertikularra.
- 24.4.– Bolbuluak. Kolitis iskemikoa.
- 24.5.– Kolon eta Ondesteko Minbizia
- 24.6.– Ultzeradun kolitisa.
- 24.7.– Apendizitis akutua. Apendizeko tumoreak.
- 24.8.– Beheko digestio-bideetako odoljariora.
- 25.– Uzkia:
 - 25.1.– Fisiologia eta miaketa funtzionalak.
 - 25.2.– Ondeste-prolapsoa. Errektozelea. Libratze-arazoak. Proktalgia. Uzkiko pruritoa.
 - 25.3.– Uzki-ondesteko traumatismoak. Lesio obstetrikokoak. Eginkari-inkontinentzia.
 - 25.4.– Odoluzkiak. Uzkiko arteka.
 - 25.6.– Sinus pilonidala. Hidrosadenitisa. Uzkiko abszesua eta fistula.
 - 25.7.– Uzkiko minbizia.
- 26.– Gibela:
 - 26.1.– Anatomia eta fisiologia.
 - 26.2.– Gibelego kiste eta abszesuak.
 - 26.3.– Gibelego tumore onberak.
 - 26.4.– Gibelego tumore primarioak. Metastasi hepatikoak.
- 27.– Behazun-bideak:
 - 27.1.– Kolelitiasia. Kolezistitisa. Koledokolitiasia. Kolangitisa. Behazun-ileoa.
 - 27.2.– Behazun-maskuriko eta behazun-bideetako tumoreak.
 - 27.3.– Min hori mekanikoa.
- 28.– Pankrea:
 - 28.1.– Pankreatitis kronikoa.
 - 28.2.– Pankreatitis akutua.
 - 28.3.– Pankreako kisteak eta pseudokisteak.
 - 28.4.– Pankreako tumore onberak.

- 28.5.– Pankreako tumore gaiztoak
- 28.6.– Anpulomak.
- 29.– Barea.
- 30.– Herniak:
 - 30.1.– Abdomen-paretako eta diafragmako herniak.
 - 30.2.- Hernia ezohikoak.
 - 30.3.– Ebentrazioa. Ebiszerazioa.
- 31.– Abdomen-pareta, zilborra, peritoneoa, mesenterioa, epiploia, peritoneo-atzea eta diafragma:
 - 31.1.- Abdomen-paretako tumoreak.
 - 31.2.– Tumore peritonealak. Mesotelima. Kartzinomatosia.
 - 31.3.– Tumore mesenterikoak. Mesenteritisa.
 - 31.4.- Peritoneo-atzeko tumoreak.
- 32.– Abdomeneko afekzio akutua:
 - 32.1.– Abdomen akutua.
 - 32.2.– Peritonitisa.
 - 32.3.– Abdomen barruko abszesuak.
 - 32.4.- Abdomeneko traumatismoa.
- 33.– Larruazala:
 - 33.1.- Larruazaleko tumore onberak.
 - 33.2.- Larruazaleko tumore gaiztoak. Melanoma.
- 34.– Sistema linfatikoko gaixotasunak.
- 35.– Gaixotasun benosoak.
- 36.– Biriketako enbolia.
- 37.– Koipe-enbolia.
- 38.– Zati bigunetako tumoreak. Sarkoma.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA ORTOPEDIKOA ETA TRAUMATOLOGIA

1.– Hezur eta artikulazioetako patologia traumatikoaren printzipioak. Hezur-hausturak: Motak, kontsolidazioa, klinika, tratamendua, konplikazioak. Traumatismo artikularrak: motak, kontsolidazioa, klinika, tratamendua, konplikazioak. Ehun bigunetako lesioa. Errekuperazio funtzionala.

2.- Politraumatizatutako pazientearen maneia.

3.– Bizkarrezurreko eta pelbiseko traumatismoak eta lesioak. Hausturak. Lokadurak. Hernia diskala. Paraplegia traumatikoa.

4.– Sorbaldako traumatismoak. Hausturak eta lokadurak. Sindrome subakromiala.

5.– Besoko eta ukondoko traumatismoak. Hausturak eta lokadurak.

6.– Besurreko eta eskumuturreko traumatismoak. Hausturak eta lokadurak.

7.– Eskuko traumatismoak. Hausturak eta lokadurak. Nerbio-harrapaketaren sindromeak.

8.– Aldakako eta izterreko hausturak. Hausturak eta lokadurak. Aldaka-haustura pertsona zaharren kasuan.

9.– Belauneko hausturak. Hausturak eta lokadurak:

9.1– Meniskoko lesioak.

9.2– Lokailu-lesioak.

9.3– Aurreko lokailu gurutzatuko lesioak.

10.– Tibia eta peroneko hausturak.

11.– Orkatilako hausturak. Hausturak eta lokadurak.

12.– Oineko hausturak. Hausturak eta lokadurak.

13.– Osteosíntesia.

14.- Hezur-injerto eta ordezkioak. Osteoeragileak ortopedian.

15.- Aldaka eta belauneko artrosiaren kirurgia kontserbatzaile ez-ordezkatzailea. Talka femoroazetabularra. Aldaka eta belauneko ordezkatzeko protesikoa. Injertoen eta material protesikoaren portaera biopatologikoa eta mekanikoa. Konplikazio aseptikoak. Artikulazio-ordezkatzearen ondoko konplikazioak.

16.– Artroskopia. Oraingo egoera.

17.– Jarrerari lotutako bizkarrezurreko eta beheko gorputz-adarreko prozesuak. Eskoliosia. Espondilozia eta espondilolistesia. Ortesia.

18.– Hezurren eta artikulazioen sortzetiko alterazioak (kartilaginosoak, tendinosoak). Aldakako, oin lauko, oin sakoneko sortzetiko lokadurak. Ortesia.

- 19.– Hezur eta artikulazioetako infekzioak. Osteomielitisa. Artritis infekziosoa. Tuberkulosia. Artikulazio bat erabat edo partzialki ordezkatu ondoko infekzioa. Osteosintesiaren ondoko infekzioa.
- 20.– Artritis ez-infekziosoa. Artritis erreumatoidea. Bestelako artritisak.
- 21.– Epifisiko afekzioak. Gazteen osteokondritis. Osteokondritis disekatzaileak, izterrezurraren goiko epifisia askatzea (nerabearen coxa vara). Perthes-en gaixotasuna.
- 22.– Ehun bigunetako afekzioak. Tendoi-zorroak. Dupuytren-en kontraktura. Kirol-lesio muskulutendinosoak.
- 23.– Hezur-neoplasia onberak eta gaiztoak. Kondrosarkoma. Osteosarkoma.
- 24.– Ehun bigunetako (adiposoa, muskulutendinosoa, sinobiala, nerbiosoa, baskularra) neoplasiak. Histiocitosia.
- 25.– Trastorno neuromuskularrak. Neurona motorreko trastornoak. Distrofia muskularra. Plexu brakialeko lesioak. Paralisi espastikoak eta flazidoak. Ortesia.
- 26.– Sistema muskulueskeletikoari eragiten dioten patologien balorazio kirurgikoa: Gaixotasun sistemikoak, metabolikoak edo endokrinoak (osteomalazia, errakitismoa, hiperparatiroidismoa, hezur-kaltzifikazio eta neoformazio ektopikoa, Paget-en gaixotasuna...).
- 27.- Haustura osteoporotikoak: Prebentzioa eta tratamendua.
- 28.- Pertsona helduen nekrosi epifisarioa.
- 29.– Anputazioa. Protesia, errehabilitazioa eta ibiltzea.
- 30.– Errehabilitazioa eta Traumatologia. Profesionalen arteko harremana.
- 31.– Konfortaren kirurgia ortopedikoak asistentzia sanitarioan dituen ondorioak. Berrezarpenak eta neurokirurgiako teknikak Traumatologian eta Ortopedian.
- 32.– Antiinflamatorioak, antineuritikoak, muskulu-lasaigarriak eta analgesikoak traumatologian eta ortopedian. Tronboflebitisaren prebentzioa.
- 33.- Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika. Artroskopia. Erresonantzia Magnetiko Nuklearra Ekografia Gammagrafia. OTA

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA PLASTIKOA, ESTETIKOA ETA KONPONTZAILEA

- 1.- Kirurgia Plastikoaren historia.
- 2.- Anestesia Kirurgia Plastikoan.
- 3.- Larruazalaren eta bere atxikien, hezur-ehunaren, muskuluaren, kartilagoaren eta hodi eta nerbio periferikoen histologia eta fisiologia.
- 4.- Kontzeptu anatomikoak. Eremu baskularrak eta aplikazio klinikoak.
- 5.- Ehun-transplantearen biologia eta imunologia. Ehunen bankua.
- 6.- Zelula-hazkuntzak: Keratinozitoak eta larruazal-ordezkoak.
- 7.- Oinarrizko teknika kirurgikoak Kirurgia Plastikoan. Teknika mikrokirurgikoei buruzko printzipio orokorrak.
- 8.- Ehun-injertoak. Hartzeko eta aplikatzeko teknikak: Injerto dermikoak, gantz-injertoak, tendinosoak, nerbioak, kartilaginosoak, hezur-injertoak eta konposatuak.
- 9.- Zintzilikarioen biologia eta aplikazioa: muskularrak, muskulukutaneoak eta fasziokutaneoak eta perforatzaileetan oinarritutakoak.
- 10.- Zintzilikario libreen sailkapena, printzipio orokorrak eta teknika mikrokirurgikoekin aplikatzea.
- 11.- Kirurgia Plastikoan inplante bezala erabilitako materialen azterketa.
- 12.- Ehun-hedapena.
- 13.- Orbaintze normalaren eta patologikoaren biologia.
- 14.- Sistema linfatikoko patologiarene kirurgia konpontzailea.
- 15.- Infekzio kirurgikoak. Diagnostikoa. Profilaxia eta tratamendua.
- 16.- Fisiopatologia klinikoa eta shock-aren tratamendua.
- 17.- Erreduren etiologia, fisiopatologia eta sailkapena.
- 18.- Erretako pertsonaren alterazio organikoen azterketa: Alterazio metabolikoak, nutrizionalak eta inmunitarioak.
- 19.- Erreduren eta beraien sekuelen tratamendu kirurgikorako estrategia globala.
- 20.- Infekzioaren profilaxia eta tratamendua erreduretan.
- 21.- Erradioaktibitateak eta hotzak eragindako lesioen fisiopatologia eta tratamendua.
- 22.- Erredura elektrikoak eta kimikoak.
- 23.- Aurpegiko traumatismoak. Etiologia. Sailkapena. Miaketa. Diagnostikoa.
- 24.- Aurpegiko traumatismoak. Tratamendurako printzipio orokorrak.

- 25.- Aurpegiko ehun bigunetako lesioen eta aurpegiko dinamikaren tratamendua.
- 26.- Aurpegiko hausturen tratamenduaren balorazio orokorra eta oinarrizko alderdiak.
- 27.- Aurpegiko bestelako traumatismoak.
- 28.- Aurpegiko ehun bigunetako eta hezur-ehunetako traumatismoen ondoko sekuelak.
- 29.- Aurpegiko traumatismoen ondoko sekuela konplexuak.
- 30.- Larruazaleko tumoreen eta zati bigunen biologia, klinika eta anatomopatologia.
- 31.- Tumore kranio-zerbiko-fazial onbera eta gaiztoen balorazio orokorra eta oinarrizko alderdiak.
- 32.- Jatorri baskularreko lesioak Kirurgia Plastikoan: Hemangiomak, malformazio benosoak, malformazio arteriobenosoak eta linfangiomak. Diziplina anitzeko abordajea.
- 33.- Titietako tumoreak. Exeresi-teknikak eta berreraikitzeak.
- 34.- Kirurgia kraniofaziala. Alderdi historikoak. Zefalometriak eta perfiloplastiak. Kirurgia kraniofazialerako teknika kirurgikoak.
- 35.- Sortzetiko kanpo-malformazioak. Etiologia. Intzidentzia. Pronostikoa. Tratamendua.
- 36.- Aurpegiko arraildurak. Erbi-ezpaina. Ahosabaiko fisura.
- 37.- Zona kraniofazialeko patologia. Malformazio-sindrome kraniofazialak: Kraniosinostosis, faziosinostosis, kraniofaziostenosis, aurpegi erdiko mikrosomiak, aurpegi alboko mikrosomiak, hipertelorismo orbitarioa. Down-en sindromea Sindrome kraniofazial arraroak.
- 38.- Sortzetiko malformazio zerbikalak.
- 39.- Enborreko sortzetiko malformazioak.
- 40.- Gizonezkoen eta emakumezkoen aparatu urogenitaleko sortzetiko malformazioak.
- 41.- Sexu artekoa eta hermafroditismoa.
- 42.- Transexualismoa.
- 43.- Eskuko enbriologia eta anatomia funtzionala.
- 44.- Eskuko eta goiko gorputz-adarreko sortzetiko anomaliak.
- 45.- Eskuko tumoreak.
- 46.- Eskuko traumatismoa keta infekzioak.
- 47.- Eskuko tendoi tolestatzailleetako patologia.
- 48.- Eskuko tendoi hedatzailleetako patologia.
- 49.- Goiko gorputz-adarreko patologia neurologikoa.

- 50.- Gorputz-adarrak berrezartzea.
- 51.- Dupuytren-en gaixotasuna.
- 52.- Esku erreumatikoa.
- 53.- Esku paralitikoa.
- 54.- Lipodistrofiak.
- 55.- Gorputz-irudiaren patologia. Alderdi psikologikoa.
- 56.- Aurpegiaren, aurpegi-inguruaren eta aurpegi-profilaren alterazio plastiko eta estetikoak.
- 57.- Titien alterazio plastiko eta estetikoak.
- 58.- Alterazio plastiko eta estetikoak toraxean, abdomenean eta gorputz-adarretan.
- 59.- Larruazala zahartzearen fisiopatologia.
- 60.- Larruazala zahartzea. Fisiopatologia eta tratamendu mediko eta kirurgikoa.
- 61.- Anaplastologia Kirurgia Plastikoa.
- 62.- Laser medikoa eta kirurgikoa Kirurgia Plastikoan eta Estetikoan.
- 63.- Kirurgia Plastikoari aplikatutako informatika eta telekomunikazioak.
- 64.- Endoskopia Kirurgia Plastikoan.

ESPEZIALITATEA: DERMATOLOGIA MEDIKU KIRURGIKOA ETA BENEREOLOGIA

- 1.– Larruazaleko funtsezko lesioak.
- 2.– Larruazaleko gaixotasunen epidemiologia.
- 3.– Larruazaleko gaixotasunaren erabilera biologikoa.
- 4.– Larruazalaren biologia eta fisiopatologia. Epidermisa. Apendizeak. Sistema melanozitarioa. Larruazala erregulazio somatikoaren sistemako zati moduan.
- 5.– Larruazalaren immunobiologia. Patologia immunologikoa.
- 6.– Larruazaleko lesioen korrelazio kliniko-patologikoa: Diagnostikora hurbiltzea.
- 7.– Zinetika-trastornoak eta diferentziazio zelularra: Psoriasis. Psoriasi-artritisa. Esfoliazio-dermatitisa. Dermatitis iktiosiformea. Pitiriasia rubra pilaris. Darier-White-ren gaixotasuna, beste batzuk.
- 8.– Epidermisa: epidermisaren eta dermoepidermiaren kohesio-trastornoak. Afekzio besikularrak eta anpoiladunak. Eritema multiformeak. Epidermisaren nekrosi toxikoa. Penfigoa. Dermatitis. Herpetiformea, Penfigoidea. Beste batzuk.
- 9.– Epidermiseko apendizeen alterazioak. ilea, azazkalak, sebo-guruinak, guruin ekrinoak, guruin apokrinoak.
- 10.– Epidermiseko tumoreak eta apendizeak. Kartzinogenesisia. Epitelioko minbizi-aurreko lesioa. Kartzinoma espinozelularra. Basalioma. Keratoakantoma. Larruazaleko apendizeetako tumoreak. Beste batzuk.
- 11.– Pigmentazio-alterazioak.
- 12.– Neoplasia onberak, melanozitoen hiperplasiak eta displasiak.
- 13.– Melanoma gaiztoa.
- 14.– Dermoepidermiko eta dermiseko fase arteko alterazioak. Likena. Sebo-dermatitisa. Pitiriasi arrosa. Parapsoriasis. Eratzun formako granuloma, beste batzuk.
- 15.– Jatorri neuraleko, muskularreko, baskularreko dermisaren hiperplasiak eta neoplasiak. Kaposiren sarkoma. Larruazaleko limfomak eta pseudolinfomak. Larruazaleko leuzemia- eta limfoma-infiltrazioak.
- 16.– Larruazal-adierazpeneko sindrome paraneoplasikoak.
- 17.– Larruazalpeko ehunaren trastornoak: panikulitisa. Lipodistrofia.
- 18.– Ahoko eta genitaleko mukosen trastornoak.
- 19.– Trastorno alergikoak edo erreaktibotasuna aldatuak. Urtikaria. Ekzema-dermatitisa. Ostalariaren aurkako txertoaren gaixotasuna. Drogen kontrako larruazalaren erreakzioa.
- 20.– Eragile fisikoek eragindako alterazioak. Erredurak. Erradiazio ionizatailea. Irradiazio ultramorea. Fototerapia. Fotokimioterapia.

- 21.– Dermatosi okupazionala.
- 22.– Larruazaleko lesioak nutrizio- eta metabolismo-gaixotasunetan eta gaixotasun hereditarioetan.
- 23.– Gaixotasunen agerpen kutaneoak beste sistema organiko batzuetan. Eritema-lupusa. Esklerodermia. Sjögren sindromea, Sarkoidosia.
- 24.– Larruazala eta gaixotasun hepatobiliarra, gastrointestinala, endokrinoa, kardiobaskular periferikoa eta giltzurrunetakoa eta bihotz-biriketakoa.
- 25.– Mikrobio-afekzioa, larruazaleko konpromisoa dutenak: bakterioak, mikrobakterioak, onddoak, erriketsiak, birusa, beste batzuk.
- 26.– Sexu-transmisiozko gaixotasunak. Sifilia. Txankro biguna. Linfo granuloma benereoa. Izterondoko granuloma. Blenorragia, beste batzuk.
- 27.– Immunoeskasiaren larruazaleko agerpenak. Larruazaleko konpromisoa IHESean.
- 28.– Gaixotasun baskularrak, patologia dermatologikoa eragiten dutenak.
- 29.– Espezialitatearen beraren prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Terapia berriak: produktu biologikoak.

ESPEZIALITATEA: HEMATOLOGIA ETA HEMOTERAPIA

- 1.– Hematopoiesia: Mielopoiesia eta linfopoiesia. Odoleko eta organo hematopoietikoetako elementu formeen morfologia.
- 2.– Hemopatien diagnostiko biologikoa: automatizazioa, zitologia optikoa, zitokimika, immunofenotipoa, zelula-hazkuntzak, ultraegitura, zitogenetika eta biologia molekularra.
- 3.– Eritrozito-Patologia. Sarrera. Anemiaren diagnostikoaren alde orokorrak.
- 4.– Anemia ferropenikoa eta metabolismo ferrikoaren trastornoak. Anemia megaloblastikoak eta bestelako makrozitikoak.
- 5.– Anemia hemolitikoen alderdi orokorrak. Anemia hereditarioak. Hemoglobinopatia estrukturalak. Talasemiak.
- 6.– Hartutako anemia hemolitikoak.
- 7.– Sindrome mielodisplasikoak: kontzeptua eta sailkapena. Tratamendua.
- 8.– Aplasia medularra. Eritroblastopeniak. Amegakariozitosia. Neutropeniak eta agranulozitosia.
- 9.– Sindrome mieloproliferatibo kronikoak. Leuzemia mieloide kronikoa. Polizitemia Vera. Metaplasia mieloide agnogenikoa. Oinarrizko tronbozitemia.
- 10.– Leuzemia akutuak: kontzeptua eta sailkapena. Leuzemia akutuen diagnostiko biologikoa, azalpen klinikoak, pronostikoa eta tratamendua. Forma bereziak.
- 11.– Sindrome linfoproliferatibo kronikoak adierazpen hemoperiferikoarekin. Kontzeptua eta sailkapena. Entitate desberdinen diagnostikoa eta tratamendua.
- 12.– Linfoma gaiztoak. Barietate desberdinen kontzeptua eta sailkapena.
- 13.– Linfoma ez-Hodgkinak: diagnostikoa, tumore gaiztoaren gaixotasunaren hedadura eta larritasuna sailkatzea (estadifikatzea), pronostikoa eta tratamendua.
- 14.– Hodgkin linfomak: diagnostikoa, estadifikatzea, pronostikoa eta tratamendua.
- 15.– Sistema mononuklear fagozitikoaren patologia. Sindrome hemofagozitikoak. Sindrome histiozitiko gaiztoak. Tesaurismosia.
- 16.– Gammapatia monoklonalak. Sailkapena. Zalantzazko esanahia duen Gammapatia monoklonala. Amiloidosi primarioa. Mieloma anizkoitza.
- 17.– Waldeströmen makroglubulinemia. Kate astunen gaixotasuna. Krioglobulinemia monoklonalak.
- 18.– Hemostasia: alterazio elkartuen miaketa eta sailkapena.
- 19.– Purpura angiopatikokoak. Tronbopenikoak eta tronbopatikokoak.
- 20.– Gatzapenaren sortzetiko gaixotasunak. Sailkapena. Hemofiliak eta Von Willebrand-en gaixotasuna.

21.– Hartutako gaixotasunak. Gatzapen intrabaskular barreiatua (CID). Hemostasiaren beste defizit konplexu batzuk.

22.– Tronbositia eta hiperkoagulagarritasuna. Terapia antikoagulatzailea antiagregantea eta antitronbotikoa.

23.– Immunoematologia eta odol-transfusioa hematologia klinikoan.

24.– Lortzeko prozedurak. Produktuen eta hamoderibatuen kalitate-kontrola.

25.– Transfusioen praktika: azalpenak, monitorizazioa, kontrako ondorioak. Hemozaintza eta transfusio-batzordeak.

26.– Guraso hematopoiektikoak transplantatzea. Azalpenak eta forma desberdinen emaitzak. Ama zelulak lortu, manipulatu eta kontserbatzea.

27.– Guraso hematopoiektikoak transplantatzea. Konplikazio goiztiar eta berantak. Ostalariaren aurka txertatutako gaixotasuna diagnostikatu eta tratatzea.

28.– Gaixotasun sistemikoen agerraldi hematologikoak.

29.– Paziente hematologikoaren infekzioak.

30.– Espezialitatearen beraren prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA FISIKOA ETA ERREHABILITAZIOA

- 1.- Urritasuna, ezintasuna eta minusbaliotasuna. Kontzeptuak. Onartutako ereduak eta sailkapenak. Ezintasun-balorazioak eta -mailak.
- 2.- Ebaluazioa Medikuntza Fisikoan eta Errehabilitazioan. Historia klinikoa eta miaketa. Artikulazio- eta muskulu-balantzearen ebaluazioa: printzipio orokorrak, neurriari, neurri-sistemei eta instrumentazioari eragiten dieten baldintzak.
- 3.- Ibilera normalaren eta patologikoaren biomekanika.
- 4.- Lokomozio-aparatuaren eta ariketaren fisiologia. Ariketa agintzea.
- 5.- Elektromiografia. Adierazpenak. Sindrome nagusietako Aurkikuntzak.
- 6.- Artikulazio eta muskulu barneko infiltrazio-teknikak.
- 7.- Teknika terapeutikoak Medikuntza Fisikoan eta Errehabilitazioan. Elektroterapia. Zinesiterapia. Masoterapia. Hidroterapia. krioterapia. Termoterapia. Talka-uhinak. Laserterapia. Magnetoterapia. Beste batzuk.
- 8.- Terapia okupazionala.
- 9.- Bizkarrezurreko eta gorputz-adarretako ortesia. Motak, ezaugarriak, preskripzioa, egokitzapena.
- 10.- Paziante anputatuaren errehabilitazioa. Goiko eta beheko gorputz-adarreko protesia.
- 11.- Laguntza teknikoak medikuntza fisikoan eta errehabilitazioan.
- 12.- Errehabilitazio-tratamendua Iktusean.
- 13.- Errehabilitazio-tratamendua traumatismo kranioentzefalikoan.
- 14.- Muin-lesioa. Balorazioa eta errehabilitazio-tratamendua.
- 15.- Nerbio-Sistema Zentraleko endekapenezko gaixotasunak. Esklerosi anizkoitza, alboko amiotrofia-esklerosia. Parkinson-en gaixotasuna, ataxia-sindromeak. Diagnostikoa, balorazioa eta errehabilitazio-tratamendua.
- 16.- Neuropatia periferikoak. Diagnostikoa, sailkapena eta errehabilitazio-tratamendua.
- 17.- Miopatiak. Diagnostikoa, sailkapena eta errehabilitazio-tratamendua.
- 18.- Haurren garuneko paralisia.
- 19.- Alterazio ortopedikoak haurtzaroan. Kontzeptuak, diagnostikoa eta errehabilitazio-tratamendua.
- 20.- Paralisi brakial obstetrikoa. Etiologia, motak, errehabilitazio-tratamendua, pronostikoa.
- 21.- Bizkarrezurreko deformazioak. Eskliosia. Bizkarrezurreko desbiderapenak plano sagitalean.

22.- Hizkuntza-errehabilitazioa. Sailkapena, alterazio nagusien definizioa, errehabilitazio-tratamenduaren helburuak.

23.- Erreuma-errehabilitazioa. Arthritis erreumatoidea. Hanturazko espondiloartropatiak. Gazteen arthritis kronikoa. Osteoporosia.

24.- Goiko eta beheko gorputz-adarreko artoplastiak.

25.- Hausturen errehabilitazioa: definizioa, etiopatogenia, errehabilitazio-tratamendua, konplikazioak, prebentzioa.

26.- Errehabilitazioa muskulu-hezur jatorriko patologietan. Zerbikalgia, Lunbagoa. Sorbalda mindua. Beste batzuk.

27.- Errehabilitazio kardiakoa.

28.- Arnasketako errehabilitazioa.

29.- Linfedemaren errehabilitazioa. Fisiopatologia. Sailkapena. Balorazioa. Tratamendua. Konplikazioak.

30.- Pelbis-zoruaren errehabilitazioa.

31.- Paziante geriatrikoaren errehabilitazioa.

32.- Bestibulu eta orekaren errehabilitazioa.

33.- Paziante errearen errehabilitazioa.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA INTENTSIBOA

- 1.– Arnas monitorizazioa. Azalpenak eta teknikak.
- 2.– Monitorizazio hemodinamikoa.
- 3.– Monitorizazio neurologikoa.
- 4.– Bihotz-biriketako eta garuneko bizkortzea, heldua eta pediatria.
- 5.– Sindrome hipertermiko ez-septikoak.
- 6.– Itomena eta ia-itomena.
- 7.– Kardiopatia iskemikoa. Hurbilketa-Terapeutika: angina ezegonkorra; MIA. Erabilera fibrinolitikoaren azalpenak eta birbaskularizazio-teknikak.
- 8.– Arritmiak. Diagnostikoa eta tratamendua. Taupada-markagailua. Birsinkronizazioa. Ezar daitekeen desfibriladore automatikoa (DAI). Azalpenak.
- 9.– Aneurisma/aorta-disekzioa. Diagnostikoa. Tratamendua.
- 10.– Helduaren arnasketako Distress Sindromea. Fisiopatologia. Aireztapen mekaniko eta oxigenazioko teknikak. Birikez kanpoko aireztapena. Esteroideak SDRAn (arnasteko zailtasun akutuaren sindromea).
- 11.– Aireztapen mekaniko inbasiboa eta ez-ibansiboa. Azalpenak. Teknikak.
- 12.– Metodologia diagnostikoa. Arnas infekzioa. Paziente aireztatuaren pneumonia-irizpideak.
- 13.– Airebideetako lesio kimikoa. Bronkio-xurgapena. Ke-inhalazioak eragindako lesioa. Jarrera terapeutikoa.
- 14.– Hemoptisia masiboa. Jarrera diagnostiko-terapeutikoa.
- 15.– Traumatismo torazikoa. Diagnostikoa. Jarrera terapeutikoa.
- 16.– Asma erabat larriagotzea. Jarrera diagnostiko terapeutikoa.
- 17.– Oxigenoterapia. Arriskuak. Azalpenak.
- 18.– Giltzurrun-gutxiegitasuna. Gorputzez kanpoko arazketa.
- 19.– Trastorno hidroeletrolitikoak eta azido-basea.
- 20.– Digestio-odoljarioa. Jarrera diagnostikoa. Azalpen terapeutikoak.
- 21.– Hestegorriko eta hesteetako emergentziak.
- 22.– Bat-bateko porrot hepatikoa. Pankreatitis akutua. Diagnostikoa. Tratamendu medikoa. Gorputzez kanpoko arazketa.
- 23.– Digestio Kirurgiako operazio ondokoa kudeatzea.

- 24.– Koma. Jarrera diagnostiko terapeutikoa.
- 25.– Patologia baskular zerebralaren diagnostikoa eta kudeaketa.
- 26.– Heriotza zerebrala. Diagnostikoa. Emailea mantentzea.
- 27.– Gaixotasun neuromuskularrak. Etiologia. Diagnostikoa. Tratamendua.
- 28.– Fisiopatologia eta egoera kritikoak eragiten dituzten alterazio endokrino metabolikoen kudeaketa.
- 29.– Odol-ordainen kudeaketa. Azalpenak, Konplikazioak. Koloniak estimulatzeko hormonak.
- 30.– Koagulazio-alterazioak. Hodi barneko Koagulazio Barreiatua. Fibrinolisia.
- 31.– Antikoagulante eta fibrinolitikoaren azalpenak eta kudeaketa.
- 32.– Shock septikoa. Fisopatologia. Hurbilketa terapeutikoa. Disfuntzio multiorganikoen sindromea (DMOS).
- 33.– Nerbio-Sistema Zentraleko infekzioak diagnostikatu eta tratatzea.
- 34.– Paziente immunodeprimitua. Patologia Infekziosoaren kudeaketa.
- 35.– Infekzio komunitario eta nosokomialaren kudeaketa.
- 36.– Politraumatizatuaren Infekzioa kudeatzea.
- 37.– Intoxikazioak. Neurri orokorrak eta terapia espezifikoa. Antidotoak. Giltzurrunez kanpoko Arazketarako teknikak.
- 38.– Paziente toxikomanoaren konplikazioen kudeaketa.
- 39.– Politraumatizatua. Baloratu eta mantentzea.
- 40.– Traumatismo kranioentzefalikoa. Diagnostikoa. Kudeaketa mediko eta kirurgikoa.
- 41.– Zapaltze-sindromeak. Elektrokuzioa.
- 42.– Erredura handiak. Kudeaketa.
- 43.– Farmako basoaktiboak. Azalpenak eta kudeaketa.
- 44.– Erradiologia interbentzionista ZIUn.
- 45.– Ekografia. Azalpenak.
- 46.– Bentrinkulu-asistentziarako gailuak.
- 47.– Paziente kritikoaren nutrizio artifiziala: enterala eta parenterala. Mantenu gaien gaineko azalpenak. Sarbideak.
- 48.– Espezialitatearen beraren prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

49.- Paziente kritikoaren sedo-analgesia protokoloa.

