



COLEGIO “**DEL PRADO**” EDUCACIÓN SECUNDARIA
NEUQUEN 103 (O) CHIMBAS SAN JUAN TEL: 4311922
colegiodelprado.secundario@gmail.com

COLEGIO DEL PRADO

EDUCACIÓN SECUNDARIA
CICLO BÁSICO



Programación curricular áulico anual
de la unidad pedagógica temporal
2023-2024

Espacio Curricular: Biología

Año y División: 2 “A”

Profesora: Lorena Videla

CICLO LECTIVO: 2023



COLEGIO "DEL PRADO" EDUCACIÓN SECUNDARIA
NEUQUEN 103 (O) CHIMBAS SAN JUAN TEL: 4311922
colegiodelprado.secundario@gmail.com

CONTENIDOS PRIORIZADOS

UNIDAD PEDAGÓGICA 2023-2024

ESPACIO CURRICULAR: Biología

CURSO: Segundo "A"

PROFESORA: Lorena Videla

CICLO: 2023

UNIDAD N°1: "EL ORIGEN DE LA VIDA Y LA EVOLUCIÓN CELULAR"

Los seres vivos: Características generales. Niveles de organización químicos y biológicos. La biodiversidad. Teorías de la evolución de los seres vivos: desarrollo de la teoría de Darwin. Interpretación de la idea de selección natural propuesta por Darwin. La evolución de las especies. Teoría de la selección natural. Adaptaciones de las poblaciones a su ambiente. Variabilidad, cambios ambientales. Mecanismos de respuesta en el nivel organismo.

UNIDAD N°2: "CÉLULA, INCORPORACIÓN Y TRANSPORTE, ASIMILACIÓN Y ELIMINACIÓN DE LA MATERIA"

Modelo de célula como unidad estructural y funcional de los seres vivos. Teoría celular. Célula procariota y eucariota. Célula vegetal y animal (estructura y función de sus componentes). Organismos unicelulares y pluricelulares. Ciclo de vida celular. Función de nutrición, relación y reproducción a nivel celular. Metabolismo. Intercambio de materia y energía. Transporte (tipos). Introducción a la Reproducción celular (Mitosis y Meiosis generalidades).

UNIDAD N°3: "EL HOMBRE COMO SISTEMA ABIERTO Y COMPLEJO"

Caracterización de la función de relación en los seres vivos, autorregulación y control, asociada con los cambios en los ambientes interno y externo. Construcción de la noción de organismo como sistema integrado y abierto.

Nutrición. Incorporación y transporte, asimilación y eliminación de la materia. Interrelación entre los sistemas como procesos asociados a la nutrición. Sistema digestivo, sistema respiratorio, sistema circulatorio y sistema excretor.