

Enfermería Clínica II

BLOQUE TEMÁTICO 3: CARDIOLOGÍA-CARDIOVASCULAR



Tema: Cardiopatías congénitas

Víctor Fradejas Sastre PhD. RN. MSc.

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

Este material se publica bajo la siguiente licencia:

[Creative Commons BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)



C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Cardiopatías congénitas.

INDICE

- **Introducción**
- **Cardiopatías NO Cianóticas**
 - ✓ Comunicación interauricular (CIA)
 - ✓ Comunicación interventricular (CIV)
 - ✓ Ductus Arterioso Persistente (DAP)
 - ✓ Coartación de aorta
- **Cardiopatías Cianóticas**
 - Tetralogía de Fallot
 - Anomalía de Ebstein
 - Transposición de las grandes arterias
 - Síndrome de Eisenmenger

C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Cardiopatías congénitas.

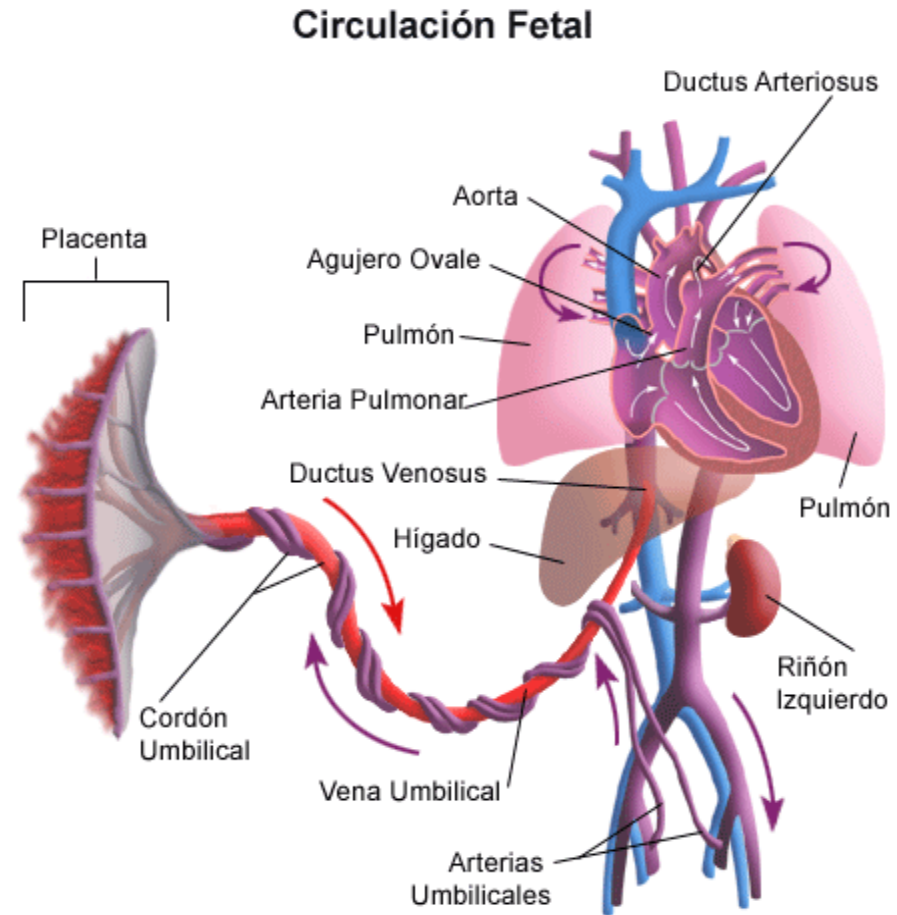
Introducción

- Se entiende por cardiopatía congénita toda anomalía estructural o funcional en el sistema circulatorio que está presente en el momento del nacimiento (aunque su diagnóstico sea posterior)
- La evolución de las terapias aplicadas a estas enfermedades han variado su pronóstico y evolución, de forma que hoy en día más del 85% sobreviven hasta la edad adulta.



C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Cardiopatías congénitas.



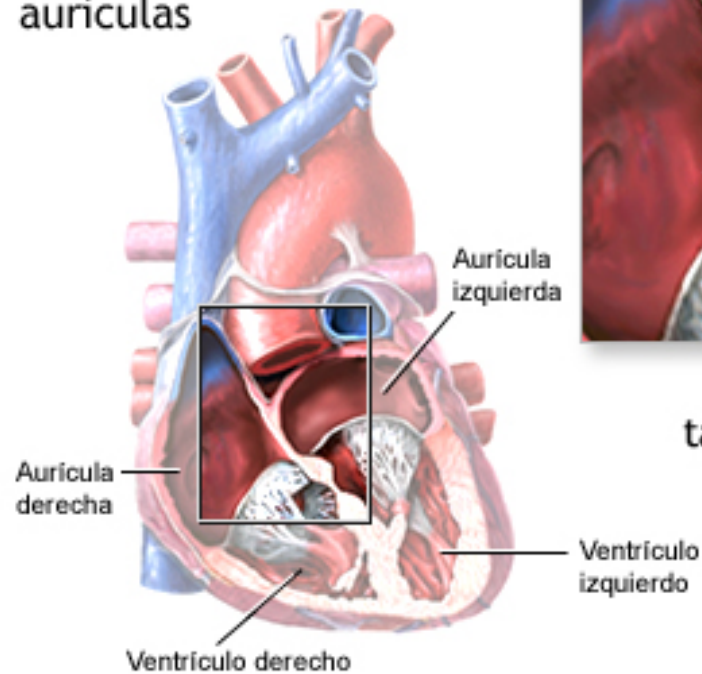
C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías NO Cianóticas