50.- Larritasunaren adierazleak: garapena eta eboluzioa.

51.- Paziente kritikoen egoera etikoak: Bizi-euskarriko tratamenduen mugapena, konfidentzialtasuna, Borondate Aurreratuak, baimen informatua.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA NUKLEARRA

1.- Erradioaktibitatearen oinarri fisikoak. Egitura atomikoa. Isotopoak. Erradiazio motak. Desintegrazio nuklearren moduak. Erradiazioen eta materiaren arteko elkarreagina.

2.-Erradiazioen eragin biologikoak. Dosimetria.Erradiobabesa.

3.- Erradionuklidoen ekoizpena: erreaktoreak, partikulen azeleratzaileak eta sortzaile komertzialak. Mo99/Tc99m-ren sortzailea. Positroien igorleen produkzioa.

4.- Trazatzaileen teoria. Konpartimentuko eta ez konpartimentuko modeluak.

5.- Erradiazio detektagailuak. Aktibimetroak. Irudiaren instrumentazioa medikuntza nuklearrean. Tomogammagrafia (SPECT). Igorpeneko tomografia positroiekin (PET). Sistema hibridoak: SPECT-OTA eta PET-OTA. Kalitate kontrola. Informatikaren aplikazioa medikuntza nuklearrean. Kirurgia erradiogidaturako zundak.

6.- Erradioimmunoanalisaren oinarriak. Antigorputzen eta antigenoen produkzioa. Inkubazioko eta banaketarako metodoak. Kalitate-kontrola. Antigorputz monoklonalen aplikazioa. Gamma eta beta kontagailuak.

7.- Tiroideak. In vivo eta in vitro teknikak medikuntza nuklearrean. Aplikazio klinikoak tiroideen patologiaren tratamenduan: hipertiroidismoa eta tiroideen kartzinoma diferentziatua. PET tiroideen kartzinoma diferentziatuaren jarraipenean.

8.- Paratiroidesa. Gammagrafia hiperparatiroidismoaren diagnostikoan. Kirurgia erradiogidatua adenoma paratiroideoan.

9.- Digestio aparatua. Listu guruinen gammagrafia. Mugikortasun esofagikoa. Errefluxu gastroesofagikoa. Hustutze gastrikoaren gaineko azterlanak.

10.- Digestio aparatua: digestio hemorragiaren diagnostikoa medikuntza nuklearrean. Gammagrafia hesteetako hanturazko gaixotasunean. Urdail mukosa ektopikoaren diagnostikoa. PET digestio-hodien tumoreetan.

11.- Gammagrafia hepatikoaren eta biliarraren egungo aplikazioak. Indikazioak, Erabilera gibelaren transplantean. Barne-erradiazio selektiboko mikroesferekin egindako gibelesko neoplasiaren erradioenbolizazioa.

12.- Birikako perfusioko eta aireztapeneko gammagrafiarako erradiofarmakoak. Indikazioak. Birikako enbolismoaren diagnostiko gammagrafikoak. Tc99m-aerosolen argitze albeolo-kapilarra. Galio-67 zitratoan birikako ikerketak. Birika transplantearen eboluzio kontrola. PET birikako nodulu bakartiaren maneian. PET birikako kartzinoman.

13.- Nerbio-sistema zentrala. Angiogammagrafia eta garuneko gammagrafia. Perfusioko garuneko SPECT. Garun heriotzaren diagnostikoa. Erradiofarmakoak. SPECTa neuroerzeptoreekin. Garuneko SPECTa tumore afinitateko trazatzaileekin. PET garuneko tumoreetan.

14.- Likido zefalorrakideoaren miaketa, medikuntza nuklearreko tekniken bidez. Indikazioak eta interpretazioa.

15.- Bihotza. Lehen urratseko bentrikulografia eta orekan egindakoa. Bihotz transplantearen kontrola.

- 16.- Kardiopatia iskemikoaren diagnostikoa medikuntza nuklearrean.
- 17.- Zirkuitulabur kardiakoen gammagrafia. Antigorputz antimiosinen erabilera.
- 18.- Sistema muskulueskeletikoaren patologiaren ikerketaren gammagrafia, prozesu onberetan eta gaiztoetan. Sinobektomia erradioisotopikoa.
- 19.- Erradiofarmako glomerularrak eta tubularrak. Giltzurrun gammagrafia eta errenograma isotopikoa. Giltzurruneko fluxu plasmatico efektiboa. Giltzurrun transplantearen gaineko azterketa.
- 20.- Genitourinarioa: Zistogammagrafia. Giltzurruneko infekzioa haurren kasuan. Testikuluko patologia akutuaren ikerketa. PET tumore urologikoetan.
- 21.- Guruin suprarrenalak. Funtzio suprarrenala. Erradiofarmakoak: Azala eta muina. Indikazioak. Tumore neuroendokrinoen tratamendua.
- 22.- Teknika gammagrafikoak gaixotasun infekziosoen diagnostikoan. Jatorri ezezaguneko sukarraren diagnostikoa.
- 23.- Onkologia. Medikuntza nuklearreko teknikak diagnostiko eta tratamendu onkologikoan aplikatzea. Linfogammagrafia. Gongoil zelatariaren detekzioa eta horren aplikazio ugariak. Hezurretako min metastasikoaren tratamenduak. PET onkologian: erradiofarmakorik erabilienak; bere erabilera diagnostikoan, estadificación, metastasia detektatzea, tratamenduaren erantzunaren balorazioa eta plangintza erradioterapikoa.
- 24.- Hematologia. Gammagrafia esplenikoa. Hezur-muinaren gammagrafia. Ferrozinetika. Bolumen globularra eta plasmaticoa. Schilling-en testa. Sindrome mieloproliferatiboen tratamendu erradioisotopikoa. Linfoma ez Hhodgkinaren tratamendua erradiofarmakoekin. PET, linfomen ikerketan.
- 25.- Pediatria. Paziente pediatrikoaren maneia Medikuntza Nuklearrean. Dosimetria.
- 26.- Oinarrizko legeria. "Kalitatearen bermea Medikuntza Nuklearrean" izeneko programaren irizpideak: praktika kliniko onaren prozedurak, informazioa, erradiofarmakoen kalitate-kontrola, instrumentazioarena eta datuen tratamenduen sistemena. Dosi efektiboa eta emandako erradiofarmakoetatik xurgatutako dosien estimazioa.

ESPEZIALITATEA: NEFROLOGIA

- 1.- Giltzurrunen histologia, enbriologia eta anatomia.
- 2.- Giltzurrun fisiologiaren oinarriko kontzeptuak: filtrazio glomerularra eta garraio tubularra. Erregulazio hidroeletrolitiko eta azido-basearen orekako. Gernuaren kontzentrazioko eta diluzioko mekanismoak.
- 3.- Laborategiko prozedura diagnostikoak eta proba osagarriak: proba funtzionalak, jalkina eta gernuaren analisi biokimikoa, irudi-teknikak (Ekografia, Erradiologia, Erresonantzia Magnetikoa eta Medikuntza Nuklearra). Giltzurrun-biopsia: eskuratze-teknikak, laginen lanketa, barietate mikroskopikoak eta interpretazioa.
- 4.- Bolumenaren alterazioak edota gorputzeko likidoen osaera: Bolumen estrazelularren kontrola. Edemaren fisiopatologia. Uraren eta sodioaren mekanismoaren alterazioak.
- 5.- Potasio totalaren asaldurak eta gorputzean duen banaketa: diagnostikoa eta tratamendua.
- 6.- Azido-basearen orekaren giltzurrun erregulazioa. Azido-basearen oreka alterazioak: Azidosi eta alkalosi metabolikoa. Diagnostiko bereizlea eta tratamendua.
- 7.- Metal dibalenteak eta fosforoa. Kaltzioaren eta fosforoaren metabolismoa eta euren alterazioak. Hipokaltzemia eta hiperkaltzemia.
- 8.- Diuretikoak: Ekintza-mekanismoak, erabilera-jarraibideak, sinergismoak eta argibideak. Elektrolitogehigarri eta mineralen maneia.
- 9.- Giltzurruneko gutxiegitasun akutua: Sailkapen fisiopatologikoa: Epidemiologia eta estadiajea, prebentzioa eta sailkatze etiologikoa. Diagnostiko bereizlea.
- 10.- Teknika etengabea giltzurrun-porrot akutuaren maneian eta arazketa emergenteko teknikak paziente larrien kasuetan, banaketa eta adsortzio plasma-sistemak. Albuminodialisia.
- 11.- Giltzurruneko gaixotasun glomerularreko etiopatogenia, anatomia patologikoa eta gaixotasun glomerularren sailkapena.
- 12.- Sindrome nefrotikoa: Fisiopatologia eta tratamendu orokorra.
- 13.- Nefropatia glomerular primarioak: aldaketa minimoak, glomeruloesklerosi fokala, mintzairia, mesangiala, estrakapilarra, membranoproliferatiboa, beste batzuk.
- 14.- Gaixotasun biriko glomerularrak.
- 15.- Hodi txikiko NZAA positiboko baskulitisa. Hodi txikiko NZAA negatiboko baskulitisa, poliarteritis pikorduna, Kawasaki-ren gaixotasuna, zelula erraldoiko arteritisa, Takayasu-ren gaixotasuna.
- 16.- Nefropatia lupikoa: sailkapen anatomo patologikoa, adierazpen klinikoa, datu immunologikoak, tratamendua. Sindrome antifosfolipidoa, kolagenoaren gaixotasun mixtoa.
- 17.- Ondokoei lotutako giltzurrun-eraskanak: esklerosi sistemikoa, artritis erreumatoidea,

Sjogren-en sindromea, polimiositisa–dermatomiositisa, Bechet-en gaixotasuna, sarkoidosia.

18.- Krioglobulinemia.

19.- Gammapatia monoklonalak: mieloma anizkoitza, amiloidosia eta erlazionatutako prozesuak.

20.- Nefropatia diabetikoa: eboluzio-aldiak, I mota eta II motako mellitus diabetes-aren artean giltzurrunaren eraginean dauden ezberdintasunak, tratamendua eta helburu terapeutikoak.

21.- Mikroangiopatia tronbotikoa: sindrome hemolitiko uremikoa, purpura tronbotiko tronbozitolopenikoa, erlazionatutako prozesuak.

22.- Giltzurrun-arteriaren estenosisia, giltzurrun-arteria edo eta zainaren tronbosia, giltzurrun-tronboenbolismoa, gaixotasun ateroebolikoa, giltzurrun-aneurismak.

23.- Lehen mailako arteria-hipertentsioa, bigarren mailako arteria-hipertentsioa, diagnostikoa, tratamendua, helburu terapeutikoak.

24.- Nefroangioesklerosia, arteria-hipertentsio gaizto edo azeleratua.

25.- Giltzurrun-konplikazioak hepatopatientan. Sindrome hepato-renala.

26.- Gernu infekzioak, altak eta bajak helduarengan.

27.- Giltzurrun-tuberkulosia eta mikrobakterioengatiko beste infekzio batzuk. Infekzio fungikoak.

28.- Nefropatia tubulo interstizial kronikoa, nefropatia toxikoak.

29.- Giltzurruna eta azido urikoa.

30.- Nefropatia tubulo interstizial akutua.

31.- Butxadurazko nefropatia. Erreflexu-nefropatia.

32.- Giltzurruna haurdunaldi arrunt eta patologikoan.

33.- Gaixotasun tubularrak.

34.- Giltzurruneko sortzetiko malformazioak eta gaixotasun kistikoak.

35.- Giltzurruneko gaixotasun hereditarioak.

36.- Giltzurrunen litiasia.

37.- Kontraste iodatu eta gadoliniodun kontrastei lotutako patologia.

38.- Histologiaren eta giltzurrunaren funtzioaren eboluzioa adinean gora egin ahala.

39.- Giltzurruneko gaixotasun ezkutua: sailkapena, prebalentzia, arrisku ebolutiboa, horri lotutako arrisku kardiobaskularra.

40.- Giltzurrunetako gutxiegitasun kronikoaren progresioaren mekanismoetako

fisiopatologia. Sindrome uremikoaren zeinu klinikoak.

41.- Giltzurrun gutxiegitasun kronikoaren tratamendu medikoa. Botiken erabilera giltzurruneko gutxiegitasun kronikoan.

42.- Hemodialisia: printzipio fisiko-kimikoak, uraren tratamendua, sarbide baskularra.

43.- Monitoreak, mintzak eta bainua hemodialisirako.

44.- Hemodialisiko teknikak: Hemodialisi konbentzionala, onlineko hemodiafiltrazioa, azetatorik gabeko hemodiafiltrazioa eta eguneroko K. Hemodialisi profila duen hemodiafiltrazioa.

45.- Dialisi barneko konplikazioak. Dialisi egokia. Osteodistrofia. Anemia. Bihotz hodietako konplikazioak.

46.- Dialisi peritoneala: printzipioak eta motak, sarrera peritoneala eta konplikazioak.

47.- Dialisi peritonealeko konplikazioak eta infekzioak.

48.- Giltzurrun-transplantea. Indikazioak. Emailea eta hartzailea aukeratzea.

49.- Giltzurruneko transplantearen immunologia. Tratamendu immunosupresorea giltzurrun transplantean. Giltzurrun-injertoaren errefusa.

50.- Giltzurrun transplantearen giltzurruneko eta giltzurrun-kanpoko konplikazioak.

ESPEZIALITATEA: NEUMOLOGIA

- 1.- Birikaren anatomia. Arnas aparatua hazkuntza eta garapena.
- 2.- Arnas fisiologia: Aireztapena eta gas elkartrukea. Birikako zirkulazioa eta balantze fluidoaren erregulazioa.
- 3.- Arnasa hartzea altuera handietan eta sakoneretan.
- 4.- Birikaren defentsako mekanismoak. Mukia produzitzea, sekrezioa eta argitzea. Birikako surfaktantea. Monozitoak, makrofagoak eta zelula dendritikoak.
- 5.- Beheko arnas traktuko infekzioen diagnostiko mikrobiologikoa.
- 6.- Bronkoskopia, torakoskopia eta beste teknika inbasibo batzuk.
- 7.- Irudi bidezko teknikak arnas patologian.
- 8.- Birikaren funtzio-probak. Operazio aurreko ebaluazioa. Arnas ezintasunaren balorazioa.
- 9.- Hemoptisia.
- 10.- Birusengatiko arnas infekzioak.
- 11.- Komunitatean hartutako pneumonia.
- 12.- Pneumonia nosokomiala.
- 13.- Birikaren abzesua eta enpiema.
- 14.- Tuberkulosia eta gaixotasun mikobakteriano batzuk.
- 15.- Arnas aparatuko gaixotasun fungikoak eta parasitarioak.
- 16.- Paziente immunodeprimituen arnas infekzioak.
- 17.- Aireztapen kontrolaren alterazioak.
- 18.- Loaren apnea-hipopnearen sindromea.
- 19.- Butxadurazko birikako gaixotasun kronikoa.
- 20.- Asma bronkiala.
- 21.- Bronkiektasiak. Fibrosi kistikoa.
- 22.- Goiko arnasbideko alterazioak.
- 23.- Kartzinoma bronkogenikoa; diagnostikoa, estadifikazioa eta maneiu terapeutikoa. Operazio aurreko balorazioa
- 24.- Birikako beste neoplasia batzuk.
- 25.- Birikako tronboenbolismoa. Gaixotasun tronboenbolikoa.

- 26.- Birikako hipertentsioa. Cor Pulmonale.
- 27.- Birika, bihotz gutxiegitasunaren kasuan.
- 28.- Biriketako edema. Birikako lesio akutua.
- 29.- Birikako fistula arteriobenosoak eta birikako hodietako beste anomalia batzuk.
- 30.- Sindrome hepatopulmonarra. Biriketako patologia hesteetako hanturazko gaixotasunetan.
- 31.- Birika gaixotasun sistemikoetan. Baskulitisa eta birikako hemorragiak.
- 32.- Pneumonia interstizial idiopatikoa.
- 33.- Toraxeko sarkoidosia.
- 34.- Birikako eosinofiliak.
- 35.- Linfangiopleuriomatosis. Proteinosis albeolarra eta infiltraziozko beste gaixotasun batzuk.
- 36.- Hipersentsibilitateak eragindako pneumonitisa.
- 37.- Bronkiolitisa.
- 38.- Pneumokoniosia.
- 39.- Toxikoekiko eta botikekiko bigarren mailako birikako lesioak.
- 40.- Pneumonitis erradioterapikoa.
- 41.- Toraxeko traumatismoak. Saihets hezurretako hausturak. Birikako kontusioa.
- 42.- Pleurako isuria.
- 43.- Pneumotoraxa.
- 44.- Pleuraren lehen mailako tumoreak eta metastasikoak.
- 45.- Pneumomediastino, mediastinitisa eta tumore mediastinikoak.
- 46.- Diafragmaren trastornoak.
- 47.- Gaixotasun neuromuskularrak edo kaxa torazikokoak dituen pazientearen birikak.
- 48.- Aireztapen mekanikoa.
- 49.- Aireztapeneko porrot akutua.
- 50.- Arnas gutxiegitasun hipoxemikoa. Helduaren arnaseko distressaren sindromea.
- 51.- Arnas errehabilitazioa.
- 52.- Biriketako transplantea.

53.- Tabakoarekiko mendekotasuna gainditzea.

ESPEZIALITATEA: NEUROLOGIA

- 1.- Nerbio sistema begetatiboko trastornoak.
- 2.- Trastorno begi-motorrak, ikusmenekoak eta gazezur bikote batzuetakoak.
- 3.- Zefaleak.
- 4.- Gortasuna, zorabioak eta orekako trastornoak.
- 5.- Koma eta loaldi eta esnaldien trastornoak.
- 6.- Mina eta sentazio somatikoaren beste trastorno batzuk.
- 7.- Neurogenetika eta neuroimmunologia.
- 8.- Garuneko hodiedako gaixotasunak.
- 9.- Nerbio-sistema zentralako gaixotasun infekziosoak.
- 10.- Epilepsia eta kontzientzia-galeraren trastornoak.
- 11.- Gaixotasun desmielinizataileak.
- 12.- Nahi gabeko mugimendua normalak ezaugarri dituzten gaixotasunak.
- 13.- Neuro-onkologia; Nerbio-sistema zentralako tumoreak.
- 14.- Traumatismoak.
- 15.- Bizkarrezur-muineko gaixotasunak.
- 16.- Nerbio sistema periferikoko gaixotasunak.
- 17.- Gaixotasun muskularrak eta lotura neuromuskularrekoak.
- 18.- Dementziak eta horiekin lotutako jarrera-alterazioak.
- 19.- Nerbio-sistemako eskasia-gaixotasunak, iatrogenoak eta toxikoak.
- 20.- Neuroazaleko sindromeak.
- 21.- Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak.
- 22.- Ikerkuntzaren eta bioetikaren metodologia.

ESPEZIALITATEA: OFTALMOLOGIA

- 1.– Begiaren eta erantsien anatomia eta fisiologia.
- 2.– Optimaren oinarria. Errefrakzioa.
- 3.– Errefrakzioa ikertzeko teknikak.
- 4.– Kontaktologiaren oinarriak.
- 5.– Anestesiako teknikak begietako kirurgian.
- 6.– Kirurgia errefraktiboa.
- 7.– Begi azaleraren gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua. Betazalak, konjuntiboa, kornea eta esklera.
- 8.– Ondoko gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua: orbita.
- 9.– Ondoko gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua: Malko sistema.
- 10.– Ubeitisaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 11.– Glaukomaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 12.– Kristalinoaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 13.– Begi sarea erortzearen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 14.– Erretinako gaixotasun baskularren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 15.– Hartutako makulopatiaren eta erretinopatiaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 16.– Erretinako eta koroideetako herentziazko gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 17.– Gorputz beirakaren eragina duten gaixotasunen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 18.– Ubeako eta erretinako tumoreen esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 19.– Estrabismoaren esplorazioa, klinika, diagnostikoa eta tratamendua.
- 20.– Neuroftalmologia.
- 21.– Begietako traumatismoak.
- 22.– Begietako zeinuak gaixotasun sistemikoetan.
- 23.– Espezialitateak berez dituen prozedura diagnostikoak eta terapeutikoak. Teoria eta praktika.

24.- Oftalmologiari aplikatutako teknologia berriak. OCT, BMU aurreko poloan, korneako topografia, etab.

ESPEZIALITATEA: ONKOLOGIA MEDIKOA

1.– Biologia molekularra eta zelularra minbizioan: Minbiziaren genoma. Identifikatutako geneak. Genomika eta proteomika. Minbiziaren epigenetika. Telomeroak, telomerasa eta minbizia. Zelula-seinalizazioa. Ziklo zelularra. Apoptosia. Minbiziaren metabolismoa. Hazkuntza-faktoreak. Angiogenesisia eta metastasia. Diana molekularrak onkologian. Minbiziaren immunologia. Stem cells. Anormaltasun kromosomikoak giza-minbizioan.

2.– Minbiziaren epidemiologia: Ikerketa epidemiologikorako metodoak. Deskribatzailea eta analitikoak. Tumore-erregistroak.

3.– Kartzinogenesiaren printzipioak: Birala, kimikoa, fisikoa. Hantura. Dieta. Minbiziarekiko suszeptibilitate genetikoaren sindromeak.

4.– Anatomia patologiko onkologikoaren printzipioak.

5.– Kirurgia onkologikoaren, erradioterapiaren, kimioterapiaren, hormonoterapiaren, terapia molekularren eta hezur muinaren transplantarearen printzipioak.

6.– Minbiziaren aurkako drogak eta emateko metodoak.

7.– Minbiziaren tratamendu pertsonalizatua.

8.– Protokolo klinikoaren diseinua eta maneia.

9.– Minbiziaren prebentzioa: Primarioa eta sekundarioa.

10.– Minbiziaren diagnostikoko eta maneiuako teknika espezializatuak: Endoskopia, irudi bidezko teknikak, markatzaile tumoralak, erradiologia interbentzionista. Sarbide baskularra eta drogak emateko beste teknika berezi batzuk.

11.– Buruko eta lepoko minbizia.

12.– Birikako eta mediastinoko minbizia. Mesotelioma.

13.– Esofagoko minbizia.

14.– Urdaileko minbizia.

15.– Neoplasia hepatobiliarrak eta pankreetakoak.

16.– Heste meharreko minbizia. Koloneko minbizia. Ondesteko minbizia. Uzki eremuko minbizia.

17.– Estroma gastrointestinalerako tumoreak.

18.– Minbizi genitourinarioa.

19.– Tumore ginekologikoak eta bularreko minbizia.

20.– Sistema endokrinoko minbizia eta tumore neuroendokrinoak.

21.– Zati bigunetako sarkomak.

22.– Hezurretako sarkomak.

- 23.– Larruazaleko minbizia. Larruazaleko, begietako eta mukosetako melanoma.
- 24.– Nerbio-sistemako neoplasiak.
- 25.– Haurraren tumore solidoak.
- 26.– Haurraren eta helduaren leuzemiak eta linfomak.
- 27.– Zelula plasmatikoen neoplasiak.
- 28.– Lokalizazio primario ezezaguneko minbizia.
- 29.– Inmunosupresioarekin lotutako neoplasiak.
 - 29.1.– HIESa.
 - 29.2.– Transplantatutakoak.
- 30.– Beste egoera batzuen ikerketa eta tratamendua:
 - 30.1.– Gaixotasun barreiatua.
 - 30.2.– Pleurako isuri gaiztoak.
 - 30.3.– Isuri perikardiko gaiztoak.
 - 30.4.– Aszitis gaiztoa.
- 31.– Disfuntzio medularra eta infekzioso konplikazioak paziente onkologikoan.
- 32.– Onkologiako emergentziak.
- 33.– Sindrome paraneoplasikoak.
- 34.– Laguntzako tratamenduak:
 - 34.1.– Mina.
 - 34.2.– Odol transfusioa eta terapia hemopoietikoa.
 - 34.3.– Koagulazioa eta minbizia.
 - 34.4.– Nutrizioa.
 - 34.5.– Aurreratutako gaixotasunaren beste sintoma batzuk.
- 35.– Minbiziaren tratamenduaren aurkako ondorioak.
- 36.– Gaixo tumoralaren eta tratamenduari emandako erantzunaren balorazioa.
- 37.– Entsegu klinikoaren diseinu eta balorazioa.
- 38.– Paziente tumoralaren arlo psikosozialak.
- 39.– Minbizia duen gaixoaren errehabilitazioa.

40.– Gaixo terminalaren zainketak.

41.– Talde lana onkologian.

ESPEZIALITATEA: ONKOLOGIA ERRADIOTERAPIKOA

1.-Onkologia Erradioterapikoa. Definizioa, baldintzak, helburuak eta espezialitate-eremua.

2.-Gaixotasun neoplasikoaren historia naturala. Kartzinogenesia eta tumore-garapena. Tumore-genetika. Tumore-ugaltzea. Terminologia eta biologia molekularreko teknikak kantzerologian.

3.-Tumore-patologia. Alde histopatologiko orokorrak. Metodo diagnostikoak. Koadro anatomopatologikoak. Tumoreen sailkapena: Irizpideak. Tumore-gaixotasun baten hedadura eta larritasuna sailkatzea (estadifikazioa).

4.-Erradiobiologia orokorra. Ionizazioa, eszitazioa. Funtsezko magnitude eta unitate erradiologikoak. Erradiazioak sistema biologikoetan eragiten dituen ondorio orokorrak. Erradiazioagatiko zelulen biziraupena eta suntsiketa. Erradiazioak zeluletan duen eragina. Erradiazioak ehunetan duen eragina. Erradiazioagatiko kartzinogenesia.

5.-Tumorearen erradiobiologia. Tumore-hazkundera eta -garapena. Erradiazioari emandako tumore-erantzuna. Erradiazioari emandako tumore-erantzunaren aldatzaileak. Erradiazioagatiko tumore-kontrola. Ehun normalen erradiazioari emandako erantzuna. Dosiaren zatikapena erradioterapian. Dosi-denbora arteko erlazioak minbiziaren erradioterapia zatikatuan. Tumorearen berrirridazioa. Iragarpen-saiakuntzak erradioterapian.

6.-Fisikoa. Oinarrizko erradiofisika. Erradioterapiari aplikatutako erradiofisika. Babes erradiologikoa. Legeria.

7.-Plangintza erradioterapian. Plangintzaren kontzeptua. Erradioterapiaren prozesua: etapak. ICRU txostenak. Tratamenduaren preskripzio balioztatua. Datu anatomikoak eskuratzea. Plangintza geometrikoa (GTV, CTV, PTV, ORs). Bolumen-aldaketa geometrikoak eta bestelako ziurgabetasunak. Tratamendu-baldintzen definizioa.

8.-Dosimetria-plangintza (dosimetria klinikoa). Tratamenduaren behin betiko preskripzioa. Tratamendua egiaztatzea. Brakiterapiako plangintza. Teknika ez-konbentzionalen plangintza. Kalitate-garantia. Erantzukizunak (1566/1998 Errege Dekretua).

9.-Irudi bidezko diagnostikoa. Oinarrizko parametroak: Irudien kontrastea, bereizmena eta gardentasuna. Diagnostiko-metodoak (screening, tratamenduari eman beharreko erantzunak zehaztea, berreritzeak eta metastasiak detektatzea). Oinarrizko semiologia erradiologikoa: lesio nagusien ezaugarriak eta diferentziak. Irudien sentikortasuna, espezifikotasuna eta iragarpen-balioa. Aplikazio kliniko orokorrak. Aplikazio espezifikokoak: Burua eta lepoa, toraxa eta mediastinoa. Abdomena eta pelbisa eta gorputz-adarrak. Simulazio-teknikak. Garapen berriak irudietan.

10.-I. Minbizi-tratamendua: Printzipio orokorrak. Erradioterapia orokorra. Brakiterapia. Teknika ez-konbentzionalak: erradioterapia estereotaxikoa. Intentsitate modulatuako erradioterapia. Erabateko gorputz-irradiazioa. Erabateko gorputz-azaleko erradioterapia. Erradioterapia intrabaskularra eta intrakoronarioa. Erradioterapia berezia: minbizi partikula astunekin tratatzea, Hipertermia eta irradiazioa, Erradioterapia igorle markatuekin. Terapía fotodinamikoa.

11.-II. Minbizi-tratamendua: Kirurgia. Kimioterapia. Hormonoterapia. Immunoterapia, erantzun biologikoen aldatzaileak. Jomuga berri molekularrak. Euskarri-tratamendua. Tratamenduen konbinazioa.

12.-III. Minbizi-tratamendua. Tratamenduari eman beharreko erantzun-irizpideak eta toxikotasun-eskalak. Pronostikoaren faktore orokorrak. Euskarri-tratamendua onkologia erradioterapikoan.

13.-IV. Minbizi-tratamendua. Urgentzia onkologikoak: konpresioa, buxadura, odoljariora, beste batzuk. Toxikotasun akutu eta berant erradioinduzituak. Mina. Infekzioa, Linfedema. Sindrome paraneoplasikoak. Gaixotasun neoplasikoen alde psikosozialak. Talde-lana.

