



Nombre del Alumno: Leonardo Lopez Roque

Nombre del tema: Los casos de la vida

Parcial: 4to

Nombre de la Materia: Crecimiento y desarrollo

Nombre del profesor: Morales Irecta Rosvani Margine

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: Tercer semestre

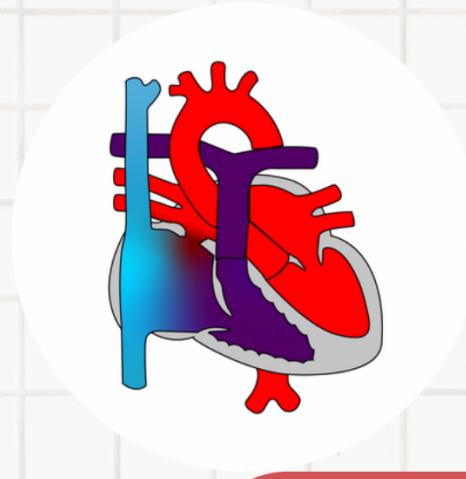
FLASH CARD

CRECIMIENTO Y DESARROLLO

Tipos de cardiopatías

Las cardiopatías pueden presentarse de la siguiente manera:

- Persistencia del conducto arterioso
- Comunicación interauricular
- Comunicación interventricular



¿Por qué sucede?

Se producen porque el corazón no se desarrolla normalmente mientras el bebé está creciendo en el útero.

CARDIOPATIAS

Epidemiología

La cardiopatía más frecuente es la comunicación interventricular y la más frecuente de las cianóticas es la D-transposición de grandes arterias .

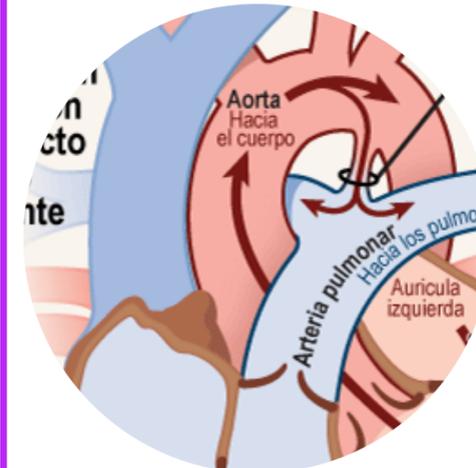
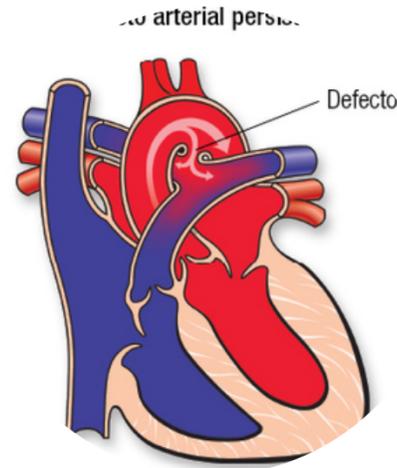


Factores de riesgo

Los factores de riesgo principalmente ocurren debido a cambios o mutaciones en el ADN del niño. También puede ser historia familiar, fumar durante en el embarazo y medicamentos contraindicados.

¿Qué es?

Es una abertura constante que se encuentra entre los dos vasos sanguíneos principales del corazón, por la que se considera un defecto cardíaco congénito.



Fisiopatología

Hace que circule demasiada sangre hacia el corazón y los pulmones. Si no se trata, puede aumentar la presión arterial de los pulmones y el corazón puede agrandarse y debilitarse.

Persistencia del conducto arterioso

“La incidencia es un caso de 10,000 nacimientos”

Causas y factores de riesgo

Las principales causas son las malformaciones durante el cierre del conducto arterioso.

