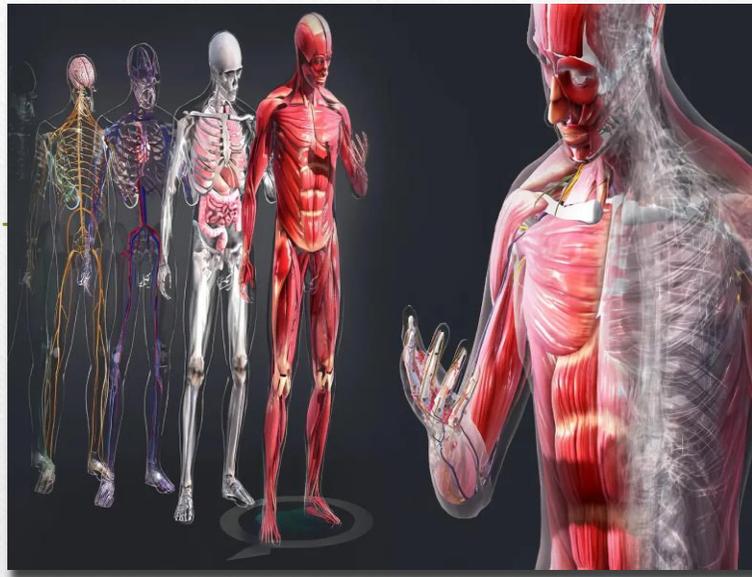


CUERPO HUMANO





NOMBRE DE LA ALUMNA: YARENI GRICEL
SANCHEZ MORALES

NOMBRE DEL TRABAJO: CUERPO HUMANO

NOMBRE DEL PROFESOR: ERNESTO TRUJILLO
LOPEZ

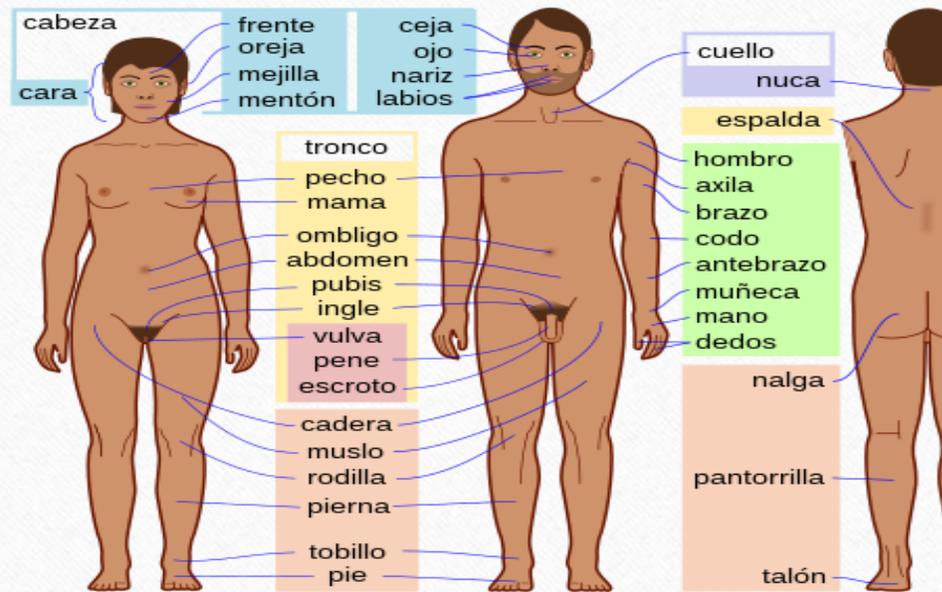
ESPECIALIDAD: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: TERCER CUATRIMESTRE

FRONTERA COMALPA CHIAPAS 26 DE MAYO

CUERPO HUMANO

- El cuerpo humano es la estructura física y material del ser humano. Está formado por gran cantidad de células que trabajan juntas para realizar diferentes funciones necesarias para mantener la vida. Las células se agrupan para formar tejidos y órganos.



