



Mi Universidad

Nombre del alumno: Karla Mariana Ortiz Domínguez.

Nombre del tema: Súper Nota de los temas: 3.3.- Aparato Circulatorio, 3.4.- Patología que afecta más frecuente el aparato circulatorio y 3.5.- Atención de enfermería en pacientes con afecciones del aparato circulatorio

Nombre de la Materia: Patología del niño y adolescente.

Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5to.

Comitán de Domínguez a 14 de febrero del 2023.



Patología del niño y adolescente

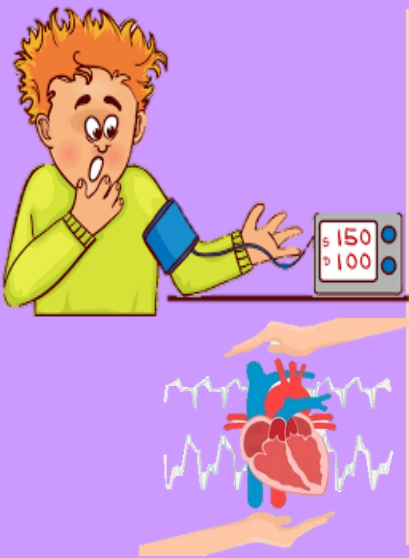
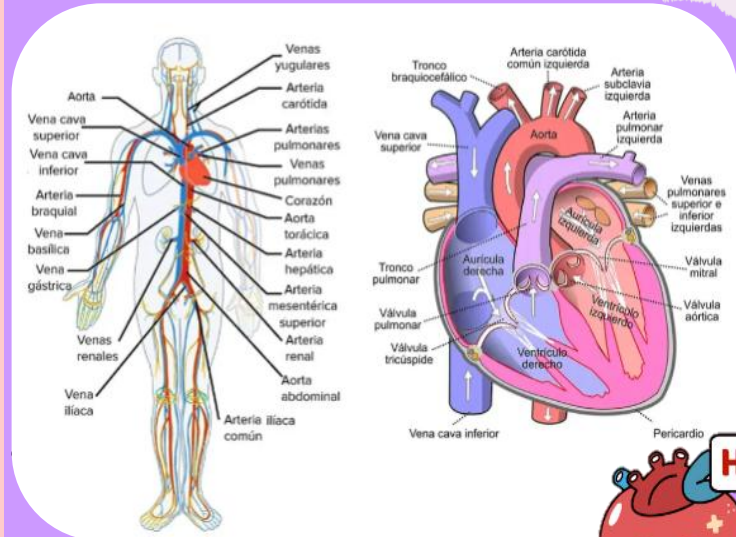


Aparato Circulatorio

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.

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 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. Un adulto promedio contiene aproximadamente 5 litros de sangre, lo que representa aproximadamente el 7 %de su peso corporal total. La sangre se compone de plasma, glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.



Patología que afecta más frecuente el aparato circulatorio

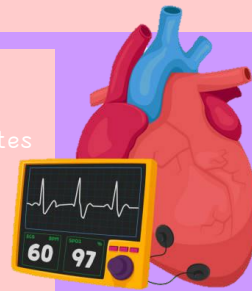
Algunas de las principales enfermedades que afectan al aparato circulatorio son:

- Enfermedades de los vasos sanguíneos:** Tensión alta o hipertensión.
- 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.
- Insuficiencia cardíaca:** La insuficiencia cardíaca se produce cuando el corazón no bombea toda la sangre que necesitan los órganos.
- Arritmias:** 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.
- Anemia:** La anemia se produce cuando la concentración de hemoglobina en la sangre es baja.



Atención de enfermería en pacientes con afecciones del aparato circulatorio

- En la valoración cardíaca es importante que se incluyan los antecedentes familiares (Historia clínica).
- Examen físico (Inspección, palpación, percusión y auscultación).
- 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 y si disponemos de accesos vasculares, podremos medir de forma ininterrumpida la tensión arterial, la presión venosa central y las presiones en distintos lugares del árbol circulatorio y cavidades cardíacas.



BIBLIOGRAFIA:

Antología UDS (2023), Antología de Patología del niño y adolescente, pag 77-89, recuperado el 12 de Febrero del 2023 <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LLEN/24ddc825e1e790902ddcd45ca84fab36-LC-LLEN504%20PATOLOGIA%20DEL%20NI%C3%91O%20Y%20ADOSLECENTE.pdf>