



Mi Universidad

NOMBRE DE ALUMNO: DIAZ HERNANDEZ JESUS
ALEXIS

NOMBRE DE TEMA: SUPER NOTA

PARCIAL: SEMIESCOLAR

NOMBRE DE MATERIA: ANATOMIA Y FILOSOFIA

NOMBRE DE PROFESOR: FERNANDO ROMERO

NOMBRE DE LICENCIATURA: ENFERMERIA

FECHA DE ENTREGA: 21/11/2021

NIVELES DE ORGANIZACIÓN

Es difícil un organismo tan complejo como el ser humano; `por eso, analizamos material viva desde lo mas sencillo hasta lo más complejo.

Pueden distinguirse varios niveles de complejidad o de organización en nuestro cuerpo:

NIVEL ANATOMICO

NIVEL MOLECULAR

NIVEL CELULAR

TEJIDO

ORGANO

SISTEMA Y AP ARATO.

Esas asociaciones forman estructura cada vez más compleja, además interaccionan entre ellas hasta da lugar a una gran estructura única que es nuestro cuerpo, los **átomos** son las partículas más pequeñas de materia que conservan las propiedades químicas del elemento químico al que pertenecen.

BIOELEMENTOS. Los más abundantes son los bioelementos primarios, que son carbono, hidrogeno, oxigeno, nitrógeno, fosforo, y azufre. Estos son forman el 96% de la materia viva.

BIOMOLUCULAS.

Los grupos de biomoléculas más importante son:

Agua: sirve como transportador de moléculas, soporte de las relaciones del organismo, disolvente de moléculas, termorregulador. **Sales minerales:** pueden encontrarse en estado solido formado estructura dura, como los dientes, o en disolución, ayudando a mantener constante el medio interno, o siendo las responsables de la contricción de los músculos o del impulso nervioso. **Glúcidos:** sirven de combustible para el organismo, de la reserva de energía y forman estructuras duras.

Lípidos: forman estructuras flexibles, sirven de reserva energía y como hormonas o vitaminas **proteínas:** formadas por aminoácidos, tienen función estructural de transporte, hormonal inmunológica homeostática encimada.

Acido nucleico: son el ADN y el ARN. Contienen la información genética, en la que se encuentra escrito todos nuestros caracteres. **Órgano:** esta formado por un conjunto de tejido distinto que, entre todos realizan una determinada función. Cuando los órganos se asocian para realizar una función vital determinada forman **aparato y sistema:** los **aparatos** se forman por la asociación de órganos con distintas estructuras, como el aparato digestivo o el reproductor, los sistemas están formados por órgano que tiene la misma estructura, como es el sistema nervioso o el muscular.

Tejido: están constituidos por celulas que presenta la misma estructura y cumple una misma función

Se pueden distinguir cuatro grupos de tejidos distintos

Tejidos epiteliales

Tejido conectivo

Tejido muscular

Tejido nervioso



SISTEMA TEGUMENTARIO

el sistema tegumentario esta formado por la piel y los anexo o faneras la piel es el órgano de mayor extensión en el cuerpo y consiste en una envoltura resistente y flexible, cuyo epiléptico de revenimiento se continua con los de sistema respiratorio, digestivo y genitourinario, a nivel de su orificio extremo.

Las principales funciones que desempeña son:

Protección. La piel evita la entrada de gérmenes patogénicos, al ser semipermeable al aguay a drogas de uso externo.

Regulación térmica. Ayuda a conservar la temperatura corporal.

Excreción. La realizar mediante el sudor.

Síntesis. En la piel se sintetiza la vitamina Dy la melamina

Discriminación sensorial. Debido a que la piel posee los receptores para el tacto la presión, el calor, el frio y el dolor mantiene una información al individuo sobre el medio ambiente que se rodea.



