

**Mi Universidad**

**Súper nota**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** ISELA YANET HERNÁNDEZ MÉNDEZ

**ACTIVIDAD 2:** ELABORACIÓN DE UNA SÚPER NOTA DEL APARATO CIRCULATORIO

**NOMBRE DE LA MATERIA:** PATOLOGÍA DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE

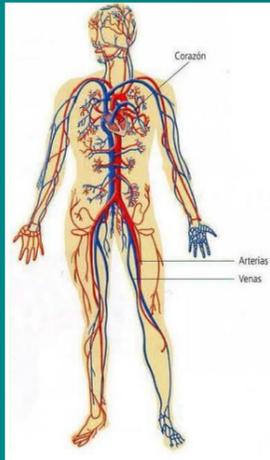
**NOMBRE DEL PROFESOR:** LIC. BEATRIZ GORDILLO LÓPEZ

**CARRERA:** LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

**GRADO:** QUINTO CUATRIMESTRE

# Aparato circulatorio

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



Constituido por:

❖ Fluido llamado sangre:

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

❖ Conductos (arterias, venas y capilares).

❖ Bomba impulsora que es el corazón:

El corazón es una estructura muscular que contrae regularmente y mantiene la sangre en constante movimiento dentro de los vasos sanguíneos.

## Patología que afecta más frecuente el aparato circulatorio

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 el aparato circulatorio son:



### Enfermedades de los vasos sanguíneos

❖ Tensión alta o hipertensión:

Es una medida de la presión sanguínea en el interior de las arterias.



❖ Aterosclerosis:

Se produce cuando se depositan placas de colesterol en las arterias.



### Enfermedades del corazón

❖ Infarto de miocardio:

Las células del miocardio (tejido muscular del corazón) toman la sangre de las arterias coronarias.



❖ Insuficiencia cardiaca:

Se produce cuando el corazón no bombea toda la sangre que necesita los órganos.



❖ Arritmias:

Es la alteración del ritmo cardíaco del corazón.



### Enfermedades de la sangre

❖ Anemia:

Se produce cuando la concentración de la hemoglobina es baja.



❖ Leucemia:

Es una enfermedad que afecta a las células de la médula ósea, el órgano encargado de fabricar la sangre.



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

### Valoración de enfermería

- ❖ En la valoración cardiaca es importante que se incluyan los antecedentes familiares (historia clínica).
- ❖ Exploración clínica: inspección y auscultación cardiopulmonar e palpación del abdomen.
- ❖ Medidas no invasivas: tensión arterial, frecuencia cardiaca, temperatura central y periférica y saturación de oxígeno.

### Cuidados generales de enfermería

- ❖ Electrocardiograma (ECG): gráfico en el que se estudian las graduaciones de voltaje en relación con el tiempo.
- ❖ Monitoreo cardiaco: su uso permite controlar las funciones vitales.
- ❖ Monitoreo hemodinámico: se utiliza para controlar continuamente las presiones intravasculares del paciente crítico.
- ❖ Catéter central periférico: este catéter se inserta hasta llegar 1/3 a la vena cava superior, y se utiliza para administrar medicamentos y fluidos por vía endovenosa.
- ❖ Reanimación cardiopulmonar: conjunto de maniobras destinadas a sustituir y restaurar la respiración y la circulación espontánea.
- ❖ Manejo de bomba de infusión: procedimiento por el cual se instala un dispositivo electromédico que facilita la administración parenteral de soluciones por su presión y aporte constante.

## Fuentes de consulta

UDS. 2023. Antología de patología del niño y el adolescente. Pág.: 77 a 89. Unidad 3. Recuperado el 13 de febrero del 2023.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/d469c9fc6cf988a9a984f1b674ec5260.pdf>