

[GBE104] PATOLOGIA OROKORRA

DATU OROKORRAK

Titulazioa	BIOMEDIKAKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa	Osasunaren zientziak
Seihilabetea	2	Ikasturtea	3
Izaera	DERRIGORREZKOA	Aipamena / Especialitatea	
Plana	2017	Modalitatea	Presentzial egokitua
Kredituak	6	Ordu/aste	5,19
		Hizkuntza	EUSKARA
		Orduak guztira	93,37 irakastordu + 56,63 irak. gabeko ordu = 150 ordu guztira

IRAKASLEAK

AZPI-GURBINDU MARTINEZ, DANIEL

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
GIZA ANATOMIA FISIOLOGIA	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

ESPEZIFIKOAK

GBCE27 - Patologiaren oinarriak ezagutu eta ulertzea

OROKORRAK

GBCG3 - Metodo eta teknologia espezifiko berriak ikasteko gaitasuna emango dioten materia eta oinarriko teknologiak ezagutzea, zeintzuek egoera berrietara egokitzeko gaitasuna emango dioten.

ZEHARKAKOAK

GBCTR2 - Bere lana jarrera kooperatibo, parte hartzaile eta erantzukizun sozialarekin egiteko gaitasuna

ONARRIZKOAK

G CB2 - Ikasleek ezagutzak beren lanean edo bokazioan modu profesionalean aplikatzen jakitea, eta argudioak landuz eta defendatuz eta norberaren ikasketa arloan arazoak konponduz frogatu ohi diren konpetentziak edukitzea.

IKASTE-EMAITZAK

RG301 Lantaldean bere gain hartzen ditu ardurak, garatu beharreko zereginak antolatu eta planifikatuz, gorabeherei aurre eginez eta kideen partaidetza sustatuz

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea	3,75 h.	2,25 h.	6 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

	P
Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa	%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

(Ez dago mekanismorik)

IO - Irakastorduak: 3,75 h.

IG - Irak. gabekoak: 2,25 h.

OG - Orduak guztira: 6 h.

RG302 Arazoak ebazteko esku hartzen duten aldagaiak aztertzen ditu eta egoera egonkor baterako ekintzak planteatzen ditu

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea	3,12 h.	1,88 h.	5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

	P
Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa	%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

IO - Irakastorduak: 3,12 h.

IG - Irak. gabekoak: 1,88 h.

OG - Orduak guztira: 5 h.

RG304 Arazoa eta konponbidearen garapena definitzen ditu, baita ondorioak ere, eraginkortasunez eta horietako bakoitza argudiatuta eta justifikatuta, hizkuntza egoki erabilia, idatziz

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea	3,75 h.	2,25 h.	6 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa	%100	(Ez dago mekanismorik)

IO - Irakastorduak: 3,75 h.
IG - Irak. gabekoak: 2,25 h.
OG - Orduak guztira: 6 h.

RG305 Arazoa eta konponbidearen garapena definitzen ditu, baita ondorioak ere, eraginkortasunez eta horietako bakoitza argudiatuta eta justifikatuta, hizkuntza egoki erabilia, ahoz

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea	3,75 h.	2,25 h.	6 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa	%100	Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa

IO - Irakastorduak: 3,75 h.
IG - Irak. gabekoak: 2,25 h.
OG - Orduak guztira: 6 h.

RGB315 Lesio eta heriotza zelularren arazoak eta mekanismoak ezagutzen eta ulertzen ditu

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea	7 h.	4 h.	11 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak eta/edo kontrol-puntuak		7,25 h.	7,25 h.
Irakasleak gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	16 h.		16 h.
Formazio-aktibitateen tutoretza eta jarraipen saioak		3 h.	3 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzen	%70	Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzen
Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzera, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa	%30	

IO - Irakastorduak: 23 h.
IG - Irak. gabekoak: 14,25 h.
OG - Orduak guztira: 37,25 h.

RGB316 Patologiak eta gaitzak ezagutzen ditu, eta gai da horiek hainbat parametrotan oinarrituz sailkatzeko

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko	13 h.	6 h.	19 h.

materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea			
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak eta/edo kontrol-puntuak		7,5 h.	7,5 h.
Irakasleak gaiari lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	27 h.		27 h.
Formazio-aktibitateen tutoretza eta jarraipen saioak		10 h.	10 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko	%70
Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa	%30

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko

IO - Irakastorduak: 40 h.
IG - Irak. gabekoak: 23,5 h.
OG - Orduak guztira: 63,5 h.

RGB317 Immunopatologiaren oinarriko printzipioak ezagutzen ditu

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

IO

IG

OG

Banaka zein taldean egindako POPBL/proiektuei lotutako memoriak, txostenak, ikusentzunezko materiala, etab., garatzea, idaztea eta aurkeztea	4 h.	3 h.	7 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean	9 h.	7,25 h.	16,25 h.
Ikasgelan aurkeztea klase parte-hartzaileetan ikasgaiekin loturiko kontzeptu eta prozedurak	3 h.		3 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

P

Gaitasun teknikoa, PBL/proiektuan inplikatzeko, egindako lana, lortutako emaitzak, entregatutako dokumentazioa, aurkezpena eta defentsa teknikoa	%27
Ahozko probak taldeka, gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko	%73

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko

IO - Irakastorduak: 16 h.
IG - Irak. gabekoak: 10,25 h.
OG - Orduak guztira: 26,25 h.

EDUKIAK

Patologiarako sarrera

- 1.- Gaixotasunaren kontzeptua
- 2.- Gaixotasuna eragiten duten agenteak
- 3.- Sukarraren fisiopatologia
- 4.- Hanturaren fisiopatologia
- 5.- Edemaren fisiopatologia

6.- Oinarrizko kontzeptu zelularrak eta tumoreen patologia

Odol gaixotasunak

7.- Globulu gorrien gaixotasunak

8.- Leukozitoen aldaketak

9.- Plaketen nahasteak

10.- Hemostasiaren aldaketak

Zirkulazio aparatuko gaixotasunak

11.- Bihotz-gutxiegitasuna

12.- Iskemia kardiakoa

13.- Bihotzeko gaixotasun balbularra

14.- Hipertentsio arteriala

15.- Sinkopea.

Shock Arnas aparatuko gaixotasunak

16.- Arnas-gutxiegitasuna

17.- Arnasbideetako gaixotasun oztopatzaileak, BGBK

18.- Arnas bideetako gaixotasun murriztaileak

19.- Pleuraren aldaketak

Digestio aparatuko gaixotasunak

20.- Hestegorriko gaixotasunak

21.- Urdaileko gaixotasunak

22.- Heste meharreko gaixotasunak

23.- Koloneko gaixotasunak

24.- Pankreako gaixotasunak

25.- Gibeledko gaixotasunak

Gernu-aparatuko gaixotasunak

27.- Giltzurrunetako gutxiegitasuna

Sistema endokrinoaren gaixotasunak

28.- Diabetesa. Motak

29.- Hipertiroidismoa eta Hipotiroidismoa

Nerbio sistemaren gaixotasunak

30.- Iktusa

31.- Dementzia eta Alzheimerra

32.- Parkinson

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Moodle plataforma	Sisinio de Castro. Manual de Patología General. Pérez Arellano, J.L. Ed. Elsevier Masson, 7ª edición, 2013.
Ikasgaiaren apunteak	Robbins y Cotran. Patología estructural y funcional. Kumar, Abbas & Aster. Ed. Elsevier Masson, 9ª ed. 2017.
Klaseko aurkezpenak	