



**Mi Universidad**

**Super Nota**

*Nombre del Alumno: Tammara Michelle Avendaño Valderrama*

*Nombre del tema: Aparato Circulatorio*

*Nombre de la Materia: Patología del Niño y Adolescente*

*Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López*

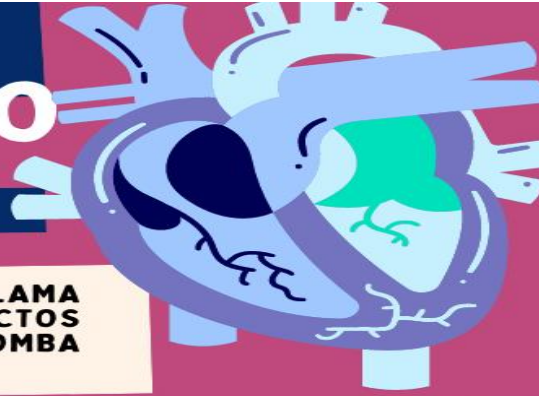
*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en Enfermería*

*Cuatrimestre: Quinto Cuatrimestre*

# APARATO CIRCULATORIO

¿QUE ES?

ESTÁ CONSTITUIDO POR UN FLUIDO QUE SE LLAMA SANGRE, UN CONJUNTO DE CONDUCTOS (ARTERIAS, VENAS, CAPILARES) Y UNA BOMBA IMPULSORA QUE ES EL CORAZÓN

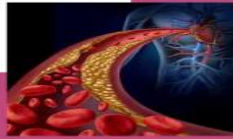


EL CORAZÓN TIENE 4 CÁMARAS, LA SANGRE SIGUE 2 CIRCUITOS DIFERENTES: LA CIRCULACIÓN PULMONAR; PARA QUE SE OXIGENE Y LA CIRCULACIÓN SISTÉMICA: DISTRIBUYE LA SANGRE A TODO EL ORGANISMO

## ALGUNAS PATOLOGIAS QUE SUFRE SON

### ATEROSCLEROSIS

Se produce cuando se depositan placas de colesterol en las arterias, dejando menos sitio para que pase la sangre



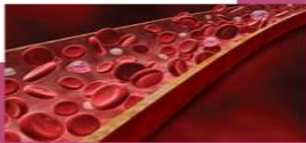
### INSUFICIENCIA CARDÍACA

La insuficiencia cardíaca se produce cuando el corazón no bombea toda la sangre que necesitan los órganos



### ANEMIA

Concentración de hemoglobina en la sangre es baja. Como la hemoglobina se encarga del transporte de oxígeno, no llega suficiente oxígeno a los tejidos, lo que origina fatiga y cansancio



### INFARTO DE MIOCARDIO

Afección que se da porque en las arterias coronarias se ha formado un coágulo o una placa de ateroma que impide que lleguen los nutrientes y el oxígeno a las células, provocando la muerte de estas



### ARRITMIAS

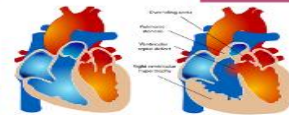
Alteración del ritmo cardíaco del corazón. Desencadena que la sangre tenga problemas para llegar eficazmente a los órganos:

- Taquicardia: es una aceleración del ritmo cardíaco.
- Bradicardia: es la deceleración del ritmo cardíaco.



### TETRALOGIA DE FALLOT

Afección de la estructura del corazón, hacen que este órgano irrigue sangre con una cantidad insuficiente de oxígeno hacia el resto del cuerpo



## ATENCIÓN DE ENFERMERÍA

- Es de utilidad conocer algunos valores analíticos como son: pH, pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub>, bicarbonato, exceso de bases y ácido láctico medidos en arteria y/o vena
- Monitoreo cardíaco: F.C, F.R. y pulsioximetría
- Monitorización hemodinámica invasiva: presiones intravasculares del paciente crítico (Tensión Arterial, Presión Venosa Central, Presión Arterial Periférica, Presión Capilar Pulmonar)
- Manejo del catéter venoso central periférico
- Reanimación cardiopulmonar



UDS (2022). Antología de Patología del Niño y el Adolescente :  
Aparato circulatorio y enfermedades mas frecuentes.

Recuperado el 8 de febrero de 2023, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/24ddc825e1e790902ddcd45ca84fab36-LC-LEN504%20PATOLOGIA%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20ADOLESCENTE.pdf>