



Mi Universidad

Cuadro sinoptico

Nombre del Alumno: Alma Camila Hernández Méndez

Nombre del tema: Reconoces a la biología como ciencia de la vida

Parcial: I

Nombre de la Materia: Biología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Tercero de bachillerato recursos humanos

¿Qué es la biología?

La biología estudia los seres vivos y sus manifestaciones, reflejando de esta manera el avance humano. Tiene muchas ramas auxiliares.

las ramas auxiliares de la biología son numerosas y cubren una amplia gama de especializaciones. haz el texto más corto

- **Biología molecular** [Estudia las estructuras y funciones de las biomoléculas.
- **Biología celular** [Se centra en la estructura y función de las células.
- **Fisiología** [Estudia los microorganismos, bacterias, virus y hongos

● Autores

Estos son algunos de los autores más destacados de la biología.

- **Robert Hooke** [Descubrió la célula e hizo un catálogo de muestras para microscopio.
- **Charles Darwin** [Postuló la teoría evolutiva.
- **Aristoteles** [Básicamente dio a conocer la biología prácticamente siendo el padre de la biología.

● Niveles de organización

- **Químico** [Proveedor de materia para crear la vida, cuenta con subniveles de diferentes cargas.
- **Celular** [En el que se crea la primera unidad de vida. este deriva tanto el organelo como la célula.
- **Orgánico** [En el se crea la pluricelularidad dando células especializadas.
- **Ecológico** [Los seres vivos se adaptan a su ambiente, como por ejemplo

- [Protones de carga positiva, neutrones de carga negativa, electrones de carga neutra
- **Organero** [Organulo celular
- **Célula** [Unidad de materia viva
- [tejidos, órganos, sistemas y aparatos.
- [Individual, población, comunidad, ecosistema, biosfera.

● Tipos de seres vivos

- [Celulas procariontas
- **Monera** [Son bacterias unicelulares
- **Protista** [Se componen por protozorios los cuales son unicelulares pero a la vez de algas que también son pluricelulares.
- **Fungi** [Estos se componen por hongos unicelulares y pluricelulares.
- **Plantae** [Son plantas pluricelulares.
- **Animalia** [Este se compone por animales pluricelulares que cuenta con diferentes manifestaciones.

- [Las células eucariotas
- [Los animales o seres vivos presentan un orden de complejidad creciente
- [Irritabilidad, adaptación, metabolismo, reproducción, homeostasis

Fuentes bibliográficas

Alma Camila Hernández Méndez. 2024. Apuntes de Biología.