



Magdiel Sebastián Pérez verdugo

Lic. Alexia Hernández barrios

Universidad del sureste

Licenciatura en enfermería

Tapachula de Chiapas

07 de marzo del 2025

INTRODUCCIÓN

El aparato circulatorio es un sistema vital que juega un papel fundamental en el funcionamiento del organismo. Se encarga del transporte de sangre, nutrientes, gases y desechos a través del cuerpo, garantizando así la homeostasis y el correcto suministro de oxígeno a los tejidos. Este sistema está compuesto por el corazón, los vasos sanguíneos y la sangre, todos ellos trabajando en conjunto para mantener la salud del individuo.

Desarrollo

El aparato circulatorio es un sistema complejo y vital que se encarga del transporte de sangre a través del cuerpo. Este desarrollo se ha ido perfeccionando a lo largo de la evolución, permitiendo que los organismos multicelulares mantengan una adecuada homeostasis. En los humanos, el aparato circulatorio está compuesto principalmente por el corazón, los vasos sanguíneos y la sangre. El corazón actúa como una bomba, impulsando la sangre hacia los pulmones para la oxigenación y posteriormente distribuyéndola a todos los órganos y tejidos.

Los vasos sanguíneos, que incluyen arterias, venas y capilares, forman una vasta red que asegura que la sangre llegue a cada rincón del organismo. La sangre, por su parte, no solo transporta oxígeno y nutrientes, sino que también lleva hormonas, productos de desecho y células del sistema inmunológico. Este proceso de desarrollo y funcionamiento eficiente del aparato circulatorio es fundamental para mantener la vida y permite que el cuerpo opere de manera integrada y armoniosa.

El aparato circulatorio está compuesto por tres componentes principales: el corazón, los vasos sanguíneos y la sangre.

La vasta red que asegura que la sangre llegue a cada rincón del organismo. La sangre, por su parte, no solo transporta oxígeno y nutrientes, sino que también lleva hormonas, productos de desecho y células del sistema inmunológico.

Este proceso de desarrollo y funcionamiento eficiente del aparato circulatorio es fundamental para mantener la vida y permite que el cuerpo opere de manera integrada y armoniosa. El aparato circulatorio está compuesto por tres componentes principales: el corazón, los vasos sanguíneos y la sangre. El corazón es un órgano muscular que actúa como bomba, impulsando la sangre a través de todo el cuerpo. Está dividido en cuatro cavidades: dos aurículas y dos ventrículos, que trabajan en conjunto para asegurar la circulación eficiente de la sangre. La aurícula derecha recibe sangre desoxigenada del cuerpo, mientras que la aurícula izquierda recibe sangre oxigenada de los pulmones.

Conclusión

vasos sanguíneos. El propósito de este sistema es mantener a todas las células de tu cuerpo abastecidas de oxígeno y nutrientes frescos mientras elimina el dióxido de carbono y otros productos de desecho. Que también cumplen funciones tales como transporte transmisión de fuerza, defensa y mantenimiento del medio interno. Por otro lado, este sistema está formado por tres estructuras básicas llamadas: corazón, sangre y los vasos sanguíneos, entre ellos existe una conexión esencial para el funcionamiento del sistema circulatorio, en donde el corazón es el motor, que bombea la sangre que recorre nuestro cuerpo y los vasos sanguíneos son conductos por donde circula la sangre.