Agintariak eta Langileria

Oposaketak eta Lehiaketak

OSASUN SAILA

241

4273/2008 EBAZPENA, abenduaren 11koa, Osakidetzako zuzendari nagusiarena. Ebazpen honen bidez onartzen dira Biokimika Klinikoaren kategorian Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuan lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak. Aipatu kategoria fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldekoa da eta destinoak Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko osasun zerbitzuetako erakundeak izango dira.

Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko zuzendari nagusiaren azaroaren 28ko 4235/2008 Ebazpenaren bidez onartzen dira Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuan lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze prozesuak arautuko dituzten oinarri orokorrak.

Hautatze prozesu bakoitza gauzatzeko beharrezkoa da kategoria bakoitzeko destinoak arautuko dituzten oinarri espezifikoak argitaratzea, eta bertan zehaztuko dira eskaintzen den destino bakoitzeko ezaugarri bereziak.

Hori dela eta, bat etorriz 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, eta aplikatzekoak diren gainerako xedapenek ezarritakoarekin, eta arlo honetako sindikatuei entzun ondoren, honako hau,

EBATZI DUT:

Lehenengoa.– Oinarri hauen xede diren hautatze probak deitzea.

Bigarrena.– Fakultatibo Mediko eta Teknikoen lanbide taldeko biokimika klinikoaren kategorian lotura estatutario finkoa lortzeko hautatze prozesua arautuko duten oinarri espezifikoak onartzea, I. eranskinean agertzen direnak.

Hirugarrena.– Ebazpen honekin batera agertzen den II. eranskinean eskainitako destinoen zerrenda onartzea.

Autoridades y Personal

Oposiciones y Concursos

DEPARTAMENTO DE SANIDAD

241

RESOLUCIÓN 4273/2008, de 11 de diciembre, de la Directora 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 Bioquímica Clínica del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos con destino en las organizaciones de servicios sanitarios de Osakidetza-Servicio vasco de salud.

Mediante Resolución 4235/2008, de 28 de noviembre, de la Directora 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, en la que se especifiquen las características particulares de cada uno de los destinos ofertados.

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, y oídas las Organizaciones Sindicales del Sector,

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 Bioquímica Clínica del Grupo Profesional de Facultativos Médicos y Técnicos.

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

Laugarrena.– Merezimenduen 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 dakioke Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko Administrazio Kontseiluari hilabeteko epearen barruan, ebazpena EHAAn argitaratu eta hurrengo egunetik hasita, hala ezartzen baitute lege eta dekretu hauek: Herri Administrazioen Araubide Juridikoaren eta Administrazio Jardunbide Erkidearen azaroaren 26ko 30/1992 Legeak, urtarrilaren 13ko 4/1999 Legeak aldatutakoak; Euskadiko Antolamendu Sanitarioaren ekainaren 26ko 8/1997 Legeak eta Osakidetzaren Estatutu Sozialak ezartzen dituen azaroaren 11ko 255/1997 Dekretuak.

Vitoria-Gasteiz, 2008ko abenduaren 11.

Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko zuzendari nagusia,
GLORIA QUESADA MENÉNDEZ.

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, 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 11 de diciembre de 2008.

La Directora General de Osakidetza-Servicio vasco de salud,
GLORIA QUESADA MENÉNDEZ.

I. ERANSKINA

BIOKIMIKA KLINIKOAREN KATEGORIAN OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUAN LOTURA ESTATUTARIO FINKOA LORTZEKO HAUTATZE PROZESUA ARAUTUKO DUTEN OINARRI ESPEZIFIKOAK. AIPATU KATEGORIA FAKULTATIBO MEDIKO ETA TEKNIKARIEN LANBIDE TALDEKOA DA ETA DESTINOAK OSAKIDETZA-EUSKAL OSASUN ZERBITZUKO ERAKUNDEAK IZANGO DIRA

1.– Deialdi honetan eskaintzen diren destinoak.

1.1.– Deialdi honen xede izango dira fakultatibo mediko eta teknikoen lanbide taldeko biokimika klinikoaren kategoriako destinoak, Osakidetza-Euskal Osasun Zerbitzuko zerbitzu sanitarioetako erakundeetan destinoa dutenak, II. eranskinean bilduak. Destino horiek lekualdatze-lehiaketan eskaini direnez, horien kopurua eta ezaugarriak aldatu ahal dira lehiaketa hori erabaki ahala.

