

**Mi Universidad**



**Mi Universidad**

**Universidad del sureste medicina  
humana**

**Docente: samuel Esaú Fonseca Fierro**

**Parcial: 4to parcial**

**Materia: micro anatomía**

**Tema: Ensayo**

**Alumno: Marvin López Roblero**

**Grado: 1          grupo: A**

## **SISTEMA CIRCULATORIO:**

Este es importante para el traslado y movimiento de la sangre y es conocido como sistema cardiovascular, se compone del corazón y los vasos sanguíneos. Actúa transportando oxígeno y otros nutrientes a todos los órganos y tejidos del cuerpo. También trabaja eliminando el dióxido de carbono y otros productos de desecho.

Este sistema tiene órganos específicos que dan lugar a una correcta función, los principales órganos componentes de este sistema son:

- **El corazón.** Este órgano tiene como principal función bombear sangre por todo el cuerpo a través de una intrincada red de vasos sanguíneos.
- **Las arterias.** Encargadas de transportar sangre oxigenada lejos del corazón.
- **Las venas.** transportan la sangre desoxigenada hacia el corazón.
- **Los capilares.** facilitan el intercambio de oxígeno, nutrientes y desechos entre tu sistema circulatorio y tus órganos y tejidos.



## **SISTEMA NERVIOSO:**

Encargado de controlar todo acto involuntario, así como voluntario, esto abarca no solamente las expresiones físicas, sino también lo referente a los actos del pensamiento.

está compuesto por dos estructuras indispensables no solamente para el correcto funcionamiento del organismo, sino para la vida de este. Estos componentes son: medula espinal y encéfalo.

la médula espinal se proyecta a lo largo de la columna vertebral, y comunica el encéfalo y los nervios del Sistema Nervioso Periférico

La segunda estructura está dentro del cráneo e incluye partes como el cerebelo, el córtex cerebral, el diencéfalo



## **SISTEMA ESQUELETICO:**

Dicha estructura permite mantener un correcto orden y organización en el interior del organismo. También se le conoce como sistema óseo o esquelético. Parte de los complementos que contribuyen a este sistema son los cartílagos, huesos, articulaciones y ligamentos, todos en conjunto fortalecen cada aspecto de la estructura corporal humana. Esta formada principalmente por 206 huesos en una persona adulta, el cual se da el correcto desarrollo gracias a otros sistemas como: ligamentos, tendones y musculatura

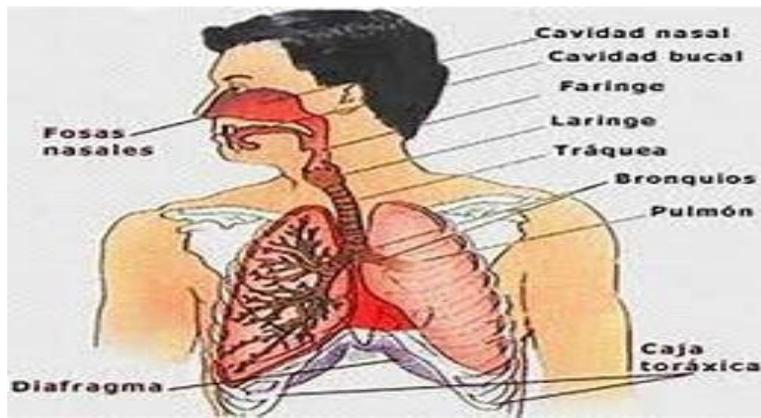


## **SISTEMA RESPIRATORIO:**

Allí es donde se realiza el intercambio de gases, donde la sangre es capaz de captar todo el oxígeno de la atmósfera y eliminar el dióxido de carbono, que no es más que un elemento de desecho.

En este sistema al igual que los sistemas mencionados, poseen órganos específicos para su función, siendo el pulmón el principal y de ahí derivan órganos diversos para una completa función, los cuales son: fosas nasales, faringe, boca, laringe y tráquea

