



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Marlen Lara Ortiz

Nombre del tema: Aparato circulatorio

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología 2

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2

Aparato circulatorio

- El sistema circulatorio está formado por vasos sanguíneos que transportan sangre desde el corazón y hacia el corazón. Las arterias transportan la sangre desde el corazón al resto del cuerpo, y las venas la transportan desde el cuerpo hasta el corazón.
- El sistema circulatorio lleva oxígeno, nutrientes y hormonas a las células y elimina los productos de desecho, como el dióxido de carbono.

Partes del sistema circulatorio.

circulación pulmonar

Circuito de corto recorrido que va del corazón a los pulmones y viceversa.

circulación sistémica

Transporta la sangre desde el corazón al resto del cuerpo y luego la lleva de vuelta al corazón

Generalidades

- El sistema cardiovascular está formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares.
- Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre), en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).
- El corazón consta de cuatro cavidades, dos en la parte superior y otras dos en la inferior
- El sistema circulatorio lleva oxígeno, nutrientes y hormonas a las células y elimina los productos de desecho, como el dióxido de carbono.
- El recorrido que sigue la sangre siempre va en la misma dirección, para que las cosas sigan funcionando como deben funcionar.

- Los vasos sanguíneos forman una red de conductos que transportan la sangre desde el corazón a los tejidos y desde los tejidos al corazón.
- Las arterias son vasos que distribuyen la sangre del corazón a los tejidos. Las arterias se ramifican y progresivamente en cada ramificación disminuye su calibre y se forman las arteriolas.
- En el interior de los tejidos las arteriolas se ramifican en múltiples vasos microscópicos, los capilares que se distribuyen entre las células.

Estructura y Función de los vasos Sanguíneos.

Las paredes de los grandes vasos, arterias y venas, están constituidos por tres capas:

1. La capa interna está constituida por un endotelio (epitelio escamoso simple), su membrana basal y una capa de fibras elásticas.

2. La capa media está compuesta por tejido muscular liso y fibras elásticas. Esta capa es la que difiere más, en cuanto a la proporción de fibras musculares y elásticas y su grosor entre venas y arterias.

3. La capa externa o adventicia se compone principalmente tejido conjuntivo.

Bibliografía

uds. (s.f.). Obtenido de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/721607ea66bf1f07d75e378da3d0663e-LC-LEN202.pdf>

<https://kidshealth.org/es/teens/heart.html#:~:text=El%20sistema%20circulatorio%20est%C3%A1%20formado,el%20cuerpo%20hasta%20el%20coraz%C3%B3n.>