

NIVELES DE ORGANIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DEL ORGANISMO HUMANO VIVO.

INTRODUCCION

Todos los organismos vivos tanto como los animales, los seres humanos o incluso los no vivos como una piedra o el agua están constituidos por los mismos elementos químicos los átomos y las moléculas, desde acá partimos el tema y hablaremos de los niveles de organización en los seres vivos a niveles químicos, celulares, orgánicos y sistemáticos.

SERES VIVOS: Hace ya millones de años que existimos los seres vivos poco a poco hemos ido evolucionando, hay teorías que dicen que somos polvo cósmico u otras que provenimos de células precariotas (bacterias) estas células no contienen núcleo por lo tanto se tuvieron que fusionar para así poder crearse las células eucariotas estas a su vez creando desde la forma química los átomos y la función celular, existen muchas teorías pero, de lo que si estamos seguros es de los niveles del organismo en el ser humano y todos los seres vivos. Todos los niveles son vitales para generar vida, energía, y mecanismos de defensas en el cuerpo algunos de esos niveles son:

NIVEL QUIMICO: el átomo, un átomo está compuesto por neutrones, electrones y protones, el átomo es la partícula más representativa de la materia, esto quiere decir que es la porción más pequeña de un elemento químico si juntamos 2 o más átomos obtendremos una molécula en términos químicos es la unión que lleva a una pequeña sustancia.

NIVEL CELULAR: Todo ser vivo está compuesto por 1 o más células esto quiere decir que la unión de células va creando organismos, un ejemplo de ello son las neuronas que están en nuestros cerebros, a partir de este nivel comenzaría la vida ya que en el nivel químico aun no puede haber vida, en ellas se encuentra el ADN o material genético.

NIVEL TISULAR: En este nivel es básica y fundamental la unión de células con funciones similares que tengan como fin trabajar juntas para generar tejidos algunos de los tejidos más importantes son.

1). **TEJIDO EPITELIAL:** para este tejido existen las células epiteliales y estas llevan a cabo el proceso de, por ejemplo; la sudoración, la secreción, externas y luego estarían las internas

como el cubrir y movilizar fluidos, el tejido epitelial es el que cubre todo el cuerpo y lo conocemos como la piel.

TEJIDO CONECTIVO; Este es el de los más abundantes en el cuerpo y tiene múltiples funciones tales como el soporte estructural o el soporte metabólico, soporte nutricional. Al igual que el transporte de sustancias como el calor o la sangre.

TEJIDO MUSCULAR; El tejido muscular está compuesto por células musculares y como su nombre lo dice, está compuesto por todos los músculos que tenemos en el cuerpo, estos están encargados del movimiento y de mantener en temperatura al cuerpo.

TEJIDO NERVIOSO; El tejido nervioso está compuesto por las neuronas o más bien estos son las que lo controlan, el tejido nervioso es el encargado de la sensaciones, emociones, y movimiento.

NIVEL ORGANICO: La unión de varios tejidos hace un órgano, por ejemplo el cerebro, en este nivel ya se toman en cuenta todos los órganos que conocemos, todos tienen una función específica como el hígado que ayuda a metabolizar todas las sustancias que entran a nuestro cuerpo, o el pulmón que nos ayuda al intercambio de bióxido de carbono por oxígeno, o de los más importantes que es el corazón que ayuda a metabolizar y bombear sangre oxigenada al cuerpo y sangre desoxigenada a los pulmones.

NIVEL SISTEMATICO: En este nivel entran todos los organismos tales como el sistema nervioso que incluye al cerebro, el cerebelo, el tronco encefálico etc. El sistema digestivo y este se encarga de la digestión de todos los alimentos que consumimos lo conforman la boca, la lengua, el esófago, el hígado, el estómago, los intestinos y el recto, el sistema óseo que es el esqueleto humano que está conformada por 206 huesos algunas partes más importantes son el cráneo, el humero, las costillas, el fémur el peroné, la tibia y de la mano iría el sistema muscular ya que son los que nos ayudan a movernos.

NIVEL INDIVIDUO: En este ya juntamos todos los sistemas y a todos los órganos así como tejidos, todos estos crean al individuo, esto que quiere decir que toda persona o animal está conformado por sistemas y órganos y cuando juntamos todos estos se creó a un ser vivo,

para esto como lo vimos desde el primer nivel necesitamos juntos y crear desde una célula hasta lo más indispensable del cuerpo.

CONCLUSION: Es increíble la perfección y lo magnifico que resulta ser la vida y sobre todo las formas de vidas, de las que tenemos registro y estudio, como una simple unión de un átomo tubo tanto efecto en todos los seres vivos y no vivos, la unión de moléculas y células, dando así lugar a la unión de muchos más otros órganos que a su vez conforman la perfección del cerebro y de pensar, introduciéndome en este tema y comprendido grandes y magnificas formas en las que generamos pensamientos y emociones, y como estas pueden ser transmitidas a nuestras nuevas generaciones, como el ADN puede ser único y hereditario en únicas trasmisiones reproductivas.

REFERENCIAS BIBLOGRAFICAS.

- EAN: 9786077743781, ©2013, 1300 páginas
- Gerard J. Tortora, Bryan Derrickson

Credit: Mariana Ruiz Villarreal (User:LadyofHats/Wikimedia Commons)

Source: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Organization_levels_mouse.svg

License: Public Domain

<https://cienciaybiologia.com/niveles-de-organizacion-de-la-materia/>