1. Comunicación interauricular (CIA)

El defecto del tabique auricular consiste en un agujero entre ambas aurículas



C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

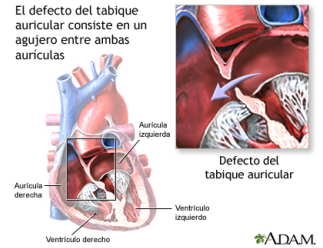
Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías NO Cianóticas

1. Comunicación interauricular (CIA)

Los signos y síntomas de la comunicación interauricular pueden comprender los siguientes:

- ✓ Falta de aire, especialmente al hacer ejercicio
- ✓ Fatiga
- ✓ Hinchazón de las piernas, los pies o el abdomen
- ✓ Palpitaciones cardíacas o interrupciones en los latidos
- ✓ Accidente cerebrovascular
- ✓ Soplo cardíaco, un sonido sibilante que se puede escuchar a través de un estetoscopio

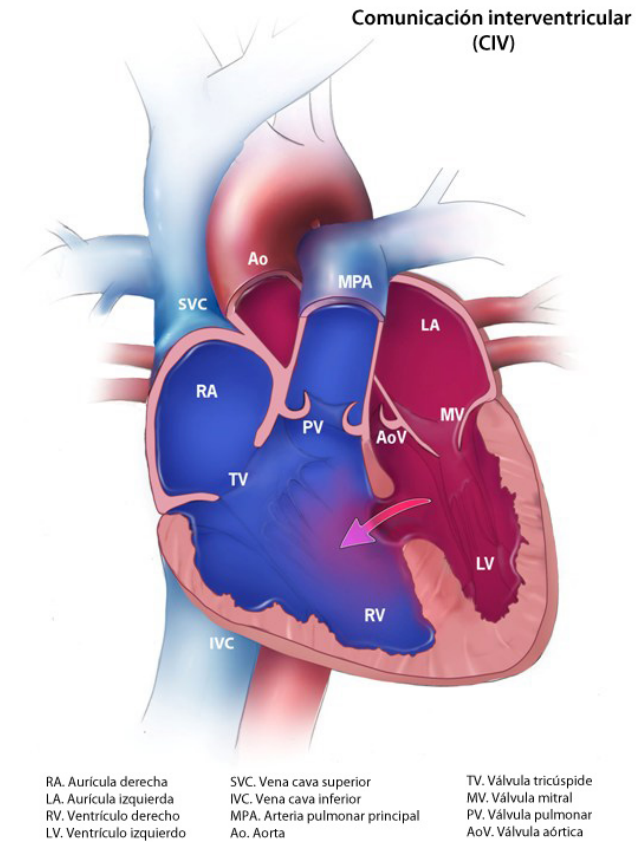
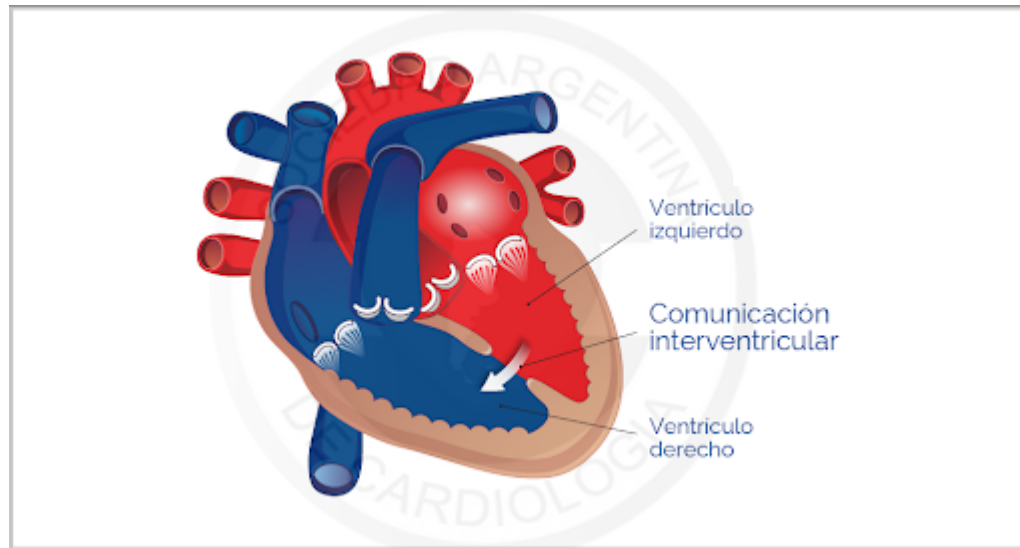


