



**Jorge Morales Rodríguez**

**Dra. Rosvani Margeni Morales Irecta**

**FLASHCARDS**

**Crecimiento y Desarrollo**

**Tercero**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de diciembre del 2023.

# **PERSISTENCIA DEL CONDUCTO ARTERIOSO**

**CARDIOPATIAS**

## **DEFINICIÓN**

Es la cardiopatía más común en nuestro país, en esta enfermedad existe una comunicación entre la arteria pulmonar con la aorta descendente, que permanece permeable después de la sexta semana de vida extrauterina.

## **ANATOMÍA**

El conducto arterioso es una estructura que forma parte de la circulación fetal normal, en condiciones normales cierra espontáneamente en las primeras 24-36 horas de vida. En algunas condiciones patológicas, por ejemplo prematuridad, puede persiste permeable.

## **FIOLÓGIA**

A través de la PCA se establece un corto-circuito de izquierda a derecha entre Aorta y la Arteria Pulmonar (AP) lo que produce un aumento en el gasto pulmonar directamente proporcional al calibre e inversamente proporcional a las resistencia vascular pulmonar (RVP).

## **CLÍNICA**

En casos en que el corto circuito es grande puede condicionar el desarrollo de:

- Insuficiencia cardíaca con retraso en el desarrollo.
- Diaforesis
- Fatiga al alimentarse y Taquipnea
- Se ausculta un soplo continuo en 2 y un retumbo diastólico apical y el cierre pulmonar es intenso.

## **DIAGNÓSTICO**

- **Radriografía de Torax**
- **Electrocardiograma**
- **Ecocardiograma**