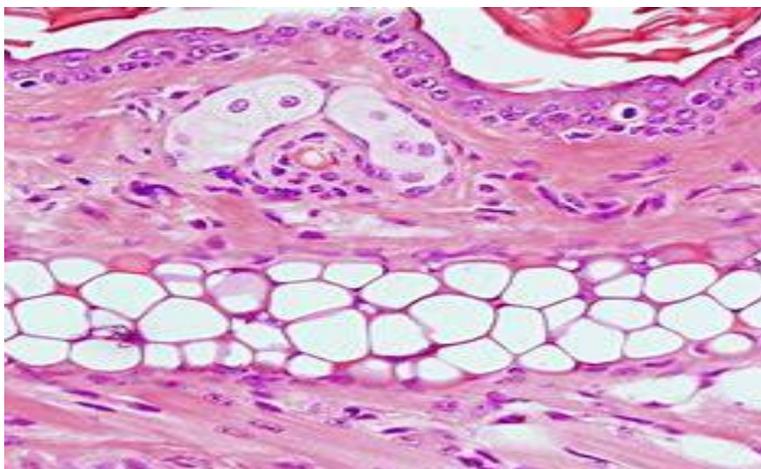
El sistema tiene funciones y estas son: intercambio de gases, eliminación de dióxido de carbono en la sangre, respiración, etc...



## **TEJIDO CARTILAGINOSO:**

Este es un tipo de tejido conectivo en la cual su principal constituyente es la matriz cartilaginosa, que se caracteriza por tener consistencia gelatinosa y muy resistente a la presión. En la matriz hay pequeñas cavidades o lagunas denominadas condroblastos, en donde se alojan los condrocitos.

es el constituyente principal del sistema esquelético en los embriones de los vertebrados y en los peces cartilagosos. Este mismo posee características y las más destacables son: posee colágeno tipo I y II, es avascular posee poca capacidad de regeneración y esta compuesta principalmente por condrocitos

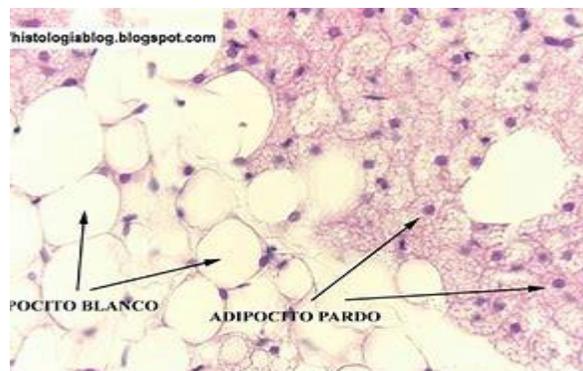


## TEJIDO ADIPOSO:

Este principalmente es un tipo de tejido conectivo por células que son ricas en lípidos, este tejido presenta una característica bastante especial y es que este tejido equivale al 20-25% del peso total en una persona sana.

La principal función de este tejido es el almacenamiento de energía en forma de lípidos o grasa, este también tiene como función la protección de órganos y contribuye a las funciones endocrinas del cuerpo... este tipo de tejido se puede dividir en 2 el cual es el tejido adiposo blanco y pardo

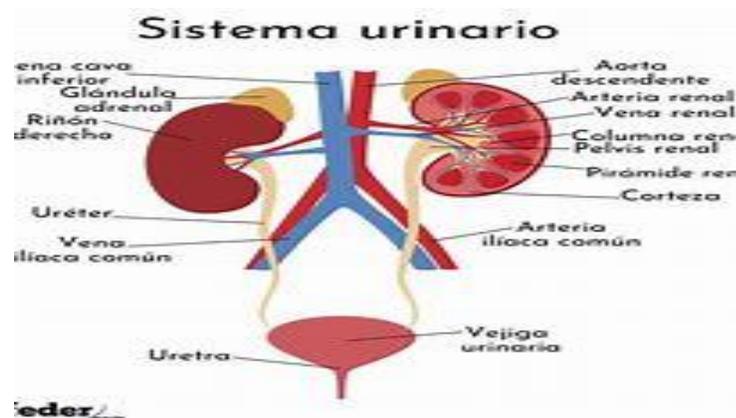
el tejido adiposo blanco se encuentra principalmente en adultos, mientras que el pardo en fetos o recién nacidos



## SISTEMA URINARIO:

El sistema urinario este compuesto por diversos órganos que ayudan a su correcto funcionamiento, entre estos órganos se encuentra: vejiga, riñón, uréteres. Al igual que los sistemas previamente mencionados este tiene funciones que ayudan al correcto funcionamiento del cuerpo.

el sistema urinario esta encargada de diversas actividades, y en esta regula importantes parámetros fisiológicos como: El volumen sanguíneo, el pH de la sangre regulando ácidos y bases, y el equilibrio electrolítico mediante sofisticados mecanismos de reabsorción y excreción que dependen de las necesidades del cuerpo.



