

A stylized sunburst icon consisting of several short, radiating lines of varying lengths, located to the left of the main title.

BIOLOGÍA

3ER CUATRIMESTRE

Prof:María de Los Ángeles

Venegas Castro

25/05/24



RECONOCES A LA BILOGÍA COMO CIENCIAS DE LA VIDA

LA BILOGÍA

La biología estudia a los seres vivos. Los saberes acerca de los seres vivos y su diversidad es fundamental para el desarrollo de una cultura.

LA IMPORTANCIA DE LA BILOGÍA

- 1-Nivel social: Agricultura y ganadería y mejores y más buenas formas de alimentarnos.
- 2-Nivel individual: Nutrición mejor salud beneficio psicológico e incluso económico.

NIVELES DE ORGANIZACIÓN BIOLÓGICA

Momentos en la historia exclusiva del planeta para crear vida.

- 1-Nivel químico: Proveedor de materia para crear vida
- 2-Nivel celular: En el que se crea la primera unidad de vida.
- 3-Nivel orgánico: En el que se crea la pluricelularidad, dando células especializadas.
- 4-Nivel ecológico: Los seres vivos se adaptan a su ambiente.

TIPOS DE SERES VIVOS QUE EXISTEN

Existen 5 reinos según Whittaker.

- 1-Monera: Bacterias
- 2-Protista: Algas-Protozoarios
- 3-Fungi: Hongos
- 4-Plantae: Plantas
- 5-Animalia: Animales.

- 1-Monera: Bacterias -unicelulares (solo una célula)
- 2-Protista: Algas(pluricelulares unicel) Protozoarios(unicelulares)
- 3-Fungi: Hongos unicel-micromicetos (moho) pluricel-macromicetos(setos)
- 4-Plantae: Plantas (pluricelulares-formado por muchas células)
- 5-Animalia: Animales(pluricelulares)

MANIFESTACIONES DE LOS SERES VIVOS.

- 1-Irreabilidad: Capacidad de reaccionar ante un estímulo interno y externo
- 2-Adaptación: Es la capacidad de reaccionar bien al medio para poder sobrevivir.
- 3-Metabolismo: Suma de todas las funciones que realizan los seres vivos a base de reacciones químicas reguladas por enzimas.

- 4-Reproducción: Proceso mediante el cual se forman nuevos organismos parecidos a los progenitores.
- 5-Crecimiento: Aumento progresivo en el número de células del individuo, por el incremento de peso y talla de acuerdo con su especie.
- 6-Homeostasis: Capacidad del organismo de mantener su medio interno constante.