Era berean, deialdi honen xede izango dira prozesu hau arautzen duten oinarri orokorren 1. oinarrian zehazten diren destinoak.

1.2.– Deitutako destinoen % 5 pertsonal ezinduak 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

ANEXO I

BASES ESPECÍFICAS QUE HAN DE REGIR EL PROCESO SELECTIVO PARA LA ADQUISICIÓN DEL VÍNCULO ESTATUTARIO FIJO EN LA CATEGORÍA DE BIOQUÍMICA CLÍNICA 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 Bioquímica Clínica 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 al haber sido ofertados en el concurso de traslados podrán ver modificado su numero y características en función de la resolución del mismo.

Asimismo serán objeto de esta convocatoria los destinos que se indican en la base 1 de las bases generales que rigen el presente proceso.

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

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, Farmazian, Biologian, Kimikan edo Biokimikan lizentziatu titulazioa eta biokimika klinikoan espezialista titulua izatea edo izateko moduan egotea, Osakidetza Entitate 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 Zerbitzua Entitate Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuak ezarritakoaren arabera eta indarrean dagoen araudiak ezarritako beste edozeinen arabera.

3.– Lehiaketa oposizioaren nondik norakoa.

3.1.– Oposizioaldia.

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.

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.

Probak zerikusia izango du destinoko eginkizun espezifikoekin eta xedetzat izango du destinoan jarduteko izangaiek izan behar dituzten gaitasun, ezagutza, iaiotasun eta trebetasun profesionalak baloratzea.

3.2.– Oinarri orokorretako 14. atalean ezarrita dagoen moduan oposizioaldia gainditu dutenen puntuazio-ordenaren araberako zerrenda argitaratutakoan, izangaiek 14.2 oinarrian jasotzen den dokumentazioaz gain ondorengo hau ere aurkeztu beharko dute:

– Hezkuntza eta Zientzia Ministerioak emandako Medikuntza eta Kirurgia, Farmazia, Biologia, Kimika edo Biokimikako lizentziatu eta biokimika klinikoan espezialistaren titulazioaren fotokopia konpultsatua edo notarioaren testigantza, Osakidetza Entitate Publikoaren lanpostu funtzionalak arautzen dituen uztailaren 19ko 186/2005 Dekretuaren I. eranskinean zehaztutakoa betez.

3.3.– Lehiaketaldia.

Egiaztatutako merezimenduak honekin batera doan III. eranskinean agertzen den merezimenduen baremocumplimiento 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, Farmacia, Biología, Química o Bioquímica, y la de especialista en Bioquímica Clínica, 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.

3.– Desarrollo del concurso oposición.

3.1.– Fase de oposición.

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.

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.

Dicho ejercicio estará relacionado con las funciones específicas del destino y tendrá como finalidad la valoración de las aptitudes, destrezas, conocimientos y capacidad profesional de los aspirantes para el desempeño de dicho destino.

3.2.– Tras la relación de aspirantes por orden de puntuación prevista en el apartado 14 de las bases generales los aspirantes deberán aportar, además de la documentación que se relaciona en la base 14.2, la siguiente:

– Fotocopia compulsada o testimonio notarial de la titulación de Licenciado/a en Medicina y Cirugía, Farmacia, Biología, Química o Bioquímica, y de la de especialista en Bioquímica Clínica, 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, y que

aren arabera balioztatuko dira, baldin eta web orrian bete beharreko ereduan alegatu izan badira.

II. ERANSKINA

DESTINOEN ZERRENDA KATEGORIA: BIOKIMIKA KLINIKOA
LANPOSTU FUNTZIONALA: F. E. BIOKIMIKA KLINIKOKO MEDIKU-TEKNIKOA

Osakidetzako zuzendari nagusiaren azaroaren 28ko 4235/2008 Ebazpen bidez onartutako oinarri orokorretako 1.1. oinarriaren lehen atalean aurreikusitakoaren arabera, 2 destino deitzen dira.

Oinarri horrekin bat, hautatze prozesua gainditu duten izangaien zerrenda argitaratu baino lehen egingo da eskaini daitezkeen destinoen behin betiko zehaztapena.

III. ERANSKINA

FAKULTATIBO MEDIKO ETA TEKNIKARIEN LANBIDE TALDEKO BIOKIMIKA KLINIKOAREN KATEGORIAKO MEREZIMENDUEN BAREMOA

1.– Laneko esperientzia: gehienez, 50 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.

