

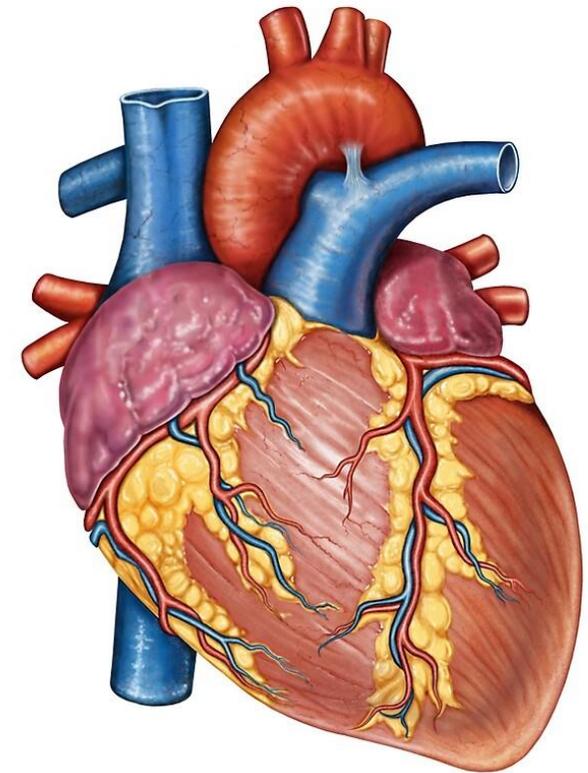
# Infarto agudo al Miocardio



**GISEL SALAZAR GUILLÉN**

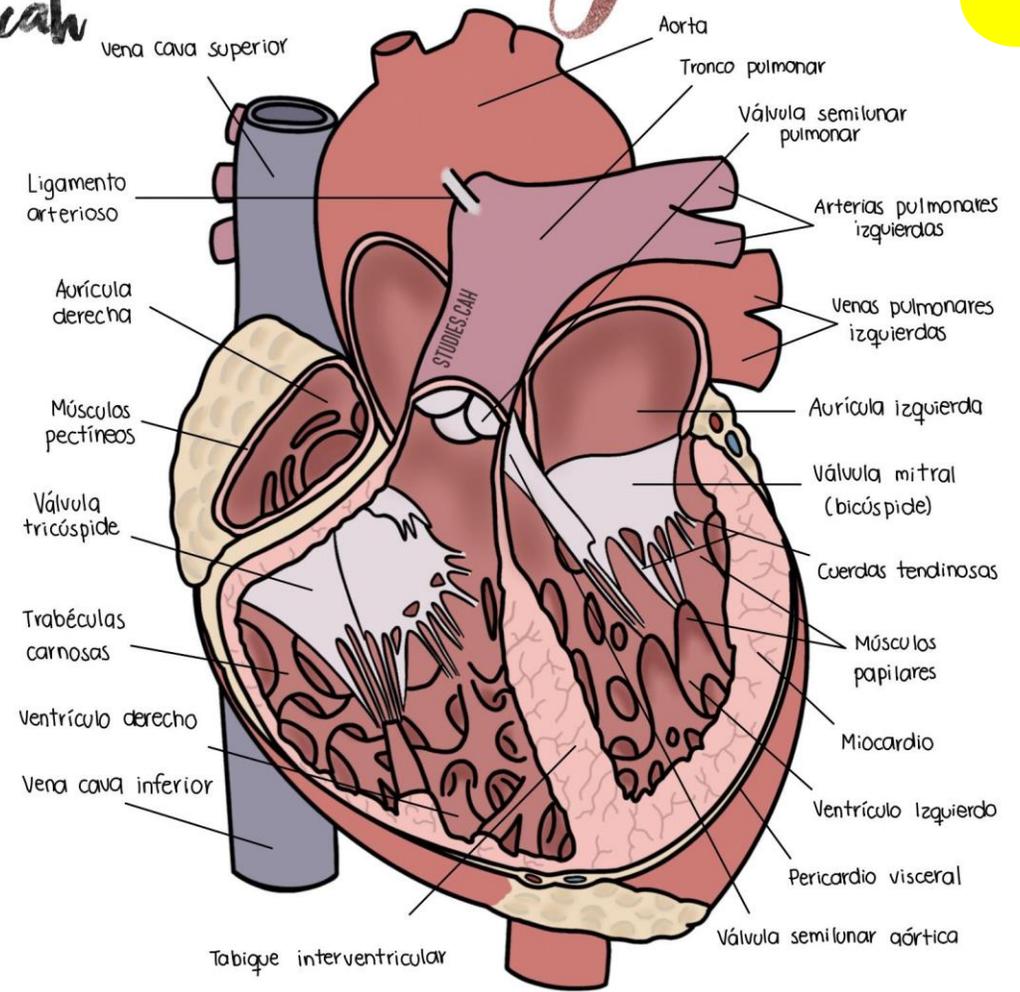
# Generalidades

- ES EL MUSCULO MAS FUERTE DEL CUERPO.
- BOMBEA 7000 LITROS DE SANGRE AL DÍA.
- TIENE EL TAMAÑO DE UN PUÑO.
- PESA ENTRE 200 A 425 GR,
- POSEE 4 CAVIDADES.



