



Mi Universidad

Resumen de patologías vistas en clases/ Diafragmas

Yahir Franco Cristiani Vázquez

Fisiopatología I

Cuarto parcial

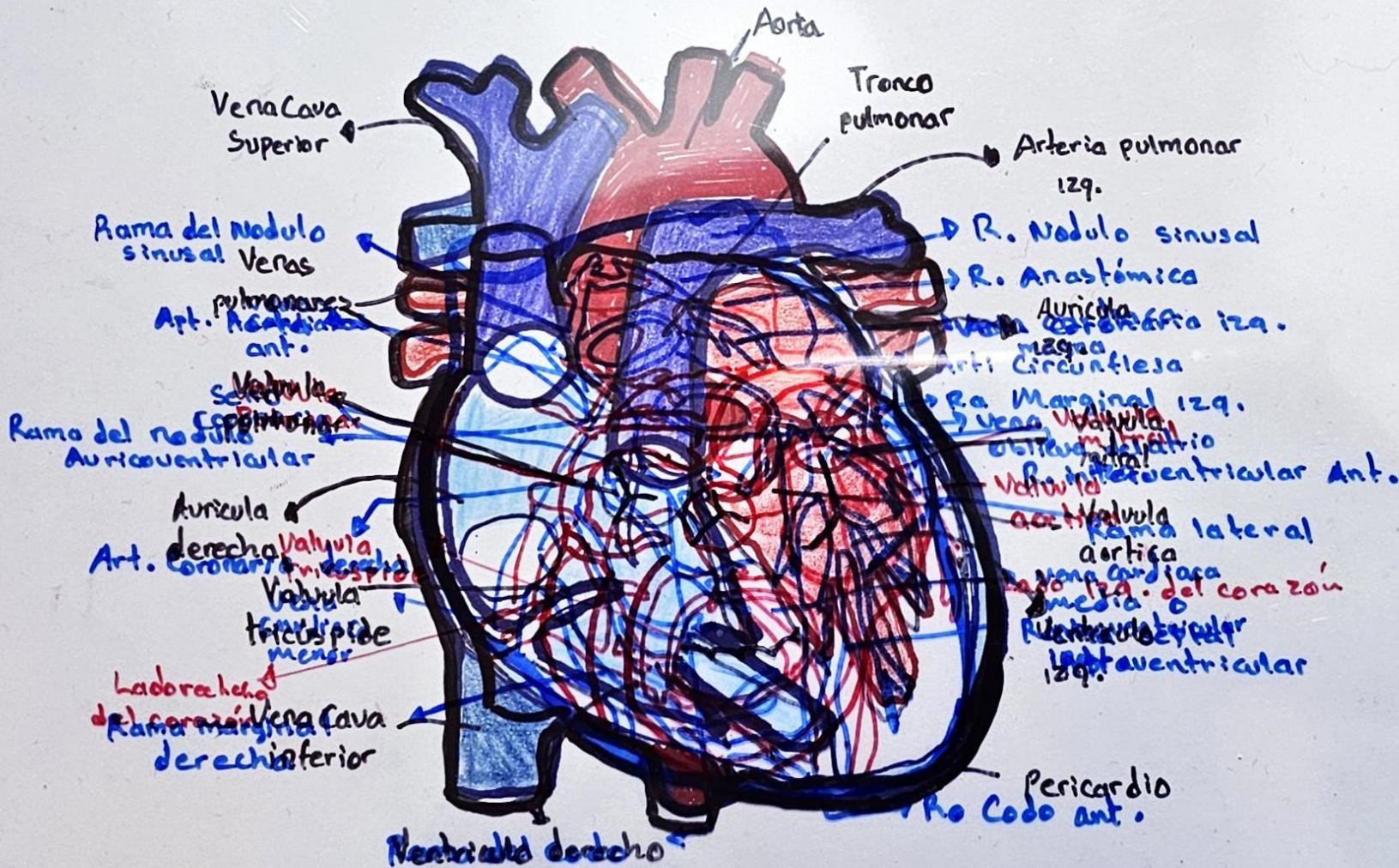
