



**Nombre de alumnos: Jesús Imanol Vera Pérez**

**Nombre del profesor: Beatriz Gordillo**

**Nombre del trabajo : Ensayo**

**Materia: Enfermería quirúrgica**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: quinto**

**Grupo: B**

# Anatomía y fisiología del aparato circulatorio

## Se compone de

Que es

Es aquel que transporta líquidos por todo el organismo por medio de vías

Funciones

Transportar oxígeno y nutrientes al sistema

Corazón

Compuesta de dos bombas cardiacas

Ventrículos

ventrículo derecho

impulsa la sangre pobre en oxígeno que procede de la circulación sistémica y

ventrículo izquierdo

impulsa la sangre rica en oxígeno, que vuelve al corazón desde la circulación pulmonar, a través del sistema arterial por la aorta y sus ramas

Músculo

Endocardio o capa interna

Es una fina membrana que tapiza interiormente las cavidades cardiacas.

Miocardio o capa media

Es el músculo cardíaco. Está formado por fibras de músculo estriado con la particularidad de ser involuntario

Pericardio o capa externa

Es una membrana que recubre todo el corazón

Pericardio fibroso

Pericardio seroso

Cavidades

Aurícula derecha

desembocan la vena cava inferior y la vena cava superior.

A la aurícula izquierda

desembocan las venas pulmonares, que llevan

Ventrículo derecho

Ventrículo izquierdo

VASOS SANGUÍNEOS

Capas de esta

Túnica íntima,

un revestimiento interno compuesto por una sola capa de células epiteliales extremadamente aplanadas

Túnica media

una capa media compuesta principalmente por músculo liso.

Túnica adventicia

una capa o lámina más externa de tejido conectivo.

ARTERIAS

Clasificación

son vasos sanguíneos que transportan la sangre a una presión relativamente elevada y distribuyen por todo el organismo

grandes arterias elásticas

poseen numerosas láminas de fibras elásticas en sus paredes

arterias musculares

Calibre mediano

tienen paredes que principalmente constan de fibras musculares lisas

de calibre pequeño y las arteriolas

Son estrechas y se contraen debido a su estructura bajo presión

devuelven la sangre pobre en oxígeno desde los lechos capilares al corazón, lo que les confiere su aspecto de color azul oscuro

Venas

Clasificación

Las vénulas

Son pequeñas y drenan a los capilares

venas medias

poseen válvulas venosas, o pliegues pasivos que permiten el flujo sanguíneo hacia el corazón, drenan a los plexos venosos

venas grandes

poseen anchos fascículos longitudinales de músculo liso y una túnica adventicia bien desarrollada

CAPILARES SANGUÍNEOS

redes que conectan las arteriolas y las vénulas

conectan los lados arterial y venoso de la circulación y permiten el intercambio de materiales con el líquido extracelular

Recogen los desechos sobrantes del organismo y espacio intersticial y lo drena en las vénulas

Músculo cardíaco y liso

CARDÍACO

músculo estriado que se halla en las paredes del corazón

Se halla en el miocardio

Es estriado y permite la contracción sin que se rompa

Liso

carece de estrías

Se encuentra en todos los tejidos

Bibliografía . Antología de enfermería clínica . UDS. Universidad del sureste. PDF . Recuperado el 3 de marzo del 2021