



Prova d'accés a la Universitat - 2007

Majors de 25 anys

Biologia

Criteris específics de correcció

Model 1

1. Es vol comprovar si l'alumnat coneix la terminologia biològica. Es puntuarà per igual cada terme ben definit.
2. Es vol comprovar si l'alumnat és capaç de descriure els principals canvis que tenen lloc durant les diferents etapes del cicle cel·lular.
3. Es vol comprovar si l'alumnat coneix els components cel·lulars que intervenen en el procés de síntesi de proteïnes.
4. Es vol comprovar si l'alumnat pot explicar què són les mutacions i inferir la seva relació causal amb l'evolució de les espècies i amb certes malalties



Prova d'accés a la Universitat - 2007

Majors de 25 anys

Biologia

Model 1

Responen les qüestions següents:

1. Definiu els termes següents:

- a) Endoderma
- b) Axó
- c) Nuclèol
- d) Cariotipus
- e) Anticossos

2. Comparau les molècules de triacilglicèrids (triglicèrids, greixos) i de fosfolípids. Explicau les funcions cel·lulars de cadascun i en quines estructures cel·lulars es troben.

3. El cloroplast. Feu una descripció de la seva estructura. Explicau la relació d'aquest orgànul amb el metabolisme energètic cel·lular.

4. Explicau les característiques principals del teixit muscular dels animals. Relacionau les característiques dels diferents tipus de cèl·lules musculars amb les propietats dels diferents tipus de músculs.

Puntuació: màxim de 2,5 punts per cada resposta correcta.