

[MM3001] OINARRI MEDIKOAK

DATU OROKORRAK

Titulazioa	TEKNOLOGIA BIOMEDIKOEN UNIBERTSITATE MASTERRA	Arloa ?
Seihilabetea	2	Ikasturtea
Izaera	HAUTAZKOA	Aipamena / Espezialitatea
Plana	2017	Hizkuntza
Kredituak	6	Orduak guztira
	Modalitatea Presentziala	12 irakastordu + 138 irak. gabeko ordu = 150 ordu guztira
	Ordu/aste 0,67	

IRAKASLEAK

ZABALA EGUREN, ALAITZ
AGINAGALDE UNANUE, MAIALEN

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

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

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

(Ez dago konpetentziarik)

IKASTE-EMAITZAK

RMM001 Organulu zelularren funtzioa ezagutzen du, zelula mota desberdinak ezberdintzen ditu eta ehun mota desberdinak karakterizatzen ditu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak eta/edo kontrol-puntuak		28 h.	28 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean		19 h.	19 h.
Formazio-aktibitateen tutoretza eta jarraipen saioak	4 h.		4 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei, simulazio praktikei, eta laborategiko praktikei buruz

P

%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Banakako proba idatziak eta ahozkoak gaiari buruzko gaitasun teknikoak ebaluatzeko

IO - Irakastorduak: 4 h.

IG - Irak. gabekoak: 47 h.

OG - Orduak guztira: 51 h.

RMM002 Giza gorputzeko APARATU desberdinen anatomia eta fisiologia orokorra deskribatzen ditu, hauek osatzen dituzten sistema ezberdinak identifikatu eta ezagutzeko gai direlarik.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak eta/edo kontrol-puntuak		42 h.	42 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean		28,5 h.	28,5 h.
Formazio-aktibitateen tutoretza eta jarraipen saioak	6 h.		6 h.

EBALUAZIO-SISTEMAK

Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei, simulazio praktikei, eta laborategiko praktikei buruz

P

%100

ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK

Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei, simulazio praktikei, eta laborategiko praktikei buruz

IO - Irakastorduak: 6 h.

IG - Irak. gabekoak: 70,5 h.

OG - Orduak guztira: 76,5 h.

RMM010 [!] *Conoce y comprende los fundamentos de la ciencia de los biomateriales*

FORMAZIO-AKTIBITATEAK

	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak eta/edo kontrol-puntuak		14,5 h.	14,5 h.

Ariketak egitea banaka eta taldean		6 h.	6 h.
Formazio-aktibitateen tutoretza eta jarraipen saioak		2 h.	2 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei, simulazio praktikei, eta laborategiko praktikei buruz	%100	Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei, simulazio praktikei, eta laborategiko praktikei buruz	
IO - Irakastordua: 2 h.			
IG - Irak. gabekoak: 20,5 h.			
OG - Orduak guztira: 22,5 h.			

EDUKIAK

Biologia zelularra

1. Egitura zelularra. Mintz plasmatikoa
2. Zitoplasma eta organuloak
3. Nukleo zelularra
4. Ehunak. Kontzeptu orokorrak

Giza anatomia eta fisiologia

1. Orokortasunak
2. Lokomozio aparatuaren anatomia
3. Lokomozio aparatuaren fisiologia
4. Arnas aparatuaren anatomia
5. Arnas aparatuaren fisiologia
6. Bihotzaren anatomia eta fisiologia
7. Nerbio sistema

Biomaterialak

1. Biomaterialen definizio eta sailkapena
2. Biomaterialen marko legala
3. Biokonpatibilitatea eta biodegradazioa

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Gaiarekin lotutako web orrien kontsultak	• Biología fundamental y de la salud. Rafael Galán Romero y Rafael Torronteras Santiago
Moodle plataforma	• Biología celular biomédica. Alfonso Calvo González
Bideoen proiektzioak	• Anatomía y Fisiología. 8ª edición. Patton Thibodeau
Ikasgaiaren transparentziak	