Dr. Jorge Arturo López Cadenas

Medicina humana

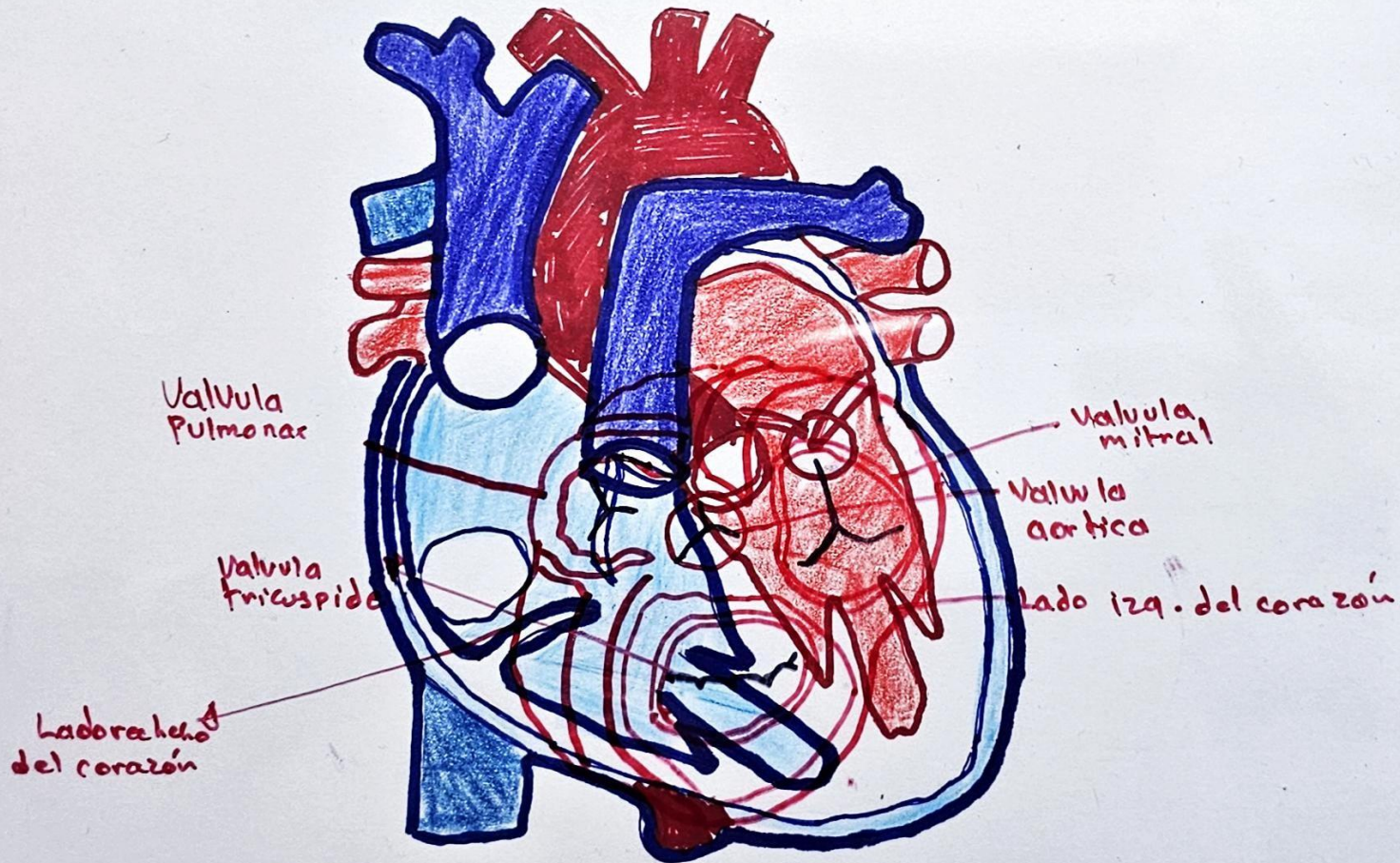
Segundo semestre, grupo "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 1 de julio del 2024