Tumore espezifiko guztien kokapenean honako hauek sartzen dira: diagnostikoa eta tratamendua, epidemiologia, historia naturala, anatomia patologikoa, hedadura-diagnostikoa, pronostiko-faktoreak, tratamendua, kontrol lokala, biziraupena, toxikotasuna, eta konplikazioak minbizien forma kliniko hauetan:

14.- Nerbio-sistema zentraletako tumoreak eta tumore oftalmikoak.

15.- Laringeko minbizia eta aho-barrunbeto minbizia.

16.- Aho-faringeko minbizia, hipofaringeko minbizia eta errinofaringeko minbizia.

17.- Sudur-hodietako eta zulo paranasaletako tumoreak, listu-guruinetako tumoreak eta tiroideko minbizia.

18.- Titietako minbizia.

19.- Zelula handien biriketako minbizia eta zelula txikien biriketako minbizia.

20.- Esofagoko minbizia, urdaileko minbizia, pankreako minbizia, gibeletako eta behazunbideetako minbizia.

21.- Heste meharreko tumoreak, kolon eta ondesteko minbizia eta uzkioko minbizia.

22.- Maskuriko minbizia. Giltzurruneko, giltzurrun-pelbiseko eta ureterreko tumoreak, uretrako tumoreak. Zakileko minbizia.

23.- Prostatako minbizia. Testikulu-tumoreak.

24.- Utero-lepoko minbizia eta endometriko minbizia

25.- Baginako minbizia. Bulbako minbizia. Obulutegiko eta tronpetako minbizia.

26.- Hodgkinen gaixotasuna. Hodgkina ez bestelako linfoma. Leuzemiak. Kahlerren gaixotasun eta mieloma anizkoitza.

27.- Hezurretako eta gorputz-adar bigunetako sarkomak.

28.- Minbizia haurtzaroan.

29.- Larruazaleko minbizia. Malanomak. Minbizia geriatrian.

30.- Jatorri ezezaguneko tumoreak eta prozesu onberak.

31.- Zainketa aringarriak. Medikuntza aringarriaren eta gaixotasun terminalaren kontzeptua. Zainketa aringarrien antolamendua. Erradioterapiaren zeregina egoera terminalean dauden minbizia duten pazienteen tratamenduan.

- 32.- Minaren tratamendua. Mina eta sufrimendua. Paziente onkologiko terminalaren mina. Tratamendu sintomatikoa.
- 33.- Kudeaketa klinikoa Onkologia Erradioterapikoan. Zerbitzu-zorroa. Espezialistaren gaitasunak onkologia erradioterapikoan. Lanpostu asistentzialaren funtzioak. Erradioterapia-zerbitzu baten antolamendu funtzionala. Oinarrizko ekipamendua eta giza baliabideak. Jardueraren adierazleak. Nazioko eta nazioarteko gomendioak.
- 34.- Jarduera asistentzialaren kudeaketa. Ospitale-produktua. Pazienteak sailkatzeko sistemak. Erradioterapiarekin egiten diren tratamenduen konplexutasuna. Prozesuen katalogoa onkologia erradioterapikoan. Prozesu bakoitzaren kostua.
- 35.- Osasuna eta ekonomia. Oinarrizko kontzeptuak: eraginkortasuna, efikazia, efizientzia, irisgarritasuna, asebetetzea eta ekitatea. Teknologia sanitarioen ebaluazio ekonomikoa: kostu-mozkinaren, kostu-eraginkortasunaren eta kostu-erabilgarritasunaren analisia
- 36.- Kalitatea. Kalitatearen kontzeptua osasun-arloan. Asistentzian eta ekonomian duen eragina. Asistentzia-antolamendua ezagutzea: kontratu-programak. Koordinazioaren garrantzia. Tumoreen Batzordea. Asistentziaren kalitatea: kontrola eta hobekuntza. Adierazleak, kalitate-irizpideak eta -estandarrak. Prozesuen kanpo-ebaluazioa erradioterapian. Praktika klinikoko gidak. Erabaki-algoritmoak. Kalitatea bermatu eta kontrolatzeko programa erradioterapian.
- 37.- Saiakuntza klinikoak onkologia erradioterapikoan. I., II., III. eta IV. motako saiakuntzak: helburuak eta metodologia. Oinarrizko legeria. Alde mediko-legalak.
- 38.- Bioetika. Kontsiderazio orokorrak. Baliabideak banatzeko etika onkologia erradioterapikoan. Tratamendu erradioterapikorako pazienteen itxaronzerrenda. Desberdintasun terapeutikoak baztertzeko metodoak. Medikuen eta pazientearen arteko harremana. Baimen informatua. Adingabearen eta paziente ezgaituaren baimena. Konfidentzialtasuna eta sekretu profesionala. Egiazkotasuna. Pertsonen arteko komunikazioa.
- 39.- Paziente onkologikoari eman beharreko atentzio orokorra. Oinarri antropologikoak: gizakion askatasuna eta duintasuna. Sufrimenduaren antropologia: dilema etikoak. Erabaki klinikoaren etika. Herritarren bizi-kalitatea eta etika egoera terminaletan. Tratamenduaren intentsitatearen mugak. Terapiaren krudelkeria.
- 40.- Alde instituzionalak. Etika eta deontologia. Batzorde deontologikoak. Ikerkuntza klinikoko batzorde etikoak.
- 41.- Espezialitateko esparru juridikoa. Oinarrizko legeria onkologia erradioterapikoan. 97/43/EURATOM Zuzentaraua, esposizio medikoen ondoriozko erradiazio ionizatzaileen arriskuen aurrean osasuna babesteari buruzkoa. 1566/1998 Errege Dekretua, erradioterapian kalitate-garantiari eta -kontrolari buruzkoa. 1836/1999 Errege Dekretua, Instalazio nuklear eta erradiaktiboari buruzkoa. 815/2001 Errege Dekretua, esposizio medikoetan erradiazio ionizatzaileen erabilpena justifikatzeari buruzkoa.
- 42.- Hurbilketa kontzeptuala. Espezialitatearen izendapen ofiziala eta baldintzak (127/1984 Errege Dekretua). Espezialistak formatzeko gida. Onkologia erradioterapikoan. Espezialitate Medikoen Kontseilu Nazionala. Osasun eta Kontsumo Ministerioa (1996). Ezagutza teorikoak eta praktikoak, baliabideak, giza-beharrak eta materialak. Onkologia erradioterapikoaren egungo egoera Espainian. Erradioterapia eta Onkologiako Espainiako

Elkartea (2002).

43.- Erantzukizun-mailak. Egitura hierarkikoa (521/1987 Errege Dekretua). Profil profesionala (1566/1998 Errege Dekretua). Administrazioarekiko harremanak (3160/1966 Errege Dekretua). Erantzukizun zibila (Kode Zibila eta Osasunari buruzko Lege Orokorra). Erantzukizun penala (Kode Penala). Administrazio eta diziplinazko erantzukizuna (1836/1999 Errege Dekretua). Erantzukizun etikoa eta deontologikoa (Medikuen Erakunde Elkargoa, 1999). Kode deontologikoa. Erradioterapia eta Onkologiako Espainiako Elkartea (2002). Espainiako Onkologiako hirugarren liburu zuria. Onkologiako Espainiako Elkarten Federazioa (2002).

ESPEZIALITATEA: HAUR-PSIKIATRIA

- 1.- Paidopsikiatria klinikoko iturri teoriko nagusiak.
- 2.- Normala eta patologikoa.
- 3.- Zientzia psikosozialen ekarpena giza-portaeretan
- 4.- Sailkapen-sistemak eta ebaluazio-eskalak haur-psikopatologian.
- 5.- Haurraren miaketa. Bularreko haurraren, haurraren eta nerabearen azterketa psikiatrikoa.
- 6.- Logura eta lo portaeren psikopatologia.
- 7.- Portaera motoreen psikopatologia.
- 8.- Hizkuntzaren psikopatologia.
- 9.- Ahoko elikaduraren inguruko psikopatologia.
- 10.- Esfinterreko trastornoak.
- 11.- Funtzio kognitiboen psikopatologia.
- 12.- Portaera-trastornoak.
- 13.- Jolasaren psikopatologia.
- 14.- Portaera erasokorren psikopatologia.
- 15.- Sexuen arteko diferentziaren eta sexu-portaeren psikopatologia.
- 16.- Haur eta gazteen eboluzio defizitarioak.
- 17.- Haurraren epilepsia eta bestelako trastorno organikoak.
- 18.- Autismoa eta haur-psikosiak.
- 19.- Trastorno neurotikoak haurtzaroan eta nerabezaroan: antsietatea, estres post-traumatikoa, trastorno moldatzaileak, fobiak, trastorno obsesibo-kompulsiboa...
- 20.- Aldarte- eta suizidio-trastornoak.
- 21.- Beste egoera kliniko batzuk. Hiperaktibitatea eta trastorno elkartuak, prematuritatea, gabezia-egoerak, abusu eta tratu txarrak izan dituzten biktimak...
- 22.- Trastorno psikosomatikoak.
- 23.- Portaera antisoziala, identitate-arazoak eta pertsonalitate-trastornoaren muga.
- 24.- Haurraren azterketaren hastapena bere ingurunean.
- 25.- Haurra bere familian.
- 26.- Haurra eta eskola.

27.- Haur emigrantea.

28.- Haurra eta medikuen mundua.

29.- Prebentzioa eta ekintza terapeutikoa. Esku-hartze psikosozialak eta familiarrak.

30.- Psikofarmakologia.

31.- Esku-hartze psikoterapeutikoak.

ESPEZIALITATEA: PSIKIATRIA

- 1.- Medikuaren eta pazientearen arteko harremana eta elkarrizketa psikiatrikorako teknikak, historia psikiatrikoa eta miaketa psikopatologikoa. Fenomenologia deskriptiboa.
- 2.- Psikiatriaren historia
- 3.- Giza-garapena eta bizi-zikloa.
- 4.- Genetika.
- 5.- Burmuina, adimena, jokaera. Neurozientzien ekarpena.
- 6.- Zientzia psikosozialen ekarpena giza-portaerari dagokionez.
- 7.- Epidemiologia psikiatrikoa. Bioestatistika. Ikasketa-diseinua.
- 8.- Nortasunari buruzko teoriak eta psikopatologia.
- 9.- Ebaluazio psikologikoa eta neuropsikologikoa.
- 10.- Laborategiko teknikak eta psikiatriako bestelako diagnosi-teknikak.
- 11.- Sailkapena psikiatryan eta ebaluazio-eskala psikiatrikoak.
- 12.- Deliriuma, demenzia, trastorno amnesikoak eta ezagutza mailako bestelako trastornoak. Gaixotasun mediko orokorren ondoriozko trastorno mentalak.
- 13.- Substantziei lotutako trastornoak.
- 14.- Eskizofrenia eta bestelako trastorno psikotikoak.
- 15.- Gogo-aldartearen trastornoak.
- 16.- Antzietate-trastornoak. Trastorno obsesibo-kompulsiboa.
- 17.- Trastorno adaptatiboak eta estresari lotutak.
- 18.- Psikiatria eta medikuntza. Trastorno somatomorfoak.
- 19.- Trastorno disoziatiboak.
- 20.- Trastorno faktizioak eta simulazioa.
- 21.- Sexu-disfuntzioak.
- 22.- Loaren trastornoak.
- 23.- Haurtzaroko eta nerabezaroko hasiera-trastornoak.
- 24.- Elikadura-jokaeraren trastornoak.
- 25.- Nortasunaren eta bulkaden kontrolaren trastornoak.
- 26.- Egoera fisikoari eragiten dioten faktore psikologikoak.

- 27.- Minagatiko trastornoak.
- 28.- Larrialdiak Psikiatريان.
- 29.- Psikofarmakologia eta tratamendu somatikoak.
- 30.- Orientazio dinamikoko psikoterapia indibidual laburra.
- 31.- Psikoanalisi, psikoterapia psikoanalitiko eta laguntza-psikoterapia.
- 32.- Pertsona arteko psikoterapia.
- 33.- Jokabide-terapia kognitiboa.
- 34.- Talde-terapia.
- 35.- Familia- eta bikote-terapia.
- 36.- Haur eta nerabeen tratamendua.
- 37.- Suizidioa.
- 38.- Indarkeria.
- 39.- Psikiatria geriatrikoa.
- 40.- Errehabilitazio psikiatrikoa. Bilakaera kronikoko trastorno mental larriaren errekupeazioa.
- 41.- Auzitegi-psikiatria.
- 42.- Psikiatria kulturalerako sarrera.
- 43.- Legea eta Psikiatria.
- 44.- Etika Psikiatريان.
- 45.- Oinarrizko lege sanitarioak EAEn. EAeko Osasun Mentaleko Estrategia.
- 46.- Kudeaketa klinikoa Psikiatريان

ESPEZIALITATEA: ERREUMATOLOGIA

- 1.- Lokomozio-aparatuaren anatomia eta fisiologia. Artikulazioa. Artikulazioen eta gainerako osagarrien anatomia eta fisiologia.
- 2.- Immunologia. Oinarri immunologikoak praktika erreumatologikoan.
- 3.- Gaixotasun erreumatikoen epidemiologia.
- 4.- Hantura. Bitartekari zelularrak eta zitozinak.
- 5.- Immunogenetika.
- 6.- Erreumatologiako laborategia: fase akutuko erreakzionatzaileak eta autoantigorputzak.
- 7.- Erreumatologiako laborategia: likido sinobiala.
- 8.- Erreumatologiako laborategia: determinazioak hezurretako patologia metabolikoan.
- 9.- Erreumatologiako laborategia: histopatologia.
- 10.- Irudi-teknikak erreumatologian. Gaixo erreumatikoaren miaketa erradiologikoa.
- 11.- Irudi-teknikak erreumatologian. Ekografia.
- 12.- Irudi-teknikak erreumatologian. Erresonantzia magnetikoa eta OTA.
- 13.- Irudi-teknikak erreumatologian. Medikuntza nuklearra.
- 14.- Diagnostiko diferentziala gaixotasun erreumatikoetan.
- 15.- Farmakologia. Antiinflamatorio ez esteroideak. Analgesikoak. Glukokortikoideak.
- 16.- Farmakologia. Eragin geldoko erreumatismoaren aurkako farmakoak.
- 17.- Farmakologia. Farmako biologikoak.
- 18.- Farmakologia. Hezurretako gaixotasun metabolikoen tratamendua.
- 19.- Artikulazio bidez injektatzeko teknikak eta infiltrazio-teknikak.
- 20.- Minaren tratamendu farmakologikoa.
- 21.- Fisioterapia gaixotasun erreumatikoen tratamenduan.
- 22.- Kirurgia eta ortopedia gaixotasun erreumatologikoen tratamenduan.
- 23.- Artritis erreumatoidea.
- 24.- Espondilartropatiak. Psoriasi-artritis. Espondilitis ankilosatzailea. Reiter. Hesteetako hanturazko gaixotasuna. Desberdindu gabeko espondilartropatiak.
- 25.- Mikrokristalek eragindako artritis. Hezueria. Pirofosfatoek eragindako gaixotasuna. Bestelako gaixotasun mikrokristalinoak.

- 26.- Eritema-lupus sistemikoa.
- 27.- Baskulitisa.
- 28.- Sukar erreumatikoa.
- 29.- Esklerosi sistemikoa eta sindrome esklerodermiformeak.
- 30.- Polimiositis eta dermatomiositis.
- 31.- Ehun konektiboaren gaixotasun mistoa eta gurutzatzen diren beste sindrome batzuk.
- 32.- Gazteen artritis idiopatikoa.
- 33.- Bakterio-artritis. Bakterio-espondilitisa. Osteomielitisa. Etiopatogenia.
- 34.- Birusak eragindako artritis.
- 35.- Artrosia.
- 36.- Osteoporosia.
- 37.- Paget-en gaixotasuna.
- 38.- Osteomalazia.
- 39.- Hiperparatiroidismoa.
- 40.- Lepoko eta gerriko mina. Zerbikobrankialgia eta ziatika.
- 41.- Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Sorbaldako mina.
- 42.- Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Ukondoko mina.
- 43.- Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Eskumutur eta eskuko mina.
- 44.- Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Aldakako mina.
- 45.- Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Belauneko mina.
- 46.- Gorputz-aldeetako sindrome mingarriak. Oinetako patologia.
- 47.- Nekrosi abaskularra.
- 48.- Gorputz-aldeetako sindrome mingarri konplexua.
- 49.- Artikulazio eta hezurretako tumoreak.
- 50.- Sindrome paraneoplasikoak erreumatologian.
- 51.- Fibromialgia

II. GAI-ZERRENDA KOMUNA

1.- Lanbide Sanitarioen Antolamenduaren Legea: arau orokorrak. Lanbide sanitarioak burutzea. Profesionalen partehartzea.

2. - Osasun Sistema Nazionaleko kohesio eta kalitatearen xedapen orokorrak. Kalitatea. Partaidetza soziala.

3.- Osasun-zerbitzuetako pertsonal estatutarioaren Estatutu Markoaren Legea: arau orokorrak. Eskubideak eta betebeharrak. Pertsonal estatutario finkoaren izaera lortu eta galtzea. Ordainketak. Lanaldia, baimenak, lizentziak. Bateriaezintasunak.

4.- Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren Legea: xedapen orokorrak. Euskadiko Osasun Sistema. Antolamendua eta herritarren eskubideak eta betebeharrak. Programa-kontratua. Osakidetza-Euskal osasun zerbitzua Ente Publikoaren eraketa. Zuzendaritza-antolakuntza. Gestio-araubidea.

5.- Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzua Ente Publikoaren definizioa. Xedeak. Zuzendaritza-antolakuntza: zerrenda. Erakunde Zentrala: eraketa. Zerbitzu-erakundeak: legezko aitortpena.

6.- Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko paziente eta erabiltzaileen eskubideak eta betebeharrak.

7.- Pazientearen autonomiaren gaineko printzipio orokorrak eta eskubideak eta betebeharrak informazio eta dokumentazio kliniko gaietan. Informazio sanitarioako eskubidea. Intimitaterako eskubidea. Pazientearen autonomia errespetatzea. Historia klinikoa. Alta txostena eta bestelako dokumentazio klinikoa.

8.- Borondate aurreratuak osasun-eremuan.

9.- Kronikotasunaren erronka Euskadin

BIBLIOGRAFÍA

ESPEZIALITATEA: ANATOMIA PATOLOGIKOA

- 1.-Robbins. Patología Humana. 8. Edizioa Kumar-Cotran-Robbins. Elsevier, 2008 (Robbins-en Itzulpena. Basic pathology 8. Edizioa, Elsevier, 2007).
- 2.-Rosai and Ackerman's Surgical Pathology. 9th Edition. Mosby. Edinburgh,2004.
- 3.-Sternberg's Diagnostic Surgical Pathology. (2 Vol. set). Mill,Stacey E. MD. Lippincott Williams & Wilkins, 2004.
- 4.- Diagnostic Histopathology of Tumours (2 Vol. set.) Fletcher, Christopher D.M.MD. 3rd ed. Churchill Livingstone, 2007.
- 5.- World Health Organization Classification of Tumours:
 - 5.1.-Tumours of the Nervous System.-2000.
 - 5.2.-Tumours of the Digestive System.-2000.
 - 5.3.-Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues.-2001.
 - 5.4.-Tumours of the Soft Tissue and Bone.-2002.
 - 5.5.-Tumours of the breast and Female Genital Organs.-2003.
 - 5.6.-Tumours of the Urinary System and Male Genital Organs.-2004.
 - 5.7.-Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart.-2004.
 - 5.8.-Tumours of the Endocrine Organs.-2004.
 - 5.9.-Head and Neck Tumours.-2005.
 - 5.10.-Skin Tumours.-2006.

ESPEZIALITATEA: ANGIOLOGIA ETA KIRURGIA BASKULARRA

- 1.- Cirugía Vascular. Principios y técnicas. Haimovici H. Ediciones Salvat Barcelona. 1986.
- 2.- Novedades farmacológicas en las vasculopatías. Barcelona. Ros E. Ediciones Uriach. Barcelona. 1998.
- 3.- Vascular Surgery. 6^a Edition. Rutherford R. Saunders Company. Philadelphia. 2005.
- 4.- TASC II Inter-Society Consensus for the Management of Peripheral Arterial Disease. Eur J Vasc Endovasc Surg 2007; 33 (Suppl 1).
- 5.- Vascular Surgery. Principles and practice. Veith FJ; Hobson RW, Williams RA, Wilson SE. McGraw-Hill Edition. New York. 1996.
- 6.- Tratado de las enfermedades vasculares. Viguera Editores SL. Barcelona. 2006.

ESPEZIALITATEA: APARATU DIGESTIBOA

- 1.- Rodes Juan y cols (eds). Tratado de Hepatología Clínica. 2nd ed. Masson. Barcelona. 2001. ISBN 0-19-263039-3.
- 2.- Feldman M et al. (eds). Sleisenger and Fordtran. Enfermedades digestivas y Hepaticas. Fisiopatología Diagnostico y tratamiento 8º Edicion. Editorial Elsevier Saunders, 2008. ISBN: 84-7903-820-9.
- 3.- Killeberg PG, Clavien PA. Medical care of the liver transplantation. Ed. Blackell – Science, 2ª edicion, 2001.
- 4.- Schiff et al (eds). Schiff's diseases of liver. 10th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2007.
- 5.- Yamada Tadataka et al eds. Textbook of Gastroenterology 4ª ed. Philadelphia. Lippincott Williams & Wilkins, 2003.
- 6.- Gassull MA et al eds. Enfermedad Inflamatoria Intestinal. 3ª edición. GETECCU. Arán Ediciones S.L Madrid. 2007. ISBN: 978-84-86725-98-3.
- 7.- Abreu L. y cols Endoscopia Diagnostica y terapéutica. 2º edición. Ed. Médica Panamericana. Buenos Aires. Madrid. 2007. ISBN 84-7903-963-9.
- 8.- Vilardell F. y cols . Enfermedades digestivas. 2ª edición. Grupo Aula Médica. 1998. ISBN 84-7885-156-9.
- 9.- Sheila Sherlock-James Dooley. Diseases of the liver and biliary system 11th ed. Blackwell publishers. Oxford. 2002.
- 10.- Ponce J et al eds. Asociación Española Gastroenterología (AEG). Tratamiento de las enfermedades gastroenterológicas. 3ª edición. Elsevier España SL 2011. ISBN: 84-7592-722-0

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA KARDIOBASKULARRA

- 1.- Kirklin JW. Cardiac Surgery. 3rd edition. Churchill Livingstone. Philadelphia. 2003
- 2.- Jonas, R.comprehensive surgical management of congenital heart disease. Arnold Pub. London 2004
- 3.- Mavroudis C. Pediatric cardiac Surgery. 3rd edition. Mosby ed. Philadelphia. 2003
- 4.- Rutherford R. Vascular Surgery. Saunders co. 5th edition. 2000

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA OROKORRA ETA APARATU DIGESTIBOA

- 1.- P Parrilla, E Jaurrieta, M Moreno. Cirugía AEC: Manual de la Asociación Española de Cirujanos. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2004.
- 2.- A Sitges-Serra, J Sancho. Cirugía Endocrina. Guías Clínicas de la AEC (nº 1). Madrid: Arán Ediciones; 1999.
- 3.- S Iledó. Cirugía Colorrectal. Guías Clínicas de la AEC (nº 2). Madrid: Arán Ediciones; 2000.
- 4.- P Parrilla, L Martínez de Haro, A Ortiz. Cirugía Esofagogástrica. Guías Clínicas de la AEC (nº 3). Madrid: Arán Ediciones; 2001.
- 5.- JM Jover, F López. Cirugía del paciente politraumatizado. Guías Clínicas de la AEC (nº 4). Madrid: Arán Ediciones; 2001.
- 6.- J Álvarez, JL Porrero, D Dávila. Cirugía de la Pared Abdominal. Guías Clínicas de la AEC (nº 5). Madrid: Arán Ediciones; 2002.
- 7.- EM Targarona. Cirugía endoscópica. Guías Clínicas de la AEC (nº 6). Madrid: Arán Ediciones; 2003.
- 8.- D casanova, J Figueras, F Pardo. Cirugía Hepática. Guías Clínicas de la AEC (nº 7). Madrid: Arán Ediciones; 2004.
- 9.- P Ruiz, J Alcalde, JI Landa. Gestión Clínica en Cirugía. Guías Clínicas de la AEC (nº 8). Madrid: Arán Ediciones; 2005.
- 10.-X Guirao, J Arias. Infecciones quirúrgicas. Guías Clínicas de la AEC (nº 9). Madrid: Arán Ediciones; 2006.
- 11.- A Martin, I Díez del Val. Cirugía de la Obesidad Mórbida. Guías Clínicas de la AEC (nº 11). Madrid: Arán Ediciones; 2007.
- 12.- Schwartz SI. Manual of Surgery. 8th edition. New York: McGraw-Hill; 2006.
- 13.- Townsend CM. Sabiston Textbook of Surgery. 18th edition. St Louis: WB Saunders; 2007.

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA ORTOPEDIKOA ETA TRAUMATOLOGIA

1.- Campbell's operative orthopaedics. Edición: 11. (4 Vols). Editorial: Mosby. Año 2008. ISBN: 978-0-323-03329-9.

2.- Tachdjian's PEDIATRIC ORTHOPAEDICS. (3 Vols). Herring, John. Editorial: Saunders. Año: 2007. ISBN: 1-4160-2221-X.

3.- Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Técnicas quirúrgicas en Ortopedia y Traumatología. Elsevier Masson, © 2011.

4.- Encyclopédie médico-chirurgicale. Appareil locomoteur. Elsevier Masson, © 2011.

5.- Rockwood CA. Fractures in adults and children. (3 vols). Lippincott Williams & Wilkins. 6ª Edición. Año 2006.

6.- ORTHOPEDICS-HYPERGUIDE. <http://www.ortho.hyperguides.com/>

ESPEZIALITATEA: KIRURGIA PLASTIKOA, ESTETIKOA ETA KONPONTZAILEA

1.- Buncke HJ. Microsurgery. Transplantation-Replantation. Philadelphia-London: Ed. Lea & Febiger; 1991.

2.- Cormack GC, Lanberty GH. The Arterial Anatomy Of Skin Flaps. Churchill Livingstone: Edinburgh; 1986.

3.- Hallock GG. Fascio Cutaneous Flaps. Oxford: Blackwell Scientific Publications; 1992.

4.- Herndon DN. Total Burn Care. London-Philadelphia: WB. Saunders; 1996.

5.- Mc Carthy. Plastic Surgery (8 Vols). Philadelphia: WB. Saunders; 1990. ISBN: 0721615147.

6.- Perforator Flaps: Anatomy, Technique and Clinical Applications. (2 vols). Autores: Phillip N. Blondeel et al. Editorial: Quality Medical Publishing (Missouri); 2005.

7.- Surgery of The Breast: Principles and Art. (2 vols). Editor: Scott L. SPEAR et al. Editorial: LIPPINCOTT WILLIAMS WILKINS; 2006.

8.- Ser transexual. Editoras: Esther Gómez Gil e Isabel Esteva de Antonio. Barcelona; Editorial Glosa; 2006.

9.- Mathes Plastic Surgery (8 volume set). Stephen J. Mathes Saunders. Elsevier. December 2005.

10.- Partial Breast Reconstruction: Techniques in Oncoplastic Surgery. Hamdi M. Quality Medical Pub., 2009.

11.- Publicación periódica: Plastic and Reconstructive Surgery. Journal of American Society of Plastic and Reconstructive Surgeons. Lippincott. Williams and Wilkins

12.- Publicación periódica: Revista de Cirugía Plástica Ibero-Latino Americana. Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (SECPRE). Versión impresa ISSN 0376-7892

ESPEZIALITATEA: DERMATOLOGIA MEDIKU KIRURGIKOA ETA BENERELOGIA

- 1.- Bologna, Jorizzo, Rapini. Dermatología. (2 Vols.). Editorial Elsevier. 2004.
- 2.- Fitzpatrick. Dermatología en Medicina General. Wolf, Goldsmith, Katz, Gilchrist, Paller y Leffel. 7ª edición. Editorial Médica Panamericana 2009.
- 3.- Rook's Textbook of Dermatology. Tony Burns, Stephen Breathnach, Neil Cox, Christopher Griffiths. 8 ed. Blackwell Publishing Ltd; 2010. p. 3269-3324

ESPEZIALITATEA: HEMATOLOGIA ETA HEMOTERAPIA

- 1.- Hematology. Basic Principles and Practice. R. Hoffman. Fourth ed. Churchill Livingstone; 2005. ISBN: 0-443-06628-0.
- 2.- Wintrobe`s. Clinical Hematology. 11 th ed. Williams and Wilkins; 2003. ISBN: 0-781-73650-1.
- 3.- Hematología Clínica. Sans-Sabrafen J , Besses C., Vives Corrons JL. 5ª edición. Elsevier; 2006. ISBN: 8481747793.
- 4.- William`s Hematology. 7th ed. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 0071435913.
- 5.- Thomas. Hematopoietic cell transplantation. Third ed. Blackwell science; 2004. ISBN: 1-4051-1256-5.
- 6.- Neoplastic Disease of the Blood. Wiernick Ph. Fourth ed Churchill and Livingstone; 2003.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA FISIKOA ETA ERREHABILITAZIOA

1.- Manual SERMEF de Rehabilitación y Medicina Física. Editorial Panamericana 2006. ISBN 84- 9835-114-6

2.- Tratado de Kinesiterapia-Medicina Física. Enciclopedia Médico-quirúrgica. Elsevier.

