



Nombre de alumno: María Isabel Urbina Pérez

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa.

Nombre del trabajo: Aparato circulatorio

Materia: Anatomía y Fisiología.

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 2do cuatrimestre.

Grupo: "B"

APARATO CIRCULATORIO

EL APARATO CIRCULATORIO ESTÁ CONFORMADO POR EL CORAZÓN Y LOS VASOS SANGUÍNEOS, INCLUYENDO LAS ARTERIAS, LAS VENAS Y LOS CAPILARES.

NUESTRO CUERPO, EN REALIDAD, TIENE DOS APARATOS CIRCULATORIOS: LA CIRCULACIÓN PULMONAR Y LA CIRCULACIÓN SISTÉMICA.

EL CORAZÓN ES EL ÓRGANO CLAVE DEL APARATO CIRCULATORIO. LA PRINCIPAL FUNCIÓN DE ESTA BOMBA MUSCULAR HUECA ES BOMBLEAR SANGRE A TODO EL CUERPO.

CUANDO ESTAMOS DURMIENDO, BOMBEA SÓLO LO SUFICIENTE COMO PARA PROPORCIONAR LA CANTIDAD DE OXÍGENO QUE NECESITA EL CUERPO EN DESCANSO. CUANDO HACEMOS EJERCICIO, O ESTAMOS ASUSTADOS, NUESTRO CORAZÓN BOMBEA CON MÁS RAPIDEZ PARA AUMENTAR EL SUMINISTRO DE OXÍGENO.

EL CORAZÓN TIENE CUATRO CAVIDADES RODEADAS POR GRUESAS PAREDES DE MÚSCULO.

LAS PAREDES DE LAS ARTERIAS TIENEN TRES MEMBRANAS:

El aparato circulatorio trabaja en forma conjunta con otros aparatos del cuerpo. Suministra oxígeno y nutrientes a nuestro cuerpo trabajando junto con el aparato respiratorio. Al mismo tiempo, el aparato circulatorio ayuda a transportar los desechos y el dióxido de carbono al exterior del cuerpo.

Generalmente, late entre 60 y 100 veces por minuto, pero de ser necesario, puede hacerlo mucho más rápido. Late aproximadamente 100.000 veces por día, más de 30 millones de veces por año y aproximadamente 2.500 millones de veces a lo largo de una vida de 70 años.

Se encuentra entre los pulmones y sobre el sector izquierdo de la cavidad torácica. La parte inferior del corazón se divide en dos cavidades denominadas ventrículos derecho e izquierdo, que bombean sangre hacia el exterior del corazón. Los ventrículos están divididos por una pared denominada tabique interventricular.

La parte superior del corazón está formada por otras dos cavidades denominadas aurícula derecha e izquierda. Las aurículas derecha e izquierda reciben la sangre que ingresa en el corazón. Una pared denominada tabique interauricular divide la aurícula derecha de la izquierda, las cuales están separadas de los ventrículos por las válvulas auriculoventriculares.

La válvula tricúspide separa la aurícula derecha del ventrículo derecho, y la válvula mitral separa la aurícula izquierda del ventrículo izquierdo.

El endotelio o túnica íntima se encuentra en la parte interna y proporciona un recubrimiento suave para que la sangre fluya a medida que se desplaza por la arteria.

La túnica media es la parte media de la arteria, conformada por una capa de músculos y tejido elástico.

La túnica adventicia es la cubierta resistente que protege la parte externa de la arteria.