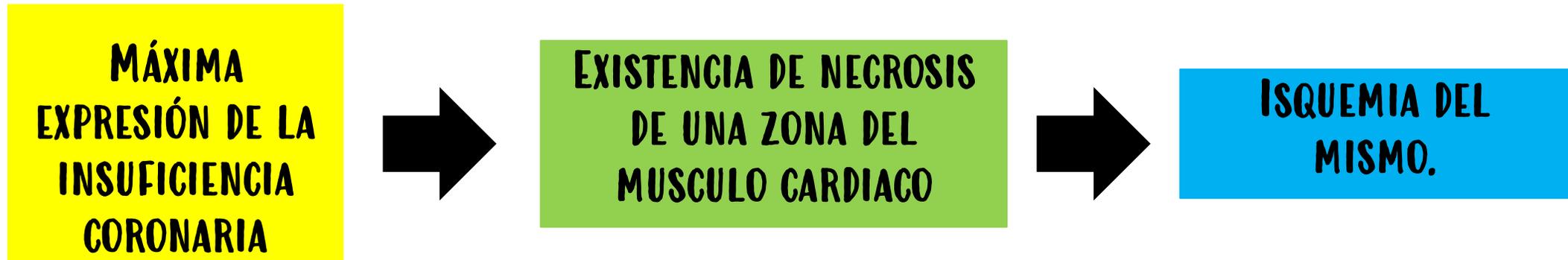
# Corazón

studies  
cah



@studies.cah

# IAM



# Extensiones del infarto

## Infarto transmural

INFARTO DE TODO EL ESPESOR DE LA PARED DEL VENTRÍCULO

- ONDAS Q ANORMALES

## Infarto Subendocárdico

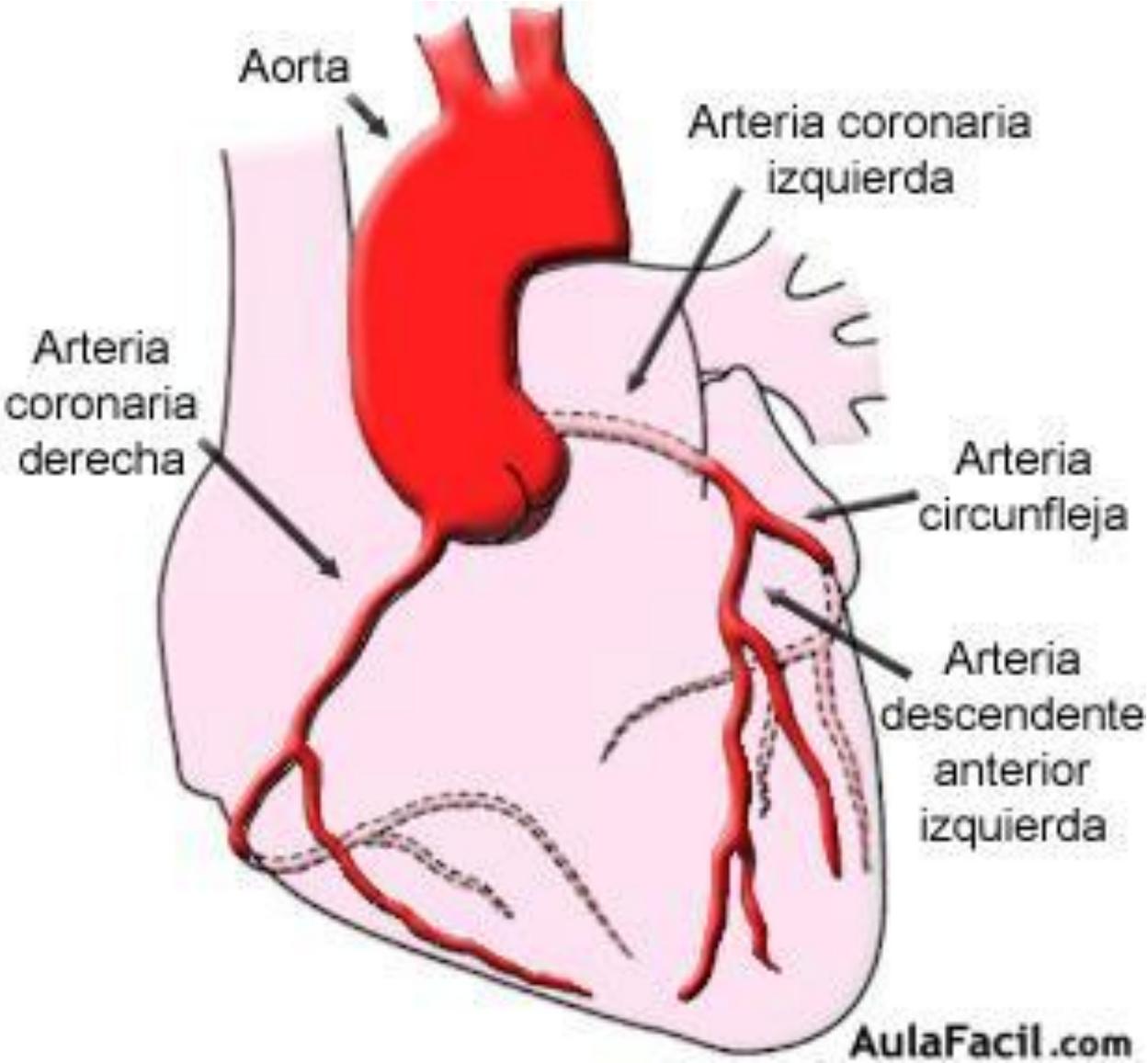
LIMITADO AL TERCIO INTERNO O A LA MITAD INTERNA DE LA PARED VENTRICULAR

- TENSIÓN MURAL MÁXIMA.
- FLUJO SANGUÍNEO MIOCARDIO VULNERABLE.