3.- Manual de Medicina Física y Rehabilitación. Garrison, Susan. Editorial Interamericana, 2005. ISBN 8448606604

4.- Rehabilitación Médica. Miranda Mayordomo, 2004. ISBN 8478853766

5.- Guías de práctica clínica. Catálogo de guías de práctica clínica- GUIA SALUD. www.sermef.es .Guías de práctica clínica

6.- Medicina basada en la evidencia en rehabilitación. Biblioteca Cochranes. Medicina basada en la evidencia. Rafa Bravo. UpToDate

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA INTENTSIBOA

- 1.- Libro Electrónico de Medicina Intensiva. <http://intensivos.uninet.edu/>
- 2.- Hall JB et al. Principles Of Critical Care. 3ª ed. Mc Graw-Hill; 2005. ISBN: 0070259348.
- 3.- Rippe J et al. Intensive Care Medicine. 6ª ed. Lippincot; 2008. ISBN: 07817914257.
- 4.- Shoemaker WE et al. Textbook Of Critical Care. 5ª ed. Saunders; 2005. ISBN: 0721672469.
- 5.- Medicina Intensiva. Revista Oficial de la Sociedad Española de medicina Intensiva y Unidades Coronarias: Recomendaciones y monografías sobre problemas críticos.

ESPEZIALITATEA: MEDIKUNTZA NUKLEARRA

- 1.- Candell J, Ortega Jn. *Cardiología Nuclear*. Barcelona: Doyma; 1992.
- 2.- Carreras JL, Sopena R, Llamas JM, Caballero E. *Aplicaciones clínicas de la SPECT cerebral*. Barcelona: Masson; 1994.
- 3.- Richter JA, Martí JM. *PET Tomografía Molecular. Fundamentos y Aplicaciones*. Madrid: Eseeve. S.A.; 1993.
- 4.- Carreras JL, Lapeña L, Asensio C. *PET en Oncología*. 1ª ed. Madrid: Aula Médica; 2002.
5. - Ell PJ, Gambhir SS. *Nuclear Medicine in Clinical Diagnosis and Treatment*. 3rd ed. Edinburgh: Churchill Livingstone; 2004.
6. - Serena Puig A, Campos Villarino LM. *Procedimientos en Medicina Nuclear Clínica*. Pontevedra; 2000.
7. - Ziessman Harvey A., O'Malley Janis P., Thrall James H. *Medicina Nuclear. Los requisitos*. 3ª ed. Madrid: Elsevier España. S.A; 2007.
8. - Minoves M., Riera E. *Nuclear Medicine imaging in benign bone and joint diseases*. Barcelona: Masson S.A; 2005.
- 9.- Carreras Delgado JL. *Utilidad de la PET-TAC en Oncología*. Madrid: Monografías RANM; 2010.
- 10.- R.D. 1841/97 *Criterios de calidad en Medicina Nuclear*. (05-12-1997).
- 11.- R.D. 783/01 *Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes*. (06-07-2001)

ESPEZIALITATEA: NEFROLOGIA

- 1.- Brenner BE. The Kidney (2 Vols.). 8th ed. W.B. Saunders; 2008. ISBN: 978-1-4160-3105-5.
- 2.- Davison AM, Cameron JS, Grünfeld JP, et al. Oxford Textbook of Clinical Nephrology (3 Vols.). 3rd ed. Oxford University Press; 2005. ISBN: 978-0-9-850824-3.
- 3.- Feehally J. Comprehensive Clinical Nephrology. 3rd ed Mosby; 2007. ISBN: 978-0323-04602.
- 4.- L. Hernando Avendaño. Nefrología Clínica. 3ª edición. Madrid: Editorial Panamericana; 2008. ISBN: 84-9835-186-6.
- 5.- Schrier RW, ed. Diseases of the kidney and urinary tract (3 Vols.). 8th ed. Lippincott Williams & Wilkins Publishers; 2007. ISBN: 0-7817-9307-6.
- 6.- Rose y Post. Trastornos de los electrolitos y del equilibrio ácido base. 5ª edición. Editorial Marban; 2002. ISBN: 84-7101-352-5.
- 7.- Varios autores Tratado de Hemodiálisis. 2ª Edición. Editorial JIMS; 2006. ISBN: 84-95062-36-4.
- 8.- J Montenegro, R Correa y MC Riella. Tratado de Diálisis Peritoneal. Ed. Elsevier; 2009. ISBN: 84-8086-394-0.
- 9.- Nissenson AR. Clinical Dialysis. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 007141939X.
- 10.- Fauci AS. Harrison's. Principles of Internal Medicine 17th edición. Mc Graw Hill; 2008. ISBN: 0071466339.
- 11.- Gainza FJ. Manual de Técnicas Continuas de Reemplazo Renal. Editorial Ergon; 2005. ISBN: 84-8473-350-5.
- 12.- Poch E, Liaño F, Gainza FJ. Manejo de la Disfunción aguda del Riñón. Ed. Ergón 2011; ISBN: 84-8473-894-7

GUIAS DE PRÁCTICA CLÍNICA EN:

<http://www.senefro.org/modules.php?name=webstructure&idwebstructure=418>

Enfermedad Renal Crónica
RIESGO CARDIOVASCULAR
Coordinador: Dr. Rafael Marín
Última versión: 05-12-2004

METABOLISMO OSEO-MINERAL
Coordinador: Dr. José Vicente Torregrosa
Última versión: 24-01-2008

ERC AVANZADA
Coordinador: Dr. Alfonso Otero
Última versión: 02-08-2008

Tratamiento Renal Sustitutivo
CALIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS
Coordinador: Dr. Rafael Pérez García
Última versión: marzo-2006

ENFERMEDADES VÍRICAS EN HEMODIÁLISIS
Coordinador: Dra. Guillermina Barril
Última versión: 10-10-2003

Documento relacionado:
Documento de Consenso sobre trasplante de Órgano Sólido (TOS) en pacientes con infección por el VIH en España – 2004

Documentos relacionados (Dic-05):
Prevalencia de la Infección por el VIH en centros de diálisis en España y potenciales candidatos para trasplante renal: *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 335-339
Trasplante Renal en pacientes infectados por el VIH: *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 363-374

ACCESO VASCULAR EN HEMODIÁLISIS
Coordinadores: Dres. Juan Antonio Rodríguez Hernández y José M^a Gutierrez Julián
Última versión: 22-11-2004

PRACTICA CLINICA EN DPCA
Coordinador: Dr. Francisco Coronel
Última versión: 23-10-2005

VUELTA A DIALISIS DEL PACIENTE TRASPLANTADO
Coordinador: Dra. Gema Fernández Fresnedo
Última versión: 08-01-2009

CALIDAD EN DIÁLISIS
Coordinadores: Dres María Auxiliadora Bajo y Rafael Selgas
Última versión: 02-08-2007

CENTROS DE HEMODIÁLISIS
Coordinador: Dr. Francisco Maduell
Última versión: 28-02-2006

FRACASO RENAL AGUDO
Coordinadores: Dres Francisco Javier Gainza y Fernando Liaño
Última versión: 23-07-2007

VARIAS
DIAGNÓSTICO SINDRÓMICO Y EXPLORACIONES DIAGNÓSTICAS
NEFROLOGÍA CLÍNICA
TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA
TRASPLANTE RENAL

ESPEZIALITATEA: NEUMOLOGIA

1.- Mason RJ, Broaddus VC, Murray JF, Nadel JA. Textbook of Respiratory Medicine, 4th edition. Saunders. Published June 2005.

2.- Fraser RS, Muller NL, Colman NC, Pare PD. Diagnosis of Diseases of the Chest. Edited by Richard S. Fraser, MD, Nestor L. Muller, MD, PhD, Neil Colman, MD, and PD Pare, MD Philadelphia, Pa: Saunders, 1999.

3.- Light RW. Pleural diseases. Fourth edition. Lippincott. Williams and Wilkins, Baltimore, 2001.

4.- Alvarez-Sala JL, Ancochea J, Barberá JA, et al. Enfermedades Respiratorias. Editor: Carlos Villasante. Aula Médica Ediciones. Madrid 2002.

5.- West JB. Fisiología Respiratoria. Editorial Panamericana. (5ª Ed). Buenos Aires 1996.

6.- Martín Escribano PM, Ramos Seisdedos G, Sanchis Aldas J. Medicina Respiratoria (2ª Edición). Editado por SEPAR. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.

7.- Jiménez Ruiz CA, Fagerström KO. Tratado de tabaquismo. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.

ESPEZIALITATEA: NEUROLOGIA

- 1.- Adams & Victor's Principles of Neurology. 9th edition. Allan H. Ropper, Martin A. Samuels The McGraw-Hill Companies, Inc. 2009.
- 2.- Neurology in Clinical Practice. 5rd ed. Walter G. Bradley, DM, FRCP, Robert B. Daroff, MD, Gerald Fenichel, MD and Joseph Jankovic, MD. Philadelphia: Butterworth; 2008.
- 3.- Merritt's Neurology, 12th edition. Lewis P. Rowland. Timothy A. Pedley. Lippincott Williams & Wilkins 2010.
- 4.- Neurología. 4^a ed. Zarranz JJ. Madrid: Elsevier; 2008.
- 5.- Medlink Neurology. www.medlink.com

ESPEZIALITATEA: OFTALMOLOGIA

- 1.- Tasman W et al. Duane's Clinical Ophthalmology (6 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344312.
- 2.- Tasman W et al. Duane's Foundations of Clinical Ophthalmology (3 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344339.
- 3.- Ryan Stephen. Retina (3 vols.). 4ª ed. St Louis: Mosby; 2006. ISBN: 0323025986.
- 4.- American Academy of Ophthalmology. Basic and Clinical Science Course (BCSC) (13 vols.). San Francisco, 2006-2007. ISBN: 1560556277.
- 5.- Krachmer J et al. Cornea. 2ª ed. Elsevier- Mosby; 2005. ISBN: 0323023150.
- 6.- Jack J Kansky. Clinical Ophtalmology. Elsevier España.
- 7.- Los requisitos en Oftalmología. Ed. Harcourt España (Elsevier) 2001-2002. Glaucoma, Neurooftalmología, Segmento Anterior, Pediatría y Estrabismo, Retina Coroides y vitreo, Refraccion, Cirugía Oculoplástica.
- 8.- Estrabismo. Prieto – Diaz. Ed Arquitras. 2005.
- 9.- Curso de Ciencias Básicas y Clínicas. Academia Americana de Oftalmología. 2007-2008. Ed. Elsevier.
- 10.- Enfermedades de la Cornea. Grayson. Ed Harcourt Grace 1994 \$ª Edicion.
- 11.- Uveitis. Fundamentals and clinical practice. Nussenblat. Ed Mosby. 2004.
- 12.- Stereoscopic Atlas of macular diseases. Diagnosis and treatment. J Donald M Gass. Ed Mosby 1987.
- 13.- Estrabismos. Jose Perea. 2ª edición.2008.Ed. Artes gráficas. Toledo J.A.V
- 14.- Pediatric Ophtalmology. Leonard B. Nelson. ScottE Olitsky. 5ª edicion. 2005. Ed Lippincott Williams & Wilkins

ESPEZIALITATEA: ONKOLOGIA MEDIKOA

1.- Abeloff MD, Armitage JO, Niederhuber JE, eds. *Abeloff's Clinical Oncology*. 4th ed. Philadelphia: Churchill Livingstone; 2008

2.- DeVita VT, Lawrence TS, Rosenberg SA, eds. *DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology*. 9th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2011.

3.- Halperin EC, Pérez CA, Brady LW, eds. *Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology*. 5th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2007.

ESPEZIALITATEA: ONKOLOGIA ERRADIOTERAPIKOA

- 1.- Radiation Oncology. Management Decisions. K.S. Clifford Chao, Carlos A. Perez, Luther W. Brady. 3rd ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.
- 2.- Oncología Clínica. Enfoque multidisciplinario para médicos y estudiantes. Philip Rubin. Octava edición Elsevier Science. Edición en Español. 2003.
- 3.- The Physics of Radiation Therapy. Faiz M. Khan. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2010.
- 4.- Radiobiology for the radiologist. Eric J. Hall 7th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.
- 5.- Basic Clinical Radiobiology. Joiner M. 4th ed. Arnold. 2009.
- 6.- Cancer Principles & Practice of Oncology. De Vita VT, Lawrence TS, 9th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.
- 7.- Gestión Clínica en Oncología Radioterápica. Biete, Palacios Clavo. AERO. Dep Legal M-277-2003.
- 8.- ONKOLOGIA ERRADIOTERAPIKOA. Principios, métodos, gestión y práctica clínica. Calvo, F. 1ª edición. ARÁN. 2010.
- 9.- Practical radiotherapy planning. Barret A, Dobbs J. 4th ed. Arnold. 2009.
- 10.- Halperin EC, Pérez CA, Brady LW. Principles and Practice of Radiation Oncology. 5th edition. Lippincott Williams & Wilkins. 2008.
- 11.- Hoppe R, Phillips TL, Roach M. Leibel and Phillips Textbook of Radiation Oncology. 3rd edition. SAUNDERS. 2010.

ESPEZIALITATEA: PSIKIATRIA

- 1.- Hales RE. Tratado de psiquiatría clínica. Barcelona: Elsevier; 2009. 5ª edición.
ISBN13: 978844581965-4
- 2.- CIE 10 - Trastornos mentales y del comportamiento. Ed. Meditor. 1ª edición. 1996.
- 3.- A.P.A. DSM IV – TR. Ed. Masson. 1ª edición. 2001.
- 4.- Kaplan – Sadock. Tratado de Psiquiatría VI (6ª ED.). Isbn: 9789505551958
- 5.- EAEko osasun mentaleko estrategia.

ESPEZIALITATEA: HAUR-PSIKIATRIA

- 1.- Marcelli D, Ajuriaguerra J. De. Manual de psicopatología del niño. Ed.Masson. 3ª edición. 1996. Última reimpresión, 2005.
- 2.- CIE 10 - Trastornos mentales y del comportamiento. Ed.Meditor. 1ª edición. 1996.
- 3.- A.P.A. DSM IV – TR. Ed.Masson. 1ª edición. 2001. Última reimpresión. 2005.
- 4.- Marcelli D, Braconnier A. Psicopatología del adolescente. Ed.Masson. 2ª edición. 2005.
- 5.- Manual de psicopatología de la primera infancia, de Mazet- Stoleru. Ediciones Masson.
- 6.- Kaplan – Sadock. Sinopsis de psiquiatría. Ed.Waverly Hispanica. 9ª edición. 2005.

ESPEZIALITATEA: ERREUMATOLOGIA

- 1.- Hochberg MC, Silman AJ, Smolen JS, Weinblatt ME, Weisman MH. Rheumatology. Fourth edition. Mosby; 2007.
- 2.- Resnick D. Diagnosis of bone and joint disorders. 4th edition. W.B. Saunders; 2002.
- 3.- Pascual Gómez E, Rodríguez Valverde V, Carbonell Abelló J, Gómez-Reino Carnota JJ. Tratado de Reumatología. Arán ediciones; 1998.
- 4.- Manual SER de las Enfermedades Reumaticas. 4a edición. Editorial Médica Panamericana; 2004.
- 5.- Firestein GS, Budd R C, Harris ED, McInnes IB, Ruddy S, Sargent JS. Kelley's Textbook of Rheumatology. Eighth edition. Elsevier Science (USA); 2009.

GAI-ZERENDA KOMUNAREN BIBLIOGRAFÍA

- 1.– 44/2003 Legea, azaroaren 21ekoa, Lanbide Sanitarioen Antolamenduari buruzkoa.
 - 2.– 16/2003 Legea, maiatzaren 28koa, Osasun Sistema Nazionalaren kohesio eta kalitateari buruzkoa.
 - 3.– 55/2003 Legea, abenduaren 16koa, osasun zerbitzuetako pertsonal estatutarioaren Estatutu Markoarena.
 - 4.– 8/1997 Legea, ekainaren 26koa, Euskadiko Antolamendu Sanitarioarena.
 - 5.– 255/1997 Dekretua, azaroaren 11koa, Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzua Ente Publikoaren Estatutuak ezartzen dituenak.
 - 6.- 175/1989 Dekretua, uztailaren 18koa, Osakidetza-Euskal osasun zerbitzuko paziente eta erabiltzaileen eskubide eta betebeharren karta onartzen duena.
 - 7.- 41/2002 Legea, azaroaren 14koa, informazio eta dokumentazio klinikoaren arloan pazientearen autonomia eta eskubideak eta betebeharrak arautzen dituen oinarrizko legea.
 - 8.– 7/2002 Legea, azaroaren 12koa, Borondate Aurreratuen Legea.
 - 9.- Euskadin kronikotasunaren erronkari aurre egiteko estrategia.
- Ataria: <http://cronicidad.blog.euskadi.net>

SERVICIO VASCO DE SALUD

@@@RESOLUCIÓN 1699/2011, de 28 de octubre, del Director General de Osakidetza-Servicio vasco de salud, por la que se aprueban las bases específicas que han de regir el proceso selectivo para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de Médico (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud.@@@

Mediante Resolución 1282/2011, de 15 de julio, del Director General de Osakidetza-Servicio vasco de salud, se aprueban las bases generales que han de regir los procesos selectivos para la adquisición del vínculo estatutario fijo en Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Para la materialización de cada proceso selectivo es necesaria la publicación de las bases específicas que han de regir la convocatoria de destinos de cada categoría.

Por ello, de conformidad con lo establecido en la Ley 8/1997, de 26 de junio de Ordenación Sanitaria de Euskadi, la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, la Ley 7/2007, de 12 de abril, del Estatuto Básico del Empleado Público, el Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, y en el Decreto 255/1997, de 11 de noviembre, por el que se establecen los Estatutos Sociales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, y demás disposiciones de vigente aplicación.

RESUELVO:

Primero.- Convocar las pruebas selectivas que son objeto de las presentes bases.

Segundo.- Aprobar las bases específicas, que figuran como Anexo I, que han de regir el proceso selectivo para la adquisición del vínculo estatutario fijo en la categoría de Médico (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Tercero.- Aprobar la relación de destinos ofertados mediante el Anexo II que acompaña a la presente Resolución.

Cuarto.- Aprobar el baremo de méritos que figura como Anexo III de la presente Resolución.

Quinto.- Aprobar el temario correspondiente que figura como Anexo IV de la presente Resolución.

Sexto.- De acuerdo con lo establecido en la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por Ley 4/1999, de 13 de enero, y en la Ley 8/1997, de 26 de junio, de Ordenación Sanitaria de Euskadi, así como en el Decreto 255/1997, de 11 de noviembre,



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

OSASUN ETA KONTSUMO
SAILA
DEPARTAMENTO DE SANIDAD
Y CONSUMO

por el que se establecen los Estatutos Sociales de Osakidetza, contra esta Resolución podrá ser interpuesto recurso de alzada ante el Consejo de Administración de Osakidetza-Servicio vasco de salud, en el plazo de un mes contado a partir del día siguiente al de su publicación en el BOPV.

En Vitoria-Gasteiz, a 28 de octubre de 2011.

Director General de Osakidetza-Servicio vasco de salud.-
JULIAN PEREZ GIL



ANEXO I

BASES ESPECÍFICAS QUE HAN DE REGIR EL PROCESO SELECTIVO PARA LA ADQUISICIÓN DEL VÍNCULO ESTATUTARIO FIJO EN LA CATEGORÍA DE MÉDICO (DE DIVERSOS PUESTOS FUNCIONALES DE FACULTATIVO ESPECIALISTA MÉDICO) DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS CON DESTINO EN LAS ORGANIZACIONES DE SERVICIOS SANITARIOS DE OSAKIDETZA-SERVICIO VASCO DE SALUD.

1.- DESTINOS OBJETO DE CONVOCATORIA.

1.1.- Son objeto de esta convocatoria los destinos de la categoría de Médico (de diversos puestos funcionales de Facultativo Especialista Médico) del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud, recogidos en el Anexo II. Estos destinos podrán ver modificados su número y características en función de la resolución de concurso de traslados que se convoque para el año 2011.

1.2.- De los destinos convocados, se reservan para su provisión por personal discapacitado el 5% que se fijaran en el momento de la determinación definitiva de los destinos ofertables previsto en las bases generales.

2.- REQUISITOS DE LOS ASPIRANTES:

Para participar en el proceso que aquí se regula, los aspirantes habrán de reunir al último día del plazo de presentación de solicitudes, salvo las excepciones que se prevean en las bases generales, debiendo mantener su cumplimiento hasta efectuar la toma de posesión del destino que, en su caso, se adjudique, además de los requisitos exigidos en las bases generales, los siguientes:

a) Estar en posesión o en condiciones de obtener la titulación de Licenciado/a en Medicina y Cirugía, así como la de especialista en la modalidad requerida para el desempeño del puesto funcional, expedida por el Ministerio de Educación y Ciencia, de conformidad con lo dispuesto en el Anexo I del Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza.

b) En todo caso, deberán cumplirse los requisitos del puesto al que se opte, según lo dispuesto en el Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud, así como cualesquiera otros establecidos por la normativa vigente.

c) Haber satisfecho los siguientes derechos de inscripción dentro del plazo de presentación de solicitudes, conforme al Grupo de titulación al que pertenezcan los destinos ofertados:

Grupo A1 (antiguo grupo A) 25 euros.

3.- DESARROLLO DEL CONCURSO OPOSICIÓN.

3.1.- Fase de oposición.

1.- La fase de oposición estará constituida por los ejercicios que se indican a continuación:

a) Primer ejercicio: Corresponderá al tribunal determinar el contenido de la prueba y su duración. La misma consistirá en la contestación por escrito en el plazo máximo que se fije, de un cuestionario de preguntas que versará sobre las materias del programa que se contiene en el Anexo IV, relativo al temario específico y al temario común.

Asimismo, mediante su inclusión en el citado Anexo, se facilitará la bibliografía para la preparación de la prueba.

b) Segundo ejercicio: consistirá en la realización de los ejercicios prácticos que proponga el tribunal, bien mediante la contestación de cuestionarios de preguntas, bien mediante otras modalidades.

Los ejercicios estarán relacionados con las funciones específicas de los destinos y tendrán como finalidad la valoración de las aptitudes, destrezas, conocimientos y capacidad profesional de los aspirantes para el desempeño de dichos destinos.

3.2.- Tras la relación de aspirantes por orden de puntuación prevista en el apartado 14 de las bases generales los aspirantes propuestos que figuren en el Anexo I deberán presentar fotocopia compulsada, además de la documentación que se relaciona en la base 14.2, de la siguiente:

- Fotocopia compulsada o testimonio notarial de la titulación de Licenciado/a en Medicina y Cirugía, así como de la de especialista en la modalidad requerida para el desempeño del puesto funcional, expedida por el Ministerio de Educación y Ciencia, de conformidad con lo dispuesto en el Anexo I del Decreto 186/2005, de 19 de julio, que regula los puestos funcionales del Ente Público Osakidetza.

3.3.- Fase de concurso.

Se valorarán los méritos acreditados, según el baremo de méritos que se acompaña como Anexo III, conforme a los criterios establecidos en las bases generales.

3.4.- Toma de posesión.

Además de la documentación mencionada en el apartado 17 de las bases generales, quienes tomen posesión de alguno de los destinos de la presente convocatoria deberán aportar en el acto de la toma de posesión la siguiente:

Certificado de Colegiación.

ANEXO II

RELACIÓN DE DESTINOS CATEGORÍA: MÉDICO

DIVERSOS PUESTOS FUNCIONALES

Conforme a lo previsto en la base 1 de las Bases Generales aprobadas por Resolución 1282/2011, de 15 de julio, del Director General de Osakidetza, se convocan los siguientes destinos:

- F.E. Medico Anatomía Patológica: 7 destinos
- F.E. Medico Angiología y cirugía Vascular: 3 destinos
- F.E. Médico Aparato Digestivo: 18 destinos
- F.E. Medico Cir. Cardiovascular: 4 destinos
- F.E. Medico Cir. General y Ap. Digestivo: 12 destinos
- F.E. Medico Cir. Ortop. y Traumatología: 19 destinos
- F.E. Medico Cir. Plástica, Estética y Reparadora: 5 destino
- F.E. Médico Derm. Med. Quir. y Venereología: 4 destinos
- F.E. Medico Hematología y Hemoterapia: 9 destinos
- F.E. Medico Med. Física y Rehabilitación: 11 destinos
- F.E. Medico Medicina Intensiva: 11 destinos
- F.E. Medico Medicina Nuclear: 3 destinos
- F.E. Medico Nefrología: 6 destinos
- F.E. Medico Neumología: 10 destinos
- F.E. Medico Neurología: 13 destinos
- F.E. Medico Oftalmología: 11 destinos
- F.E. Medico Oncología Medica: 4 destinos
- F.E. Medico Oncología Radioterápica: 7 destinos
- F.E. Medico Psiquiatría: 32 destinos
- F.E. Medico Psiquiatría Infantil: 13 destinos
- F.E. Medico Reumatología: 5 destinos

El número de destinos convocado podrá sufrir variación como consecuencia de la resolución del concurso de traslados cuya convocatoria se efectuará en el año 2011.

De acuerdo con lo establecido en la base 2 la determinación de los destinos en las organizaciones de servicios sanitarios objeto de esta convocatoria, se hará junto con la publicación de la relación de aspirantes que han superado el proceso selectivo.

ANEXO III

BAREMO DE MÉRITOS DE LA CATEGORÍA DE MEDICO (DE DIVERSOS PUESTOS FUNCIONALES DE FACULTATIVO ESPECIALISTA MÉDICO) DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS CON DESTINO EN LAS ORGANIZACIONES DE SERVICIOS SANITARIOS DE OSAKIDETZA-SERVICIO VASCO DE SALUD.

1) EXPERIENCIA PROFESIONAL: máximo 45 puntos.

Se computará el tiempo de servicios que los aspirantes tuvieran reconocido hasta el último día del plazo de presentación de solicitudes.

El cómputo de servicios prestados derivados de un nombramiento eventual de atención continuada de la especialidad correspondiente, se realizará aplicándose un porcentaje del 50% respecto del cómputo ordinario de servicios prestados.

Del cómputo total, que se efectuará en base a los días naturales trabajados, se despreciarán los restos que resulten inferiores al mes. A estos efectos se entenderá por mes el conjunto de 30 días naturales.

La antigüedad como especialista de quienes hayan accedido al título al amparo del Real Decreto 1497/1999, de 24 de septiembre, valorará, según lo dispuesto en la Ley 62/2003, de 23 de diciembre, de Medidas Fiscales, Administrativas y del Orden Social y en los términos previstos en la convocatoria, la totalidad del ejercicio profesional efectivo del interesado dentro del campo propio y específico de la especialidad, descontando de tal ejercicio y en el periodo inicial del mismo el 170 por 100 del periodo de formación establecido para dicha especialidad en España. El indicado descuento no se producirá respecto de quienes hubieran obtenido el título de especialista de acuerdo con lo previsto en la disposición adicional tercera del Real Decreto 1497/1999.

1.- Por cada mes de servicios prestados en la misma categoría y especialidad de que se trate o en puestos de gestión del área médica en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza, de la Seguridad Social o de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas o en cualquier Administración Pública, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,30 puntos.

2.- Por cada mes de servicios prestados como Médico de Cupo y Zona en la especialidad de que se trate en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza/Servicio vasco de salud o de cualquier Administración Pública, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,15 puntos.

3.- Por cada mes de servicios prestados como Médico General o como Médico en otras especialidades o como Personal Investigador en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza/Servicio vasco de salud o de cualquier Administración Pública o en Centros Oficiales de Investigación u Organizaciones adscritas al Sistema Nacional de Salud, así como aquellos servicios prestados en los Servicios Sanitarios de la red pública de los demás estados miembros de la Unión Europea: 0,075 puntos.

4.- Por cada mes de servicios prestados en el desempeño de puestos de gestión de nivel superior en el área de gestión y servicios generales en Instituciones Sanitarias Públicas: 0,07 puntos.

Al personal que acceda a través del turno de promoción interna se le computarán los servicios previos conforme a continuación se detalla:

- a) Servicios prestados por personal en el grupo E: 0,02 puntos/mes.
- b) Servicios prestados por personal en el grupo D: 0,04 puntos/mes.
- c) Servicios prestados por personal en el grupo C: 0,05 puntos/mes.
- d) Servicios prestados por personal en el grupo B: 0,06 puntos/mes.
- e) Servicios prestados por personal en el grupo A: 0,15 puntos/mes.
- f) Servicios prestados por personal en el mismo puesto al que se opta: 0,30 puntos/mes.

Los servicios prestados en comisión de servicios o desempeño de funciones de superior categoría se computarán en el puesto efectivamente desempeñado.

Asimismo se computarán en el puesto de origen los servicios prestados en situación de servicios especiales.

2) FORMACIÓN, DOCENCIA E INVESTIGACIÓN (máximo 35 puntos):

Se valorará dentro de este apartado la formación que resulte acreditada conforme a lo siguiente:

a) Formación pregrado (Máximo 5 puntos):

La valoración del expediente académico se obtendrá en estos supuestos de la siguiente forma:

$$\frac{(\text{N.º sobresalientes} \times 6) + (\text{N.º Matrículas honor} \times 9)}{\text{N.º total asignaturas}}$$

No se evaluarán y por ello tampoco estarán comprendidas en el divisor, las asignaturas que hayan sido objeto de convalidación oficial ni las calificaciones correspondientes a las asignaturas de Religión, Formación Política, Educación Física, Idiomas, u otras asignaturas que no guarden una relación sustancial con el contenido esencial de los estudios de Licenciatura en Medicina.

b) Formación postgrado (máximo 18 puntos):

- Doctor: 15 puntos
- Doctor cum laude: 18 puntos
- Master Postgrado: 7,5 puntos
- Experto/Especialista universitario: 5 puntos
- Suficiencia investigadora o Diploma de estudios avanzados: 5 puntos
- Grado de licenciatura: 3 puntos
- Curso de Doctorado, por cada curso con un máximo de 10: 0,50 puntos
- Otra titulación superior relacionada: 4 puntos

No se valorarán los cursos de doctorado de los programas que hayan servido para la obtención del título de Doctor, Doctor cum laude o Suficiencia investigadora o Diploma de estudios avanzados.

c) Formación especializada:

1.- Aspirantes que se encuentren en posesión de otro u otros títulos de alguna o algunas de las especialidades legalmente reconocidas distinto del requerido para el acceso a la categoría, siempre que hubieran sido obtenidos previo cumplimiento como residentes del programa de formación especializada para facultativos reconocido oficialmente: 2 puntos.

