

Yari Karina Hernandez Chacha

Aparato Cardiovascular.

El sistema vascular Sanguíneo consta de un órgano motor - el corazón cuyas contracciones bombean la sangre hacia las arterias.

El corazón posee cuatro cavidades: Las aurículas derecha e izquierda y los ventrículos derecho e izquierdo. La aurícula derecha recibe la Sangre venosa que proviene de los tejidos, traídas por las venas cavas superior e inferior y la traspasa al ventrículo derecho.

La sangre oxigenada retorna al corazón, más precisamente, a la aurícula izquierda por las venas pulmonares. De inmediato pasa al ventrículo izquierdo, cuyas contracciones la impulsan hacia la arteria aorta. Finalmente, a través de la arteria aorta y sus ramas se distribuye por todos los tejidos vascularizados del cuerpo.

Existe dos circuitos Sanguíneos. El pulmonar, que conduce la Sangre desde el corazón derecho hasta los pulmones y la devuelve al corazón izquierdo. El sistémico, que conduce la sangre desde el corazón izquierdo hasta los tejidos y la devuelve al corazón derecho.

Las válvulas izquierda e derecha auriculoventriculares llamadas "tricúspide, y mitral".

Evita que la Sangre retorne a las aurículas durante la contracción Ventricular (sístole).

Las válvulas separan el ventrículo izquierdo de la arteria aorta y el ventrículo derecho pulmonar, conocidas como Válvulas Semilunares.

El corazón es un órgano contractil hueco, cuya pared consta de tres capas

La interna o endocardio, la media o miocardio y la externa o epicardio.

Endocardio no es homogéneo. Posee tres capas: la endotelial en contacto con la sangre, la subendotelial y la subendocárdica.

- La capa endotelial consta de un epitelio plano simple o endotelio y de una franja delgada de tejido conectivo laxo.
- La capa subendotelial es la más gruesa del endocardio y está formada por tejido conectivo denso rico en fibras elásticas.
- La capa subendocárdica está compuesta por tejido conectivo laxo que suele contener células adiposas y a los vasos y nervios procedentes del epicardio.

Miocardio es la capa más gruesa de la pared del corazón. Está compuesto por tejido muscular estriado cardíaco.

Epicardio es la capa externa del corazón y al exterior la hoja visceral del pericardio.

Pericardio parietal está separado del epicardio por la cavidad pericárdica.

Los capilares sanguíneos que irrigan el corazón proceden las arterias coronarias.

Arteria elástica son la de mayor diámetro del organismo.

Arterio muscular son gruesas en relación al calibre de los vasos.

Las venas se clasifican en 3 grupos: llamadas vénulas, las de pequeño y mediano calibre, y las grandes calibres.

El sistema vascular linfático está compuesto por vasos que recogen el líquido tisular que no es drenado por los capilares del sistema vascular sanguíneo y lo transporta para volverlo en este último luego de atravesar los ganglios linfáticos.