



# Mi Universidad

**Súper Nota**

***Nombre del Alumno:*** Carlos César López Ramírez

***Nombre del tema:*** tercera unidad

***Parcial:*** primero

***Nombre de la Materia:*** Patología del niño y del adolescente

***Nombre del profesor:*** Beatriz Gordillo López

***Nombre de la Licenciatura:*** Enfermería

***Cuatrimestre:*** Quinto

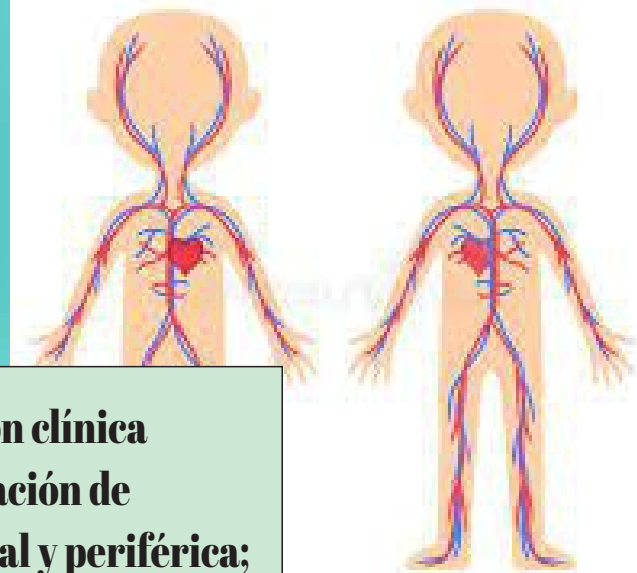
***Lugar y Fecha de elaboración 14 de febrero del 2023***

*Comitán de Domínguez, Chiapas a*

# Atención de enfermería en pacientes con afecciones del aparato circulatorio.

## Valoración de enfermería

En la valoración cardíaca es importante que se incluyan los antecedentes familiares (Historia clínica).



Dentro de las medidas no invasivas para la exploración clínica están la tensión arterial, frecuencia cardíaca y saturación de oxígeno; además es útil conocer la temperatura central y periférica; apoyándonos de técnicas exploratorias como la electrocardiografía, radiografía de tórax, ecocardiografía

## CUIDADOS GENERALES DE ENFERMERÍA

Electrocardiograma (ECG): Es un gráfico en el que se estudian las variaciones de voltaje en relación con el tiempo. En un formato especialmente adaptado de tiras de papel milimetrado esencialmente, se registra la actividad de la corriente eléctrica que se está desarrollando en el corazón durante un tiempo determinado



Monitoreo cardíaco: Su uso permite controlar las funciones vitales, no siempre implica gravedad sino la necesidad de un control exhaustivo de las funciones vitales.

Reanimación cardiopulmonar: Es un conjunto de maniobras destinadas a sustituir y restaurar la respiración y la circulación espontánea

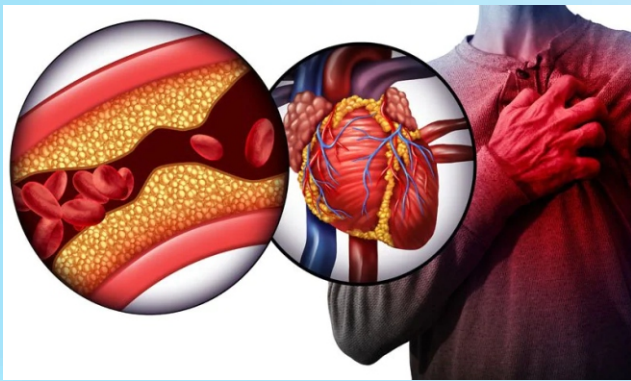
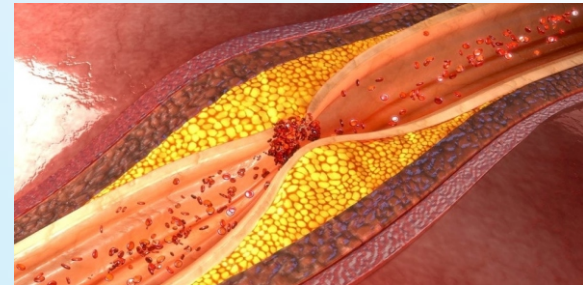


# Patología que afecta más frecuente el aparato circulatorio

## Enfermedades

Las enfermedades del aparato circulatorio se pueden clasificar según si afectan a los vasos sanguíneos, al corazón o a la sangre.