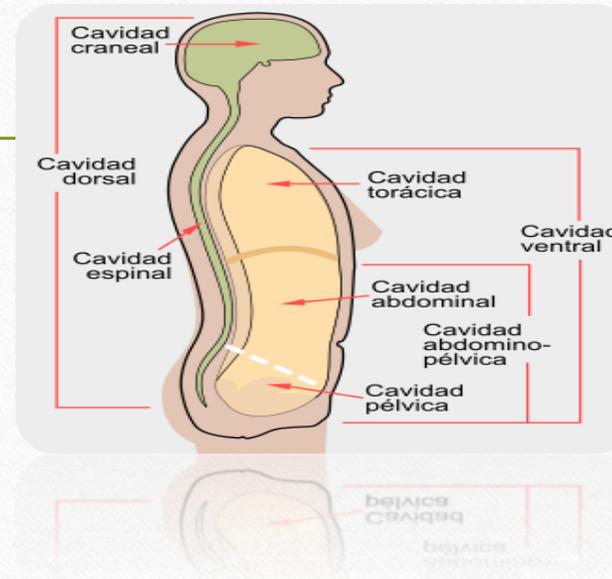
PARTES DEL CUERPO HUMANO

- El cuerpo humano se conforma en tres partes: cabeza, tronco y extremidades.
- Cabeza: está formada por el cráneo y la cara, contiene los órganos de los sentidos, entre ellos el ojo y el oído. Dentro del cráneo se encuentra el encéfalo.
- Extremidades. Son cuatro, dos inferiores y dos superiores. La extremidad superior se divide en brazo, antebrazo y mano. La extremidad inferior se divide en muslo, pierna y pie.
- Tronco: se divide en tórax y abdomen.

CABIDADES

En el cuerpo humano existen diferentes cavidades en cuyo interior se encuentran distribuidos los órganos. Las principales cavidades son:

- Cuidad dorsal. Se divide en cavidad craneal y cavidad vertebral.
- Cuidad craneal. En su interior se encuentra el encéfalo.
- Cuidad vertebral. Se encuentra situada en la columna vertebral y contiene la médula espinal.



Cuidad torácica. Se encuentra en el tronco y contiene los pulmones y el corazón.

Cuidad abdominal. Se encuentra en el tronco, debajo de la cavidad torácica de la que está separada por el diafragma. Contiene el estómago, intestino delgado, intestino grueso, hígado, páncreas, bazo y riñones.

Cuidad pélvica. Está situada debajo de la cavidad abdominal. Contiene la vejiga urinaria y varios órganos del aparato reproductor, entre ellos el útero y los ovarios.

NIVELES DE ORGANIZACION

- El cuerpo humano tiene diferentes niveles estructurales de complejidad creciente.
- Nivel atómico y molecular. Los principales elementos químicos que lo forman son: carbono, hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, azufre y fósforo.
- Nivel celular: El cuerpo humano de un adulto medio contiene alrededor de 38 millones de células (38×10^{12}), el 70 % del total corresponde a los glóbulos rojos o hematíes de la sangre.
- Nivel tisular. Formado por los diferentes tejidos. Los tejidos son conjuntos de células que se agrupan para realizar determinada función, por ejemplo el tejido óseo que forma los huesos.

.Nivel de aparatos y sistemas. Diferentes órganos se agrupan entre sí y desarrollan funciones más complejas, dando lugar a los aparatos y sistemas que están formados por la suma de varios órganos. Algunos ejemplos son: aparato respiratorio, aparato digestivo, sistema urinario humano, aparato circulatorio y sistema nervioso.

.Nivel cuerpo íntegro: masa corporal, volumen corporal, densidad corporal.