# Sitios de lesiones miocárdicas que conducen a infartos

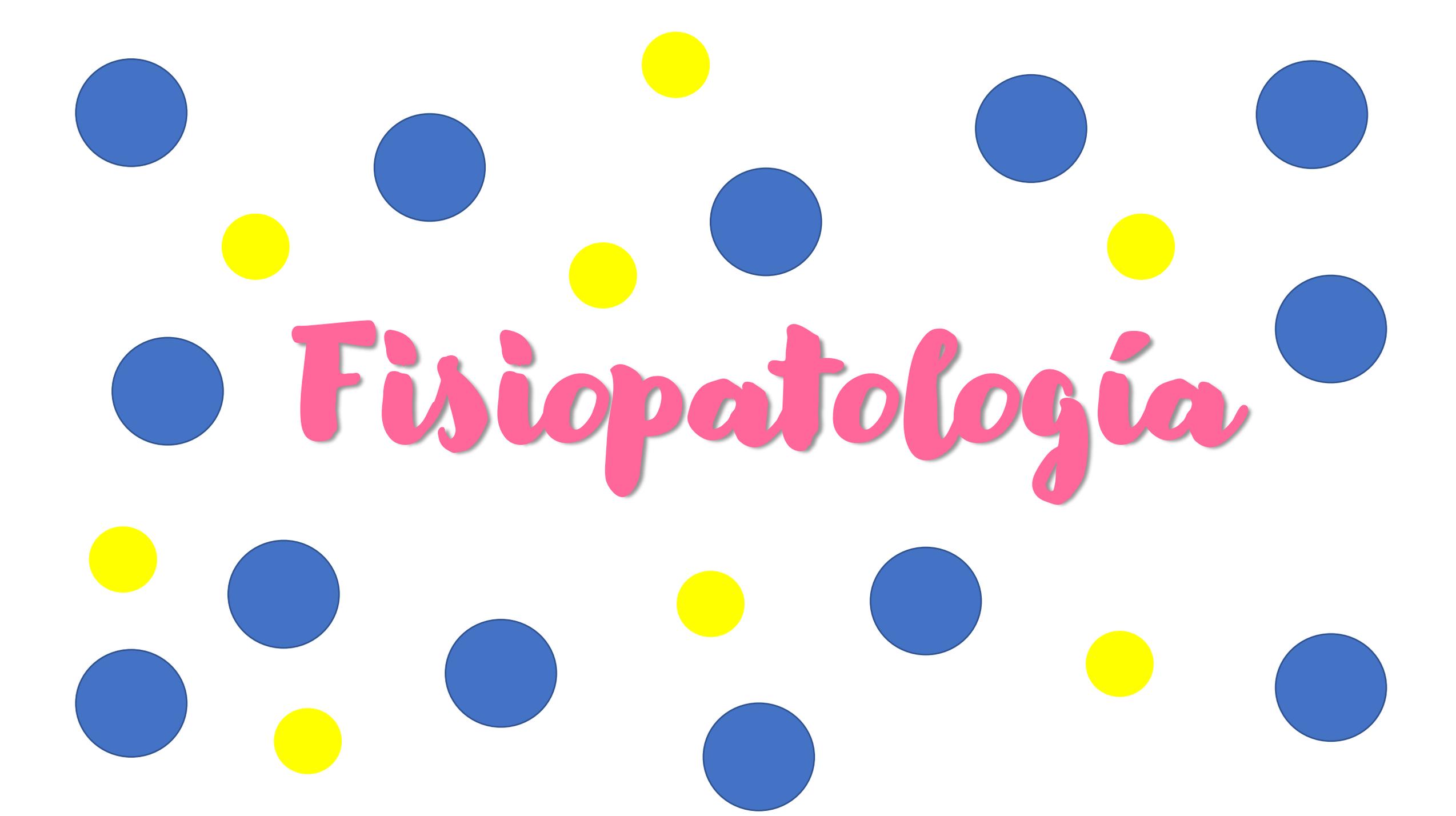
- **ARTERIA CORONARIA DESCENDIENTE ANTERIOR IZQUIERDA  
( 40 AL 50%)**
  - **ARTERIA CORONARIA DERECHA  
( 30 AL 40%)**
- **ARTERIA CORONARIA CIRCUNFLEJA IZQUIERDA  
( 15 AL 20%)**

30-40%



15-20%

40-50%

The background features a white field with scattered blue and yellow circles. There are 15 blue circles and 10 yellow circles of varying sizes and positions, creating a festive, confetti-like pattern.

# *Fisiopatología*

# Signos y síntomas



- DOLOR TORÁCICO.
- DIFICULTAD PARA RESPIRAR.
