



**Karla Guadalupe Pérez Pérez**

**Dr. Romeo Suarez Martinez**

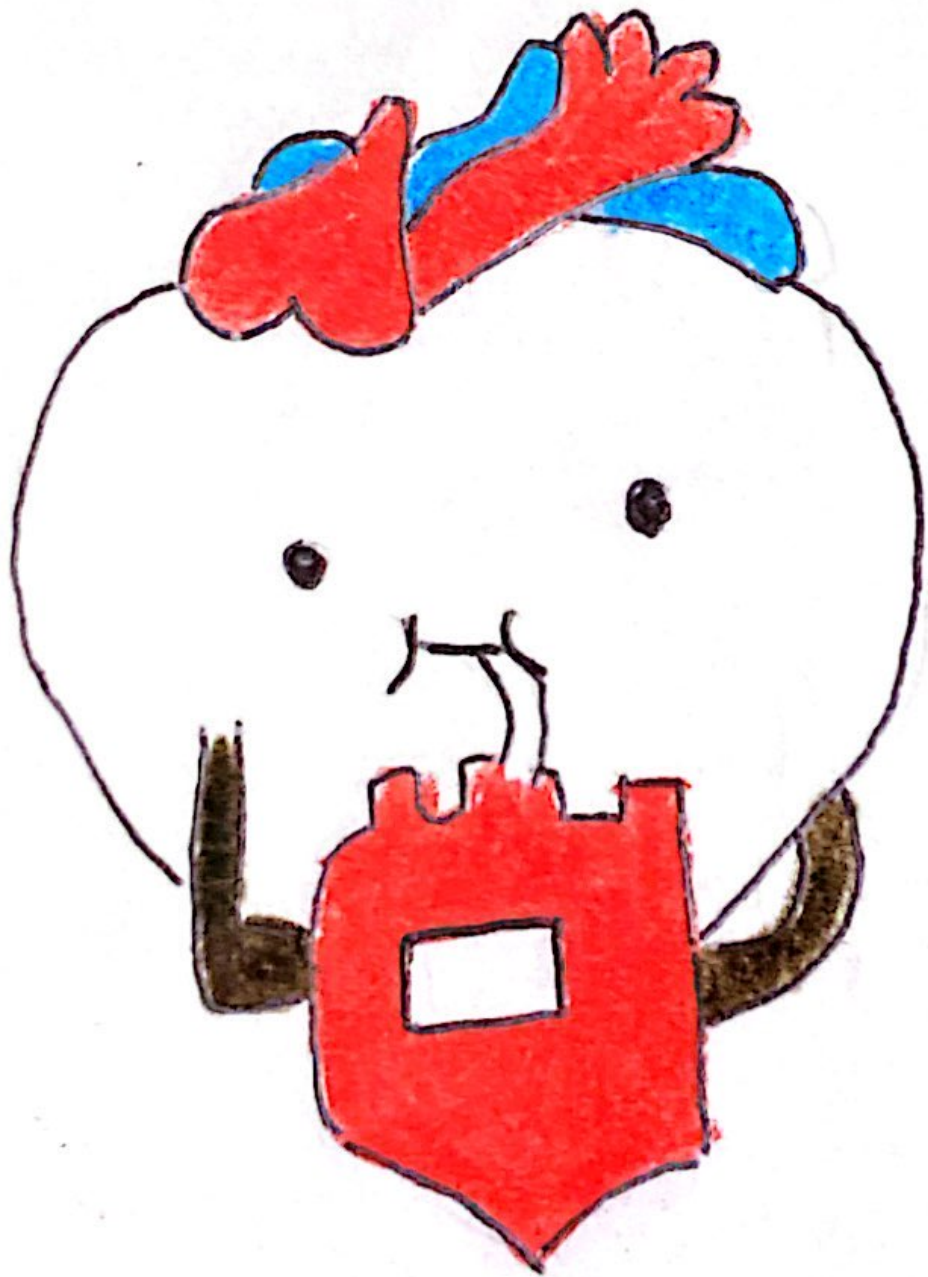
**Cardiología**

**CARDIOLOGIA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**5º "C"**





HIPERTENSIÓN

# SICAS

muy bien

Síndrome Coronario  
Agudo sin elevación  
del segmento ST.



enero 2023

## MSTE-ACS.

Causa - por equilibrio entre el aporte  
y la necesidad de  $O_2$  del miocardio.

Inflamación de trombo:

Rotura de una placa coronaria  
inestable.

Vasodilatación de arterias C.

Esfuerzo intraluminal gradual.

↑ necesidad de  $O_2$ .

## clínica

Dolor retroesternal  
intenso

Aparición <sup>en reposo.</sup>  $> 10$  min.

Inicio reciente.

Patrón creyendo

# Insuficiencia Cardíaca.

¿? Síndrome clínico complejo resultado de alteración estructural o funcional del llenado ventricular o de expulsión de sangre.

Diseña Fátiga. Edema. Hinchazón.

Edad > 65 años de edad.

Mujeres. 50%.

## Patogenia.

Caso inicial con daño al músculo cardíaco  
Pérdida resultante de los mioцитos cardíacos funcionales.



↳ Alteración de la capacidad del miocardio para generar fuerza.

Caso inicial

aparición súbita.

Infarto de miocardio. → causa reducción en la capacidad de bombeo del corazón.



Pacientes asintomáticos.

Esto se debe a:

1) la activación de los sistemas de renina-angiotensina-aldosterona y sistema nervioso adrenergico.

Mantenimiento del gasto cardíaco.

2) Incremento de la contractibilidad miocárdica.

Activación de familia de vasodilatadores

Bradicininas.

Prostaglandinas.

Oxido nítrico.

→ Evitan la vasoconstricción por tensión excesiva.

# Ineficiencia venosa

¿?

Afección donde las venas tienen dificultad para devolver la sangre al corazón.

## Fx de riesgo

- Edad
- Historia familiar
- Obesidad
- Embarazo
- Sedentarismo

excelente



## Fisiopatología

1. Valvulopatía. Las válvulas venosas se vuelven incompetentes, permitiendo el reflujo de sangre y  $\uparrow$  la presión venosa.
2. Obstrucción venosa: compresión o bloqueo de las venas, impidiendo el flujo sanguíneo adecuado y generar hipertensión venosa.
3. Insuficiencia del músculo venoso: no se contrae adecuadamente.
4. Edema: acumulación de líquido en los tejidos  $\uparrow$  presión venosa.
5. Alteraciones del endotelio:

## Clínica

Edema Necrosis Rigidez Pérdida de peso

## Diagnóstico

## Tratamiento

### Farmacológico

Pentoxifilina 400mg 1 VO c/s his.

### No farmacológico

- $\downarrow$  Peso
- Actividad física