



Dra. Morales Moreno Karen Alejandra.

Erika Patricia Altuzar Gordillo

Cardiopatías.

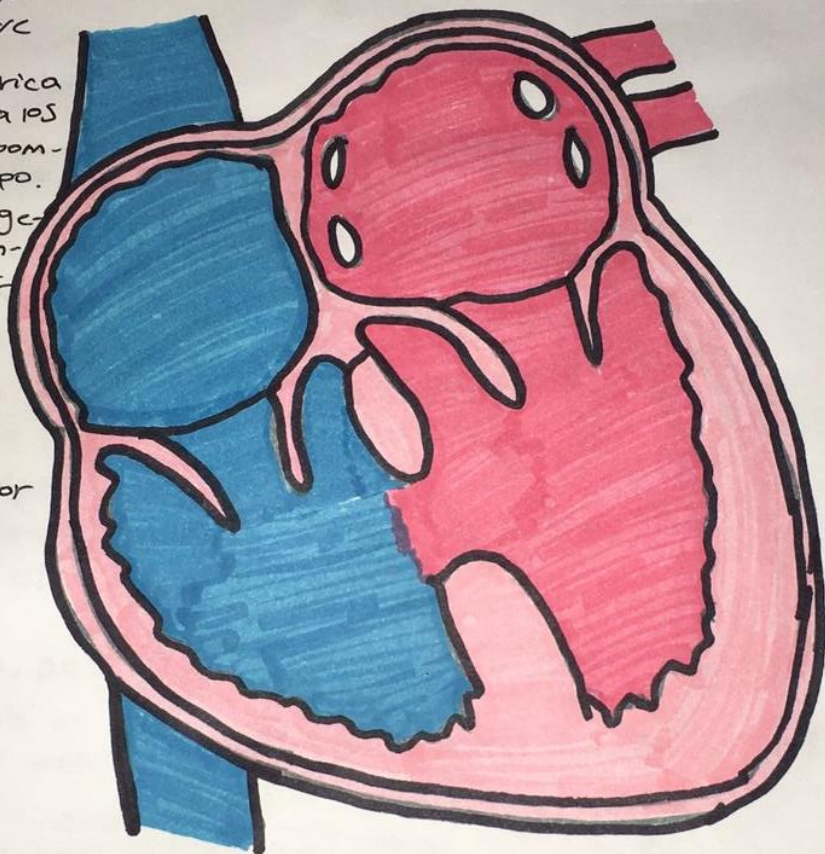
Clínicas pediátricas.

PASIÓN POR EDUCAR

7° semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de marzo del 2023

una comunicación interventricular cambia el modo en que la sangre fluye por el corazón y los pulmones. La sangre rica en oxígeno regresa a los pulmones, en vez de bombearse hacia el cuerpo. La sangre rica en oxígeno no se mezcla con sangre que tiene poco oxígeno. Estos cambios pueden aumentar la presión arterial en los pulmones y obligar al corazón a hacer un mayor esfuerzo para bombear sangre.

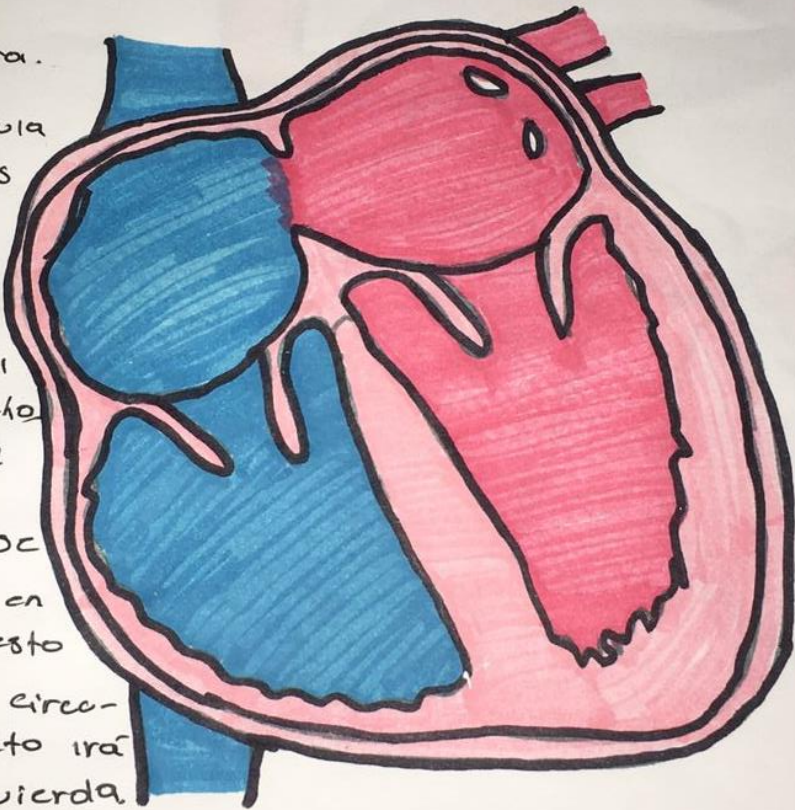


COMUNICACIÓN
INTERVENTRICULAR.