C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías NO Cianóticas

2. Comunicación interventricular (CIV)



C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

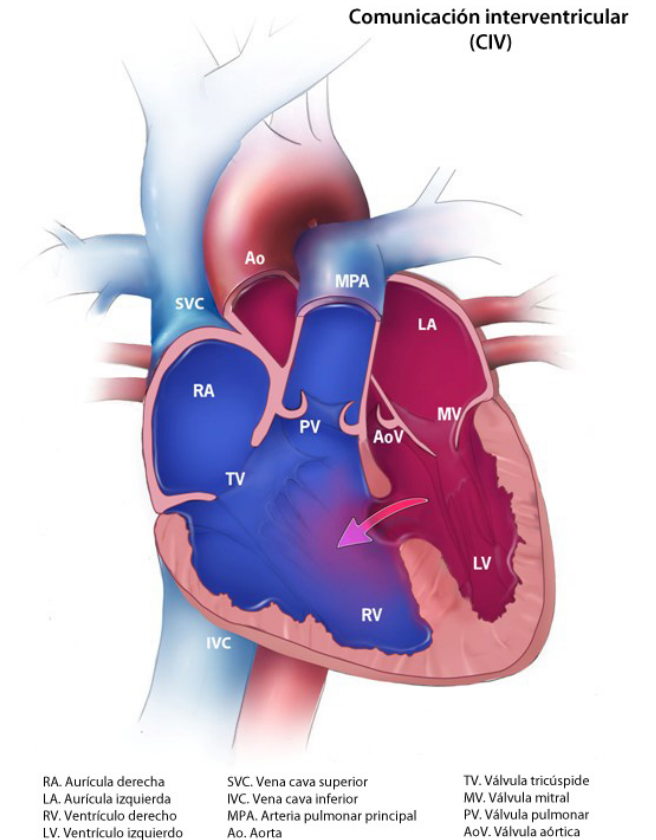
Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías NO Cianóticas

2. Comunicación interventricular (CIV)

Los síntomas de una comunicación interventricular en un bebé pueden ser:

- Alimentación deficiente, incapacidad de desarrollarse
- Respiración acelerada o dificultad para respirar
- Cansancio fácil

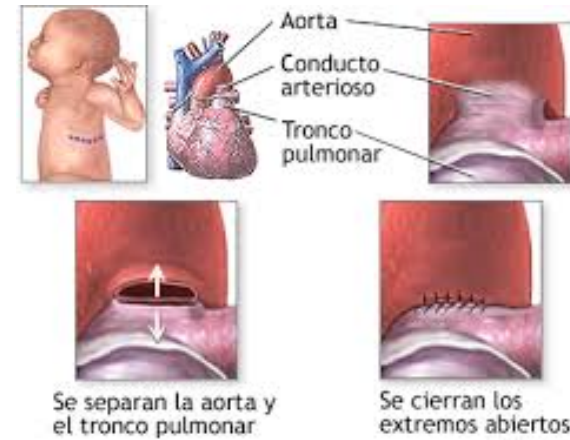
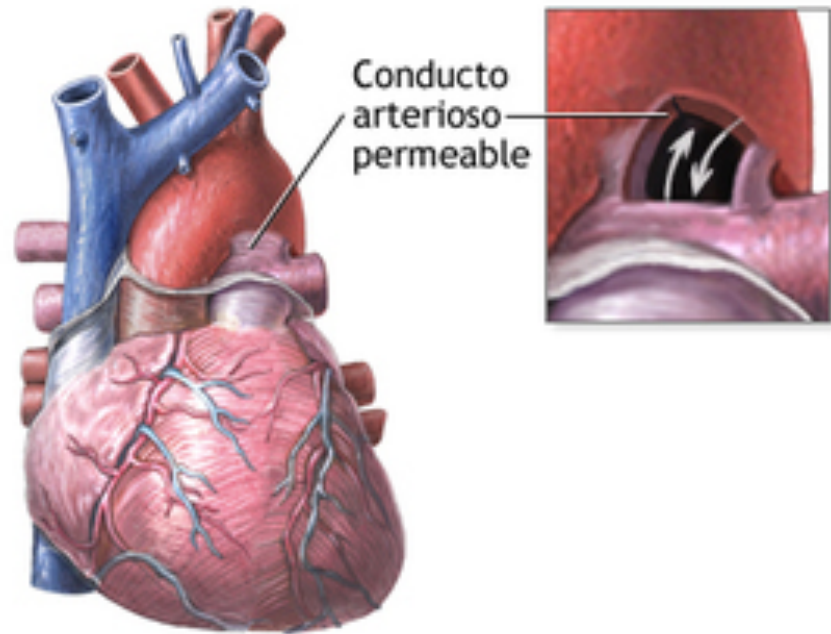


C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías NO Cianóticas

3. Ductus Arterioso Persistente (DAP)



C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

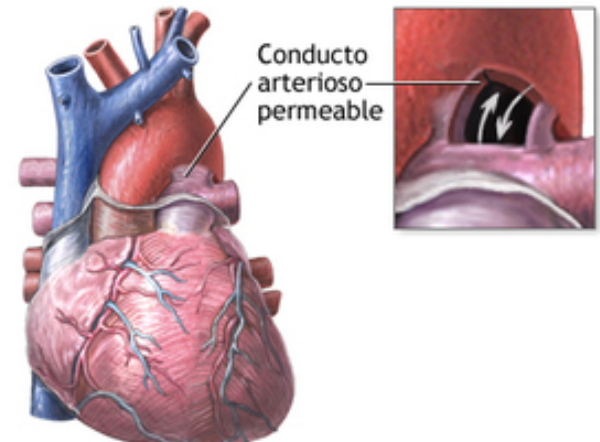
Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías NO Cianóticas

3. Ductus Arterioso Persistente (DAP)

Un conducto arterial persistente grande que se encuentra durante la infancia o la niñez puede causar lo siguiente:

- Mala alimentación, que causa un crecimiento deficiente
- Sudoración al llorar o al comer
- Respiración acelerada o dificultad para respirar persistentes
- Cansancio fácil
- Frecuencia cardíaca acelerada



