



COLEGIO DR. B. A. HOUSSAY

PROGRAMA DE EXAMEN DE BIOLOGÍA

PROGRAMA DE EXAMEN DE BIOLOGÍA: 3ER AÑO

Unidad N°1: “Funciones celulares”

Funciones celulares: nutrición, relación y reproducción. Mitosis. Meiosis. Ovogénesis y espermatogénesis. Diferencias.

Genética y herencia. Ácidos Nucleicos. Genes. Cromosoma. Duplicación, transcripción, traducción y síntesis de proteínas.

Unidad N°2: “Coordinación química y hormonal”

Sistema Nervioso: Tejido nervioso. Impulso nervioso. Sinapsis. División funcional del sistema: S. Nervioso Central y Periférico: Órganos. Funciones. Órganos de los sentidos. Sistema Neuroendocrino. Hormonas. Efecto de las adicciones sobre el sistema nervioso.

Drogas estimulantes del sistema nervioso central.

Unidad N°3: “Sistemas de Locomoción”

El esqueleto: Huesos. Tipos. Caracteres y funciones. Articulaciones: Elementos. Funciones. Tipos.

Músculos: Tipos. Estructura. Función.

Enfermedades y trastornos de los sistemas. Prevención.