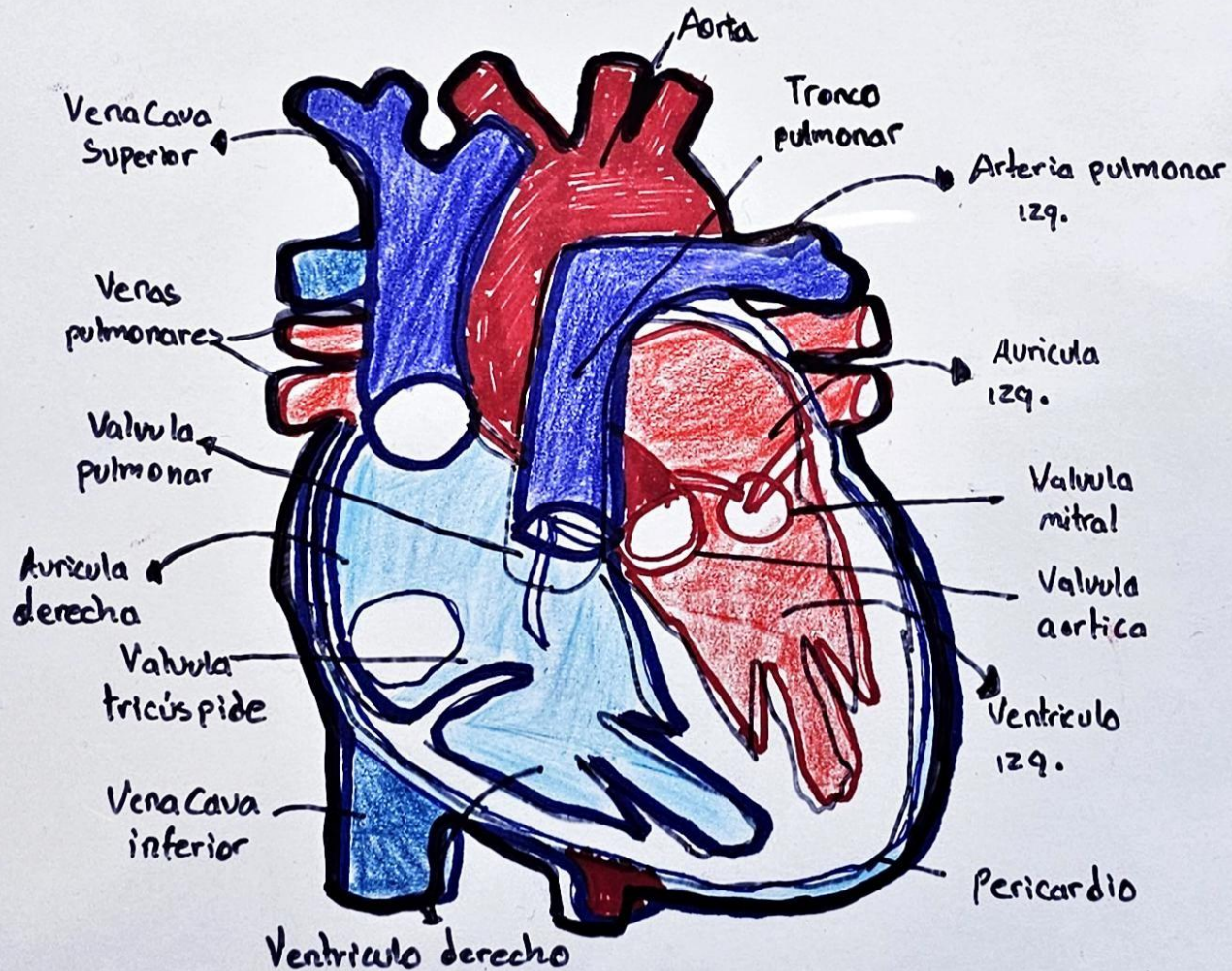
Corazón =



