

# Enfermería Clínica II

## BLOQUE TEMÁTICO 3: CARDIOLOGÍA-CARDIOVASCULAR



### Tema: Miocarditis y enfermedades del pericardio

**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/)



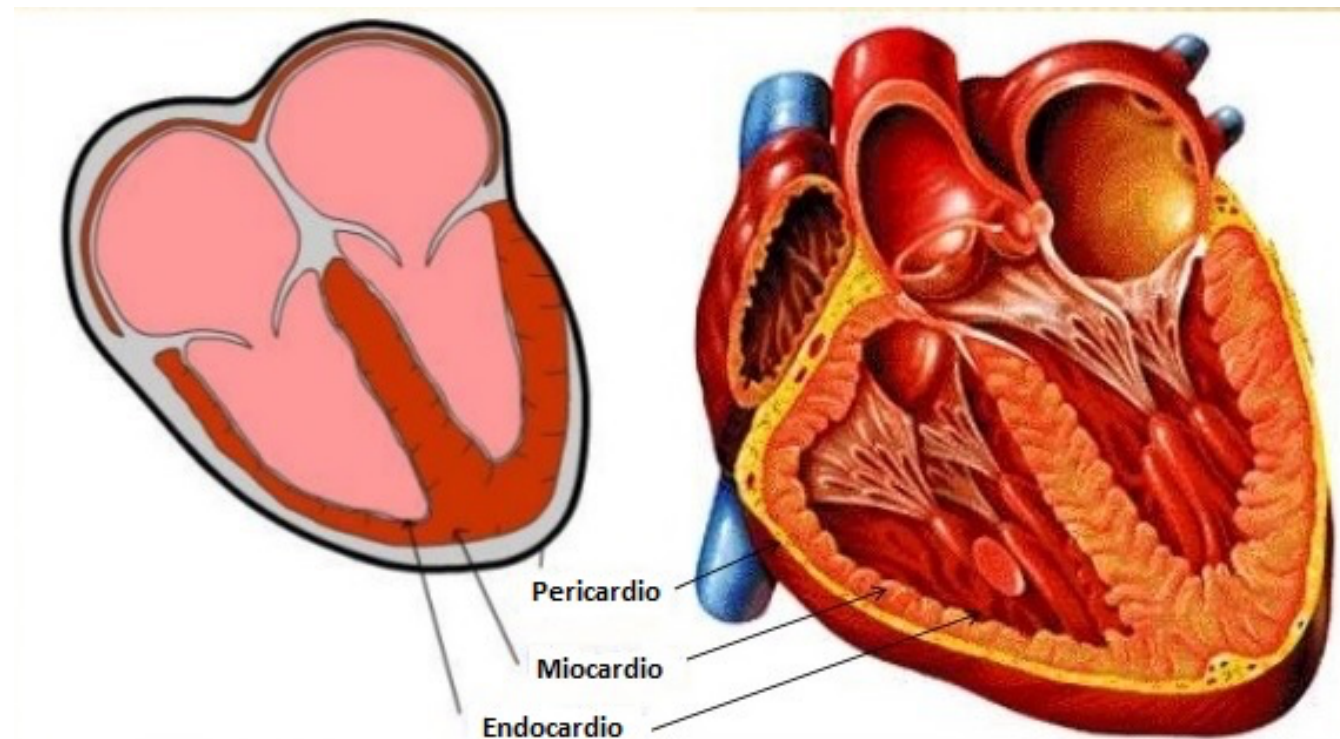
**C II: “Alteraciones Cardiovasculares”**  
Tema: Miocarditis y enfermedades del pericardio

**ALTERACIONES INFLAMATORIAS**

• **ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL CORAZÓN**

➤ **Miocarditis**

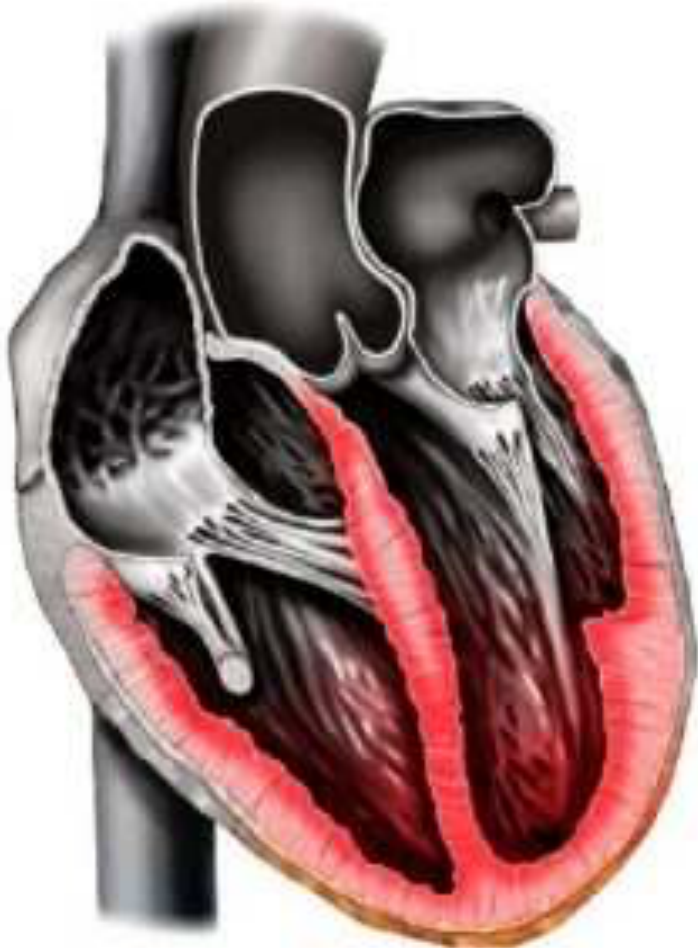
➤ **Pericarditis**



## C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Miocarditis y enfermedades del pericardio

### MIOCARDITIS



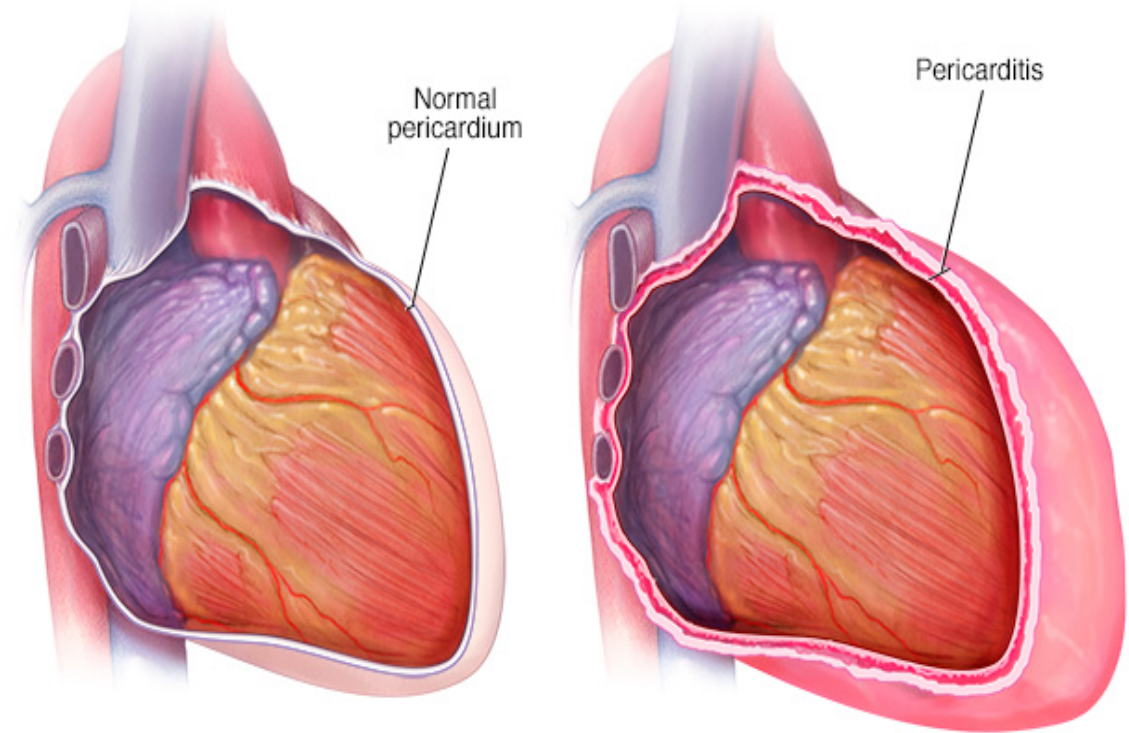
- Proceso inflamatorio que afecta al miocardio
- La mayoría de los pacientes se recuperan completamente, salvo los que desarrollan miocardiopatías o IC, con disfunción ventricular, que tienen mortalidad alta a corto-medio plazo.
- Pueden producirse por un proceso infeccioso, infecciones sistémicas agudas, tratamientos con inmunosupresores, endocarditis infecciosa o incluso por alergias a algún fármaco.
- Tratamiento: Tratar la causa y reposo

