

Programa de examen para alumnos en condición de Regulares; Previos y Libres - 2024

Institución Educativa: Escuela Sec. N°6 "Jorge Luís Borges"

Espacio Curricular: Biología

Curso y división: 5° años B - C

Docente: Gisela Berterame (titular)

Recorridos:

1° Trimestre

Introducción a las enfermedades infecto contagiosas: descripciones de las mismas.

Ejemplos. Enfermedades autoinmunes, transmitidas por animales, neurodegenerativas.

Descripciones, elaboración de folletos informativos y de prevención. Introducción al Sistema Inmunológico.

2° Trimestre

Comienzo de *Genética* y herencia. Definiciones relacionadas. A.D.N., Cromosomas, Gen, Alelo, Homocigotas, Heterocigotas, Fenotipo, Genotipo. Gregorio Mendel: experiencias y dibujos. Presentación de trabajos en diapositivas. Ejemplos demostrativos.

3° Trimestre

Aplicación de *Genética*: ejercicios combinando genes en vegetales. Grupos sanguíneos.

Herencia relacionada al sexo. Ejercicios con enfermedades genéticas: anemia, miopía, hemofilia y daltonismo.

Criterios de evaluación:

- Presentación de carpeta completa.
- Vocabulario específico fluido.
- Manejo de los temas y relación de los mismos.

Bibliografía:

Del Docente

Biología y anatomía humana. H. Curtis; N. Barnes. España. 2000

Del alumno

Biología I. Editorial Estrada. Buenos Aires 2000.

Biología para pensar. Editorial kapeluz. Buenos Aires 2010.