



**Nombre de alumno: Marla Lisset
Gómez Polvo**

**Nombre del profesor: Beatríz Gordillo
López**

Nombre del trabajo: Súper Nota

PASIÓN POR EDUCAR

**Materia: Patología del niño y del
adolescente**

Cuatrimestre: 5° Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de febrero de 2023.

APARATO CIRCULATORIO

¿Qué es?

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



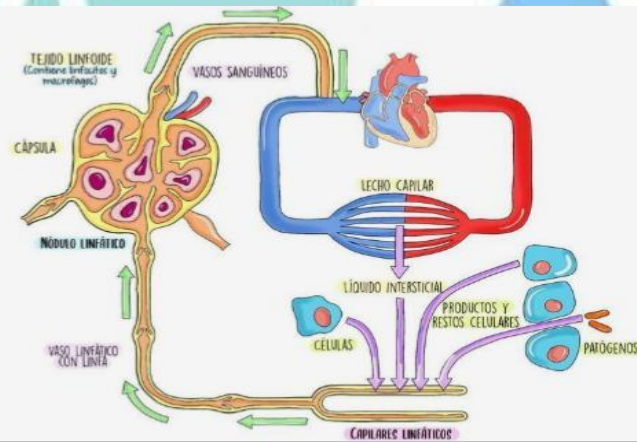
PARTES

El corazón. Este órgano muscular funciona para bombear sangre por todo el cuerpo a través de una intrincada red de vasos sanguíneos



LOS VASOS SANGUÍNEOS son los conductos por los que circula la sangre. Hay tres clases: arterias, venas y capilares. La sangre sale del corazón por las arterias y llega a él por las venas.

Los capilares unen ambos vasos. La circulación es completa: del corazón a los tejidos, de éstos al corazón, de éste a los pulmones y nuevamente al corazón para volver, oxigenada, a los tejidos.



El sistema linfático formado por los vasos linfáticos que conducen un líquido llamado linfa desde el espacio intersticial hasta el sistema venoso también forma parte del sistema circulatorio

VENA



Las venas llevan sangre de los tejidos al corazón. Sus paredes son más delgadas que las arteriales.

ARTERIA



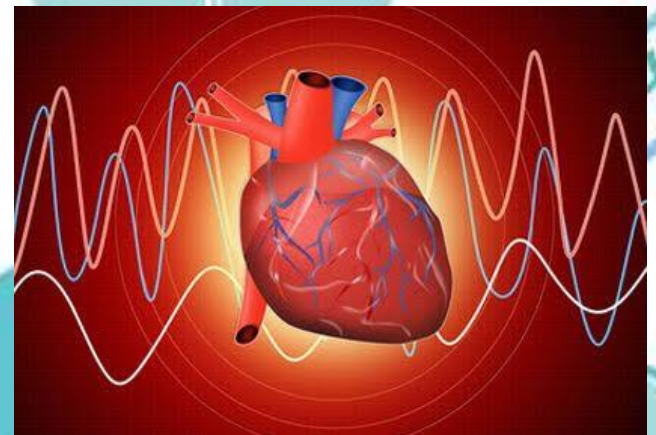
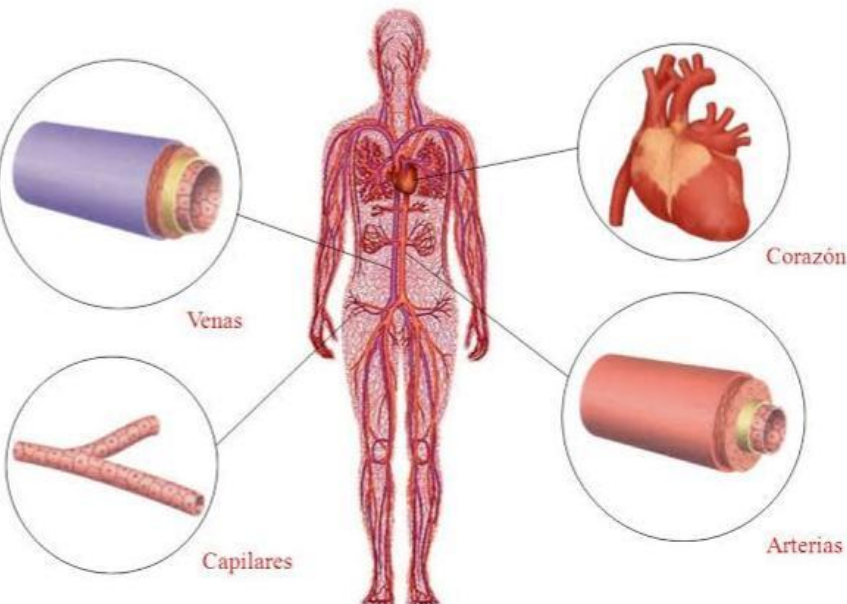
Las arterias llevan sangre del corazón a los tejidos. Sus paredes son gruesas y expandibles.