## C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Miocarditis y enfermedades del pericardio

### PERICARDITIS

- Enfermedad causada por la inflamación del pericardio
- Se puede clasificar según las **capas de pericardio que se adhieran entre sí** o según la **naturaleza del líquido que se acumula en el saco pericárdico (derrame pericárdico)**
- Si se produce un derrame pericárdico se puede producir un taponamiento cardiaco, con un bajo gasto y el peligro para la vida del paciente. La clínica del taponamiento cardiaco es:



© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.

**Triada de Beck:** Tonos cardiacos alejados, hipotensión arterial e ingurgitación yugular

C II: “Alteraciones Cardiovasculares”  
Tema: Miocarditis y enfermedades del pericardio

## PERICARDITIS

- **Causas:** idiopáticas (irrupción espontánea o causa desconocida), infecciones, enfermedades del tejido conectivo, neoplasias, tuberculosis,...
- **Síntomas:** El **dolor torácico constante** es el síntoma más característico. Suele empeorar con la inspiración profunda o al estar acostado. Fiebre.
- **Objetivos de tratamiento:** determinar la causa y tratarla. AINEs, corticoides. Si desarrolla Insuficiencia Cardíaca y hay que identificar el agente causal, estaría indicada la pericardiocentesis.

# Enfermería Clínica II

## BLOQUE TEMÁTICO 3: CARDIOLOGÍA-CARDIOVASCULAR



### Tema: Endocarditis infecciosa

**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/)



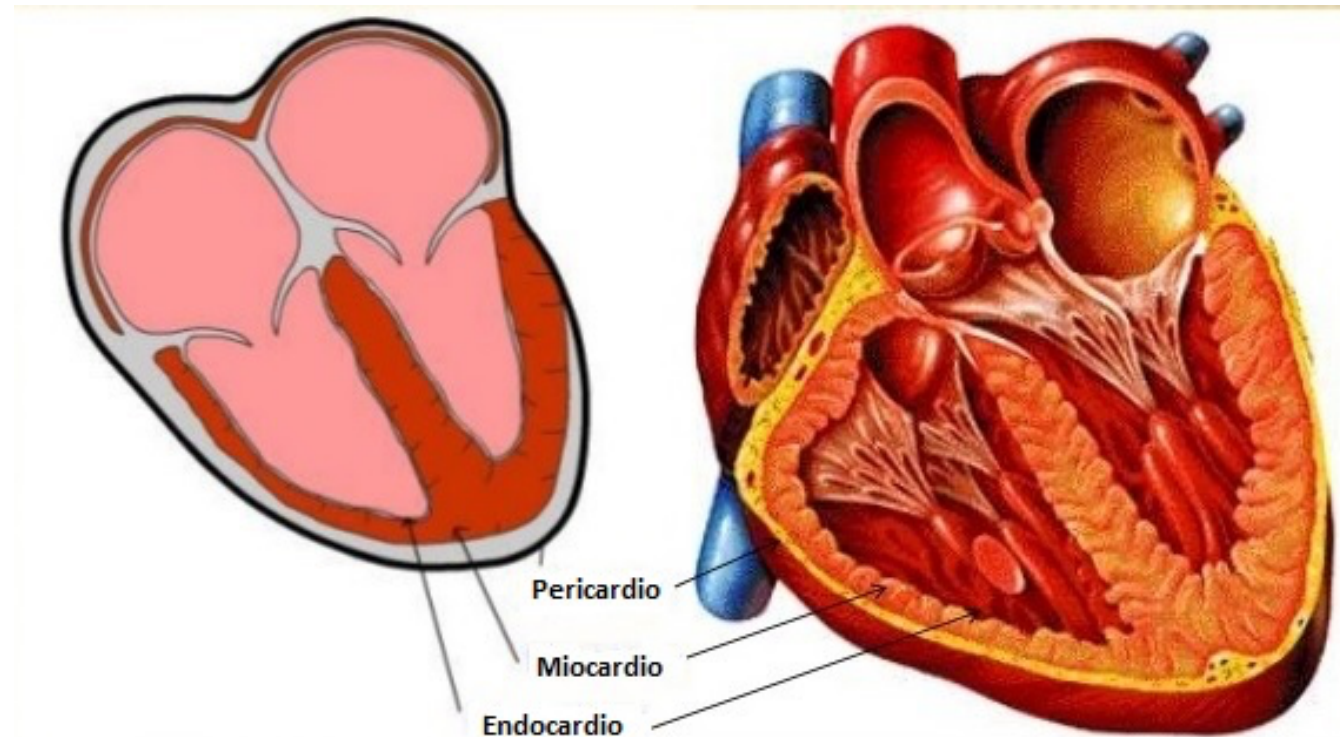
## C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Endocarditis infecciosa

### ALTERACIONES INFLAMATORIAS

- ENFERMEDADES INFECCIOSAS DEL CORAZÓN

- Endocarditis

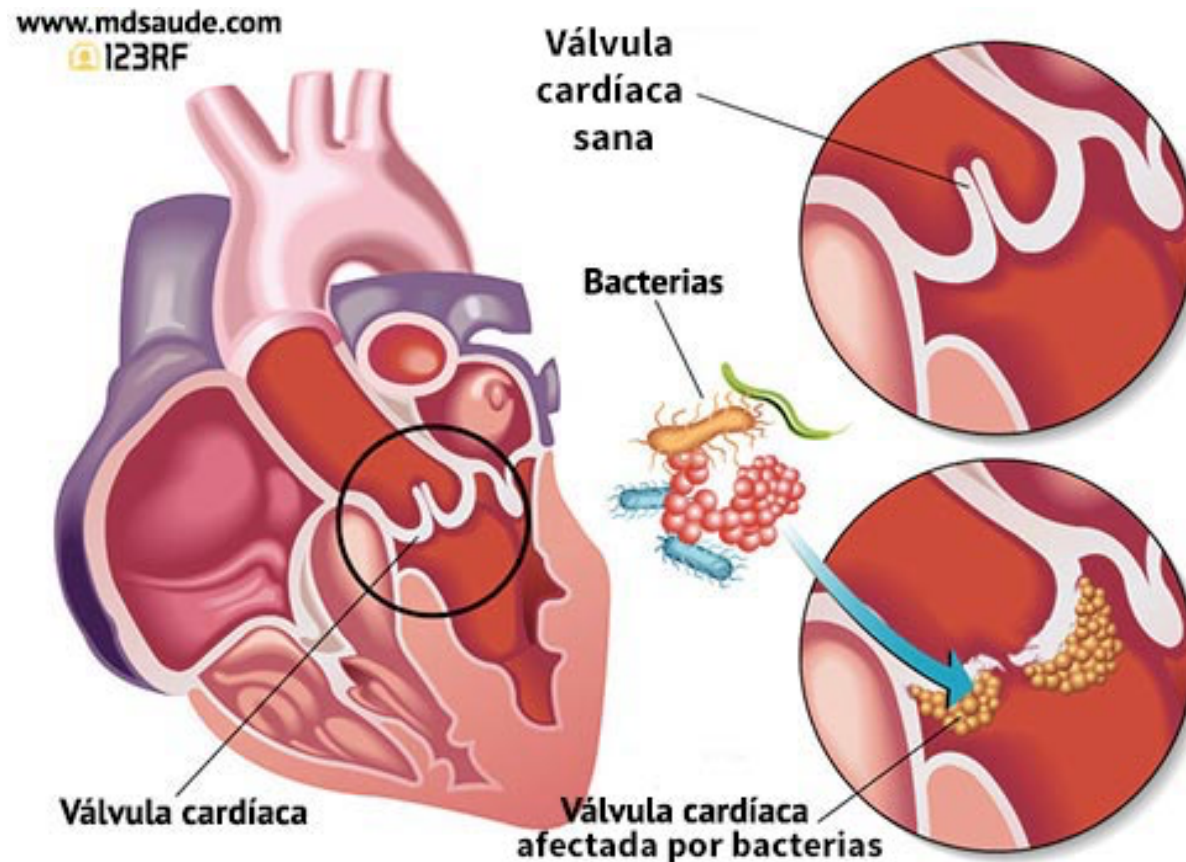


## C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Endocarditis infecciosa

### ENDOCARDITIS

- Es una inflamación del **revestimiento interno de las cámaras y válvulas cardíacas (endocardio)**