- SUDORACIÓN.
- PALIDEZ.
- EVIDENCIA DE TROMBO INTRACORONARIO



## Tipo 1

Ruptura, ulceración, erosión o disección de placa aterosclerótica.



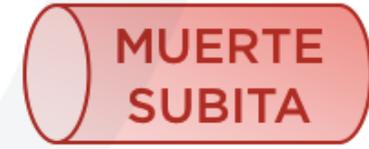
## Tipo 2

Desbalance isquémico, **desequilibrio entre la oferta y demanda** miocárdica de oxígeno



## Tipo 3

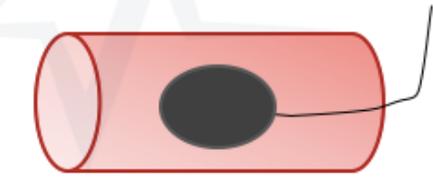
**Muerte** cardíaca con síntomas sugestivos de isquemia miocárdica



## Tipo 4

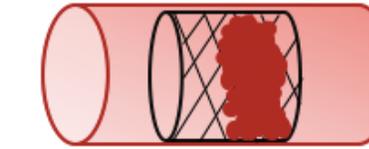
### a

Relacionado a **Intervención coronaria percutánea**, con niveles plasmáticos de cTn >5 veces arriba de el percentil 99



