

Botànica

A. Eines i habilitats bàsiques

Interpretar la informació (textos, taules, cicles biològics, imatges) obtinguda en l'estudi dels processos biològics.

Saber extreure les idees bàsiques d'un text científic (o divulgatiu) relacionat amb la botànica.

Coneixer la terminologia científica adient en l'expressió oral i escrita (vegeu Glossari a <http://botanica.bio.ub.es/botanica/main.htm>)

Capacitat de comparar i relacionar processos biològics entre diferents grups

Capacitat d'expressar-se per escrit i amb rigor i claredat

B. Conceptes i coneixements bàsics

(vegeu <http://botanica.bio.ub.es/botanica/main.htm>)

Idees bàsiques de classificació, sistemàtica, nomenclatura i concepte d'espècie

Citologia i organografia vegetal bàsiques.

Tipus principals de formes de nutrició i les seves implicacions

Reproducció asexual i sexual. Principals estructures implicades. Importància de la meiosi i la recombinació genètica. Idea general dels principals tipus de cicle biològic.

Idees bàsiques i generals sobre els grans grups d'organismes (algues, fongs, briòfits i plantes superiors)