PROGRAMA DE ESTUDIOS SEGUNDO SEMESTRE POR ASIGNATURA Y CURSO 2023

A. Antecedentes Generales

Curso: **1° 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: __41_ h**
2° Semestre: __54_ h

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

B. Objetivo general de la asignatura:

La asignatura de Ciencias Naturales permite despertar en el alumno el asombro por conocer el mundo que lo rodea, comprenderlo y utilizar metodologías para estudiarlo. Asimismo, le otorga al estudiante la posibilidad de aplicar una mirada científica a su aproximación a la naturaleza.

C. Unidades para el segundo semestre 2023:

NOMBRE DE LA UNIDAD 2: **"ORGANISMOS EN ECOSISTEMA"**

1.- Investigar y explicar cómo se organizan e interactúan los seres vivos en diversosecosistemas, a partir de: niveles de organización, interacciones biológicas.
2.- Analizar e interpretar los factores que afectan el tamaño de las poblaciones.

NOMBRE DE LA UNIDAD 3: **“MATERIA Y ENERGIA EN ECOSISTEMAS”**

1.- Modelos que expliquen flujo de energía en el ecosistema.

2.- Modelos que expliquen la trayectoria de los contaminantes.3.-

Explicar el rol de la fotosíntesis y respiración celular.

NOMBRE DE LA UNIDAD 4: **“IMPACTOS EN ECOSISTEMAS Y SUSTENTABILIDAD”**

1.- explicar, por medio de una investigación, el rol de la fotosíntesis y la respiracióncelular

en el ecosistema considerando: energía y materia.

2.- Explicar y evaluar los efectos de las acciones humanas en el ecosistema.

Propósito de la Unidad:

En esta unidad, se espera que los alumnos y las alumnas conozcan los distintos niveles deorganización que adoptan los seres vivos en la biósfera, comenzando con el nivel de organismo, el estudio de las poblaciones y comunidades biológicas, hasta llegar al ecosistema.

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) Estudio de casos.

d) Video educativo

e) Infografía

f) Trabajo experimental