2.- Aspirantes que se encuentren en posesión de otro u otros títulos de especialista distinto del requerido para el acceso a la categoría vía no MIR 1 punto.

d) Formación continuada (máximo 20 puntos):

Por la asistencia a cursos relacionados con la categoría del destino solicitado:

- Hasta 9 horas: 0,25 puntos
- 10 a 19 horas: 0,75 puntos
- 20 a 29 horas: 1,25 puntos
- 30 a 49 horas: 2 puntos
- 50 a 99 horas: 3 puntos
- 100 a 249 horas: 4 punto
- 250 a 599 horas: 5 puntos
- 600 o más horas: 6 puntos

Cuando en las certificaciones de los cursos conste únicamente el número de créditos, la puntuación será de 0,30 puntos por crédito, con un máximo de 20 créditos/curso.

En aquellas certificaciones en las que no conste el mínimo de horas de duración del curso, o la equivalencia de los créditos en horas, o en los que conste tanto el número de horas como el de créditos reconocidos por la Administración Pública que imparta esta formación, el tribunal, a la vista de la certificación aportada y del contenido del curso, asignará la puntuación correspondiente sin que en ningún caso pueda otorgar una puntuación inferior a 0,25 puntos.

Se valorarán los cursos impartidos y acreditados por Organismos Oficiales, Universidades, Instituciones Sanitarias, y en su caso, Colegios Profesionales y Sociedades Científicas, así como los cursos impartidos y acreditados en virtud de los Acuerdos de Formación Continua suscritos por cualquier Administración Pública, siempre que no formen parte de un plan de estudios para la obtención de una titulación oficial.

e) Actividades Docentes (máximo 10 puntos):

Catedrático de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 1 punto

Profesor titular o asociado de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 0,50 puntos

Tutor acreditado para la docencia de residentes, en su caso, de la especialidad de que se trate (por año): 0,750 puntos

Docencia en programas oficiales de formación continuada (por hora): 0,050 puntos

f) Actividades científicas y de difusión del conocimiento (máximo 15 puntos):

Por la publicación de trabajos científicos, presentación de ponencias, comunicaciones, conferencias o mesas redondas relacionadas con el puesto funcional del destino solicitado:

- Por cada Ponencia regional: 0,50 puntos
- Por cada Ponencia nacional: 2 puntos
- Por cada Ponencia internacional: 3 puntos
- Por cada Comunicación oral/Póster regional: 0,30 puntos
- Por cada Comunicación oral/Póster nacional: 1,20 puntos
- Por cada Comunicación oral/Póster internacional: 2 puntos
- Por cada Mesa redonda regional: 0,40 puntos
- Por cada Mesa redonda nacional: 1,50 puntos
- Por cada Mesa redonda internacional: 2,50 puntos
- Por cada Publicación (primer autor): 2 puntos
- Por cada Publicación (otros autores): 1 punto
- Por cada libro (primer autor): 4 puntos
- Por cada libro (otros autores): 2 puntos
- Por cada capítulo (primer autor): 2 puntos
- Por cada capítulo (otros autores): 1 puntos
- Por tesina: 3 puntos

No se valorarán otros méritos no especificados en este apartado.

g) Desarrollo Profesional (máximo 28 puntos):

Los aspirantes podrán optar por la asignación de la puntuación correspondiente al nivel de desarrollo profesional reconocido de acuerdo con las bases específicas en sustitución de la que les pudiera corresponder de acuerdo con los apartados d) (Formación continuada), e) (Actividades docentes) y f) (Actividades científicas y de difusión del conocimiento):

- Nivel IV: 28 puntos
- Nivel III: 22 puntos
- Nivel II: 18 puntos
- Nivel I: 14 puntos

Dicha opción se hará efectiva dentro del plazo de 10 días hábiles establecido en la base 12.5.2 de las bases generales para la presentación de documentación.

h) Idiomas (máximo 10 puntos):

- Inglés: máximo 6 puntos.
- Francés: máximo 6 puntos.
- Alemán: máximo 6 puntos.

i) Conocimientos de informática (máximo 2 puntos).

3) EUSKERA.

- PL2: 18 puntos
- PL1: 9 puntos

ANEXO IV

I. TEMARIO DE MÉDICO ESPECIALISTA DE LOS GRUPOS PROFESIONALES DE FACULTATIVOS MÉDICOS

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO ANATOMÍA PATOLÓGICA

1.- La Anatomía Patológica general:

1.1.- Patología celular.

1.2.- Manifestaciones morfológicas de las alteraciones metabólicas.

1.3.- Mecanismos, manifestaciones morfológicas, consecuencias y criterios diagnósticos de los trastornos generales y locales de la circulación

1.4.- Aspectos conceptuales, manifestaciones morfológicas y consecuencias de los procesos inflamatorios e infecciosos.

1.5.- Papel de las citoquinas, factores del crecimiento y de las moléculas de adhesión.

1.6.- Inmunopatología.

1.7.- Aspectos conceptuales, criterios diagnósticos y aspectos pronósticos de las neoplasias.

1.8.- Carcinogénesis. Oncogenes. Diseminación tumoral. Diagnóstico precoz. Epidemiología del cáncer.

1.9.- Marcadores histogenéticos de las neoplasias. Inmunohistoquímica aplicada al diagnóstico diferencial de los tumores.

1.10.- Citogenética. Estudio general de los tumores epiteliales. Estudio general de los tumores mesenquimales.

1.11.- Patología del medioambiente y de la nutrición

1.12.- Patología del envejecimiento.

2.- Patología cardiovascular:

2.1.- Malformaciones, cardiopatía isquémica, patología valvular, miocardiopatías, miocarditis, patología del rechazo cardiaco, endocarditis, pericarditis, sistema de conducción cardiaco.

2.2.- Citología del liquido pericárdico

3.- Patología respiratoria:

3.1.- Enfermedades inflamatorias y tumorales de la cavidad nasal, senos paranasales, nasofaringe, laringe y traquea.

3.2.- Enfermedad pulmonar obstructiva crónica, bronquiectasias, bronquitis. Atelectasia y enfisema. Asma bronquial. Infecciones pulmonares, tuberculosis. Patología intersticial. Neumoconiosis. Patología vascular del pulmón.

3.3.- Neoplasias del pulmón. Enfermedades neoplásicas y no neoplásicas de la pleura.

3.4.- Citopatología del aparato respiratorio: citología exfoliativa de esputo; lavado, aspirado y cepillado broncoalveolar. Citología por punción. Citología del líquido pleural. Punción citológica de masas mediastínicas y pulmonares.

4.- Patología digestiva:

Quistes y tumores odontogénicos. Patología de las glándulas salivales. Citología por punción de las glándulas salivales

4.2.- Patología del esófago: esofagitis, esófago de Barrett, tumores benignos y malignos.

4.3.- Patología gástrica no tumoral: anomalías del desarrollo, gastritis, úlceras. Patología del estómago tumoral: tumores benignos, carcinoma gástrico, tumores del estroma gastrointestinal, otros tumores malignos.

4.4.- Patología no tumoral del intestino: malformaciones congénitas, síndrome de malabsorción, enfermedad celiaca. Enfermedad inflamatoria, enteritis, apendicitis, enfermedad de Crohn, colitis ulcerosa, colitis isquémica, úlcera solitaria. Patología tumoral intestinal: pólipos y síndromes polipósicos. Otros tumores benignos y malignos. Ampuloma. Carcinoma colorrectal. Tumor carcinoide. Patología del ano.

4.5.- Patología del hígado: hepatitis, metabulopatías congénitas y tóxicas. Cirrosis.

4.6.- Tumores benignos y malignos hepáticos. Tumores metastásicos. Patología de la vesícula biliar y vías biliares.

4.7.- Patología tumoral y no tumoral del páncreas exocrino. Patología del peritoneo.

4.8.- Citología de órganos abdominales por ecografía/scanner. Citología del aparato gastrointestinal por fibroscopia. Citología del líquido ascítico.

4.9.- Patología del espacio retroperitoneal.

5.- Patología del aparato urinario:

5.1.- Anomalías del desarrollo renal y de las vías urinarias excretoras.

5.2.- Glomerulopatías primarias y secundarias. Patología vascular renal. Lesiones renales en la HTA. Enfermedades tubulointersticiales renales.

5.3.- Neoplasias renales y de las vías excretoras benignos y malignos. Urolitiasis. Hidronefrosis. Patología del trasplante renal. Nefritis. Necrosis tubular aguda.

5.4.- Citología por punción del riñón. Citología exfoliativa de la orina.

6.- Patología del aparato genital masculino:

6.1.- Patología tumoral y no tumoral de la próstata

6.2.- Patología tumoral y no tumoral del testículo y del pene.

6.3.- Citología por punción de próstata y testículo.

7.- Patología del aparato genital femenino y de la mama:

7.1.- Patología de la vulva y vagina.

7.2.- Patología del cervix uterino.

7.3.- Patología funcional endometrial. Tumores del cuerpo uterino. Anatomía patológica de la trompa.

7.4.- Tumores benignos y malignos ováricos.

7.5.- Patología de la mama: enfermedad fibroquística, tumores benignos y malignos de la mama. Ginecomastia, mastitis y malformaciones.

7.6.- Citología exfoliativa de vulva, vagina, cervix y endometrio. Punción de tumores ováricos. Citología de la mama: secreción por el pezón y punción de la mama.

8.- Patología del sistema linfoide y hematopoyético:

8.1.- Patología no tumoral del ganglio linfático.

8.2.- Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin.

8.3.- Patología de la médula ósea: leucemias y enfermedades mieloproliferativas. Metaplasma mieloide con mielofibrosis. Histiocitosis. Anemias.

8.4.- Patología del bazo y del timo. Citología por punción de los ganglios linfáticos.

9.- Patología endocrina:

9.1.- Patología de la Hipófisis. Adenomas Gangliocitoma. Craneofaringioma. Tumores de células granulares. Hamartoblastoma. Germinoma. Meningiomas. Tumores postradiación, linfomas y tumores metastásicos. Otras lesiones: histiocitosis de células de Langerhans, sarcoidosis, quiste hidatídico, cisticercosis.

9.2.- Patología de las paratiroides.

9.3.- Patología del tiroides: anomalías congénitas, tiroiditis, bocios, neoplasias benignas y malignas epiteliales, linfoides y metastásicas. Cambios iatrogénicos. Citología por punción-aspiración.

9.4.- Patología del páncreas endocrino: diabetes, nesidioblastosis. Tumores. Citología por punción-aspiración del páncreas.

9.5.- Patología de las glándulas suprarrenales: ectopia, hiperplasia cortical congénita, nodular adquirida y difusa, adenomas. Carcinoma suprarrenal. Tumores de la médula suprarrenal. Enfermedad de Addison y enfermedad de Cushing. MEN I y II. Citología de la punción-aspiración de la glándula suprarrenal.

10.- Neuropatología:

10.1.- Trastornos vasculares del sistema nervioso central.

10.2.- Anatomía patológica de los procesos inflamatorios. Enfermedades bacterianas, micosis, parásitos, virus y rickettsias. Encefalopatías por priones.

10.3.- Enfermedades degenerativas. Atrofia cerebral. Enfermedad de Alzheimer. Enfermedad de Pick. Demencia multiinfarto. Enfermedad de Parkinson. Corea de Huntington. Degeneraciones espinocerebelosas. Enfermedades desmielinizantes. Leucodistrofias.

10.4.- Anatomía patológica de las enfermedades de origen tóxico, nutritivo y metabólico.

10.5.- Patología no tumoral del nervio.

10.6.- Tumores del sistema nervioso central y periférico. Citología de tumores del sistema nervioso. Citología del LCR.

11.- Patología muscular:

11.1.- Atrofia por denervación.

11.2.- Miopatías: inflamatorias y metabólicas.

11.3.- Distrofias musculares. Miopatías congénitas.

11.4.- Tumores benignos y malignos del músculo.

12.- Patología osteoarticular:

12.1.- Trastornos de la osteogénesis y remodelación ósea. Osteomielitis aguda y crónica, tuberculosis ósea. Hidatidosis. Necrosis avascular. Hiperparatiroidismo primario. Raquitismo. Osteoporosis. Osteodistrofia renal. Osteomalacia. Hiperparatiroidismo secundario. Amiloidosis. Enfermedad de Paget ósea.

12.2.- Patología articular degenerativa, inflamatoria: artritis reumatoide, bursitis, espondilitis anquilopoyética, artritis infecciosa. Gota. Ocronosis. Condrocalcinosis.

12.3.- Proliferaciones y tumores benignos articulares. Tumores benignos y malignos óseos

12.4.- Tumores malignos articulares.

13.- Patología cutánea:

13.1.- Histología funcional de la piel. Lesiones elementales cutáneas. Procesos patológicos epidérmicos. Procesos patológicos dérmicos. Enfermedades ampollasas. Vasculitis. Toxicodermias. Colagenosis. Enfermedades de depósito. Histiocitosis. Paniculitis. Genodermatosis.

13.2.- Tumores anexiales benignos y malignos. Tumores melánicos benignos y malignos. Linfomas cutáneos.

14.- Anatomía patológica oftálmica y del oído:

14.1.- Anatomía patológica de la conjuntiva, córnea, úvea y cristalino. Patología del glaucoma. Patología de la retina, del nervio óptico y de la órbita.

14.2.- Anatomía patológica del oído externo, medio y oído interno.

15.- Patología del desarrollo:

15.1.- Cromosopatías. Síndromes malformativos. Anatomía patológica fetal y neonatal.

15.2.- Patología de la placenta.

16.- Patología general y especial del trasplante de órganos: Trasplante renal, cardiaco, hepático, medular, pulmonar, intestinal, pancreático y otros.

17.- Patología pediátrica:

17.1.- Malformaciones congénitas.

17.2.- Lesiones cerebrales por asfixia perinatal.

17.3.- Infecciones perinatales. Síndrome de distress respiratorio en el recién nacido. Eritroblastosis fetal. Enfermedad hemolítica del recién nacido. Colangiopatía obstructiva infantil.

17.4.- Errores innatos del metabolismo: fenilcetonuria, galactosemia, mucoviscidosis.

17.5.- Síndrome de muerte súbita infantil.

17.6.- Desarrollo ponderal y edad gestacional. Retardo del crecimiento intrauterino. Inmadurez de los órganos.

17.7.- Tumores y lesiones pseudo tumorales del recién nacido y del niño.

18.- Patología de partes blandas:

18.1.- Tumores adiposos.

18.2.- Tumores y proliferaciones anómalas del tejido fibroso y miofibroblástico. Tumores fibrohistiocíticos

18.3.- Tumores de músculo liso y estriado.

18.4.- Tumores pericíticos. Tumores de músculo esquelético. Tumores vasculares

18.5.- GIST benigno y maligno. Otros tumores mixtos, compuestos y de origen incierto.

18.6.- Citología por punción-aspiración de lesiones de partes blandas.

19.- La Anatomía Patológica en el hospital actual:

19.1.- Los procesos en Anatomía Patológica: bases metodológicas de autopsias, biopsias, piezas quirúrgicas y citología. Descripción, disección, fijación, corte, tinciones convencionales. Histoquímica.

19.2.- Inmunohistoquímica. Inmunofluorescencia. Microscopía electrónica de nervio, riñón.

19.3.- Aplicaciones de patología molecular: hibridación in situ, técnicas generales de proteómica y genómica.

19.4.- Automatización en citología. Toma de muestras citológicas. Citología líquida.

Consulta de punción aspiración.

19.5.- Autopsia por punción, ecopsia, autopsias de riesgo.

19.6.- Flujo de información ente el clínico y el patólogo: Comités clínico-patológicos. Sesiones inter e intradepartamentales. Sesiones generales. Divulgación del conocimiento. Gestión.

19.7.- Investigación básica, clínica y experimental.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO ANGIOLOGIA Y CIRUGIA VASCULAR

- 1.- Técnicas diagnósticas incruentas de las enfermedades vasculares.
- 2.- Estudio preoperatorio de las enfermedades vasculares.
- 3.- Principios de la Angiografía.
- 4.- Comportamiento biológico de los injertos y las prótesis. Desarrollo y evolución.
- 5.- Aterosclerosis: consideraciones biológicas y quirúrgicas.
- 6.- Vasculítis: etiopatogenia, clínica y tratamiento.
- 7.- Vasculopatías funcionales. Síndrome y enfermedad de Raynaud.
- 8.- Trombogénesis, reconstrucción vascular, anticoagulantes y fibrinolíticos.
- 9.- Principios de hemodinámica en cirugía vascular.
- 10.- Síndrome de isquemia aguda: etiopatogenia, clínica, diagnóstico, evolución y tratamiento.
- 11.- Traumatismos vasculares: clínica, diagnóstico y tratamiento. El síndrome de aplastamiento. Reimplantación de extremidades.
- 12.- Síndrome de Isquemia crónica: etiopatogenia, diagnóstico, evolución y tratamiento.
- 13.- Formas clínicas de aterosclerosis en miembros inferiores. Forma aorto-iliaca. Forma femoro-poplitea. Forma tibio-peroneal. Clínica. Diagnóstico y tratamiento. Lesiones asociadas.
- 14.- Anestesia en Cirugía Vascular.
- 15.- Métodos de exposición de las arterias.
- 16.- Técnicas básicas en Cirugía Arterial: suturas y anastomosis vasculares. Microcirugía vascular. Embolectomía arterial, tromboendarterectomía, angioplastia mediante injerto en parche, pontajes. Manejo de técnicas endovasculares (angioplastias, implantación de endoprótesis, etc).
- 17.- Isquemia cerebrovascular de origen extracraneal. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 18.- Isquemia crónica de extremidades superiores. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 19.- Isquemia intestinal aguda y crónica. Etiopatogenia clínica. Diagnóstico y tratamiento.
- 20.- Hipertensión renovascular: etiología, fisiopatología clínica, diagnóstico. Indicaciones y tratamiento quirúrgico.
- 21.- Síndrome de compresión neurovascular del hombro: consideraciones anatómicas. Formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.
- 22.- Aneurismas arteriales. Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento

- 23.- Manejo de las angiodisplasias: etiopatogenia, Diagnóstico y tratamiento.
- 24.- Congelaciones: etiopatogenia clínica. Profilaxis y tratamiento. Pie de inmersión y pie de trinchera.
- 25.- Cirugía de la hipertensión portal.
- 26.- El acceso vascular para hemodiálisis.
- 27.- Tumores vasculares: primarios y secundarios. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
- 28.- Cirugía venosa y linfática: exploración incruenta. Flebografía. Linfografía isotópica.
- 29.- Venas varicosas. Interrupciones venosas. Clínica y tratamiento.
- 30.- Trombosis venosa profunda. Manejo.
- 31.- Trombosis venosa isquémica: flegmasia cerulea dolens y gangrena venosa.
- 32.- Fisiopatología del síndrome posflebítico con úlcera en la pierna.
- 33.- Insuficiencia venosa profunda crónica.
- 34.- Injertos venosos en el tratamiento del síndrome posflebítico.
- 35.- Fasciotomía.
- 36.- Linfedema.
- 37.- Amputación de la extremidad inferior. Adaptación postoperatoria inmediata y deambulacion precoz.
- 38.- Prótesis para amputados de extremidad inferior.
- 39.- Gestión de calidad en Cirugía Vascular.
- 40.- Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO APARATO DIGESTIVO

1.– Anatomía, fisiología y farmacología del aparato digestivo e hígado. Síntomas y signos abdominales y gastrointestinales. Afectación gastrointestinal y hepática de enfermedades sistémicas. Lesiones vasculares e isquémicas, gastrointestinales y hepáticas.

2.– Esófago:

2.1.- Enfermedad por reflujo gastroesofágico.

2.2.- Trastornos motores del esófago.

2.3.- Otras esofagitis.

2.4.- Tumores.

3.– Patología Gástrica:

3.1.- Trastornos funcionales.

3.2.- Gastritis. Gastroenteropatía por AINEs.

3.3.- Tumores.

3.4.- Úlcera Péptica.

3.4.1.– Complicaciones.

3.4.2.– Síndrome post-cirugía gástrica.

3.5.- *Helicobacter pylori*.

4.– Patología del Intestino Delgado:

4.1.- Enfermedades inflamatorias.

4.2.- Enfermedad celíaca. Enfermedades autoinmunes y alergias.

4.3.- Tumores.

4.4.- Malabsorción intestinal.

4.5.- Úlceras de intestino delgado.

4.6.- Enteritis postradiación.

5.– Patología del intestino grueso y recto:

5.1.- Diarreas infecciosas.

5.2.- Trastornos funcionales.

5.3.- Enfermedades inflamatorias crónicas intestinales.

5.4.- Tumores.

- 5.5.- Enfermedad diverticular.
- 6.- Vesícula y vías biliares. Anomalías del desarrollo:
 - 6.1.- Litiasis biliar y complicaciones.
 - 6.2.- Tumores.
 - 6.3.- Procesos inflamatorios e infecciosos.
 - 6.4.- Trastornos motores.
- 7.- Páncreas:
 - 7.1.- Anomalías congénitas.
 - 7.2.- Pancreatitis aguda y crónica.
 - 7.3.- Tumores.
- 8.- Hígado:
 - 8.1.- Lesiones estructurales.
 - 8.2.- Ictericias familiares.
 - 8.3.- Colestasis.
 - 8.4.- Hepatitis viral.
 - 8.5.- Hepatopatias autoinmunes.
 - 8.6.- Cirrosis Hepática. Complicaciones.
 - 8.7.- Patología infecciosa.
 - 8.8.- Tumores.
 - 8.9.- Trastornos metabólicos.
 - 8.10.- Hepatología tóxica, alcohólica y por fármacos.
 - 8.11.- Transplante hepático.
 - 8.12.- Insuficiencia aguda hepática.
 - 8.13.- Síndrome de hipertensión portal.
- 9.- Patología del mesenterio. Peritonitis. Tumores.
- 10.- Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO CIRUGIA CARDIOVASCULAR

- 1.- Concepto de circulación extracorpórea. Protección miocárdica.
- 2.- Conducto arterioso permeable.
- 3.- Coartación aórtica.
- 4.- Comunicación interauricular.
- 5.- Defectos del canal aurículo-ventricular parcial y completo.
- 6.- Drenaje anómalo de venas pulmonares.
- 7.- Comunicación interventricular.
- 8.- Trasposición de las grandes arterias.
- 9.- Atresia tricuspídea.
- 10.- Estenosis pulmonar.
- 11.- Tetralogía de Fallot.
- 12.- Cirugía de la miocardiopatía hipertrófica.
- 13.- Cirugía de la válvula mitral.
- 14.- Cirugía de la válvula tricuspídea.
- 15.- Cirugía de la válvula aórtica.
- 16.- Sustitutos valvulares cardíacos.
- 17.- Aneurismas de aorta torácica: ascendente, arco y descendente. Cirugía clásica, procedimientos endovasculares y procedimientos mixtos.
- 18.- Aneurismas de la aorta abdominal. Cirugía clásica, procedimientos endovasculares y procedimientos mixtos.
- 19.- Aneurismas toracoabdominales. Cirugía clásica, procedimientos endovasculares y procedimientos mixtos.
- 20.- Cirugía coronaria.
- 21.- Cirugía de las complicaciones del infarto de miocardio.
- 22.- Técnicas de asistencia circulatoria.
- 23.- Cirugía de las arritmias. Estimulación cardíaca eléctrica. Técnicas quirúrgicas de la ablación de la fibrilación auricular.
- 24.- Trasplante cardíaco.
- 25.- Isquemia arterial aguda.

- 26.- Isquemia arterial crónica.
- 27.- Cirugía carotídea.
- 28.- Insuficiencia venosa. Tromboflebitis. Trombosis venosa profunda.
- 29.- Embolismo pulmonar.
- 30.- Cirugía del pericardio.
- 31.- Tumores cardiacos.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO

- 1.– Gestión clínica en Cirugía. Indicadores. Procesos. Cirugía Mayor Ambulatoria.
- 2.– Shock.
- 3.– Fluidos y electrolitos en cirugía.
- 4.– Principios de cirugía preoperatoria y operatoria. Riesgo quirúrgico.
- 5.– Principios hematológicos en cirugía: hemorragia, hemostasia y transfusión.
- 6.– Metabolismo del paciente quirúrgico. Nutrición enteral. Nutrición parenteral.
- 7.– Aspectos quirúrgicos de las anestésicas local, regional y general. Analgesia postoperatoria.
- 8.– Cicatrización de las heridas.
- 9.– Cirugía mínimamente invasiva.
- 10.– Complicaciones quirúrgicas.
- 11.– Infecciones quirúrgicas y elección de antibióticos.
- 12.– Problemas quirúrgicos en el paciente inmunodeprimido.
- 13.– Tratamiento del individuo gravemente traumatizado.
- 14.– Quemaduras. Congelaciones.
- 15.– Trasplantes:
 - 15.1.- Principios de inmunosupresión.
 - 15.2.- Trasplante de hígado.
 - 15.3.- Trasplante de páncreas y trasplante de islotes pancreáticos.
 - 15.4.- Trasplante intestinal.
- 16.– Tiroides:
 - 16.1.– Anatomía y fisiología tiroidea.
 - 16.2.- Enfermedades benignas tiroideas.
 - 16.3.- Bocio. Nódulo tiroideo.
 - 16.4.- Neoplasias malignas tiroideas.
 - 16.5.- Neoplasias endocrinas múltiples.
- 17.– Paratiroides:
 - 17.1.- Anatomía y fisiología paratiroidea.

17.2.- Hiperparatiroidismo.

17.3.- Tumores paratiroides.

18.- Suprarrenales:

18.1.- Anatomía y fisiología suprarrenal

18.2.- Aspectos quirúrgicos de las enfermedades de la corteza y médula suprarrenales.

18.3.- Tumores suprarrenales.

19.- Esófago:

19.1.- Anatomía y fisiología. Exámenes complementarios.

19.2.- Perforación esofágica. Lesiones por ingesta de cáusticos.

19.3.- Trastornos motores esofágicos. Acalasia. Disfagia orofaríngea.

19.4.- Divertículos esofágicos.

19.5.- Tumores de esófago.

19.6.- Hernia hiatal. Reflujo gastroesofágico. Esófago de Barrett.

20.- Estómago y duodeno:

20.1.- Úlcera péptica.

20.2.- Tumores benignos gástricos.

20.3.- Tumores malignos gástricos.

21.- Cirugía de la obesidad mórbida.

22.- Hemorragia Digestiva alta.

23.- Intestino delgado:

23.1.- Anatomía y fisiología.

23.2.- Obstrucción intestinal.

23.3.- Enfermedad de Crohn

23.4.- Divertículos de intestino delgado.

23.5.- Tumores de intestino delgado.

23.6.- Enteritis radica. Isquemia mesentérica.

24.- Colón y recto:

24.1.- Anatomía. Exploraciones complementarias.

- 24.2.– Lesiones polipoides de colon y recto. Lesiones precáncerosas.
- 24.3.– Enfermedad diverticular de colon.
- 24.4.– Vólvulos. Colitis isquémica.
- 24.5.– Cáncer de colon y de recto.
- 24.6.– Colitis ulcerosa.
- 24.7.– Apendicitis aguda. Tumores del apéndice.
- 24.8.– Hemorragia digestiva baja.
- 25.– Ano:
 - 25.1.– Fisiología y exploraciones funcionales.
 - 25.2.– Prolapso rectal. Rectocele. Problemas defecatorios. Proctalgia. Prurito anal.
 - 25.3.– Traumatismos anorrectales. Lesiones obstétricas. Incontinencia fecal.
 - 25.4.– Hemorroides. Fisura anal.
 - 25.6.– Sinus pilonidal. Hidrosadenitis. Absceso y fístula de ano.
 - 25.7.– Cáncer de ano.
- 26.– Hígado:
 - 26.1.– Anatomía y fisiología.
 - 26.2.– Quistes y abscesos hepáticos.
 - 26.3.– Tumores hepáticos benignos.
 - 26.4.– Tumores hepáticos primarios. Metástasis hepáticas.
- 27.– Vías biliares:
 - 27.1.– Colelitiasis. Colecistitis. Coledocolitiasis. Colangitis. Íleo biliar.
 - 27.2.– Tumores de vesícula y de vías biliares.
 - 27.3.– Ictericia obstructiva.
- 28.– Páncreas:
 - 28.1.– Pancreatitis crónica.
 - 28.2.– Pancreatitis aguda.
 - 28.3.– Quistes y Pseudoquistes del páncreas.
 - 28.4.– Tumores benignos del páncreas.

- 28.5.– Tumores malignos del páncreas.
- 28.6.– Ampulomas.
- 29.– Bazo.
- 30.– Hernias:
 - 30.1.– Hernias de la pared abdominal y diafragma.
 - 30.2.- Hernias poco frecuentes.
 - 30.3.– Eventración. Evisceración.
- 31.– Pared abdominal, ombligo, peritoneo, mesenterio, epiplon, retroperitoneo y diafragma:
 - 31.1.- Tumores de la pared abdominal.
 - 31.2.– Tumores peritoneales. Mesotelima. Carcinomatosis.
 - 31.3.– Tumores mesentéricos. Mesenteritis.
 - 31.4.- Tumores retroperitoneales.
- 32.– Afección abdominal aguda:
 - 32.1.– Abdomen agudo.
 - 32.2.– Peritonitis.
 - 32.3.– Abscesos intraabdominales.
 - 32.4.- Traumatismo abdominal.
- 33.– Piel:
 - 33.1.- Tumores benignos de la piel.
 - 33.2.- Tumores malignos de la piel. Melanoma.
- 34.– Enfermedades del sistema linfático.
- 35.– Enfermedades de las venas.
- 36.– Embolia pulmonar.
- 37.– Embolia grasa.
- 38.– Tumores de partes blandas. Sarcoma.

EPECIALIDAD: F.E. MEDICO CIRUGÍA ORTOPÉDICA y TRAUMATOLOGÍA

1.- Principios de la patología traumática de los huesos y de las articulares. Fracturas Óseas: tipos, consolidación, clínica, tratamiento, complicaciones. Traumatismos articulares: tipos, clínica, tratamiento, complicaciones. Lesión de tejidos blandos. Recuperación funcional.

2.- Manejo del paciente politraumatizado.

3.- Traumatismos y lesiones de la columna vertebral y la pelvis. Fracturas. Luxaciones. Hernia discal. Paraplejia traumática.

4.- Traumatismos del hombro. Fracturas y Luxaciones. Síndrome subacromial.

5.- Traumatismos del brazo y codo. Fracturas y Luxaciones.

