



MINISTERIO DE EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PRIVADA
COLEGIO SECUNDARIO "SANTO DOMINGO"
- CUE 7000266-0
Laprida 57 (oeste) Capital - SAN JUAN

COLEGIO SANTO DOMINGO

ESPACIO CURRICULAR: BIOLOGIA

CICLO ORIENTADO: CIENCIAS NATURALES

CURSO: 4° DIVISIÓN: B

PROFESORA TITULAR: GABRIELA NUÑEZ

PROFESORA SUPLENTE: ESPEJO MARA

CICLO LECTIVO: 2022

CONTENIDOS TEÓRICO

Unidad N° 1: Introducción a las Ciencias Naturales.

Ciencias: Concepto. Ciencias Formales y Fáticas. Funciones vitales de los Seres Vivos. Características de los Seres Vivos.

Unidad N° 2: Los Seres Vivos, Unidad, Diversidad, Continuidad, y Cambio

Niveles de organización de la materia. Diversidad Celular. Partes Fundamentales de la Célula.

Etapas del Ciclo Celular. Ácidos Nucleicos. Replicación del ADN. Mitosis y Meiosis.

Unidad N° 3: El Organismo Humano y la Salud

El organismo humano como sistema abierto, complejo e integrado.

Materia Inorgánica: Agua y Sales Minerales: características y funciones

Materia Orgánica: Biomoléculas: generalidades de cada grupo

Metabolismos Celular: Concepto. Clasificación. Procesos metabólicos: Conceptos y Ejemplos.

Unidad N° 4: Función de Reproducción y Sexualidad en la Adolescencia

Sistema Reprodutor Femenino y Masculino: estructura y función. Caracteres Sexuales Primarios y Secundarios. Hormonas Femeninas y Masculinas. Diferenciación Sexual. Hombre, Persona. Cuidados del propio cuerpo. El amor, la amistad, el tiempo libre en la Adolescencia.