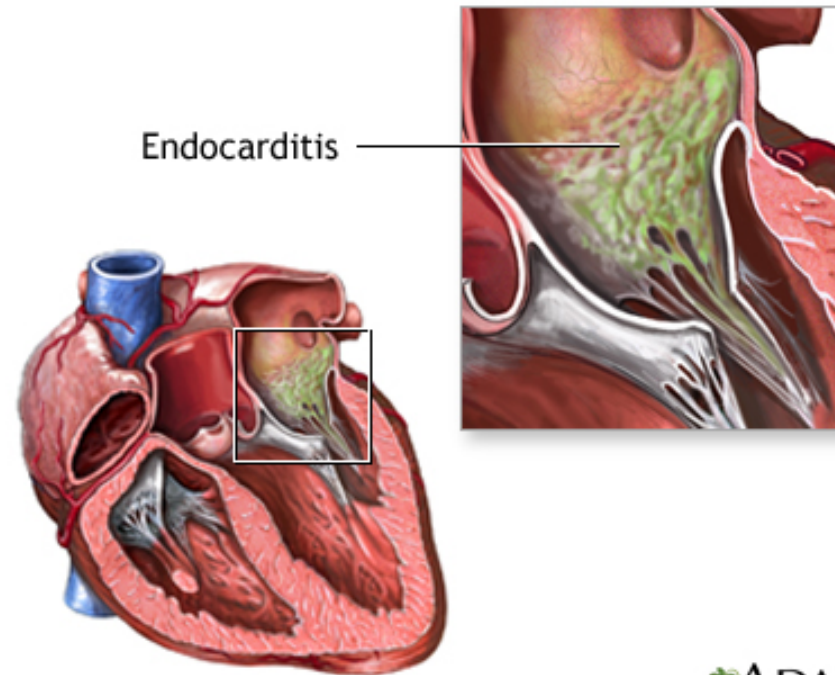
## C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Endocarditis infecciosa

### ENDOCARDITIS

- **CLASIFICACIÓN**

1. Endocarditis reumática
2. Endocarditis infecciosa

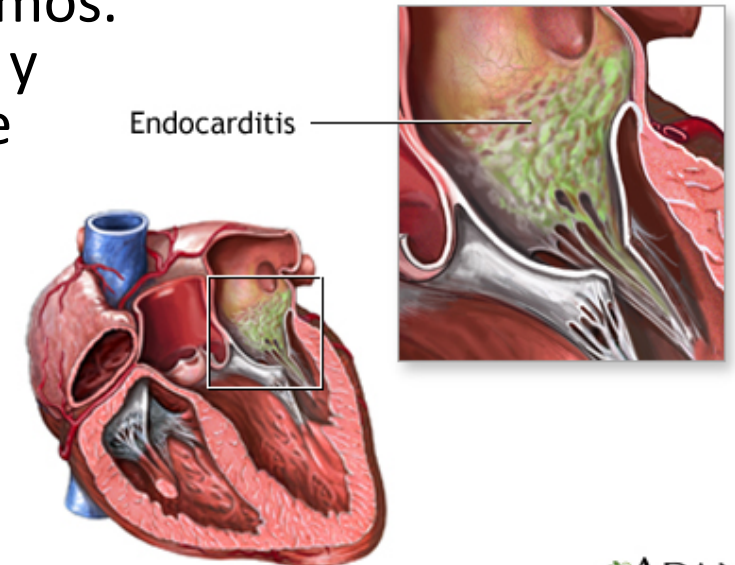


## C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Endocarditis infecciosa

### 1. Endocarditis reumática

- ✓ El **Streptococo  $\beta$ -hemolítico** del grupo A produce faringitis estreptocócica que desencadena fiebre reumática: Fiebre 39-40º, escalofríos, irritación, enrojecimiento faríngeo con exudado, adenopatías, rinitis y dolor abdominal
- ✓ El **diagnóstico de certeza de la infección laríngea por estreptococo se hace mediante el cultivo del exudado faríngeo.**
- ✓ Si esta faringitis no se trata con antibiótico puede producirse un fenómeno de sensibilidad en respuesta a estos microorganismos. Generalmente se afectan las válvulas, engrosando sus valvas y evitando que se cierren por completo, produciendo lo que se conoce como **regurgitación valvular.**
- ✓ La **válvula mitral** suele ser la que suele afectarse.

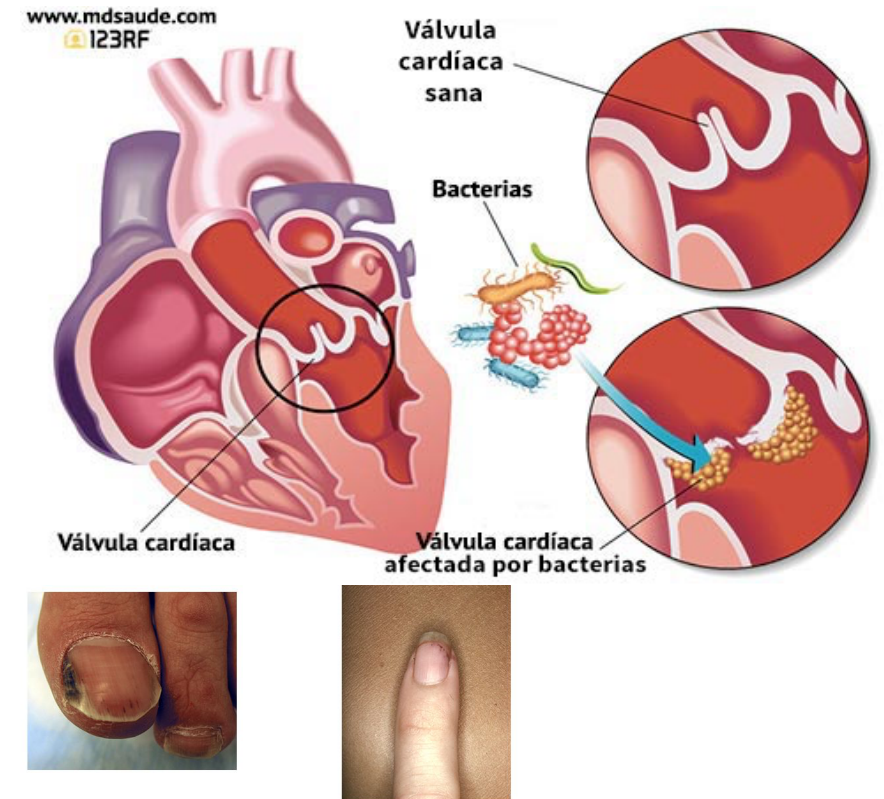


## C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

Tema: Endocarditis infecciosa

### 2. Endocarditis infecciosa

- Se produce por la **invasión directa de un microorganismo**, que afecta a las válvulas. Suele producirse en personas con alteraciones estructurales cardiacas (valvulopatías), ancianos, usuarios de drogas por vía parenteral, ...
- **Se recomienda como medida de prevención el uso de antibióticos (generalmente penicilinas) en pacientes de alto riesgo cuando se realicen procedimientos invasivos dentales, orales, respiratorios, esofágicos, gastrointestinales y genitourinarios.**
- La **clínica** es similar a la de las endocarditis reumáticas con posibles alteraciones sistémicas. En el ecocardiograma se pueden observar alteraciones valvulares o la presencia de abscesos o verrugas. **Son características las hemorragias en astilla subungueales.**
- **Tratamiento:** Sustitución valvular tras la recuperación del proceso infeccioso.



