



Prova d'accés a la Universitat (2007)

Selectivitat

Biologia

Criteris específics de correcció

Model 3

OPCIÓ A

A la qüestió 1 els alumnes han de posar de manifest els seus coneixements en relació amb les molècules que integren la matèria viva, la seva composició elemental i el seu paper en els organismes.

A la qüestió 2 els alumnes han de demostrar que coneixen l'estructura cel·lular bàsica dels dos tipus d'organismes. Es considerarà la representació realitzada, la claredat i la informació que es doni.

A la qüestió 3 es vol comprovar la claredat conceptual en relació amb el metabolisme cel·lular energètic i molt particularment amb els processos catabòlics.

A la qüestió 4 es vol comprovar que és capaç de resoldre problemes simples de genètica aplicant les lleis de Mendel.

A la qüestió 5 l'alumnat ha de demostrar que coneix els microorganismes i la gran diversitat específica i funcional del món dels microorganismes en sentit genèric. Es puntuarà igual cada apartat.

A la qüestió 6 l'alumnat ha de demostrar que coneix les característiques bàsiques dels mecanismes de defensa inespecífics i el seu paper en la prevenció de les malalties infeccioses.

OPCIÓ B

A la qüestió 1 els alumnes han de posar de manifest els seus coneixements en relació al funcionament dels enzims, com a agents centrals del metabolisme cel·lular.

A la qüestió 2 es vol comprovar que l'alumnat és capaç de relacionar estructures i funcions cel·lulars. S'exigirà la concreció i l'estructuració de la resposta conformement amb la qüestió.

A la qüestió 3 l'alumnat ha de demostrar els seus coneixements en relació amb alguns aspectes relatius al metabolisme fotosintètic. Es puntuarà igual cada apartat.

A la qüestió 4 es vol comprovar si l'alumnat comprèn els fonaments bàsics del codi genètic.

A la qüestió 5 l'alumnat ha de posar de manifest que coneix què és la biotecnologia i quins són els seus objectius fonamentals; com també algunes de les seves aplicacions històriques i actuals.

A la qüestió 6 es vol comprovar si l'alumne coneix les característiques bàsiques en relació amb la resposta immunitària. S'exigirà concreció i l'estructuració de la resposta conformement amb la qüestió.