



**Mi Universidad**

**Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Deysi Guzmán Ávila*

*Nombre del tema: Tetralogía de Fallot*

*Parcial: 2*

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

*Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5to "C"*

## Tetralogía de Fallot.

### ¿Qué es?

La tetralogía de Fallot es una afección poco frecuente que se produce a causa de una combinación de cuatro defectos cardíacos presentes al momento del nacimiento (congénita).

### Afecta la estructura del corazón.

Hacen que este órgano irrigue sangre con una cantidad insuficiente de oxígeno hacia el resto del cuerpo. En general, los bebés y los niños que padecen tetralogía de Fallot tienen la piel azulada.



### Diagnostico

La tetralogía de Fallot 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 varían según el grado de obstrucción del flujo sanguíneo que va del ventrículo derecho a los pulmones. Algunos de los signos y síntomas son:

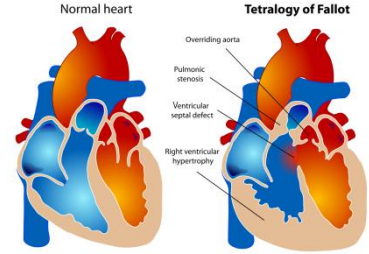


- Coloración azulada en la piel causada por un bajo nivel de oxígeno en la sangre (cianosis).
- Dificultad para respirar y respiración rápida, especialmente al comer y al hacer ejercicio.
- Pérdida del conocimiento (desmayo).
- Dedos de las manos y de los pies en palillo de tambor: lechos ungueales con 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.

### Causas

Aparece durante el crecimiento fetal, cuando el corazón del bebé se está formando. Aunque 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 la que separa la cavidad inferior derecha del corazón (ventrículo derecho) del principal vaso sanguíneo que conduce a los pulmones (arteria pulmonar).

Comunicación interventricular

Es un orificio (comunicación) en la pared (tabique) que separa las dos cavidades inferiores del corazón, los ventrículos izquierdos y derecho. Este orificio permite que la sangre no oxigenada en el ventrículo derecho fluya dentro del ventrículo izquierdo y se mezcle con la sangre fresca y oxigenada de los pulmones.

Cabalgamiento de la aorta.

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. Con el tiempo, 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. Estos factores de riesgo 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 Complicaciones.

## REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/04a91881e129bd65e905537264c55a9d.pdf>