# 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.

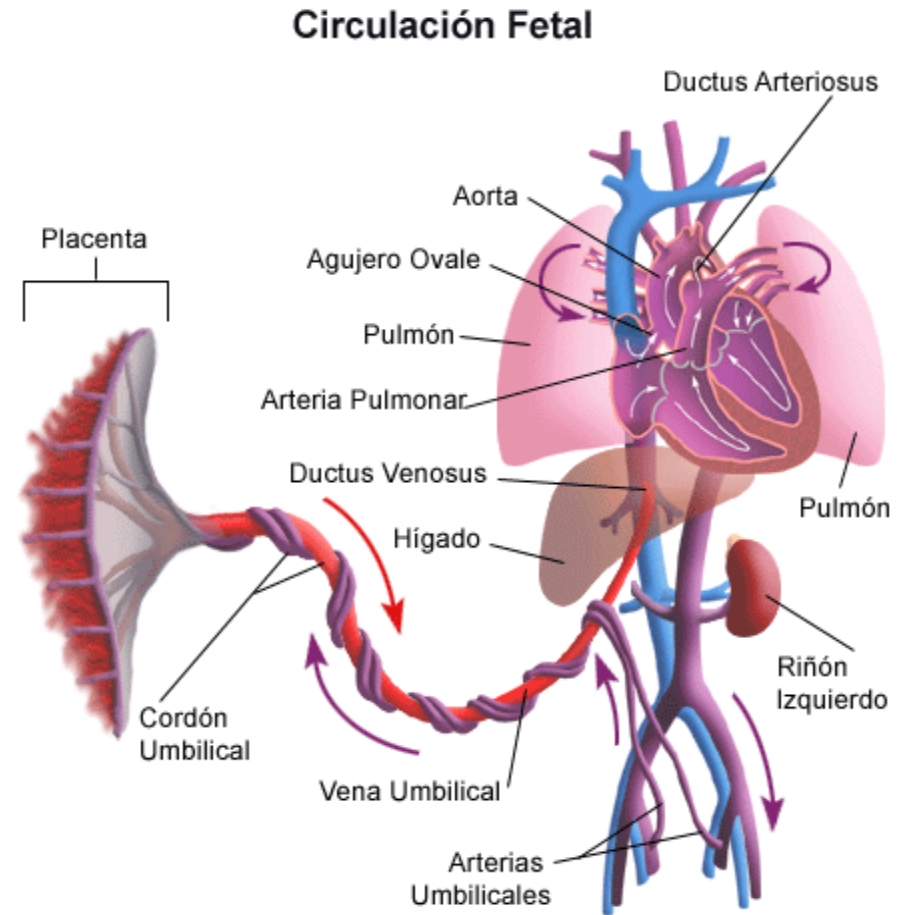
### Introducción

- 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.



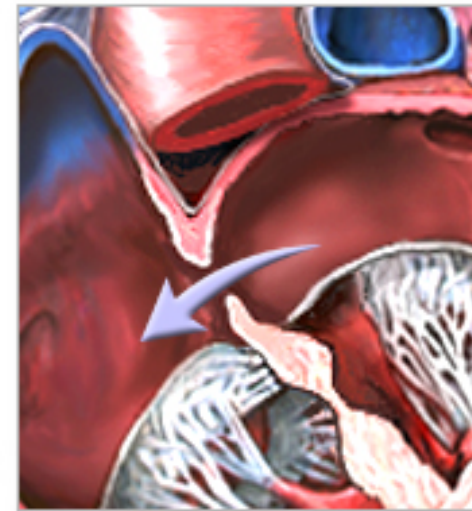
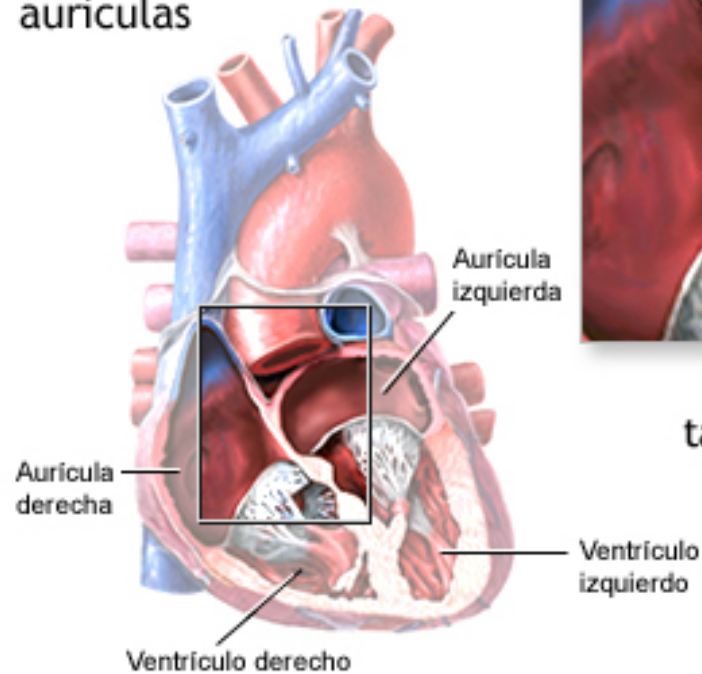
## C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

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”

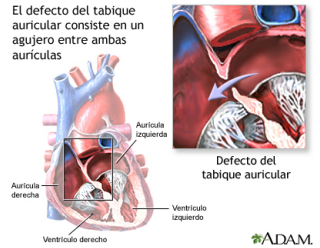
Tema: Cardiopatías congénitas.

### 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

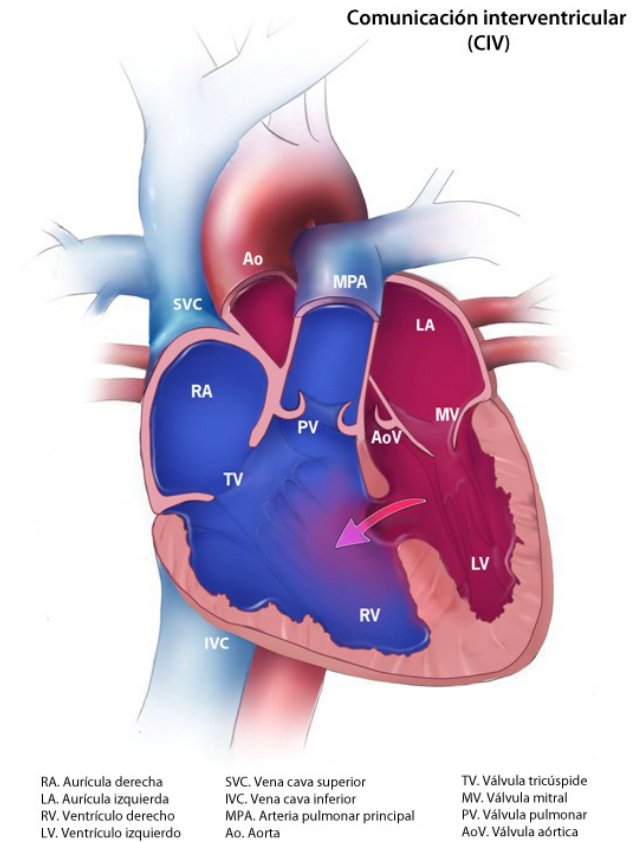
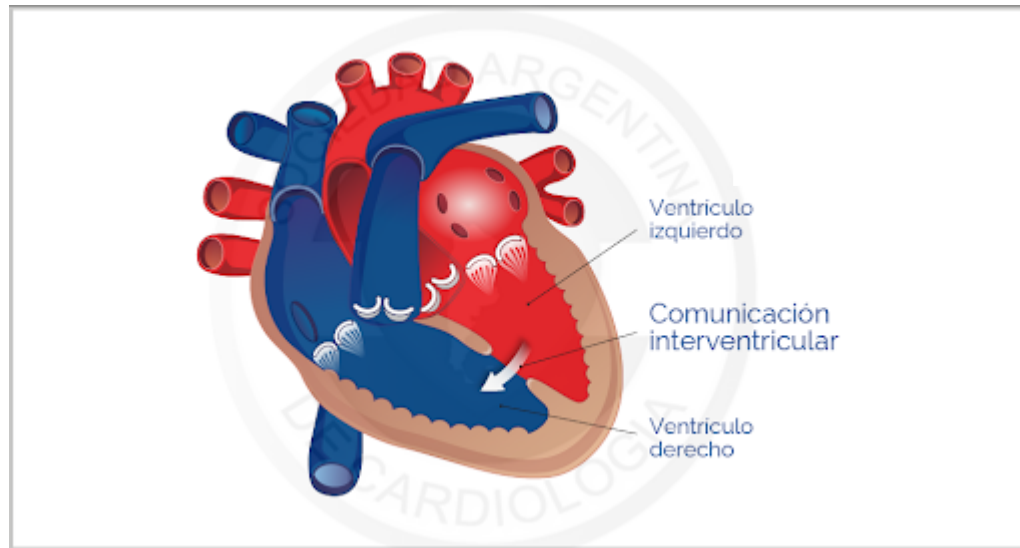


