



PROGRAMA DE EXAMEN

Establecimiento: Instituto Dr. Carlos Pellegrini

Espacio curricular: Biología aplicada

Curso: 6° año de Ciencias Naturales

Año lectivo: 2024

Profesor: Lic. Gustavo A. Molina

Contenidos conceptuales:

Eje N° 1: Biotecnología: fermentación láctica y alcohólica. ADN recombinante: transgenia y clonación. Productos y bienes biotecnológicos de mayor importancia. Terapia génica, anticuerpos monoclonales.

Eje N° 2: Plagas y vectores. Tipos de control. Control biológico de plagas y vectores, enemigos naturales, manejo integral de plagas. Indicadores biológicos de la calidad del agua: organismos macroinvertebrados utilizados, aplicaciones, ventajas y desventajas.

Eje N° 3: Biología forense. Entomología forense. Tipos. Insectos holometábolos. Fauna cadavérica. Clasificación. Sucesión cadavérica. Aportes de la entomología forense.

Bibliografía del alumno:

- Introducción al uso de los indicadores biológicos. Facultad de ciencias naturales. UNT.
- Biología, citología y genética. Ed. Santillana.
- Biología activa. Ed. Puerto de Palos.
- Biología. Curtis y Barnes. Ed. Panamericana.

Observación:

- El examen será oral y el alumno deberá presentar el presente programa.