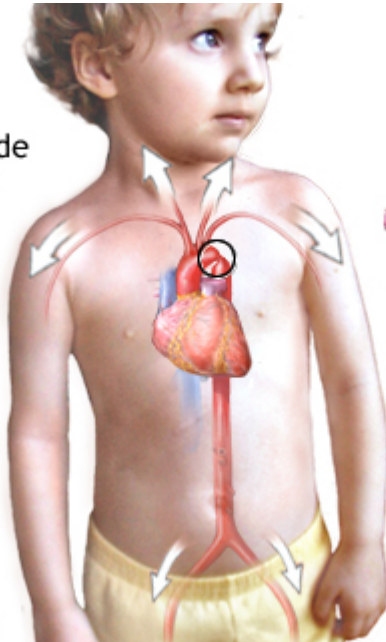
C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías NO Cianóticas

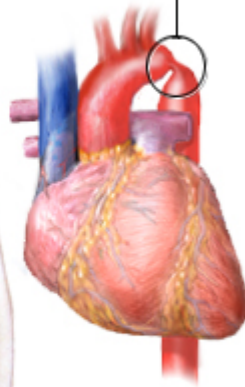
4. Coartación de aorta

Presión sanguínea alta antes del punto de coartación



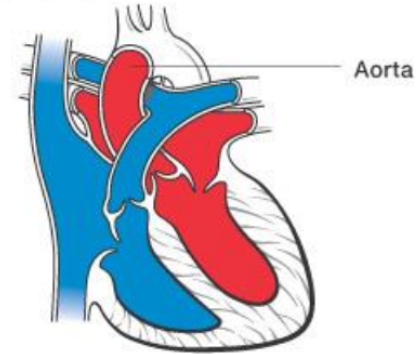
Presión sanguínea baja más allá del punto de coartación

Coartación de la aorta

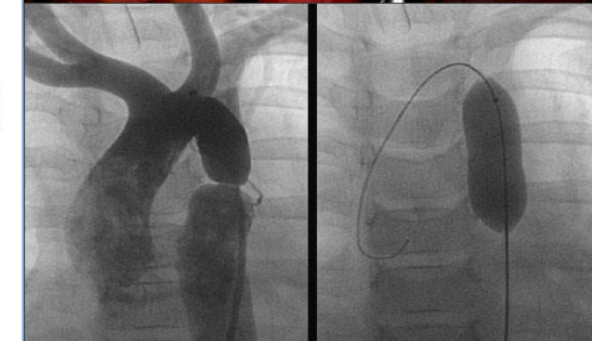
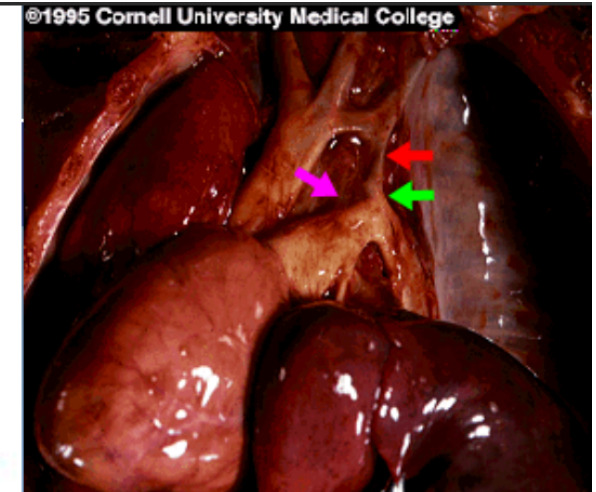
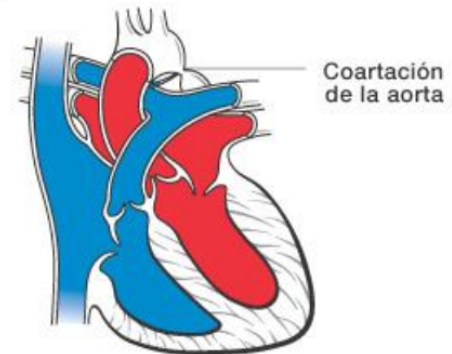


Coartación de la aorta

Corazón Normal



Defecto



pre-dilation

balloon inflation

C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías NO Cianóticas

4. Coartación de aorta

Los bebés con coartación aórtica grave pueden comenzar a tener signos y síntomas poco después del nacimiento. Algunos de ellos son:

