

UNIVERSIDAD DE SURESTE
LICENCIATURA DE ENFERMERÍA
CAMPUS –COMITÁN



MATERIA: Anatomía y Fisiología

Temas: Niveles de Organización de y características de organismo humano

TRABAJO: Ensayo

ALUMNO [A]: CICLALI VERA OSORIO

FECHA DE CIERRE: JUEVES 10 SEP. DE 2020 COMITÁN DE DOMÍNGUEZ

INTRODUCCIÓN

NIVELES DE ORGANIZACIÓN Y CARACTERÍSTICA DE ORGANISMO HUMANO

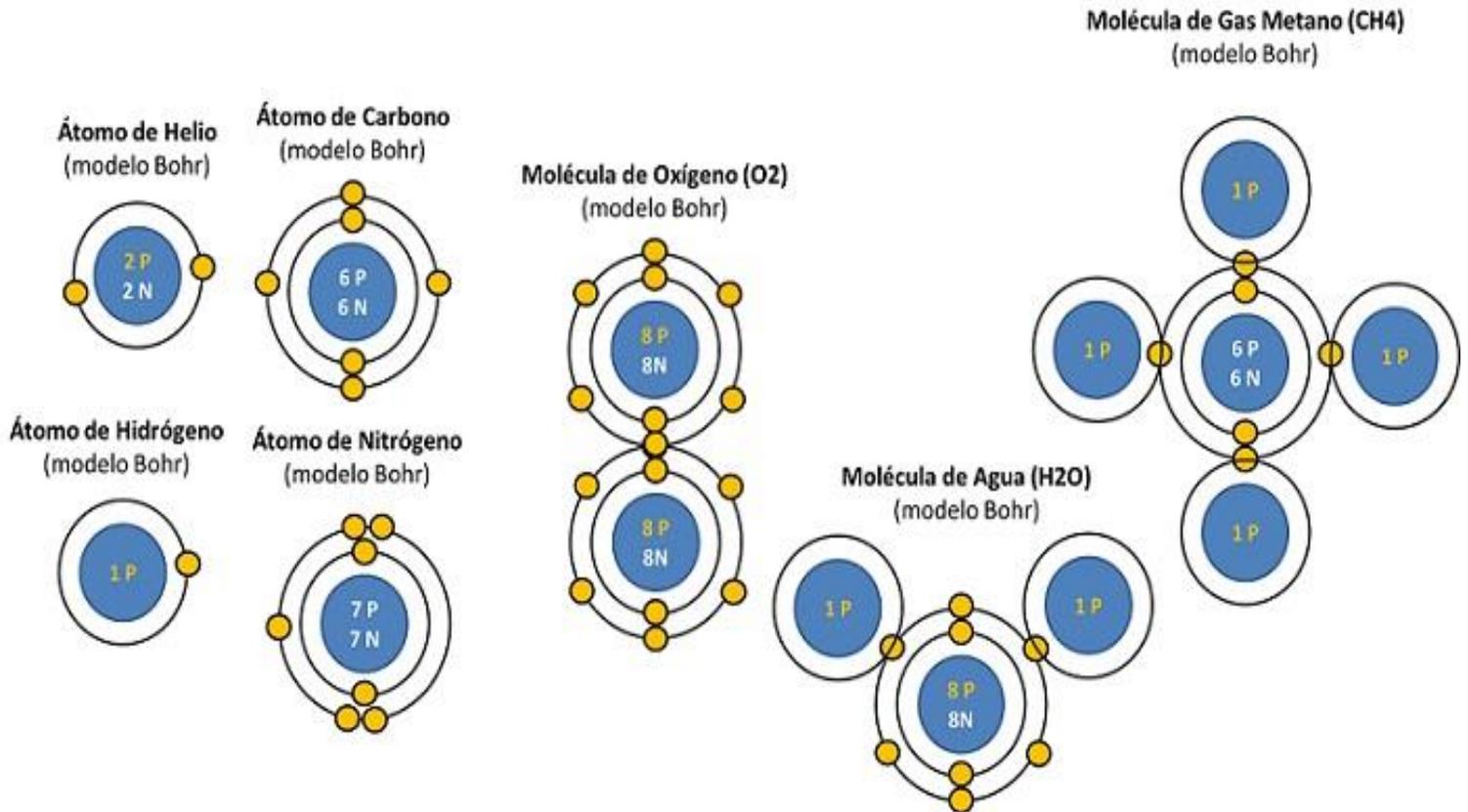
Para facilitar el estudio de un organismo tan complejo como el ser humano analizamos la materia viva desde lo más sencillo hasta lo más complejo, pero es necesario que lo consideremos como un todo formado a partir de otras partículas más sencillas que se unen para formar otras más complejas.

Pueden distinguirse varios niveles de complejidad o de organización del cuerpo humano:

Nivel atómico. Los átomos son las partículas más pequeñas de materia que conservan las propiedades químicas del elemento químico al que pertenecen. Los átomos que constituyen la materia viva son los bioelementos. Como verás en Física y Química, los átomos están formados por otras partículas subatómicas, como los protones, neutrones y electrones. Por su abundancia, se distinguen dos tipos:

Los bioelementos primarios, como el carbono (C), el hidrógeno (H), el oxígeno (O), el nitrógeno (N), el fósforo (P) y el azufre (S), son los más abundantes, y forman el 96% de la materia viva.

Los bioelementos secundarios y oligoelementos son otros bioelementos pero mucho menos abundantes.



Nivel molecular. Los átomos se unen entre sí mediante enlaces químicos para formar una estructura más compleja, la molécula. Los bioelementos se agrupan para formar biomoléculas. Las biomoléculas más importantes son:

Biomoléculas inorgánicas: presentes tanto en los seres vivos como en la materia inerte.

Agua: formada por la unión de dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno (H₂O). Es el componente mayoritario de los seres vivos y tiene muchas funciones, como transportar moléculas, soporte de las reacciones químicas que se producen en el organismo, disolvente de moléculas, termorregulador, etc.

Sales minerales: se pueden encontrar en estado sólido formando estructuras duras, como los huesos, dientes, conchas de moluscos, o disueltas, interviniendo en el mantenimiento del medio interno, y en muchas reacciones químicas, como la transmisión del impulso nervioso o la contracción de los músculos.

Conclusión:

Una vez estudiado y analizado los niveles de los niveles de organización y característica de cuerpo humano puedo concluir los nivel de organización cada uno de los diferentes grados de complejidad en los que se organiza la material e identificar los niveles de organización interna del cuerpo humano.

Establecer las característica de los diferentes sistemas que poseen los seres humano y también los niveles de organización en el cuerpo humano incluyen: células, tejidos, órganos y sistema de órganos .Existen cuatro tipos de tejidos en el cuerpo: epitelial, muscular nervioso, y conectivo.