

[GCU101] OINARRI BIOMEDIKOAK

DATU OROKORRAK

Titulazioa	PROZESU INDUSTRIALETAKO EKOTEKNOLOGIEN INGENIARITZA GRADUA	Arloa	BIOMEDIKA
Seihilabetea	1	Ikasturtea	4
Izaera	HAUTAZKOA	Aipamena / Espezialitatea	MASTER TEKNOLOGIA BIOMEDIKOAK
Plana	2017	Modalitatea	Presentziala
Kredituak	6	Ordu/aste	4,28
		Hizkuntza	CASTELLANO
		Orduak guztira	77 irakastordu + 73 irak. gabeko ordu = 150 ordu guztira

IRAKASLEAK

(Ez dago irakaslerik)

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
(Ez da beharrezkoa aurretiaz ikasgai zehatzik gainditzea)	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

OINARRIZKOAK

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.

GCB101 - [!]

IKASTE-EMAITZAK

RAB02 Giza gorputzaren aparatuen anatomia deskribatzea eta fisiologia orokorra ulertzea, gai izateko sistema horiek osatzen dituzten elementuak identifikatzeko eta ezagutzeko.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak eta/edo kontrol-puntuak	5 h.	40 h.	45 h.
Irakasleak gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	35 h.		35 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean	5 h.	10 h.	15 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko	%80	Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei, simulazio praktikei, eta laborategiko praktikei buruz	%20	

IO - Irakastorduak: 45 h.
IG - Irak. gabekoak: 50 h.
OG - Orduak guztira: 95 h.

RAB01 Organulu zelularren funtzioak ezagutzea, zelula mota desberdinak bereiztea eta ehun mota desberdinak karakterizatzea.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak eta/edo kontrol-puntuak	4 h.	19 h.	23 h.
Irakasleak gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan	20 h.		20 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean	8 h.	4 h.	12 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK
Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko	%100	Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko

IO - Irakastorduak: 32 h.
IG - Irak. gabekoak: 23 h.
OG - Orduak guztira: 55 h.

EDUKIAK

Biologia zelularra

1. Egitura zelularra
2. Zitoplasma eta bertako organuloak
3. Nukleo zelularra
4. Ehunak

Giza anatomia eta fisiologia

1. Orokortasunak
2. Lokomozio aparatuaren anatomia eta fisiologia
3. Arnas aparatuaren anatomia eta fisiologia
4. Bihotzaren anatomia eta fisiologia
5. Sistema nerbioa

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Ikasgaiaren apunteak Gaiarekin lotutako web orrien kontsultak Moodle plataforma Klaseko aurkezpenak	Leslie P. Gartner. Texto de Histología. Atlas a color Anatomía y fisiología. 8ª edición. Patton Thibodeau Biología celular biomédica. Alfonso Calvo Gonzalez