



Programa de examen 2023

Espacio Curricular: Biología

Curso: 4º **Divisiones:** B y D

Año lectivo: 2023

Profesoras: López, Laura
Maccagno, Silvia

Unidad N° 1: La célula: unidad de los seres vivos

Aportes históricos en biología celular.

Diferencias entre células procariota y eucariotas vegetal y animal.

Estructuras y funciones celulares: núcleo, citoplasma, organelas, membrana y pared celular. Mecanismos de transporte a través de la membrana.

Procesos metabólicos celulares en animales y vegetales: respiración celular y fotosíntesis.

Unidad N° 2: Función de reproducción en los seres vivos

Mecanismos de transmisión de la información hereditaria en los seres vivos: ADN y ARN, gen, cromosomas. Reproducción celular: mitosis y meiosis.

Sistema Reprodutor en los seres vivos: en plantas, animales y en el ser humano.

Control hormonal del sistema reproductor. Procesos de fecundación, desarrollo embrionario y nacimiento en animales superiores y en el ser humano.

Unidad N° 3: La función de nutrición en el ser humano

Estructuras y funciones de los Sistemas de Nutrición: digestivo, respiratorio, circulatorio y excretor.

Nutrientes y calorías necesarios para una buena alimentación. Hábitos alimentarios.

Características del Examen: Regulares: Oral
Previos Regulares: Oral
Previos Libres o Equivalentes: Escrito y oral

Bibliografía: - Archivos elaborados por las docentes.

Firmas:

López, Laura

Maccagno, Silvia