
UNIVERSIDAD UNISANGIL

ENFERMERIA CUARTO SEMESTRE

FISIOPATOLOGIA

INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA

LUZ YESNITH HERNANDEZ HERNANDEZ
GEOGER ENRRIQUE RIVERA CABRERA
ANGIE LILIANA PEREZ CHARRY
DIANA KATERINE PEREZ CATAÑO



MARZO 2014

DEFINICIÓN

El corazón es incapaz de bombear sangre en una cantidad adecuada para cubrir la necesidades metabólicas de los tejidos.



UNISANGIL

-
- Un corazón sano bombea el 50% de la sangre en el ventrículo en un solo latido mientras que un corazón débil bombea solo un 40 % o menos.

Cuando el corazón no bombea toda la sangre que recibe el exceso de fluido se devuelve a los pulmones y a otras parte del cuerpo.

UNISANGIL

unab

Se caracteriza por

Insuficiencia cardiaca
anterógrada

Disminución cardiaco

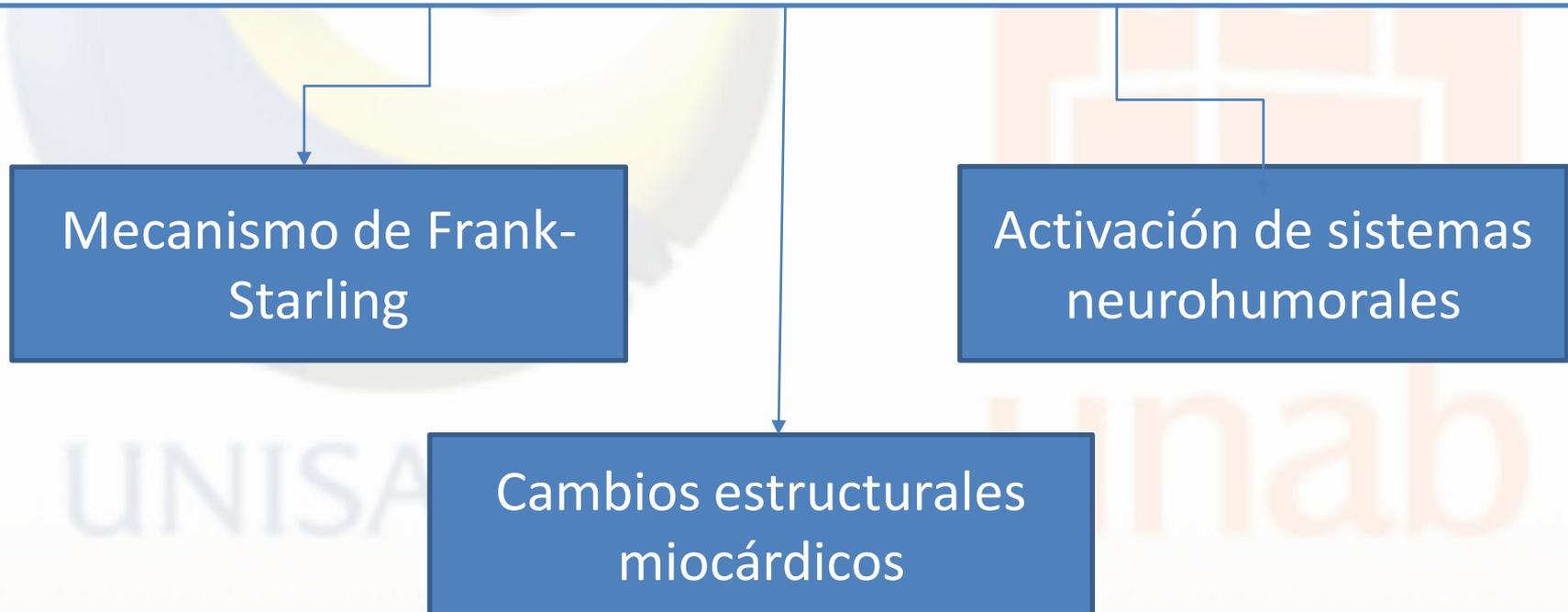
Insuficiencia cardiaca
retrograda

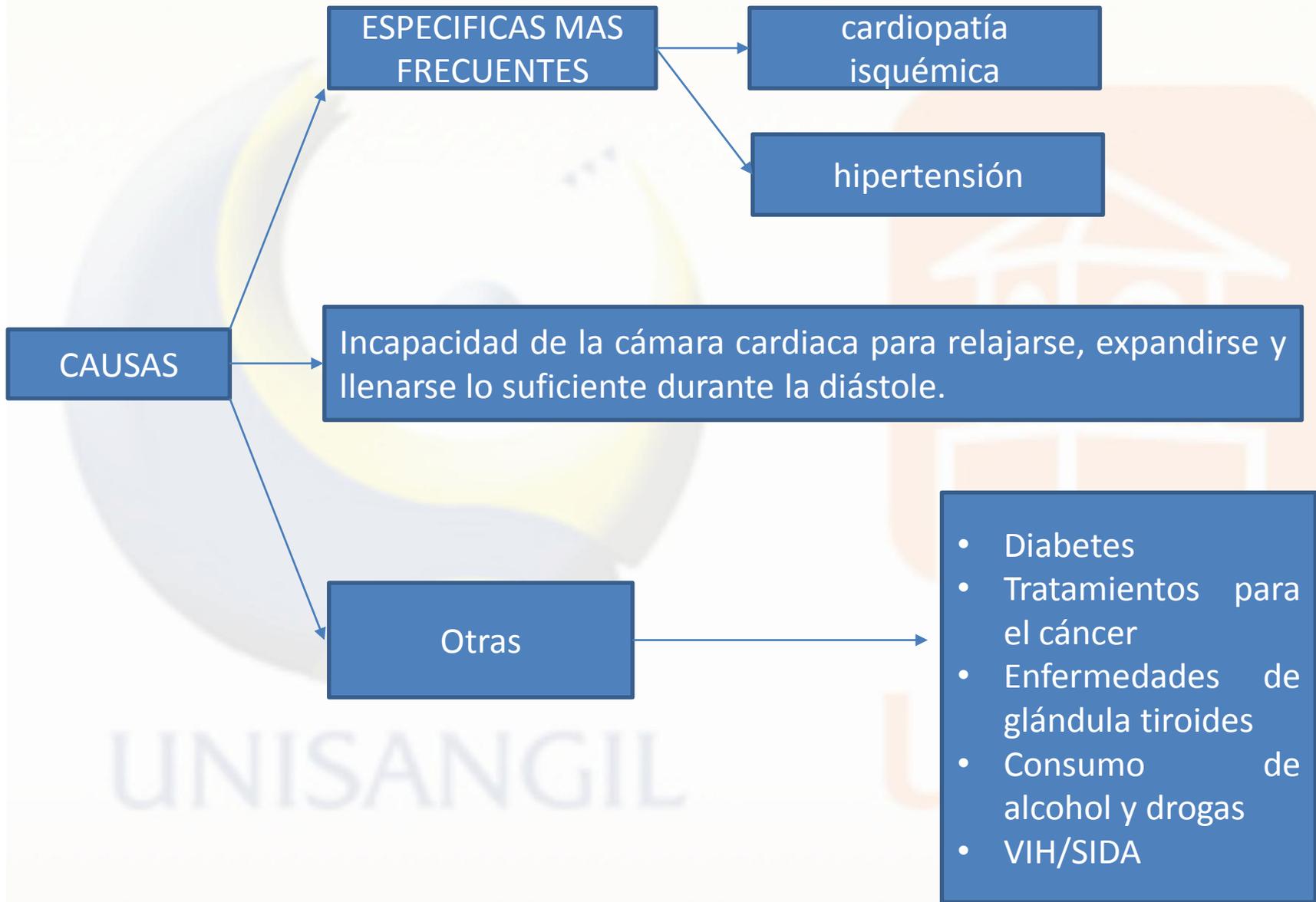
Estancamiento de la sangre
en el sistema venoso.

