



Nombre del Alumno: Anahi Guadalupe Perez Martínez

Nombre del tema: Sistemas del cuerpo Humano

Parcial : I

Nombre de la Materia: Anatomía y Filosofía I

Nombre del profesor : Fernando romero peralta

Nombre de la Licenciatura : enfermería I

Cuatrimestre: I

SISTEMA CIRCULATORIO

Es el sistema de órganos del cuerpo humano que se encarga de mover la sangre por todo el cuerpo para distribuir distintos elementos a todas sus células

Funciones:

- Transportes de gases (oxígeno, dióxido de carbono)
- Transporte de moléculas nutritivas
- Transporte de desechos metabólicos
- Funciones de regularización (temperatura corporal, regulación hormonal)

Este sistema se compone del sistema cardiovascular



SISTEMA CARDIOVASCULAR

SANGRE

Oxígeno
Nutrientes
Desechos

CORAZON

Se divide en 4 partes:
aurícula izquierda,
ventrículo izquierdo,
aurícula derecha,
ventrículo derecho.

Circulación pulmonar

se hace un intercambio de dióxido de carbono con la sangre oxigenada en los capilares del corazón y la sangre vuelve por la vena pulmonar de la aurícula izquierda

Circulación sistémica

El ventrículo derecho impulsa la sangre pobre en oxígeno que procede de esta circulación y la lleva a los pulmones a través de las arterias pulmonares

VASOS SANGUINEOS

Es una red de conductos por donde circula la sangre

Venas

Devuelven la sangre pobre desde los lechos capilares al corazón

- Vénulas
- Venas medias
- Venas grandes

Arterias

Son vasos sanguíneos que transportan la sangre con presión elevada

- arterias elásticas
- Arterias musculares de calibre mediano
- Arterias de calibre pequeño
- Arteriolas.

Capilares

Estos están en forma de lechos capilares o redes, que conecta las arteriolas y las vénulas.

Son tubos endoteliales que conecta los lados arteriales y venosos de la circulación



SISTEMA LINFÁTICO

Este sistema nos permite drenar el exceso de líquido hístico y de proteínas plasmáticas al torrente sanguíneo, así como eliminar los desechos procedentes de la descomposición celular y la infección.

Principales componentes del sistemas

- Capilares linfáticos
- Vasos linfáticos
- Linfa
- Nódulos linfáticos
- Linfocitos
- Órganos linfoides
- Vasos linfáticos superficiales
- Vasos linfáticos profundos

Órganos linfáticos

Órganos primarios

- Medula ósea
- timo

Órganos secundarios

- Ganglios
- Bazo

SISTEMA RESPIRATORIO

La función de los pulmones es realizar el intercambio gaseoso con la sangre, para ello los alvéolos están en estrecho contacto con los capilares. En los alvéolos se produce el paso de oxígeno desde el aire a la sangre y el paso de dióxido de carbono desde la sangre al aire.

las vías respiratorias

los conductos por los que entra y sale el aire de nuestro cuerpo

- La nariz
- La faringe
- La laringe
- La boca
- La tráquea
- Los bronquios y bronquiolos
- El diafragma
- Los pulmones

Los pulmones

Son dos órganos esponjosos en el que ocurre el intercambio gaseoso

Se toma el oxígeno del aire y se expulsa el dióxido de carbono

Se encuentra protegido por la caja torácica que esta formada

- el esternón
- Las costillas

Sistema urinario

Es un conjunto de órganos encargados de la producción, almacenamiento y expulsión de la orina. A través de la orina se eliminan del organismo los desechos nitrogenados del metabolismo (urea, creatinina, ácido úrico) y otras sustancias tóxicas. Este aparato urinario está formado

- los riñones

son dos órganos que producen la orina para eliminar las sustancias de desecho.

- Uréteres

Son tubos musculares que conectan los riñones con la vejiga. Los uréteres discurren a través de la pared muscular de la vejiga urinaria en sentido oblicuo, y entran en la superficie externa de la vejiga.

- Vejiga

Es el órgano donde se acumula la orina.

- uretra

Es el canal por el que la orina sale del cuerpo desde la vejiga.