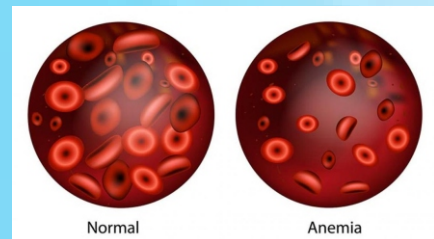
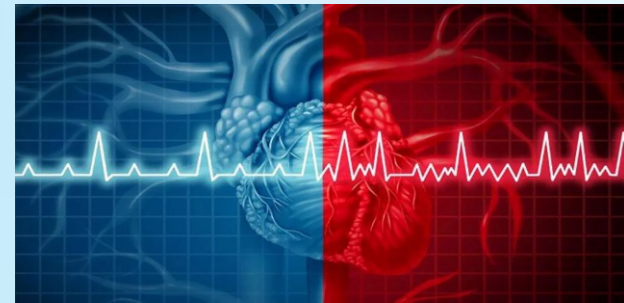
La aterosclerosis se produce cuando se depositan placas de colesterol en las arterias, dejando menos sitio para que pase la sangre y facilitando la formación de coágulos que la taponen e impidan que la sangre pueda circular.



Infarto de miocardio.

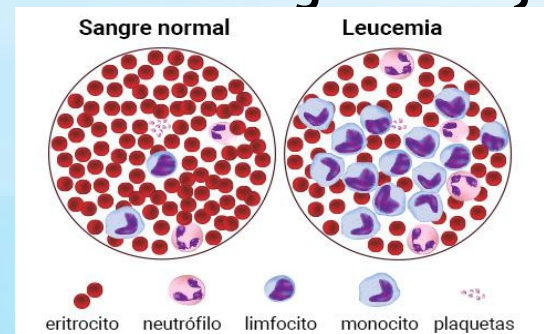
Las células del miocardio (tejido muscular del corazón) toman la sangre de las arterias coronarias. Si estas arterias no pueden aportar la sangre necesaria por que se ha formado un coágulo o una placa de ateroma que impide que lleguen los nutrientes y el oxígeno a las células, las células mueren y la persona sufre un infarto

La arritmia cardíaca es la alteración del ritmo cardíaco del corazón. frecuentes Taquicardia y Bradicardia.



La anemia se produce cuando la concentración de hemoglobina en la sangre es baja

La leucemia o “cáncer de la sangre” es una enfermedad que afecta a las células de la médula ósea, el órgano encargado de fabricar la sangre. Se produce un aumento excesivo de glóbulos blancos anormales, disminuyendo el número de glóbulos rojos y plaquetas.

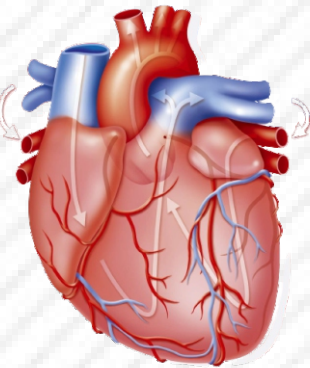


# Aparato Circulatorio

Es un sistema de transporte interno que utilizan los seres vivos para trasladar dentro de su organismo elementos nutritivos, metabolitos, oxígeno, dióxido de carbono, hormonas y otras sustancias.



En el ser humano el sistema circulatorio 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 es una estructura muscular que se contrae regularmente y mantiene la sangre en constante movimiento dentro de los vasos sanguíneos.

**Las personas y todos los mamíferos disponen de un sistema circulatorio doble.**

Los componentes principales del sistema cardiovascular humano son el corazón, la sangre, y los vasos sanguíneos.

El corazón tiene 4 cámaras, la sangre sigue 2 circuitos diferentes: la circulación pulmonar que lleva la sangre del ventrículo derecho a los pulmones para que se oxigene y la circulación sistémica que lleva la sangre oxigenada del ventrículo izquierdo a todos los órganos y tejidos del organismo. La sangre se compone de plasma, glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