Guztizko 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 antzinatasuna, 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 osoaren arabera baloratuko da. Jardute horretatik kenduko da, hasierako aldian, 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 zutenei.

se hubieran alegado en el modelo que hay que cumplimentar en la página web.

ANEXO II

RELACIÓN DE DESTINOS CATEGORÍA: BIOQUÍMICA CLÍNICA
PUESTO FUNCIONAL: FAC. ESP. MEDICO-TECNICO BIOQUÍMICA CLÍNICA

Conforme a lo previsto en al apartado primero de la base 1.1 de las Bases Generales aprobadas por Resolución 4235/2008, de 28 de noviembre, de la Directora General de Osakidetza, se convocan 2 destinos.

De conformidad con dicha base la determinación definitiva de los destinos ofertables se efectuará con anterioridad a la publicación de la relación de aspirantes que han superado el proceso selectivo.

ANEXO III

BAREMO DE MÉRITOS DE LA CATEGORÍA DE BIOQUÍMICA CLÍNICA DEL GRUPO PROFESIONAL DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS

1.– Experiencia profesional: máximo 50 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) Osakidetzako, Gizarte Segurantzako eta komunitate autonomoetako osasun zerbitzuetako erakundeetan, edozein herri administraziotan, 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 administraziotako 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 administraziotako osasun zerbitzuetako erakundeetan edo osasun sistema nazionalari atxikitako ikerketa eta antolakuntzako zentro ofizialetan, zein Europar Batasuneko kide diren gainerako estatuetako sare publikoko osasun zerbitzuetan beste espezialitate batzuetan mediku orokor edo fakultatibo 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, 20 puntu):

Atal honen barruan ondokoaren arabera egiaztatzen den prestakuntza baloratuko da:

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 Facultativo 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 Facultativo en medicina general u 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 20 puntos):

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

a) Graduatu aurreko prestakuntza (gehienez, 3 puntu):

Espediente akademikoaren balorazioa honela lortuko da ondorengo hipotesien kasuan:

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

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, 5 puntu):

– Lizentziaturako gradua (bikaina edo ohorezko matrikula) puntu 1.

– Ikertzeko nahikotasuna/Diploma ikasketa aurreratuetan: puntu 2.

– Unibertsitate-aditua: 2 puntu.

– Unibertsitate-master ofiziala: 3 puntu.

– Doktoretzako gradua: 4 puntu.

– Doktorea cum laude: 5 puntu.

– Goi-mailako beste titulazio erlazionatu bat: 4 puntu.

c) Prestakuntza espezializatua:

1) Kategorian sartzeko eskatutakoa ez den bestelako legez aitortutako espezialitateren bateko tituluren bat edo batzuk dituzten izangaiak, baldin eta aldez aurretik fakultatiboentzako ofizialki onartutako prestakuntza-programako egoiliar gisa bete badute: puntu 1.

2) Kategorian sartzeko eskatutakoa ez den bestelako espezialistaren titulu bat edo titulu batzuk dituzten izangaiak (BAME bidez ez): 0,50 puntu.

d) Etengabeko prestakuntza (gehienez, 12 puntu):

Eskatutako destinoko kategoriarekin zerikusia duten ikastaroetara joateagatik:

– 9 ordura arte: 0,05 puntu.

– 10-19 ordu: 0,1 puntu.

– 20-29 ordu: 0,2 puntu.

– 30-49 ordu: 0,4 puntu.

– 50-99 ordu: 0,6 puntu.

– 100-249 ordu: puntu 1.

– 250-599 ordu: 3 puntu.

– 600 ordu edo gehiago:4 puntu.

Ikastaroen ziurtagirietan kreditu kopurua bakarrik agertzen denean, puntuazioa 0,15 puntukoa izango da kreditu bakoitzeko.

a) Formación pregrado (máximo 3 puntos):

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

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

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 5 puntos):

– Grado de licenciatura (sobresaliente o matrícula de honor) 1 punto.

– Suficiencia investigadora/Diploma estudios avanzados: 2 puntos.

– Experto universitario: 2 puntos.

– Master Universitario oficial: 3 puntos.

– Grado de Doctor: 4 puntos.

– Doctor cum laude: 5 puntos.

– Otra titulación superior relacionada: 4 puntos.

