



Programa de examen

Espacio Curricular: Biología

Cursos: 5° **Divisiones:** B y D

Año lectivo: 2024

Profesoras: Borgogno, Carmen
Maccagno, Silvia

Objetivos del espacio curricular

- Ampliar la comprensión lectora, intensificando el lenguaje oral y escrito, incorporando herramientas que le permitan al alumno expresarse asertivamente y comprender con fluidez diversas terminologías y usos del lenguaje.
- Promover la espontaneidad, el pensamiento crítico y la originalidad.
- Promover una actitud activa y responsable de los estudiantes frente al aprendizaje.
- Comprender el mecanismo de la respuesta inmunitaria.
- Aplicar diferentes técnicas de estudio
- Promover la interpretación del organismo humano en su doble dimensión biológica y cultural, advirtiendo los riesgos de explicaciones y argumentos puramente biológicos para analizar lo atinente a las diversas problemáticas humanas.

Unidad N°1: Función de coordinación en el organismo humano

- Sistema locomotor: Sistema Osteo-artro-muscular.
- El esqueleto humano: Huesos que lo forman. Tipos de huesos. Composición y crecimiento de los huesos.
- Articulaciones: concepto, partes de una articulación, tipos y clasificación
- músculo: tipo y ubicación de los principales músculo. Fisiología.
- Enfermedades del sistema osteo-artro-muscular: problemas posturales.

Unidad N°2: Función de relación y control en el organismo

- Sistema Nervioso. Neuronas. Estructura y partes de la neurona. Clasificación y función
- Transmisión del impulso nervioso. Sinapsis
Sistema Nervioso Central y Periférico
- Estructura y función. Clasificación.
- Enfermedades neurológicas: meningitis, Parkinson, epilepsia, parálisis, enfermedades nerviosas degenerativas.

