



# **UDA**

## **Mi Universidad**

**Nombre del Alumno: Yubitza Ascencio Galera.**

**Nombre del tema: súper nota.**

**Parcial: 3°.**

**Nombre de la Materia: anatomía y fisiología.**

**Nombre del profesor: Fernando Romero Peralta.**

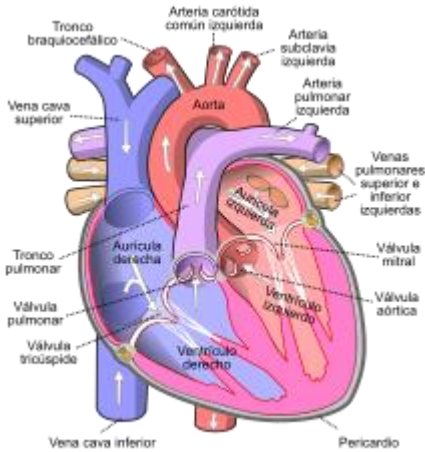
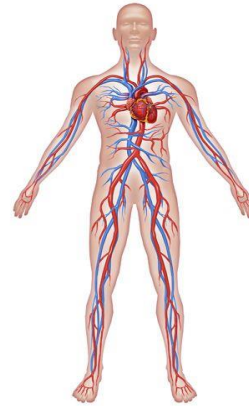
**Nombre de la Licenciatura: Enfermería**

**Cuatrimestre: 2°.**

*27 de febrero del 2022.*

# APARATO CIRCULATORIO.

El sistema cardiovascular está formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre), en un circuito cerrado de tubos elásticos (los vasos).



El corazón se compone de dos bombas musculares que, aunque adyacentes, actúan en serie y dividen la circulación en dos partes: las circulaciones o circuitos pulmonar y sistémico. El ventrículo derecho impulsa la sangre pobre en oxígeno que procede de la circulación sistémica y la lleva a los pulmones a través de las arterias pulmonares. El ventrículo izquierdo impulsa la sangre rica en oxígeno, que vuelve al corazón desde la circulación pulmonar, a través del sistema arterial (la aorta y sus ramas), con intercambio de oxígeno y nutrientes por dióxido de carbono en los capilares del resto del cuerpo.

**Circulación mayor:** lleva la sangre oxigenada del corazón a todas las regiones del cuerpo, excepto a los pulmones, y luego de regreso al corazón.

**Circulación menor:** lleva sangre del corazón a los pulmones y de estos al corazón.

