



Licenciatura en Enfermería



MATERIA: Anatomía y Fisiología I

TRABAJO: Ensayo

NOMBRE DEL ALUMNO: Domínguez Maldonado Heberto Emmanuel

PASIÓN POR EDUCAR

NOMBRE DE DOCENTE: Claudia Guadalupe Figueroa

SEPTIEMBRE-DICIEMBRE

NIVEL DE ORGANIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL ORGANISMO HUMANO VIVO

En este tema es de suma importancia y muy extenso porque nos habla de los organismos vivos que tenemos dentro del cuerpo, nos da como referencia cada célula que el cuerpo tiene.

El tema está hecho con el fin de resolver dudas sobre cada célula que el cuerpo tiene dentro, nos ayudará a saber los nombres de cada célula, una de ellas es la de la piel humana.

MOLECULAS:

Está formado por la unión de dos o mas átomos algunos átomos tales como el carbono que se representa con la letra (C), hidrogeno (H), oxígeno (O), nitrógeno (N), fosforo(P), calcio (Ca) y por último el azufre (A)son esenciales para el mantenimiento de la vida. dos moléculas familiares que se encuentran en el cuerpo humano son los ácidos desoxirribonucleicos (DNA). El material genético que se trasmite de una generación a otra, y la glucosa, como vulgarmente como el azúcar en la sangre.

El nivel molecular se encuentra los virus ya que son complejos moleculares que no tienen las mismas estructuras que los niveles superiores como son los orgánulos.

NIVEL CELULAR:

Las moléculas se combinan entre si para formar células, la uniones estructurales y funcionales básicas de un organismo, que esta compuesta por sustancia químicas. Las células son las unidades vivientes mas pequeñas del cuerpo humano. Dentro de los numerosos tipos distintos de la célula de organismo, se encuentra células musculares, nerviosas y epiteliales.

El cuerpo humano se compone de cientos de billones de células, esta es la unidad estructural y funcional de vida mas simple. En ella se realiza todos los procesos que hace posible la construcción de las transformaciones vitales.es una unidad que se repite en todos los seres vivos. consta de una serie de orgánulo que, con su estructura definida, con la capacidad de realizar complejas reacciones químicas que transforman energía en metería y materia en energía: metabolismo celular.

NIVEL TISULAR:

Los tejidos son grupos de células y materiales circundantes que trabajan en conjunto para cumplir una determinada función. existes tan solo cuatro tipos de tejidos en el organismo, epitelial, conectivo, muscular y nervioso. El tejido epitelial cubre la superficie corporal, reviste órganos huecos y cavidades y forma glándulas. El tejido conectivo también llamado conjuntivo, conecta, sostiene y protege órganos huecos y cavidades, buye vasos sanguíneos otros tejidos. El tejido muscular se contrae para que se mueva partes del cuerpo y genere calor. El tejido nervioso transporta información de una parte del cuerpo a otra mediante impulso nerviosos.

NIVEL DE ORGANOS:

Se unen entre si los distintos tipos de tejidos. Los órganos son estructuras compuestas por dos o más tipos distintos de tejidos, poseen una función específica y suelen tener una forma característica. Como son el estómago, la cubierta externa que rodea el estomago es una capa de tejido epitelial y conectivo que reduce la fricción cuando el estómago se mueve y roza otros órganos. Por debajo hay tres capas de tejido muscular, denominado tejido muscular liso, que se contrae para batir y mezclar los alimentos y después empujarlo hacia el siguiente órgano el intestino delgado. El revestimiento más interno del estómago es una capa de tejido epitelial que produce líquido y sustancia química responsable de la digestión gástrica.

NIVEL DE APARATOS Y SISTEMAS:

Esta formado por órganos relacionados entre si con una función común. Órganos-sistemas es el aparato digestivo, que degrada y absorbe alimentos. Está compuesto por boca y glándulas salivales , la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el hígado, la vesícula biliar y páncreas.

CARACTERISTICA DEL ORGANISMO VIVO HUMANO

Existen ciertos procesos que sirven para distinguir a los organismos o seres vivos, de los objetos inanimados. Que se les dará a conocer:

METABOLISMOS:

es la suma de todos los procesos químicos que produce en el cuerpo. una fase de este proceso es el catabolismo. La degradación de sus sustancias químicas complejas en componentes mas simples. La otra fase es metabolismo es en anabolismo. construcción de sustancias químicas complejas a partir de elementos más pequeños y simple. después de esto se utiliza para el anabolismo de nuevas proteínas que formaran estructura corporales ejemplo lo músculos y huesos.

Catabolismo:

Es el proceso que produce la energía necesaria para todas las actividades que tiene lugar en las células. Las células descomponen moléculas grandes en su mayor parte, hidrato de carbono y grasas para liberar energía.

Anabolismo:

Consiste fundamentalmente en fabricar y almacenar. Contribuye al mantenimiento del tejido corporales y almacenamiento de energía para utilizar masa adelante. Esto proporciona combustible para el anabolismo, molécula pequeña que se transforma en molécula más grande y compleja de hidrato de carbono proteína y grasas.

MOVIMIENTO:

Incluye el movimiento de todo el cuerpo, de órganos individuales de células aisladas y hasta la pequeña estructura subcelular.

CNCLUSION

En conclusión, todo esto nos sirvió de apoyo para saber lo que pasa dentro del organismo vivo humano que o será de gran ayuda. Después de haber realizado este trabajo podemos darnos cuenta que, aunque sea una pequeña molécula pueda hacer tantas cosas por nosotros. Ya que es indispensable con ella el buen funcionamiento del cuerpo, nos dimos cuenta que sin todo eso no seríamos nada. Esperado que el tema sea de su agrado dejando eso a sus manos.

Bibliografías consultas

<https://kidshealth.org/es/teens/metabolism-esp.html>

https://cienciaybiologia-com.cdn.ampproject.org/v/s/cienciaybiologia.com/niveles-de-organizacion-de-la-materia/amp/?amp_js_v=a3&gsa=1&usqp=mq331AQFKAGwASA%3D#aoh=15996907034820&referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.com&tf=De%20%251%24s&share=https%3A%2F%2Fcienciaybiologia.com%2Fniveles-de-organizacion-de-la-materia%2F

<https://www.ck12.org/book/ck-12-conceptos-de-ciencias-de-la-vida-grados-6-8-en-espa%3b1o/section/11.1/>