



Jorge Morales Rodríguez

Dr. Romeo Suarez Martínez

Cardiología

Quinto Semestre.

"A"



Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de diciembre del 2024.

CIRCULACIÓN FETAL.

La permeabilidad del conducto venoso y arteriosos se mantiene activa mediante la acción de prostaglandinas E12 y E2 y su efecto está mediado por el Óxido nítrico.

4) Una cantidad no se va a la AI, sino al VD y se va a través de A. pulmonares y mediante el ducto arterioso una parte se va a la aorta.

Capilares pulmonares
Arterias pulmonares desecha A.D.

3) Llega a la vena cava inferior pasa de A.D. a la izquierda mediante el Foramen Oval.

Ductos Venoso

2) Al travesarse del ducto arterioso evita el paso de la circulación por el hígado.

Hígado
Vena porta hepática

1) La sangre oxigenada entra desde la placenta por la vena umbilical.

Vena umbilical

Cordón umbilical

Placenta

Arterias para la mitad Superior A del cuerpo

V. cava Superior

5) La sangre en AI se va al VI y después a la aorta.

Ductos Arterioso

Tronco pulmonares

Vena pulmonares izquierda

Aurícula izquierda

Ventriculo derecho

Ventriculo izquierdo

Aorta Dorsal

Bidnndula supraaortal

miñón

Arterias umbilicales

6) Una vez que irrigó al cuerpo, la sangre regresa por la Arterias umbilicales a la placenta para renovarla.

excelente



Jorge Morales Rodriguez

"CARDIOPATÍA CONGÉNITAS"

Acianóticas:

- Con flujo pulmonar normal: Valvulopatías
- Estenosis pulmonar
- Coartación de aorta
- Con flujo pulmonar ↑: Agujeros

- * CIA
- * CIV
- * DAP

excelente



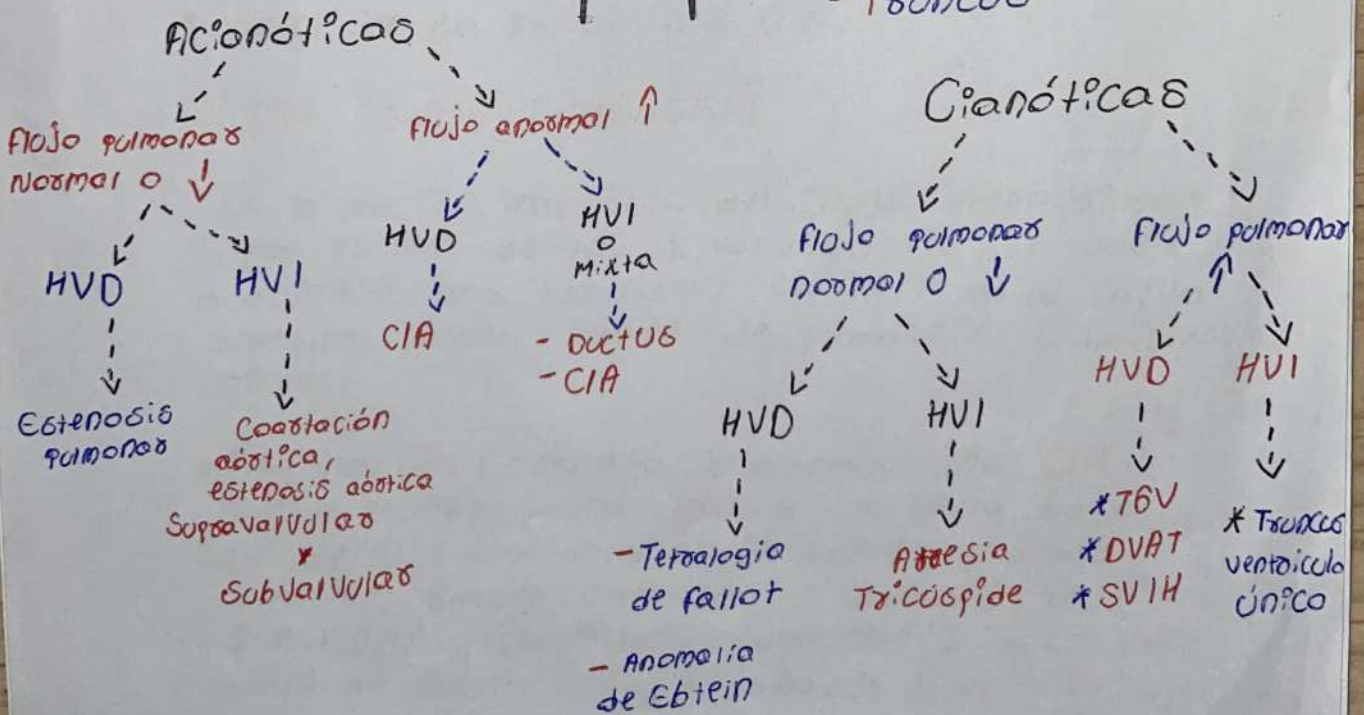
Cianóticas:

- Con flujo normal o ↓:

- Fallot
- Ebstein
- Atresia tricúspide

- Con flujo pulmonar ↑:

- TGV
- Derivaje venoso pulmonar anómalo
- Truncos



COMUNICACIÓN INTERVENTRICULAR

Definición:

- Es la presencia de un defecto en el Septo Interventricular que permite la comunicación entre ambos ventrículos.
- El defecto puede ser único o múltiple, y puede presentarse aisladamente o formando parte de otros cardiopatías complejas.

El septo interventricular consta de 4 compartimientos:

- 1) El Membranoso -----> La más frecuente
- 2) El de entrada
- 3) El trabeculado
- 4) De salida o Infundibular.



Epidemiología

- Segundo cardiopatía más frecuente.

Jorge Morales Rodríguez