COMUNICACIÓN AURICULAR.

Normalmente, la sangre no puede circular entre las dos cámaras superiores del corazón. Sin embargo, la CIA permite que esto ocurra.

Cuando la sangre circula entre las dos cámaras del corazón, esto se denomina derivación o comunicación. La sangre casi siempre circula del lado izquierdo al derecho. Cuando esto sucede, el lado derecho del corazón se agranda. Con el tiempo, se puede acumular presión en los pulmones. Cuando esto sucede, la sangre que circula a través del defecto irá luego al derecho a izquierda. Si esto ocurre, habrá menos oxígeno en la sangre que va al cuerpo.

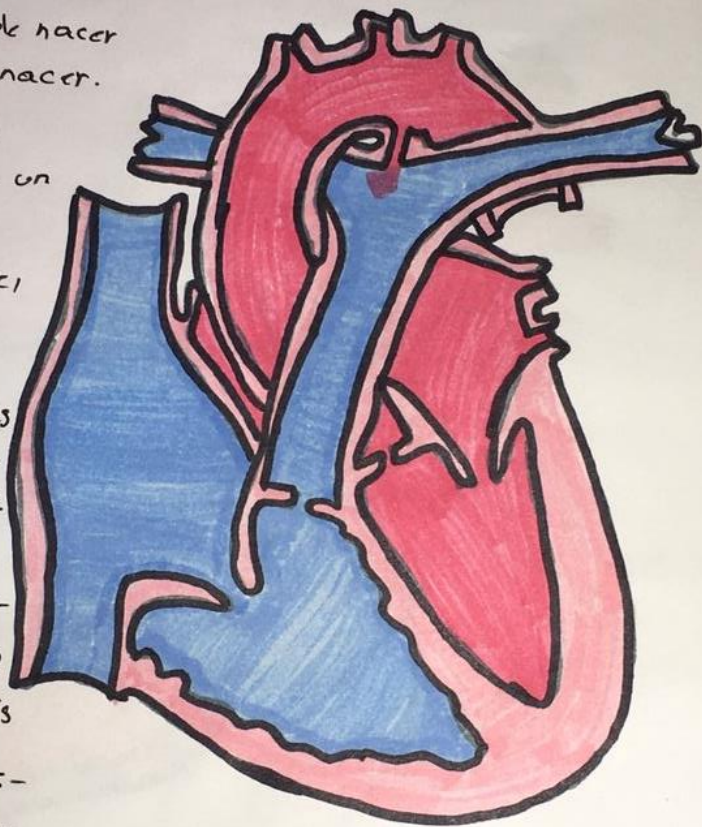


un conducto arterioso persistente es un vaso sanguíneo adicional presente en los bebés antes de nacer y justo después de nacer.

En la mayoría de los bebés que nacen con un corazón que, por lo demás, sería normal, el CAP se enlagra y se cierra por sí solo durante los primeros días de vida. Si el CAP permanece abierto durante

más tiempo, puede causar un flujo excesivo de sangre hacia los pulmones. Es mucho más probable que haya problemas si el CAP es de gran

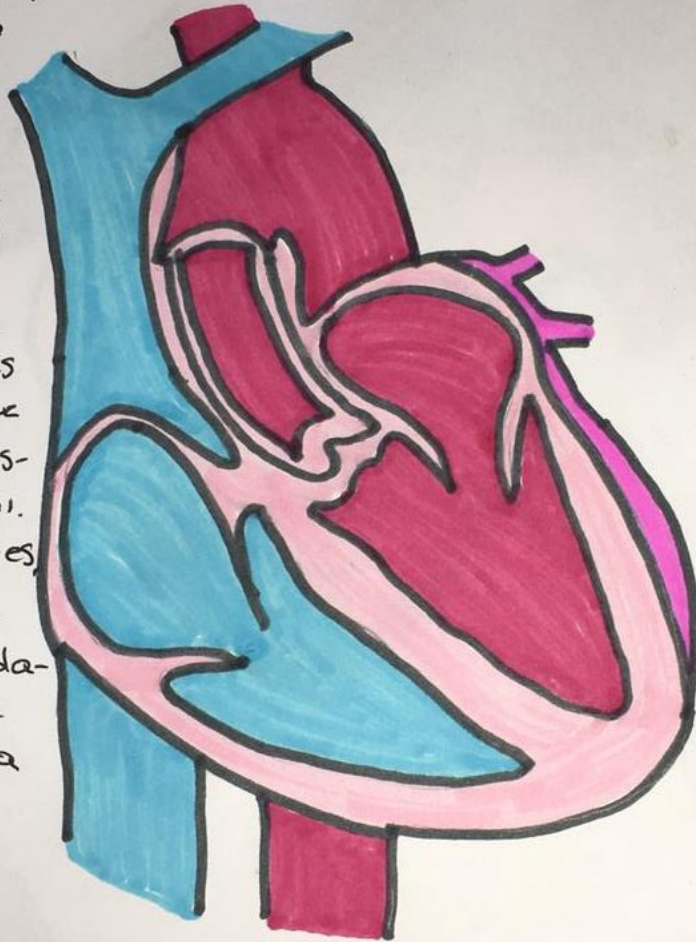
tamaño. Algunos CAP que no se cierra pronto se cierran cerrando por sí solos cuando el niño tenga aproximadamente un año



