



**Nombre del alumno: Leslie Dennis
Cabrera Sanchez**

**Nombre del profesor: Romeo
Suarez Martinez**

Actividad: Actividades

Materia: Cardiologia

Grado: 5

Grupo: B

CARDIOPATÍAS CONGÉNITAS COMUNES

excelente

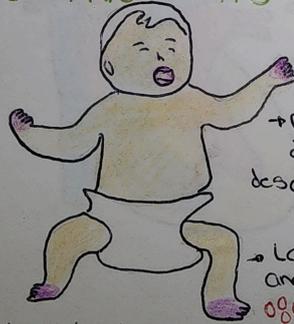


→ Después de nacer el niño se separa de la circulación materna de la oxigenación de esta la aorta

→ Las derivaciones fetales se cierran

→ En ese momento se manifiestan las cardiopatías congénitas.

CIANÓTICAS



→ La cianosis consiste en la coloración azulada de la piel y las membranas mucosas.

→ Provoca ↑ en la concentración de O_2 de hemoglobina desoxigenada

→ La cianosis proviene de las anomalías permite que la O_2 poco oxigenada del lado

derecho del corazón se derive al lado izquierdo evitando el paso por los pulmones.

Leólic Dennis Cabrera Sánchez.

CIRCULACIÓN FETAL

→ Cubre perfectamente las necesidades del desarrollo en el útero.

Durante la vida fetal la sangre oxigenada sale de la placenta a través de la vena umbilical.

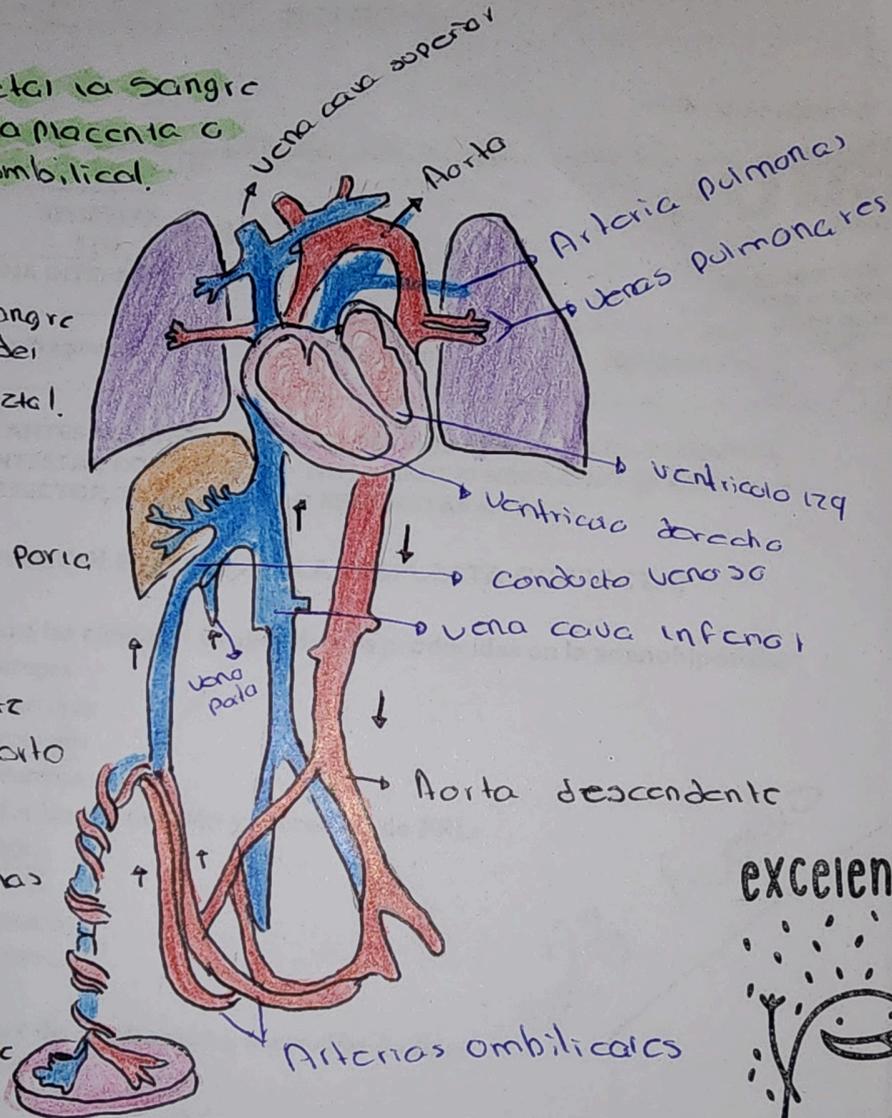
La mitad de esta sangre se deriva a través del contenido venoso fetal.

Avanza directamente por la vena cava inferior.

La sangre restante atraviesa la vena porta hacia el hígado y después la vea a través de las venas hepáticas.

Por lo tanto la sangre de la vena cava inferior es una mezcla de sangre venosa umbilical bien oxigenada y sangre con tensión ↓ de oxígeno.

Regreso de los venas sistémicas del feto.

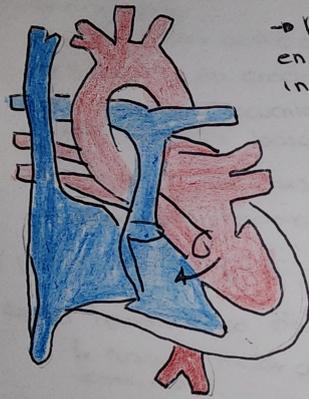


excelente



→ Debido a esta mezcla la tensión de oxígeno de la vena cava inferior es mayor que la sangre que va hacia a la aurícula fetal derecha procedente de la vena cava sup.

COMUNICACION INTERVENTRICULAR



→ Abertura anómala en el tabique interventricular

Incidencia

→ 1.5 a 3.5 por cada 1.000 recién nacidos vivos.

→ 70% zonas membranosas

→ 20% musculares

excelente

Fisiopatología

→ Cambios hemodinámicos dependen del tamaño de la anomalía.

→ La imperfección ofrece más resistencia al flujo que los sistemas vasculares pulmonares sistémicos.

→ si la derivación es grande el VD

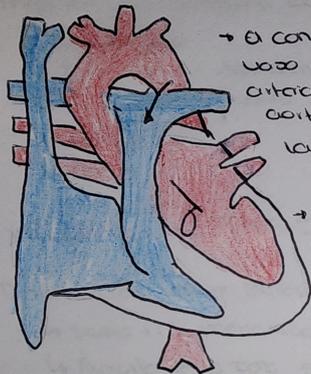
- ↳ La circulación pulmonar
- ↳ Aurícula izquierda
- ↳ VI

→ experimentan una sobrecarga relativa de volumen.

Leslie Dennis Cabrera Sanchez



CONDUCTO ARTERIAL PERSISTENTE



→ El conducto arterial es el vaso que conecta la arteria pulmonar izquierda con la aorta descendente durante la vida fetal.

→ Se forma cuando el conducto no se cierra después del nacimiento.

excelente

FISIOPATOLOGIA

→ Cierre incorrecto

- ↳ Provoca una derivación persistente entre la aorta descendente y la arteria pulmonar izquierda.

→ La circulación pulmonar, AI y el VD sufren sobrecarga de volumen

- ↳ Dilatación ventricular izquierda
- ↳ Insuficiencia cardíaca izquierda

→ El flujo resultante de sangre no sale hacia las extremidades inferiores

- ↳ cianosis de los pies

Leslie Dennis