UNISANGIL

unab

El sistema cardiovascular mantiene la presión arterial y la perfusión de los órganos vitales en presencia de una carga hemodinámica excesiva o un trastorno de la contractibilidad miocárdica mediante varios mecanismos como:





-
- Los cambios moleculares, celulares y estructurales que ocurren en el corazón como respuesta a una lesión, y causan cambio del tamaño, forma y fusión se conocen con frecuencia como Remodelación Ventricular Izquierda.
 - La activación neuroendocrina es importante para la progresión de la insuficiencia cardiaca, así la inhibición de las neuro hormonas pueden tener efectos beneficiosos.

INSUFICIENCIA DEL CORAZON IZQUIERDO

CARDIOPATIA ISQUEMICA

VALVULOPATIA MITRIAL Y
AORTICA

HIPERTENCION

ENFERMEDADES
MIOCARDICAS
ISQUEMICAS

UNISANGIL

unab

INSUFICIENCIA DEL CORAZON DERECHO

es una consecuencia secundaria de la de la insuficiencia cardiaca izquierda.



la insuficiencia cardiaca derecha ocurre con mas frecuencia en la hipertensión pulmonar intensa crónica (*pulmonale*)

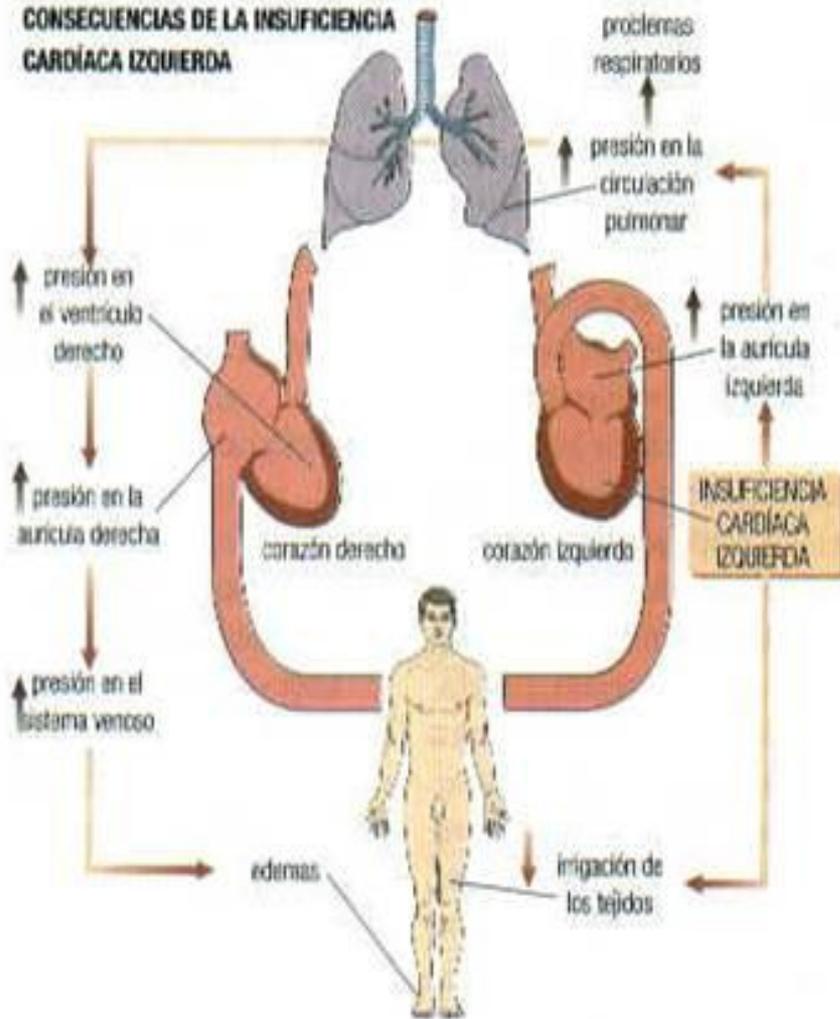


EFFECTOS MORFOLOGICOS

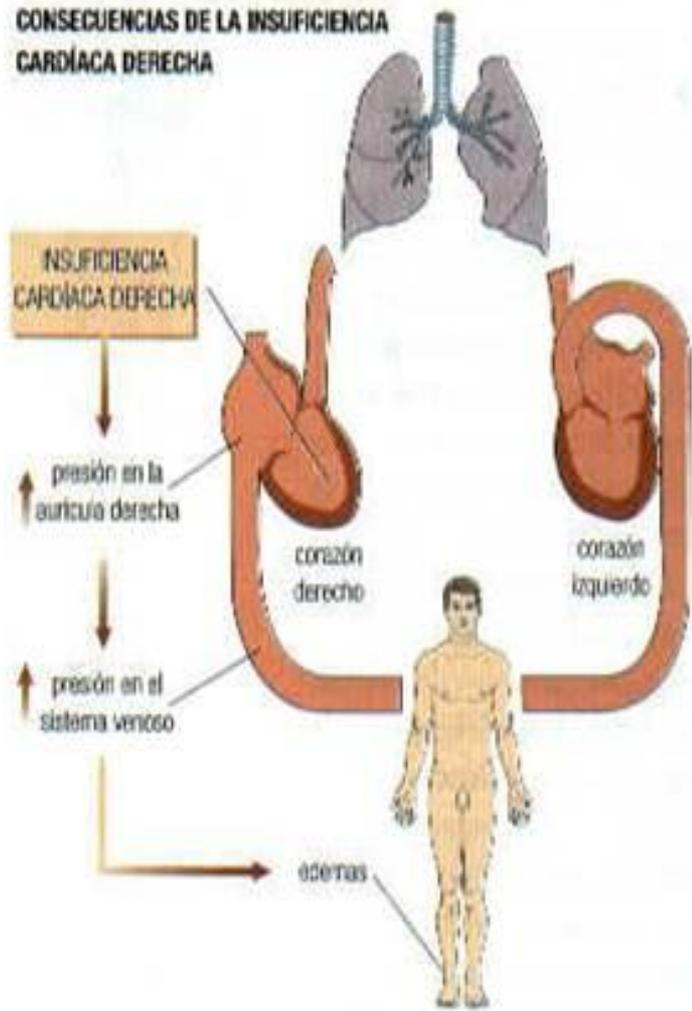


estos son distintos a los de la insuficiencia cardiaca izquierda , en cuanto a que la congestión pulmonar resulta mínima, mientras que la ingurgitación de los sistemas venosos sistémico y portal pueden ser pronunciada

CONSECUENCIAS DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA IZQUIERDA



CONSECUENCIAS DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA DERECHA



ENFERMEDAD CARDIACA

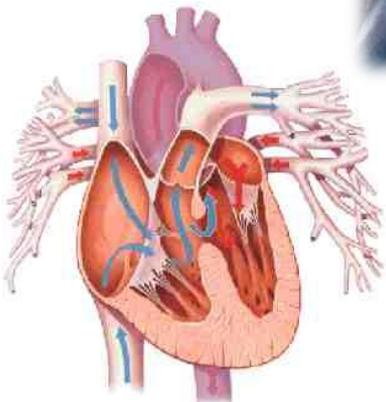
CARDIOPATIA ISQUEMICA

CARDIOPATIA VALVULAR

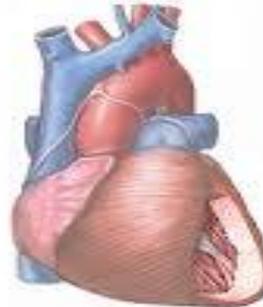
CARDIOPATIA CONGENITA

CARDIOPATIA HIPERTENSIVA

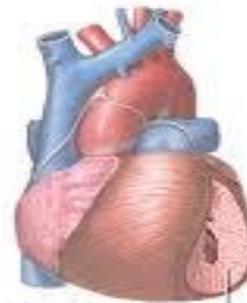
MIOCARDIOPATIA NO ISQUEMICA(primaria)