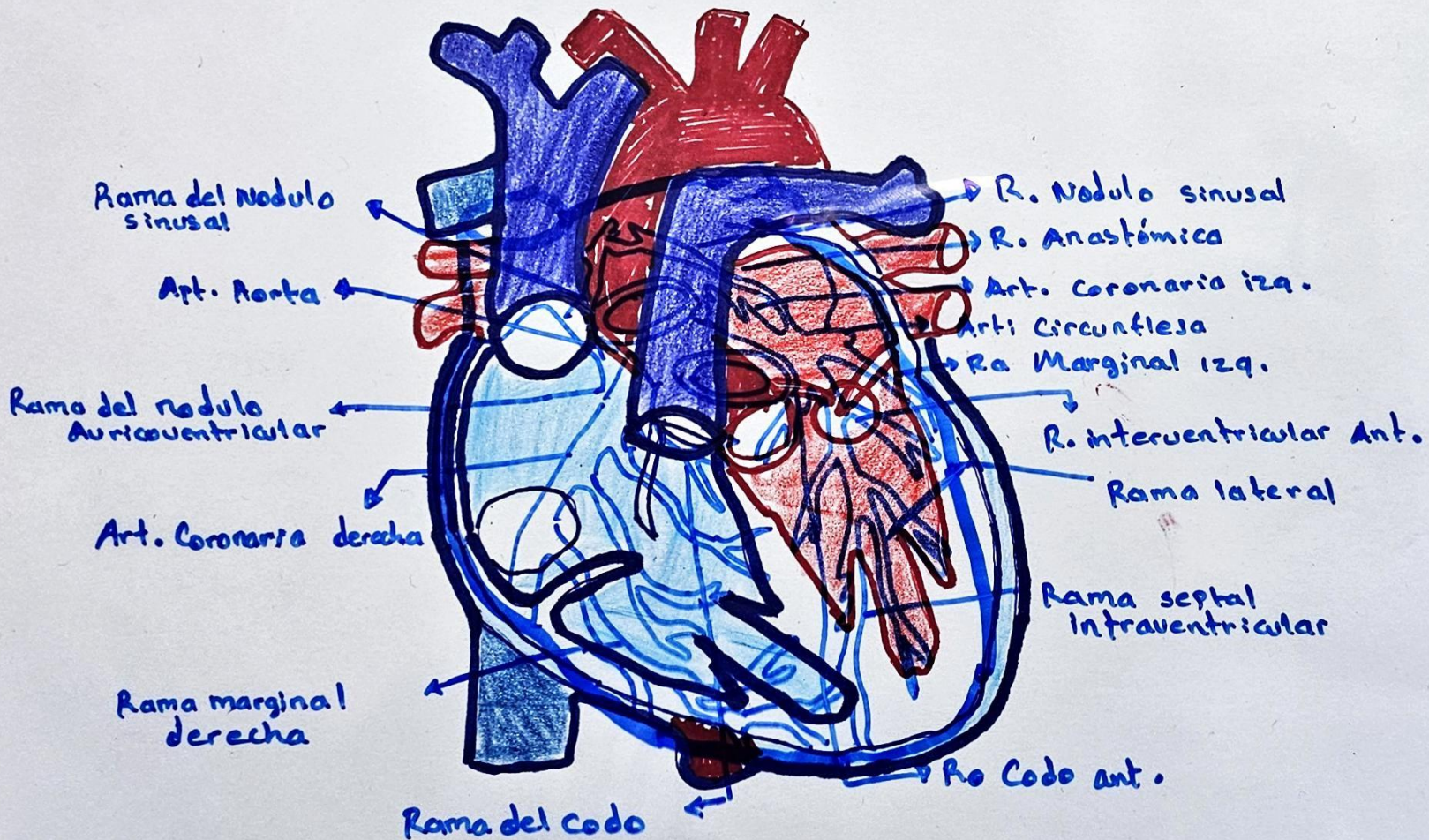
Corazón y pulso.