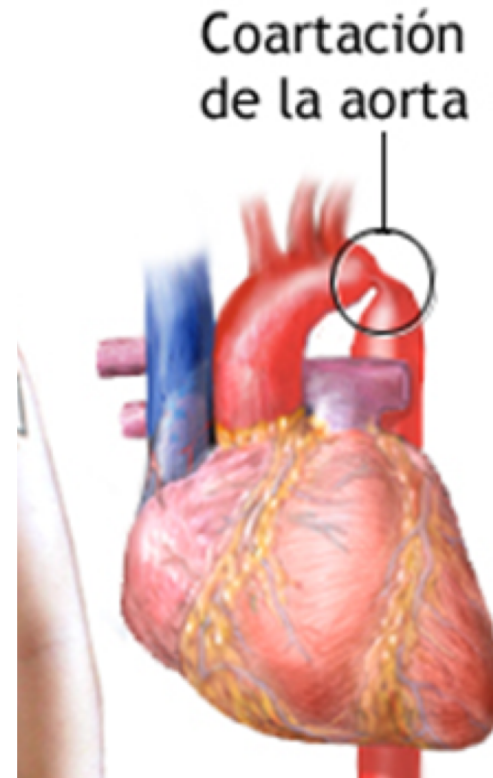
Piel pálida

Irritabilidad

Sudoración intensa

Dificultad para respirar

Dificultad para alimentarse

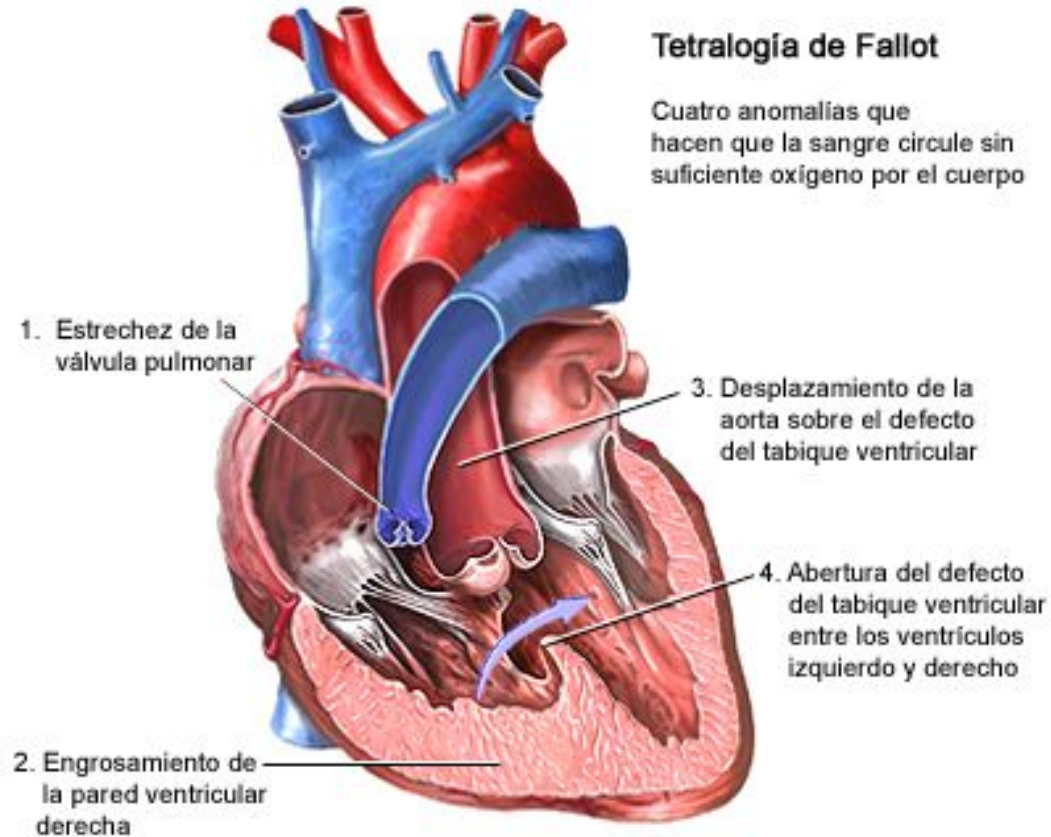


C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías Cianóticas

1. Tetralogía de Fallot



Los niños con tetralogía de Fallot presentan una coloración de piel azulada cuando lloran o se alimentan

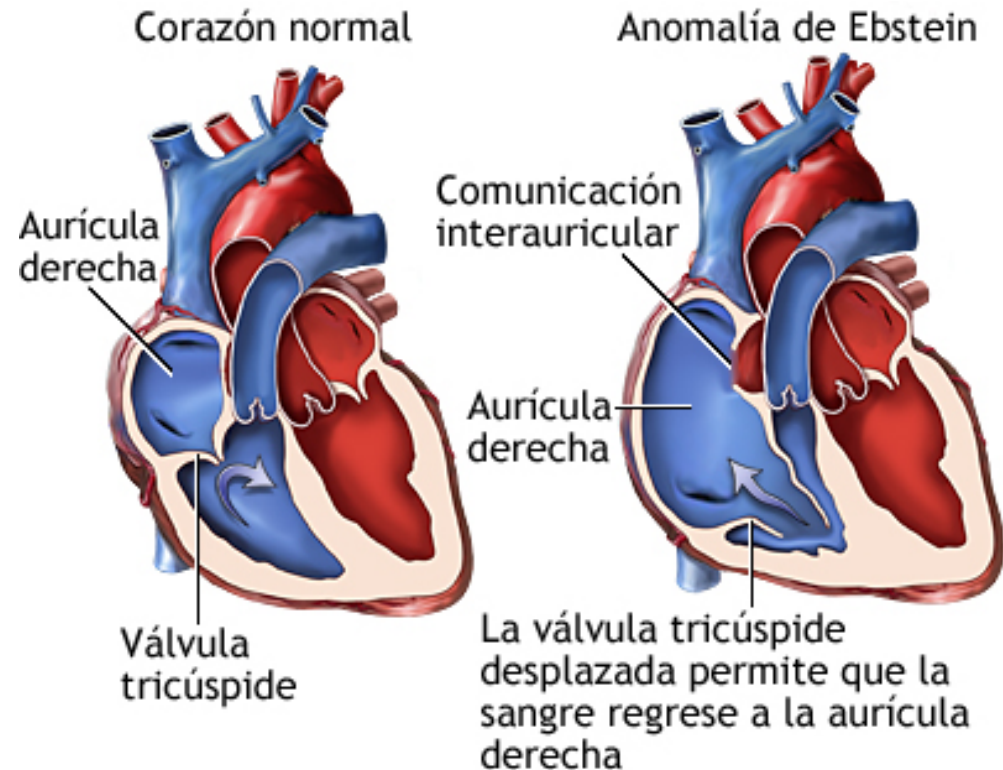


C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

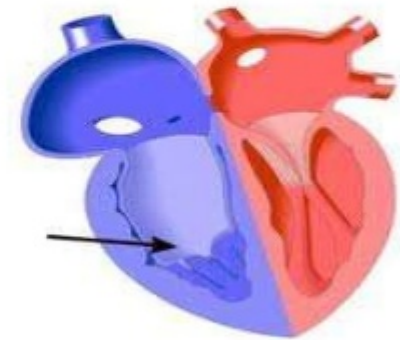
Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías Cianóticas

