

**Nombre de alumno: Alondra Yazmin Ventura Espinoza.**

**Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa.**

**Nombre del trabajo: Mapa Conceptual del Aparato circulatorio “Corazón”**

**Materia: Anatomía y Fisiología II**

**Grado: 2° Cuatrimestre**

**Grupo: “A”**

# Aparato Circulatorio "Corazón"

Se encarga de bombear, transportar y distribuir la sangre por todo el cuerpo de manera interna; el centro de este aparato circulatorio es el Corazón.

Los componentes de este aparato son: sangre, corazón, vasos sanguíneos.

Las funciones de lo antes mencionado son: Retirar los desechos de las células, Distribuir los nutrientes, Ayudar a la respiración celular, Mantener constante la temperatura del cuerpo, Transportar proteínas y células.

La circulación es el fenómeno por el cual la sangre sale del corazón por las arterias y regresa por las venas es decir realiza un "cicuito".

**Circulación Mayor:**  
ventrículo izquierdo, la sangre sale por la arteria AORTA.

Distribuye la sangre a los tejidos donde deja el oxígeno y los nutrientes y recibe CO<sub>2</sub> y productos de desechos, así la sangre arterial se convierte en sangre venosa.

La sangre venosa va a los capilares venosos y luego va a venas para pasar a: venas cava superior e inferior, ventrículo derecho.  
Termina la circulación mayor.

**Circulación Menor:**  
ventrículo derecho, la sangre sale por la arteria pulmonar.

Penetra a los pulmones y deja el CO<sub>2</sub> de la sangre y se carga con oxígeno con la cual se convierte en sangre arterial.

La sangre arterial pasa por los capilares a las 4 venas pulmonares, que salen de ambos pulmones y llegan a: aurícula izquierda, ventrículo izquierdo.  
Termina la circulación menor.