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: 1 punto.

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: 0,50 puntos.

d) Formación continuada (máximo 12 puntos):

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

– Hasta 9 horas: 0,05 puntos.

– 10 a 19 horas: 0,1 puntos.

– 20 a 29 horas: 0,2 puntos.

– 30 a 49 horas: 0,4 puntos.

– 50 a 99 horas: 0,6 puntos.

– 100 a 249 horas: 1 punto.

– 250 a 599 horas: 3 puntos.

– 600 o más horas: 4 puntos.

Cuando en las certificaciones de los cursos conste únicamente el número de créditos, la puntuación será de 0,15 puntos por crédito.

Gutxieneko ordu-kopurua adierazten ez duten ziurtagirietan edo prestakuntza ematen duen administrazio publikoak onartutako kredituen baliokidetza ordutan jasotzen ez dutenetan, edo ordu-kopurua nahiz kreditu-kopurua jasotzen dutenetan, epaimahaiak dagokion puntuazioa emango du, aurkeztutako dokumentazio eta ikastaroaren edukiaren arabera. Puntuazio hori ezin izango da inoiz 0,05 puntutik beherakoa izan.

Hurrengo hauek ematen dituzten ikastaroak bakarrik hartuko dira kontuan: erakunde ofizialek, unibertsitateek, erakunde sanitarioek, elkargo profesionalek eta elkarte zientifikoek. Era berean, Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazioak hitzartutako etengabeko prestakuntzako akordioen arabera eman eta egiaztatutako ikastaroak ere baloratuko dira, beti ere titulazio ofiziala lortzeko ikasketa plan baten barrukoak ez badira.

e) Irakaslanak (gehienez 6 puntu):

– Fakultateko / Unibertsitate Eskolako katedraduna (urteko): 0,125 puntu.

– Fakultateko / Unibertsitate Eskolako irakasle titularra edo elkartua (urteko): 0,063 puntu.

– Kreditatutako tutorea egoiliarrentzako irakaskuntzan, kasua bada, dagokion espezialitatean (urteko): 0,125 puntu.

– Irakaskuntza etengabeko prestakuntzako programa ofizialetan (ordu bakoitzeko): 0,025 puntu

f) Jarduera zientifikoak eta ezagutza hedatzekoak (gehienez, 8 puntu):

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

– Eskualdeko txosten bakoitzeko: 0,12 puntu.

– Espainiako txosten bakoitzeko: 0,25 puntu.

– Nazioarteko txosten bakoitzeko: 0,35 puntu.

– Eskualdeko ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 0,05 puntu.

– Espainiako ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 0,10 puntu.

– Nazioarteko ahozko komunikazio/poster bakoitzeko: 0,20 puntu.

– Eskualdeko mahai-inguru bakoitzeko: 0,10 puntu.

– Espainiako mahai-inguru bakoitzeko: 0,20 puntu.

– Nazioarteko mahai-inguru bakoitzeko: 0,30 puntu.

– Argitalpen bakoitzeko (lehenengo egilea): 0,50 puntu.

– Argitalpen bakoitzeko (beste egile batzuk): 0,25 puntu.

– Liburu bakoitzeko (lehenengo egilea): puntu 1.

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 0,05 puntos.

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

e) Actividades docentes (máximo 6 puntos):

– Catedrático de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 0,125 puntos.

– Profesor titular o asociado de Facultad/Escuela Universitaria (por año): 0,063 puntos.

– Tutor acreditado para la docencia de residentes, en su caso, de la especialidad de que se trate (por año): 0,125 puntos.

– Docencia en programas oficiales de formación continuada (por hora): 0,025 puntos.

f) Actividades científicas y de difusión del conocimiento (máximo 8 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: 0,12 puntos.

– Por cada Ponencia nacional: 0,25 puntos.

– Por cada Ponencia internacional: 0,35 puntos.

– Por cada Comunicación oral/Póster regional: 0,05 puntos.

– Por cada Comunicación oral/Póster nacional: 0,10 puntos.

– Por cada Comunicación oral/Póster internacional: 0,20 puntos.

– Por cada Mesa redonda regional: 0,10 puntos.

– Por cada Mesa redonda nacional: 0,20 puntos.

– Por cada Mesa redonda internacional: 0,30 puntos.

– Por cada Publicación (primer autor): 0,50 puntos.

– Por cada Publicación (otros autores): 0,25 puntos.