2. Anomalia de Ebstein



- Malformación congénita de la válvula tricúspide (valvas desplazadas hacia VD)
- VD atrializado
- Hipoplasia funcional del VD con IT
- AD dilatada
- CIA con CC D-I

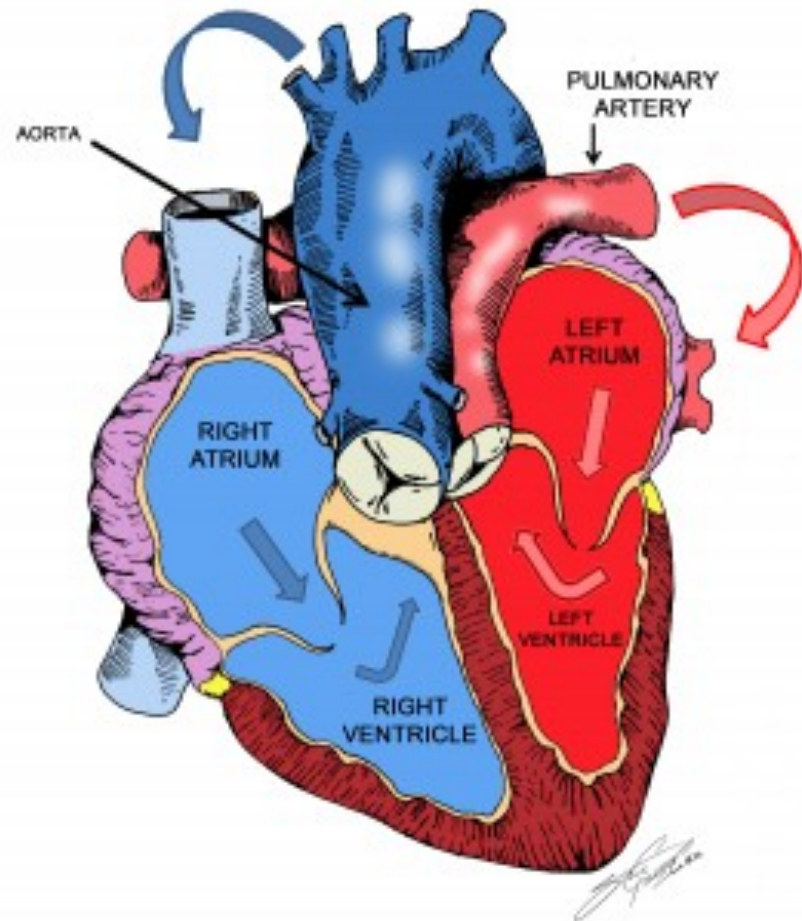


C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

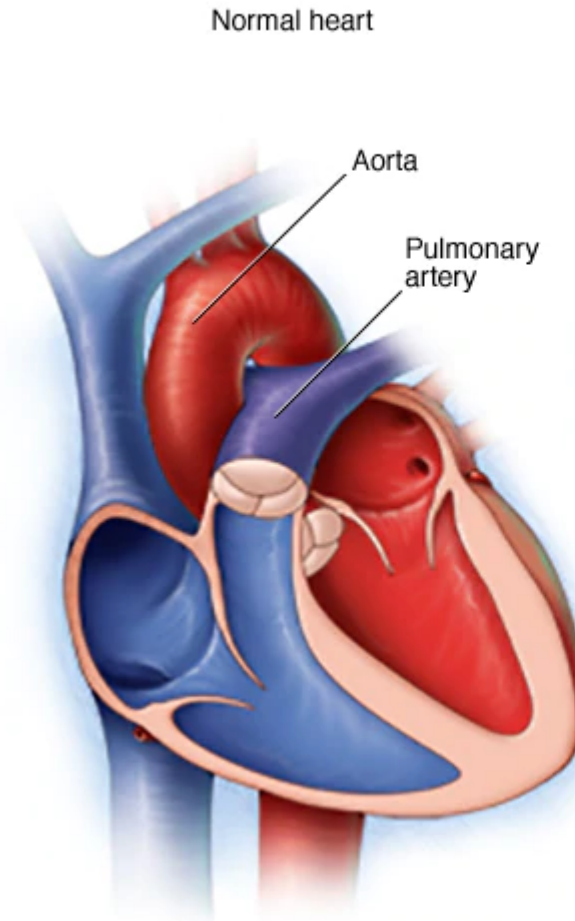
Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías Cianóticas

