



Programa Ciclo Lectivo 2025

ESPACIO CURRICULAR: BIOLOGÍA

CURSO Y SECCIÓN: 4 B

APELLIDO Y NOMBRE DEL DOCENTE: Biól. Flores Sandra

Criterios de Evaluación

- Claridad y precisión conceptual
- Utilización del vocabulario específico de la asignatura
- Capacidad de relacionar conceptos
- Aplicación de los conceptos a distintas situaciones.
- Búsqueda, selección y organización de la información.
- Presentación de trabajos

Aprendizajes y Contenidos

Unidad I: Evolución de los seres vivos

Caracteriza a los seres vivos y su nivel de organización. Identifica tipos de célula
Reconoce las teorías del origen de la vida y las evolutivas: Lamarck-Darwin

Unidad II: Diversidad celular

Caracteriza el modelo de mosaico fluido de la membrana plasmática y el mecanismo de transporte a través de ella. Interpreta los procesos metabólicos.
Describe el mecanismo general de transmisión de la información genética.

Unidad III: Sistemas de nutrición

Comprensión de la relación entre los distintos sistemas de órganos relacionados con el proceso de nutrición en el hombre.

Sistema digestivo. Función general. Etapas de la digestión. Digestión mecánica y química. Órganos: estructura y función.

Sistema respiratorio. Función general. Órganos: estructura y función. Tipos de respiración. Mecánica respiratoria.

Sistema circulatorio. Función general. Órganos: estructura y función. Circuitos circulatorios. Ciclo cardíaco. Presión arterial.

Sistema excretor. Función general. Estructuras excretoras: sistema tegumentario y sistema urinario.

Profundización de los conocimientos sobre la función de los distintos sistemas en el hombre estableciendo la relación entre la anatomía y la fisiología de los órganos involucrados.

Unidad IV: Salud reproductiva

Salud y enfermedad como proceso y construcción social. Sistema reproductor: Concepto de reproducción. Tipos de reproducción en los seres vivos. Sistema reproductor humano: estructura y función. Fecundación y desarrollo del embrión. Salud reproductiva. Infecciones de transmisión sexual. Métodos de prevención contra ITS y métodos de control natal.

Unidad V: Sistemas de relación

Sistema osteo-artro-muscular: Caracterización del sistema osteo-artro-muscular y su relación con la locomoción.

Bibliografía Sugerida.

.

- Guías de trabajo y apuntes de clase
- Biología: citología, anatomía y fisiología. Genética. salud y enfermedad-Ed. Santillana