– Por cada libro (primer autor): 1 punto.

– Liburu bakoitzeko (beste egile batzuk): 0,50 puntu.

– Kapitulu bakoitzeko (lehenengo egilea): 0,50 puntu.

– Kapitulu bakoitzeko (beste egile batzuk): 0,25 puntu.

– Tesina bakoitzeko: puntu 1.

Ez da baloratuko atal honetan zehaztu ez den merezimendurik.

g) Lanbide garapena (gehienez, 20 puntu):

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

– IV. Maila: 20 puntu.

– III. Maila: 17 puntu.

– II. Maila: 14 puntu.

– I. Maila: 11 puntu.

Aukera hori merituak aurkeztean gauzatuko da.

h) Hizkuntzak (gehienez, 5 puntu).

– Frantsesa: gehienez 3 puntu.

– Ingelesa: gehienez 3 puntu.

– Alemana: gehienez 3 puntu.

i) Informatikako ezagutzak (gehienez, 2 puntu).

3.– Euskera.

– 2.HE: 17 puntu.

– 1.HE: 8,5 puntu.

– Por cada libro (otros autores): 0,50 puntos.

– Por cada capítulo (primer autor): 0,50 puntos.

– Por cada capítulo (otros autores): 0,25 puntos.

– Por tesina: 1 punto.

No se valorarán otros méritos no especificados en este apartado.

g) Desarrollo Profesional (máximo 20 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: 20 puntos.

– Nivel III: 17 puntos.

– Nivel II: 14 puntos.

– Nivel I: 11 puntos.

Dicha opción se hará efectiva en el momento de la presentación de méritos.

h) Idiomas (máximo 5 puntos).

– Francés: máximo 3 puntos.

– Inglés: máximo 3 puntos.

– Alemán: máximo 3 puntos.

i) Conocimientos informáticos (máximo 2 puntos).

3.– Euskera.

– PL2: 17 puntos.

– PL1: 8,5 puntos.

IV. ERANSKINA

FAKULTATIBO MEDIKO ETA TEKNIKARIEN LANBIDE TALDEETAKO MEDIKU FAKULTATIBO ETA TEKNIKARIEN KATEGORIAKO GAI ZERRENDA

ESPEZIALITATEA: BIOKIMIKA KLINIKOA

1.– Laborategiko plangintza eta antolakuntza. Egitura eta tresneria. Lan-demanda antolatzea laginak jaso eta garraiatzea barne. Kostuen balorazioa.

2.– Laborategietako legezko araudiak. Funtzionamendu-, ziurtatze- eta egiaztatze-baimenak.

3.– Segurtasuna laborategi klinikoan.

4.– Zehaztapen biologikoen analisiaren aurreko fasea.

ANEXO IV

TEMARIO DE MÉDICO FACULTATIVO Y TÉCNICO DE LOS GRUPOS PROFESIONALES DE FACULTATIVOS MÉDICOS Y TÉCNICOS

ESPECIALIDAD: BIOQUÍMICA CLÍNICA

1.– Planificación y organización de laboratorio. Estructura e instrumentación. Organización de la demanda de trabajo incluyendo la recogida y transporte de muestras. Valoración de costes.

2.– Normativas legales de los laboratorios. Autorizaciones de funcionamiento, certificación y acreditación.

3.– Seguridad en el laboratorio clínico.

4.– Fase preanalítica de las determinaciones biológicas.

5.– Kalitate analitikoaren ebaluazioa. Zehaztugabetasuna eta zehaztasun eza. Sentiberatasun analitikoa. Detektagarritasuna. Tarte analitikoa. Kutsadura eta interferentziak. Medikamentu-interferentziak.

6.– Helburu analitikoak. Metodoak konparatzea: trukagarritasuna.

7.– Aldagai kuantitatiboen estatistika-azterketa: joera zentraleko eta dispertsioko neurriak. Fraktilak eta konfiantza-mugak. Asimetria- eta kurtsosia-neurriak. Gauss-en banaketa. Metodo ez-parametrikoak.

8.– Aldagai kuantitatiboen konparazioa. Batezbestekoen konparazio-probak. Bariantzako konparazio-probak. Bariantza eta kobariantzako analisiak.

