

Origen de la Vida i Evolució

Relació dels continguts que els professors de l'assignatura *Origen de la Vida i Evolució* creuen necessaris per poder desenvolupar el temari de l'assignatura:

A. Eines i habilitats bàsiques (5 items)

Interpretar la informació, qualitativa i quantitativa (textos, taules, gràfics, imatges), obtinguda en l'estudi dels processos i dades biològiques.

Saber cercar i usar bibliografia, local o remota. Saber extreure les idees bàsiques d'un text divulgatiu o científic relacionat amb l'evolució biològica.

Realització de càlculs matemàtics i estadístics per a resoldre problemes de genètica de poblacions i d'evolució molecular.

Saber usar la terminologia científica adient en l'expressió oral i escrita de les idees i coneixements.

Conèixer el mètode científic i aplicar-lo en la resolució de problemes.

B. Conceptes i coneixements bàsics (6 items)

Entendre el concepte d'evolució biològica i diferenciar les principals teories evolutives

Conèixer els conceptes de població mendeliana, variabilitat fenotípica i genotípica, així com els de freqüències fenotípiques, genotípiques i gèniques.

Conèixer el concepte i l'estructura del gen en eucariotes.

Conèixer el concepte biològic d'espècie.

Conèixer els principals grups d'organismes .

Entendre el registre fòssil.