

**Nombre del alumno:** Jeniffer Yuleni Maldonado Zunun

**Nombre de la materia:** PATOLOGIA DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE

**Tema:** -Aparato Circulatorio

-Patología que afecta más frecuente al aparato circulatorio

-Atención de enfermería en pacientes con afecciones del aparato circulatorio

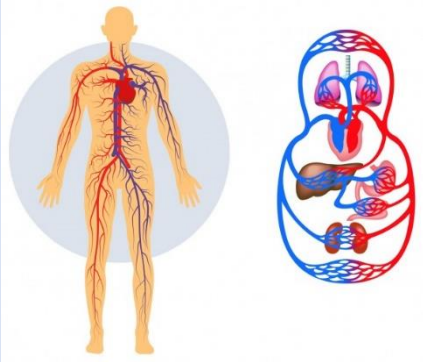
**Nombre del profesor:** Beatriz Gordillo López

**Nombre de la licenciatura:** Licenciatura en Enfermería

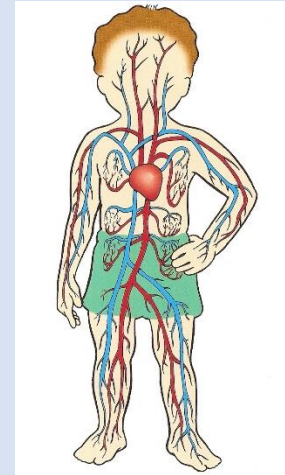
**Cuatrimestre:** 5to Cuatrimestre



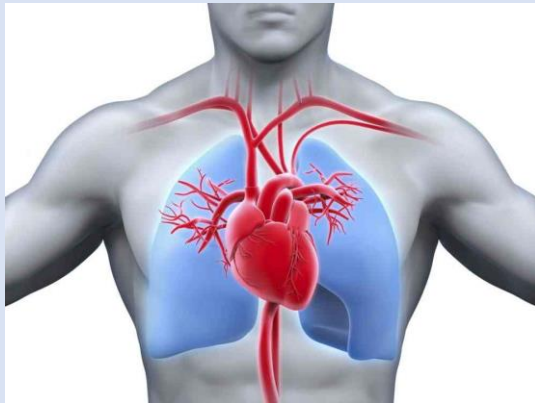
El aparato circulatorio es un sistema de transporte interno que utilizan los seres vivos para trasladar dentro de su organismo elementos nutritivos, metabolitos, oxígeno, dióxido de carbono, hormonas y otras sustancias.



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



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.

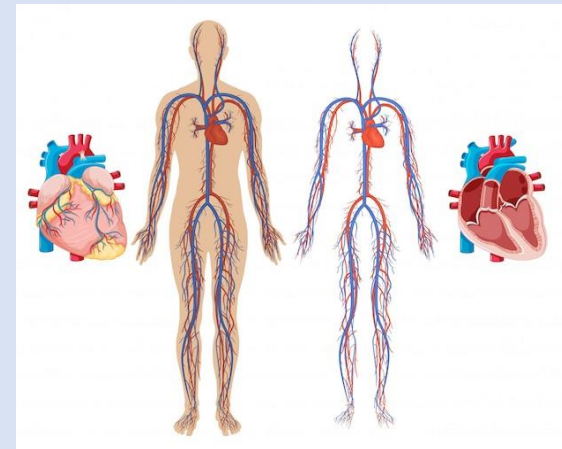


## APARATO CIRCULATORIO

La sangre se compone de plasma, glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.

La sangre contiene glóbulos rojos ricos en hemoglobina que transportan el oxígeno hasta todas las células del cuerpo.

Un adulto promedio contiene aproximadamente 5 litros de sangre, lo que representa aproximadamente el 7 % de su peso corporal total.



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



Algunas de las principales enfermedades que afectan al aparato circulatorio son:

- Enfermedades de los vasos sanguíneos
- Tensión alta o hipertensión



La arritmia cardíaca es la alteración del ritmo cardíaco del corazón. Si por algún motivo estos nódulos cambian su ritmo, la sangre tiene más problemas para llegar eficazmente a los órganos.

PATOLOGÍA QUE AFECTA MÁS FRECUENTE AL APARATO CIRCULATORIO (ENFERMEDADES)

La anemia se produce cuando la concentración de hemoglobina en la sangre es baja. También puede ir acompañada de una disminución en el número de glóbulos rojos.



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.



En la valoración cardiaca es importante que se incluyan los antecedentes familiares, así como también debe realizarse una inspección y auscultación cardiopulmonar, palpación del abdomen



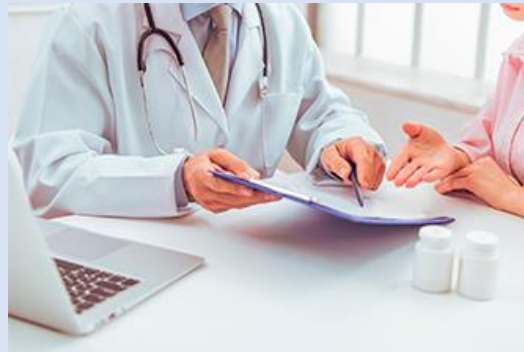
Dentro de las medidas no invasivas para la exploración clínica están la tensión arterial, frecuencia cardiaca y saturación de oxígeno; además es útil conocer la temperatura central y periférica



**ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN  
PACIENTES CON AFECCIONES  
DEL APARATO CIRCULATORIO**



apoyándonos de técnicas exploratorias como la electrocardiografía, radiografía de tórax, ecocardiografía y si disponemos de accesos vasculares, podremos medir de forma interrumpida la tensión arterial, la presión venosa central y las presiones en distintos lugares del árbol circulatorio y cavidades cardiacas



**Cuidados generales de Enfermería:**

- Electrocardiograma (ECG)
- Monitoreo cardiaco
- Monitoreo hemodinámico
- Catéter central periférico

**FUENTE BIBLIOGRAFICA:**

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