9.– Aldakortasun biologikoa. Erreferentzia-baloreak. Emaitzen interpretazioa eta diskriminatzeko gaitasuna. Sentiberatasuna, berezitasuna eta eraginkortasun diagnostikoa. Iragarpen-balorearen teoria. Bayesen teorema. ROC kurbak. Sinesgarritasun-arrazoia.

10.– Magnitude biokimikoen erabilera klinikoa. Sentiberatasun eta berezitasun nosologikoen gaineko informazioa erabiltzea. Klinikoen demanda-ohiturak aldatzeko estrategiak.

11.– Kalitate- eta kontrol-garantia. Kalitate-garantiaren eta kontrol-garantiaren kontzeptuak. Prozesuaren kontrola. Emaitzen barne-kontrola. Kalitatearen kanpo-ebaluazioa. Laborategiak ongi funtzionatzeko arauak.

12.– Teknika espetrometikoak: absortzio molekularra, isurtze atomikoa, absortzio atomikoa, luminiszentzia molekularra (fluorimetria eta luminometria), masak, turbidimetria eta nefelometria, erreflektantzia.

13.– Teknika immunokimikoak: immunodifusio erradiala, elektroimmunodifusioa, immunoturbidimetria, immunonefelometria, immunoluminometria, teknika erradioimmunologikoak, teknika enzimoimmunologikoak, teknika fluoroimmunologikoak, teknika immunozitokimikoak.

14.– Biologia molekularreko teknikak.

15.– Magnitude biokimiko baten presentzia edo kontzentrazioa zehazteko beste teknika batzuk.

16.– Metodo analitikoak eta analizatzaile automatikoak hautatu eta ebaluatzea.

17.– Fisiopatologia, diagnostiko biokimikoa eta sistema immunearen semiologia biokimikoa.

18.– Fisiopatologia, diagnostiko biokimikoa eta bihotzaren semiologia biokimikoa.

19.– Sistema baskularraren fisiopatologia, diagnostiko biokimikoa eta semiologia biokimikoa eta arteriatentsioaren fisiopatologia.

20.– Biokimika, Fisiologia eta biriketako arnasketaren alterazioak. Arnas patologiaren azterketa biokimikoa.

21.– Fisiopatologia, Giltzurruneko eta gernu-aparatuko funtzioaren diagnostiko biokimikoa eta semiolo-

5.– Evaluación de calidad analítica. Imprecisión e inexactitud. Sensibilidad analítica. Detectabilidad. Intervalo analítico. Contaminación e interferencias. Interferencias medicamentosas.

6.– Objetivos analíticos. Comparación de métodos: conmutabilidad.

7.– Estudio estadístico de las variables cuantitativas: medidas de tendencia central y de dispersión. Fractiles y límites de confianza. Medidas de asimetría y curtosis. Distribución de Gauss. Métodos no paramétricos.

8.– Comparación de variables cuantitativas. Pruebas de comparación de medias. Pruebas de comparación de variancia. Análisis de variancia y covariancia.

9.– Variabilidad biológica. Valores de referencia. Interpretación de resultados y capacidad discriminante. Capacidad discriminante, sensibilidad, especificidad y eficiencia diagnóstica. Teoría del valor predictivo. Teorema de Bayes. Curvas ROC. Razón de verosimilitud.

10.– Utilización clínica de las magnitudes bioquímicas. Utilización de la información sobre la sensibilidad y especificidad nosológicas. Estrategias para modificar los hábitos de la demanda de los clínicos.

11.– Garantía y control de calidad. Conceptos de garantía de calidad y de control de calidad. Control de proceso. Control interno de resultados. Evaluación externa de la calidad. Normas para el buen funcionamiento del laboratorio.

12.– Técnicas espectrométricas: de absorción molecular, de emisión atómica, de absorción atómica, de luminiscencia molecular (fluorimetría y luminometría), de masas, turbidimetría y nefelometría, de reflectancia.

13.– Técnicas inmunoquímicas: inmunodifusión radial, electroinmunodifusión, inmunoturbidimetría, inmunonefelometría, inmunoluminometría, técnicas radioinmunologícas, técnicas enzimoinmunologícas, técnicas fluoroinmunológicas, técnicas inmunocitoquímicas.

14.– Técnicas de biología molecular.

15.– Otras técnicas para la determinación de la presencia o concentración de una magnitud bioquímica.

16.– Selección y evaluación de métodos analíticos y de analizadores automáticos.

17.– Fisiopatología, diagnóstico bioquímico y semiología bioquímica del sistema inmune.

