



**Mi Universidad**

## **CUADRO SINÓPTICO**

*Nombre del Alumno: Juan Antonio Cruz Hernández*

*Nombre del tema: “Tetralogía de Fallot”*

*Parcial: 1°*

*Nombre de la Materia: Patología del Niño y Adolescente*

*Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 5°*

# TETRALOGÍA DE FALLOT

## ¿QUÉ ES?

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

Estos defectos, que afectan la estructura del corazón, hacen que este órgano irrigue sangre con una cantidad insuficiente de oxígeno hacia el resto del cuerpo.

## 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.

- Piel azulada
- Problemas en la respiración
- Desmayo
- Cansancio fácil
- Irritabilidad
- Llanto prolongado
- Soplo cardíaco

## 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
- Alcoholismo durante el embarazo
- Mala nutrición
- Uno de los padres tiene la enfermedad

## CAUSAS

### 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

La capacidad de la sangre de circular a través de la comunicación interventricular reduce la irrigación de sangre oxigenada hacia el organismo y finalmente puede debilitar el corazón

### 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.

### 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.