



Síntese da programación didáctica Bioloxía 1º Bacharelato

○ Contidos

➤ 1º Trimestre

- Orixe e estrutura da Terra.
- Xeodinámica interna. A tectónica de placas.
- Xeodinámica externa e historia da Terra.
- Bioquímica: a composición química dos seres vivos.
- A célula: unidade e diversidade da vida.

➤ 2º Trimestre

- Tecidos Vexetais.
- Tecidos animais.
- As funcións dos seres vivos: nutrición, relación e reprodución.
- A nutrición nos animais: sistema dixestivo, respiratorio

➤ 3º Trimestre

- A nutrición nos animais II: circulatorio e excretor.
- A relación nos animais: sistema nervioso
- Sistema de coordinación hormonal en animais: sistema endocrino
- A reprodución en animais: sistema reprodutor
- Clasificación dos seres vivos.

○ Contidos mínimos

➤ 1º Trimestre

- O método sísmico para o estudio do interior da Terra. Teoría da tectónica de placas.
- Diferenciar rochas plutónicas e rochas volcánicas. Exemplos.
- Factores que orixinan o metamorfismo. Tipos de metamorfismo. Exemplos.
- Clasificación das rochas sedimentarias.
- Bioelementos. Clasificación.
- A auga: estrutura. Funcións da auga e os sales minerais nos seres vivos.

- Biomoléculas: glúcidos, lípidos, proteínas e ácidos nucleicos. Concepto. Estrutura. Funcións.
- Composición dos ácidos nucleicos. Unidades básicas. Composición dos nucleótidos.
- Enlaces O-Glicosídico e peptídico.
- Célula procariota, eucariota, animal e vexetal. Virus
- Función e identificación dos orgánulos.

➤ **2º Trimestre**

- Tecidos animais e vexetais.
- As funcións dos seres vivos: nutrición, relación e reprodución.
- Ciclo celular.
- División celular. Mitose e meiose. Conceptos. Fases. Importancia biolóxica.
- Metabolismo. Concepto e importancia biolóxica.
- Catabolismo. A Glicólise. Anabolismo. A Fotosíntese.
- A nutrición nos animais: sistema dixestivo e respiratorio. Estrutura e funcións.

➤ **3º Trimestre**

- A nutrición nos animais II: sistema circulatorio e excretor. Estrutura e funcións.
- A relación nos animais: sistema nervioso. Estrutura e funcións.
- Sistema de coordinación hormonal en animais: sistema endocrino. Estrutura e funcións. Principais hormonas.
- A reprodución en animais: anatomía do aparello reprodutor feminino e masculino.
- Fecundación e etapas do desenvolvemento embrionario.
- Enfermidades de transmisión sexual.
- Clasificación dos seres vivos.

○ **Procedementos, instrumentos e criterios de avaliación e calificación**

- **1 control + 1 exame de avaliación** por trimestre (valor dobre respecto ao control).
- Traballos, prácticas, interese, actitude na aula, cuestionarios na plataforma web.
- **Exame de recuperación** cada trimestre. A nota deste exame de recuperación substituirá á nota da avaliación suspensa.
- Os alumnos que o desexen poderán presentarse na data da recuperación para **subir nota**. Para poder facelo, será requisito imprescindible ter entregados todos os traballos pedidos durante o curso.
- A nota de cada avaliación obterase da seguinte maneira:
 - **90% nota de exames e controis**
 - **10% de prácticas de laboratorio, traballos e comportamento.**
- A **nota final do curso** obterase da seguinte maneira:
$$((\text{nota } 1^{\text{a}} \text{ avaliación})+(\text{nota } 2^{\text{a}} \text{ avaliación})+(\text{nota } 3^{\text{a}} \text{ avaliación}))/3$$
- Teranse en conta para o redondeo e mellora da nota, os traballos realizados durante o curso, así como a actitude amosada na aula e o progreso ao longo do curso.
- Considérase superada a asignatura cando a nota final sexa igual ou superior a 5.
- O alumnado que non aprobara na convocatoria de Xuño poderá presentarse en **Setembro** a un exame de toda a materia. A calificación obtida nesa proba substituirá á nota final da convocatoria de Xuño.