
Proves d'accés a la Universitat (2004)

Selectivitat (LOGSE)

Biologia

Criteris específics de correcció

Model 3

OPCIÓ A

A la qüestió 1 i a l'alternativa **a)** l'alumne ha de posar de manifest que coneix l'explicació científica de l'herència, mentre que amb la **b)** es vol comprovar que és capaç de resoldre problemes simples de genètica aplicant les lleis de Mendel.

A la qüestió 2 es vol comprovar si l'alumne coneix la importància de l'aigua en el funcionament dels organismes i en el manteniment de la vida.

A la qüestió 3 es vol comprovar que l'alumne és capaç de relacionar estructures i funcions cel·lulars. S'exigirà la concreció i l'estructuració de la resposta conformement amb la qüestió. Cadascun dels tres apartats es valorarà igual.

A la qüestió 4 es vol comprovar si l'alumne és capaç d'aplicar correctament els coneixements relatius a l'energètica cel·lular i el paper de l'ATP en el metabolisme.

A la qüestió 5 l'alumne ha de demostrar que coneix els microorganismes i la gran diversitat específica i funcional del món dels microorganismes.

A la qüestió 6 l'alumne ha de demostrar que coneix les característiques bàsiques dels mecanismes de defensa que desenvolupen els éssers vius i la seva relació amb alguns problemes sanitaris força importants.

OPCIÓ B

A la qüestió 1 i a l'alternativa **a)** els alumnes han de posar de manifest que coneixen la significació de l'ADN com a material hereditari i la possibilitat de modificació, mentre que a la **b)** es vol comprovar que interpreten correctament la transmissió de caràcters segons l'herència mendeliana.

A la qüestió 2 els alumnes han de posar de manifest els seus coneixements en relació amb les molècules que integren la matèria viva i les unitats que les formen.

A la qüestió 3 es considerarà la representació realitzada i, particularment, la informació que s'hi doni.

A la qüestió 4 es vol comprovar la claredat conceptual en relació amb el metabolisme cel·lular energètic i molt particularment amb el catabolisme.

A la qüestió 5 l'alumne ha de posar de manifest que coneix el que és la biotecnologia i quins són els seus objectius fonamentals, així com els problemes ètics associats a l'experimentació biotecnològica.

A la qüestió 6 l'alumne ha de demostrar que coneix com es pot incidir per reforçar i estimular les defenses naturals.