DUCTUS ARTERIAL PERSISTENTE.

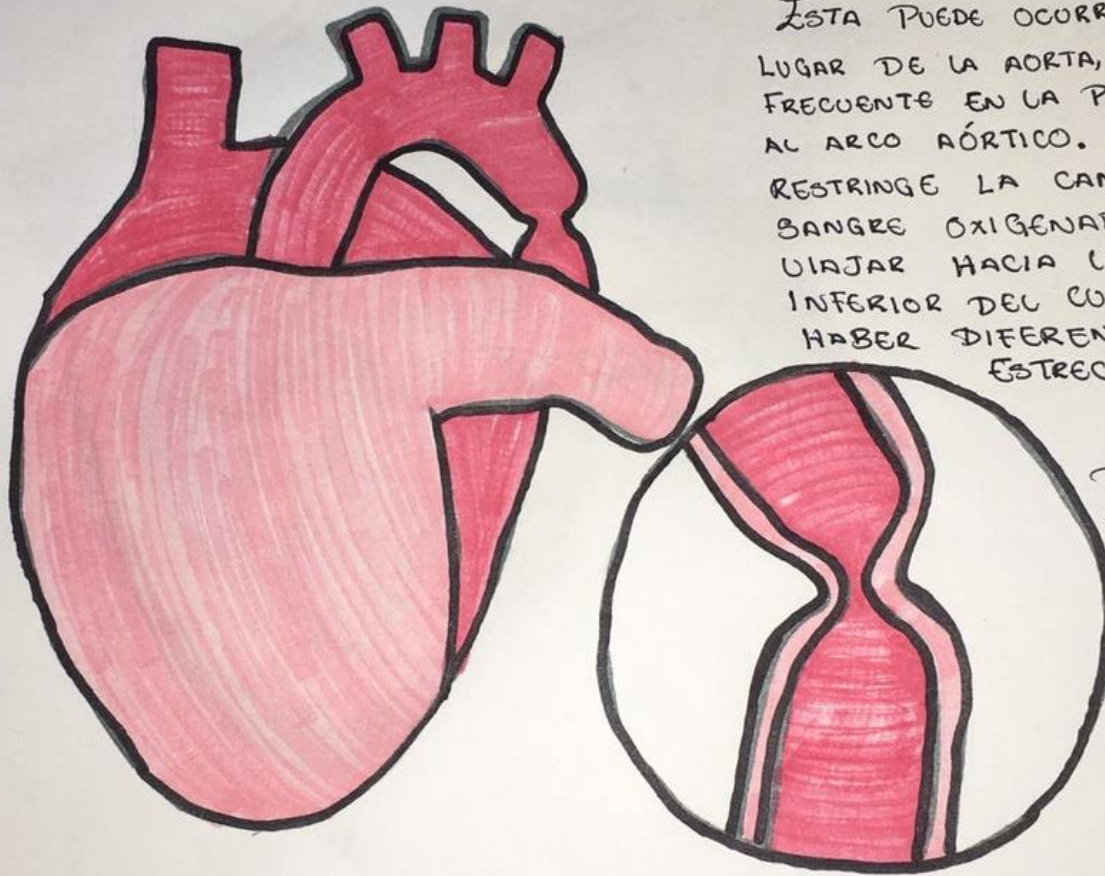
La estenosis aórtica ocurre principalmente debido a la acumulación de depósitos de calcio que estrechan la válvula. Esto se denomina estenosis aórtica calcáica. El problema generalmente afecta a las personas mayores.

La calcificación de la válvula sucede con más rapidez en personas que nacen con válvula bicuspidé o aórtica anormal. En casos poco frecuentes, la calcificación puede desarrollarse más rápidamente en pacientes que han recibido radioterapia en el tórax.



