

PROBA ESPEZIFIKOA

2019ko PROBA

BIOLOGIA

PROBA

ERANTZUNAK





Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
PROBAK 25 URTETIK
GORAKOAK
2019ko MAIATZA

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD PARA MAYORES
DE 25 AÑOS
MAYO 2019

BIOLOGIA

BIOLOGÍA

Aurreko argibideak

Probaren iraupena: ordubete

Azterketak bi atal ditu:

- Lehen atalean, bi gaietako bat garatu behar da: A edo B.
- Bigarren atalean, hiru galderei erantzun behar zaie.

Aintzat hartuko dira:

- Hizkuntza zientifikoaren erabilera.
- Ideiak adierazteko ordena eta heldutasuna.
- Azterketaren aurkezpen egokia.

Aukeratu gai bat: A edo B

(4 puntu)

- A. Gizakien arnas aparatua: atalak eta arnasketaren fisiologia.
- B. Gatz mineralak: zer diren, zer itxura hartzen duten eta adibideak. Adierazi zer funtzio betetzen dituzten bizidunetan, eta eman adibideak.

Erantzun galdera hauei:

(6 puntu)

1.- Definitu laburki (30 hitz baino gutxiago) kontzeptu hauek:

(2 puntu)

- a) Fotosintesia
- b) Txertoa
- c) Mitokondria
- d) SIDA / HIESA

2.- Kromosomak: Zer dira? Nolakoak dira? Non aurkitzen dira? Zer izaki bizidunek dituzte?

(2 puntu)

3.- “*Birusak ez dira izaki biziduntzat hartzen.*” Aipatu baieztapen hori justifikatzen duten birusen lau ezaugarri.

(2 puntu)



**EBAZPENA BIOLOGIA
(2019ko maiatza)**

ZUZENTZEKO IRIZPIDEAK

GAIAK	Puntuak	ERANTZUNAK
A) Gizakien arnas aparatua: atalak eta arnasketaren fisiologia.	4	<ul style="list-style-type: none">- Arnasbideak (1 puntu)- Biriken morfologia (0,5 puntu)- Arnasa hartzea eta botatzea (1 puntu)- Gas-trukea albeoloetan (0,5 puntu)<ul style="list-style-type: none">o Oxigenoa finkatzea (0,5 puntu)o Karbono dioxidoa kanporatzea (0,5 puntu)
B) Gatz mineralak: zer diren, zer itxura hartzen duten eta adibideak. Adierazi zer funtzio betetzen dituzten bizidunetan, eta eman adibideak.	4	<ul style="list-style-type: none">- Definizioa (0,5 puntu)- Zer egoeratan aurki daitezkeen:<ul style="list-style-type: none">o prezipitatuak (0,5 puntu)o ionizatuak (0,5 puntu)o beste molekula batzuei elkartuak (0,5 puntu)- Funtzioak eta haien adibideak (2 puntu)
GALDERAK	Puntuak	ERANTZUNAK
Definitu laburki (30 hitz baino gutxiago) kontzeptu hauek: a) Fotosintesia b) Txertoa c) Mitokondria d) SIDA / HIESA	2	Kontzeptua 30 hitzetan baino gutxiagotan zehaztea balioztatuko da: <ul style="list-style-type: none">a) Fotosintesia (0,5 puntu)b) Txertoa (0,5 puntu)c) Mitokondria (0,5 puntu)d) HIESA / SIDA (0,5 puntu)
2.- Kromosomak: Zer dira? Nolakoak dira? Non aurkitzen dira? Zer izaki bizidunek dituzte?	2	<ul style="list-style-type: none">- Definizioa (0,5 puntu)- Egitura (0,5 puntu)- Kokapena (0,5 puntu)- Eukariotoak (0,5 puntu)
3. - "Birusak ez dira izaki biziduntzat hartzen." Aipatu baieztapen hori justifikatzen duten birusen lau ezaugarri.	2	<ul style="list-style-type: none">- Izaki bizidunen barnean ugaltzen dira (0,5 puntu)- Ez dute organulurik (0,5 puntu)- Ez dute nutrizio-prozesurik (0,5 puntu)- Ez dute inolako jarduerarik izaki bizidunetatik kanpo (0,5 puntu)



EZAGUERA-ADIERAZLEAK

Galdera	Ezaguera-adierazlea.
A	<i>3.2. Biriketan gertatzen den gas-trukea azaltzea</i>
B	<i>1.1. Materia biziaren konposizioa azaltzea, bioelementuak eta biomolekulak identifikatuz 1.2. Biomolekulen egitura kimikoa eta biomolekula horiek izaki bizidunetan betetzen duten funtzioa erlazionatzea.</i>
1	<i>2.3. Katabolismo eta anabolismo zelularren funtzioa azaltzea. 6.5. Txertoen ekintza-mekanismoa azaltzea. 2.4. Arnasketa zelularren esanahi biologikoa azaltzea. 4.4. Deskribatzea zer arazo sortzen dituzten sistema immunologikoaren eskasiek.</i>
2	<i>2.7. Mitosiaren eta meiosiaren arteko funtzio-desberdintasunak adieraztea.</i>
3	<i>5.5. Birusen egitura interpretatzea.</i>