## **SISTEMA SANGUINEO:**

Por este medio o sistema es donde se lleva a cabo el transporte de sangre y transitan todos los nutrientes que necesitamos para la vida. Pero su función no se limita solo al transporte; también nos protege y mantiene a la temperatura exacta.

Está constituido por los vasos sanguíneos, que según su diámetro se clasifican en: arterias, venas y capilares. Por esta estructura de conductos grandes y pequeños, circula la totalidad de nuestra sangre una y otra vez.



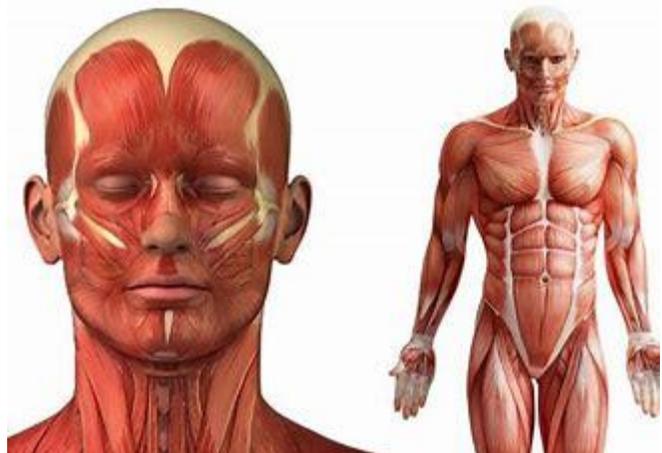
## **SISTEMA MUSCULAR:**

Este es el conjunto de músculos que forman parte de ciertos seres vivos, está constituido principalmente por 600 músculos.

Sus principales funciones son: producir el movimiento de las estructuras óseas, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro de nuestro cuerpo y juega un papel esencial en la producción de calor, etc...

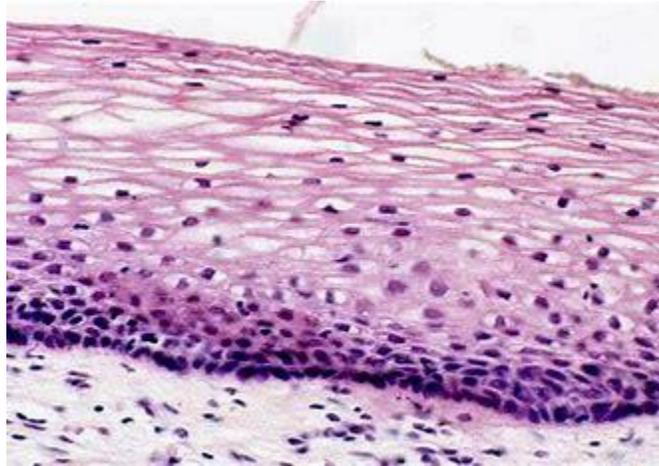
Un músculo en términos médicos o clínicos puede definirse como un tejido que está constituido por fibras musculares, así mismo el músculo se clasifica en 3;

- 1.- músculo liso
- 2.- músculo estriado
- 3.-músculo cardíaco



## **TEJIDO EPITELIAL:**

uno de los cuatro tipos de tejido del cuerpo humano, así como los demás tejidos están cubiertos por matriz extracelular (MEC) este tipo de tejido principalmente se encuentran empacadas firmemente dentro de una delgada MEC. De esta manera, se forman láminas que recubren las superficies corporales internas y externas (epitelio superficial) y órganos secretores (epitelio glandular). Las funciones principales y más importantes del tejido epitelial son la secreción, protección, absorción, transporte y recepción sensorial especial.