CAPILAR



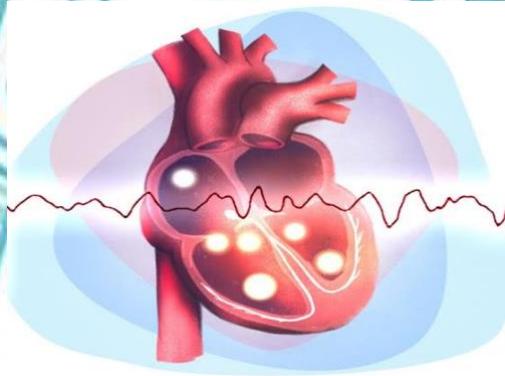
Los capilares llevan la sangre al interior de los tejidos. Unen las arterias con las venas.

Componentes del sistema circulatorio



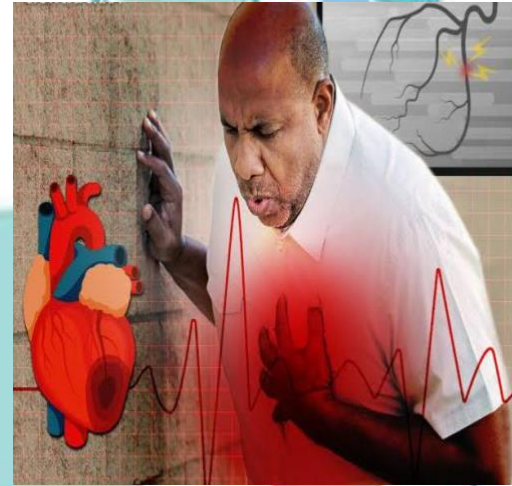
Un adulto promedio contiene aproximadamente 5 litros de sangre, lo que representa aproximadamente el 7 % de su peso corporal total. La sangre se compone de plasma, glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas

Enfermedades del aparato circulatorio



Se clasifican según si afectan a los vasos sanguíneos, al corazón o a la sangre

La tensión arterial es una medida de la presión sanguínea en el interior de las arterias. Cuando nos medimos la tensión se dan dos valores, ya que es distinta en sístole (la máxima) que en diástole (la mínima)



