

BIOLOGIA

La **biologia** és la ciència que intenta comprendre el món viu a tots els seus nivells utilitzant diferents tipus de tècniques. En un extrem de l'escala es troba la cèl·lula, la seva estructura molecular i les complexes reaccions metabòliques que tenen lloc a nivell cel·lular. En l'altre extrem de l'escala la biologia investiga el funcionament d'ecosistemes sencers.

Continguts

Nivell mitjà i superior:

Biología celular

2. Biología molecular

3. Genética

4. Ecología

5. Evolución y biodiversidad

6. Fisiología humana

D. Fisiología humana

Additional del nivell superior:

7. Ácidos nucleicos

8. Metabolismo, respiración celular y fotosíntesis

9. Biología vegetal

10. Genética y evolución

11. Fisiología animal

Pla de treball pràctic

Dins del pla de treball pràctic els alumnes realitzaran les pràctiques de laboratori dels diferents temes, faran una investigació individual i participaran en el Projecte del Grup 4.

Metodologia

Es treballarà amb el llibre de text "Biología" d'Oxford del programa del batxillerat internacional. El material necessari pel desenvolupament de la matèria es troba al classroom de biologia IB. Al llarg del curs l'alumnat dura a terme debats, conferències, informes de pràctiques, sortides, exposicions orals, recerca d'informació i treballs d'investigació.