



Mi Universidad

Diagramas

Adriana Janeth Sanchez Hernández

Diagramas

Parcial IV

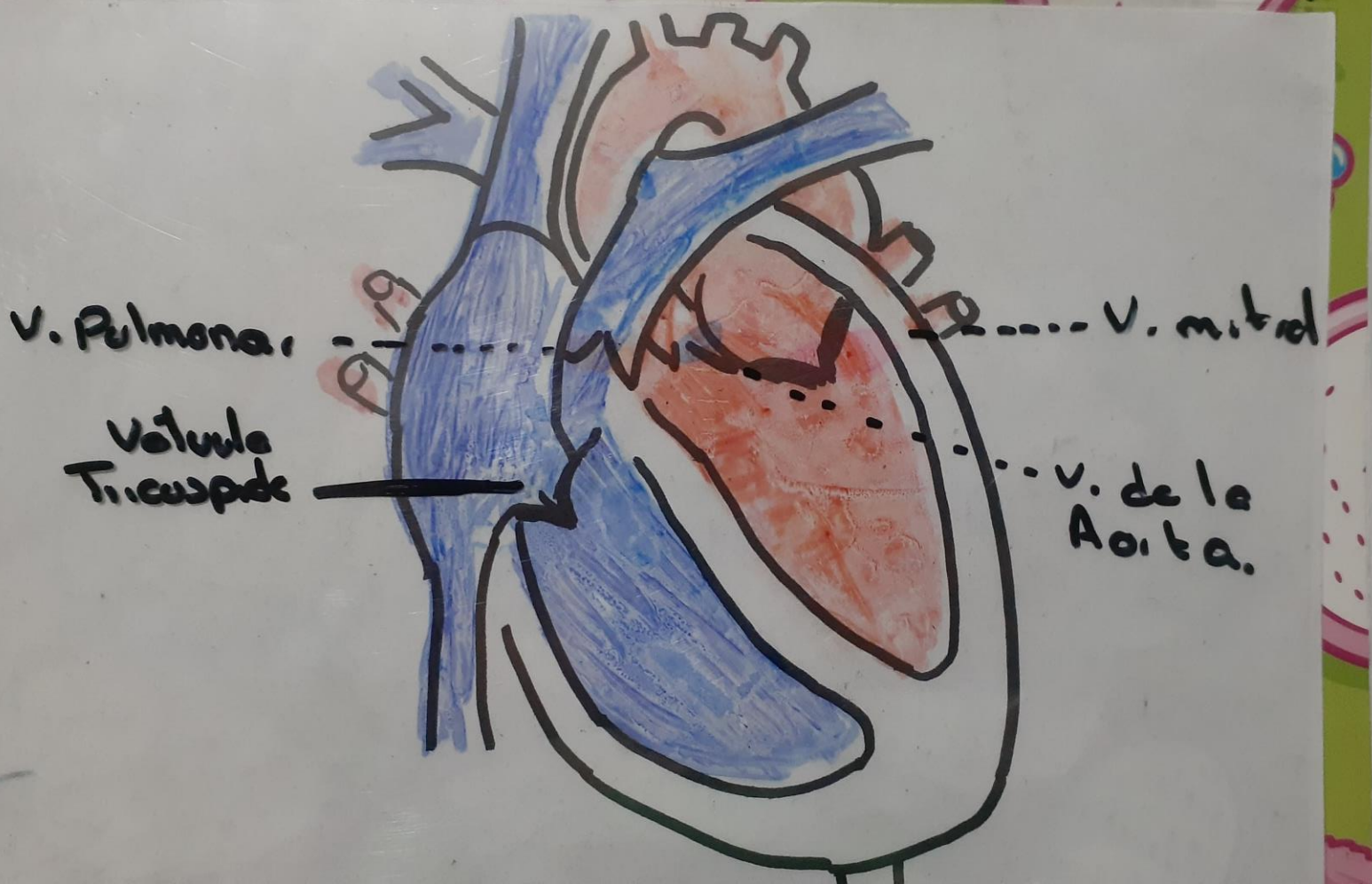
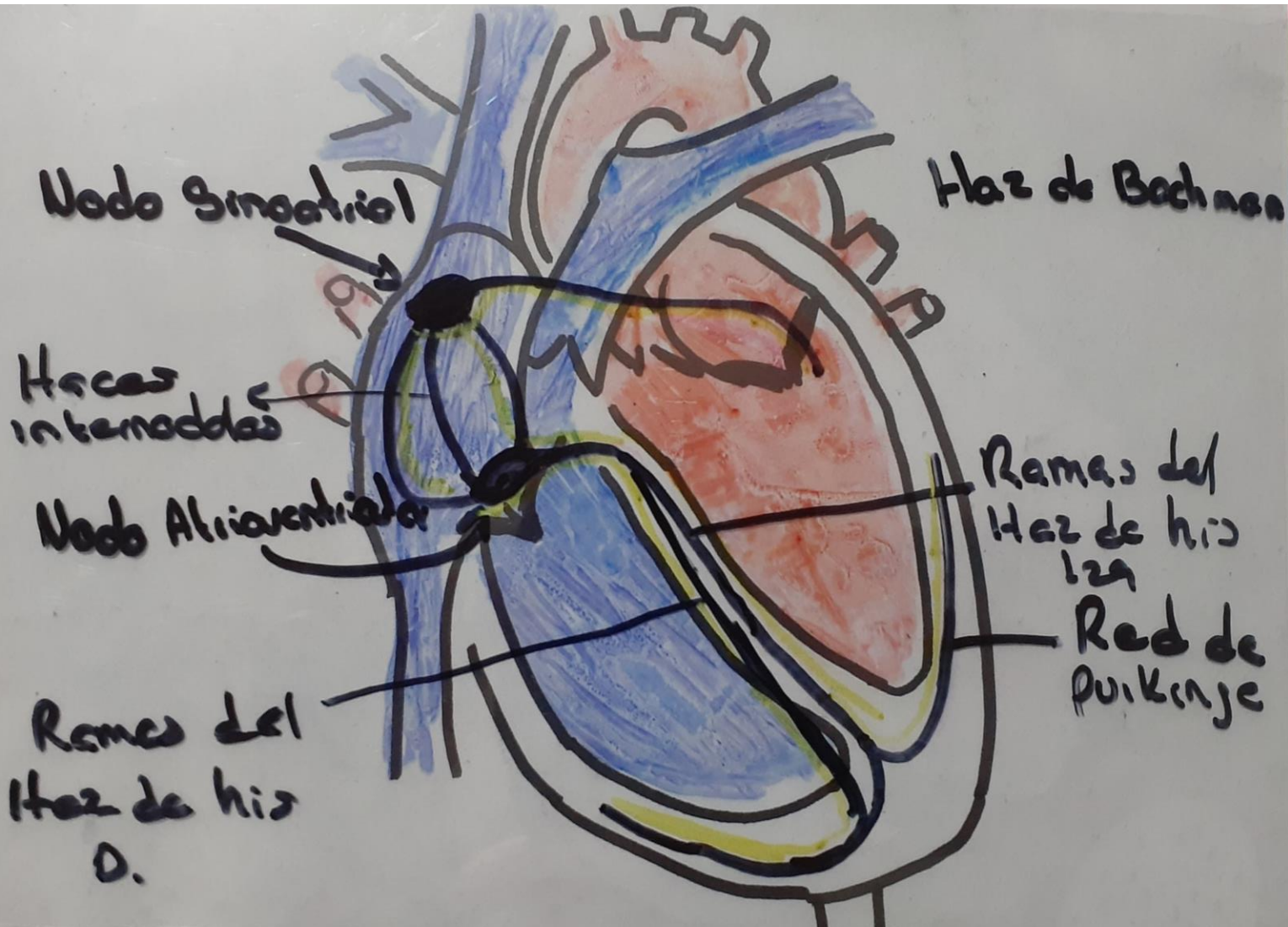
Fisiopatología I

