



**NOMBRE DE LA ALUMNA:** YARENI GRICEL SANCHEZ MORALES

**NOMBRE DE LA PROFESORA:** LIC. ITALIA YOANA ESTEBAN MENDOZA

**MATERIA:** PATOLOGIA DEL NIÑO Y ADOLECENTE

**ESPECIALIDAD:** LIC. EN ENFERMERIA

**CUATRIMESTRE:** 5 CUATRIMESTRE

TETRALOGÍA DE FALLO

Tetralogía de Fallot.

Defecto cardíaco congénito que combina cuatro anomalías en el corazón. Provoca baja oxigenación en la sangre. Se detecta generalmente en el primer año de vida.

SINTOMAS

Cianosis (color azul en piel, uñas y labios). Dificultad para respirar (especialmente al comer o hacer ejercicio), Desmayos. Dedos en palillo de tambor (uñas redondeadas anormales).

Bajo aumento de peso.  
Cansancio fácil, Irritabilidad y llanto prolongado, Soplo cardíaco. Episodios cianóticos (color azul intenso tras llorar, comer o agitarse).

CAUSAS

Se origina durante el desarrollo fetal del corazón.  
Factores que aumentan el riesgo: Desnutrición materna.

Enfermedades virales en el embarazo.  
Trastornos genéticos (síndrome de Down, síndrome de Di George).

Los Cuatro Defectos Cardíacos

Estenosis Pulmonar. Estrechamiento de la válvula pulmonar. Reduce el flujo sanguíneo a los pulmones. Comunicación Interventricular, Orificio en la pared entre ventrículos derecho e izquierdo. Mezcla de sangre oxigenada con sangre no oxigenada.

Cabalgamiento de la Aorta, La aorta se desplaza hacia la derecha. Recibe sangre de ambos ventrículos, reduciendo la oxigenación. Hipertrofia Ventricular Derecha. Engrosamiento de la pared del ventrículo derecho. Puede llevar a insuficiencia cardíaca.

Factores de Riesgo

Enfermedades virales en el embarazo (como rubéola). Alcoholismo materno. Malnutrición durante la gestación. Madre mayor de 40 años. Historial familiar de Tetralogía de Fallot.

**Complicaciones:** Retraso en el crecimiento y desarrollo. Endocarditis infecciosa (inflamación del revestimiento interno del corazón). Muerte o discapacidad en la edad adulta sin tratamiento.

PATOLOGIA QUE AFECTA MAS FRECUENTES EL APARATO CIRCULATORIO

QUE ES

Las enfermedades del aparato circulatorio se pueden clasificar según si afectan a los vasos sanguíneos, al corazón o a la sangre. Las enfermedades cardiovasculares afectan al 25 por ciento de la población mundial.

Los antecedentes familiares y la predisposición son factores que los desencadenan, pero no hay que descuidar la dieta y los hábitos cotidianos, ya que éstos influyen en demasía la aparición de diferentes enfermedades que pueden evitarse, con el simple hecho de cuidarse.

SINTOMAS

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. 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). La presión arterial normal de una persona adulta joven es de unos 120 mmHg de máxima, y de 70 mmHg de mínima.

ARITMIA

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. 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** La anemia se produce cuando la concentración de hemoglobina en la sangre es baja.

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

La anemia puede estar causada por falta de hierro, componente fundamental de la hemoglobina, y otras causas como menstruaciones abundantes, trastornos digestivos, etc.

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.

Pero estos glóbulos blancos son incapaces de luchar contra infecciones. Por eso, las personas que tienen leucemia tienen infecciones frecuentes, anemias y problemas en la coagulación sanguínea.