## C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

Tema: Cardiopatías congénitas.

### Cardiopatías NO Cianóticas

## 2. Comunicación interventricular (CIV)



## C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

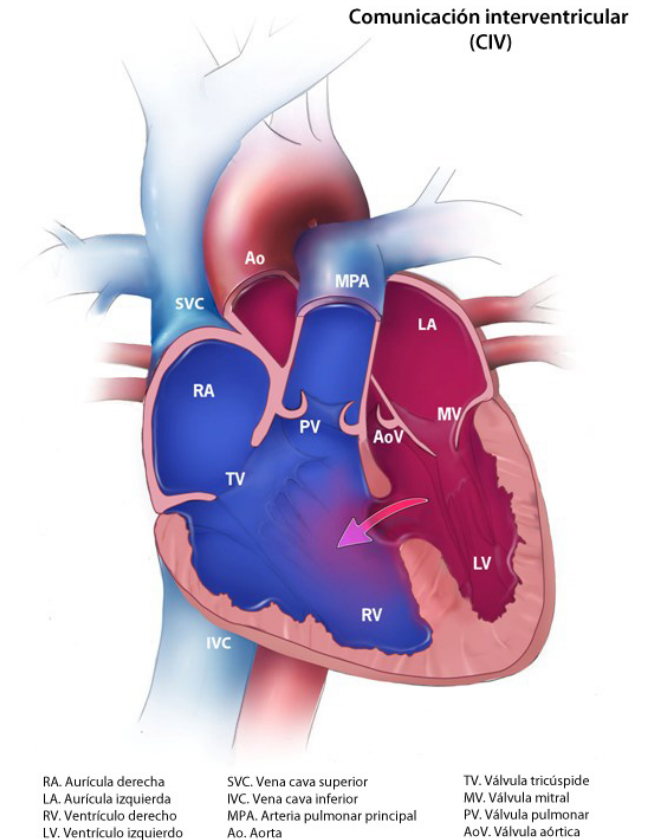
Tema: Cardiopatías congénitas.

### 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

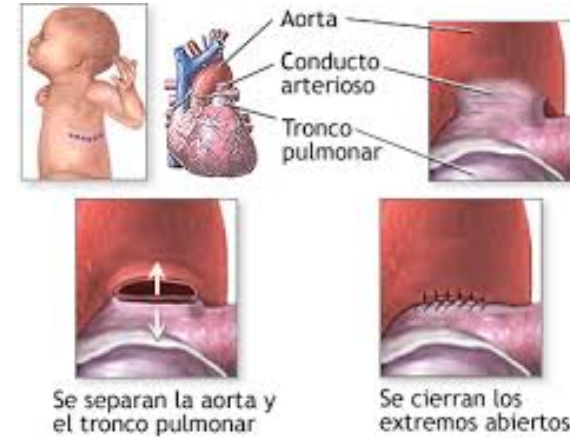
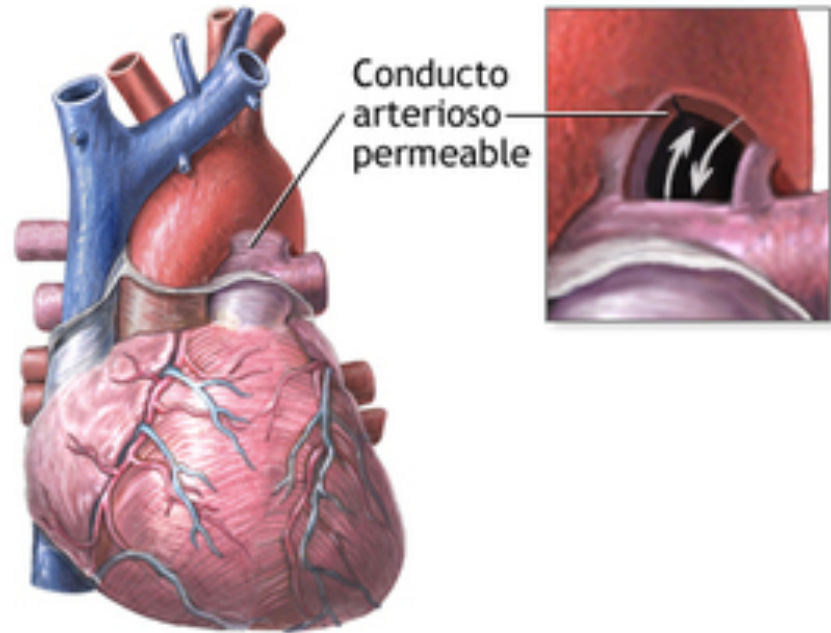


## C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

Tema: Cardiopatías congénitas.

### Cardiopatías NO Cianóticas

### 3. Ductus Arterioso Persistente (DAP)



## C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

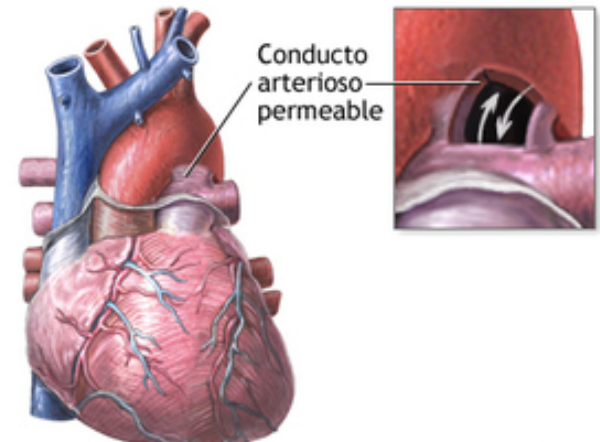
Tema: Cardiopatías congénitas.

### 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



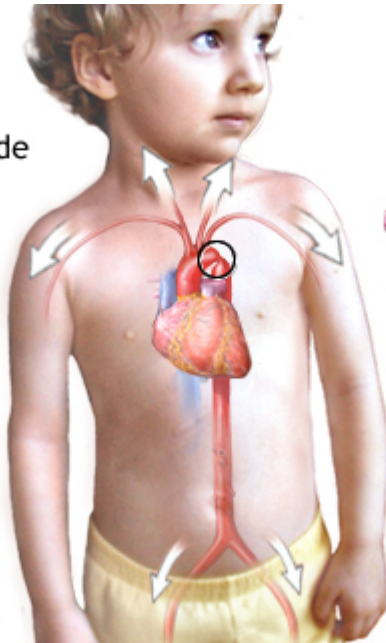
## C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

Tema: Cardiopatías congénitas.

