



PROGRAMA DE EXÁMEN

Espacio Curricular: **BIOLOGÍA**
Curso: 2º año A
Año: 2024
Docente: Profesora: Norma Llovera

CONTENIDOS CONCEPTUALES:

Unidad N° 1: “Biodiversidad”

La diversidad biológica.

Bacterias, hongos, plantas y animales: características generales de cada grupo: nutrición, reproducción (estructuras especializadas), rol ecológico.

Clasificación de las bacterias clasificación según su nutrición, respiración, condiciones de vida, etc., y ejemplos de cada uno.

Clasificación de las plantas: superiores e inferiores (briofitas, pteridofitas, angiospermas y gimnospermas) características de cada grupo y ejemplos de cada uno.

Unidad N° 2: “La estructura celular”

Célula: definición y partes fundamentales. Células procariotas. Células eucariotas. Célula vegetal y animal.

Estructura. La membrana celular, el modelo de mosaico fluido: transporte activo y pasivo. Ósmosis y transporte de masa. El núcleo celular. ADN: concepto y función. Estructura del ADN. Nucleolo. El citoplasma y las organelas: ribosomas, vacuolas, lisosomas, retículo endoplasmático, aparato de Golgi, cloroplastos y mitocondrias.

Unidad N° 3: “Sistema reproducción en el hombre”

Pubertad y Adolescencia. Nuestra relación con los demás. La sociedad y el adolescente.

Caracteres sexuales primarios y secundarios. Sistema reproductor masculino y sistema reproductor masculino. Órganos, estructura y función.

BIBLIOGRAFIA DEL ALUMNO:

- BIOLOGÍA 2. Editorial sm. Serie Savia.
- BIOLOGÍA. 2º Año. Proyecto Nodos. Editorial sm.
- BIOLOGÍA. ES 2. Editorial Tinta Fresca.

OBSERVACIONES: Los alumnos deberán concurrir al examen con el programa del espacio curricular correspondiente, y la carpeta.

Profesora: Norma Llovera