



UDS
Mi Universidad

CUADRO SINÓPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: PEREYRA CALVO CAROL DENISSE

TEMA: UNIDAD III: 3.1.1. PATOLOGÍAS QUE AFECTAN MAS FRECUENTE EL APARATO CIRCULATORIO. 3.1.3. TETRALOGÍA DE FALLOT

PARCIAL: TERCERO.

MATERIA: PATOLOGÍA DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE.

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. ESTEBAN MENDOZA ITALIA YOANA.

LICENCIATURA: ENFERMERÍA.

CUATRIMESTRE: QUINTO

Frontera Comalapa, Chiapas a 01 de marzo del 2025.

PATOLOGÍAS QUE AFECTA MÁS FRECUENTE EL APARATO CIRCULATORIO

Enfermedades del aparato circulatorio

Se pueden clasificar según si...
Afectan a los vasos sanguíneos, al corazón o a la sangre.
Afectan al 25 por ciento de la población mundial.
Antecedentes familiares y predisposición
Factores que desencadenan las enfermedades cardiovasculares

Principales enfermedades del sistema circulatorio

Bombeo inadecuado

Hace que la circulación disminuya en todo el cuerpo

La sangre se acumula en las venas y se junta en los pulmones.

Síntomas

- + Falta de aire durante el ejercicio físico.
- + Cansancio.
- + Falta de aire al estar recostado.
- + Hinchazón de las venas del cuello.
- + Hinchazón e inflamación de los pies, tobillos, manos y pies.

Tensión alta o hipertensión

Medida de la presión sanguínea en el interior de las arterias.

Al medir la tensión se dan dos valores, ya que es distinta en sístole (la máxima) que en diástole (la mínima).

Enfermedades del corazón Infarto de miocardio

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

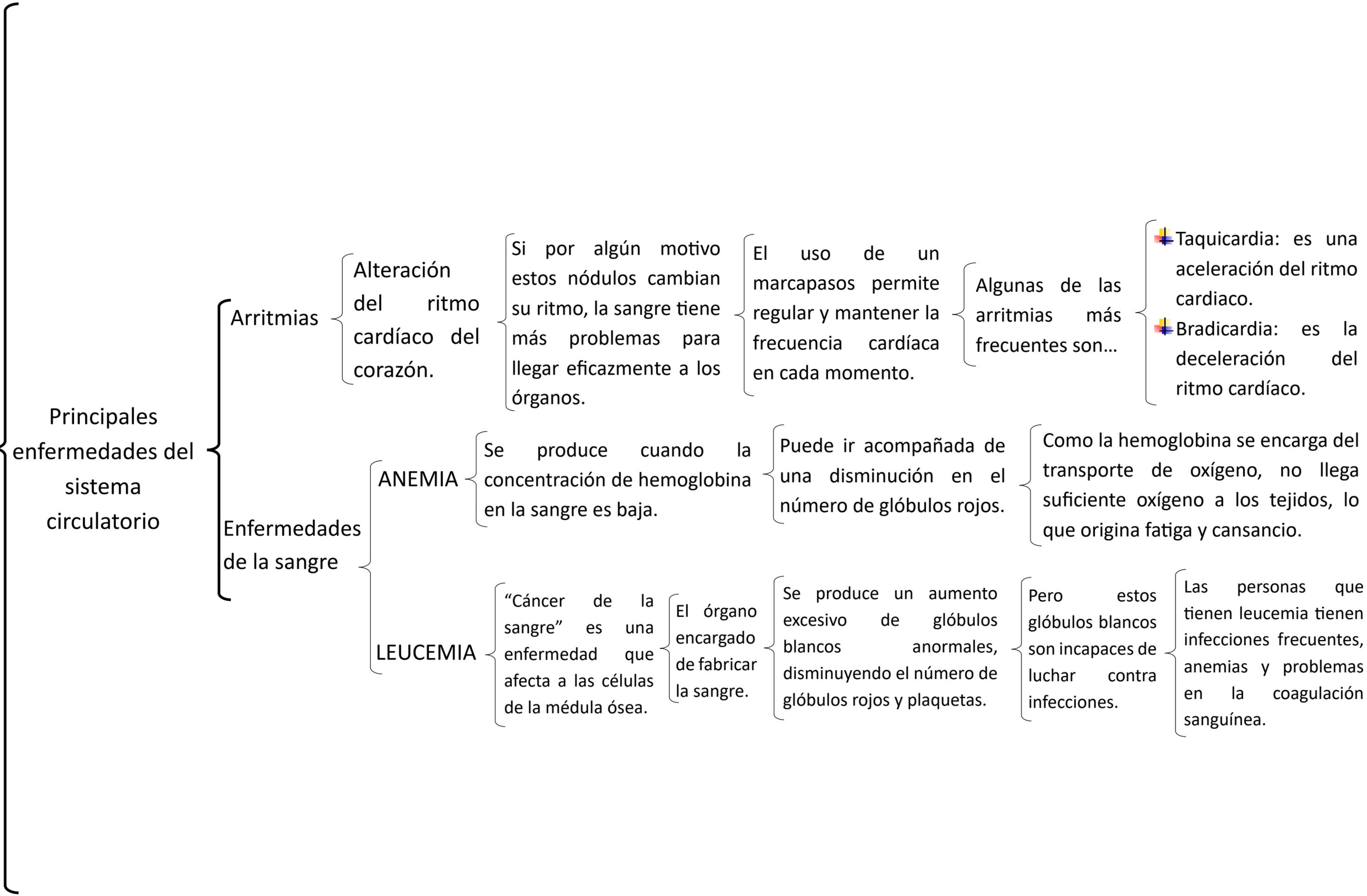
Si las arterias no pueden aportar la sangre necesaria porque se ha formado un coágulo o una placa de ateroma