Enfermedades de los vasos sanguíneos

Tensión alta o hipertensión

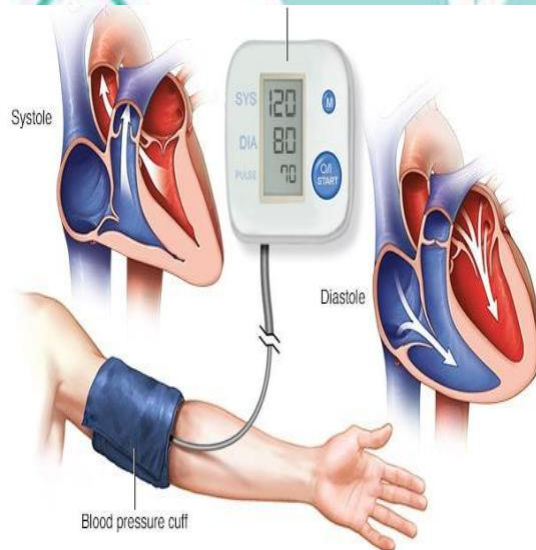
Enfermedades del corazón

Infarto de miocardio

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

Aterosclerosis

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



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



Enfermedades de la sangre

Anemia

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



Leucemia

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



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). Además, en la exploración clínica debe realizarse una inspección y auscultación cardiopulmonar, palpación del abdomen, con la intención de evidenciar una posible hepatomegalia



INSPECCIÓN



PALPACIÓN



PERCUSIÓN



AUSCULTACIÓN

Se utilizan técnicas exploratorias como la electrocardiografía, radiografía de tórax, ecocardiografía

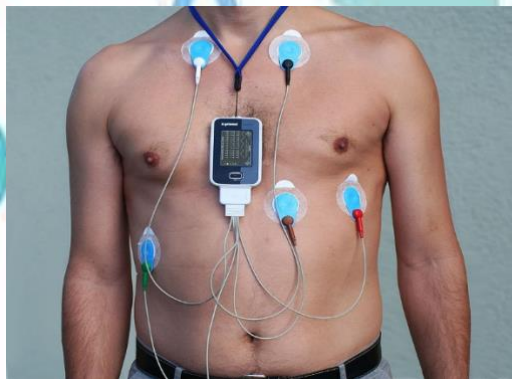
Se valora la función cardíaca, siendo de utilidad conocer algunos valores analíticos como son: pH, pO₂, pCO₂, bicarbonato, exceso de bases y ácido láctico medidos en arteria y/o vena



CUIDADOS GENERALES DE ENFERMERÍA

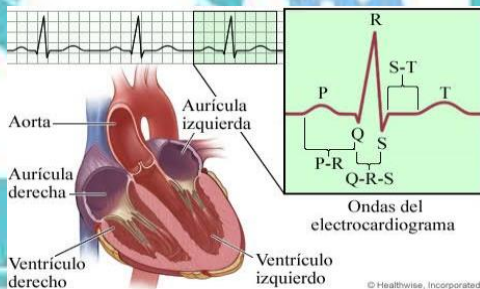
Monitoreo cardíaco:

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



Monitoreo hemodinámico:

La monitorización hemodinámica invasiva se utiliza para controlar continuamente las presiones intravascular del paciente crítico



Electrocardiograma (ECG):

Es un gráfico en el que se estudian las variaciones de voltaje en relación con el tiempo



Catéter central periférico:

Es un tubo largo, flexible y delgado (4-5 Fch.) que se coloca a través de las venas basilica/cefálica, por encima de la flexura evitando la fosa ante-cubital



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



Manejo de bomba de infusión:
Procedimiento por medio del cual se instala un dispositivo electro médico que facilita la administración parenteral de drogas y soluciones por su precisión y aporte constante



Proceso de en enfermería en las alteraciones del dominio



Los diagnósticos aprobados por la NANDA 2015-2017 referentes a la clase 4 respuestas cardiovasculares pulmonares del dominio 4 actividad reposo incluyen problemas reales y potenciales en donde el paciente es vulnerable o está cursando por una disminución de la circulación cardíaca que puede comprometer su salud, las intervenciones de enfermería están enfocadas a prevenir un episodio agudo de insuficiencia cardíaca

BIBLIOGRAFÍA :

U.D.S. (2023). Patología del niño y adolescente . Recuperado el 08 de febrero del 2023, de UDS

Sitio web:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/ de Enero del 2023, de UDS>
[24ddc825e1e790902ddcd45ca84fab36LCLEN504 PATOLOGIA DEL NIÑO Y ADOSLECENTE.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/ de Enero del 2023, de UDS)