PROGRAMA DE ESTUDIOS SEGUNDO SEMESTRE POR ASIGNATURA Y CURSO

2023

A. Antecedentes Generales

Curso: **2 medio** Nombre del docente responsable: **Sra. Carla Cabezas B**.

Nombre de la asignatura: **Ciencias Naturales - Biología**

Régimen: **anual**

Horas académicas de clases por período académico **1° Semestre: _45_ h**
2° Semestre: _54_ h

Cantidad de clases por semana: **3 hrs. Semanales**

B. Objetivo general de la asignatura:

Las Ciencias de la Naturaleza nos ayudan a conocer el mundo en que vivimos, a comprender nuestro entorno y las aportaciones de los avances científicos y tecnológicos a nuestra vida diaria.

C. Unidades para el segundo semestre 2023:

NOMBRE DE LA UNIDAD 2: **"GENETICA"**

1.- Investigar y argumentar, basándose en evidencias, que el material genético se transmite de generación en generación.

2.- Desarrollar una explicación científica, basada en evidencias, sobre los procesos de herencia genética en plantas y animales, aplicando los principios básicos de la herencia propuestos por Mendel.

Propósito de la Unidad:

Se pretende que las y los estudiantes comprendan que el material genético se transmite de generación en generación durante la división celular, tomando como modelo células eucariontes y reconociendo semejanzas y diferencias entre las divisiones mitóticas y meióticas.

NOMBRE DE LA UNIDAD 3: **“SEXUALIDAD Y REPRODUCCION”**

1.- Explicar que la sexualidad humana y la reproducción son aspectos fundamentales de la vida del ser humano, considerando los aspectos biológicos, sociales, afectivos y psicológicos, y la responsabilidad individual frente a sí mismo y los demás.

2.- Explicar y evaluar los métodos de regulación de la fertilidad e identificar los elementosde una paternidad y una maternidad responsables.

Propósito de la Unidad:

Esta unidad se propone estudiar la sexualidad humana con una visión integrada que incluye aspectos físicos, biológicos, sociales, afectivos y psíquicos, asociada a la etapa del desarrollo en que se encuentran las y los estudiantes del nivel.

D. Evaluación

Tipos de evaluaciones: **FORMATIVAS Y SUMATIVAS**

Cantidad de calificaciones/evaluaciones en el segundo semestre: **3 NOTAS**

Breve descripción general de tipo de evaluaciones usadas en las unidades:

Son evaluaciones que fomentan la retroalimentación constante se conozca el logro de losaprendizajes, realizar un análisis grupal y/o personal según sea el caso, atendiendo a la diversidad del estudiantado.

a) Las evaluaciones podrían ser las siguientes:

b) Pruebas de selección múltiple

c) Maquetas

d) Infografía

e) Trabajo experimental

f) Trabajo interactivo.