



Mi Universidad

Resúmenes

Rosa del Carmen Hernández Hernández

Resúmenes de los temas de unidad

Parcial 3

Cardiología

Dr. Romeo Suarez Martínez

Licenciatura en medicina humana

5°C

Comitán de Domínguez, Chiapas, 14 de noviembre del 2023

Endocarditis

Rossi

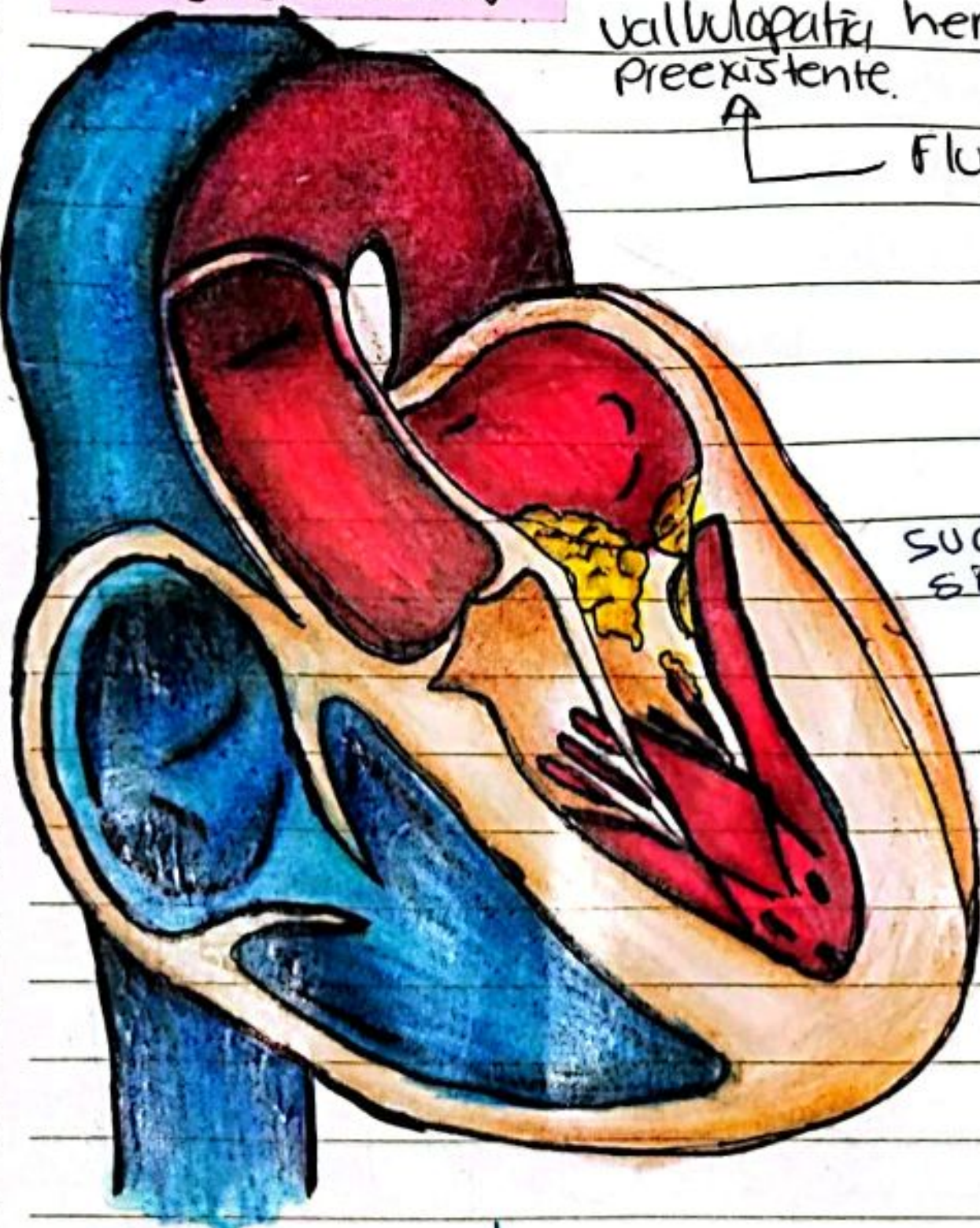