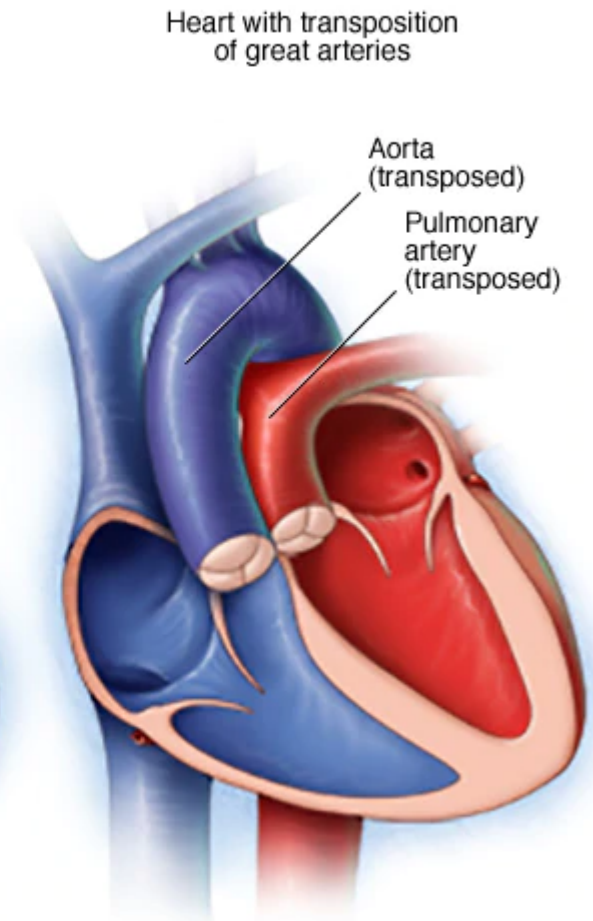
3. Transposición de las grandes arterias ("Corazón al revés")



Normal heart



Heart with transposition of great arteries



C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías Cianóticas

3. Transposición de las grandes arterias ("Corazón al revés")

EL MUNDO España Opinión Economía Internacional Deportes Cultura Tv Papel Más Suscríbete Iniciar sesión

Secciones | España Opinión Internacional Economía Sociedad Cultura Deportes Ciencia Tecnología TV

DIRECTO Pleno en el Congreso de los Diputados. || < >

Cardiología · Participó en campañas de sensibilización de esta patología

Carme Chacón: "Vivo en plenitud con mi cardiopatía congénita"

[Twitter](#) [Facebook](#) [Email](#)

1 Comentarios >



El corazón invertido de Chacón | ATLAS (Video) // ANTONIO HEREDIA (Foto)

- La ministra tenía obstruido un ventrículo del corazón
- Participaba en campañas de sensibilización sobre esta patología
- Su vida, en imágenes

Activar Win

MUERE CARME CHACÓN >

Últimas noticias sobre la muerte de Carme Chacón

EL PAÍS recopila los últimos artículos sobre el fallecimiento de la exministra socialista



EL PAÍS [Twitter](#) [G+](#)

Madrid · 10 ABR 2017 · 21:16 CEST



La exministra de Defensa, Carme Chacón (d), a su llegada al buque "Castilla" en abril de 2010. JUANJO MARTIN (EFE)

MÁS INFORMACIÓN

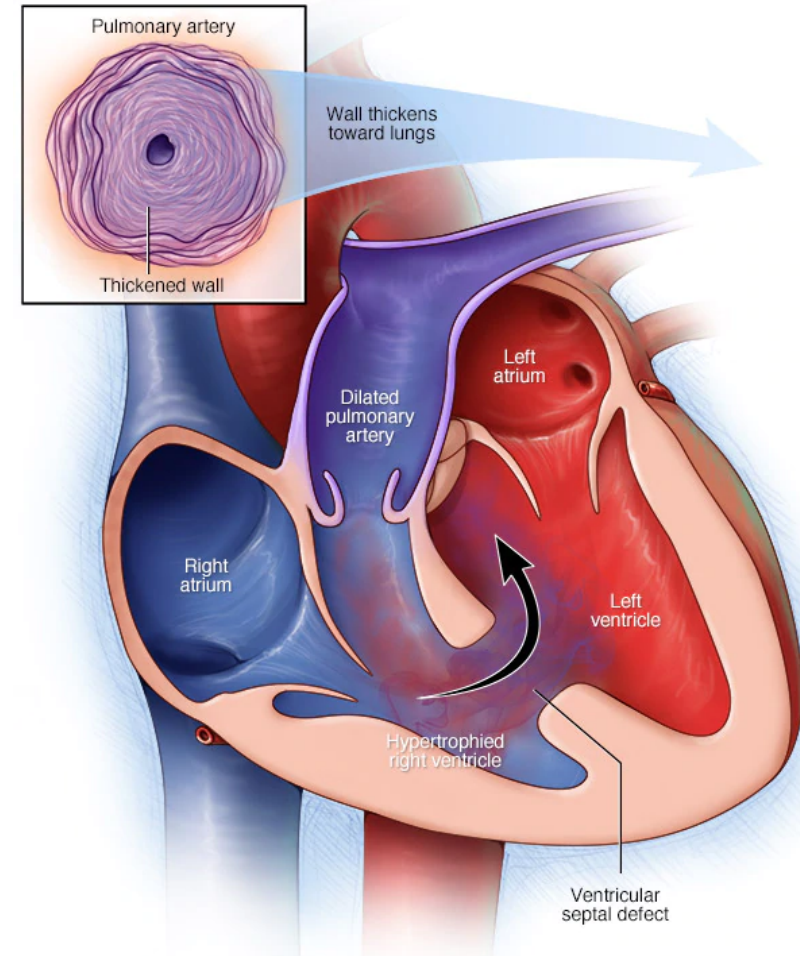
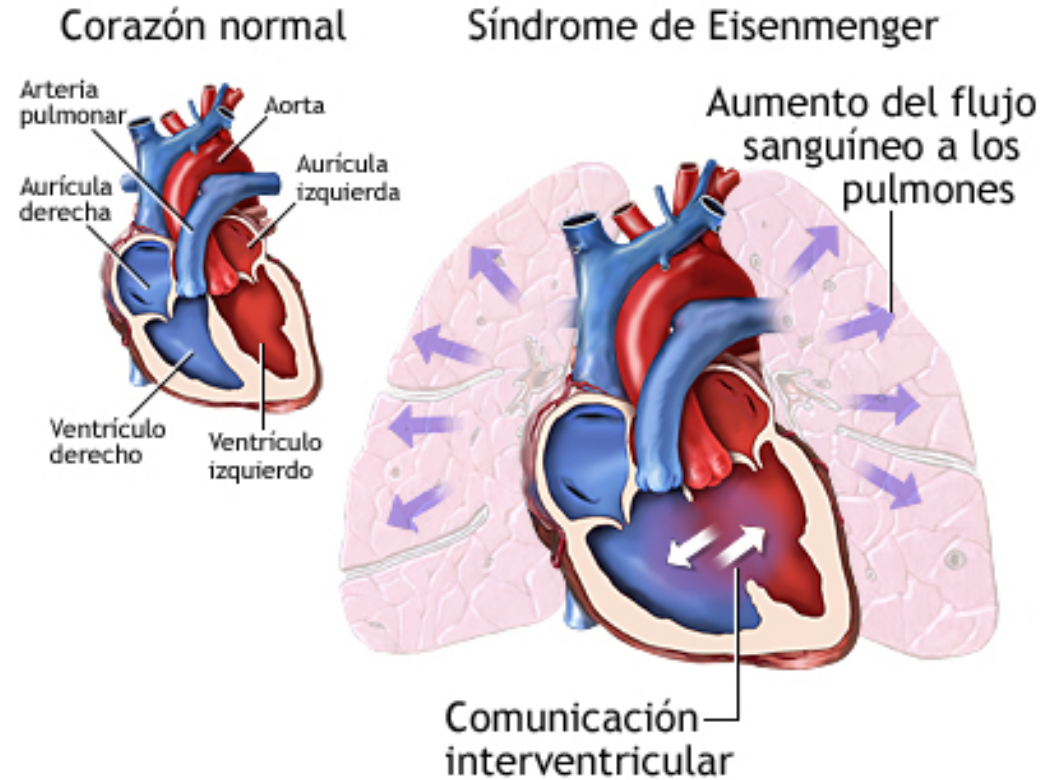
Carme Chacón, una de las mujeres políticas más

