

PROBA ESPEZIFIKOA

2018ko PROBA

BIOLOGIA

PROBA

ERANTZUNAK





Azalpenak

Azterketak bi atal ditu:

- Lehen atalean, bi gaietako bat azaldu 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.

Galdera bakoitzean adierazita dago zenbat balio duen.

Probaren iraupena: ordubete.

Aukeratu gai bat: A edo B

(4 puntu)

A) Gatz mineralak bizidunetan: zer diren, zer formatan agertzen diren eta adibideak. Zer funtzio betetzen dituzten eta adibideak.

B) Zelula prokarioten eta eukarioten arteko antzekotasunak eta desberdintasunak.

Erantzun galdera hauei:

(6 puntu)

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

(2 puntu)

- a) Hartzidura alkoholikoa
- b) Nerbio-bulkada
- c) Fotosintesia
- d) Hormona

2.- Azaldu zer diren txertoak, zer garrantzi duten eta zer mota dauden konposizioaren arabera.

(2 puntu)

3.- Zelula amak. Zer dira? Zer mota daude? Zer erabilera mediko dute?

(2 puntu)



EBAZPENA BIOLOGIA (2018ko maiatza)

ZUZENTZEKO IRIZPIDEAK

GAIK	Puntuak	ERANTZUNAK
A) Gatz mineralak bizidunetan: zer diren, zer formatan agertzen diren eta adibideak. Zer funtzio betetzen dituzten eta adibideak.	4	Gatz mineralak: <ul style="list-style-type: none">- Definizioa (0,5 puntu)- Zer formatan agertzen diren:<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)
B) Zelula prokarioten eta eukarioten arteko antzekotasunak eta desberdintasunak.	4	<ul style="list-style-type: none">- Nukleoa (0,75 puntu)- Material genetikoa (0,75 puntu)- Erribosomak (0,5 puntu)- Pareta zelularra (0,5 puntu)- Organuluak (0,5 puntu)- Zelularen forma (0,5 puntu)- Metabolismoa (0,5 puntu)
GALDERAK	Puntuak	ERANTZUNAK
1.- Definitu laburki kontzeptu hauek (2 puntu): <ul style="list-style-type: none">a) Hartzidura alkoholikoab) Nerbio-bulkadac) Fotosintesiad) Hormona	2	Kontzeptua 30 hitz baino gutxiagotan zehaztea baloratuko da: <ul style="list-style-type: none">a) Hartzidura alkoholikoa (0,5 puntu)b) Nerbio-bulkada (0,5 puntu)c) Fotosintesia (0,5 puntu)d) Hormona (0,5 puntu)
2.- Azaldu zer diren txertoak, zer garrantzi duten eta zer mota dauden konposizioaren arabera.	2	<ul style="list-style-type: none">- Txertoen eta immunizazioaren arteko erlazioa (1 puntu)- Txertoen garrantzia (0,5 puntu)- Txerto motak konposizioaren arabera (0,5 puntu)
3.- Zelula amak. Zer dira? Zer mota daude? Zer erabilera mediko dute?	2	<ul style="list-style-type: none">- Definizioa (0,5 puntu)- Motak: (1 puntu)<ul style="list-style-type: none">o Zigotoa.o Enbriotik lortuako Heldu batetik lortuak- Erabilera medikoa (0,5 puntu)



**PROBAKO GALDEREN ETA EZAGUTZA-ADIERAZLEEN ARTEKO
ERLAZIOA**

Galdera	Ezagutza-adierazlea
A	1.1. Aipatzea zergatik diren funtsezkoak ura eta gatz mineralak prozesu zelularretan.
B	2.1. Zelula prokariotoen eta eukariotoen ezaugarri komunak eta bereizgarriak azaltzea.
1	2.6. Bide aerobioaren eta anaerobioaren desberdintasun energetikoak adieraztea. 3.3 Nerbio-bulkadak nola transmititzen diren deskribatzea. 2.3. Katabolismo eta anabolismo zelularren egitekoa laburki azaltzea. 1.2. Biomolekulen egitura kimikoa eta izaki bizidunetan betetzen duten funtzioa erlazionatzea.
2	6.3. Defentsa naturalak sendotzeko eta suspertzeko zer egin daitekeen ondorioztatzea. 6.5. Txertoen ekintza-mekanismoa azaltzea. 6.6. Immunologiaren zenbait aplikazio aztertzea.
3	3.4 Gizakien ernalketa-prozesua deskribatzea. 6.4. Immunologiaren zenbait aplikazio aztertzea.