



Mi Universidad

Supernota

Nombre del Alumno: Hector Elián Alejandro Villarreal

Nombre del tema: Biología como Ciencia de la Vida

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Biología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Vengas Castro

Nombre de la Licenciatura: Bachillerato en Recursos Humanos

Cuatrimestre: 3er

INTRODUCCION:

La biología es una carrera que se relaciona con el conocimiento de los seres vivos (plantas, animales, hongos y microorganismos) y sus interacciones con el entorno.

Su estudio es importante porque a donde veamos hay vida, nosotros somos vida y es importante saber como funcionamos a nivel celular y molecular para cuidar de nuestro cuerpo.

La biología estudia los seres vivos de manera integral, desde el nivel molecular hasta como integrante de los ecosistemas, a fin de conocer su estructura, función, diversidad, origen, evolución e interrelaciones.

La biología explora las maravillas de la vida, pero también hace hincapié sobre los peligros de otras cosas.

Como tal la biología nos enseña cosas sobre el cuerpo humano, como funciona y como protegerlo.

SUPER NOTA BIOLOGIA:

1.1 Biología, Ciencia de la vida:

Es la ciencia que estudia a los seres vivos y sus características, origen, evolución etc.



1.2 Relación de la biología con otras ciencias:

Otras ciencias de apoyo son: geografía, física, química, matemática.

La ciencia de la vida, aporta los conceptos de ciencia, las características de los seres vivos, los niveles de organización, ramas de la biología.



La biología requiere de estas y más ciencias para complementar su trabajo, como de donde vienen, en donde se encuentran, su relación en el ecosistema o su evolución con la vida.

1.3 Niveles de organización de la materia viva:

En este sentido, los niveles de organización de la materia son: nivel atómico, nivel molecular, nivel orgánico.

Nivel atómico: corresponden a todos los átomos, ciencia que estudia las estructuras microscópicas.

Nivel molecular: pueden organizarse en estructuras más complejas, como los aminoácidos o proteínas.



Nivel orgánico: constituye en el conjunto de tejidos que tiene competencia a nivel individual para intercambiar energía y materia.

1.4 Características de la ciencia:

La ciencia se clasifica según el objeto de estudio en: ciencias formales, que son aquellas que estudian las ideas como lógica y matemática.



1.5 Método científico aplicado a la biología:

La biología utiliza la observación de fenómenos biológicos, la comparación, la experimentación regida por la hipótesis.



Ciencias fácticas: que son aquellas que estudian hechos, como la física y biología.

Dependiendo del conocimiento científico que generan se clasifican.

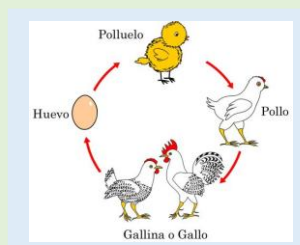
El conocimiento científico se obtiene a partir de la experimentación y el razonamiento y sigue un método, se refiere a hechos objetivos y demostrables mediante la observación y experimentación.

1.6 Características de los seres vivos:

Todos los seres vivos, sean organismos unicelulares, plantas, hongos o animales. Todos comparten ciertas características comunes.

Todos son capaces de alimentarse, crecer y reproducirse. Lo cual se distingue de los elementos no vivos en la naturaleza.

Además de ciertas capacidades físicas como el desplazamiento y pensamiento natural o lógico.



Un ser vivo es un conjunto de átomos y moléculas que forman una estructura material muy organizada y compleja, en la que interviene sistemas de comunicación, relación con el ambiente e intercambio.

FUENTES DE CONSULTA:

Titulo: Que es la biologia Año: 2020 Autor: ACOFACIEN

Fecha de consulta: sabado 21 de mayo de 22 URL:

<https://www.acofacien.org/circuitos-de-disciplina/115-biologia#:~:text=La%20Biolog%C3%ADa%20es%20una%20carrera,la%20regi%C3%B3n%20y%20el%20pa%C3%ADs.>

Titulo: Niveles de organización Año: 2019 Autor: espaciociencia

Fecha de consulta: sabado 21 de mayo de 22 URL:

[https://espaciociencia.com/niveles-de-organizacion-de-la-materia-viva/.](https://espaciociencia.com/niveles-de-organizacion-de-la-materia-viva/)

Titulo: Metodo cientifico Año: 2012 Autor: Victoria

Gonzales Fecha de consulta: sabado 22 de mayo de 22

URL: <https://biologia.laguia2000.com/tecnicas-en-biologia/el-metodo-cientifico-en-biologia.>

Titulo: Seres vivos Año: 2022 Autor: Laura Fdez

Fecha de consulta: sabado 22 de mayo de 22 URL:

<https://www.ecologiaverde.com/caracteristicas-de-los-seres-vivos-2473.html.>