- Nacimiento prematuro
- Afecciones genéticas
- Rubéola en el embarazo
- Nacimiento en una altura elevada



Cuadro clínico

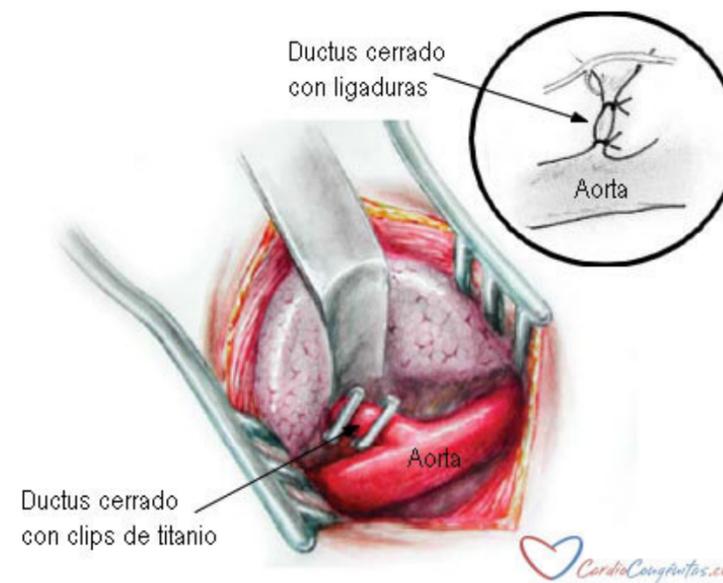
Puede presentar las siguientes síntomas:

- Fc acelerada
- Mala alimentación
- Cansancio rápido
- Respiración persistente
- Insuficiencia cardíaca
- Hipertensión pulmonar

Pruebas/exámenes

Los bebés con CAP a menudo representan un soplo cardíaco que se puede escuchar con un estetoscopio:

- Radiografía del toráx
- Ecografía

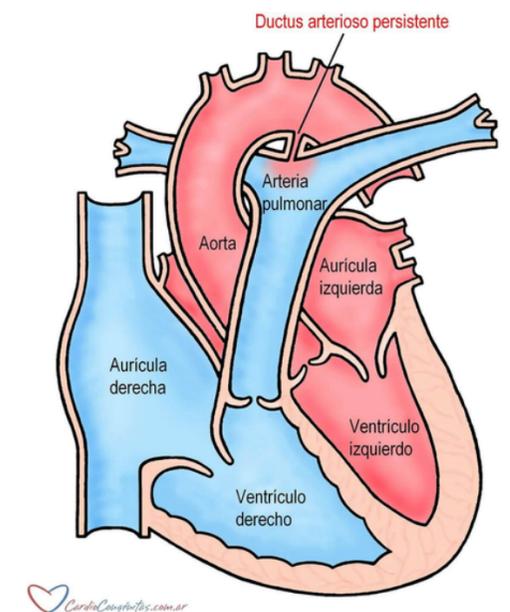
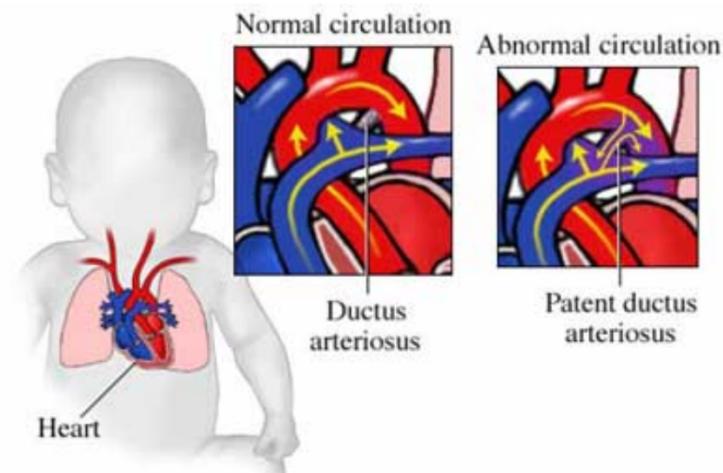