### b

**Trombosis del stent** detectada por angiografía o autopsia



## Tipo 5

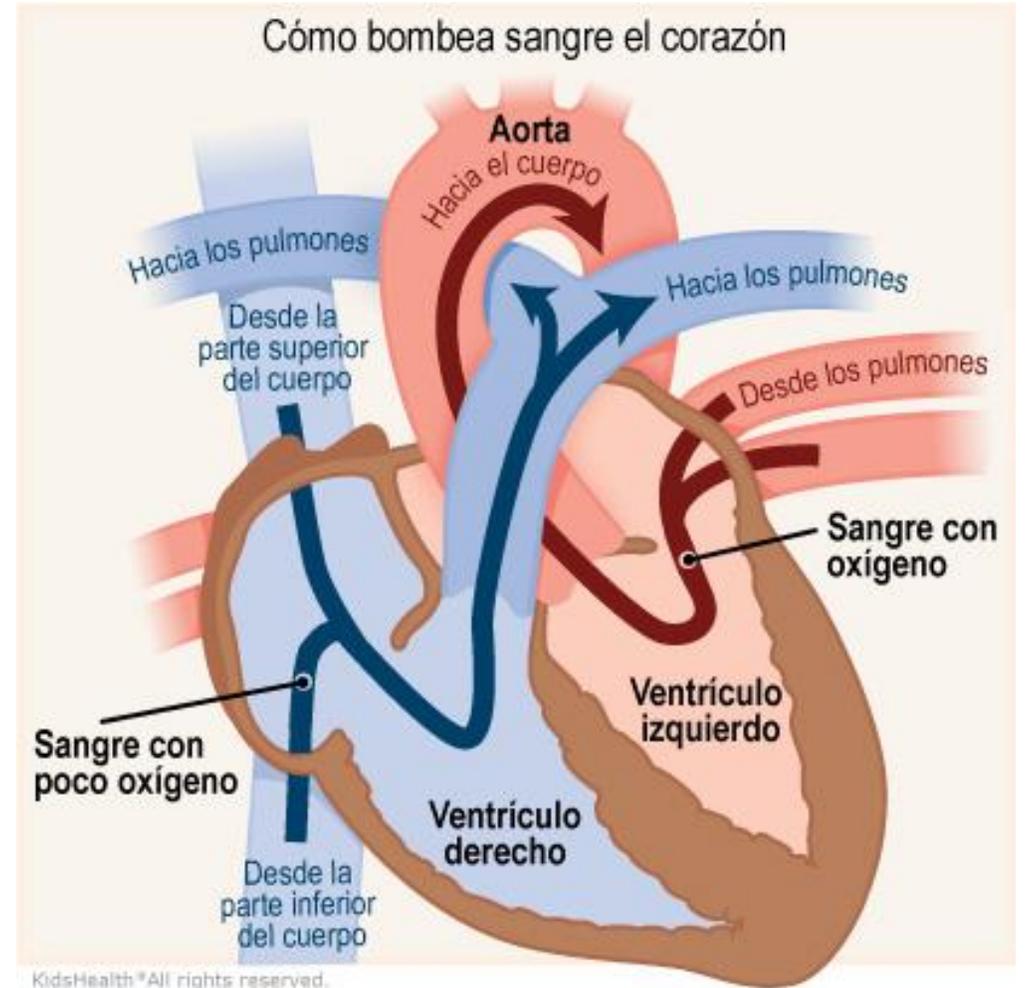
Relacionado con **cirugía de revascularización miocárdica**, elevación de biomarcadores >10 veces el percentil 99



# Localización del infarto

**AFECTA A VENTRÍCULO  
IZQUIERDO**

**LESIÓN PUEDE EXTENDERSE AL  
VENTRÍCULO DERECHO O LAS  
AURÍCULAS**



# Método de diagnóstico

SE BASA EN:

SÍNTOMAS

ALTERACIONES  
ELECTROCARDIOGRÁFICAS

ELEVACIONES DE  
ENCIMAS MIOCÁRDICAS



# Tratamiento

- DOLOR:

IV DE PIRAZOLONAS ( DISPIRONA 2 MG EN 5 MIN)

POTENCIALIZADO CON MEPIRIDINA DE 50MG O MORFINA DE 10 A 15 MG.



**-ATENCIÓN PREHOSPITALARIA:**  
OXÍGENO, ASPIRINA, NITRATOS.

**-TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO:**  
ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS, ANTICOAGULANTES,  
ANTIANGINOSOS.

# Complicaciones

- LA PRINCIPAL COMPLICACIÓN POTENCIAL ES EL SANGRADO (LEVE-GRAVE)
  - ARRITMIAS.
  - INSUFICIENCIA CARDIACA.
  - SHOCK CARDIOGÉNICO.
  - INFARTO DEL VENTRÍCULO DERECHO.

