



---

---

## Prova d'accés a la Universitat (2006)

---

---

---

### Selectivitat

---

#### Biologia

---

#### Criteris específics de correcció

---

#### Model 1

---

---

### 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 i la seva composició elemental.

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 es vol comprovar si l'alumnat comprèn els mecanismes bàsics del control metabòlic. La segona part de la qüestió es podrà valorar amb un 75% del total en cas d'incloure exemples adequats i prou aclaridors.

A la qüestió 4 es vol comprovar que coneix i comprèn els principis bàsics inclosos a 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 concepte ben definit, sense errors possibles.

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

### OPCIÓ B

A la qüestió 1 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 2 es considerarà la representació realitzada i, particularment, la informació ressenyada. La puntuació es repartirà per igual entre els diferents apartats.

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 posar de manifest que coneix el que 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 la claredat conceptual en relació amb diferents aspectes relacionats amb la resposta immunitària. Es puntuarà igual cada concepte ben definit, sense errors possibles.