

BIOLOGIA, GEOLOGIA I CIÈNCIES AMBIENTALS DE 1r DE BATXILLERAT

Si vols estudiar carreres relacionades amb **ciències de la salut, medicina, infermeria, biologia** i les seves modalitats, **ciències ambientals, ciències de la mar, ciències de l'activitat física i l'esport** (antic INEF) i moltes altres carreres necessitaràs uns coneixements bàsics de **Biologia, Geologia i Ciències Ambientals**. És una assignatura pràctica, on utilitzarem exemples i casos reals extrets de moltes fonts d'informació (documentals, revistes, diaris, pel·lícules, Internet, etc.).

Si vols més informació no dubtis en parlar amb el departament de Ciències Naturals o amb els alumnes que aquest any fan aquesta assignatura.



Projecte científic

Està centrat en el desenvolupament pràctic, a través d'un projecte científic, de les destreses i el pensament propis de la ciència.

Ecologia i sostenibilitat

Recull els components dels ecosistemes, el seu funcionament i la importància d'un model de desenvolupament sostenible.



Història de la Terra i la vida.

Comprèn el desenvolupament de la Terra i els éssers vius des del seu origen, la magnitud del temps geològic i la resolució de problemes basats en els mètodes geològics de datació.

La dinàmica i composició terrestres

Inclou les causes i conseqüències dels canvis en l'escorça terrestre i els diferents tipus de roques i minerals.

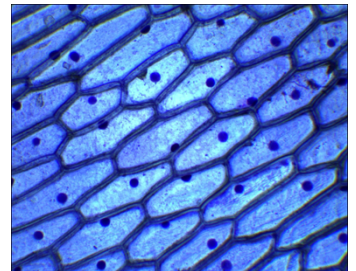


Fisiologia i histologia animal

Analitza la fisiologia dels aparells implicats en les funcions de nutrició i reproducció i el funcionament dels receptors sensorials, dels sistemes de coordinació i dels òrgans efectors.

Fisiologia i histologia vegetal

Introdueix als alumnes als mecanismes a través dels quals els vegetals realitzen les seves funcions vitals, i analitza les seves adaptacions a les condicions ambientals en les quals es desenvolupen i el balanç general i importància biològica de la fotosíntesi.



Els microorganismes i formes acel·lulars

Se centra en algunes de les espècies microbianes més rellevants, la seva diversitat metabòlica, la seva rellevància ecològica, i les característiques i mecanismes d'infecció de les formes orgàniques acel·lulars (virus, viroides i prions).

