

PROBA ESPEZIFIKOA

2016ko 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.

Aukeratu gai bat: A edo B

(4 puntu)

- A) Zelula eukariotoen eta zelula prokariotoen arteko antzekotasunak eta desberdintasunak.
- B) Polisakaridoak (almidoia, glukogenoa eta zelulosa): egitura, lotura motak, kokapena eta funtzio biologikoa.

Erantzun galdera hauei:

(6 puntu)

1.- Definitu laburki (30 hitz baino gutxiago) kontzeptu hauek: (2 puntu)

- a) Genea
- b) Mutazioa
- c) Zelula-arnasketa
- d) Nerbio-kinada

2.- Azaldu zer diren txertoak, zer garrantzi duten eta zer txerto mota dauden konposizioaren arabera. (2 puntu)

3.- Giza ugalketa: (2 puntu)

- a) Zein dira ugal-aparatuaren atalak? Zer izen ematen zaie ugal-zelulei?
- b) Deskribatu ugal-zelulen ibilbidea sortzen diren tokitik ernalketan elkartu arte.



ZUZENTZEKO IRIZPIDEAK

GAIAK	Puntuak	ERANTZUNAK
A) Zelula eukariotoen eta zelula prokariotoen 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)
B) Polisakaridoak (almidoia, glukogenoa eta zelulosa): egitura, lotura motak, kokapena eta funtzio biologikoa.	4	<ul style="list-style-type: none">- Oinarrizko osagaiak: monosakaridoak (0,5 puntu)- Lotura glukosidikoak (0,5 puntu)- Egitura, kokapena eta funtzioa:<ul style="list-style-type: none">• Almidoia (1 puntu)• Glukogenoa (1 puntu)• Zelulosa (1 puntu)
GALDERAK	Puntuak	ERANTZUNAK
1.- Definitu laburki (30 hitz baino gutxiago) kontzeptu hauek: (2 puntu) a) Genea b) Mutazioa c) Zelula-arnasketa d) Nerbio-kinada	2	Kontzeptua 30 hitz baino gutxiago erabiliz zehaztea baloratuko da: a) Genea (0,5 puntu) b) Mutazioa (0,5 puntu) c) Zelula-arnasketa (0,5 puntu) d) Nerbio-kinada (0,5 puntu)
2.- Azaldu zer diren txertoak, zer garrantzi duten eta zer txerto 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)
Giza ugalketa: (2 puntu) a) Zein dira ugal-aparatuaren atalak? Zer izen ematen zaie ugal-zelulei? b) Deskribatu ugal-zelulen ibilbidea sortzen diren tokitik ernalketan elkartu arte.	2	<ul style="list-style-type: none">- Ugal-aparatu arra eta ugal-zelula (0,5 puntu)- Ugal-aparatu emea eta ugal-zelula (0,5 puntu)- Obuluaren ibilbidea (0,5 puntu)- Espermatzoidearen ibilbidea (0,5 puntu)



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

UNIBERTSITATERA SARTZEKO
HAUTAPROBAK 25 URTETIK
GORAKOAK

2016ko MAIATZA

BIOLOGIA

PRUEBAS DE ACCESO A LA
UNIVERSIDAD PARA MAYORES
DE 25 AÑOS

MAYO 2016

BIOLOGIA

PROBAKO GALDEREN ETA EZAGUTZA-ADIERAZLEEN ARTEKO ERLAZIOA

GALDERA	Ezagutza-adierazlea
A	<i>2.1. Zelula prokariotoen eta eukariotoen ezaugarri komunak eta bereizgarriak azaltzea.</i>
B	<i>1.1. Biomolekulen egitura kimikoa eta izaki bizidunetan betetzen duten funtzioa erlazionatzea. Biomolekulen egitura kimikoa haiek bizidunetan duten funtzioarekin lotzea.</i>
1	<i>4.1. Gene kontzeptua azaltzea. 4.2. Mutazioak deskribatzea eta haien garrantzi biologikoa analizatzea. 2.4 Zelula-arnasketaren esanahi biologikoa azaltzea. 3.3 Nerbio-bulkada transmititzeko mekanismoa deskribatzea.</i>
2	<i>6.3. Deduzitzea nola eragin daitekeen defentsa naturalak sendotzeko eta estimulatzeko. 6.5. Txertoen ekintza-mekanismoa azaltzea. 6.6. Immunologiaren zenbait aplikazio aztertzea.</i>
3	<i>3.4 Gizakion ernalketa-prozesua deskribatzea.</i>