Impide que lleguen los nutrientes y el oxígeno a las células, las células mueren y la persona sufre un infarto.

Insuficiencia cardíaca

La insuficiencia cardíaca se produce cuando el corazón no bombea toda la sangre que necesitan los órganos.

PATOLOGÍAS QUE AFECTA MÁS FRECUENTE EL APARATO CIRCULATORIO



Principales enfermedades del sistema circulatorio

Arritmias

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.

El uso de un marcapasos permite regular y mantener la frecuencia cardíaca en cada momento.

Algunas de las arritmias más frecuentes son...

- + Taquicardia: es una aceleración del ritmo cardíaco.
- + Bradicardia: es la deceleración del ritmo cardíaco.

Enfermedades de la sangre

ANEMIA

Se produce cuando la concentración de hemoglobina en la sangre es baja.

Puede ir acompañada de una disminución en el número de glóbulos rojos.

Como la hemoglobina se encarga del transporte de oxígeno, no llega suficiente oxígeno a los tejidos, lo que origina fatiga y cansancio.

LEUCEMIA

"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.

Pero estos glóbulos blancos son incapaces de luchar contra infecciones.

Las personas que tienen leucemia tienen infecciones frecuentes, anemias y problemas en la coagulación sanguínea.

TETRALOGÍA DE FALLOT.

Es una afección poco frecuente

Se produce a causa de una combinación de cuatro defectos cardíacos presentes al momento del nacimiento (congénita).

En general, los bebés y los niños que padecen tetralogía de Fallot tienen la piel azulada porque la sangre no transporta suficiente oxígeno.

Diagnóstico

Se diagnostica durante el primer año de vida o inmediatamente después.

Sin embargo, es posible que la tetralogía de Fallot solo se detecte más adelante en la vida en el caso de algunos adultos, según la gravedad de los defectos y de los síntomas.

Síntomas

Los síntomas de la tetralogía de Fallot varían según el grado de obstrucción del flujo sanguíneo que va del ventrículo derecho a los pulmones.

