



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: alejandra cruz perez Nombre del*

*tema: ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO*

*CARDIOVASCULAR*

*Parcial:1*

*Nombre de la Materia : ENFERMERÍA CLÍNICA*

*Nombre del profesor: SELENE RAMIREZ REYES*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería Cuatrimestre: 5*

---

## **INTRODUCCIÓN**

**El sistema circulatorio se encarga de bombear, transportar y distribuir la sangre por todo el cuerpo. Se integra con el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. El corazón es una bomba muscular y se considera el centro del sistema circulatorio.**

---

# ***ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO CARDIOVASCULAR***

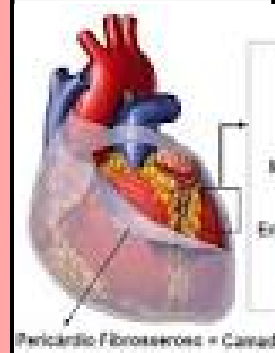
---

## **CONCLUSIÓN**

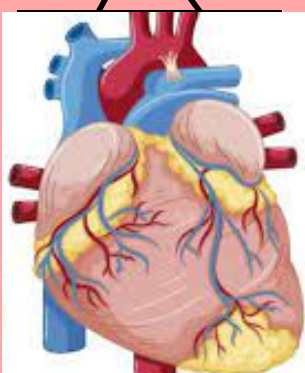
**El sistema cardiovascular está formado por el corazón y los vasos sanguíneos: arterias, venas y capilares. Se trata de un sistema de transporte en el que una bomba muscular (el corazón) proporciona la energía necesaria para mover el contenido (la sangre), en un circuito cerrado de tubos elásticos (los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

# ANATOMIA Y FISIOLOGIA DEL APARATO CARDIOVASCULAR

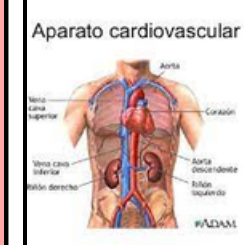
- La Unidad 3 se llama Anatomía y fisiología del sistema cardiovascular, el cual es la ruta por la que las células del organismo reciben el oxígeno y los nutrientes a través de la sangre.



Vasos sanguíneos, arterias, venas y capilares.



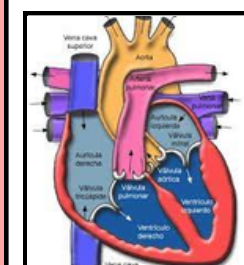
- Con cada latido el corazón impulsa una cantidad (habitualmente, 60-90 ml) de esa sangre hacia los vasos sanguíneos. Son fundamentalmente los ventrículos los que se encargan del trabajo de impulsar la sangre. Las aurículas, en cambio, contribuyen al relleno óptimo de los ventrículos en cada latido.



El sistema circulatorio tiene como función principal el aporte y remoción de gases, nutrientes, hormonas, etc. de los diferentes órganos y tejidos del cuerpo, lo que se cumple mediante el funcionamiento integrado del corazón, los vasos sanguíneos y la sangre.



Sistema circulatorio. El sistema circulatorio consta del corazón y la vasculatura: las arterias y las venas.



Las fases del ciclo cardíaco son la sístole auricular (a), la contracción isométrica (b), la eyección máxima (c), la disminución de la eyección (d), la fase protodiastólica (e), la relajación isométrica (f), el llenado rápido (g) y la diastasis o llenado lento del ventrículo izquierdo (h).

