

MORFOLOGIA

“SISTEMA CARDIOVASCULAR”

CATEDRATICO:

KARINA HERNANDEZ SALAZAR

ALUMNA:

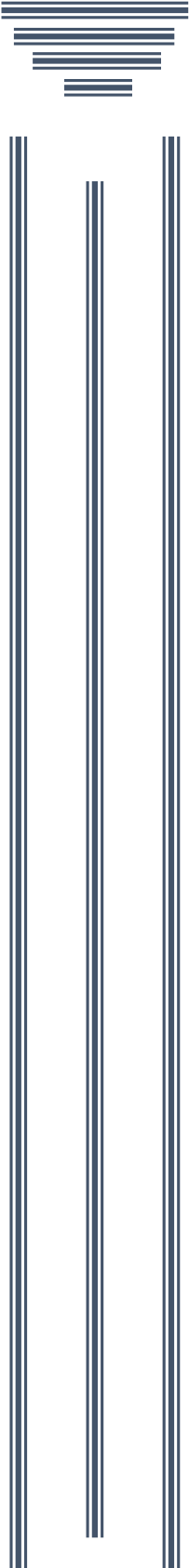
ANDREA CITLALI MAZA LOPEZ

ESPECIALIDAD:

MEDICINA HUMANA I

SEMESTRE:

PRIMERO



SISTEMA CARDIOVASCULAR

Comprende a todas aquellas estructuras y órganos que se encarguen del transporte de la sangre

Está formado por

Su función es

La función básica del sistema cardiovascular es la de bombear la sangre para conducir el oxígeno y otras sustancias nutritivas hacia los tejidos, eliminar los productos residuales y transportar sustancias, como las hormonas, desde una parte a otra del organismo.

El corazón

Es un órgano muscular hueco, del tamaño de un puño. Se aloja en el centro del tórax (MEDIASTINO). Su única función es bombear la sangre hacia todo el cuerpo.

Histológicamente en el corazón se distinguen tres capas de diferentes tejidos que, del interior al exterior se denominan endocardio, miocardio y pericardio. Interiormente, el corazón está dividido en cuatro cavidades: las dos superiores se llaman AURÍCULAS, y las dos inferiores, VENTRÍCULOS.

Los vasos sanguíneos

Compuesto por las venas, arterias y capilares.

venas

Son vasos de paredes delgadas. Nacen en las aurículas y llevan sangre con CO₂ del cuerpo hacia el corazón. Excepto las venas pulmonares, que llevan sangre oxigenada desde los pulmones al corazón.

arterias

Son vasos de paredes gruesas. Nacen de los ventrículos y llevan sangre con oxígeno desde el corazón al resto del cuerpo. Del ventrículo izquierdo nace la Arteria aorta, que se ramifica en dos Arterias Coronarias, y del derecho nace la Arteria pulmonar

capilares

Son vasos muy finos y de paredes muy delgadas, que unen venas con arterias. Su única función es la de favorecer el intercambio gaseoso y de sustancias entre la sangre y los tejidos.

La sangre transportada por las venas al corazón pasa a los pulmones donde se realiza el intercambio de gases.

A esto se le denomina circulación menor.

La circulación mayor se da cuando la sangre ya oxigenada a través de los vasos sanguíneos irriga a todo el cuerpo

Sistema Circulatorio