### Cardiopatías NO Cianóticas

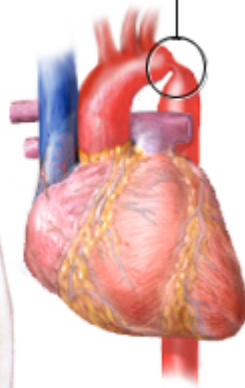
#### 4. Coartación de aorta

Presión sanguínea alta antes del punto de coartación



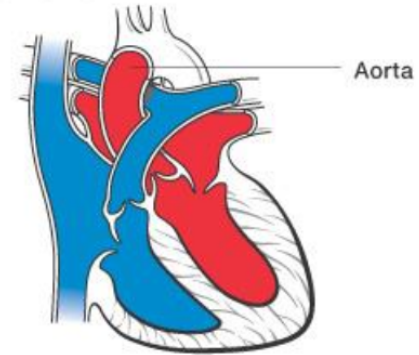
Presión sanguínea baja más allá del punto de coartación

Coartación de la aorta

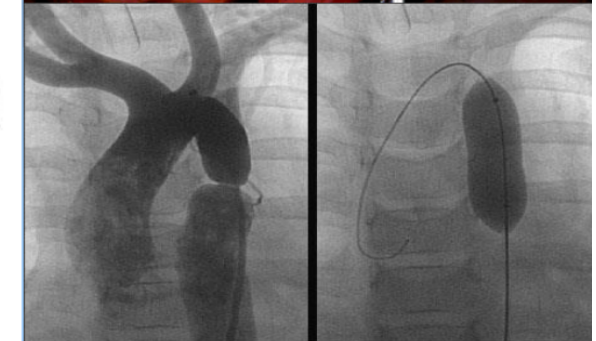
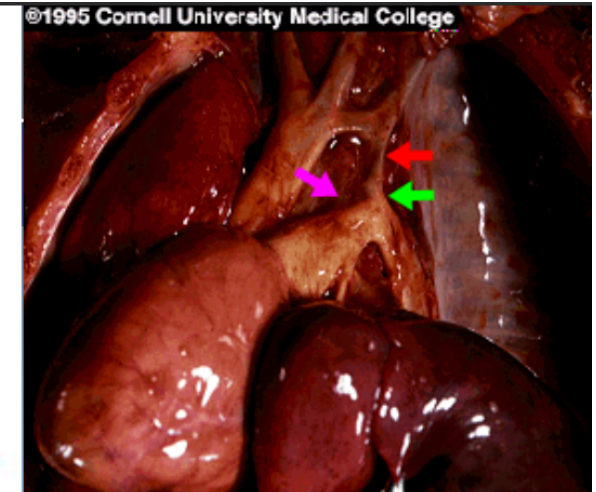
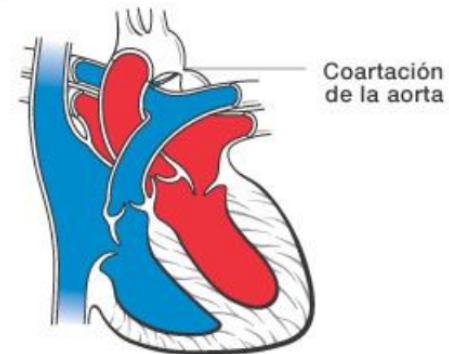


Coartación de la aorta

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:

