



Mi Universidad

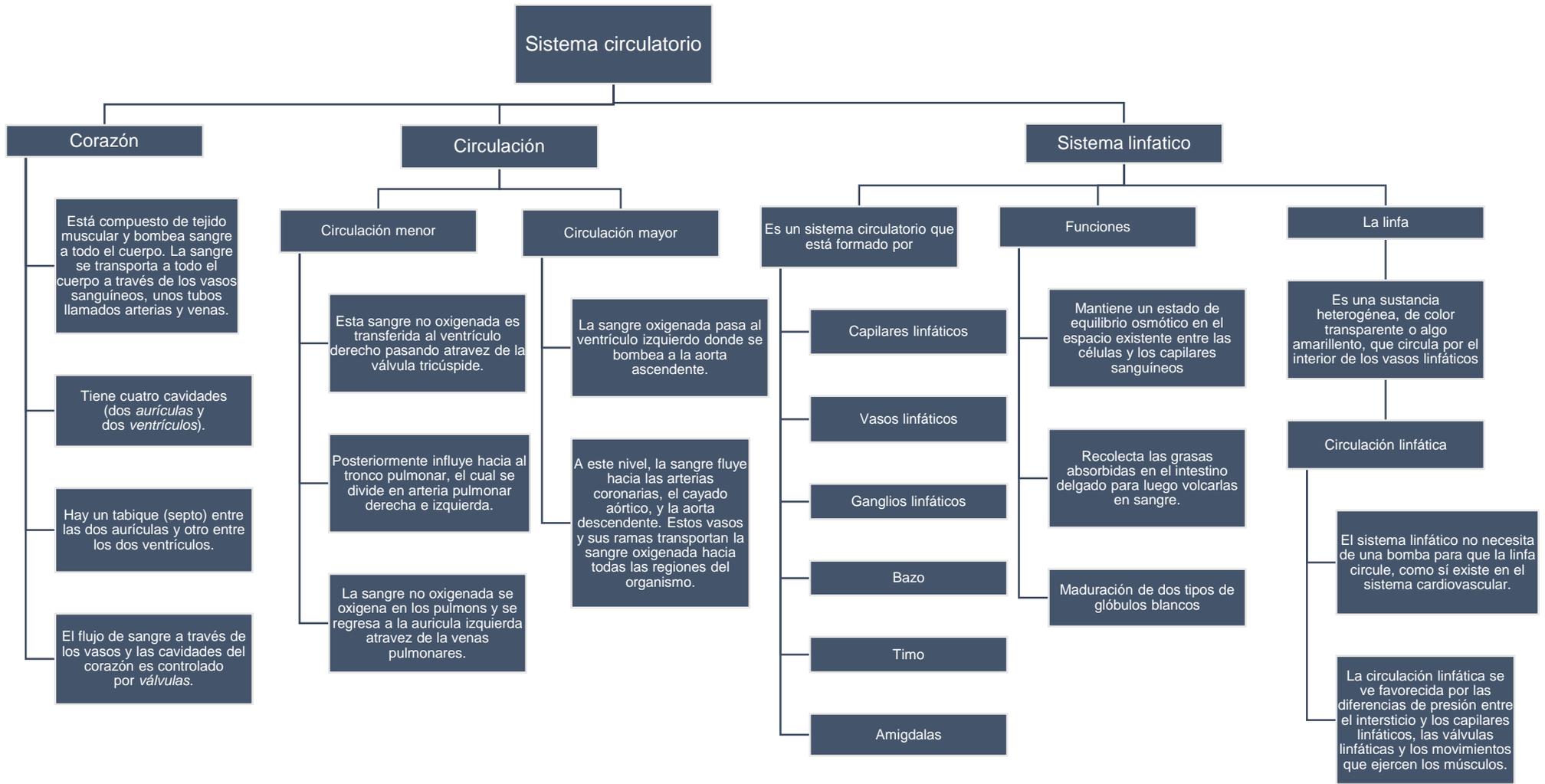
Nombre del Alumno: Alma Azucena Claudio González

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 2



Sistema circulatorio

Corazón

Está compuesto de tejido muscular y bombea sangre a todo el cuerpo. La sangre se transporta a todo el cuerpo a través de los vasos sanguíneos, unos tubos llamados arterias y venas.

Tiene cuatro cavidades (dos aurículas y dos ventrículos).

Hay un tabique (septo) entre las dos aurículas y otro entre los dos ventrículos.

El flujo de sangre a través de los vasos y las cavidades del corazón es controlado por válvulas.

Circulación

Circulación menor

Esta sangre no oxigenada es transferida al ventrículo derecho pasando a través de la válvula tricúspide.

Posteriormente influye hacia al tronco pulmonar, el cual se divide en arteria pulmonar derecha e izquierda.

La sangre no oxigenada se oxigena en los pulmones y se regresa a la aurícula izquierda a través de las venas pulmonares.

Circulación mayor

La sangre oxigenada pasa al ventrículo izquierdo donde se bombea a la aorta ascendente.

A este nivel, la sangre fluye hacia las arterias coronarias, el cayado aórtico, y la aorta descendente. Estos vasos y sus ramas transportan la sangre oxigenada hacia todas las regiones del organismo.

Sistema linfatico

Es un sistema circulatorio que está formado por

Capilares linfáticos

Vasos linfáticos

Ganglios linfáticos

Bazo

Timo

Amígdalas

Funciones

Mantiene un estado de equilibrio osmótico en el espacio existente entre las células y los capilares sanguíneos

Recolecta las grasas absorbidas en el intestino delgado para luego volcarlas en sangre.

Maduración de dos tipos de glóbulos blancos

La linfa

Es una sustancia heterogénea, de color transparente o algo amarillento, que circula por el interior de los vasos linfáticos

Circulación linfática

El sistema linfático no necesita de una bomba para que la linfa circule, como sí existe en el sistema cardiovascular.

La circulación linfática se ve favorecida por las diferencias de presión entre el intersticio y los capilares linfáticos, las válvulas linfáticas y los movimientos que ejercen los músculos.