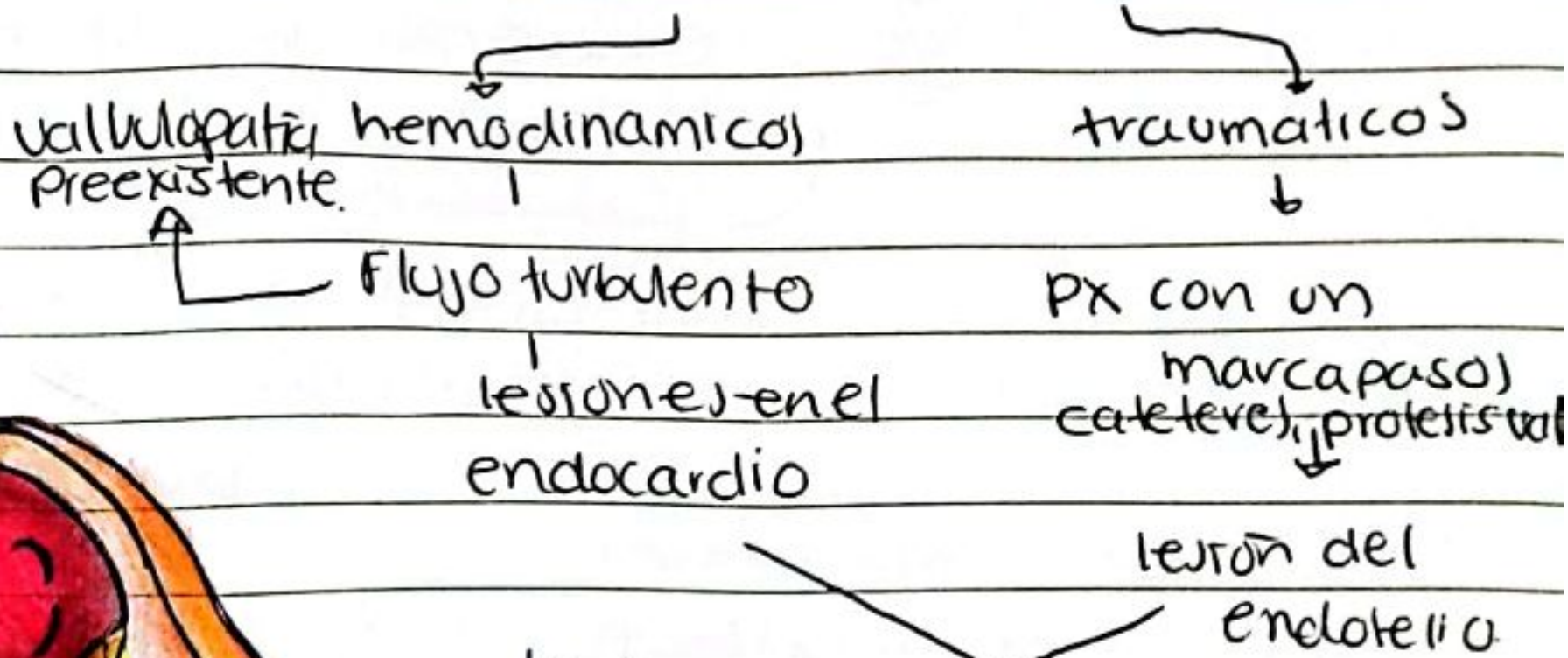
Infecciosa

Es una infección grave de la superficie interna del corazón que se caracteriza por la colonización o invasión de las válvulas cardíacas y el endocardio mural por un patógeno microbiano, conduciendo a desarrollar vegetaciones voluminosas y destruyendo los tejidos del corazón.