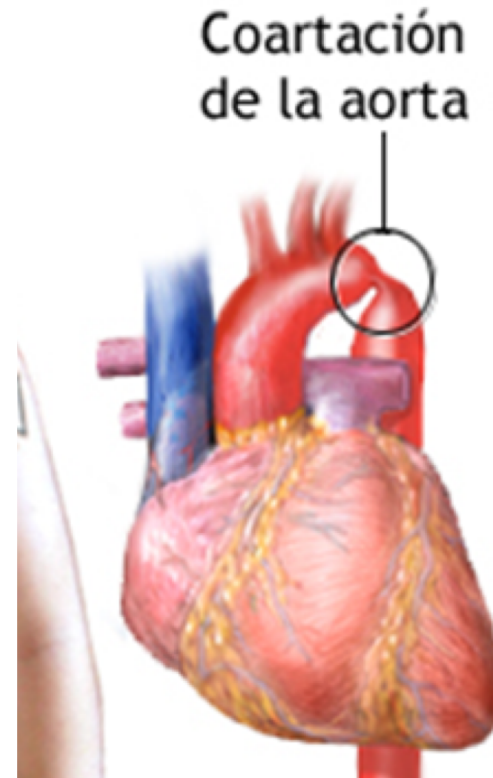
Piel pálida

Irritabilidad

Sudoración intensa

Dificultad para respirar

Dificultad para alimentarse

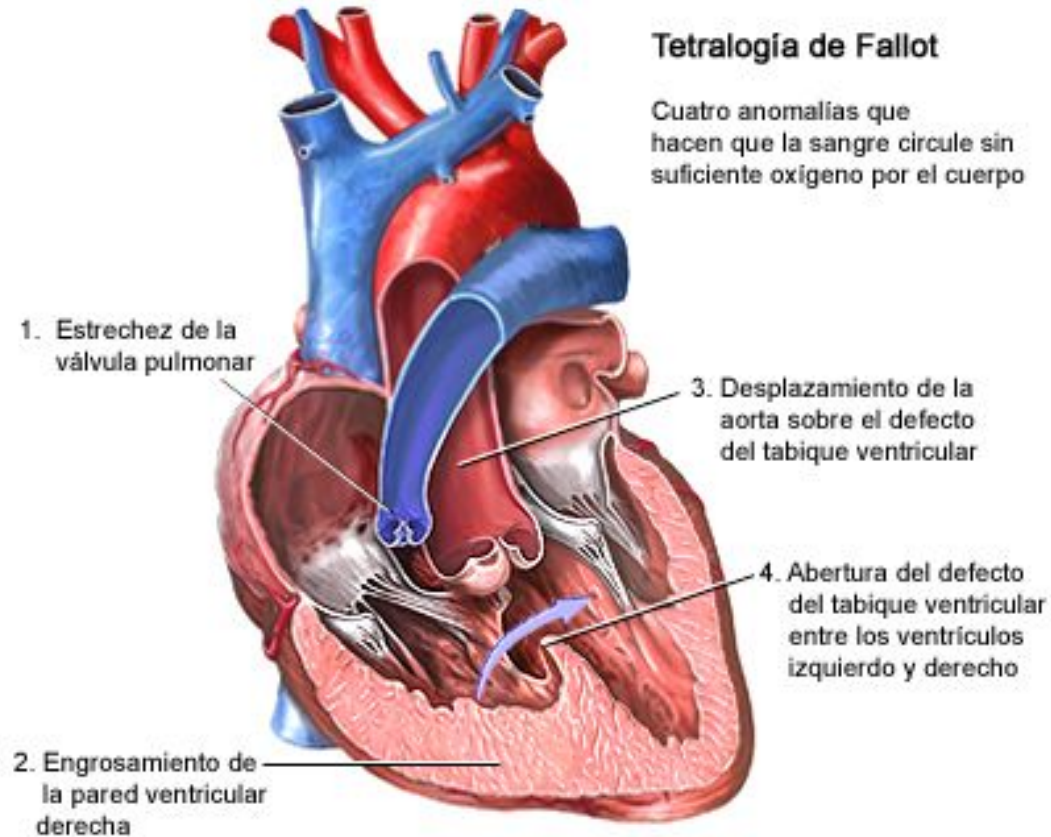


## C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

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

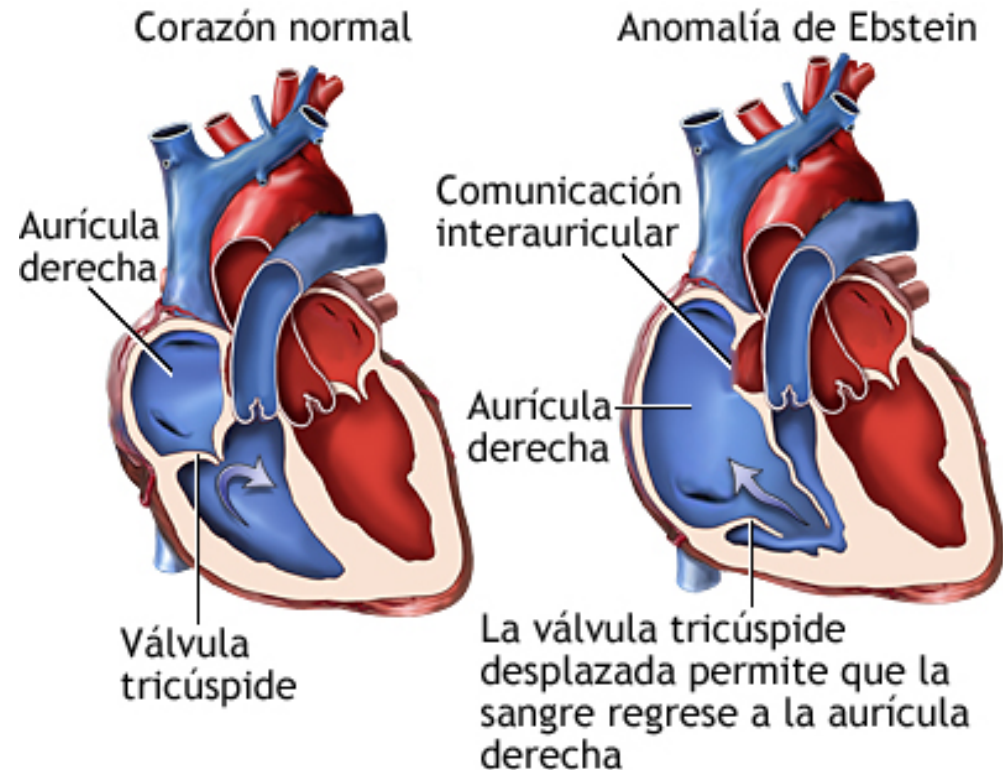


## C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

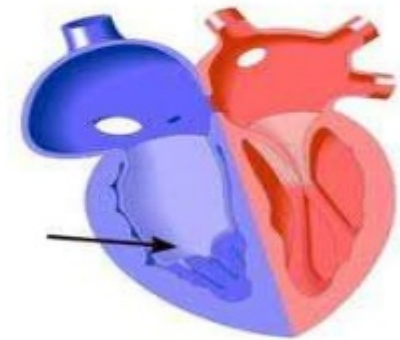
Tema: Cardiopatías congénitas.

### 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

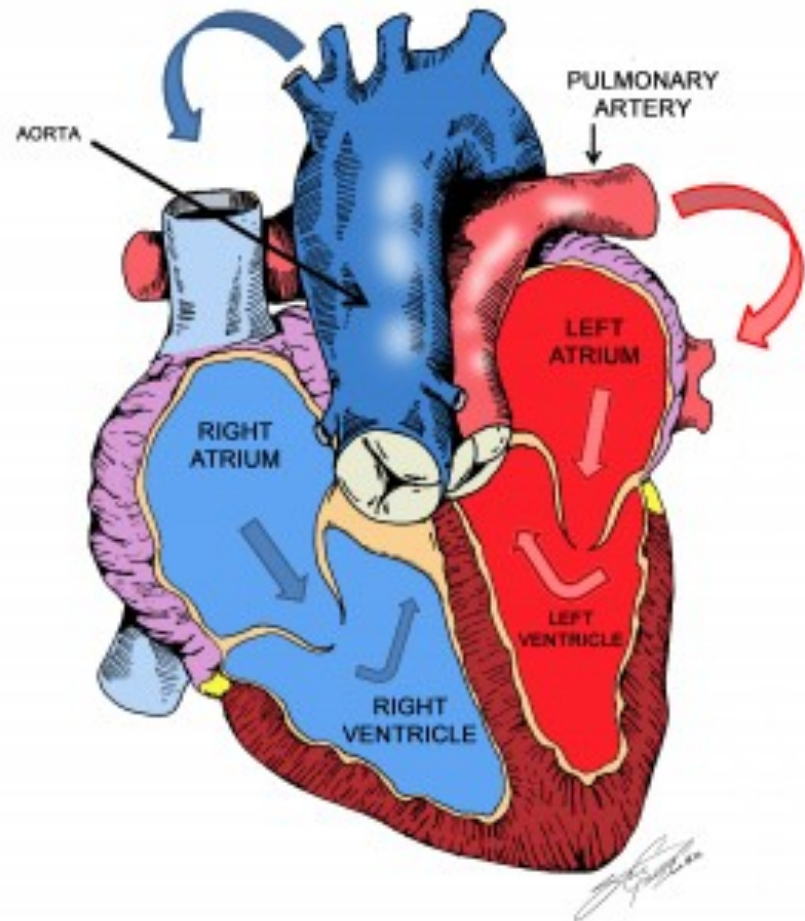


## C II: “Alteraciones Cardiovasculares”

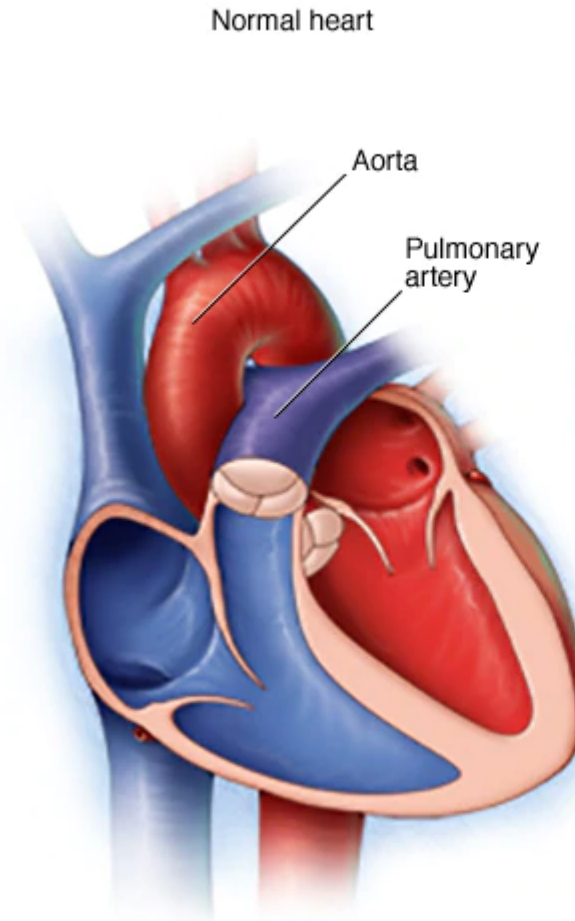
Tema: Cardiopatías congénitas.

### Cardiopatías Cianóticas

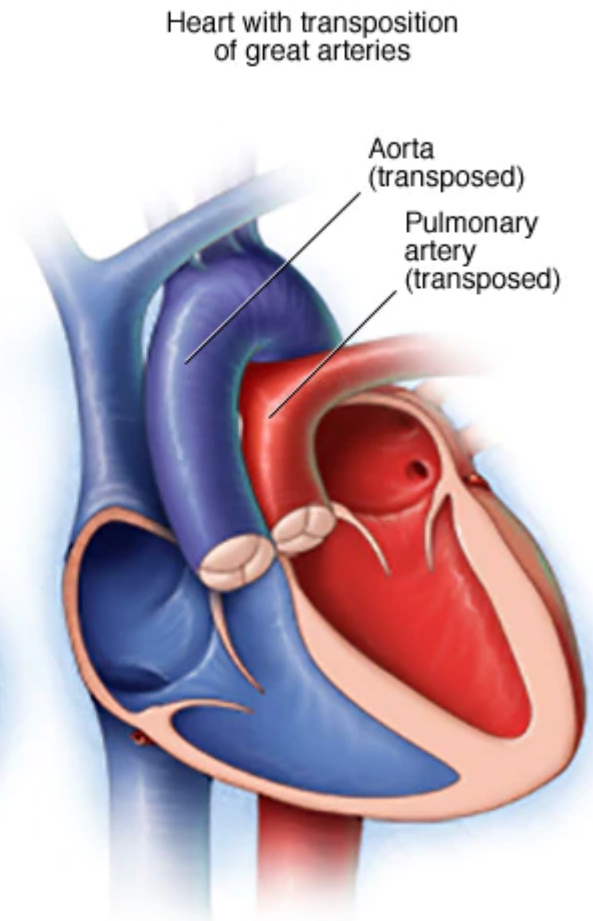
## 3. Transposición de las grandes arterias (“Corazón al revés”)