Tratamiento

El objetivo es tratar de cerrar el CAP

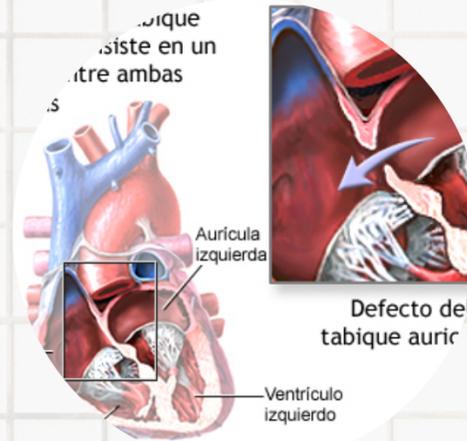
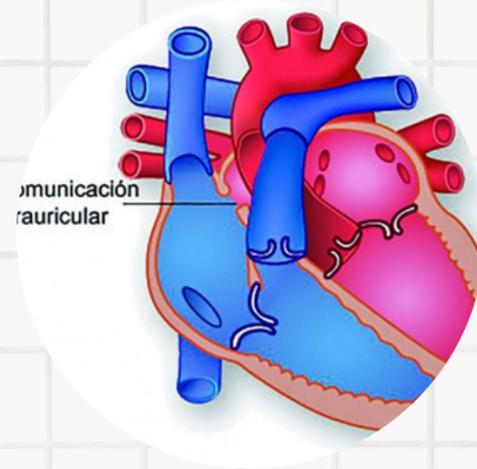
- Cierre con transcáteter
- Cirugía (reparar el CAP)
- Uso de indometacina

Características



¿Qué es?

Es un defecto interauricular es un defecto de nacimiento en el corazón en el que hay un orificio en la pared que separa las cavidades superiores del corazón.



Fisiopatología

Si una de estas aberturas no se cierran, queda un orificio, se llama defecto septal auricular. El orificio aumenta. La cantidad de sangre que pasa por los pulmones, y con el tiempo, puede causar daño a los vasos sanguíneos de los pulmones.

Comunicación interauricular

“Se presenta en 5-6 por cada 10,000 recién nacidos”

Causas y factores de riesgo

La mayoría de los casos son debido a los cambios de los genes o cromosomas.

- Medicamentos contraindicados
- Medio ambiente (hábitos)



Cuadro clínico

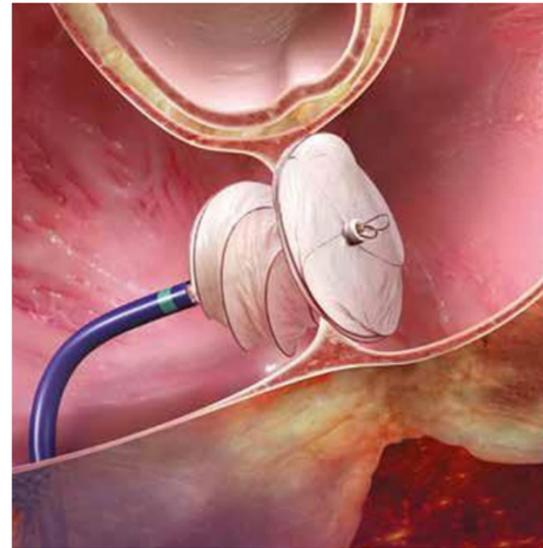
El bebé al nacer no presenta signos y síntomas pero con el tiempo puede presentar:

- Infecciones respiratorias
- Dificultad para respirar
- Latidos irregulares
- Ruidos silbantes
- Cansancio al comer

Pruebas/exámenes

El médico puede escuchar ruidos cardiacos anormales con un estetoscopio.