Corazón normal



Corazón hipertensivo



Engrosamiento de las paredes de los ventriculos

Pulso
irregular
Rápido

Dificultad
Respiratoria

Tos, fatiga,
debilidad,
desmayos

SINTOMAS DE LA
INSUFICIENCIA
CARDIACA

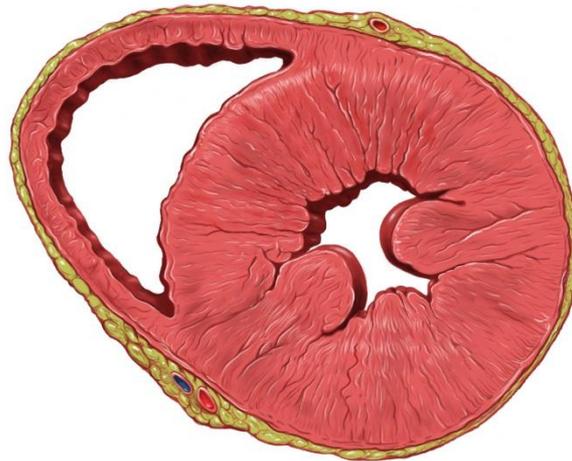
Aumento de
peso

Inflamación
del
Abdomen

Inflamación
de los pies

HIPERTROFIA CARDIACA

- Crecimiento excesivo del corazón(aumento de las fibras musculares cardiacas).
- Crecimiento o dilatación de las cavidades .
- Crece para compensar la debilidad muscular.



HIPERTROFIA VENTRICULAR IZQUIERDA

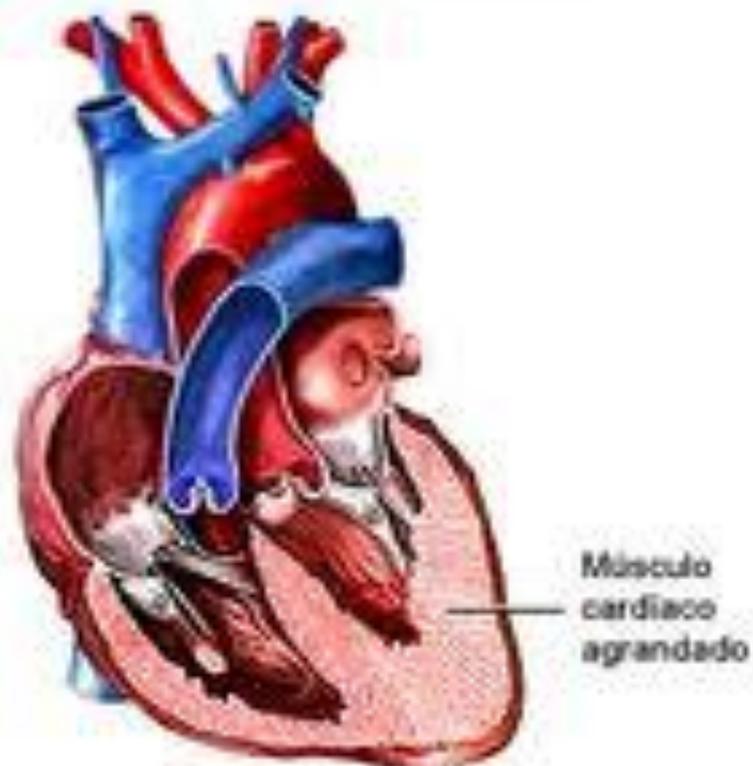
es una enfermedad que consiste en un aumento del grosor del músculo cardíaco (MIOCARDIO) que conforma la pared ventricular, tanto derecha como izquierda,

- estenosis pulmonar valvular (estrechez de la apertura de la válvula que regula el paso de la sangre hacia los pulmones).

Corazón normal



Cardiomiopatia hipertr6fica



GRACIAS



UNISANGIL



unab