

PROGRAMACIÓN ACADÉMICA

**2° SEMESTRE
2024**

Ciclo: Ciclo Media
Nivel: 1º Medio
Asignatura : Biología

Unidad (n° o nombre)	Contenidos
U1: Evolución y Biodiversidad	<ul style="list-style-type: none"> • Evidencias de la evolución: registro fósil, las estructuras anatómicas homólogas, la embriología y las secuencias de ADN. • Postulados de la teoría de la selección natural . • Científicos de la teoría de la evolución: Darwin y Wallace.
U2: Organismos en los ecosistemas	<ul style="list-style-type: none"> • Niveles de organización de los seres vivos: organismo, población, comunidad, ecosistema. • Interacciones biológicas: depredación, competencia, comensalismo, mutualismo, parasitismo • Factores que afectan el tamaño de las poblaciones: acciones humanas, especies exóticas.
U3: Materia y energía en los ecosistemas	<ul style="list-style-type: none"> • Ciclos biogeoquímicos: carbono, el nitrógeno, el agua y el fósforo • Cadenas y redes tróficas. • Pirámides tróficas. • Fotosíntesis. • Respiración celular.