"Pone en Peligro la Vida"
(infección del endocardio)

Fisiopatología

Lesión endotelral por factores



susceptible a siembra bacteriana

colageno sale

ingreso de plaqueta

se adhieren al tej. conj

formación de red junto

con la fibrina y glóbulos rojos

Endocarditis trombótica no bacteriana

se reproduce

Adherencia y colonización

Vegetación séptica

Agente causal

Ingresa a la circulación por:

- PX droguelictos
- PX manip. dentales

bacteriana transitoria

Ingresa a la fibrina

Manifestaciones cardíacas

Destrucción valvular

conj. plaquetal y fibrina

Miocardiodiopatía

Enfermedad que afecta principalmente al músculo cardíaco, teniendo una alteración ya sea de la función sistólica o diastólica.

Primarias
De origen desconocido
o
Idiopáticas

Secundarias:
Específicas
del
miocardio

● Apunte
Clase.

Dilatadas:

Son las más frecuentes (Crecimiento exentrieco de ambos ventriculos) gran cardiomegalia en Rx.

Hipertrofia Idiopática:

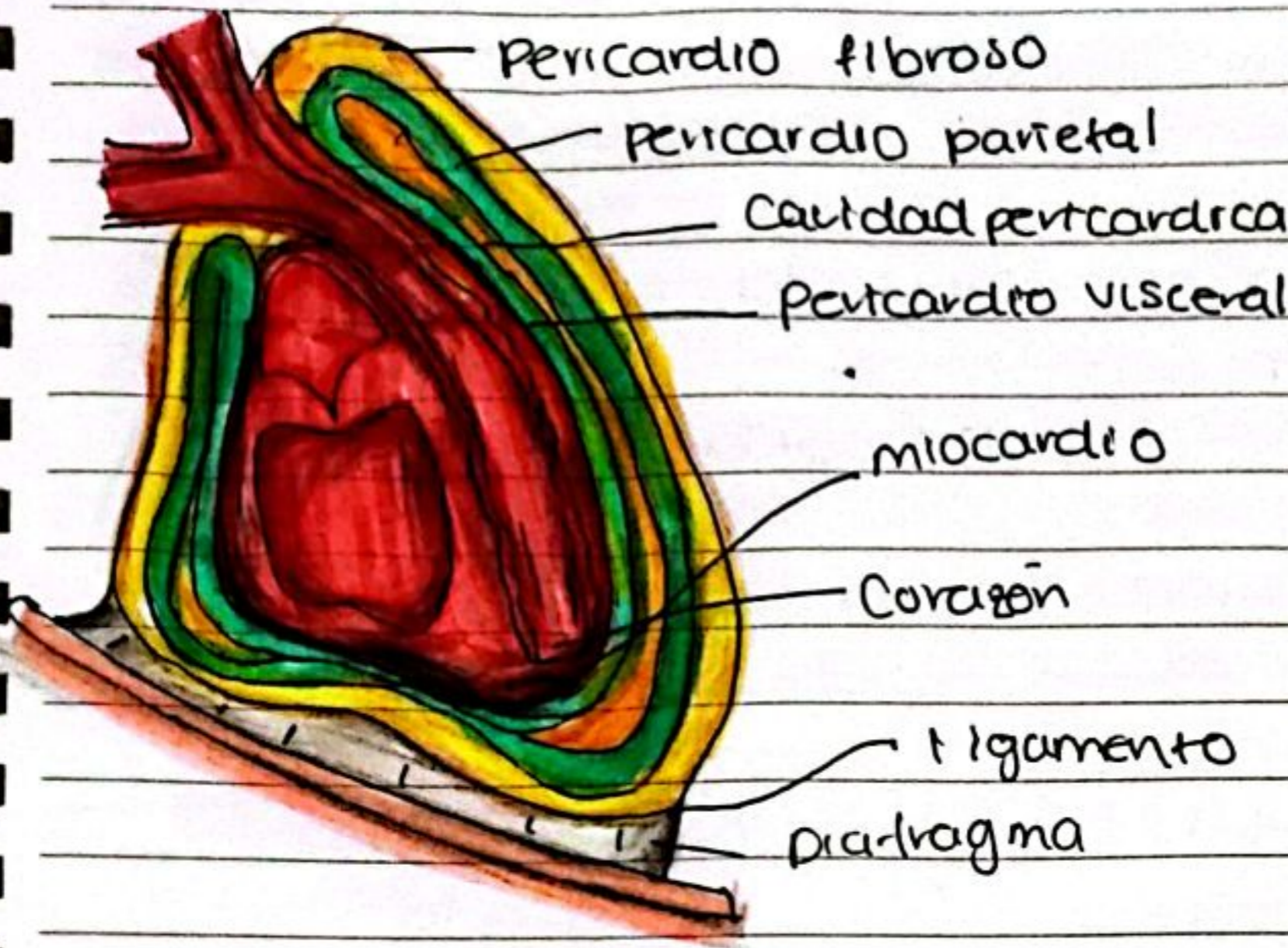
o primaria, crecimiento concéntrico, cavidad ventricular queda casi obliterada (muy poca cavidad ventricular) cuando el corazón se contrae.