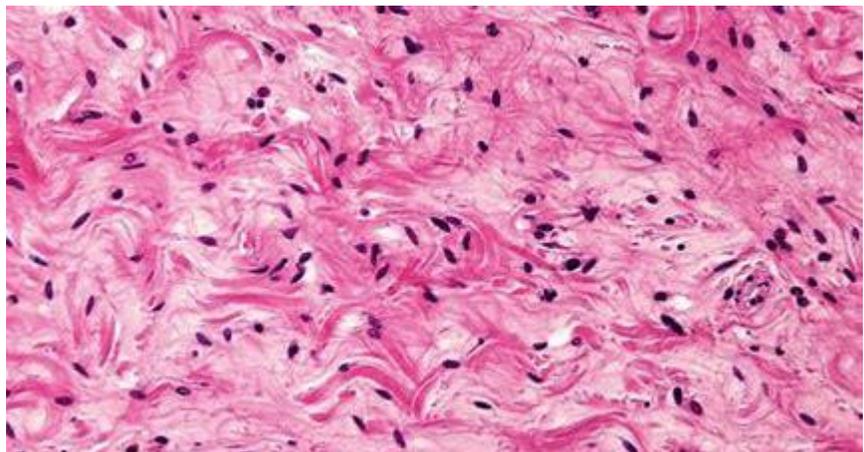


## **TEJIDO CONJUNTIVO:**

Conjunto diverso de tejidos orgánicos de relleno, sostén y conexión del organismo, es decir, que conecta, separa y sostiene los diversos sistemas de órganos que componen el cuerpo de los seres vivos, generalmente el tejido conjuntivo es tejido fibroso.

El tejido conjuntivo se puede clasificar y su clasificación es:

- 1.- especializado entre otros
- 2.- laxo
- 3.- mucoso
- 4.- reticular
- 5.- mesenquimal



## **PIEL:**

La piel es uno de los órganos mas grandes del cuerpo, en la piel se encuentran diversas capas, si mismo estas capas en su individualidad tienen una función principal para el ser y cuerpo humano... así mismo se conoce que el área total de la piel es diferente en base al cuerpo de la persona o del ser vivo.

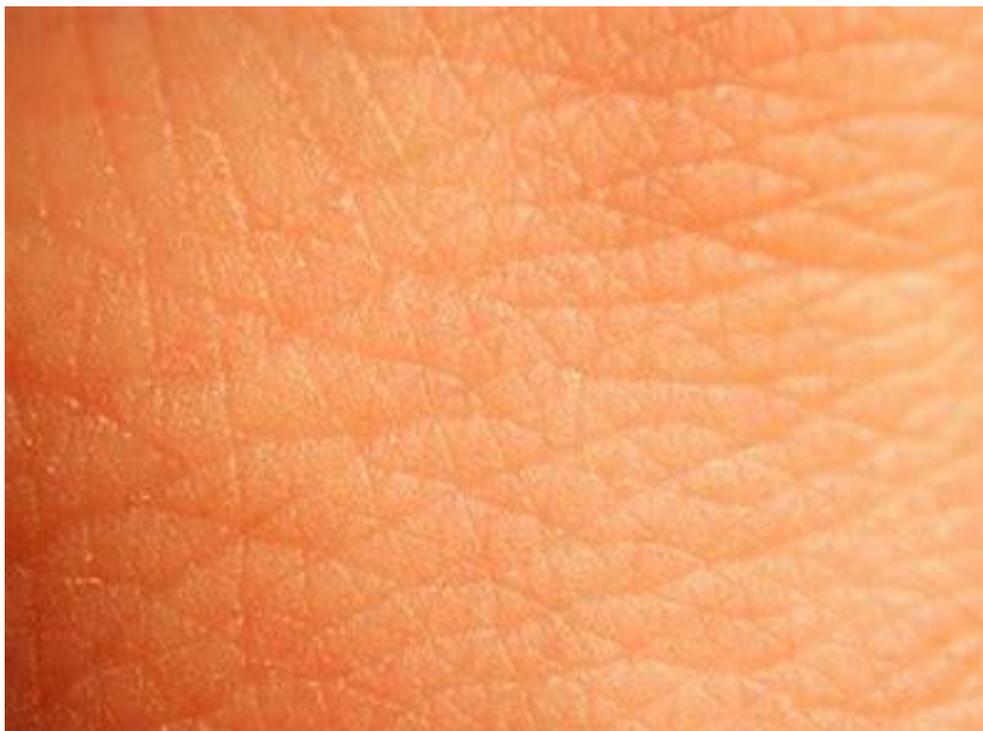
La piel es uno de los órganos mas importantes para el ser humano, esta tiene funciones y las principales son: protección física, termo regulación, sensibilidad, entré otros.

En base a lo antes mencionado cabe destacar que la piel se divide en 3 capas principales las cuales son: epidermis, dermis e hipodermis.

Epidermis: más superficial

Dermis: capa profunda

Hipodermis: capa profunda de tejido adiposo y conectivo



## **Bibliografía:**

**Ross, Charles S. Smith (pag 300) aparatos y sistemas**