6.- Traumatismos del antebrazo y muñeca. Fracturas y Luxaciones.

7.- Fracturas de la mano. Fracturas y Luxaciones. Síndromes de atrapamiento nervioso.

8.- Fracturas de la cadera y muslo. Fracturas y Luxaciones. Fractura de cadera en el anciano.

9.- Fracturas de la rodilla. Fracturas y luxaciones:

9.1- Lesiones meniscales.

9.2- Lesiones ligamentosas.

9.3- Lesiones del ligamento cruzado - anterior.

10.- Fracturas de la tibia y peroné.

11.- Fracturas del tobillo. Fracturas y luxaciones.

12.- Fracturas del pie. Fracturas y Luxaciones.

13.- Osteosíntesis.

14.- Injertos y sustitutos óseos. Osteoinductores en ortopedia.

15.- Cirugía conservadora de la artrosis de cadera y rodilla no sustitutiva. Choque fémoroacetabular. Recambio protésico de cadera y rodilla. Comportamiento biopatológico y mecánico de injertos y material protésico. Complicaciones asépticas. Complicaciones postrecambio articular.

16.- Artroscopia. Estado actual.

17.- Procesos asociados a la postura, de columna vertebral y miembro inferior. Escoliosis. Espondilosis y espondilolistesis. Ortesis.

18.- Alteraciones congénitas de los huesos y articulaciones (cartilaginosas, tendinosas). Luxaciones congénitas de cadera, pie plano, pie cavo. Ortesis.

19.- Infecciones de huesos y articulares. Osteomielítis. Artritis infecciosa. Tuberculosis.

Infección post-sustitución total o parcial de una articulación. Infección post-osteosíntesis.

20.– Artritis no infecciosas. Artritis reumatoide. Otras artritis.

21.– Afecciones de la epifisis. Osteocondritis juvenil. Osteocondritis, disecantes, desprendimiento de la epifisis femoral superior (coxa vara del adolescente). Enfermedad de Perthes.

22.– Afecciones de tejidos blandos. Vainas tendinosas. Contractura de Dupuytren. Lesiones deportivas musculotendinosas.

23.– Neoplasias óseas benignas y malignas. Condrosarcoma. Osteosarcoma.

24.– Neoplasias de tejidos blandos (adiposo, musculotendinoso, sinovial, nerviosos, vascular). Histiocitosis.

25.– Trastornos neuromusculares. Trastornos de la neurona motora. Distrofia muscular. Lesiones del plexo braquial. Parálisis espásticas y flácidas. Ortesis.

26.– Valoración quirúrgica de patologías con repercusión en sistema musculoesquelético: enfermedades sistémicas, metabólicas o endocrinas (osteomalacia, raquitismo, Hiperparatiroidismo, calcificación y neoformación ósea ectópica, Enfermedad de Paget,...).

27.- Fracturas osteoporóticas: prevención y tratamiento.

28.- Necrosis epifisarias en el adulto.

29.– Amputación. Prótesis, rehabilitación y deambulación.

30.– Rehabilitación y Traumatología. Relación interprofesional.

31.– Repercusiones en la asistencia sanitaria de la práctica de la cirugía ortopédica del confort. Reimplantes y técnicas de neurocirugía en Traumatología y Ortopedia.

32.– Antiinflamatorios, antineuríticos, musculorelajantes y analgésicos en traumatología y ortopedia. Prevención de tromboflebitis.

33.- Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y Práctica. Artroscopia. Resonancia Magnética Nuclear. Ecografía. Gammagrafía. T.A.C.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA

- 1.- Historia de la Cirugía Plástica.
- 2.- Anestesia en Cirugía Plástica.
- 3.- Histología y fisiología de la piel y sus anejos, del tejido óseo, del músculo, del cartílago y de los vasos y nervios periféricos.
- 4.- Conceptos anatómicos. Territorios vasculares y sus aplicaciones clínicas.
- 5.- Biología e Inmunología del trasplante tisular. Banco de tejidos.
- 6.- Cultivos celulares: queratinocitos y sustitutos cutáneos.
- 7.- Técnicas quirúrgicas básicas en Cirugía Plástica. Principios generales sobre técnicas microquirúrgicas.
- 8.- Injertos tisulares. Técnicas de toma y aplicación: injertos dérmicos, grasos, tendinosos, nerviosos, cartilaginosos, óseos y compuestos.
- 9.- Biología y aplicación de los colgajos musculares, musculocutáneos y fasciocutáneos y basados en perforantes.
- 10.- Clasificación, principios generales y aplicación de los colgajos libres con técnicas microquirúrgicas.
- 11.- Estudio de los materiales usados como implantes en Cirugía Plástica.
- 12.- Expansión tisular.
- 13.- Biología de la cicatrización normal y patológica.
- 14.- Cirugía reparadora de la patología del sistema linfático.
- 15.- Infecciones quirúrgicas. Diagnóstico. Profilaxis y tratamiento.
- 16.- Fisiopatología clínica y tratamiento del shock.
- 17.- Etiología, fisiopatología y clasificación de las quemaduras.
- 18.- Estudio de las alteraciones orgánicas del quemado: alteraciones metabólicas, nutricionales e inmunitarias del quemado.
- 19.- Estrategia global del tratamiento quirúrgico de las quemaduras y sus secuelas.
- 20.- Profilaxis y tratamiento de la infección en quemaduras.
- 21.- Fisiopatología y tratamiento de las lesiones producidas por la radiactividad y por el frío.
- 22.- Quemaduras eléctricas y químicas.
- 23.- Traumatismos faciales. Etiología. Clasificación. Exploración. Diagnóstico.

- 24.- Traumatismos faciales. Principios generales de tratamiento.
- 25.- Tratamiento de las lesiones de los tejidos blandos faciales y de la dinámica facial.
- 26.- Valoración general y aspectos básicos del tratamiento de las fracturas de la cara.
- 27.- Otros traumatismos faciales.
- 28.- Secuelas postraumáticas de tejidos blandos y óseos faciales.
- 29.- Secuelas postraumáticas complejas faciales.
- 30.- Biología, clínica y anatomopatológica de los tumores cutáneos y de partes blandas.
- 31.- Valoración general y aspectos básicos de los tumores benignos y malignos craneo-cérvico-faciales.
- 32.- Lesiones de origen vascular en Cirugía Plástica: hemangiomas, malformaciones venosas, malformaciones arteriovenosas y linfangiomas. Abordaje multidisciplinario.
- 33.- Tumores de la mama. Técnicas de exéresis y reconstrucción.
- 34.- Cirugía craneofacial. Aspectos históricos. Cefalometrías y perfiloplastias. Técnicas quirúrgicas en Cirugía craneofacial.
- 35.- Malformaciones congénitas externas. Etiología. Incidencia. Pronóstico. Tratamiento.
- 36.- Hendiduras faciales. Labio leporino. Fisura palatina.
- 37.- Patología del área craneofacial. Síndromes malformativos craneofaciales: craneosinostosis, faciosinostosis, craneofaciostenosis, microsomías centrofaciales, microsomías laterofaciales, hipertelorismo orbitario. Síndrome de Down. Síndromes craneofaciales raros.
- 38.- Malformaciones congénitas cervicales.
- 39.- Malformaciones congénitas del tronco.
- 40.- Malformaciones congénitas del aparato urogenital masculino y femenino.
- 41.- Intersexos y hermafroditismo.
- 42.- Transexualismo.
- 43.- Embriología y anatomía funcional de la mano.
- 44.- Anomalías congénitas de la mano y miembro superior.
- 45.- Tumores de la mano.
- 46.- Traumatismos e infecciones de la mano.
- 47.- Patología de los tendones flexores de la mano.
- 48.- Patología de los tendones extensores de la mano.

- 49.- Patología neurológica del miembro superior.
- 50.- Reimplante de miembros.
- 51.- Enfermedad de Dupuytren.
- 52.- Mano reumática.
- 53.- Mano paralítica.
- 54.- Lipodistrofias.
- 55.- Patología de la imagen corporal. Aspecto psicológico.
- 56.- Alteraciones plásticas y estéticas de la cara, de sus contornos y del perfil facial.
- 57.- Alteraciones plásticas y estéticas de los mamas.
- 58.- Alteraciones plásticas y estéticas en tórax, abdomen y miembros.
- 59.- Fisiopatología del envejecimiento cutáneo.
- 60.- Envejecimiento cutáneo. Fisiopatología y tratamiento médico y quirúrgico.
- 61.- Anaplastología en Cirugía Plástica.
- 62.- Láser médico y quirúrgico en Cirugía Plástica y Estética.
- 63.- Informática y telecomunicaciones aplicadas a la Cirugía Plástica
- 64.- Endoscopia en Cirugía Plástica

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y VENEREOLÓGÍA

- 1.– Lesiones elementales cutáneas.
- 2.– Epidemiología de las enfermedades cutáneas.
- 3.– Manejo biológico de la enfermedad cutánea.
- 4.– Biología y fisiopatología de la piel. Epidermis. Apéndices. Sistema melanocitario. Piel como parte del sistema de regulación somático.
- 5.– Inmunobiología de la Piel. Patología inmunológica.
- 6.– Correlación Clínico-patológica de las lesiones cutáneas: aproximación al diagnóstico.
- 7.– Trastornos de la cinética y diferenciación celular: Psoriasis. Artritis psoriásica. Dermatitis exfoliativa. Dermatitis ictiosiforme. Pitiriasis rubra pilaris. Enfermedad de Darier-White, otros.
- 8.– Epidermis: Trastornos de la cohesión epidérmica y dermoepidérmica. Afecciones vesiculares y ampollas. Eritema multiforme. Necrosis epidérmica tóxica. Pénfigo. Dermatitis. Herpetiforme, Penfigoide. Otros.
- 9.– Alteraciones de los apéndices epidérmicos. Pelo, uñas, glándulas sebáceas, glándulas ecrinas, glándulas apocrinas.
- 10.– Tumores epidérmicos y los apéndices. Carcinogénesis. Lesión precáncerosa epitelial. Carcinoma espinocelular. Basalioma. Queratoacantoma. Tumores de los apéndices cutáneos. Otros.
- 11.– Alteraciones de la pigmentación.
- 12.– Neoplasias benignas, hiperplasias y displasias de los melanocitos.
- 13.– Melanoma maligno.
- 14.– Alteraciones de la interfase dermoepidérmica y de la dermis. Liquen. Dermatitis seborreica. Pitiriasis rosada. Parapsoriasis. Granuloma anular, otros.
- 15.– Hiperplasias y neoplasias de la dermis de origen neural, muscular, vascular. Sarcoma de Kaposi. Linfomas y pseudolinfomas cutáneos. Infiltraciones leucémicas y linfomatosas de la piel.
- 16.– Síndromes paraneoplásicos de expresión cutánea.
- 17.– Trastornos del tejido subcutáneo: Paniculitis. Lipodistrofia.
- 18.– Trastornos de las mucosas oral y genital.
- 19.– Trastornos alérgicos o de reactividad alterada. Urticaria. Dermatitis eccematosa. Enfermedad de injerto contra huésped. Reacción cutánea a drogas.
- 20.– Alteraciones por agentes físicos. Quemaduras. Radiación ionizante. Irradiación

ultravioleta. Fototerapia. Fotoquimioterapia.

- 21.– Dermatitis ocupacional.
- 22.– Lesiones cutáneas en enfermedades nutricionales, metabólicas y hereditarias.
- 23.– Manifestación cutánea de enfermedades en otros sistemas orgánicos. Lupus eritematoso. Esclerodermia. Síndrome de Sjögren, Sarcoidosis.
- 24.– La piel y la enfermedad hepatobiliar, renal, gastrointestinal, cardio-pulmonar, endocrina, cardiovascular periférica.
- 25.– Afecciones microbianas con compromiso cutáneo: bacterias, micobacterias, hongos, Rickettsias, virus, otras.
- 26.– Enfermedades de transmisión sexual. Sífilis. Chancro blando. Linfogranuloma venéreo. Granuloma inguinal. Gonorrea, otras.
- 27.– Manifestaciones cutáneas de inmunosupresión. Compromiso cutáneo en el SIDA.
- 28.– Enfermedades vasculares que cursan con patología dermatológica.
- 29.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Nuevas terapias: productos biológicos.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

- 1.– Hematopoyesis: Mielopoyesis y Linfopoyesis. Morfología de los elementos formes de la sangre y órganos hematopoyéticos.
- 2.– Diagnóstico biológico de las hemopatías: automatización, citología óptica, citoquímica, inmunofenotipo, cultivos celulares, ultraestructura, citogenética y biología molecular.
- 3.– Patología Eritrocitaria. Introducción. Aspectos generales del diagnóstico de la anemia
- 4.– Anemia ferropénica y trastornos del metabolismo férrico. Anemias megaloblásticas y otras macrocíticas.
- 5.– Aspectos generales de las anemias hemolíticas. Anemias hereditarias. Hemoglobinopatías estructurales. Talasemias.
- 6.– Anemias hemolíticas adquiridas.
- 7.- Síndromes mielodisplásicos: concepto y clasificación. Tratamiento.
- 8.- Aplasia medular. Eritroblastopenias. Amegacariocitosis. Neutropenias y agranulocitosis.
- 9.– Síndromes mieloproliferativos crónicos. Leucemia mieloide crónica. Policitemia Vera. Metaplasia mieloide agnética. Trombocitemia esencial.
- 10.– Leucemias agudas: concepto y clasificación. Diagnóstico biológico, manifestaciones clínicas, pronóstico y tratamiento de las leucemias agudas. Formas especiales.
- 11.– Síndromes linfoproliferativos crónicos con expresión hemoperiférica. Concepto y clasificación. Diagnóstico y tratamiento de las diferentes entidades.
- 12.– Linfomas malignos. Concepto y clasificación de las diferentes variedades.
- 13.– Linfomas no Hodgkin: diagnóstico, estadificación, pronóstico y tratamiento.
- 14.– Linfomas de Hodgkin: diagnóstico, estadificación, pronóstico y tratamiento.
- 15.– Patología de sistema mononuclear fagocítico. Síndromes hemofagocíticos. Síndromes histiocíticos malignos. Tumorización.
- 16.– Gammopatías monoclonales. Clasificación. Gammapatía monoclonal de significado incierto. Amiloidosis primaria. Mieloma múltiple.
- 17.– Macroglobulinemia de Waldenström. Enfermedad de las cadenas pesadas. Crioglobulinemias monoclonales.
- 18.- Hemostasia: exploración y clasificación de las alteraciones relacionadas.
- 19.– Púrpuras angiopáticas, trombopénicas y trombopáticas.
- 20.– Enfermedades congénitas de la coagulación. Clasificación. Hemofilias y

Enfermedad de Von Willebrand.

21.– Enfermedades adquiridas. Coagulación intravascular diseminada (CID). Otros déficits complejos de la hemostasia.

22.– Trombosis e hipercoagulabilidad. Terapia anticoagulante, antiagregante y antitrombótica.

23.– Inmunoematología y transfusión sanguínea en hematología clínica.

24.– Procedimientos para la obtención. Control de calidad de los productos y hemoderivados.

25.– Práctica transfusional: indicaciones, monitorización, efectos adversos. Hemovigilancia y comités de transfusión.

26.– Transplante de progenitores hematopoyéticos. Indicaciones y resultados de las diferentes formas. Obtención, manipulación y conservación de los progenitores.

27.– Transplante de progenitores hematopoyéticos. Complicaciones precoces y tardías. Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped.

28.– Manifestaciones hematológicas de las enfermedades sistémicas.

29.– Infecciones en el paciente hematológico.

30.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad: Teoría y práctica.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

1.- Deficiencia, discapacidad y minusvalía. Conceptos. Modelos y clasificaciones admitidas. Valoración y grados de discapacidad.

2.- Evaluación en Medicina Física y Rehabilitación. Historia clínica y exploración. Evaluación del balance articular y muscular: principios generales, condiciones que afectan a la medida, sistemas de medida e instrumentación.

3.- Biomecánica de la marcha normal y patológica.

4.- Fisiología del aparato locomotor y del ejercicio. Prescripción del ejercicio.

5.- Electromiografía. Indicaciones. Hallazgos en los principales síndromes.

6.- Técnicas de infiltración intraarticulares y musculares.

7.- Técnicas terapéuticas en Medicina Física y Rehabilitación. Electroterapia. Cinesiterapia. Masoterapia. Hidroterapia. Crioterapia. Termoterapia. Ondas de choque. Laserterapia. Magnetoterapia. Otras.

8.- Terapia ocupacional.

9.- Ortesis de raquis y extremidades. Tipos, características, prescripción, adaptación.

10.- Rehabilitación del paciente amputado. Prótesis de extremidad superior e inferior.

11.- Ayudas técnicas en medicina Física y Rehabilitación.

12.- Tratamiento rehabilitador en el Ictus.

13.- Tratamiento rehabilitador en el traumatismo craneoencefálico.

14.- Lesión medular. Valoración y tratamiento rehabilitador.

15.- Enfermedades degenerativas del Sistema Nervioso Central. Esclerosis múltiple, Esclerosis lateral amiotrófica, Enfermedad de Parkinson, síndromes atáxicos. Diagnóstico, valoración y tratamiento rehabilitador.

16.- Neuropatías periféricas. Diagnóstico, clasificación y tratamiento rehabilitador.

17.- Miopatías. Diagnóstico, clasificación y tratamiento rehabilitador.

18.- Parálisis cerebral infantil.

19.- Alteraciones ortopédicas en la infancia. Conceptos, diagnóstico y tratamiento rehabilitador.

20.- Parálisis braquial obstétrica. Etiología, tipos, tratamiento rehabilitador, pronóstico.

21.- Deformidades vertebrales. Escoliosis. Desviaciones del raquis en el plano sagital.

22.- Rehabilitación del lenguaje. Clasificación, definición de las principales alteraciones, objetivos del tratamiento rehabilitador.

23.- Rehabilitación reumatológica. Artritis reumatoide. Espondiloartropatías

inflamatorias. Artritis crónica juvenil. Osteoporosis.

24.- Artroplastias de miembro superior e inferior.

25.- Rehabilitación de las fracturas: definición, etiopatogenia, tratamiento rehabilitador, complicaciones, prevención.

26.- Rehabilitación en patologías de origen musculoesquelético. Cervicalgia. Lumbalgia. Hombro doloroso. Otras.

27.- Rehabilitación cardiaca.

28.- Rehabilitación respiratoria.

29.- Rehabilitación del linfedema. Fisiopatología. Clasificación. Valoración. Tratamiento. Complicaciones.

30.- Rehabilitación del suelo pélvico.

31.- Rehabilitación del paciente geriátrico.

32.- Rehabilitación vestibular y del equilibrio.

33.- Rehabilitación del paciente quemado

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO MEDICINA INTENSIVA

- 1.– Monitorización respiratoria. Indicaciones y técnicas.
- 2.– Monitorización Hemodinámica.
- 3.– Monitorización Neurológica.
- 4.– Reanimación Cardiopulmonar-cerebral, adulto y pediatría.
- 5.– Síndromes Hipertérmicos no sépticos.
- 6.– Ahogamiento y casiahogamiento.
- 7.– Cardiopatía Isquémica. Aproximación-Terapéutica: Angina inestable; IAM. Indicaciones uso fibrinolíticos y técnicas de revascularización.
- 8.– Arritmias. Diagnóstico y tratamiento. Marcapasos. Resincronización. DAI. Indicaciones.
- 9.– Aneurisma/disección aórtico. Diagnóstico. Tratamiento.
- 10.– Síndrome Distress Respiratorio del adulto. Fisiopatología. Técnicas de ventilación mecánica y oxigenación. Ventilación Extrapulmonar. Esteroides en SDRA.
- 11.– Ventilación mecánica invasiva y no invasiva. Indicaciones. Técnicas.
- 12.– Metodología diagnóstica. Infección respiratoria. Criterios neumonía paciente ventilado.
- 13.– Lesión química vía aérea. Broncoaspiración. Lesión inhalación humos. Actitud terapéutica.
- 14.– Hemoptisis masiva. Actitud diagnóstico-terapéutica.
- 15.– Traumatismo torácico. Diagnóstico. Actitud terapéutica.
- 16.– Agudización grave de asma. Actitud diagnóstico terapéutica.
- 17.– Oxigenoterapia. Riesgos. Indicaciones.
- 18.– Insuficiencia Renal. Depuración extracorpórea.
- 19.– Trastornos Hidroelectrolíticos y ácido-base.
- 20.– Hemorragia digestiva. Actitud diagnóstica. Indicaciones terapéuticas.
- 21.– Emergencias esofágicas e intestinales.
- 22.– Fracaso hepático fulminante. Pancreatitis aguda. Diagnóstico. Tratamiento médico. Depuración extracorpórea.
- 23.– Manejo postoperatorio Cirugía Digestiva.

- 24.– Coma. Actitud diagnóstico Terapéutica.
- 25 .- Diagnóstico y manejo patología Vascular Cerebral.
- 26.– Muerte cerebral. Diagnóstico. Mantenimiento de donante.
- 27.– Enfermedades Neuromusculares. Etiología. Diagnóstico. Tratamiento.
- 28.– Fisiopatología y manejo alteraciones endocrino-metabólicas que conducen a situaciones críticas.
- 29.– Administración sustitutos sanguíneos. Indicaciones. Complicaciones. Hormonas estimulantes de colonias.
- 30.– Alteraciones coagulación. Coagulación Intravascular Diseminada. Fibrinólisis.
- 31.– Indicaciones y manejo anticoagulantes y fibrinolíticos.
- 32.– Shock séptico. Fisiopatología. Aproximación terapéutica. Síndrome de disfunción multiorganica (SDMO)
- 33.– Diagnóstico y tratamiento infecciones Sistema Nervioso Central.
- 34.– Paciente inmunodeprimido. Manejo Patología Infecciosa.
- 35.– Manejo Infección comunitaria y nosocomial.
- 36.– Manejo infección Politraumatizado.
- 37.– Intoxicaciones. Medidas generales y terapia específica. Antídotos. Técnicas de Depuración Extrarrenal.
- 38.– Manejo de complicaciones de paciente toxicómano.
- 39.– Politraumatizado. Valoración y mantenimiento.
- 40.– Traumatismo craneoencefálico. Diagnóstico. Manejo médico y quirúrgico.
- 41.– Síndromes aplastamiento. Electrocuación.
- 42.– Grandes quemados. Manejo.
- 43.– Fármacos vasoactivos. Indicaciones y manejo.
- 44.– Radiología intervencionistas en la UCI.
- 45.– Ecografía. Indicaciones.
- 46.– Dispositivos de asistencia ventricular.
- 47.– Nutrición artificial en el paciente critico: enteral y parenteral. Indicaciones de nutrientes. Vías de acceso.
- 48.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.

49.- Protocolo de Sedoanalgesia en el paciente crítico.

50.- Indices de gravedad: desarrollo y evolución.

51.- Situaciones éticas en los pacientes críticos: Limitación de tratamientos de soporte vital, confidencialidad, Voluntades Anticipadas, consentimiento informado.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO MEDICINA NUCLEAR

1.- Bases físicas de la radiactividad. Estructura atómica. Isótopos. Tipos de radiaciones. Formas de desintegración nuclear. Interacciones de las radiaciones con la materia.

2.- Efectos biológicos de las radiaciones. Dosimetría. Radioprotección.

3.- Producción de radionúclidos: reactores, aceleradores de partículas y generadores comerciales. Generador de Mo99/Tc99m. Producción de emisores de positrones.

4.- Teoría de trazadores. Modelos compartimentales y no compartimentales.

5.- Detectores de radiación. Activímetros. Instrumentación de imagen en Medicina Nuclear. Tomogammagrafía (SPECT). Tomografía de emisión con positrones (PET). Sistemas Híbridos: SPECT-TAC y PET-TAC. Control de calidad. Aplicación de la informática en medicina nuclear. Sondas para cirugía radioguiada.

6.- Fundamentos del radioinmunoanálisis. Producción de anticuerpos y de antígenos. Métodos de incubación y de separación. Control de calidad. Aplicación de los anticuerpos monoclonales. Contadores gamma y beta

7.- Tiroides. Técnicas in vivo e in vitro en medicina nuclear. Aplicaciones clínicas en el tratamiento de la patología tiroidea: hipertiroidismo y carcinoma diferenciado de tiroides. PET en el seguimiento del carcinoma diferenciado de tiroides.

8.- Paratiroides. Gammagrafía en el diagnóstico del hiperparatiroidismo. Cirugía radioguiada en el adenoma paratiroideo

9.- Aparato digestivo. Gammagrafía de glándulas salivares. Motilidad esofágica. Reflujo gastroesofágico. Estudios de vaciamiento gástrico.

10.- Aparato digestivo: diagnóstico de la hemorragia digestiva en medicina nuclear. Gammagrafía en la enfermedad inflamatoria intestinal. Diagnóstico de mucosa gástrica ectópica. PET en tumores del tracto digestivo.

11.- Aplicaciones actuales de la gammagrafía hepática y biliar. Indicaciones. Utilidad en el trasplante hepático. Radioembolización de la neoplasia hepática con microesferas de radiación interna selectiva

12.- Radiofármacos para la gammagrafía de perfusión y ventilación pulmonar. Indicaciones. Diagnóstico gammagráfico del embolismo pulmonar. Aclaramiento alveolo-capilar de aerosoles-Tc99m. Estudios pulmonares con citrato de galio-67. Control evolutivo del trasplante pulmonar. PET en el manejo del nódulo pulmonar solitario. PET en el carcinoma pulmonar.

13.- Sistema nervioso central. Angiogammagrafía y gammagrafía cerebral. SPECT cerebral de perfusión. Diagnóstico de muerte cerebral. Radiofármacos. SPECT con neuroreceptores. SPECT cerebral con trazadores de afinidad tumoral. PET en tumores cerebrales.

14.- Exploración del líquido cefalorraquídeo mediante técnicas de medicina nuclear. Indicaciones e interpretación.

15.- Corazón. Ventriculografía de primer paso y en equilibrio. Control del trasplante cardíaco.

- 16.- Diagnóstico en medicina nuclear de la cardiopatía isquémica.
- 17.- Gammagrafía de cortocircuitos cardiacos. Utilidad de los anticuerpos antimiosina.
- 18.- Gammagrafía en el estudio de la patología del sistema musculoesquelético, en procesos benignos y malignos. Sinovectomía radioisotópica.
- 19.- Radiofármacos glomerulares y tubulares. Gammagrafía renal y renograma isotópico. Flujo plasmático renal efectivo. Estudio del trasplante renal.
- 20.- Genitourinario: Cistogammagrafía. Infección renal en niños. Estudio de la patología aguda del testículo. PET en tumores urológicos.
- 21.- Glándulas suprarrenales. Función suprarrenal. Radiofármacos: corteza y médula. Indicaciones. Tratamiento de los tumores neuroendocrinos.
- 22.- Técnicas gammagráficas en el diagnóstico de las enfermedades infecciosas. Diagnóstico de la fiebre de origen desconocido.
- 23.- Oncología. Aplicación de las técnicas de medicina nuclear al diagnóstico y tratamiento oncológico. Linfogammagrafía. Detección del ganglio centinela y sus diversas aplicaciones. Tratamientos dolor óseo metastásico. PET en oncología: radiofármacos más comunes; utilización en diagnóstico, estadificación, detección de metástasis valoración de respuesta al tratamiento y planificación radioterápica.
- 24.- Hematología. Gammagrafía esplénica. Gammagrafía de médula ósea. Ferrocínica. Volumen globular y plasmático. Test de Schilling. Tratamiento radioisotópico de los síndromes mieloproliferativos. Tratamiento con radiofármacos del linfoma no Hodgkin. PET en el estudio de los linfomas.
- 25.- Pediatría. Manejo del paciente pediátrico en Medicina Nuclear. Dosimetría.
- 26.- Legislación básica. Criterios de un programa de "Garantía de calidad en Medicina Nuclear": procedimientos sobre la buena práctica clínica, información, control de calidad de los radiofármacos, de la instrumentación y de los sistemas de tratamientos de datos. Dosis efectiva y estimación de dosis absorbidas de los radiofármacos administrados.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO NEFROLOGÍA

- 1.- Desarrollo embriológico, anatomía e Histología renal.
- 2.- Conceptos básicos de la fisiología renal: Filtración glomerular y transporte tubular. Regulación hidro-electrolítica y del equilibrio ácido-base. Mecanismos de concentración y dilución de la orina.
- 3.- Procedimientos diagnósticos de laboratorio y pruebas complementarias: Pruebas funcionales, sedimento y análisis bioquímico de orina; técnicas de imagen (Ecografía, Radiología, Resonancia Magnética y Medicina Nuclear). Biopsia renal: técnicas de obtención, procesamiento de muestras, variedades microscópicas e interpretación.
- 4.- Alteraciones del volumen y/o composición de los líquidos corporales: Control del volumen extracelular. Fisiopatología del edema. Alteraciones del metabolismo del agua y del sodio.
- 5.- Alteraciones del potasio total y su distribución en el organismo: Diagnostico y tratamiento.
- 6.- Regulación renal del equilibrio ácido-base. Alteraciones del equilibrio ácido-base: Acidosis y alcalosis metabólica. Diagnostico diferencial y tratamiento.
- 7.- Metales divalentes y fósforo. Metabolismo del calcio y del fósforo y sus alteraciones. Hipo e hiper magnesemia.
- 8.- Diuréticos: Mecanismos de acción, pautas de utilización, sinergismos e indicaciones. Manejo de suplementos de electrolitos y minerales.
- 9.- Insuficiencia renal aguda: Clasificación fisiopatológica: Epidemiología y estadiaje, prevención y clasificación etiológica. Diagnostico diferencial.
- 10.- Técnicas continuas en el manejo del fracaso renal agudo y técnicas de depuración emergentes en el paciente critico, sistemas de plasma separación y adsorción. Albuminodialisis.
- 11.- Etiopatogenia de la enfermedad renal glomerular, anatomía patológica y clasificación de las enfermedades glomerulares.
- 12.- Síndrome nefrótico: Fisiopatología y tratamiento general.
- 13.- Nefropatías glomerulares primarias: Cambios mínimos, glomeruloesclerosis focal, membranosa, mesangial, extracapilar, membranoproliferativa, otras.
- 14.- Enfermedades virales glomerulares.
- 15.- Vasculitis de pequeño vaso ANCA positivas, vasculitis de pequeño vaso ANCA negativas, poliarteritis nodosa, enfermedad de Kawasaki, arteritis de células gigantes, enfermedad de Takayasu.
- 16.- Nefropatía lúpica: Clasificación anatomo patológica, expresión clínica, datos inmunológicos, tratamiento. Síndrome antifosfolípido, enfermedad mixta del colágeno.
- 17.- Afectación renal asociada a: Esclerosis sistémica, artritis reumatoidea, síndrome de Sjogren, polimiositis –dermatomiositis, enfermedad de Bechet, sarcoidosis.

