



Datu Orokorrak

Irakasgaia: ERASAN MEDIKO-KIRURGIKOAK.

Titulazioa: FISIOTERAPIAKO GRADUA

Mota: DERRIGORREZKOA.

ECTS kredituak: 3 ECTS

Maila: 2.

Denbora-banaketa: 1. SEIHILEKOA.

Hizkuntza: GAZTELANIA.

Irakasle-taldea: Alfonso Herrero alfonso.herrero@euneiz.com

Ikasgela(k): Ikasgela teorikoa

Irakasgaiaren aurkezpena:

Afekzio mediko-kirurgikoak irakasgaien, gaixotasuna zer den eta gizakiaren aparatuei eta sistemei eragiten dieten gaixotasun nagusien ezaugarriak deskribatu nahi dira, bai eta prozedura inbaditzaile kirurgiko batzuei heldu ere. Patologiaren kausak, mekanismoak eta adierazpenak ezagututa, irakasgaiak fisioterapeuta prestatzen laguntzen du, afekzio mediko-kirurgikoa duten pertsonen premiak ulertu ahal izateko.

Datu espezifikoak

Prestakuntza- eta ikaskuntza-prozesuaren emaitzak (PIE)¹

Ezagutzak edo Edukiak (E)	E16	Jardunbide kliniko onaren gidak ezagutzea eta aplikatzea.
	E23	Gaixotasunen fisiopatologia ezagutzea, prozesuan zehar agertzen diren zeinuak identifikatuz, bai eta tratamendu mediko-kirurgikoak ere, batez ere alderdi fisioterapeutiko eta ortopedikoetan.

Irakasgaiaren Edukia*

1. Fisiopatologia orokorra.

- Osasuna eta gaixotasuna. Pentsamendu-korronteak.
- Hantura. Edema. Min osteo-artikularra.
- Gaixotasun infekziosoen printzipio orokorrak. Sepsia.

¹ PIEren sailkapena 822/2021 Errege Dekretuan definitutakoari dagokio, eta titulua egiaztatzeko memorian definituta dago.

* Edukia zabaltzea, horretarako irakaskuntza-programazioa erabiliz. Zabaltzea tarteko puntuan egon behar da, hau da, irakaskuntza-gidako informazioa zabaltzea behar da, baina ez da iritsi behar irakaskuntza-programazioaren mugetara. Puntuaz puntu aztertu beharreko gaien aurkibidea sartu behar da (garatu gabe). Gehienez hiru azpiatal sar daitezke, ideia giltzarriekin/azpigaiekin Gehienez 2 orrialde izango ditu.



Irakaskuntza Gidaliburua 2026/27 ikasturtea

- Giza genetikaren oinarriko printzipioak.
- Onkologiaren oinarriak.
- Mendeko denboraren patologiaren hastapenak. Kasu klinikoak.

2. Gernu-sistemaren eta ugaltze-aparatuaren fisiopatologia. Hurbilketa klinikoa.

- Giltzurrun-gutxiegitasun akutua eta kronikoa, uropatia buxatzailea, gernu-ihesa eta gernu-traktuko infekzioa. Sexu-transmisiozko gaixotasunak.

3. Digestio-aparatuaren fisiopatologia.

- Irensketaren eta mugikortasunaren trastornoak, errefluxu gastroesofagikoa, gaixotasun ultzeroptikoa, hesteetako buxada, hesteetako gaixotasun inflamatorioa.
- Gibeledko gaixotasuna, pankreatitis akutua eta behazunbideetako gaixotasunak.

4. Odolaren eta organo linfatikoen fisiopatologia.

- Anemia, gaixotasun tronboenboliko benosoa, tronbosi arteriala, tumore hematopoietikoa eta hartutako immunoeskasiaren sindromea.

5. Sistema endokrinoaren eta metabolismoaren fisiopatologia.

- Tiroideko gaixotasunak, prediabetesa, diabetes mellitusa eta hipogluzemia, bularreko minbizia, obesitatea eta desnutrizioa.