ESTENOSIS
AÓRTICA.

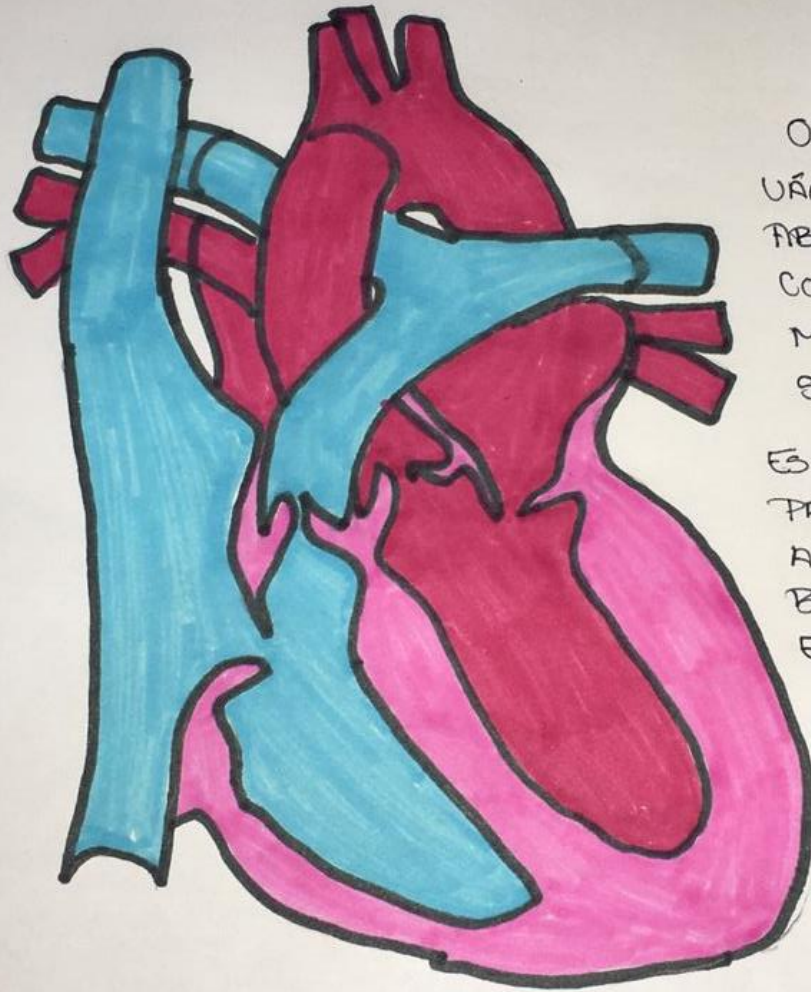
COARTACIÓN DE LA AORTA.



ESTA PUEDE OCURRIR EN CUALQUIER LUGAR DE LA AORTA, PERO ES MÁS FRECUENTE EN LA PARTE QUE LE SIGUE AL ARCO AÓRTICO. ESTE ESTRECHAMIENTO RESTRINGE LA CANTIDAD DE SANGRE OXIGENADA QUE PUEDE VIAJAR HACIA LA PARTE INFERIOR DEL CUERPO. PUEDE HABER DIFERENTES TIPOS DE ESTRECHAMIENTO.

ESTA SE PRESENTA EN UN PEQUEÑO PORCENTAJE DE NIÑOS CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA.