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

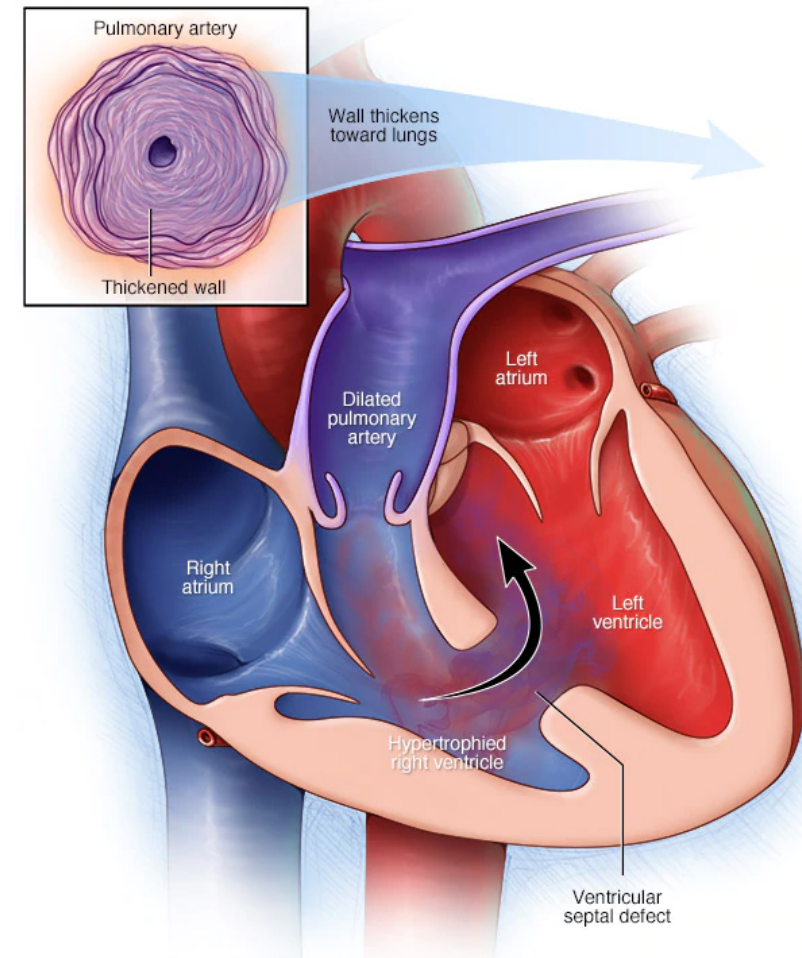
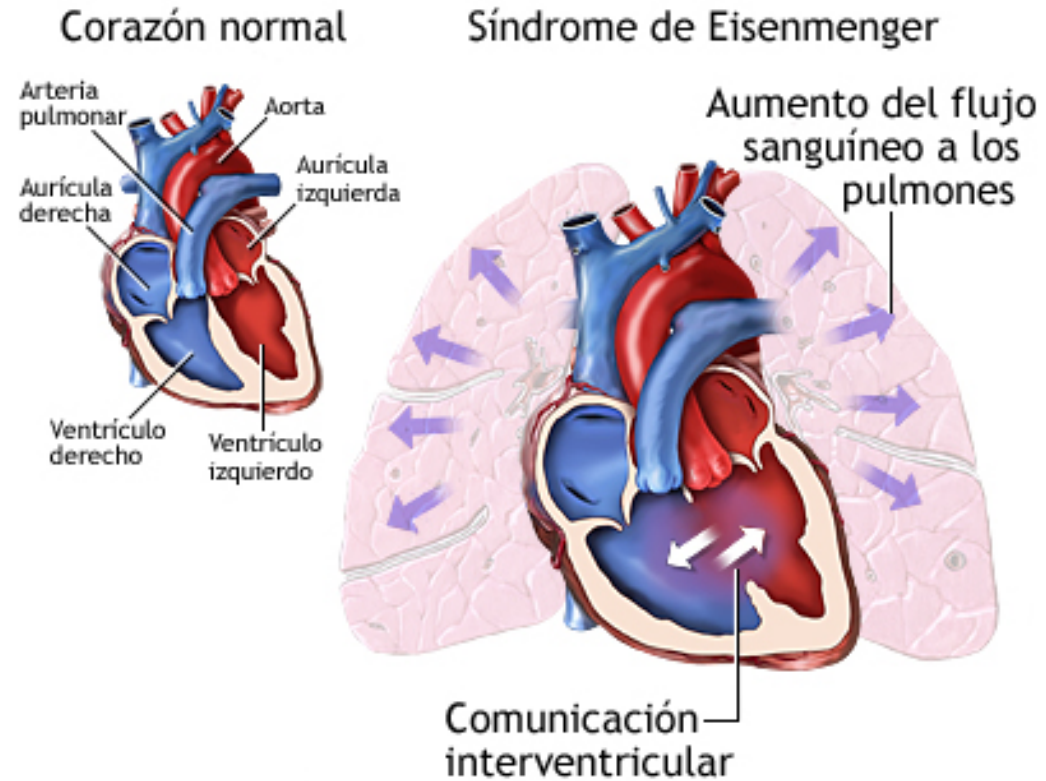
[Carme Chacón, una de las mujeres políticas más](#)

## C II: "Alteraciones Cardiovasculares"

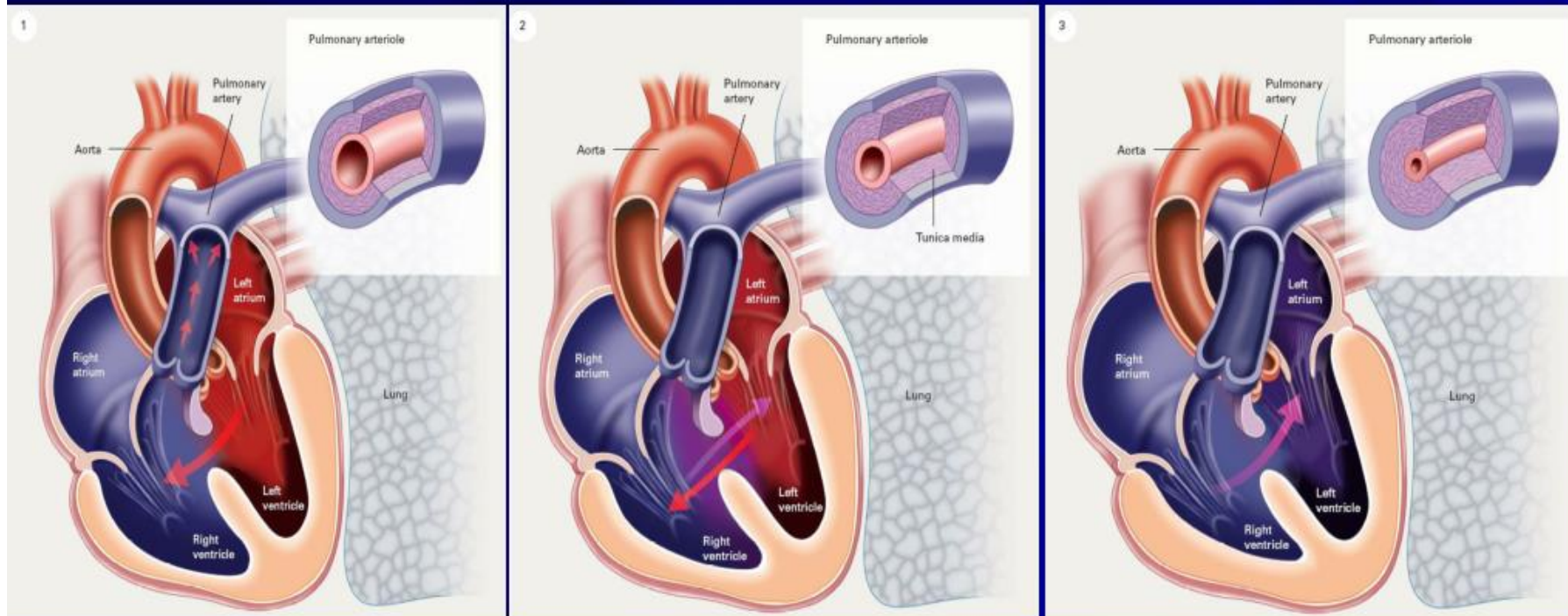
Tema: Cardiopatías congénitas.

### 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**