

BIOLOGIA I GEOLOGIA 1r BATXILLERAT

CONTINGUTS

1a Avaluació:

1. Biologia i éssers vius:
Estructura de la matèria viva: nivells d'organització. Bioelements i mol·lècules. L'origen de la vida.
2. Diversitat i classificació: els regnes dels éssers vius
3. Histologia: teixits i pseudoteixits
Histologia vegetal: cormòfits
Arrels, tiges i fulles
4. Histologia animal: desenvolupament embrionari

2a Avaluació:

1. La funció de nutrició.
Nutrició de vegetals: autotròfia i heterotròfia (fotosíntesi, quimiosíntesi i respiració)
La nutrició dels animals: aparells implicats
L'aparell digestiu.
2. La respiració en els animals (ventilació). Tipus d'aparells
L'excreció: homeòstasi.
3. El transport en els animals: aparells circulatoris

3a Avaluació:

1. Funcions de relació en el vegetals.
Funcions de relació en els animals. Coordinació hormonal i nerviosa.
Glàndules endocrines.
Control de la regulació hormonal i nerviosa
2. Funcions de reproducció en vegetals i animals.
Els cicles biològics
Mitosi i meiosi.
3. Geologia: processos geològics externs i interns.
Roques i minerals: processos petrogenètics.

QUÈ S'AVALARÀ:

Coneixements: mitjançant exercicis i preguntes orals

Procediments: utilització de materials de laboratori i interpretació d'experiències.

Actitud: participació i interès en general.

No és avaluació contínua. S'ha de superar els coneixements corresponents a cada avaluació i recuperar les suspeses amb un examen final

Setembre: examen únic sobre mínims establerts al llarg del curs.