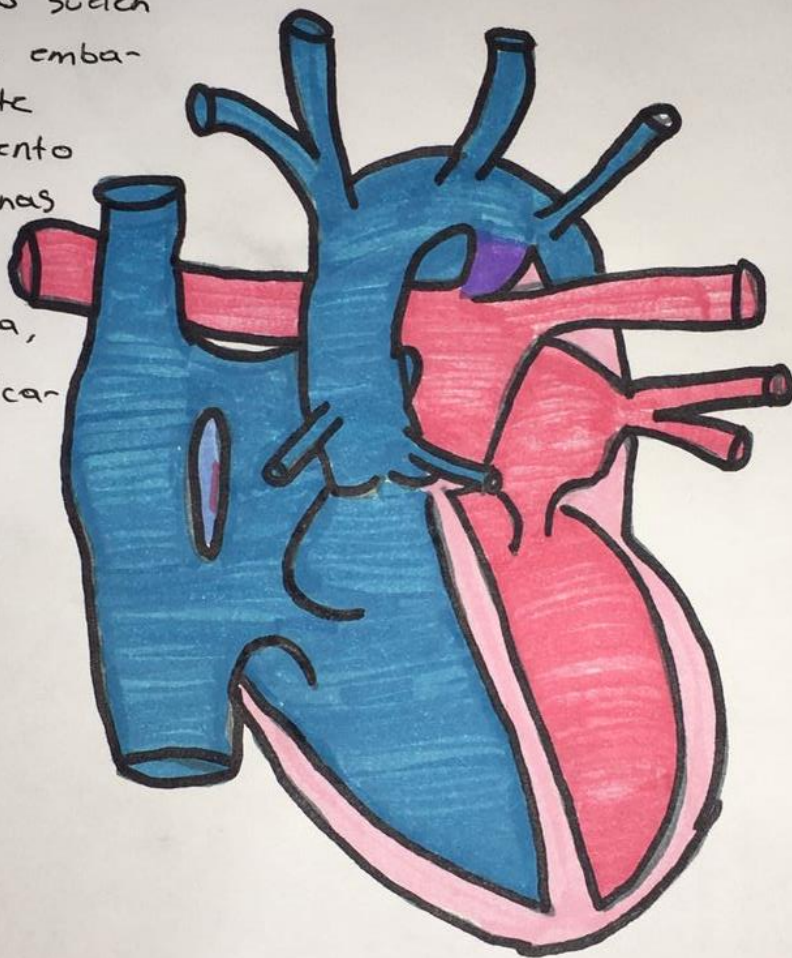
ESTENOSIS VALVULAR PULMONAR.



OCURRE CUANDO LA VALVULA NO SE PUEDE ABRIR LO SUFICIENTE Y, COMO RESULTADO, HAY MENOS FLUJO DE SANGRE A LOS PULMONES.

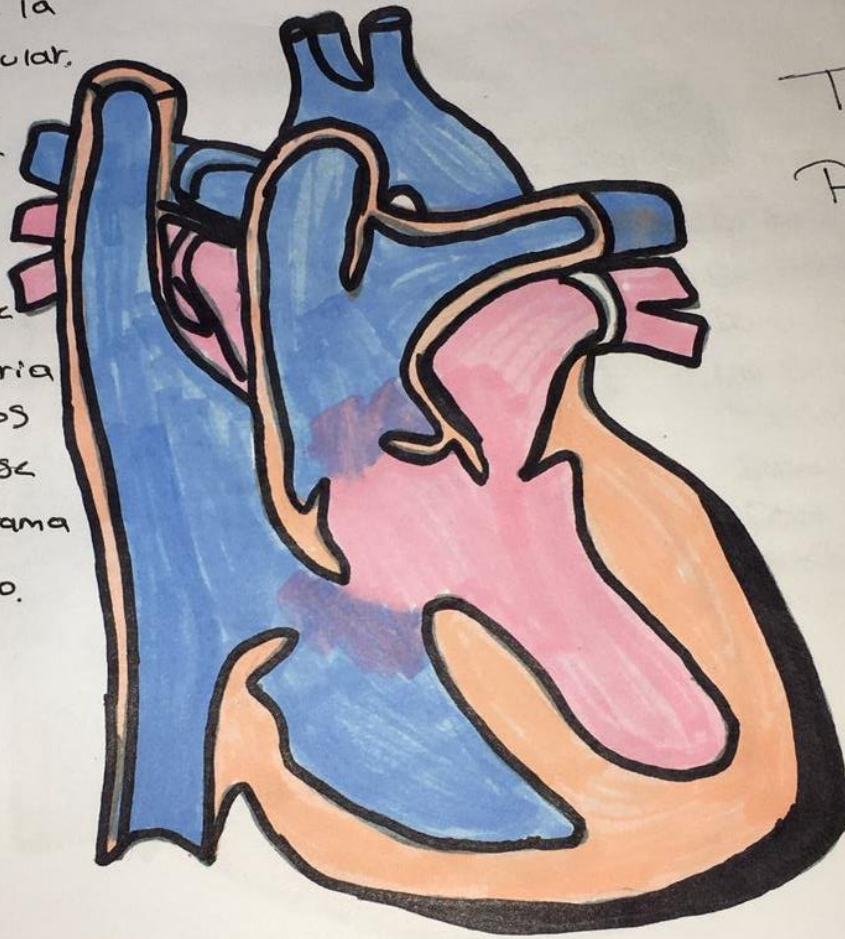
ES CAUSADO POR UN PROBLEMA QUE OCURRE A MEDIDA QUE EL BEBÉ SE DESARROLLA EN EL ÚTERO ANTES DEL NACIMIENTO.

Provoca una escasez de sangre rica en oxígeno que circula hacia el organismo. Los síntomas suelen aparecer durante el embarazo, inmediatamente después del nacimiento o en el plazo de algunas semanas después de este. Si no se trata, pueden ocurrir complicaciones graves o la muerte.



