



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Diana Paola Perez Briones

Nombre del tema: Aparato Cardiocirculatorio

Parcial: 4^{to}

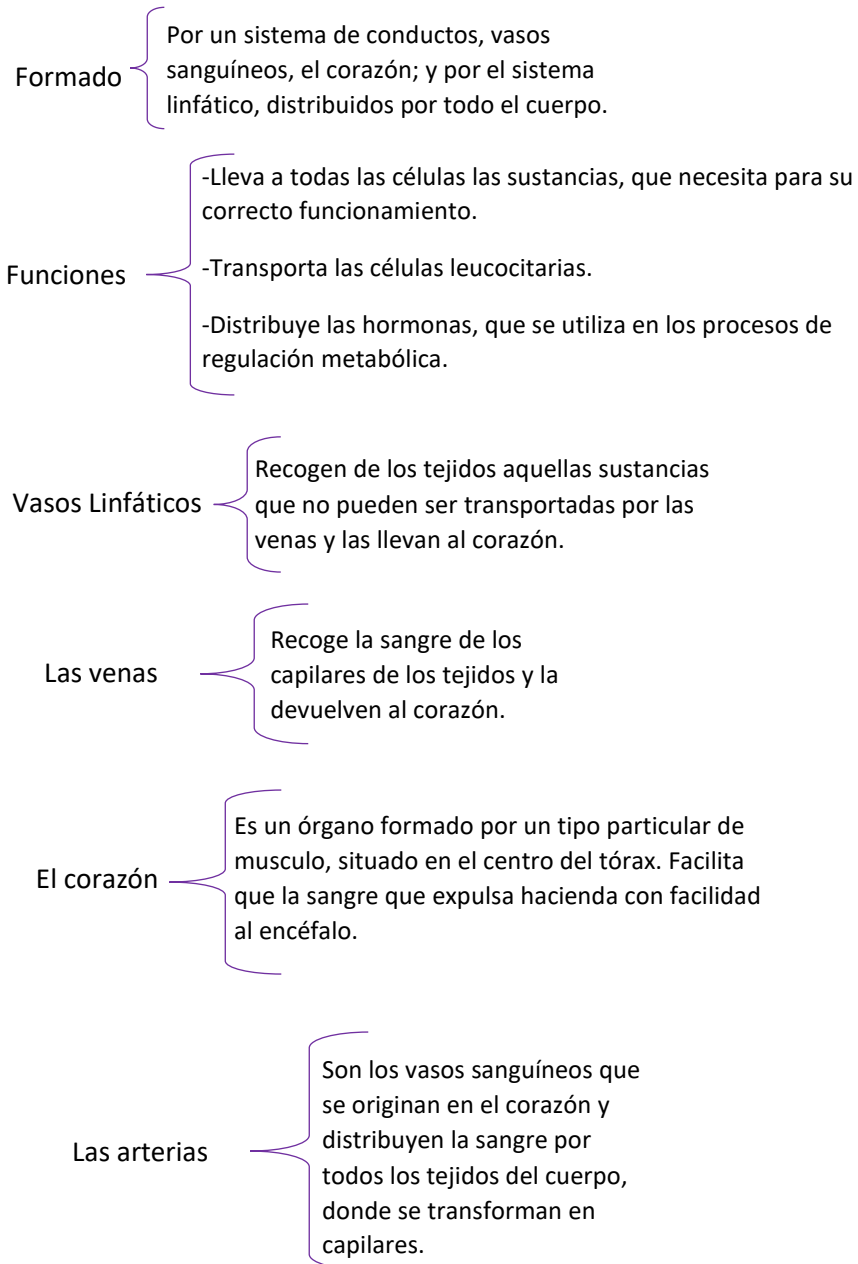
Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 1^e

Aparato Cardiocirculatorio



El corazón

Aurícula Derecha

A ella llega la vena cava superior y la vena cava inferior, que trae la sangre de todo el cuerpo y se comunica con el ventrículo derecho por un orificio donde está la válvula tricúspide, tiene 2 valvas.

Aurícula izquierda

Recibe la sangre procedente de los pulmones a través de las venas pulmonares. Comunica con el ventrículo izquierdo por un orificio por donde está la válvula mitral, que tiene 3.

Ventrículo derecho

Recibe la sangre de la aurícula derecha y de él sale la arteria pulmonar. La arteria pulmonar está la válvula pulmonar, que evita que la sangre regrese al ventrículo.

Ventrículo izquierdo

Recibe la sangre de la aurícula izquierda y de él sale la arteria aorta que lleva la sangre a todo el cuerpo.

Endocardio o capa interna

Fina capa de células epiteliales planas que está en contacto directo con la sangre.

Miocardio o capa media

Tejido muscular estriado pero involucrado que impulsa la sangre. El miocardio es más grueso en los ventrículos que en las aurículas.

La Circulación Sanguínea

Circulación Menor o pulmonar

Comienza en el ventrículo derecho al que llega a la sangre desoxigenada recogida del todo el cuerpo por las venas cava superior e inferior que la transporta hasta la aurícula derecha, llegando al ventrículo derecho, después de atravesar la válvula tricúspide.

Desde el ventrículo derecho la sangre sale por la arteria pulmonar de sus ramas derecha e izquierda, y es transportada a los pulmones.

Circulación mayor o Sistémica

Comienza en el ventrículo izquierdo, al que llega a la sangre recogida por la aurícula izquierda procedente de los pulmones, donde se cargó de O₂.

Se forman vénulas y venas que se reúnen en dos venas pulmonares.

Sistema porta epatico

Es un sistema venoso integrado por la vena porta epatica, que recoge la sangre procedente de estómago, intestino delgado, intestino grueso, vaso, páncreas y vesícula biliar y la lleva al hígado.

Después de atravesar el hígado, la sangre sale por la vena epatica, la cual lleva sangre desoxigenada y cargada de nutrientes.