

[GBEE02] GIZA ANATOMIA

DATU OROKORRAK

Titulazioa BIOMEDIKAKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa OSASUNAREN ZIENTZIAK
Seihilabetea 1	Ikasturtea 2
Izaera OINARRIZKO HEZKUNTZA	Aipamena / Espezialitatea
Plana 2013	Hizkuntza EUSKARA
Kredituak 6	Ordu/aste 3,83
	Orduak guztira 69 irakastordu + 81 irak. gabeko ordu = 150 ordu guztira

IRAKASLEAK

BURUAGA LAMARIN, LOREA

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
BIOLOGIA	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK	ECTS
G1B201 - Giza AnATOMIAREN kontzeptuak ulertzea eta Ingeniaritza Biomedikoaren eremuko problemetan aplikatzea.	5,4
G1B213 - Txosten teknikoak idaztea, eta ahoz azaltzea, informazio modu etikoan eta eraginkorrean kudeatuta eta antolatuta.	0,28
G1B212 - Arazoak ebaztea planteatutako konponbidearen ondorioak baloratuz eta bere lantaldearekin batera koordinatuta eta elkarreaginean arituta eta lanean giro ona sortzen lagunduta.	0,28
Guztira:	5,96

IKASTE-EMAITZAK

RGB211 Giza gorputzaren APARATUEN anatomia orokorra deskribatzen du, eta gai da sistema horiek osatzen dituzten elementuak identifikatzeko eta ezagutzeko.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	40 h.		40 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.	3 h.	2 h.	5 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.		28 h.	28 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%100	Banakako proba idatziak. Kontrol puntuak	
Oharrak:		Oharrak:	
IO - Irakastorduak: 43 h.			
IG - Irak. gabekoak: 30 h.			
OG - Orduak guztira: 73 h.			

RGB212 Giza gorputzaren SISTEMEN anatomia orokorra deskribatzen du, eta gai da sistema horiek osatzen dituzten elementuak identifikatzeko eta ezagutzeko.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	10 h.		10 h.
Proiektuak eta txostenak, banaka zein taldean egindakoak, garatzea, idaztea eta aurkeztea.	5 h.	10 h.	15 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.		13 h.	13 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.	2 h.		2 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.	%80	Banakako proba idatziak. Kontrol puntuak	
Beraien kabuz ikasitakoa beraien ikaskideei azaltzea	%20	Oharrak:	
Oharrak:			
IO - Irakastorduak: 17 h.			
IG - Irak. gabekoak: 23 h.			
OG - Orduak guztira: 40 h.			

RGB213 Eredu anatomikoen eta disezio bidez egindako giza berregiteen bidez, giza gorputzaren aparatuak osatzen dituzten elementuak identifikatu eta deskribatzen ditu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak.		10 h.	10 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean.	4 h.	3 h.	7 h.
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan.	5 h.		5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko.
Oharrak:

P

%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Banakako proba idatziak. Kontrol puntuak
Oharrak:

IO - Irakastordua: 9 h.

IG - Irak. gabekoak: 13 h.

OG - Orduak guztira: 22 h.

RGB2211 Bere lana taldeko gainerako kideen lanarekin koordinatzen du, eta bere taldean egin beharreko lanak egiten eta lan giro egokia sortzen laguntzen du.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		5 h.	5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.
Oharrak:

P

%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

[!] *Recuperación escrita del resultado de aprendizaje*
Oharrak:

IO - Irakastordua: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 5 h.

OG - Orduak guztira: 5 h.

RGB2212 Problema bat definitu edo ebatzi ahal izateko teoria, metodoak edo teknologia esanguratsuen hautapena argudiatzen du, nazioarteko bibliografia erabiliz.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		2,5 h.	2,5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.
Oharrak:

P

%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

[!] *Recuperación escrita del resultado de aprendizaje*
Oharrak:

IO - Irakastordua: 0 h.

IG - Irak. gabekoak: 2,5 h.

OG - Orduak guztira: 2,5 h.

RGB2311 Txosten teknikoak erredaktatzen ditu atalen arteko koherentziak azpimarratuz. Dokumentazioa egoki antolatzea dokumentua entregatu aurretik bete beharreko baldintza izango da.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		3 h.	3 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Gradu Amaierako Lanaren aurkezpena eta defentsa.
Oharrak:

P

%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

[!] *Recuperación escrita del resultado de aprendizaje*
Oharrak:

IO - Irakastorduak: 0 h.
IG - Irak. gabekoak: 3 h.
OG - Orduak guztira: 3 h.

RGB2312 Lana jendaurrean aurkezten eta defendatzen du, argi, zehatz eta modu egituratuan, ikusmeneko euskarri egokia erabiliz, ezarritako espezifikazioen arabera.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Proiektuak eta /edo PBL taldean garatzea, idaztea eta aurkeztea.		4,5 h.	4,5 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Seihilekoko proiektuan eta gradu amaierako lanean ikasleak entregatutako dokumentazioa, lortutako emaitzak, egindako aurkezpena eta defentsa teknikoa, eta erakutsitako trebetasunak eta jarrerak.	%100	[!] <i>Recuperación escrita del resultado de aprendizaje</i>
Oharrak:		Oharrak:

IO - Irakastorduak: 0 h.
IG - Irak. gabekoak: 4,5 h.
OG - Orduak guztira: 4,5 h.

EDUKIAK

- 1.- Lokomozio aparatuaren anatomia
- 2.- Arnas aparatuaren anatomia
- 3.- Digestio aparatuaren anatomia
- 4.- Gernu aparatuaren anatomia
- 5.- Ugal aparatuaren anatomia
- 6.- Aparatu kardiobaskularraren anatomia
- 7.- Nerbio sistemaren anatomia
- 8.- Sistema endokrinoaren anatomia

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Gaiarekin lotutako web orrien kontsultak	Michael Schünke, Erik Schulte, Udo Schumacher. Colección Prometheus. Texto y Atlas de Anatomía.
Laborategiak	Guyton y Hall. Tratado de fisiología médica
Klaseko aurkezpenak	Patton Thibodeau. Anatomía y fisiología (8ª ed.)
Bideoen proiektzioak	