18.– Fisiopatología, diagnóstico bioquímico y semiología bioquímica del corazón.

19.– Fisiopatología, diagnóstico bioquímico y semiología bioquímica del sistema vascular y fisiopatología de la tensión arterial.

20.– Bioquímica, Fisiología y alteraciones de la respiración pulmonar. Estudio bioquímico de la patología respiratoria.

21.– Fisiopatología, diagnóstico bioquímico y semiología bioquímica de la función renal y del aparato

gia biokimikoa. Alterazio tubularrak eta glomerularrak. Dialisia.

22.– Digestioaren biokimika eta fisiologia. Alterazio gastrointestinalak eta pankrea exokrinoarenak. Digestio-patologiaren azterketa biokimikoa.

23.– Fisiopatologia, diagnostiko biokimikoa eta sistema hepatobiliarraren semiologia biokimikoa.

24.– Nutrizioaren alde biokimikoak eta fisiologikoak. Nutrizio-egoeraren alterazioen azterketa biokimikoa.

25.– Fisiopatologia, diagnostiko biokimikoa eta sistema hipotalamiko-hopofisiarioaren semiologia biokimikoa.

26.– Fisiopatologia, diagnostiko biokimikoa eta tiroide-funtzioaren semiologia biokimikoa.

27.– Biokimika, Fisiologia eta paratiroidearen alterazioak. Paratiroide-patologiaren azterketa biokimikoa.

28.– Fisiopatologia, diagnostiko biokimikoa eta kortex adrenalaren semiologia biokimikoa.

29.– Fisiopatologia, diagnostiko biokimikoa eta sistema sinpatiko-adrenalaren semiologia biokimikoa.

30.– Fisiopatologia, diagnostiko biokimikoa eta pankrea endokrino funtzioaren semiologia biokimikoa.

31.– Ugaltze-sistema femeninoaren biokimika, fisiologia eta alterazioak. Ugaltze-aparatuaren eta ugalkortasunaren patologiaren azterketa biologikoa.

32.– Haurdunaldi eta edoskitzearen biokimika eta fisiologia. Funtzio fetoplazentarioaren eta alterazio perinatalen ebaluazioa.

33.– Ugaltze-sistema maskulinoaren biokimika, fisiologia, eta alterazioak. Zitologia eta semen-biokimika.

34.– Hezur eta artikulazioen sistemaren biokimika, fisiologia eta alterazioak.

35.– Sistema neuro-muskularraren biokimika, fisiologia eta alterazioak. Neurokimika.

36.– Tumore-biologia. Tumore-markatzaileak.

37.– Gluzidoen metabolismo-alterazioen azterketa biokimikoa.

38.– Lipidoen metabolismo-alterazioen azterketa biokimikoa.

39.– Aminoazidoen metabolismo-alterazioen azterketa biokimikoa.

40.– Purina eta pirimidinen metabolismo-alterazioen azterketa biokimikoa.

41.– Kaltzioaren metabolismo-alterazioen azterketa kimikoa (II), fosfatoa (esterifikatu gabe) eta magnesioa (II).

42.– Porfirinen metabolismo-patologiaren azterketa biokimikoa.

urinario. Alteraciones tubulares y glomerulares. Diálisis.

22.– Bioquímica y Fisiología de la digestión. Alteraciones gastrointestinales y del páncreas exocrino. Estudio bioquímico de la patología digestiva.

23.– Fisiopatología, diagnóstico bioquímico y semiología bioquímica del sistema hepatobiliar.

24.– Aspectos bioquímicos y fisiológicos de la nutrición. Estudio bioquímico de las alteraciones del estado nutricional.

25.– Fisiopatología, diagnóstico bioquímico y semiología bioquímica del sistema hipotalámico-hipofisiario.

26.– Fisiopatología, diagnóstico bioquímico y semiología bioquímica de la función tiroidea.

27.– Bioquímica, Fisiología y alteraciones de la paratiroides. Estudio bioquímico de la patología paratiroidea.

28.– Fisiopatología, diagnóstico bioquímico y semiología bioquímica de la corteza adrenal.

29.– Fisiopatología, diagnóstico bioquímico y semiología bioquímica del sistema simpático-adrenal.

30.– Fisiopatología, diagnóstico bioquímico y semiología bioquímica de la función pancreática endocrina.