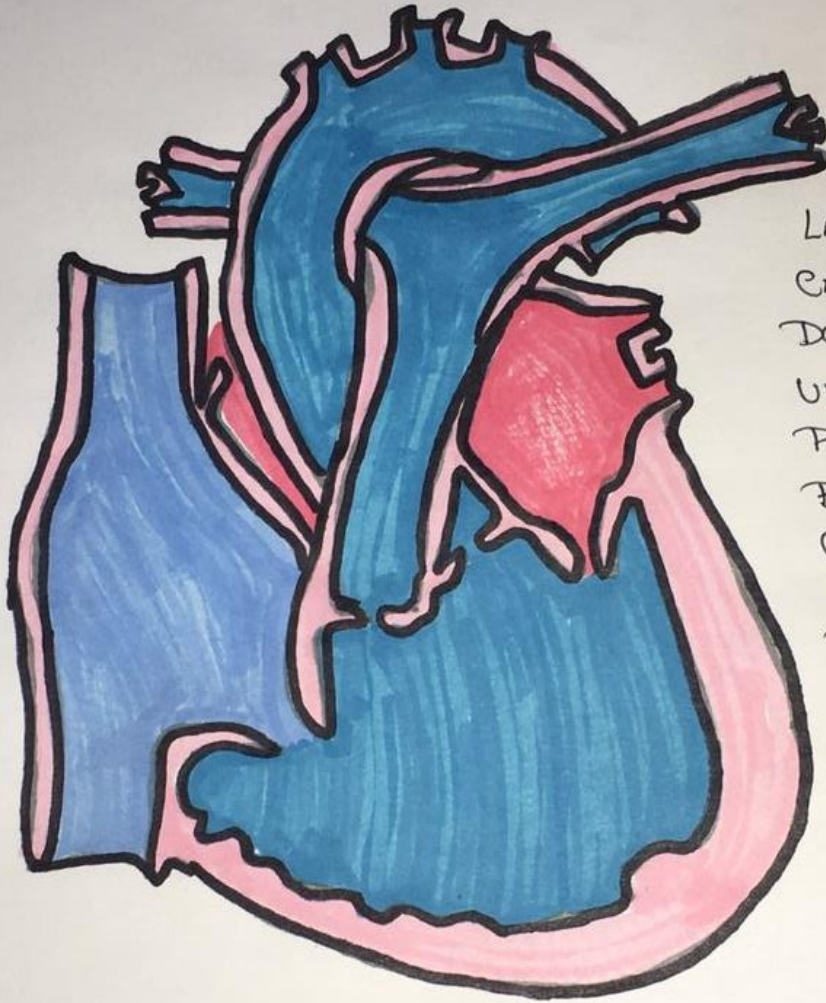
TRANSPOSICIÓN
DE
GRANDES
ARTERIAS.

la sangre pobre en oxígeno
y la sangre rica en oxígeno
se mezclan a través de la
comunicación interauricular.
Esta mezcla de sangre
luego fluye por el tronco
común. De ahí, un
poco de ella pasa
a través de la rama que
se convierte en la arteria
pulmonar y va hacia los
pulmones y otro poco se
dirige, a través de la rama
aórtica, hacia el cuerpo.



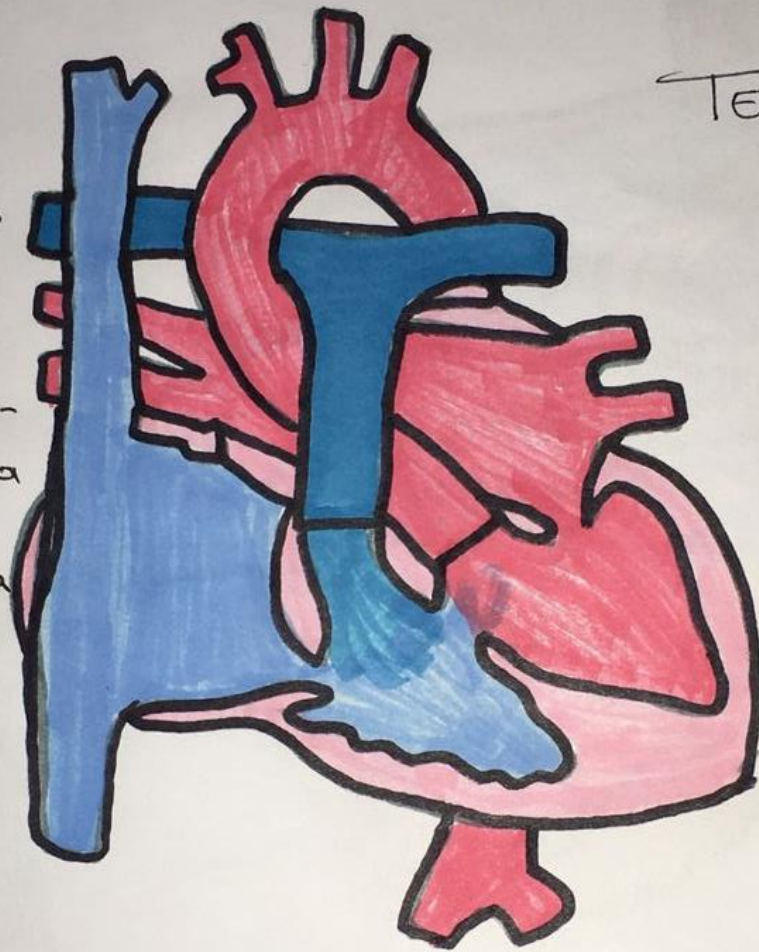
TRONCO
ARTERIOSO.