NIVEL ATOMICO Y MOLECULAR

Los cuatro elementos químicos principales que forman el cuerpo humano son:

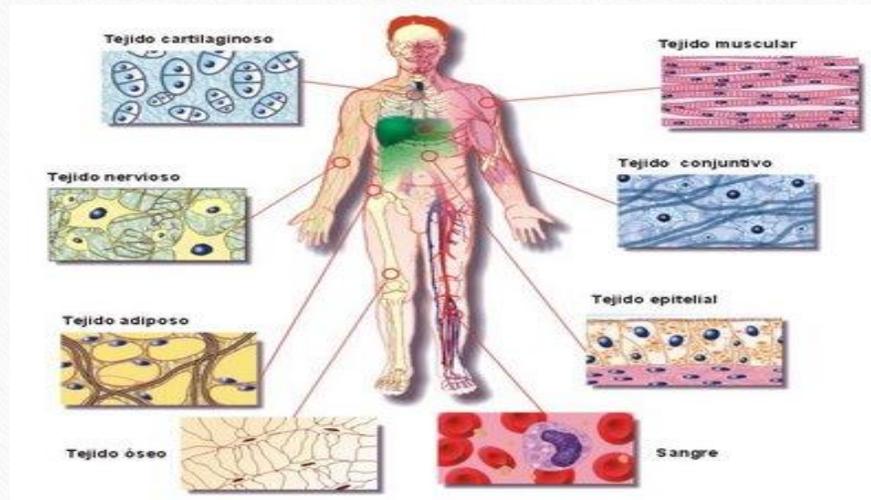
- hidrógeno (H)
- oxígeno (O)
- carbono (C)
- nitrógeno (N)

los cuales representan el 96 % de la masa total.

LOS TEJIDOS

- Los tejidos son una agrupación de células que realizan una función determinada.

En este módulo estudiaremos los diferentes tipos de tejidos que conforman los aparatos y sistemas del cuerpo humano así como la importancia de su función en el desarrollo adecuado de la fisiología humana.



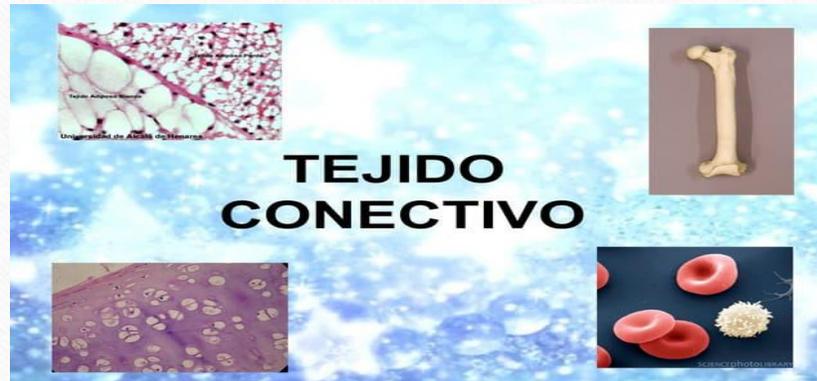
TEJIDO EPITELIAL O TEGUMENTARIO

- Tejido epitelial o tegumentario
- El tejido epitelial es el tejido que se encuentra sobre acúmulos subyacentes de tejido conectivo. Epi = sobre, telio = acúmulo



