

TEMARIO EXÁMENES FINALES

PROFESOR: ALVARO MAILLANCA – NICOLÁS CASTRO

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

CURSO: TERCERO MEDIO BIÓLOGO

CONTENIDO

Biología COMÚN

- Unidad 0: Dinámica de poblaciones y comunidades.
 - a. Características de población y comunidad.
 - b. Distribucion de las comunidades.
 - c. Ecosistemas y sus interacciones.
- Unidad 1: Evolución y biodiversidad
 - a. Origen de la biodiversidad.
 - b. Evidencias de la evolución de los seres vivos.
 - c. Teorías que explican la evolución.
- Unidad 2: Control de la homeostasis.
 - a. Sistemas y subsistemas de los seres vivos.
 - b. Control neuroendocrino de la homeostasis.
- Unidad 3: Sistema nervioso.
 - a. Organización microscópica y macroscópica del sistema nervioso.
 - b. Células forman el tejido nervioso.
 - c. Impulso nervioso y sinapsis.

Biología ELECTIVO

Unidad 1: Teorías que explican el origen de la vida en la tierra.

Unidad 2: Modelos evolutivos y evidencias a favor de la evolución.

- Selección natural.
- Deriva génica
- Mutaciones.
- Evidencias de la evolución.

Unidad 3: Ecología e interacciones

- Interacciones ecológicas.
- Distribución de los organismos.
- Diversidad y taxonomía.
- Modelos de crecimiento poblacional.

Habilidades científicas: Identificación de problema de investigación, planteamiento de hipótesis, análisis de tablas y gráficos, interpretación de resultados.