Restrictiva:

Px no tiene ni gran hipertrofia ni dilatación, tiene gran alteración de la función diastólica, estirado el ventrículo.

Miocardiodiopatía	Disfunción	Ventrículo Izq. (caudal)	fracción de eyección.
Dilatada	Sistólica	Dilatado	Normal
hipertrofica	Diastólica	Reducido	disminuido
restrictiva	Diastólica	Normal reducido dilatado	Normal aumentado

Pericarditis



El pericardio es una estructura sacular, cónica y fibrosa que circunda al corazón y la raíz de los grandes vasos.

Se localiza en el mediastino posterior tras el esternón y los cartilagos de la tercera a la séptima costilla del hemitórax Izq.

Definición:

Es la inflamación del pericardio.

La forma más aguda se define como una inflamación de inicio reciente que se prolonga durante < 2-6 semanas

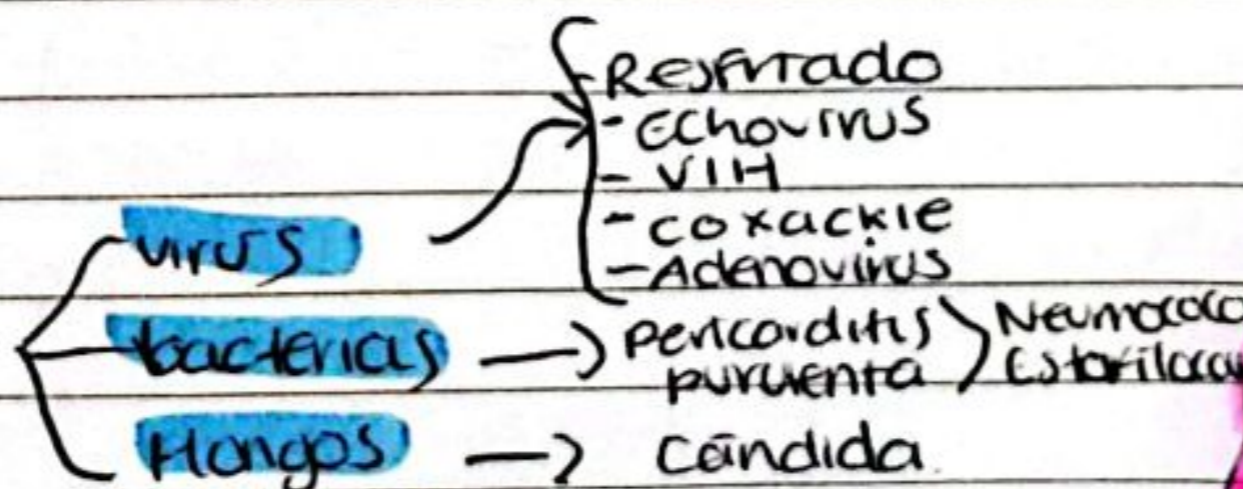
Cacumulo de liquido en el saco

Pericardico:

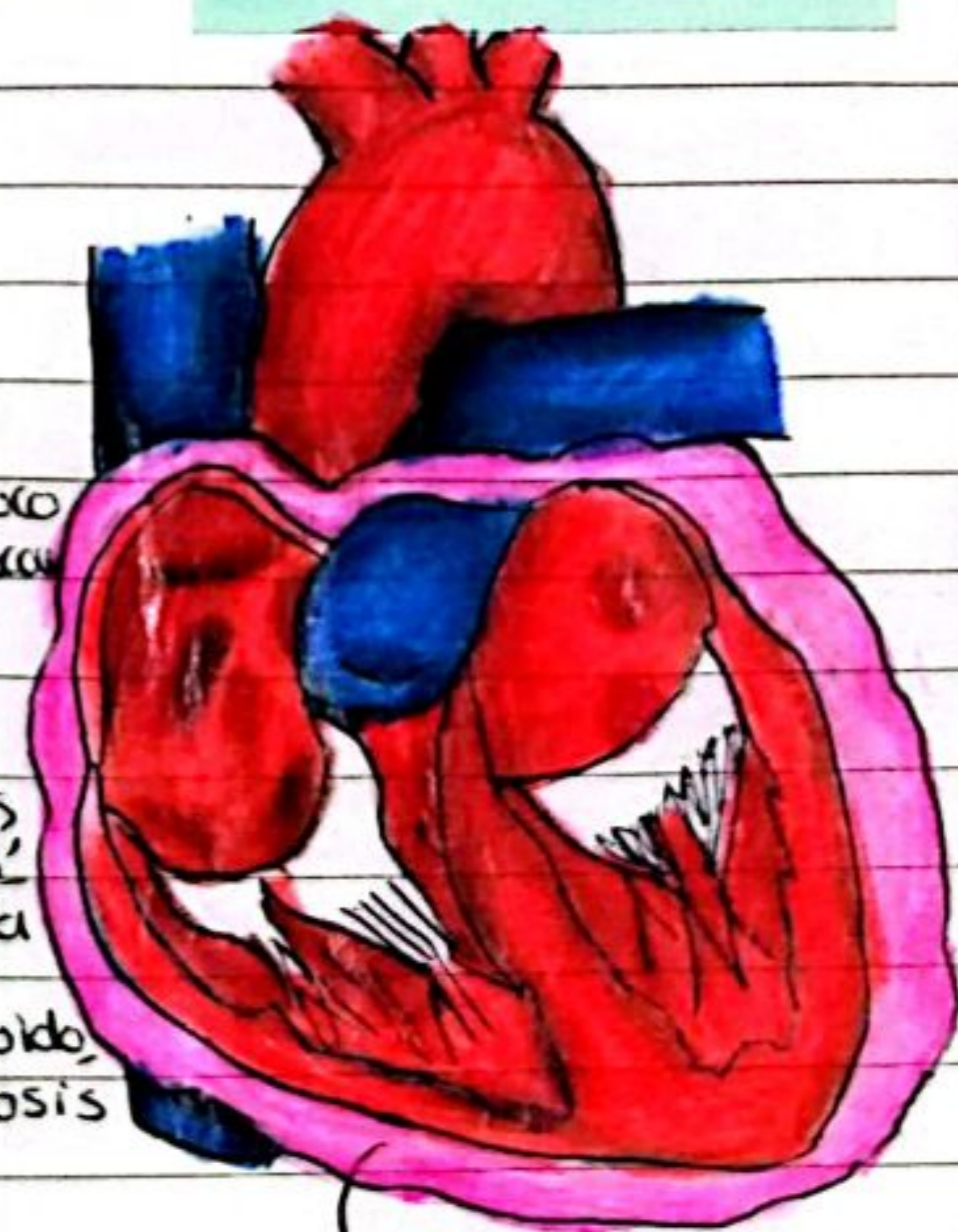
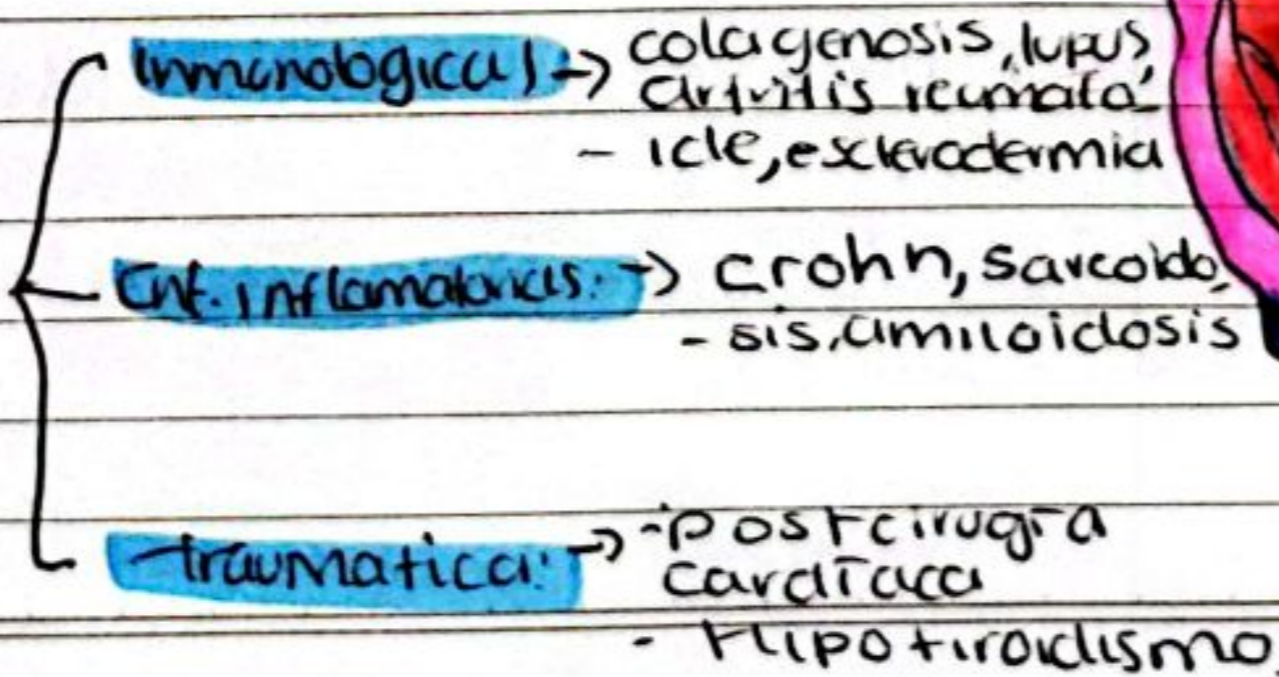
- Triada**
- Dolor torácico
 - roce pericardico
 - Cambios electrocardiograficos sericados.

