BIOLOGIA

2n de BATXILLERAT

Potser que alguns de vosaltres, quan pensau en la repetida pregunta, ... **"QUÈ FARÉ QUAN ACABI EL BATXILLERAT?**" continuau amb dubtes o no sabeu quina opció elegir per 2^{n} de batxillerat.

En aquest cas, pensau que la biologia és una matèria multidisciplinar que us pot ser útil en moltes de les opcions que tindreu per triar.

La Biologia és una bona opció, per exemple, si pensau en fer un mòdul superior relacionat amb les **Ciències de l'Activitat Física** (antic INEF) o el Medi Ambient o si us interessen carreres com la **Medicina**, **Infermeria**, **Psicologia**, **Veterinària**, **Biologia** (amb totes les seues vessants: ambientals o de laboratori), Biotecnologia, **Ciències del Mar** o **Ambientals** també les branques de les **Enginyeries** relacionades amb el medi ambient, la gestió dels residus o l'agricultura.

En resum, si voleu estudiar qualsevol carrera o mòdul relacionat amb el medi ambient o el funcionament del cos humà us recomanam aquesta matèria.

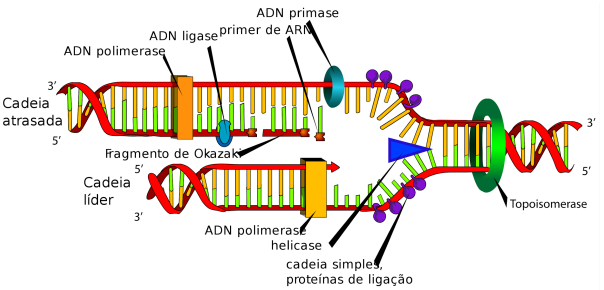
MOLT BÉ, POSA LA TEUA CARA EN ALGUNA D'AQUESTES

FOTOS!!

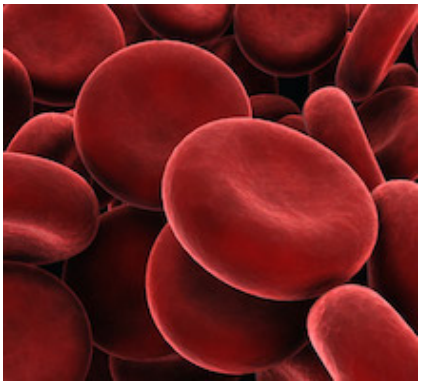
Aquí teniu l'esquema bàsic dels continguts del curs, per a que pugueu comprovar quins son els temes específics que s'imparteixen. A més si teniu qualsevol dubte, el professorat del Departament de Biologia i Geologia està a la vostra disposició.

«Les biomolècules», està centrat en les molècules orgàniques i inorgàniques que formen part dels éssers vius.

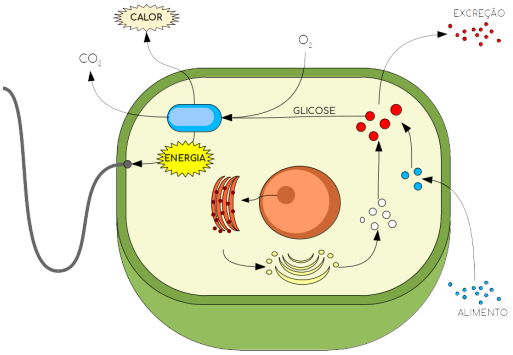
«Genètica molecular» inclou el mecanisme de replicació de l'ADN i el procés de l'expressió gènica, tot relacionant-los amb la diferenciació cel·lular.



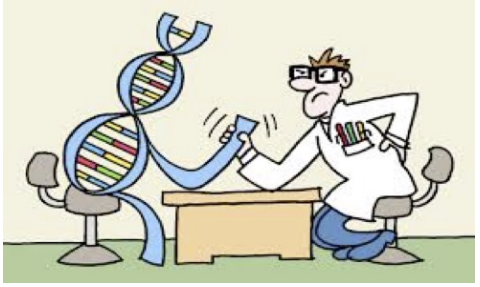
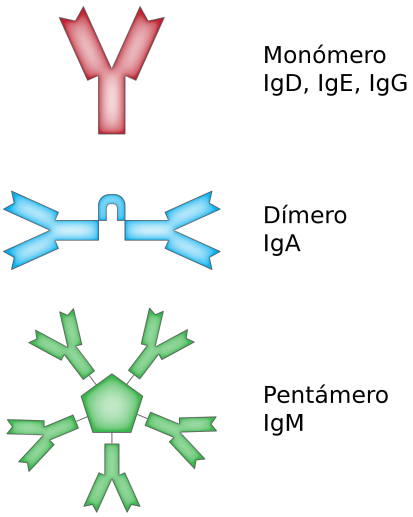
«Biologia cel·lular» comprèn els tipus de cèl·lules, els seus components, les etapes del cicle cel·lular, la mitosi i meiosi i la seva funció biològica.



«Metabolisme» tracta de les principals reaccions bioquímiques dels éssers vius.



«Enginyeria genètica i biotecnologia» recull els mètodes de manipulació dels éssers vius o els seus components per a la seva aplicació tecnològica en diferents camps, com la medicina, l'agricultura, o l'ecologia, entre altres.



«Immunologia» està enfocat cap el concepte d'immunitat, els seus mecanismes i tipus (innata i adquirida), les fases de les malalties infeccioses i l'estudi de les patologies del sistema immunitari.