C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

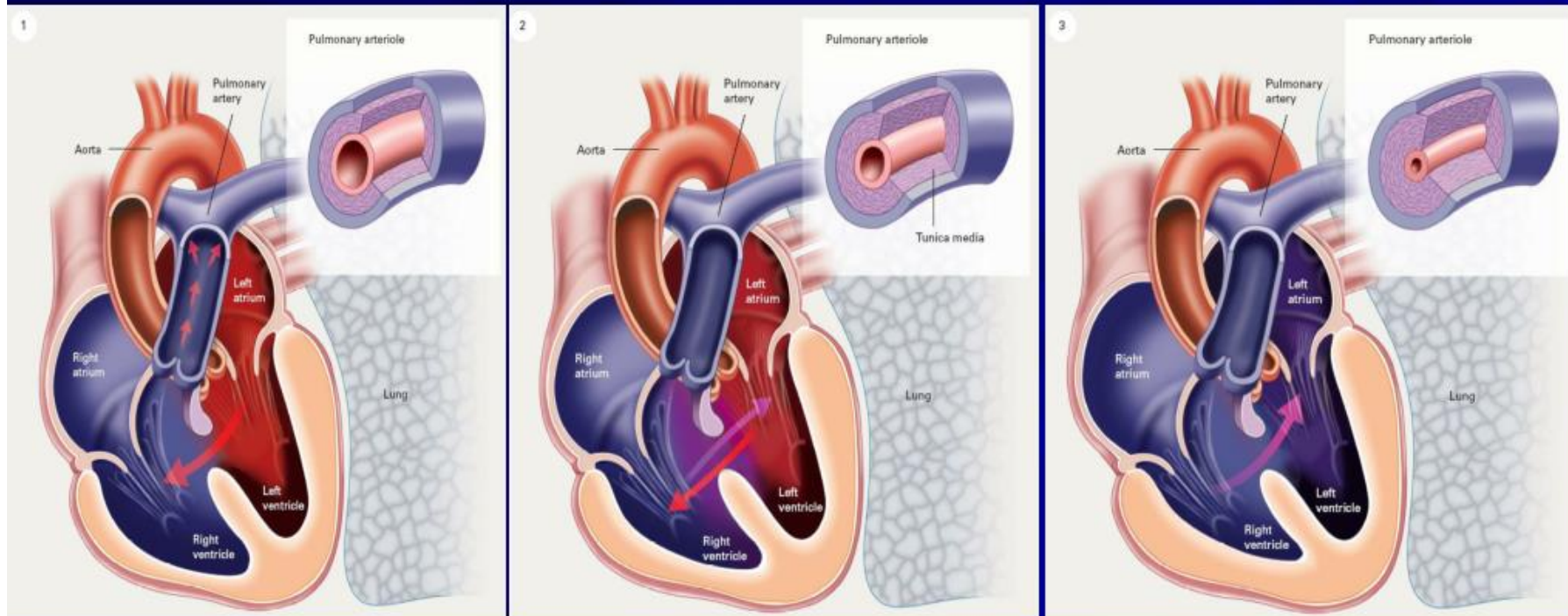
Tema: Cardiopatías congénitas.

Cardiopatías Cianóticas

4. Síndrome de Eisenmenger



Evolution of Eisenmenger syndrome overview



ASD, VSD or complex defect increases pulmonary blood flow via left-to-right shunt

Pulmonary resistance rises and results in bi-directional flow

Reversal of shunt: right-to-left → Eisenmenger syndrome