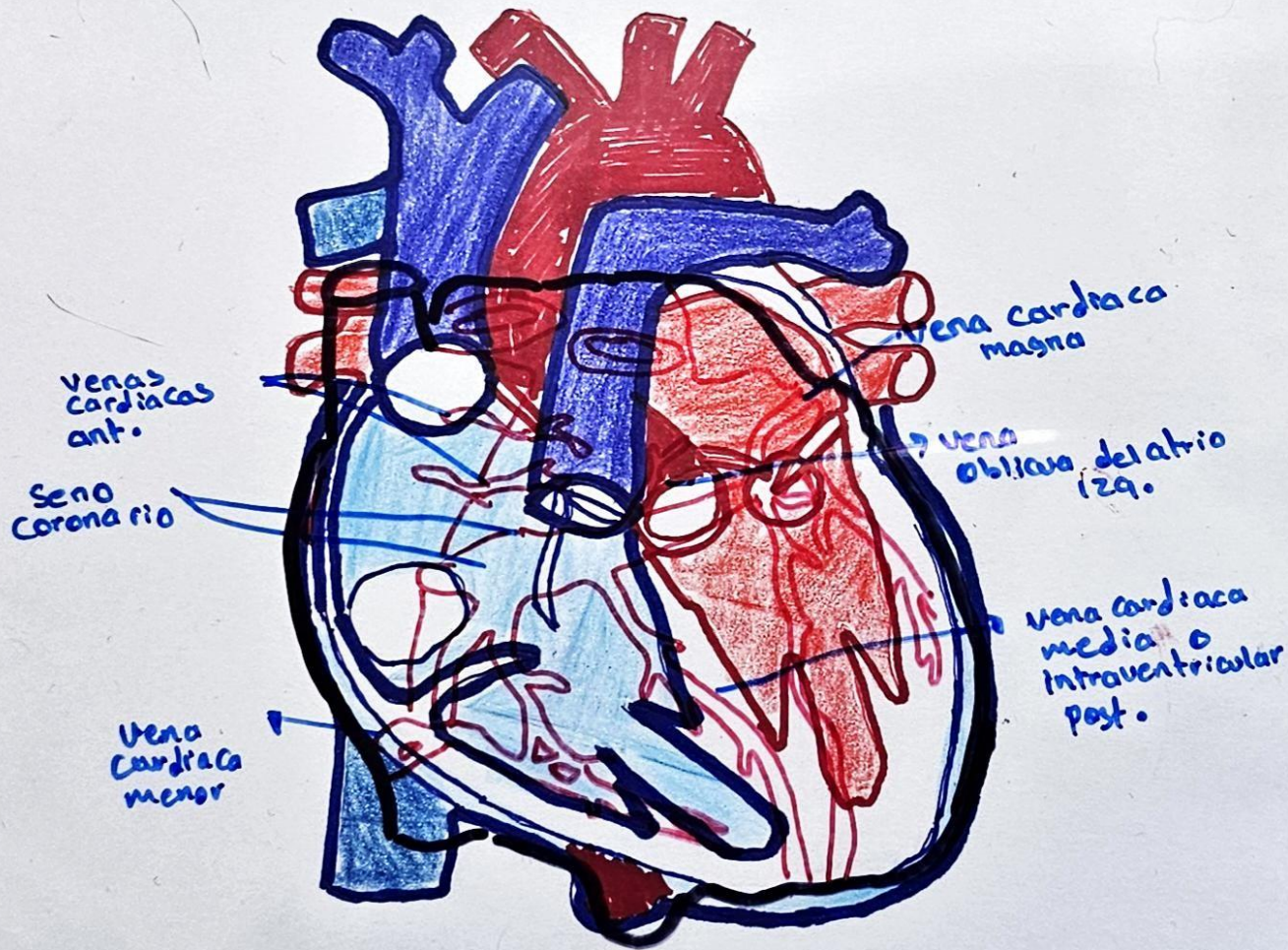
Corazón =



Corazón =



Corazón =



Insuficiencia cardiaca

Definición: Es conocido como un síndrome complejo resultado de cualquier alteración funcional o estructural del corazón, en el cual puede provocar o incrementar el riesgo de desarrollar manifestaciones de bajo gasto cardiaco o congestión pulmonar o sistémica.