- 18.- Crioglobulinemia.
- 19.- Gammopatías monoclonales: Mieloma múltiple, amiloidosis y procesos relacionados.
- 20.- Nefropatía diabética: Estadios evolutivos, diferencias entre la afectación renal en la diabetes mellitus tipo I y tipo II, tratamiento y objetivos terapéuticos.
- 21.- Microangiopatía Trombótica: Síndrome Hemolítico Urémico, Púrpura Trombótica Trombocitopénica, procesos relacionados.
- 22.- Estenosis de la arteria renal, trombosis de arteria y o vena renal, tromboembolismo renal, enfermedad ateroembólica, aneurismas renales.
- 23.- Hipertensión arterial primaria, hipertensión arterial secundaria, diagnóstico, tratamiento y objetivos terapéuticos.
- 24.- Nefroangioesclerosis, hipertensión arterial maligna o acelerada.
- 25.- Complicaciones renales en las hepatopatías. Síndrome hepato-renal.
- 26.- Infecciones urinarias altas y bajas en el adulto.
- 27.- Tuberculosis renal y otras infecciones por micobacterias. Infecciones fúngicas.
- 28.- Nefropatías túbulo intersticiales crónicas, nefropatías tóxicas.
- 29.- Riñón y ácido úrico.
- 30.- Nefropatía túbulo intersticial aguda.
- 31.- Nefropatía obstructiva. Nefropatía por reflujo.
- 32.- Riñón en el embarazo normal y patológico.
- 33.- Enfermedades tubulares.
- 34.- Malformaciones congénitas y enfermedades quísticas del riñón.
- 35.- Enfermedades renales hereditarias.
- 36.- Litiasis renal.
- 37.- Patología asociada a contrastes iodados y a contrastes con gadolinio.
- 38.- Evolución de la histología y la función renal con la edad.
- 39.- Enfermedad renal oculta: Clasificación, prevalencia, riesgo evolutivo, riesgo cardiovascular asociado.
- 40.- Fisiopatología Mecanismos de progresión de la insuficiencia renal crónica. Manifestaciones clínicas del síndrome urémico.
- 41.- Tratamiento médico de la insuficiencia renal crónica. Uso de fármacos en la insuficiencia renal crónica.

- 42.- Hemodiálisis: principios físico-químicos, tratamiento del agua, acceso vascular.
- 43.- Monitores, membranas y baño para hemodiálisis.
- 44.- Técnicas de Hemodiálisis: Hemodiálisis convencional, Hemodiafiltración en línea, Hemodiafiltración sin acetato y hemodiafiltración con perfil de K. Hemodiálisis diaria.
- 45.- Complicaciones intradiálisis. Diálisis adecuada. Osteodistrofia. Anemia. Complicaciones cardiovasculares.
- 46.- Diálisis Peritoneal: principios y tipos, acceso peritoneal y sus complicaciones.
- 47.- Complicaciones e Infecciones en Diálisis peritoneal.
- 48.- Trasplante renal. Indicaciones. Selección de donante y receptor.
- 49.- Inmunología del trasplante renal. Tratamiento inmunosupresor en el trasplante renal. Rechazo del injerto renal.
- 50.- Complicaciones renales y extrarrenales del trasplante renal.

EPECIALIDAD: F.E. MEDICO NEUMOLOGÍA

- 1.- Anatomía del pulmón. Crecimiento y desarrollo del Aparato Respiratorio.
- 2.- Fisiología respiratoria: Ventilación e intercambio gaseoso. Circulación pulmonar y regulación del balance fluido.
- 3.- La respiración en las grandes alturas y en las profundidades.
- 4.- Mecanismos de defensa pulmonar. Producción secreción y aclaramiento del moco. El surfactante pulmonar. Monocitos, macrófagos y células dendríticas.
- 5.- Diagnóstico microbiológico de las infecciones del tracto respiratorio inferior.
- 6.- Broncoscopia, toracoscopia y otras técnicas invasivas.
- 7.- Técnicas de imagen en patología respiratoria.
- 8.- Pruebas de función pulmonar. Evaluación preoperatoria. Valoración de la discapacidad respiratoria.
- 9.- Hemoptisis.
- 10.- Infecciones víricas respiratorias.
- 11.- Neumonía Adquirida en la Comunidad.
- 12.- Neumonía Nosocomial.
- 13.- Absceso de pulmón y Empiema.
- 14.- Tuberculosis y otras enfermedades mycobacterianas.
- 15.- Enfermedades fúngicas y parasitarias del Aparato Respiratorio.
- 16.- Infecciones respiratorias del paciente inmunodeprimido.
- 17.- Alteraciones del control de la ventilación.
- 18.- Síndrome de Apnea-Hipopnea del Sueño.
- 19.- Enfermedad pulmonar Obstructiva Crónica.
- 20.- Asma Bronquial.
- 21.- Bronquiectasias. Fibrosis Quística.
- 22.- Alteraciones de la Vía Aérea Superior.
- 23.- Carcinoma broncogénico; diagnóstico, estadificación y manejo terapéutico. Valoración preoperatorio
- 24.- Otras neoplasias pulmonares.
- 25.- Tromboembolismo pulmonar. Enfermedad tromboembólica.

- 26.- Hipertensión pulmonar. Cor Pulmonale.
- 27.- El pulmón en la insuficiencia cardíaca.
- 28.- Edema pulmonar. Lesión Pulmonar Aguda.
- 29.- Fístulas arteriovenosas pulmonares, y otras anomalías vasculares pulmonares.
- 30.- El síndrome hepatopulmonar. Patología pulmonar en las enfermedades inflamatorias intestinales
- 31.- El pulmón en las enfermedades sistémicas. Vasculitis y hemorragias pulmonares.
- 32.- Neumonías intersticiales idiopáticas.
- 33.- Sarcoidosis torácica.
- 34.- Eosinofilia pulmonares.
- 35.- Linfangioleiomiomatosis, Proteinosis Alveolar y otras enfermedades infiltrativas.
- 36.- Neumonitis por hipersensibilidad.
- 37.- Bronquiolitis.
- 38.- Neumoconiosis.
- 39.- Lesiones pulmonares secundarias a tóxicos y fármacos.
- 40.- Neumonitis radioterápica.
- 41.- Traumatismos torácicos. Fracturas costales. Contusión pulmonar.
- 42.- Derrame pleural.
- 43.- Neumotorax.
- 44.- Tumores primarios y metastásicos de la pleura.
- 45.- Neumomediastino, mediastinitis y tumores mediastínicos.
- 46.- Transtornos del diafragma.
- 47.- Los pulmones del paciente con enfermedades neuromusculares o de la caja torácica.
- 48.- Ventilación Mecánica.
- 49.- El Fracaso Ventilatorio Agudo.
- 50.- Insuficiencia Respiratoria Hipoxémica. Síndrome del Distress Respiratorio del Adulto.
- 51.- Rehabilitación Respiratoria.
- 52.- Transplante Pulmonar.

53.- Deshabituación tabáquica.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO NEUROLOGÍA

- 1.- Trastornos del sistema nervioso vegetativo.
- 2.- Trastornos oculomotores, visuales y de otros pares craneales.
- 3.- Cefaleas.
- 4.- Sordera, mareos y trastornos del equilibrio.
- 5.- Coma y otros trastornos de la vigilia y el sueño.
- 6.- Dolor y otros trastornos de la sensación somática.
- 7.- Neurogenética y neuroinmunología.
- 8.- Enfermedades cerebrovasculares.
- 9.- Enfermedades infecciosas del sistema nervioso.
- 10.- Epilepsias y trastornos de pérdida de la conciencia.
- 11.- Enfermedades desmielinizantes.
- 12.- Enfermedades caracterizadas por movimientos involuntarios anormales.
- 13.- Neuro-oncología; Tumores del sistema nervioso central.
- 14.- Traumatismos.
- 15.- Enfermedades de la médula espinal.
- 16.- Enfermedades del sistema nervioso periférico.
- 17.- Enfermedades musculares y de la unión neuromuscular.
- 18.- Demencias y alteraciones de la conducta asociadas.
- 19.- Enfermedades carenciales, yatrógenas y tóxicas del sistema nervioso.
- 20.- Síndromes neurocutáneos.
- 21.- Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad.
- 22.- Metodología de la investigación y bioética.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO OFTALMOLOGIA

- 1.– Anatomía y fisiología del ojo y anejos.
- 2.– Fundamento de óptica. Refracción.
- 3.– Técnicas para el estudio de la refracción.
- 4.– Fundamentos de la contactología.
- 5.– Técnicas de anestesia en cirugía ocular.
- 6.– Cirugía refractiva.
- 7.– Exploración clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la superficie ocular. Párpados, conjuntiva, cornea y esclera.
- 8.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de: órbita.
- 9.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de: Sistema lagrimal.
- 10.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de la uveítis.
- 11.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del glaucoma.
- 12.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades del cristalino.
- 13.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del desprendimiento de retina.
- 14.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades vasculares de la retina.
- 15.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las maculopatías y retinopatías adquiridas.
- 16.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hereditarias de la retina y la coroides.
- 17.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades que afectan al cuerpo vítreo.
- 18.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores de la úvea y la retina.
- 19.– Exploración, clínica, diagnóstico y tratamiento del estrabismo.
- 20.– Neurooftalmología.
- 21.– Traumatismos oculares.
- 22.– Manifestaciones oculares de las enfermedades sistémicas.
- 23.– Procedimientos diagnósticos y terapéuticos propios de la especialidad. Teoría y práctica.
- 24.– Nuevas tecnologías aplicadas a la oftalmología. OCT, BMU polo anterior, topografía



corneal, etc.



ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO ONCOLOGÍA MÉDICA

1.– Biología molecular y celular en el cáncer: El genoma del cáncer. Genes identificados. Genómica y proteómica. Epigenética del cáncer. Telómeros, telomerasa y cáncer. Señalización celular. Ciclo celular. Apoptosis. Metabolismo del cáncer. Factores de crecimiento. Angiogénesis y metástasis. Dianas moleculares en oncología. Inmunología del cáncer. Stem cells. Anormalidades cromosómicas en el cáncer humano.

2.– Epidemiología del cáncer: Métodos de investigación epidemiológica. Descriptiva y analítica. Registros de tumores.

3.– Principios de la carcinogénesis: viral, química, física. Inflamación. Dieta. Síndromes de susceptibilidad genética al cáncer.

4.– Principios de anatomía patológica oncológica.

5.– Principios de la cirugía oncológica, radioterapia, quimioterapia, hormonoterapia, terapias moleculares y trasplante de médula ósea.

6.– Drogas anticancerosas y métodos de administración.

7.– Tratamiento personalizado del cáncer.

8.– Diseño y manejo de protocolos clínicos.

9.– Prevención del cáncer: primaria y secundaria.

10.– Técnicas especializadas de diagnóstico y manejo del cáncer: endoscopia, técnicas de imagen, marcadores tumorales, radiología intervencionista. Acceso vascular y otras técnicas especiales de administración de drogas.

11.– Cáncer de cabeza y cuello.

12.– Cánceres de pulmón y mediastino. Mesotelioma.

13.– Cáncer de esófago.

14.– Cáncer de estómago.

15.– Neoplasias hepáticas y de páncreas.

16.– Cáncer de intestino delgado. Cáncer de colon. Cáncer de recto. Cáncer de la región anal.

17.– Tumores del estroma gastrointestinal.

18.– Cáncer genitourinario.

19.– Tumores ginecológicos y cáncer de mama.

20.– Cáncer del sistema endocrino y tumores neuroendocrinos.

21.– Sarcomas de partes blandas.

22.– Sarcomas óseos.

- 23.– Cáncer de piel. Melanoma cutáneo, de las mucosas y ocular.
- 24.– Neoplasias del sistema nervioso.
- 25.– Tumores sólidos del niño.
- 26.– Leucemias y linfomas del niño y del adulto.
- 27.– Neoplasias de células plasmáticas.
- 28.– Cáncer de localización primaria desconocida.
- 29.– Neoplasias relacionadas con la inmunosupresión.
 - 29.1.– SIDA.
 - 29.2.– Transplantados.
- 30.– Estudio y tratamiento de otras situaciones:
 - 30.1.– Enfermedad diseminada.
 - 30.2.– Derrames pleurales malignos.
 - 30.3.– Derrames pericárdicos malignos.
 - 30.4.– Ascitis maligna.
- 31.– Disfunción medular y complicaciones infecciosas en el paciente oncológico.
- 32.– Emergencias en oncología.
- 33.– Síndromes paraneoplásicos.
- 34.– Tratamientos de soporte:
 - 34.1.– Dolor.
 - 34.2.– Transfusión sanguínea y terapia hemopoyética.
 - 34.3.– Coagulación y cáncer.
 - 34.4.– Nutrición.
 - 34.5.– Otros síntomas de la enfermedad avanzada.
- 35.– Efectos adversos del tratamiento del cáncer.
- 36.– Valoración del enfermo tumoral y de la respuesta al tratamiento.
- 37.– Diseño y valoración de ensayos clínicos.
- 38.– Aspectos psico-sociales del paciente tumoral.
- 39.– Rehabilitación del enfermo con cáncer.

- 40.– Cuidados del enfermo terminal.
- 41.– Trabajo en equipo en oncología.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO ONCOLOGÍA RADIOTERAPICA

- 1.-Oncología Radioterápica. Definición, requisitos, objetivos y ámbito de la especialidad.
- 2.-Historia natural de la enfermedad neoplásica. Carcinogénesis y desarrollo tumoral. Genética tumoral. Proliferación tumoral. Terminología y técnicas de biología molecular en cancerología.
- 3.-Patología tumoral. Aspectos histopatológicos generales. Métodos diagnósticos. Cuadros anatomopatológicos. Clasificación tumoral: Criterios. Estadificación tumoral.
- 4.-Radiobiología general. Ionización, excitación. Magnitudes y unidades radiológicas fundamentales. Efectos generales de la radiación sobre los sistemas biológicos. Supervivencia y destrucción celular por radiación. Efectos celulares de la radiación. Efectos tisulares de la radiación. Carcinogénesis por radiación.
- 5.-Radiobiología tumoral. Crecimiento y desarrollo tumoral. Respuesta tumoral a la radiación. Modificadores de la respuesta tumoral a la radiación. Control tumoral por radiación. Respuesta a la radiación de los tejidos normales. Fraccionamiento de la dosis en radioterapia. Relaciones dosis-tiempo en la radioterapia fraccionada del cáncer. Reirradiación tumoral. Ensayos predictivos en radioterapia
- 6.-Física. Radiofísica básica. Radiofísica aplicada a la radioterapia. Protección radiológica. Legislación.
- 7.-Planificación en radioterapia. Concepto de planificación. El proceso de la radioterapia: etapas. Informes ICRU. Prescripción estimativa del tratamiento. Adquisición de datos anatómicos. Planificación geométrica (GTV, CTV, PTV, ORs). Variaciones geométricas de volumen y otras incertidumbres. Definición de las condiciones de tratamiento.
- 8.-Planificación dosimétrica (dosimetría clínica). Prescripción definitiva del tratamiento. Verificación del tratamiento. Planificación en braquiterapia. Planificación de técnicas no convencionales. Garantía de calidad. Responsabilidades (Real Decreto 1566/1998).
- 9.-Diagnóstico por la imagen. Parámetros básicos: contraste, resolución y nitidez de las imágenes. Métodos de diagnósticos (screening, definición de respuesta al tratamiento, detección de recidivas y metástasis). Semiología radiológica básica: características y diferencias de las lesiones elementales. Sensibilidad, especificidad y valor predictivo de las imágenes. Aplicaciones clínicas generales. Aplicaciones específicas: Cabeza y cuello, Tórax y mediastino, Abdomen y pelvis y Extremidades. Técnicas de simulación. Nuevos desarrollos en imagen.
- 10.-Tratamiento del cáncer I: Principios generales. Radioterapia general. Braquiterapia. Técnicas no convencionales: Radioterapia estereotáxica. Radioterapia de intensidad modulada. Radioterapia intraoperatoria. Irradiación corporal total. Radioterapia superficial corporal total. Radioterapia intravascular e intracoronaria. Radioterapia especial: Tratamiento del cáncer con partículas pesadas, Hipertermia e irradiación, Radioterapia con emisores marcados. Terapia fotodinámica
- 11.-Tratamiento del cáncer II: Cirugía. Quimioterapia. Hormonoterapia. Inmunoterapia, Modificadores de la respuesta biológica. Nuevas dianas moleculares. Tratamiento de soporte. Combinación de tratamientos.

12.- Tratamiento del cáncer III. Criterios de respuesta al tratamiento y escalas de toxicidad. Factores generales de pronóstico. Tratamiento de soporte en oncología radioterápica.

13.- Tratamiento del cáncer IV. Urgencias oncológicas: compresión, obstrucción, hemorragia, otras. Toxicidad aguda y tardía radioinducidas. Dolor. Infección. Linfedema. Síndromes paraneoplásicos. Aspectos psicosociales de la enfermedad neoplásica. Trabajo en equipo.

En las localizaciones tumorales específicas se incluye en todas ellas: diagnóstico y tratamiento Epidemiología, historia natural, anatomía patológica, diagnóstico de extensión, factores de pronóstico, tratamiento, control local, supervivencia, toxicidad y complicaciones en las siguientes formas clínicas de cáncer:

14.- Tumores del sistema nervioso central y tumores oftálmicos.

15.- Cáncer de laringe y cáncer de la cavidad oral.

16.- Cáncer de la orofaringe, cáncer de la hipofaringe y cáncer de la rinofaringe.

17.- Tumores de la cavidad nasal y senos paranasales, tumores de las glándulas salivales y cáncer de tiroides.

18.- Cáncer de mama.

19.- Cáncer de pulmón de células grandes y cáncer de pulmón de células pequeñas.

20.- Cáncer de esófago, cáncer de estómago, cáncer de páncreas, cáncer de hígado y vías biliares.

21.- Tumores del intestino delgado, cáncer de colon y recto y cáncer de ano.

22.- Cáncer de vejiga. Tumores de riñón, pelvis renal y uréter, tumores de la uretra. Cáncer de pene.

23.- Cáncer de próstata. Tumores testiculares.

24.- Cáncer de cuello uterino y cáncer de endometrio.

25.- Cáncer de vagina. Cáncer de vulva. Cáncer de ovario y trompas.

26.- Enfermedad de Hodgkin. Linfomas no Hodgkin. Leucemias. Plasmocitoma y mieloma múltiple.

27.- Sarcomas óseos y de partes blandas.

28.- Cáncer en la infancia.

29.- Cáncer de piel. Melanomas. Cáncer en geriatría.

30.- Tumores de origen desconocido y procesos benignos.

31.- Cuidados paliativos. Concepto de medicina paliativa y enfermedad terminal. Organización de los cuidados paliativos. Papel de la radioterapia en el tratamiento de pacientes de cáncer en situación Terminal.

32.- Tratamiento del dolor. Dolor y sufrimiento. El dolor en el paciente oncológico terminal. Tratamiento sintomático.

33.- Gestión clínica en Oncología Radioterápica. Cartera de servicios. Competencias del especialista en oncología radioterápica. Funciones del puesto asistencial. Organización funcional de un servicio de radioterapia. Equipamiento básico y recursos humanos. Indicadores de actividad. Recomendaciones nacionales e internacionales

34.- Gestión de la actividad asistencial. Producto hospitalario. Sistemas de clasificación de pacientes. Niveles de complejidad de los tratamientos con radioterapia. Catálogo de procesos en oncología radioterápica. Costes por proceso.

35.- Economía y salud. Conceptos básicos: efectividad, eficacia, eficiencia, accesibilidad, satisfacción y equidad. Evaluación económica de tecnologías sanitarias: análisis coste-beneficio, coste-efectividad y coste-utilidad.

36.- Calidad. El concepto de calidad en el ámbito de la salud. Impacto asistencial y económico. Conocimiento de la organización asistencial: contratos programa. Importancia de la coordinación. Comité de tumores. Calidad asistencial: control y mejora. Indicadores, criterios y estándares de calidad. Evaluación externa de los procesos en radioterapia. Guías de práctica clínica. Algoritmos de decisión. Programa de garantía y control de calidad en radioterapia.

37.- Ensayos clínicos en oncología radioterápica. Ensayos tipo I, II, III, IV: objetivos y metodología. Legislación básica. Aspectos médico-legales.

38.- Bioética. Consideraciones generales. Ética de la distribución de recursos en oncología radioterápica. Listas de espera en pacientes para tratamiento radioterápico. Métodos de eliminación de las desigualdades terapéuticas. Relación médico-paciente. Consentimiento informado. Consentimiento del menor y del paciente incapacitado. Confidencialidad y secreto profesional. Veracidad. La comunicación interpersonal.

39.- Atención general al paciente oncológico. Fundamentación antropológica: libertad y dignidad de los seres humanos. Antropología del sufrimiento: dilemas éticos. Ética de las decisiones clínicas. Calidad de vida y ética de los cuidados en situaciones terminales. Límites a la intensidad del tratamiento. Encarnizamiento terapéutico

40.- Aspectos institucionales. Ética y deontología. Comités deontológicos. Comités éticos de investigación clínica

41.- Marco jurídico de la especialidad. Legislación básica en oncología radioterápica. Directiva 97/43/EURATOM, relativa a la protección de la salud frente a los riesgos derivados de las radiaciones ionizantes de las exposiciones médicas. Real Decreto 1566/1998 sobre Garantía y control de calidad en radioterapia. Real Decreto 1836/1999 sobre Instalaciones nucleares y radiactivas. Real Decreto 815/2001 sobre Justificación del uso de radiaciones ionizantes en exposiciones médicas.

42.- Aproximación conceptual. Denominación oficial de la especialidad y requisitos (Real Decreto 127/1984. Guía de formación de especialistas. Oncología radioterápica. Consejo Nacional de Especialidades Médicas. Ministerio de Sanidad y Consumo (1996). Conocimientos teóricos y prácticos, medios, necesidades humanas y materiales Situación actual de la oncología radioterápica en España. Asociación Española de Radioterapia y Oncología (2002).

43.- Niveles de responsabilidad. Estructura jerárquica (Real Decreto 521/1987). Perfil profesional (Real Decreto 1566/1998). Relaciones con la Administración (Real Decreto 3160/1966). Responsabilidad civil (Código Civil y Ley General de Sanidad). Responsabilidad penal (Código Penal). Responsabilidad administrativa y disciplinaria (Real Decreto 1836/1999). Responsabilidad ética y deontológica (Organización Médica Colegial, 1999). Código Deontológico. Asociación Española de Radioterapia y Oncología (2002). Tercer Libro Blanco de la Oncología Española. Federación de Sociedades Españolas de Oncología (2002).

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO PSIQUIATRÍA

- 1.- La relación médico-paciente y las técnicas de la entrevista psiquiátrica, historia psiquiátrica y exploración psicopatológica. Fenomenología descriptiva.
- 2.- Historia de la Psiquiatría
- 3.- Desarrollo humano y ciclo vital.
- 4.- Genética.
- 5.- Cerebro, mente, conducta. Contribución de las neurociencias.
- 6.- Contribuciones de las ciencias psicosociales al comportamiento humano.
- 7.- Epidemiología psiquiátrica. Bioestadística. Diseño de estudios
- 8.- Teorías de la personalidad y psicopatología.
- 9.- Evaluación psicológica y neuropsicológica.
- 10.- Técnicas de laboratorio y otras técnicas de diagnóstico en psiquiatría.
- 11.- Clasificación en psiquiatría y escalas de evaluación psiquiátricas.
- 12.- Delirium, demencia, trastornos amnésicos y otros trastornos cognoscitivos. Trastornos mentales debidos a enfermedades médicas generales.
- 13.- Trastornos relacionados con sustancias.
- 14.- Esquizofrenia y otros trastornos psicóticos.
- 15.- Trastornos del estado de ánimo.
- 16.- Trastornos de ansiedad. T.O.C.
- 17.- Trastornos adaptativos y relacionados con el estrés.
- 18.- Psiquiatría y medicina. Trastornos somatomorfos.
- 19.- Trastornos disociativos.
- 20.- Trastornos facticios y simulación.
- 21.- Disfunciones sexuales.
- 22.- Trastornos del sueño.
- 23.- Trastornos de inicio en la infancia, niñez y adolescencia.
- 24.- Trastornos de la conducta alimentaria.
- 25.- Trastornos de la personalidad y del control de impulsos.
- 26.- Factores psicológicos que afectan al estado físico.

- 27.- Trastornos por dolor.
- 28.- Urgencias en Psiquiatría.
- 29.- Psicofarmacología y tratamientos somáticos.
- 30.- Psicoterapia individual breve de orientación dinámica.
- 31.- Psicoanálisis, psicoterapia psicoanalítica y psicoterapia de apoyo.
- 32.- Psicoterapia interpersonal.
- 33.- Terapia cognitivo conductual.
- 34.- Terapia de grupo.
- 35.- Terapia de familia y pareja.
- 36.- Tratamiento de niños y adolescentes.
- 37.- Suicidio.
- 38.- Violencia.
- 39.- Psiquiatría geriátrica.
- 40.- Rehabilitación psiquiátrica. Recuperación del trastorno mental grave de curso crónico.
- 41.- Psiquiatría forense.
- 42.- Introducción a la Psiquiatría cultural.
- 43.- Ley y Psiquiatría.
- 44.- Ética en psiquiatría.
- 45.- Legislación sanitaria básica en la CAPV. Estrategia de Salud mental de la CAPV.
- 46.- Gestión clínica en Psiquiatría.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO PSIQUIATRIA INFANTIL

- 1.- Principales fuentes teóricas de la paidopsiquiatría clínica.
- 2.- Lo normal y lo patológico.
- 3.- Contribuciones de las ciencias psicosociales al comportamiento humano.
- 4.- Sistemas de clasificación y escalas de evaluación en psicopatología infantil.
- 5.- La exploración del niño. Examen psiquiátrico del lactante, el niño y el adolescente.
- 6.- Psicopatología de las conductas de adormecimiento y sueño.
- 7.- Psicopatología de las conductas motoras.
- 8.- Psicopatología del lenguaje.
- 9.- Psicopatología de la esfera oroalimenticia.
- 10.- Trastornos esfinterianos.
- 11.- Psicopatología de las funciones cognitivas.
- 12.- Trastornos del comportamiento.
- 13.- Psicopatología del juego.
- 14.- Psicopatología de las conductas agresivas.
- 15.- Psicopatología de la diferencia entre sexos y de las conductas sexuales.
- 16.- Evoluciones deficitarias infanto-juveniles.
- 17.- Epilepsia del niño y otros trastornos orgánicos.
- 18.- Autismo y Psicosis infantiles.
- 19.- Trastornos neuróticos en la infancia y adolescencia: Ansiedad, stress post-traumático, trastornos adaptativos, fobias, trastorno obsesivo-compulsivo...
- 20.- Trastornos del estado de ánimo y suicidio.
- 21.- Otras situaciones clínicas: Hiperactividad y trastornos asociados, prematuridad, situaciones carenciales, víctimas de abusos y malos tratos...
- 22.- Trastornos psicósomáticos.
- 23.- Conducta antisocial, problemas de identidad y trastornos límite de la personalidad.
- 24.- Introducción al estudio del niño en su ambiente.
- 25.- El niño en su familia.
- 26.- El niño y la escuela.

27.- El niño emigrante.

28.- El niño y el mundo médico.

29.- Prevención y acción terapéutica. Intervenciones psicosociales y familiares.

30.- Psicofarmacología.

31.- Intervenciones psicoterapéuticas

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO REUMATOLOGIA

- 1.- Anatomía y fisiología del aparato locomotor. La articulación. Anatomía y fisiología del complejo articular y anexos.
- 2.- Inmunología. Bases inmunológicas en la práctica reumatológica.
- 3.- Epidemiología de las enfermedades reumáticas.
- 4.- Inflamación. Mediadores celulares y citocinas.
- 5.- Inmunogenética.
- 6.- Laboratorio en reumatología: reactantes de fase aguda y autoanticuerpos.
- 7.- Laboratorio en reumatología: el líquido sinovial.
- 8.- Laboratorio en reumatología: determinaciones en la patología metabólica ósea.
- 9.- Laboratorio en reumatología: histopatología.
- 10.- Técnicas de imagen en reumatología Exploración radiológica del enfermo reumático.
- 11.- Técnicas de imagen en reumatología. Ecografía.
- 12.- Técnicas de imagen en reumatología. Resonancia magnética y TAC.
- 13.- Técnicas de imagen en reumatología. Medicina nuclear.
- 14.- Diagnóstico diferencial en las enfermedades reumáticas.
- 15.- Farmacología. Antiinflamatorios no esteroideos. Analgésicos. Glucocorticoides.
- 16.- Farmacología. Fármacos antirreumáticos de acción lenta.
- 17.- Farmacología. Fármacos biológicos.
- 18.- Farmacología. Tratamiento de las enfermedades metabólicas óseas.
- 19.- Técnicas de inyección articular e infiltración.
- 20.- Tratamiento farmacológico del dolor.
- 21.- Fisioterapia en el tratamiento de las enfermedades reumáticas.
- 22.- Cirugía y ortopedia en el tratamiento de las enfermedades reumatológicas.
- 23.- Artritis reumatoide.
- 24.- Espondiloartropatías. Artritis Psoriásica. Espondilitis anquilosante. Reiter. Enfermedad inflamatoria intestinal. Espondiloartropatías indiferenciadas.
- 25.- Artritis por microcristales. Gota. Enfermedad por pirofosfatos. Otras enfermedades microcristalinas.

