



*Nombre del Alumno: Daniel Lara de León*

*Nombre del tema: Aparato respiratorio*

*Parcial: I*

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

*Nombre del profesor: LE. Beatriz Gordillo López*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería*

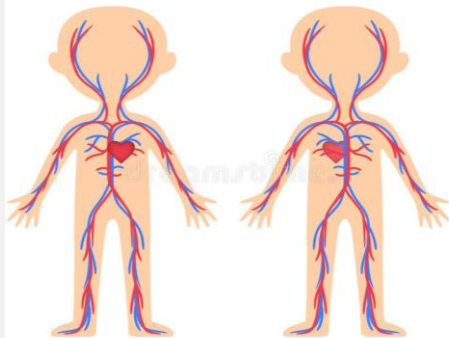
*Cuatrimestre: 5*

*Comitán de Domínguez, Febrero 2023*

## 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.

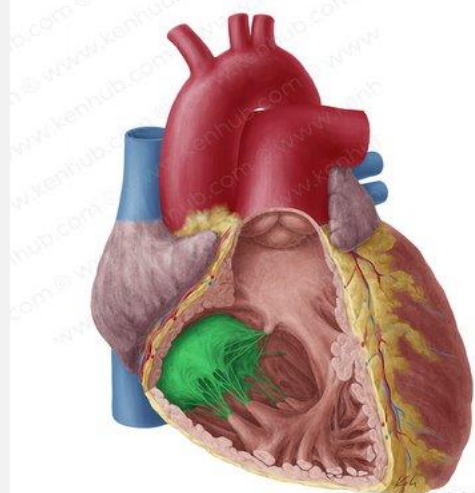


### Componentes principales del sistema cardiovascular humano

- El corazón
- La sangre
- Los vasos sanguíneos

El corazón tiene 4 cámaras, la sangre sigue 2 circuitos diferentes

Circulación pulmonar 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.

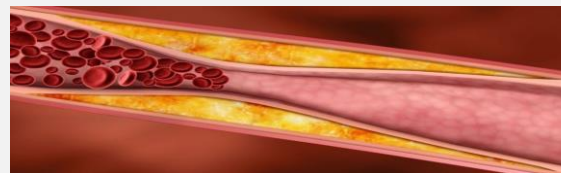
## Enfermedades del aparato circulatorio

Se pueden clasificar según si afectan a los vasos sanguíneos, al corazón o a la sangre.

Enfermedades de los vasos sanguíneos

Tensión alta o hipertensión

Aterosclerosis



Insuficiencia cardíaca

Enfermedades del corazón

Infarto de miocardio

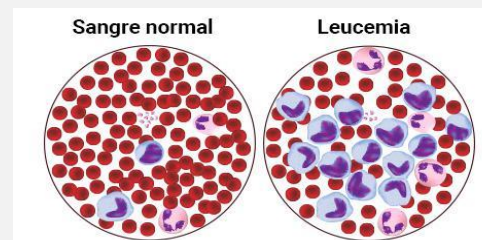
Arritmias



Enfermedades de la sangre

Anemia

Leucemia



# Patología del niño y adolescente

## Tetralogía de Fallot.

Persistencia de conducto arterioso.

Es la persistencia después del nacimiento de la conexión fetal entre la aorta y la arteria pulmonar, lo que causa un cortocircuito izquierda-derecha



### Síntomas

Retraso del crecimiento

Mala actitud alimentaria

taquicardia y taquipnea



Es frecuente auscultar un soplo continuo en la parte superior del borde esternal izquierdo.

Afección producida a causa de una combinación de cuatro defectos cardíacos presentes al momento del nacimiento

Los niños que padecen tetralogía de Fallot tienen la piel azulada porque la sangre no transporta suficiente oxígeno.



Estenosis de la válvula pulmonar

Es el estrechamiento de esta válvula la que separa la cavidad inferior derecha del corazón del principal vaso sanguíneo que conduce a los pulmones

Hipertrofia ventricular derecha.

El corazón trabaja demasiado para bombear la sangre, esto causa que el corazón se endurezca, se debilite y falle

En la valoración cardíaca es importante que se incluyan los antecedentes familiares

debe realizarse

Una inspección y auscultación cardiopulmonar, palpación del abdomen.

Atención de enfermería en pacientes con afecciones del aparato circulatorio

Cuidados generales de Enfermería

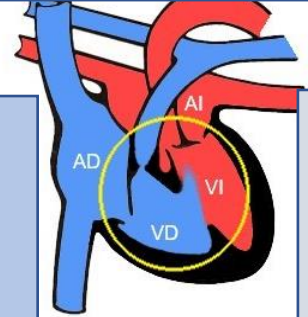
Electrocardiograma

Monitoreo cardiaco

Monitoreo hemodinámico

Comunicación interventricular

Una comunicación interventricular es un orificio en la pared que separa las dos cavidades inferiores del corazón, los ventrículos izquierdos y derecho



Tetralogía de Fallot

La aorta se encuentra un poco desplazada hacia la derecha y se apoya justo encima de la comunicación interventricular.

Cabalgamiento de la aorta.

## **BIBLIOGRAFIA**

**Universidad del Sureste. (2023). Patología del niño y adolescente. Febrero de 2023, de UDS Sitio web:**

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