

BIOLOGÍA y GEOLOGÍA

1º de Bachillerato

UNIDAD 01: NIVELES DE ORGANIZACIÓN DE LOS SERES VIVOS.

- Características de los seres vivos.
- Niveles de organización.
- Bioelementos y Biomoléculas.
- Relación entre características y funciones de las Biomoléculas.

UNIDAD 02: LA ORGANIZACIÓN CELULAR. TEJIDOS ANIMALES y VEGETALES.

- Observación de células y tejidos.
- Modelos de organización celular.
- Estudio de las estructuras celulares.
- La División celular: Mitosis y Meiosis.
- Organismos Unicelulares vs Pluricelulares.
- Tejidos animales y vegetales.

UNIDAD 03: LA CLASIFICACIÓN BIOLÓGICA. BIODIVERSIDAD.

- Grandes Grupos taxonómicos.
- Identificación mediante Claves.
- La Biodiversidad. Importancia. Indices.
- Biomas y Ecosistemas terrestres y marinos.
- La Distribución de las especies.
- Mecanismos de la Evolución.

UNIDAD 04: LAS FUNCIONES VITALES EN LAS PLANTAS.

- La Fotosíntesis.
- Procesos de Nutrición vegetal.
- La Relación en vegetales.
- La Reproducción en vegetales.
- Reproducción sexual en plantas superiores.

UNIDAD 05: LAS FUNCIONES VITALES EN LOS ANIMALES.

- *La Nutrición heterótrofa.*

- *Procesos de Nutrición en Animales.*

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN.

Se realizará una prueba escrita con 10 preguntas relacionadas con los contenidos mínimos.