31.– Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema reproductor femenino. Estudio bioquímico de la patología del aparato reproductor y de la fertilidad.

32.– Bioquímica y Fisiología del embarazo y de la lactación. Evaluación de la función fetoplacentaria y alteraciones perinatales.

33.– Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema reproductor masculino. Citología y bioquímica seminal.

34.– Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema osteo-articular.

35.– Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema neuro-muscular. Neuroquímica.

36.– Biología tumoral. Marcadores tumorales.

37.– Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los glúcidos.

38.– Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los lípidos.

39.– Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los aminoácidos.

40.– Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de las purinas y pirimidinas.

41.– Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo del calcio (II), fosfato (no esterificado) y magnesio (II).

42.– Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de las porfirinas.

43.– Bilirrubinaren metabolismo-patologiaren azterketa biokimikoa.

44.– Azido organikoen metabolismo-alterazioen azterketa biokimikoa.

45.– Kolagenoaren metabolismo-patologiaren azterketa biokimikoa.

46.– Esteroideen metabolismo-patologiaren azterketa biokimikoa.

47.– Metal eta oligoelementuen metabolismo-alterazioen azterketa biokimikoa.

48.– Oreka hidroelektrolitikoaren eta ioi hidrogenoaren alterazioen azterketa biokimikoa.

49.– Gaixotasun lisosomalen azterketa biokimikoa.

50.– Intoxikazioen azterketa biokimikoa.

51.– Medikamentu-terapeutikaren monitorizazioa. Farmakozinetika.

52.– Biologia molekularreko printzipioak. Giza-genoma antolatzea: Egitura kodifikagarriak, sekuentzia errepikagarriak, mikrosateliteak eta minisateliteak.

53.– Sintesi proteikoa eta haren erregulazioa. Mutazioak.

54.– Eragile mutagenikoak. DNAren lesioa eta konpontzea. Biologia molekularraren aplikazioak. Terapia genikoa. Gaixotasun hereditario prebalenteak. Minbiziaren oinarri genetikoa.

AHOLKATUTAKO BIBLIOGRAFIA

1.– Burtis CA, Ashwood ER, eds. Tietz fundamentals of clinical chemistry. 5.th ed. Philadelphia: Saunders.

2.– González de Buitrago JM, Arilla E, Rodríguez-Segade S, Sánchez Pozo, A. Bioquímica Clínica. Madrid: Editorial McGrawHill-Interamericana.

3.– González Sastre F et al. Bioquímica Clínica (semiología y diagnóstico). Barcelona: Editorial Barcanova.

4.– Henry JB. Todd-Sanford-Davinsonh. Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. Philadelphia: Saunders.

5.– Henry JB. Todd-Sanford-Davinsonh. Diagnostiko eta tratamendu klinikoa laborategian. Bartzelona: Salvat.

43.– Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de la bilirrubina.

44.– Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los ácidos orgánicos.

45.– Estudio bioquímico de la patología del metabolismo del colágeno.

46.– Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de los esteroides.

47.– Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los metales y oligoelementos.

48.– Estudio bioquímico de las alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y del ion hidrógeno.

49.– Estudio bioquímico de las enfermedades lisosomales.

50.– Estudio bioquímico de las intoxicaciones.

51.– Monitorización de la terapéutica medicamentosa. Farmacocinética.

52.– Principios de Biología molecular. Organización del genoma humano: estructuras codificables, secuencias repetitivas, microsatélites y minisatélites.

53.– Síntesis proteica y su regulación. Mutaciones.

54.– Agentes mutagénicos. Lesión y reparación del DNA. Aplicaciones de la biología molecular. Terapia génica. Enfermedades hereditarias prevalentes. Base genética del cáncer.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1.– Burtis CA, Ashwood ER, eds. Tietz fundamentals of clinical chemistry. 5.th ed. Philadelphia: Saunders.

2.– González de Buitrago JM, Arilla E, Rodríguez-Segade S, Sánchez Pozo, A. Bioquímica Clínica. Madrid: Editorial McGrawHill-Interamericana.

3.– González Sastre F et al. Bioquímica Clínica (semiología y diagnóstico). Barcelona: Editorial Barcanova.

4.– Henry JB. Todd-Sanford-Davinsonh. Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. Philadelphia: Saunders.

5.– Henry JB. Todd-Sanford-Davinsonh. Diagnóstico y tratamiento clínico por el laboratorio. Barcelona: Salvat.