Etiología:

- Idiopática
- Infecciosa

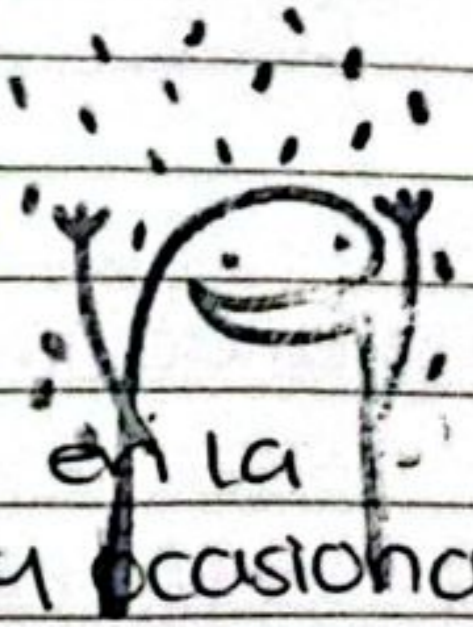


- NO infecciosa



Inflamación del pericardio.

Valvulares



Las enfermedades valvulares son alteraciones en la estructura valvular. Tienen diferente origen y ocasionan función anormal del corazón como bomba.

Impidiendo su correcta apertura (estenosis valvular) o cierre (insuficiencia valvular).

2 TIPOS: 1. Estenosis → hay una disminución del diámetro de la válvula y no permite el paso de la sangre.

válvula:
Estructura que permite el paso de la sangre en una sola dirección de un compartimento a otro.

2: Regurgitación: (insuficiencia) las válvulas no se cierran bien y la sangre puede regresar.

Tipos de estenosis:

- * Estenosis mitral: izquierdo / Afecta a la diástole
- * Estenosis aórtica: / Afecta a la sístole
- * Estenosis tricúspide: derecho / Afecta a diástole
- * Estenosis semilunar-pulmonar: / afecta a la sístole.

Tipos de regurgitación:

- * Regurgitación mitral: izquierdo / Afecta a la sístole
- * Regurgitación aórtica: / Afecta la diástole
- * Regurgitación tricúspide derecho / Afecta a la sístole
- * Regurgitación semilunar-pulmonar: / afecta a la diástole

Estas enfermedades pueden ocurrir en conjunto, tanto estenosis como regurgitación mitral (doble lesión valvular).

→ + frecuente en la válvula mitral.

Taponamiento Pericárdico



Sigue así

Definición:

Síndrome producido por aumento de la presión intracardíaca secundario al acumulo de líquido en el saco pericárdico que dificulta el llenado de los ventrículos y compromete el gasto cardíaco.

"Presión que obstruye el flujo sanguíneo"

Fisiopatología

↳ Derrame pericárdico puede convertirse en taponamiento cardíaco dependiendo de

- CUANTO
- CUAN RÁPIDO

Derrame pericárdico

↓
↑ presión en cavidad pericárdica

↓
Restricción en el llenado de cavidades derechas

↑ presión de cavidades cardiacas

↓
Congestión periférica

↓ GC → Hipotensión de bajo gasto

Activación del sistema simpático

ACTIVACIÓN del SRAA

Compensación

Etiología

- Trauma
- Infarto al miocardio
- cirugía cardíaca
- Disección aórtica
- Cáncer
- Hipotiroidismo
- Pericarditis Ue
- Inf. tej. conectivo

Taponade

- Volumen adicional empuja tabique IV a la izquierda
- ↓ volumen diastólico del VI
- ↓ vol. sistólico
- caída de PAS - inspiración

Pulso paradójico:

