

Citologia

Relació dels continguts que els professors de citologia creuen necessaris per poder desenvolupar el temari de l'assignatura:

A. Eines i habilitats bàsiques

- Interpretar la informació quantitativa i qualitativa obtinguda (textos, taules, gràfics i imatges) obtinguda de l' estudi de la cèl·lula.
- Cercar i utilitzar la bibliografia adequada a la matèria.
- Conèixer la terminologia científica bàsica de biologia cel·lular.
- Entendre el treball científic en biologia cel·lular com la combinació del raonament inductiu i el deductiu.
- Aplicar el mètode científic per la recerca en citologia.

B. Conceptes i coneixements bàsics

- Diferenciar els nivells d' organització en biologia. Límits i dimensions.
- Conèixer la composició molecular de la cèl·lula: aigua i sals minerals, glúcids, lípids, proteïnes i àcids nucleics.
- Comprendre la funció dels enzims com a catalitzadors biològics i els mecanismes de catàlisi enzimàtica.
- Saber com obtenen energia les cèl·lules, com s' emmagatzema i de quina manera i en quines reaccions s' utilitza.
- Tenir uns coneixements previs de la biosíntesi dels components cel·lulars.