

BIOLOGIA 2n BATXILLERAT

1. Bioelements i biomolècules. Repàs dels nivells d'organització de la matèria viva.
2. Estructura i funcions de les biomolècules. Aigua i sals minerals.
3. Glúcids: estructura molecular i paper biològic.
4. Els diferents grups de substàncies lipídiques. Característiques estructurals i funcionals.
5. Molècules que poseeixen informació biològica: pròtids
6. “ “ “ “ “ : àcids nucleics
7. Teoria cel·lular. La cèl·lula eucariota. Diferències entre cèl. animal i vegetal.
8. La cel·lula procariota.
9. Fisiologia cel·lular. El metabolisme: catabolisme general i anabolisme autotròfic.
10. El codi genètic: biosíntesi de proteïnes.
11. Genètica mendeliana
12. Genètica molecular i enginyeria genètica
13. Microbiologia: els microorganismes i la seva activitat dins la biosfera.
14. Microorganismes i biotecnologia.
15. Virus i altres formes acel·lulars.
16. Immunologia.

Obtindrà la qualificació de superació de l'assignatura aquell que hagi aprovat les tres avaluacions.

La nota final dependrà de dos factors: la mitjana de curs obtinguda per l'alumne i el criteri del professor, reservant-se aquest la capacitat de mantenir o augmentar la nota final (mai disminuir)

Hi haurà un examen final per tal de recuperar les avaluacions suspeses.