- Ecografía
- Angiografía coronaria
- ECG
- Resonancia magnética
- ETE

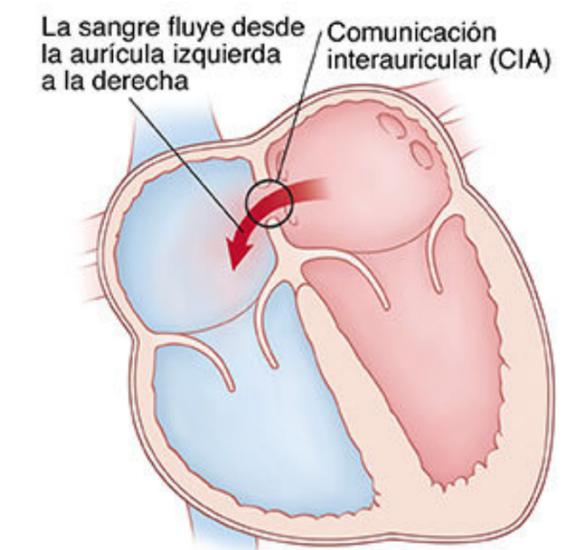
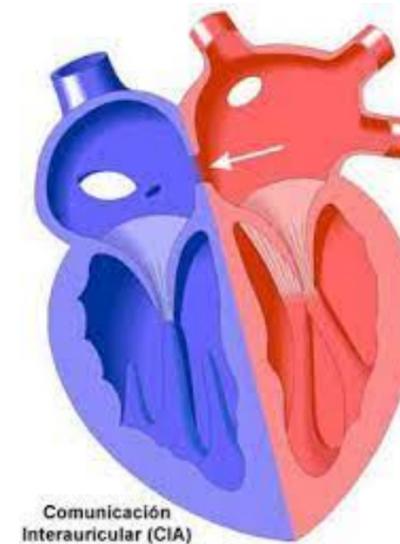
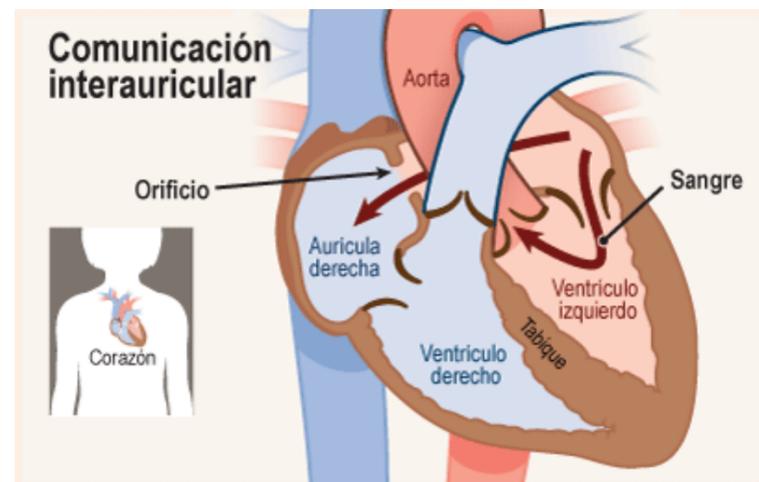


Tratamiento

Se ha desarrollado un procedimiento para cerrar el defecto:

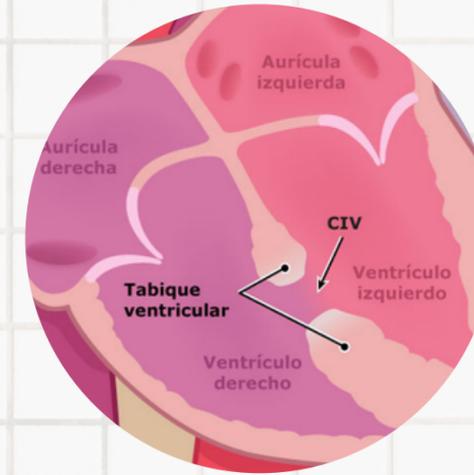
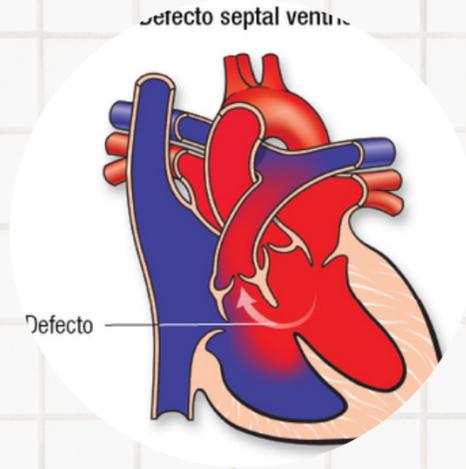
- Colocar dispositivos de cierre comunicación interauricular: llamado catéteres
- El dispositivo se coloca en el sitio del defecto y cierra el orificio

