

WDS

Nombre del alumno: Dayani Morales Hernández

Grupo: A

Cuatrimestre: 

Define que es un terrario

Un terrario es un pequeño jardín dentro de un recipiente de vidrio. Allí las plantas necesitan poco mantenimiento y son ideales para las personas con poco tiempo para mantener un jardín. Podemos utilizar una gran variedad de plantas, como cactus, suculentas, helechos o musgos.

INTRODUCCIÓN

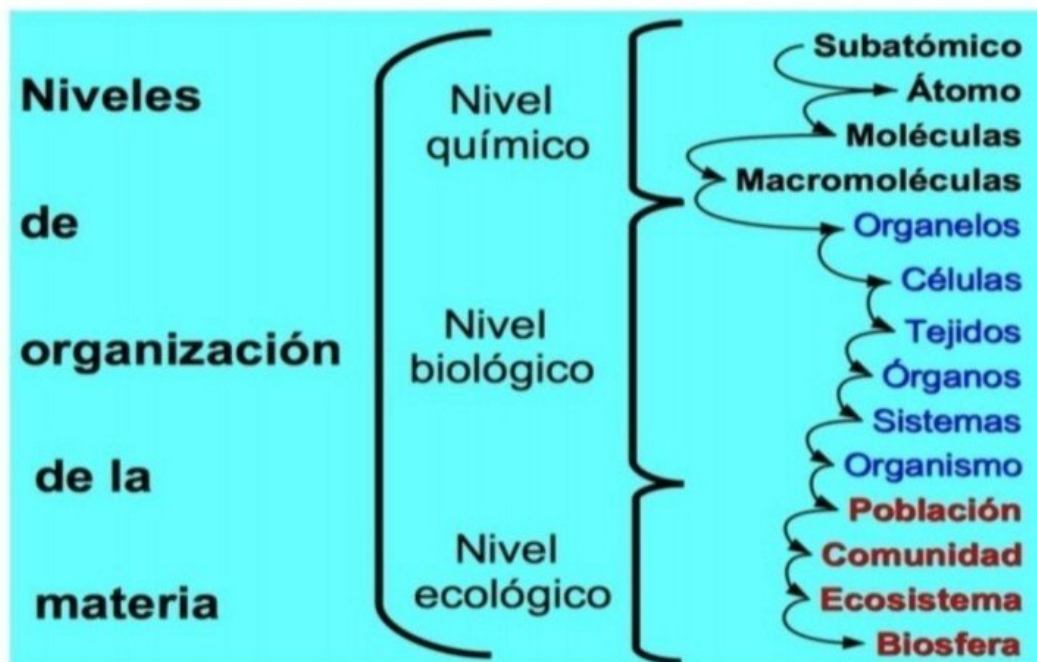
En este tema hablaremos de la biología la biología estudia todos los seres vivos ya que comprende el conjunto de disciplinas que estudia los fenómenos que suceden y afectan a los seres vivos, hablaremos sobre la relación entre la biología y otras, ciencias Sobre sus características, propiedades, estructura, los lípidos, proteínas algo que talvez no sabias es que la historia también tiene que ver con la biología ya que en ella se va narrando todos los echos Y acontecimientos que van como por ejemplo el descubrimiento del microscopio, también aprenderemos sobre los niveles de la organización de la materia ya que son objetos de estudio de la química

RECONOCES ALA BIOLOGIA COMO CIENCIA DE LA VIDA

¿Primero que nada que es la biología? 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 en fin estudia todos sistemas relacionados con la vida .**La relación entre la biología y otra ciencias.** Esta es una clave para realizar investigaciones, desarrollar proyectos y generar nuevas teorías como :

Física : un ejemplo de esta puede ser la invención del microscopio ya que permitió el descubrimiento de los microorganismos .En química por el descubrimiento de las biomoléculas ,en la historia porque recapitula todos los echos de la biología ,esos son unos ejemplos de las relaciones entre la biología y otras ciencias.