Epidemiología:

- llega a afectar alrededor de 5 millones de personas en EEUU
- Puede producirse en cualquier grupo de edades, pero más presente en adultos mayores
- Cerca de 400,000 a 700,000 personas son diagnosticadas cada año

Fisiopatología

Se presenta cuando hay presencia de una deficiencia cardiaca, es decir, que el corazón es incapaz de bombear la sangre necesaria para satisfacer las necesidades del organismo.

- disfunción del músculo cardiaco: generado por enfermedades coronarias, hipertensión arterial, miocardiopatías, además de eso otras funciones que pueden llegar a afectar lo que es la estructura y función del corazón.
- Ante la disminución en las función cardiaca, en el caso del sistema nervioso simpático y el sistema paravertebral en conjunto.

Factores de riesgo: personas con antecedentes de

- Enfermedades Coronarias por la difusión miocárdica y formación del tejido cicatricial
- Diabetes
- Obesidad
- hipertensión arterial
- miocarditis
- engrosamiento de la pared ventricular (hipertrofia)

Causas

- Abandono o disminución de medicación
- Ingesta inadecuada de sal, exceso de alimentos físicos
- Hipertensión arterial
- Síndrome coronario agudo
- insuficiencia valvular / renal
- Drogas con acción inotrópica negativa
- Temperatura ambiente elevada
- estrés emocional
- infecciones • embarazos • Fiebre • Anemia
- Arritmias • Obesidad • Miocarditis • Tirotoxicosis
- Tromboembolia • Diabetes, descompensatoria • Alcohol
- enf. pulmonar • Cirrosis hepática

Tipos o clasificar

- IC agudo • Clase I • Sin limitaciones
- IC Crónico • Clase II • leve limitación de act. física
- Clase III • Marcada limitación act. física
- Clase IV • Incapacidad de desarrollar cualquier tarea sin incomodidad

Cuadro clínico

	Retrograda	Antegrada
Signos y síntomas	• Disnea • Tos • DPN • Ortopenia • EPA • Ingurgitación yugular • Hepatomegalia • ascitis • Anuria • edema periférico	• Oliguria Nocturna • Edema Periférico • Ascitis • Anasarca • Fatigabilidad • debilidad • edema p. • Acidosis m

Dx

Electrocardiograma

Radiografía de tórax

ecodoplograma y Doppler

Estudios de laboratorio

Tx farmacológico: diuréticos, inhibidores de can
a antagonistas del receptor, bloqueadores
B - adrenérgica y la digoxina

No farmacos: ejercicio, bajo consumo de Na
Control de peso
educación a la salud

Prevención: una buena actividad física
buena alimentación
ingesta de liq. correcto

Complicaciones : Cambios de tamaño y principalmente el funcionamiento del corazón debido a la falta de sangre a la demanda que necesita el mismo organismo.

Espironometria

Principal prueba que se utiliza para diagnosticar EPOC es la espirometria. Permite detectar el EPOC antes de que se note ningún sintoma.

Prueba de función pulmonar que mide cuanto aire suelta al aspirar. También mide lo rápido que puede salir el aire al soplar.

Se pedira que se respire oido

- luego soplar con todas las fuerzas por un tubo conectado por un aparato pequeño llamada espirométrico.

En algunos casos las personas se sienten mareadas o cansadas debido a es esfuerzo respiratorio que requiere la prueba

Tabla de datos

	Patron obstructivo	Patron restrictivo	Patron maximo
FEV ₁ / FVC FEV ₁ % observado	< 70%	N/A ≥ 70%	↓ < 70%
FVC (L)	N ≥ 80% o.v. Ref.	< 80% V. ref.	↓ < 80% V. Ref.
FEV ₁ % Valor de referencia	↓ Gold	N/A ↓	↓ Ges EPOC
	estadio 1 (leve) ≥ 80%		0 puntos ≥ 65%
	estadio 2 moderado ≥ 50% - < 80%		1 punto 64-30%
	estadio 3 grave ≥ 30% - < 50%		2 punto 49-36%
	estadio 4 muy grave 30% a < 30%		3 punto ≤ 35%
		↓	
		insuf. Resp. Cronica	