



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

García Calderón Ingrid
Del Rosario

Nombre del profesor:

CLAUDIA GUADALUPE
FIGUEROA LOPEZ

Nombre del trabajo:

Ensayo "Niveles de
organización y
características del
organismo humano
vivo"

Materia: Anatomía y
Fisiología

Grado: 1°

Grupo: B

PASIÓN POR EDUCAR

“NIVELES DE ORGANIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL ORGANISMO HUMANO VIVO”

| | | |
|---|---|--|
| | | |
| <p align="center">INTRODUCCIÓN</p> | <p>Para comprender los niveles de organización, es necesario conocer la composición y la estructura de todas sus partes, definiendo el funcionamiento general, para estudiar el cuerpo humano, así como las funciones que desempeñan las diferentes partes que lo forman, es necesario estudiar la materia que lo compone y como se organiza hasta poder alcanzar la complejidad que posee. Se denomina niveles de organización, porque se va ordenando en una escala en la que cada nivel es más complejo.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Nivel químico de la organización. ➤ Sus características del organismo humano ➤ Elementos químicos ➤ Nivel de organización. |
| <p align="center">DESARROLLO</p> | <p>NIVEL QUÍMICO DE ORGANIZACIÓN: Es la organización de los constituyentes químicos del cuerpo humano. El resultado en materia viva, lo cual implica el metabolismo, irritabilidad, conductividad, contractilidad, crecimiento, y reproducción.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Sus características del organismo humano vivo entre las que se distinguen es la irritabilidad, adaptación, reproducción, metabolismo, crecimiento y homeostasis. |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>El cuerpo del ser humano está conformado por 6 niveles de organización que son los Bioelementos y Biomoléculas, un dato muy importante es que los seres humanos son pluricelulares, esto se refiere a que está constituido por 2 o más células y se organizan para dar forma a los tejidos, órganos, sistemas, y aparatos. El Sistema y El Aparato realizan grandes funciones concretas y se clasifican en 8 sistemas que son: Sistema circulatorio, Sistema nervioso, Sistema respiratorio, Sistema digestivo, Sistema Excretor, Sistema Locomotor, Sistema reproductor y Sistema endocrino. Todos los organismos están compuestos por células, las células tienen lugar a las reacciones metabólicas del organismo, contienen material hereditario y provienen tan solo de otras células preexistentes.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • HOMEOTASIS: La homeostasis es una propiedad de los organismos que consiste en su capacidad de mantener una condición interna estable compensando los cambios en su entorno mediante el intercambio regulado de materia y energía con el exterior. • El cuerpo contiene 26 elementos químicos, clasificados en: ELEMENTOS MAYORES: 96% de la masa del cuerpo. Carbono, Hidrógeno, Oxígeno, Nitrógeno, ELEMENTOS MENORES: 3.6% de la masa del cuerpo. Calcio, Fósforo, Potasio, Azufre, Sodio, Cloro, Magnesio, Hierro y por último los OLIGOELEMENTOS: 0.4% restante de la masa del cuerpo. • Existen 6 niveles de organización: Nivel químico, Nivel celular, Nivel tisular, Nivel de órganos, Nivel de aparatos y Sistemas y el Nivel del organismo. • El cuerpo humano posee más de cincuenta billones de células, en lo cual se agrupan en tejidos, los cuales se organizan en órganos y de después se divide ocho aparatos o sistemas: locomotor (muscular y esquelético), respiratorio, digestivo, excretor, circulatorio, endocrino, nervioso y reproductor. |
|--|--|---|

| | | |
|---------------------|--|---|
| <p>CONCLUSIONES</p> | <p>Los niveles de organización se basan en cómo está compuesto el cuerpo humano, y los niveles de organización, nos da un mejor entendimiento a todos las características y funciones más importantes y complejas del cuerpo humano.</p> | <p>Al igual que todos los seres vivos, los seres humanos realizan las funciones de nutrición, relación y reproducción para el mantenimiento de su vida. Y los elementos, materias y funciones son vitales ya que son estructuras que complementan a todo el organismo humano.</p> |
| <p>REFERENCIA</p> | <p>“Nivel químico de organización” Pág. 29 a 41</p> | <p>Libro de los “Principios de Anatomía y Fisiología de Tortora”</p> |