¿**Que son los niveles de organización de la materia viva?** Primero que nada la materia esta constituida por átomos y moléculas de todos los elementos existentes la organización de la materia tiene un orden de complejidad jerárquico es decir a mayor materia unos ejemplos de esto se encuentran en la siguiente imagen .



Características de la ciencia .La ciencia es el conjunto de conocimientos estructurados sistemáticamente la características de la ciencia por su parte son :sistemática: Aplicado a un individuo, sistemático se asocia a proceder de acuerdo a principios y a mantener determinadas pautas de conducta o hábitos. Metódicas. La metodología es el estudio formal de los procedimientos que se utilizan para cumplir un objetivo determinado.

Características del método científico aplicado a la biología .

El método científico es universal aunque puede variar un poco para aplicarlo a cada ciencia este método indica la serie de pasos que se deben seguir para llevar a cabo una investigación científica los pasos del método científico son : Observación. Consiste en encontrar el tema relevante que se quiere observar o comprender y merece ser objeto de investigación para recoger datos de la realidad. ...

Planteamiento del problema. ...

Hipótesis. ...

Experimentación. ...

Análisis. ...

Conclusión.

Uno de los siguientes temas es la característica de los seres vivos:

Las características de los seres vivos son organización celular, homeostasis y estructura anatómica, reproducción y herencia genética, desarrollo, crecimiento y muerte, alimentación y metabolismo, respiración, interacción con el entorno, evolución y adaptación. Las características de los seres vivos son organización celular, homeostasis y estructura anatómica, reproducción y herencia genética, desarrollo, crecimiento y muerte, alimentación y metabolismo, respiración, interacción con el entorno, evolución y adaptación al igual que las (**Propiedades del agua y su relación con los procesos en los seres vivos**) El agua es esencial para el desarrollo de procesos orgánicos como la digestión, así como en la absorción y eliminación de desechos. Además, estructura el sistema circulatorio y distribuye nutrientes hacia todo el cuerpo

a través de la sangre. Esto tiene que ver con la **Estructura y función de biomoléculas orgánicas**)la mayoría de las biomoléculas orgánicas son polímeros, que se forman por la unión de compuestos orgánicos pequeños, llamados monómeros o subunidades. Estos polímeros son cuatro: Carbohidratos, Lípidos, Proteínas y Ácidos nucleicos. **Los carbohidratos:** Los carbohidratos son moléculas de azúcar. Junto con las proteínas y las grasas, los carbohidratos son uno de los tres nutrientes principales que se encuentran en alimentos y bebidas. Su cuerpo descompone los carbohidratos en glucosa. Los lípidos y las proteínas son los componentes fundamentales de las biomembranas y su interacción regula la fachada de la célula y su comunicación con el medio circundante. Las biomembranas regulan, por ejemplo, la transmisión de las señales desde el exterior al interior de la célula.

Ácidos nucleicos ADN y ARN: ácido desoxirribonucleico, o **ADN**, codifica la información que las células necesitan para producir proteínas. Un tipo relacionado de ácidos nucleicos, denominado ácido ribonucleico (**ARN**) se presenta en diferentes formas moleculares que cumplen funciones celulares múltiples, que incluyen la síntesis proteica **¿como es el ARN y síntesis de proteínas?** El ARN de transferencia sirve como vínculo (o adaptador) entre la molécula de ARN mensajero y la cadena creciente de aminoácidos que forman una proteína. El código genético el código genético es el conjunto de reglas que define como se traduce una secuencia de nucleótidos en el ARN a una secuencia de aminoácidos en una proteína. Este código es común en todos los seres vivos, lo cual demuestra que ha tenido un origen único y es universal, al menos en el contexto de nuestro planeta.

<https://laedu.digital/2021/04/24/biologia-como-ciencia-de-la-vida/>