6. Patologia kirurgiko orokorra.

- Anestesia eta arrisku kirurgikoa, odoljariora eta hemostasia, kontusioak eta zauriak, paziente politraumatizatuari arreta ematea, erredurak, hotzak eragindako lesioak, infekzioa kirurgian eta onkologia kirurgikoan.

Irakaskuntza-metodologiak eta prestakuntza-jarduerak²

Irakasgai honetan erabilitako irakaskuntza-metodologiak honako hauek dira:

IM1	Azalpenezko metodoa.
IM2	Kasu-azterketak.
IM3	Arazoetan oinarritutako ikaskuntza.
IM4	Proiektuetan oinarritutako ikaskuntza.
IM6	Tutoretzak.

² Titulutik egiaztatutako memoriatik irakaskuntza-metodologiak, prestakuntza-jarduerak eta ebaluazio-sistemak atera beharko dira. (1 ECTS = ikaslearen 25 lanordu).



Irakaskuntza Gidaliburua

2026/27 ikasturtea

Irakasgai honetan erabilitako prestakuntza-jarduerak honako hauek dira:

Prestakuntza-jarduerak	Aurreikusitako orduak	presentzialtasuna (%)
PJ1: Klase teorikoa.	26	100
PJ2: Praktika-klasea.	0	100
PJ3: Lanak egitea (banakakoak eta/edo taldekoak).	10	0
PJ4: Tutoretzak (banakakoak eta/edo taldekoak).	7	20
PJ5: Ikasketa independentea eta ikaslearen lan autonomoa.	30	0
PJ6: Ebaluazio-probak.	2	100
Guztira	75	--

Ebaluazioa: Ebaluazio-sistemak eta -irizpideak

Ebaluazio-asteak unibertsitatearen webgunean argitaratutako egutegi akademikoan zehaztuta daude; datak irakaskuntza hasi ondoren zehaztuko dira.

Irakasgai honetan honako ebaluazio-sistema hauek erabili dira:

Izendapena	Gutx. hazt.	Gehi. hazt.
ES1 Ikaslearen bertaratzea eta parte-hartzea ebaluatzea.	5	15
ES2 Lanen ebaluazioa.	15	40
ES3 Ebaluazio- eta/edo azterketa-probak.	30	60

Ikasleak bi ebaluazio-modalitate ditu irakasgaia gainditzeko:

- Etengabeko ebaluazioa, urtean 2 deialditan: ohikoa eta ezohikoa.



Irakaskuntza Gidaliburua 2026/27 ikasturtea

- Ebaluzio bakarra, urtean 2 deialdirekin.

Euneiz Unibertsitatean, ebaluazio jarraitua (irakasleek definitutako irakasgaiaren jarduera ebaluagarrien batezbesteko haztatua) da ebaluazio nagusia, baina Euneizek ebaluazio bakarrari heltzeko aukera ematen dio ikasleari.

Ezin da aldatu ikasturtean zehar ikasleak aukeratutako ebaluazio-modalitatea (jarraitua izatetik bakarra izatera).

Ebaluazio bakarreko modalitateari heldu nahi dion ikasleak hori justifikatzen duen idazki formal bat aurkeztu beharko du irakasgaiak arduratzen diren irakasleei eta tituluaren koordinazioari zuzenduta, modalitate hori hasi eta lehenengo bi asteetan.

Ikaslea ez bada joaten eskola presentzialetara % 80ra, ebaluazio bakarraren ezohiko deialdira igaroko da zuzenean.

Salbuespen gisa, irakasgaiak arduratzen den irakasleak beste irizpide gehigarri batzuen bidez baloratu ahal izango du, hala nola parte hartzea, jarrera, ikaslearen jardun- eta aprobetxamendu-maila, etab., ikasleari ohiko deialdian jarraitzeko aukera, betiere haren gutxieneko bertaratzea % 70etik gorakoa bada.

Hutsegiteak irakasgaiak arduratzen den irakasleari justifikatu behar zaizkio, astebeteko epean gehienez ere. Egiaztagiri ofiziala posta elektronikoz aurkeztu beharko zaio irakasle arduradunari.