VENTRÍCULO ÚNICO.



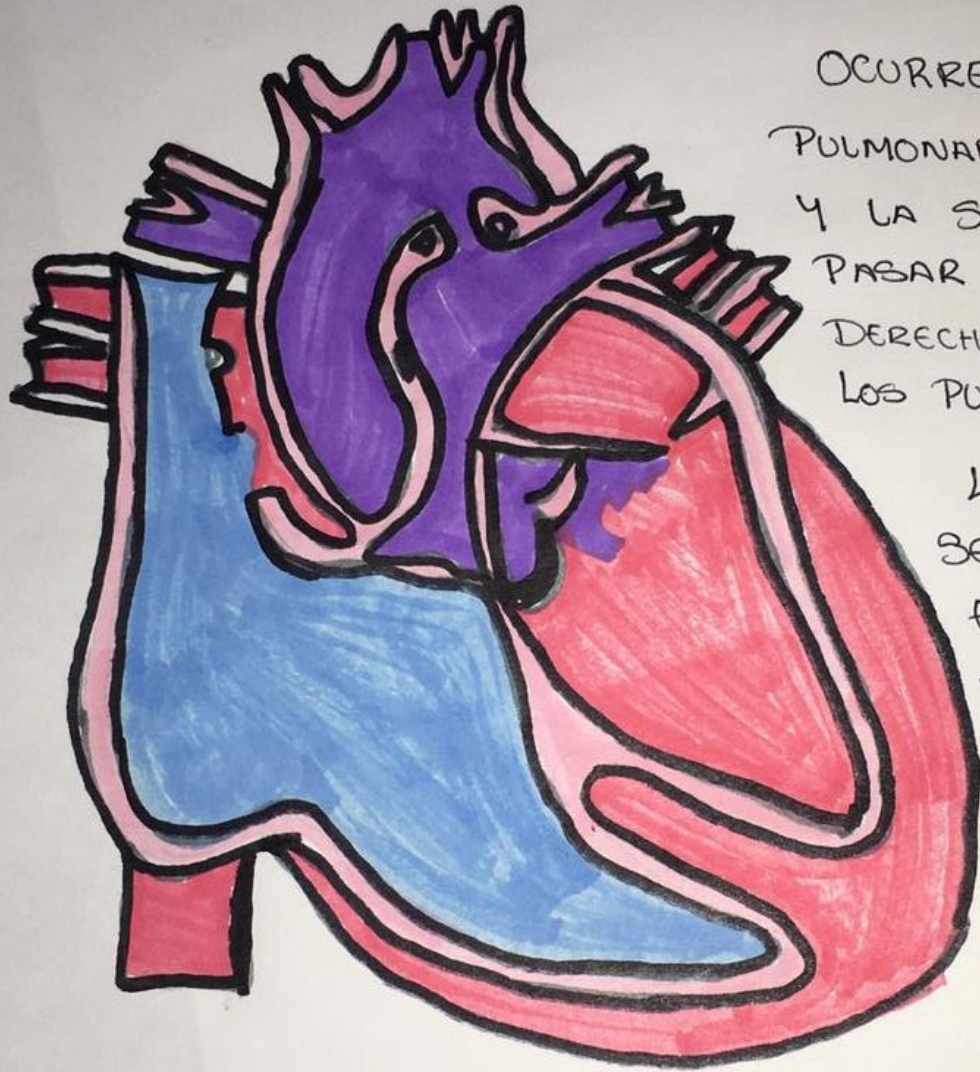
SE CARACTERIZA POR LA EXISTENCIA DE UNA CAVIDAD VENTRICULAR DOMINANTE, DOTADA DE UN SENO DE ENTRADA Y PORCIÓN TRABECULADA BIEN DESARROLLADA CON LA QUE CONECTAN AMBAS AURÍCULAS DE MANERA COMPLETA

Estos defectos, que afectan la estructura del corazón, hacen que fluya sangre con una cantidad insuficiente de oxígeno desde el corazón hacia el resto del cuerpo. en general, los bebés y los niños que tienen la tetralogía de Fallot tienen la piel azulada porque la sangre no transporta suficiente oxígeno.