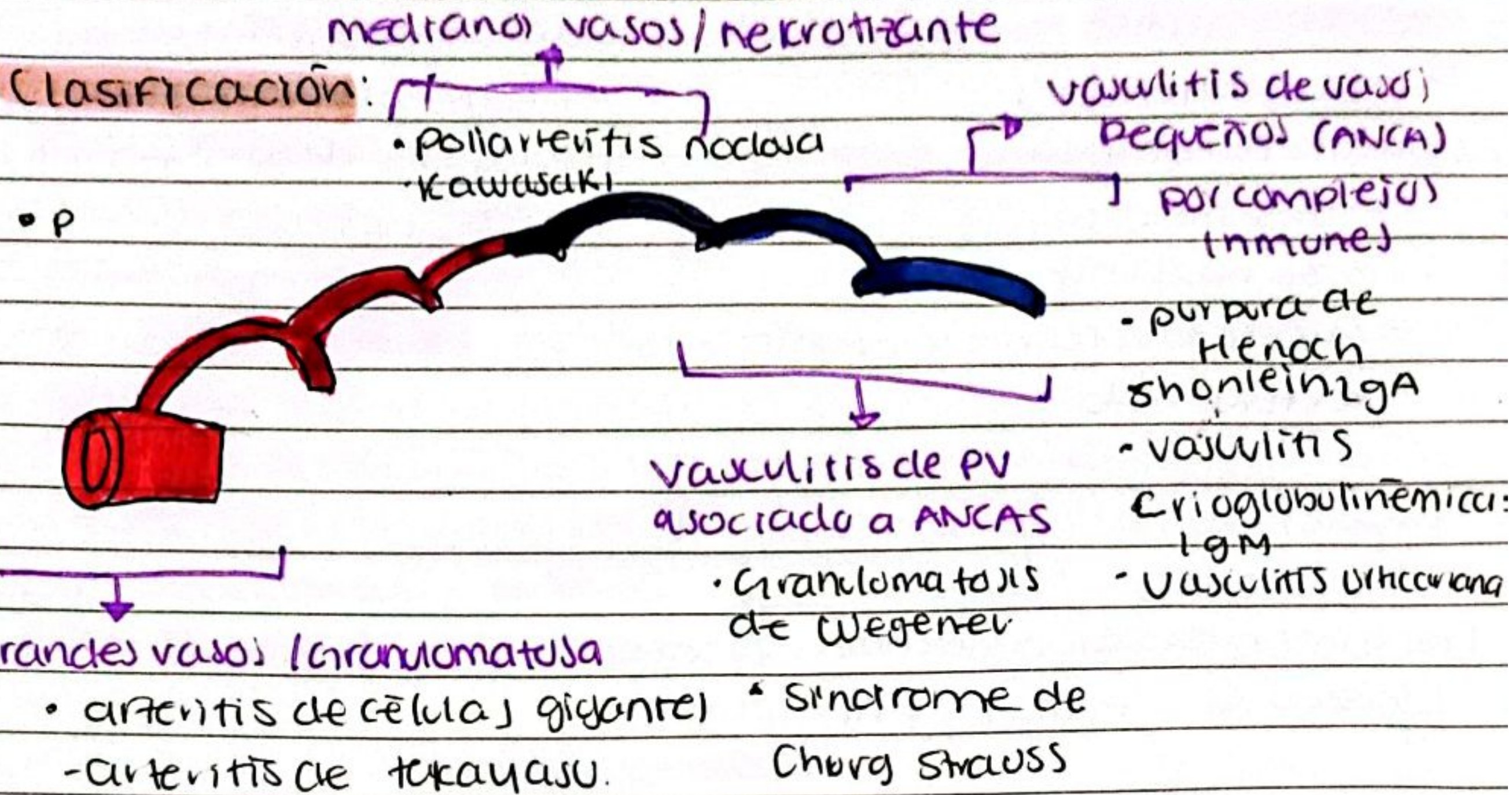
↓ presión sistólica > 10 mmHg

Vasculitis

11/11/17



Grupo de enfermedades caracterizadas por un proceso inflamatorio, donde la dirección es en el endotelio.



Etiología

- lupus eritematoso sistémico
- infecciosos VHB y C. virus de Epstein Bar
- cancerosos y heliobacter

↳ vasculitis primaria (causa autoinmune)

se subdividen adicionalmente por la presencia o ausencia de inmunoglobulina dentro de los vasos.

↳ vasculitis secundaria

causa no autoinmune

- medicamentos, por hipersensibilidad
- vasculitis leucocitoclastica: cocaína, LSD, anfetaminas.
- infecciosas.

Cuadro clínico:

Signos y síntomas inespecíficos debido a la enfermedad

La inflamación sistémica.

- purpura
- mononeuritis múltiple
- pleo gota o raumoides
- oalida
- implicación pulmonal-renal
- Hemifisit

Explicación fisiología:

↳ vasos grandes

- déficit del pulso
- ruidos cardíacos

↳ vasos medianos

- nódulos cutáneos
- livedo reticularis
- infarto digital.