



Nombre de alumno: Velázquez Herrera Britney Michell.

Nombre del profesor: Morales Hernández Felipe Antonio

Trabajo: Fisiología y fisiopatología del sistema cardiovascular

Materia: Fisiopatología II

Grado: 5to Cuatrimestre.

Grupo: LEN "A".

Comitán de Domínguez Chiapas a enero de 20

FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR

Válvulas cardíacas

Las válvulas que controlan el flujo de la sangre por el corazón son cuatro:

válvula tricúspide controla el flujo sanguíneo entre la aurícula derecha y el ventrículo derecho.

válvula mitral permite que la sangre rica en oxígeno proveniente de los pulmones pase de la aurícula izquierda al ventrículo izquierdo.

válvula pulmonar controla el flujo sanguíneo del ventrículo derecho a las arterias pulmonares

válvula aórtica permite que la sangre rica en oxígeno pase del ventrículo izquierdo a la aorta, la arteria más grande del cuerpo

El aparato circulatorio

El corazón y el aparato circulatorio componen el aparato cardiovascular

La sangre es transportada desde el corazón al resto del cuerpo por medio de una red compleja de arterias, arteriolas y capilares y regresa al corazón por las vénulas y venas

El corazón tiene 4 cavidades:

cavidades superiores

aurícula izquierda y aurícula derecha

cavidades inferiores

Ventrícula izquierda y aurícula derecha

Una pared muscular denominada tabique separa las aurículas izquierda y derecha y los ventrículos izquierdo y derecho

Capas del corazón

El corazón se conforma de 3 capas:

Epicardio

lámina visceral del pericardio seroso. Compuesto por células mesoteliales, tejido adiposo y tejido conectivo

Miocardio

Capa muscular, Compuesto por células musculares cardíacas (cardiomiocitos), es el encargado del bombeo de la sangre

Endocardio

Cubre la superficie interna de las cámaras del corazón y las válvulas. Compuesto por una capa de células endoteliales y una capa de tejido conectivo subendocárdico

