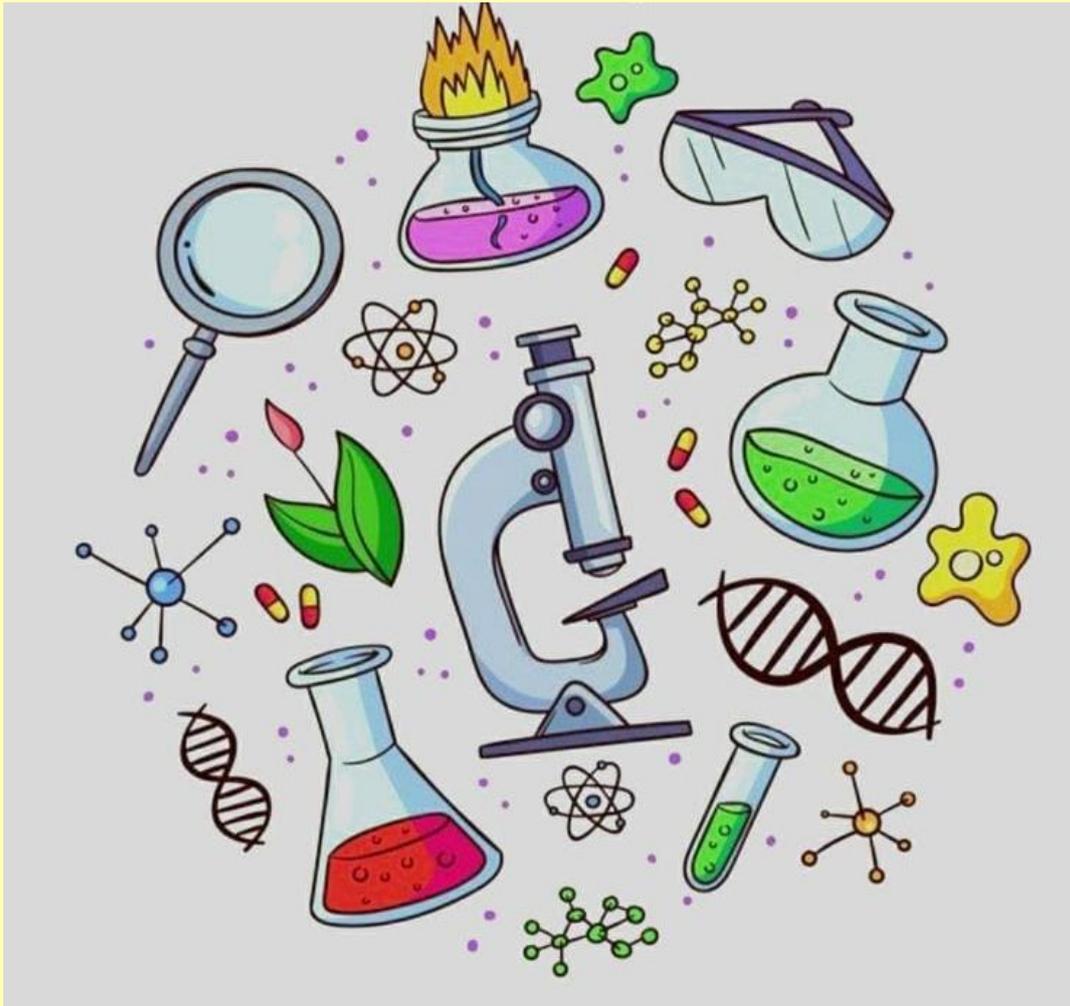


# PROGRAMA DE BIOLOGÍA DE 1er AÑO



ESCUELA NORMAL SUPERIOR N°5  
"GRAL. DON MARTIN MIQUEL DE QUEMES"

Profesora:

➤ Borda Alejandra.

-CICLO LECTIVO 2023-

CONTENIDOS



## **1er CUATRIMESTRE**

Funciones y características de los seres vivos. Concepto de sistema. Niveles de organización de la materia. Teoría de la generación espontánea. Biogénesis. Condiciones de la Tierra primitiva. Origen de la vida. Características de las primeras células. Teoría Celular. Teoría endosimbiótica. Célula procarionota. Célula eucariota. Multicelularidad.

Biodiversidad. Características generales de los reinos.

Componentes moleculares de los seres vivos. La diversidad biológica como consecuencia de la evolución. La importancia de la preservación de la biodiversidad.

## **2do CUATRIMESTRE**

La pubertad y la adolescencia: crecimiento y desarrollo. Cambios anatómicos y fisiológicos en distintas etapas vitales. Sistemas genitales en el ser humano, estructura general y función. Ciclo menstrual. Fecundación. Métodos anticonceptivos.

## **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

La evaluación se realizará de forma continua. La misma contemplará la participación en clase, la realización y entrega de las actividades, así como las evaluaciones escritas y orales.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- ❖ Majas, Fernando Daniel. Biología 1 Nueva Escuela Secundaria: Los seres vivos, unidad y diversidad. Panorama general de la reproducción. La diversidad de los seres vivos. Ediciones Doce Orcas. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2015.
- ❖ Balbino, Alejandro. Biología 1 NES. Los seres vivos: aspectos evolutivos, reproductivos y biodiversidad. Santillana en línea. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 2015.