- 26.- Lupus eritematoso sistémico.
- 27.- Vasculitis.
- 28.- Fiebre reumática.
- 29.- Esclerosis sistémica y síndromes esclerodermiformes.
- 30.- Polimiositis y dermatomiositis.
- 31.- Enfermedad mixta del tejido conectivo y otros síndromes de entrecruzamiento.
- 32.- Artritis idiopática juvenil.
- 33.- Artritis bacterianas. Espondilitis bacterianas. Osteomielitis. Etiopatogenia.
- 34.- Artritis por virus.
- 35.- Artrosis.
- 36.- Osteoporosis.
- 37.- Enfermedad de Paget.
- 38.- Osteomalacia.
- 39.- Hiperparatiroidismo.
- 40.- Dolor cervical y lumbar. Cervicobraquialgia y ciática.
- 41.- Síndromes dolorosos regionales. Hombro doloroso.
- 42.- Síndromes dolorosos regionales. Codo doloroso.
- 43.- Síndromes dolorosos regionales. Muñeca y mano dolorosa.
- 44.- Síndromes dolorosos regionales. Cadera doloroso.
- 45.- Síndromes dolorosos regionales. Rodilla doloroso.
- 46.- Síndromes dolorosos regionales. Patología del pie.
- 47.- Necrosis avascular.
- 48.- Síndrome del dolor regional complejo.
- 49.- Tumores articulares y óseos.
- 50.- Síndromes paraneoplásicos en reumatología.
- 51.- Fibromialgia.

II. TEMARIO COMUN

- 1.- Normas generales de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. El ejercicio de las profesiones sanitarias. La participación de los profesionales.
- 2.- Disposiciones generales de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud. Las prestaciones. La calidad. La participación social.
- 3.- Normas generales del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud. Derechos y deberes. Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo. Retribuciones. Jornada de trabajo, permisos, licencias. Incompatibilidades.
- 4.- Disposiciones Generales de Ordenación Sanitaria de Euskadi. Sistema Sanitario de Euskadi: Ordenación y Derechos y deberes de los ciudadanos. El contrato-programa. Configuración del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud. Organización rectora. Régimen de gestión.
- 5.- Definición del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud. Fines. Organización rectora: enumeración. Organización Central: creación. Organizaciones de servicios: reconocimiento legal.
- 6.- Derechos y obligaciones de los pacientes y usuarios del Servicio vasco de salud-Osakidetza
- 7.- Principios generales de la autonomía del paciente y derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica. El derecho de información sanitaria. Derecho a la intimidad. El respeto de la autonomía del paciente. La historia clínica. Informe de alta y otra documentación clínica.
- 8.- Las voluntades anticipadas en el ámbito de la sanidad.
- 9.- El reto de la cronicidad en Euskadi

BIBLIOGRAFÍA:

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO ANATOMÍA PATOLÓGICA

- 1.- Robbins. Patología Humana. 8ª Edición Kumar-Cotran-Robbins. Elsevier, 2008 (Traducción de Robbins. Basic pathology 8ª edición, Elsevier, 2007).
- 2.- Rosai and Ackerman's Surgical Pathology. 9th Edition. Mosby. Edinburgh, 2004.
- 3.- Sternberg's Diagnostic Surgical Pathology. (2 Vol. set). Mill, Stacey E. MD. Lippincott Williams & Wilkins, 2004.
- 4.- Diagnostic Histopathology of Tumours (2 Vol. set.) Fletcher, Christopher D.M. MD. 3rd ed. Churchill Livingstone, 2007.
- 5.- World Health Organization Classification of Tumours:
 - 5.1.- Tumours of the Nervous System.-2000.
 - 5.2.- Tumours of the Digestive System.-2000.
 - 5.3.- Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues.-2001.
 - 5.4.- Tumours of the Soft Tissue and Bone.-2002.
 - 5.5.- Tumours of the breast and Female Genital Organs.-2003.
 - 5.6.- Tumours of the Urinary System and Male Genital Organs.-2004.
 - 5.7.- Tumours of the Lung, Pleura, Thymus and Heart.-2004.
 - 5.8.- Tumours of the Endocrine Organs.-2004.
 - 5.9.- Head and Neck Tumours.-2005.
 - 5.10.- Skin Tumours.-2006.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO ANGIOLOGÍA Y CIRUGÍA VASCULAR

- 1.- Cirugía Vascular. Principios y técnicas. Haimovici H. Ediciones Salvat Barcelona. 1986.
- 2.- Novedades farmacológicas en las vasculopatías. Barcelona. Ros E. Ediciones Uriach. Barcelona. 1998.
- 3.- Vascular Surgery. 6ª Edition. Rutherford R. Saunders Company. Philadelphia. 2005.
- 4.- TASC II Inter-Society Consensus for the Management of Peripheral Arterial Disease. Eur J Vasc Endovasc Surg 2007; 33 (Suppl 1).
- 5.- Vascular Surgery. Principles and practice. Veith FJ; Hobson RW, Williams RA, Wilson SE. McGraw-Hill Edition. New York. 1996.
- 6.- Tratado de las enfermedades vasculares. Viguera Editores SL. Barcelona. 2006.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO APARATO DIGESTIVO

- 1.- Rodes Juan y cols (eds). Tratado de Hepatología Clínica. 2nd ed. Masson. Barcelona. 2001. ISBN 0-19-263039-3.
- 2.- Feldman M et al. (eds). Sleisenger and Fordtran. Enfermedades digestivas y Hepaticas. Fisiopatología Diagnostico y tratamiento 8º Edición. Editorial Elsevier Saunders, 2008. ISBN: 84-7903-820-9.
- 3.- Killeberg PG, Clavien PA. Medical care of the liver transplantation. Ed. Blackell – Science, 2ª edición, 2001.
- 4.- Schiff et al (eds). Schiff's diseases of liver. 10th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins, 2007.
- 5.- Yamada Tadataka et al eds. Textbook of Gastroenterology 4ª ed. Philadelphia. Lippincott Williams & Wilkins, 2003.
- 6.- Gassull MA et al eds. Enfermedad Inflamatoria Intestinal. 3ª edición. GETECCU. Arán Ediciones S.L Madrid. 2007. ISBN: 978-84-86725-98-3.
- 7.- Abreu L. y cols Endoscopia Diagnostica y terapéutica. 2º edición. Ed. Médica Panamericana. Buenos Aires. Madrid. 2007. ISBN 84-7903-963-9.
- 8.- Vilardell F. y cols . Enfermedades digestivas. 2ª edición. Grupo Aula Médica. 1998. ISBN 84-7885-156-9.
- 9.- Sheila Sherlock-James Dooley. Diseases of the liver and biliary system 11th ed. Blackwell publishers. Oxford. 2002.
- 10.- Ponce J et al eds. Asociación Española Gastroenterología (AEG). Tratamiento de las enfermedades gastroenterológicas. 3ª edición. Elsevier España SL 2011. ISBN: 84-7592-722-0

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

- 1.- Kirklin JW. Cardiac Surgery. 3rd edition. Churchill Livingstone. Philadelphia. 2003
- 2.- Jonas, R.comprehensive surgical management of congenital heart disease. Arnold Pub. London 2004
- 3.- Mavroudis C. Pediatric cardiac Surgery. 3rd edition. Mosby ed. Philadelphia. 2003
- 4.- Rutherford R. Vascular Surgery. Saunders co. 5th edition. 2000

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO: CIRUGÍA GENERAL Y DEL APARATO DIGESTIVO

- 1.- P Parrilla, E Jaurrieta, M Moreno. Cirugía AEC: Manual de la Asociación Española de Cirujanos. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2004.
- 2.- A Sitges-Serra, J Sancho. Cirugía Endocrina. Guías Clínicas de la AEC (nº 1). Madrid: Arán Ediciones; 1999.
- 3.- S Iledó. Cirugía Colorrectal. Guías Clínicas de la AEC (nº 2). Madrid: Arán Ediciones; 2000.
- 4.- P Parrilla, L Martínez de Haro, A Ortiz. Cirugía Esofagogástrica. Guías Clínicas de la AEC (nº 3). Madrid: Arán Ediciones; 2001.
- 5.- JM Jover, F López. Cirugía del paciente politraumatizado. Guías Clínicas de la AEC (nº 4). Madrid: Arán Ediciones; 2001.
- 6.- J Álvarez, JL Porrero, D Dávila. Cirugía de la Pared Abdominal. Guías Clínicas de la AEC (nº 5). Madrid: Arán Ediciones; 2002.
- 7.- EM Targarona. Cirugía endoscópica. Guías Clínicas de la AEC (nº 6). Madrid: Arán Ediciones; 2003.
- 8.- D casanova, J Figueras, F Pardo. Cirugía Hepática. Guías Clínicas de la AEC (nº 7). Madrid: Arán Ediciones; 2004.
- 9.- P Ruiz, J Alcalde, JI Landa. Gestión Clínica en Cirugía. Guías Clínicas de la AEC (nº 8). Madrid: Arán Ediciones; 2005.
- 10.-X Guirao, J Arias. Infecciones quirúrgicas. Guías Clínicas de la AEC (nº 9). Madrid: Arán Ediciones; 2006.
- 11.- A Martín, I Díez del Val. Cirugía de la Obesidad Mórbida. Guías Clínicas de la AEC (nº 11). Madrid: Arán Ediciones; 2007.
- 12.- Schwartz SI. Manual of Surgery. 8th edition. New York: McGraw-Hill; 2006.
- 13.- Townsend CM. Sabiston Textbook of Surgery. 18th edition. St Louis: WB Saunders; 2007.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA

1.- Campbell's operative orthopaedics. Edición: 11. (4 Vols). Editorial: Mosby. Año 2008. ISBN: 978-0-323-03329-9.

2.- Tachdjian's PEDIATRIC ORTHOPAEDICS. (3 Vols). Herring, John. Editorial: Saunders. Año: 2007. ISBN: 1-4160-2221-X.

3.- Enciclopedia Médico-Quirúrgica. Técnicas quirúrgicas en Ortopedia y Traumatología. Elsevier Masson, © 2011.

4.- Encyclopédie médico-chirurgicale. Appareil locomoteur. Elsevier Masson, © 2011.

5.- Rockwood CA. Fractures in adults and children. (3 vols). Lippincott Williams & Wilkins. 6ª Edición. Año 2006.

6.- ORTHOPEDICS-HYPERGUIDE. <http://www.ortho.hyperguides.com/>

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO CIRUGÍA PLÁSTICA, ESTÉTICA Y REPARADORA

- 1.- Buncke HJ. Microsurgery. Transplantation-Replantation. Philadelphia-London: Ed. Lea & Febiger; 1991.
- 2.- Cormack GC, Lanberty GH. The Arterial Anatomy Of Skin Flaps. Churchill Livingstone: Edinburgh; 1986.
- 3.- Hallock GG. Fascio Cutaneous Flaps. Oxford: Blackwell Scientific Publications; 1992.
- 4.- Herndon DN. Total Burn Care. London-Philadelphia: WB. Saunders; 1996.
- 5.- Mc Carthy. Plastic Surgery (8 Vols). Philadelphia: WB. Saunders; 1990. ISBN: 0721615147.
- 6.- Perforator Flaps: Anatomy, Technique and Clinical Applications. (2 vols). Autores: Phillip N. Blondeel et al. Editorial: Quality Medical Publishing (Missouri); 2005.
- 7.- Surgery of The Breast: Principles and Art. (2 vols). Editor: Scott L. SPEAR et al. Editorial: LIPPINCOTT WILLIAMS WILKINS; 2006.
- 8.- Ser transexual. Editoras: Esther Gómez Gil e Isabel Esteva de Antonio. Barcelona; Editorial Glosa; 2006.
- 9.- Mathes Plastic Surgery (8 volume set). Stephen J. Mathes Saunders. Elsevier. December 2005.
- 10.- Partial Breast Reconstruction: Techniques in Oncoplastic Surgery. Hamdi M. Quality Medical Pub., 2009.
- 11.- Publicación periódica: Plastic and Reconstructive Surgery. Journal of American Society of Plastic and Reconstructive Surgeons. Lippincott. Williams and Wilkins
- 12.- Publicación periódica: Revista de Cirugía Plástica Ibero-Latino Americana. Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (SECPRE)
Versión impresa ISSN 0376-7892

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO DERMATOLOGÍA MÉDICO-QUIRÚRGICA Y
VENERELOGÍA

- 1.- Bologna, Jorizzo, Rapini. Dermatología. (2 Vols.). Editorial Elsevier. 2004.
- 2.- Fitzpatrick. Dermatología en Medicina General. Wolf, Goldsmith, Katz, Gilchrest, Paller y Leffel. 7ª edición. Editorial Médica Panamericana 2009.
- 3.- Rook's Textbook of Dermatology. Tony Burns, Stephen Breathnach, Neil Cox, Christopher Griffiths. . 8 ed. Blackwell Publishing Ltd; 2010. p. 3269-3324

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

- 1.- Hematology. Basic Principles and Practice. R. Hoffman. Fourth ed. Churchill Livingstone; 2005. ISBN: 0-443-06628-0.
- 2.- Wintrobe`s. Clinical Hematology. 11 th ed. Williams and Wilkins; 2003. ISBN: 0-781-73650-1.
- 3.- Hematología Clínica. Sans-Sabrafen J , Besses C., Vives Corrons JL. 5ª edición. Elsevier; 2006. ISBN: 8481747793.
- 4.- William`s Hematology. 7th ed. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 0071435913.
- 5.- Thomas. Hematopoietic cell transplantation. Third ed. Blackwell science; 2004. ISBN: 1-4051-1256-5.
- 6.- Neoplastic Disease of the Blood. Wiernick Ph. Fourth ed Churchill and Livingstone; 2003.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN

- 1.- Manual SERMEF de Rehabilitación y Medicina Física. Editorial Panamericana 2006. ISBN 84- 9835-114-6
- 2.- Tratado de Kinesiterapia-Medicina Física. Enciclopedia Médico-quirúrgica. Elsevier.
- 3.- Manual de Medicina Física y Rehabilitación. Garrison, Susan. Editorial Interamericana, 2005. ISBN 8448606604
- 4.- Rehabilitación Médica. Miranda Mayordomo, 2004. ISBN 8478853766
- 5.- Guías de práctica clínica. Catálogo de guías de práctica clínica- GUIA SALUD. www.sermef.es .Guías de práctica clínica
- 6.- Medicina basada en la evidencia en rehabilitación. Biblioteca Cochranes. Medicina basada en la evidencia. Rafa Bravo. UpToDate

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO MEDICINA INTENSIVA

- 1.- Libro Electrónico de Medicina Intensiva. <http://intensivos.uninet.edu/>
- 2.- Hall JB et al. Principles Of Critical Care. 3ª ed. Mc Graw-Hill; 2005. ISBN: 0070259348.
- 3.- Rippe J et al. Intensive Care Medicine. 6ª ed. Lippincot; 2008. ISBN: 07817914257.
- 4.- Shoemaker WE et al. Textbook Of Critical Care. 5ª ed. Saunders; 2005. ISBN: 0721672469.
- 5.- Medicina Intensiva. Revista Oficial de la Sociedad Española de medicina Intensiva y Unidades Coronarias: Recomendaciones y monografías sobre problemas críticos.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO MEDICINA NUCLEAR

- 1.- Candell J, Ortega D. Cardiología Nuclear. Barcelona: Doyma; 1992.
- 2.- Carreras JL, Sopena R, Llamas JM, Caballero E. Aplicaciones clínicas de la SPECT cerebral. Barcelona: Masson; 1994.
- 3.- Richter JA, Martí JM. PET Tomografía Molecular. Fundamentos y Aplicaciones. Madrid: Eseeve. S.A.; 1993.
- 4.- Carreras JL, Lapeña L, Asensio C. PET en Oncología. 1ª ed. Madrid: Aula Médica; 2002.
5. - Ell PJ, Gambhir SS. Nuclear Medicine in Clinical Diagnosis and Treatment. 3rd ed. Edinburgh: Churchill Livingstone; 2004.
6. - Serena Puig A, Campos Villarino LM. Procedimientos en Medicina Nuclear Clínica. Pontevedra; 2000.
7. - Ziessman Harvey A., O'Malley Janis P., Thrall James H. Medicina Nuclear. Los requisitos. 3ª ed. Madrid: Elsevier España. S.A; 2007.
8. - Minoves M., Riera E. Nuclear Medicine imaging in benign bone and joint diseases. Barcelona: Masson S.A; 2005.
- 9.- Carreras Delgado JL. Utilidad de la PET-TAC en Oncología. Madrid: Monografías RANM; 2010
- 10.- R.D. 1841/97 Criterios de calidad en Medicina Nuclear. (05-12-1997).
- 11.- R.D. 783/01 Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes. (06-07-2001).

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO NEFROLOGÍA

- 1.- Brenner BE. The Kidney (2 Vols.). 8th ed. W.B. Saunders; 2008. ISBN: 978-1-4160-3105-5.
- 2.- Davison AM, Cameron JS, Grünfeld JP, et al. Oxford Textbook of Clinical Nephrology (3 Vols.). 3rd ed. Oxford University Press; 2005. ISBN: 978-0-9-850824-3.
- 3.- Feehally J. Comprehensive Clinical Nephrology. 3rd ed Mosby; 2007. ISBN: 978-0323-04602.
- 4.- L. Hernando Avendaño. Nefrología Clínica. 3ª edición. Madrid: Editorial Panamericana; 2008. ISBN: 84-9835-186-6.
- 5.- Schrier RW, ed. Diseases of the kidney and urinary tract (3 Vols.). 8th ed. Lippincott Williams & Wilkins Publishers; 2007. ISBN: 0-7817-9307-6.
- 6.- Rose y Post. Trastornos de los electrolitos y del equilibrio ácido base. 5ª edición. Editorial Marban; 2002. ISBN: 84-7101-352-5.
- 7.- Varios autores Tratado de Hemodiálisis. 2ª Edición. Editorial JIMS; 2006. ISBN: 84-95062-36-4.
- 8.- J Montenegro, R Correa y MC Riella. Tratado de Diálisis Peritoneal. Ed. Elsevier; 2009. ISBN: 84-8086-394-0.
- 9.- Nissenson AR. Clinical Dialysis. Mc Graw Hill; 2005. ISBN: 007141939X.
- 10.- Fauci AS. Harrison's. Principles of Internal Medicine 17th edición. Mc Graw Hill; 2008. ISBN: 0071466339.
- 11.- Gainza FJ. Manual de Técnicas Continuas de Reemplazo Renal. Editorial Ergon; 2005. ISBN: 84-8473-350-5.
- 12.- Poch E, Liaño F, Gainza FJ. Manejo de la Disfunción aguda del Riñón. Ed. Ergón 2011; ISBN: 84-8473-894-7

GUIAS DE PRÁCTICA CLÍNICA EN:

<http://www.senefro.org/modules.php?name=webstructure&idwebstructure=418>

Enfermedad Renal Crónica
RIESGO CARDIOVASCULAR
Coordinador: Dr. Rafael Marín
Última versión: 05-12-2004

METABOLISMO OSEO-MINERAL
Coordinador: Dr. José Vicente Torregrosa
Última versión: 24-01-2008

ERC AVANZADA
Coordinador: Dr. Alfonso Otero
Última versión: 02-08-2008

Tratamiento Renal Sustitutivo
CALIDAD DEL LÍQUIDO DE DIÁLISIS
Coordinador: Dr. Rafael Pérez García
Última versión: marzo-2006

ENFERMEDADES VÍRICAS EN HEMODIÁLISIS
Coordinador: Dra. Guillermina Barril
Última versión: 10-10-2003

Documento relacionado:
Documento de Consenso sobre trasplante de Órgano Sólido (TOS) en pacientes con infección por el VIH en España – 2004

Documentos relacionados (Dic-05):
Prevalencia de la Infección por el VIH en centros de diálisis en España y potenciales candidatos para trasplante renal: *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 335-339
Trasplante Renal en pacientes infectados por el VIH: *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2005; 23: 363-374

ACCESO VASCULAR EN HEMODIÁLISIS
Coordinadores: Dres. Juan Antonio Rodríguez Hernández y José M^a Gutierrez Julián
Última versión: 22-11-2004

PRACTICA CLINICA EN DPCA
Coordinador: Dr. Francisco Coronel
Última versión: 23-10-2005

VUELTA A DIALISIS DEL PACIENTE TRASPLANTADO
Coordinador: Dra. Gema Fernández Fresnedo
Última versión: 08-01-2009

CALIDAD EN DIÁLISIS
Coordinadores: Dres María Auxiliadora Bajo y Rafael Selgas
Última versión: 02-08-2007

CENTROS DE HEMODIÁLISIS
Coordinador: Dr. Francisco Maduell
Última versión: 28-02-2006

FRACASO RENAL AGUDO
Coordinadores: Dres Francisco Javier Gainza y Fernando Liaño
Última versión: 23-07-2007

VARIAS
DIAGNÓSTICO SINDRÓMICO Y EXPLORACIONES DIAGNÓSTICAS
NEFROLOGÍA CLÍNICA
TRATAMIENTO SUSTITUTIVO DE LA INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA
TRASPLANTE RENAL

EPECIALIDAD: F.E. MEDICO NEUMOLOGÍA

1.- Mason RJ, Broaddus VC, Murray JF, Nadel JA. Textbook of Respiratory Medicine, 4th edition. Saunders. Published June 2005.

2.- Fraser RS, Muller NL, Colman NC, Pare PD. Diagnosis of Diseases of the Chest. Edited by Richard S. Fraser, MD, Nestor L. Muller, MD, PhD, Neil Colman, MD, and PD Pare, MD Philadelphia, Pa: Saunders, 1999.

3.- Light RW. Pleural diseases. Fourth edition. Lippincott. Williams and Wilkins, Baltimore, 2001.

4.- Alvarez-Sala JL, Ancochea J, Barberá JA, et al. Enfermedades Respiratorias. Editor: Carlos Villasante. Aula Médica Ediciones. Madrid 2002.

5.- West JB. Fisiología Respiratoria. Editorial Panamericana. (5ª Ed). Buenos Aires 1996.

6.- Martin Escribano PM, Ramos Seisdedos G, Sanchis Aldas J. Medicina Respiratoria (2ª Edición). Editado por SEPAR. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.

7.- Jimenez Ruiz CA, Fagerström KO. Tratado de tabaquismo. Aula Médica Ediciones. Madrid 2005.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO NEUROLOGÍA

- 1.- Adams & Victor's Principles of Neurology. 9th edition. Allan H. Ropper, Martin A. Samuels The McGraw-Hill Companies, Inc. 2009.
- 2.- Neurology in Clinical Practice. 5rd ed. Walter G. Bradley, DM, FRCP, Robert B. Daroff, MD, Gerald Fenichel, MD and Joseph Jankovic, MD. Philadelphia: Butterworth; 2008.
- 3.- Merritt's Neurology, 12th edition. Lewis P. Rowland. Timothy A. Pedley. Lippincott Williams & Wilkins 2010.
- 4.- Neurología. 4ª ed. Zarranz JJ. Madrid: Elsevier; 2008.
- 5.- Medlink Neurology. www.medlink.com

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO OFTALMOLOGÍA

- 1.- Tasman W et al. Duane's Clinical Ophthalmology (6 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344312.
- 2.- Tasman W et al. Duane's Foundations of Clinical Ophthalmology (3 vols.). Lippincott Williams & Wilkins. ISBN: 15344339.
- 3.- Ryan Stephen. Retina (3 vols.). 4ª ed. St Louis: Mosby; 2006. ISBN: 0323025986.
- 4.- American Academy of Ophthalmology. Basic and Clinical Science Course (BCSC) (13 vols.). San Francisco, 2006-2007. ISBN: 1560556277.
- 5.- Krachmer J et al. Cornea. 2ª ed. Elsevier- Mosby; 2005. ISBN: 0323023150.
- 6.- Jack J Kansky. Clinical Ophtalmology. Elsevier España.
- 7.- Los requisitos en Oftalmología. Ed. Harcourt España (Elsevier) 2001-2002. Glaucoma, Neurooftalmología, Segmento Anterior, Pediatría y Estrabismo, Retina Coroides y vitreo, Refraccion, Cirugía Oculoplástica.
- 8.- Estrabismo. Prieto – Diaz. Ed Arquitras. 2005.
- 9.- Curso de Ciencias Básicas y Clínicas. Academia Americana de Oftalmología. 2007-2008. Ed. Elsevier.
- 10.- Enfermedades de la Cornea. Grayson. Ed Harcourt Grace 1994 \$ª Edicion.
- 11.- Uveitis. Fundamentals and clinical practice. Nussenblat. Ed Mosby. 2004.
- 12.- Stereoscopic Atlas of macular diseases. Diagnosis and treatment. J Donald M Gass. Ed Mosby 1987.
- 13.- Estrabismos. Jose Perea. 2ª edición.2008.Ed. Artes gráficas. Toledo J.A.V
- 14.- Pediatric Ophtalmology. Leonard B. Nelson. ScottE Olitsky. 5ª edicion. 2005. Ed Lippincott Williams & Wilkins

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO ONCOLOGÍA MÉDICA

1.- Abeloff MD, Armitage JO, Niederhuber JE, eds. Abeloff's Clinical Oncology. 4th ed. Philadelphia: Churchill Livingstone; 2008

2.- DeVita VT, Lawrence TS, Rosenberg SA, eds. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology. 9th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2011.

3.- Halperin EC, Pérez CA, Brady LW, eds. Perez and Brady's Principles and Practice of Radiation Oncology. 5th edition. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2007.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO ONCOLOGÍA RADIOTERAPICA

1.- Radiation Oncology. Management Decisions. K.S. Clifford Chao, Carlos A. Perez, Luther W. Brady. 3rd ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.

2.- Oncología Clínica. Enfoque multidisciplinario para médicos y estudiantes. Philip Rubin. Octava edición Elsevier Science. Edición en Español. 2003.

3.- The Physics of Radiation Therapy. Faiz M. Khan. 4th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2010.

4.- Radiobiology for the radiologist. Eric J. Hall 7th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.

5.- Basic Clinical Radiobiology. Joiner M. 4th ed. Arnold. 2009.

6.- Cancer Principles & Practice of Oncology. De Vita VT, Lawrence TS, 9th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.

7.- Gestión Clínica en Oncología Radioterápica. Biete, Palacios Clavo. AERO. Dep Legal M-277-2003.

8.- ONCOLOGIA RADIOTERAPICA. Principios, métodos, gestión y práctica clínica. Calvo, F. 1ª edición. ARÁN. 2010.

9.- Practical radiotherapy planning. Barret A, Dobbs J. 4th ed. Arnold. 2009.

10.- Halperin EC, Pérez CA, Brady LW. Principles and Practice of Radiation Oncology. 5th edition. Lippincott Williams & Wilkins. 2008.

11.- Hoppe R, Phillips TL, Roach M. Leibel and Phillips Textbook of Radiation Oncology. 3rd edition. SAUNDERS. 2010.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO PSIQUIATRÍA

- 1.- Hales RE. Tratado de psiquiatría clínica. Barcelona: Elsevier; 2009. 5ª edición.
ISBN13: 978844581965-4
- 2.- CIE 10 - Trastornos mentales y del comportamiento. Ed. Meditor. 1ª edición. 1996.
- 3.- A.P.A. DSM IV – TR. Ed. Masson. 1ª edición. 2001.
- 4.- Kaplan – Sadock. Tratado de Psiquiatría VI (6ª ED.). Isbn: 9789505551958
- 5.- Estrategia en salud mental de la CAPV

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO PSIQUIATRÍA INFANTIL

- 1.- Marcelli D, Ajuriaguerra J. De. Manual de psicopatología del niño. Ed.Masson. 3ª edición. 1996. Última reimpresión, 2005.
- 2.- CIE 10 - Trastornos mentales y del comportamiento. Ed.Meditor. 1ª edición. 1996.
- 3.- A.P.A. DSM IV – TR. Ed.Masson. 1ª edición. 2001. Última reimpresión. 2005.
- 4.- Marcelli D, Braconnier A. Psicopatología del adolescente. Ed.Masson. 2ª edición. 2005.
- 5.- Manual de psicopatología de la primera infancia, de Mazet- Stoleru. Ediciones Masson.
- 6.- Kaplan – Sadock. Sinopsis de psiquiatría. Ed.Waverly Hispanica. 9ª edición. 2005.

ESPECIALIDAD: F.E. MEDICO REUMATOLOGÍA

- 1.- Hochberg MC, Silman AJ, Smolen JS, Weinblatt ME, Weisman MH. Rheumatology. Fourth edition. Mosby; 2007.
- 2.- Resnick D. Diagnosis of bone and joint disorders. 4th edition. W.B. Saunders; 2002.
- 3.- Pascual Gómez E, Rodríguez Valverde V, Carbonell Abelló J, Gómez-Reino Carnota JJ. Tratado de Reumatología. Arán ediciones; 1998.
- 4.- Manual SER de las Enfermedades Reumáticas. 4a edición. Editorial Médica Panamericana; 2004.
- 5.- Firestein GS, Budd R C, Harris ED, McInnes IB, Ruddy S, Sargent JS. Kelley's Textbook of Rheumatology. Eighth edition. Elsevier Science (USA); 2009.

BIBLIOGRAFÍA DEL TEMARIO COMÚN

- 1.– Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación Profesionales Sanitarias.
- 2.– Ley 16/2003, de 28 de mayo, de Cohesión y Calidad en el Sistema Nacional de Salud.
- 3.– Ley 55/2003, de 16 de diciembre, Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud.
- 4.– Ley 8/1997, de 26 de junio, de Ordenación Sanitaria de Euskadi.
- 5.– Decreto 255/1997, de 11 de noviembre por el que se establecen los Estatutos Sociales del Ente Público Osakidetza-Servicio vasco de salud
- 6.- Decreto 175/1989, de 18 de julio, por el que se aprueba la carta de derechos y obligaciones de los pacientes y usuarios del Servicio vasco de salud-Osakidetza
- 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.
- 8.– Ley 7/2002, de 12 de noviembre, Ley Voluntades Anticipadas.
- 9.- Estrategia para afrontar el reto de la cronicidad en Euskadi.

Portal: <http://cronicidad.blog.euskadi.net>