



LA BIOLOGIA COMO PARTE DE LA CIENCIA

Nombre Del Alumno: Juan Ignacio López Pérez

Nombre del tema: La biología como parte de la ciencia

Parcial: Primer Parcial

Nombre De La Materia: Biología 1

Nombre Del Profesor: Venegas Castro María De Los Angeles

Nombre De La Licenciatura: Técnico En Administración
De Recursos Humanos



La biología como parte de la ciencia.



¿Qué es la biología?

La biología consiste en el estudio integral de los seres vivos, su estructura, funcionamiento, evolución y relación con la vida.

Importancia de la biología en la vida.

En la vida diaria podemos encontrar la química la podemos encontrar en la nutrición, salud, agricultura y ganadería, esto es gracias a la transformación y evolución que a tenido la ciencia.

Ramas de la biología.

La biología necesita de diferentes ramas que apoyan a la biología en identificar a los diferentes seres vivos, así como describir la estructura, características y clasificación de los seres vivos.

Algunas ramas son:

- Microbiología
- Anatomía
- Botánica
- Zoología
- Fisiología

Niveles de organización de la biología.

Los niveles de organización sirven para explicar la evolución en la tierra, para ello hubo una formación de vida en 4 etapas hasta la actualidad.

Nivel 1 Químico.

Proveedor de materia para la creación de la vida.

Subniveles: Partículas subatómicas, átomo, moléculas, macromolécula, complejo molecular.

Nivel 2 Celular.

Considera todas las células.

Subniveles: Organelo, célula (procaríota, eucaristía).

Nivel 3 Prucicelular.

Abarca todas las agrupaciones que están formadas por mas de un tipo de célula.

Subniveles: Tejidos, órganos, sistemas, aparatos.

Nivel 4 Ecológico.

Abarca la población, comunidad, ecosistema y biosfera..

Subniveles: Individuos, población, comunidad, ecosistemas, biomasa, biosfera.

Personajes que influyeron en la biología.

Mendel, Aristoteles, Hoore, Darwin, Oparin, Rostand, etc.

Reinos animales.

Según Whittaker el reino animal se divide en 5 tipo.

Tipos de reino animal:

Animal, vegetal, fungi, protoctista y monera.

Fuente bibliográfica:

Lopez Perez Juan Ignacio.(2024).Apuntes de Biología.Comitan De Dominguez.