- Coloración azulada en la piel causada por un bajo nivel de oxígeno en la sangre (cianosis)
- Dificultad para respirar y respiración rápida, especialmente al comer y al hacer ejercicio
- Pérdida del conocimiento (desmayo)
- Dedos de las manos y de los pies en palillo de tambor: lechos ungueales con una forma redonda anormal
- Aumento de peso deficiente
- Cansancio fácil al jugar o al hacer ejercicio
- Irritabilidad
- Llanto prolongado
- Soplo cardíaco Episodios de tetralogía

TETRALOGÍA DE FALLOT.

Presentan..

Los bebés que padecen tetralogía de Fallot presentan, de manera repentina, un color azul oscuro en la piel, en las uñas y en los labios después de llorar o de comer, o cuando se agitan.

Estos episodios se denominan «episodios cianóticos» y se deben a una disminución rápida de la cantidad de oxígeno en la sangre.

Los episodios cianóticos son más frecuentes en los bebés más pequeños, entre los 2 y los 4 meses de edad.

CAUSAS

La tetralogía de Fallot aparece durante el crecimiento fetal, cuando el corazón del bebé se está formando.

Algunos factores, como la desnutrición materna, una enfermedad viral o los trastornos genéticos, pueden aumentar el riesgo de padecer esta enfermedad, en la mayoría de los casos se desconoce la causa.

Las cuatro anomalías que componen este trastorno comprenden

Estenosis de la válvula pulmonar.

La estenosis de la válvula pulmonar es el estrechamiento de esta válvula

Que separa la cavidad inferior derecha del corazón del principal vaso sanguíneo que conduce a los pulmones

El estrechamiento (constricción) de la válvula pulmonar reduce el flujo sanguíneo hacia los pulmones.

Comunicación interventricular.

Es un orificio en la pared que separa las dos cavidades inferiores del corazón, los ventrículos izquierdos y derecho.

La sangre del ventrículo izquierdo también retrocede hacia el ventrículo derecho de forma ineficiente.

Cabalgamiento de la aorta.

En la tetralogía de Fallot, la aorta se encuentra un poco desplazada hacia la derecha y se apoya justo encima de la comunicación interventricular.

En esta posición recibe la sangre que proviene de los ventrículos derecho e izquierdo y mezcla la sangre poco oxigenada que sale del ventrículo derecho con la sangre rica en oxígeno del ventrículo izquierdo.

Hipertrofia ventricular derecha.

Cuando el corazón trabaja demasiado para bombear la sangre, la pared muscular del ventrículo derecho se engrosa.

Esto podría causar que el corazón se endurezca, se debilite y que finalmente falle.

TETRALOGÍA DE FALLOT.

Factores de riesgo

Aunque se desconoce la causa exacta de la tetralogía de Fallot, hay varios factores que pueden aumentar el riesgo de que un bebé nazca con la enfermedad. Y son...

- Enfermedad viral durante el embarazo, por ejemplo, rubéola (sarampión alemán)
- Alcoholismo durante el embarazo
- Mala nutrición durante el embarazo
- Madre mayor de 40 años
- Uno de los padres tiene tetralogía de Fallot
- La presencia del síndrome de Down o del síndrome de Di George

Cirugía correctiva

Todos los bebés que tienen tetralogía de Fallot necesitan cirugía correctiva.

Sin tratamiento, tu bebé podría no crecer y ni desarrollarse de forma adecuada.

También podría enfrentar un riesgo elevado de complicaciones graves, como la endocarditis infecciosa

Una inflamación del recubrimiento interno del corazón o de una válvula cardíaca, causada por una infección bacteriana.

Casos no tratados de tetralogía de Fallot

Tienen complicaciones graves con el paso del tiempo

Pueden ocasionar la muerte o una discapacidad al comienzo de la edad adulta.