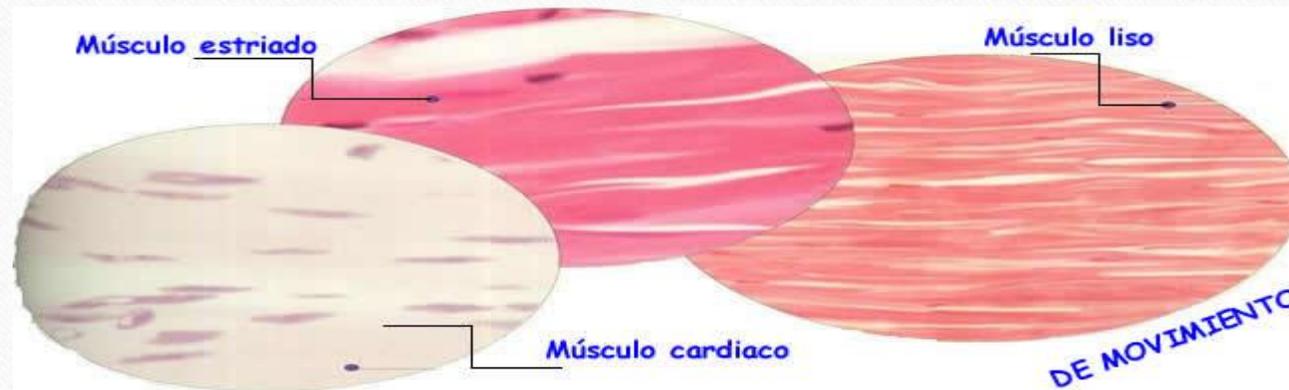
TEJIDO CONECTIVO

- Se le considera como un tejido de sostén puesto que sostiene y cohesiona a otros tejidos y órganos, sirve de soporte a estructuras del organismo y protege y aísla a los órganos. Además, todas las sustancias que son absorbidas por los epitelios tienen que pasar por este tejido, que sirve de puente de comunicación entre distintos tejidos y órganos, por lo que generalmente se le considera como el medio interno del organismo.



TEJIDO MUSCULAR

- Está formado por unas células muy alargadas denominadas miocitos o fibras musculares que tienen la capacidad de contraerse. Los miocitos se disponen en paralelo formando haces. La capacidad contráctil de estas células depende de la asociación entre micro filamentos y proteínas motoras miosina presentes en su cito esqueleto.
- El tejido muscular se divide en dos tipos: estriado y liso.



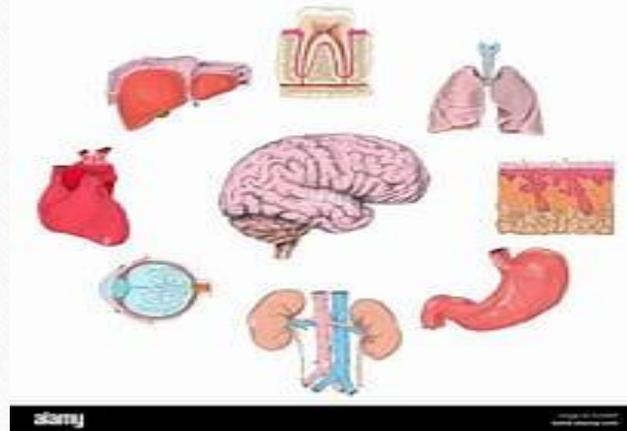
TEJIDO NERVIOSO

- Es un tejido formado por dos tipos celulares: neuronas y glía, y cuya misión es recibir información del medio externo e interno, procesarla y desencadenar una respuesta.
- Las células del sistema nervioso se agrupan para formar dos partes: el sistema nervioso central que incluye el encéfalo y la médula espinal, y el sistema nervioso periférico formado por ganglios, nervios y neuronas diseminados por el organismo.



COMO SE CLASIFICAN LOS ORGANOS

- Los órganos se agrupan en sistemas de órganos, en los que trabajan juntos para desempeñar una función en particular para el organismo. Por ejemplo, el corazón y los vasos sanguíneos constituyen el sistema cardiovascular.



ORGANO MAS IMPORTANTE DEL CUERPO HUMANO

- Cerebro: Es el principal órgano del sistema nervioso y es el centro del control del cuerpo. Crea, envía y procesa impulsos nerviosos, pensamientos, emociones, sensaciones físicas y mas.



CUALES SON LOS 5 ORGANOS VITALES DEL CUERPO HUMANO

- Según él, solo son cinco los órganos que cumplen funciones vitales indispensables para la conservación de la vida: el cerebro, el corazón, el hígado, al menos un pulmón y al menos un riñón.