TETRALOGÍA DE
FALLOT.

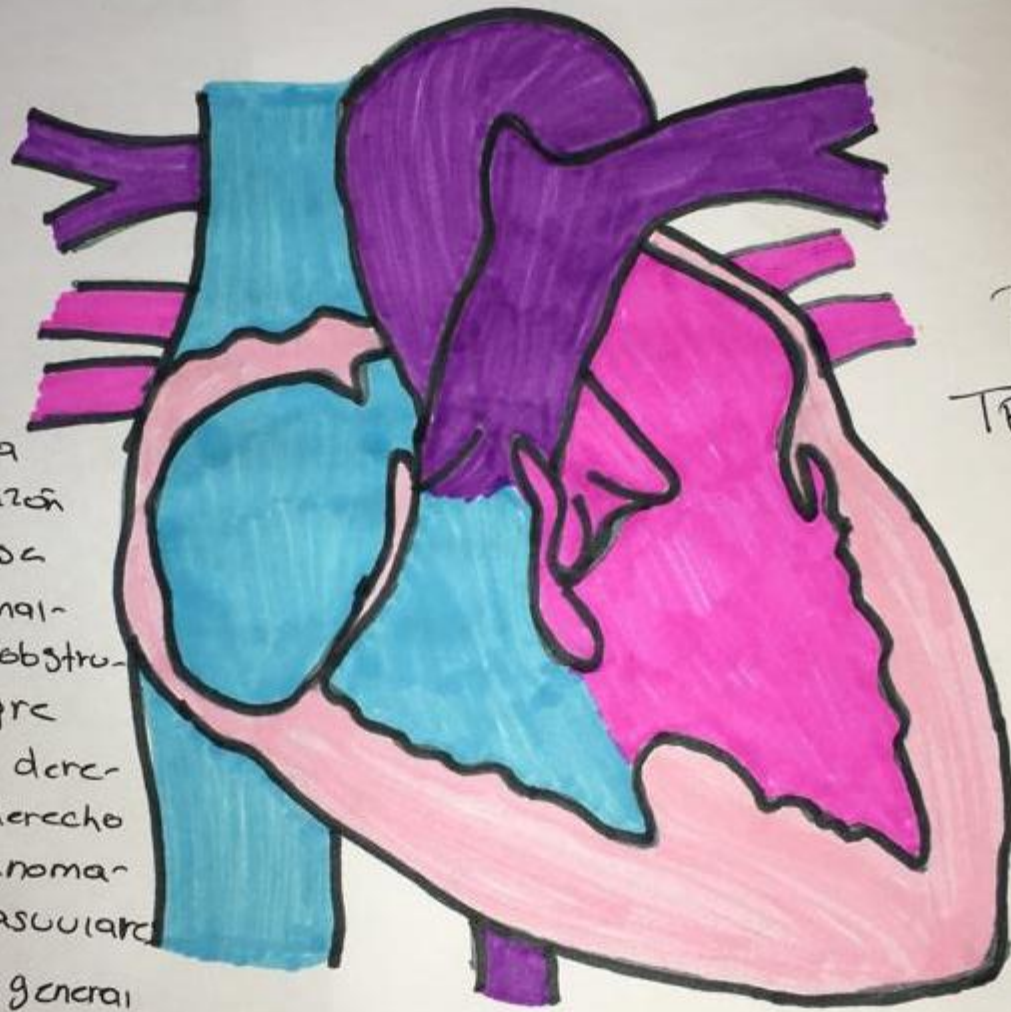
ATRESIA PULMONAR.



OCURRE CUANDO LA VÁLVULA PULMONAR NO SE HA FORMADO Y LA SANGRE NO PUEDE PASAR DESDE EL VENTRÍCULO DERECHO DEL CORAZÓN HACIA LOS PULMONES.

LA ATRESIA PULMONAR SE DIAGNOSTICA DURANTE EL EMBARAZO O POCO DESPUÉS DEL NACIMIENTO DEL BEBÉ.

Es un tipo de enfermedad del corazón que se presenta al nacer en el cual la válvula tricúspide del corazón está ausente o no se ha desarrollado normalmente. El defecto obstruye el flujo de sangre desde la aurícula derecha al ventrículo derecho del corazón. Otra anomalía cardíaca o vasculare se presentan por lo general al mismo tiempo.



ATRESIA
TRICUSPIDEA.