Características



¿Qué es?

Es un defecto de nacimiento en el corazón, en el cual hay un orificio en la pared (septo) que separa las dos cavidades (ventriculos) inferiores del corazón. Llamado septo ventricular.



Fisiopatología

La sangre frecuentemente fluye del ventrículo izquierdo y al derecho, a través del septo, la sangre que bombea el corazón hacia los pulmones permite que se esfuercen más, provocando complicaciones.

Comunicación interventricular

“La incidencia es de un caso de 10,000 nacimientos en una población”

Causas y factores de riesgo

La mayoría de los casos son debido a los cambios de los genes o cromosomas.

- Medicamentos contraindicados
- Medio ambiente (hábitos)



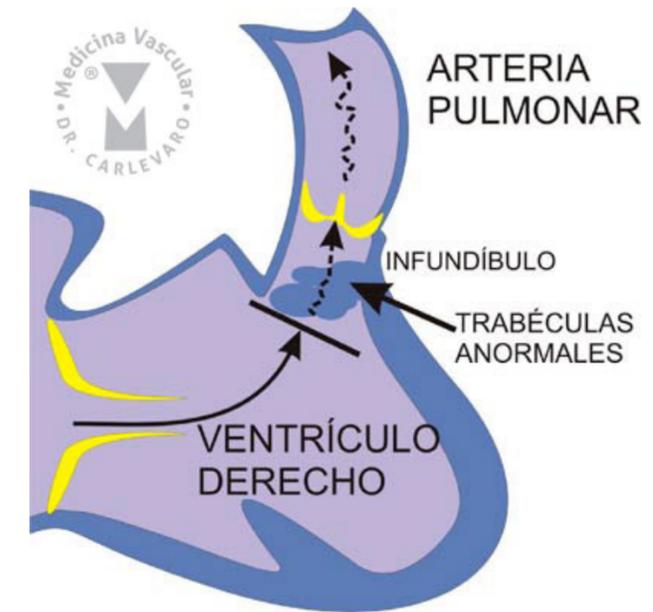
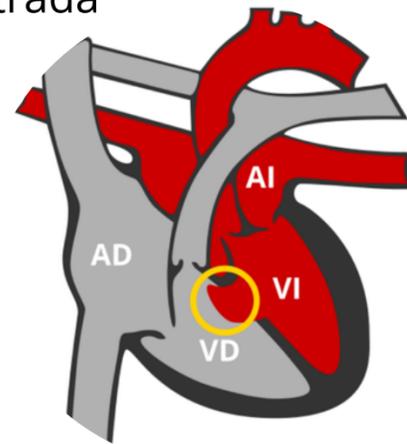
Cuadro clínico

Los bebés pueden presentar las siguientes síntomas:

- Cansancio rápido
- Soplo cardiaco
- Retraso en el desarrollo
- Mala alimentación
- Hipertensión pulmonar
- Insuficiencia cardiaca

Tipos

- Comuniación interventricular infundibular
- Comuniación interventricular perimembranosa
- Comuniación interventricular septo de entrada
- Comuniación interventricular muscular



Diagnostico /Diagnóstico

- Examen físico (soplo cardiaco)
- Presentación de las sintomas
- Ecografía
- Radiografía del tórax
- ECG

