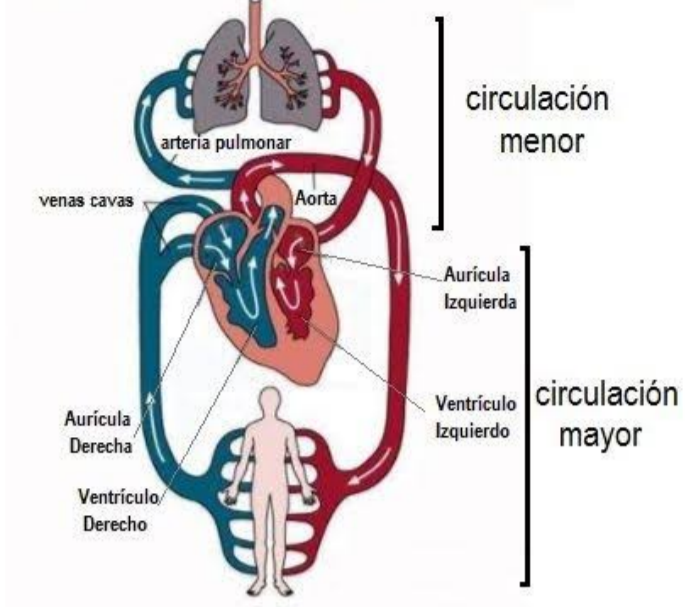


Circulación Mayor y Menor



CIRCULACIÓN MAYOR

Se lleva a cabo la

Es el

APARATO CARDIOVASCULAR

Se encarga de

Bompear, transportar y distribuir la sangre por todo el cuerpo.

Se lleva a cabo la

CIRCULACIÓN MENOR

Es el

Recorrido sanguíneo que va desde el corazón hacia los pulmones.

En el

La sangre viaja del ventrículo derecho por la arteria pulmonar, hasta los pulmones, las arterias pulmonares se dividen rápidamente hasta capilares que rodean a los sacos aéreos (alveolos).

Después

Desde los capilares, parte esta sangre rica en oxígeno, y debe volver al corazón para que sea llevada al resto del cuerpo por el circuito mayor.

Siguen

Hasta alcanzar las venas pulmonares, que suelen ser dos desde cada pulmón.

Al final

Estas cuatro venas pulmonares drenan finalmente a la aurícula izquierda (aquí acaba el circuito menor).

Recorrido que hace la sangre desde el corazón hacia el resto del organismo.

Su trayectoria

Comienza en el ventrículo izquierdo, sigue por la arteria aorta y a través de sus ramificaciones llegará a los capilares de todo el cuerpo.

Después

Este circuito retorna por las venas que drenan finalmente a las venas cavas, superior e inferior.

Seguidamente

Las venas cavas, superior e inferior, con toda esta sangre desaturada y propulsada en cada latido, drenan a la aurícula derecha (aquí acaba el circuito mayor).

Finalmente

Regresan de nuevo al corazón (derecho).

Se integra por

El corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares.

De ellos

El corazón es una bomba muscular y se considera el centro del sistema circulatorio.

De ellos

Las arterias transportan sangre oxigenada y con nutrientes desde el corazón hasta los tejidos.

De ellos

Las venas llevan sangre poco oxigenada en dirección del corazón (excepto las arterias y venas pulmonares).

De ellos

Los capilares son el sitio donde tiene lugar el intercambio de nutrientes y gases entre la sangre y los tejidos.