Ikaslea SOILIK etendako zatiekin joango da ezohiko ebaluaziora.

Irakasgaiaren kalifikazio-sistemak 1125/2003 Errege Dekretuan ezarritakoari jarraitzen dio, eta lortutako emaitzak 0tik 10era bitarteko zenbakizko eskalari jarraituz kalifikatuko dira, dezimal baten adierazpenarekin.

- 0-4,9: Gutxiegia (GT).
- 5,0-6,9: Nahiko (NK).
- 7,0-8,9: Oso ongi (OO).
- 9,0-10: Bikain (BI).

«Ohorezko matrikula» aipamena 9.0 edo gehiagoko kalifikazioa lortu duten ikasleei eman ahal izango zaie. Kopurua ez da izango dagokion ikasturtean ikasgai batean matrikulatutako ikasleen ehuneko bost baino handiagoa, matrikulatutako ikasleen kopurua 20tik beherakoa denean izan ezik; kasu horretan, «Ohorezko Matrikula» bakarra eman ahal izango,

Ebaluazio-jarduerarik egiten ez duen ikasle matrikulatua ez-aurkeztutzat (EA) joko da.

Idatzizko ebaluazio-jarduera orok (lanak, azterketak...) akats ortotipografikoak hartuko ditu kontuan azken kalifikazioan.



Irakaskuntza Gidaliburua

2026/27 ikasturtea

Plagioa debekatuta dago, bai lanetan, bai azterketetan, kalifikazioa detektatuz gero, eten egingo da. Campus birtualaren bidez entregatutako lanak Turnitin tresnak aztertuko ditu:

- Irakasleak % 20 eta % 30 arteko antzekotasun-indizea duten txostenak berrikusiko ditu, plagio-iturri posibleak aztertzeko eta justifikatuta dauden ebaluatzeko.
- Irakaslearen analisia egin ondoren, % 30etik gorako antzekotasun-indizea duen edozein lan ez da ebaluatuko.

Beharrezko baliabide materialak eta azpiegiturak

Baliabide material edota azpiegitura mota
Irakaskuntza presentzialerako hornitutako ikasgela teorikoa.
Edukiak azaltzeko eta jarraitzeko ikus-entzunezko baliabideak.
Ikaskuntza-plataforma birtuala eta lotutako baliabide digitalak.
Irakasgaia garatzen laguntzeko irakaskuntza-materiala.
Ikasgaiarekin lotutako baliabide bibliografikoak eta dokumentazio akademikoa.
Hezurren, muskuluen, artikulazioen eta organoen eredu anatomikoak.

Bibliografia eta ikasteko beste baliabide batzuk

Oinarrizko Bibliografia

- Fisiopatología para Ciencias Biomédicas. Ruiz-Tovar Polo J, Olazábal Olarreaga I. (2025). Editorial médica panamericana
- Fernández Rosa, L., & Carrión Otero, O. (2016). Patología médico-quirúrgica para fisioterapeutas. Elsevier
- Harrison, T. R. (1950). Principios de Medicina Interna. McGraw-Hill
- De Castro, S., & Pérez Arellano, J. L. (2007). Manual de Patología general. Elsevier
- Goodman, C. C. (2001). Patología médica para fisioterapeutas. McGraw Hill/ Interamericana de España

Bibliografia Osagarria

- Anand, A. (2011): Lo esencial en Patología. Elsevier (Madrid). ISBN: 9788480867344



Irakaskuntza Gidaliburua

2026/27 ikasturtea

- Real Academia Nacional de Medicina (2021): Diccionario de términos médicos. Editorial Médica Panamericana (Madrid). ISBN: 9788498351835; 9788498354508 (bertsio elektronikoa)

Gomendatutako Beste Ikaskuntza-baliabide Batzuk³

- UpToDate
- ELSEVIER

³ Ikasteko beste baliabide batzuen artean, web-orriak, softwarea, ikus-entzunezko gaia eta abar sar daitezke.