

PROGRAMA DE EXAMEN 2025

1ER AÑO BIOLOGÍA

PRIMER TRIMESTRE

- La Biología. objetivo de estudio
- Ramas, disciplinas que estudian la Biología
- Características de los seres vivos. Complejidad y organismos
- Niveles de organización de la materia.
- Los seres vivos como sistemas abiertos: funciones vitales (nutrición-reproducción, relación, adaptación, homeostasis, irritabilidad, desarrollo y crecimiento).
- Las Células (clasificación, funciones y estructuras internas)

SEGUNDO TRIMESTRE

- Teorías y discusiones sobre el origen de los seres vivos. Científicos involucrados, contexto histórico.
- Evolución.
- Posturas: Fijismo y Evolucionismo
- La teoría de Lamarck Y Darwin
- Neodarwinismo: Ciencias que aportan datos sobre la evolución.

TERCER TRIMESTRE

- Conceptualización biodiversidad
- Clasificación de los seres vivos: Filogenia y Taxonomía.
- Reinos de la naturaleza y Dominios.
- Ecosistemas: factores bióticos y abióticos, relaciones inter e intraespecíficas. Cadenas y redes tróficas.