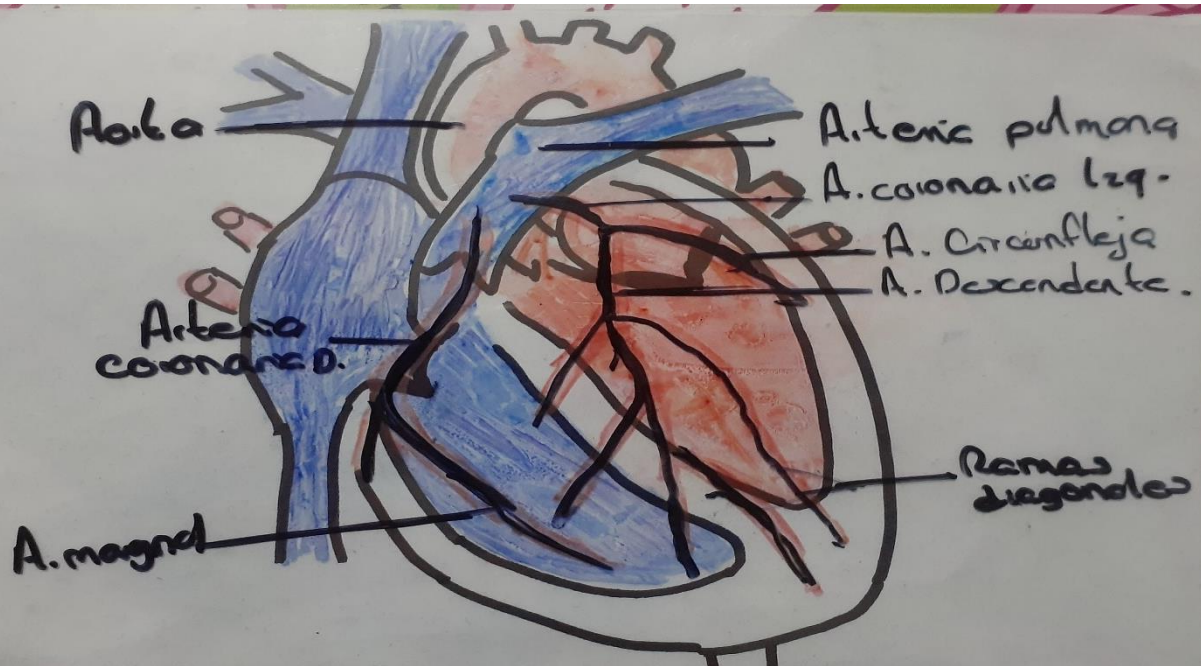
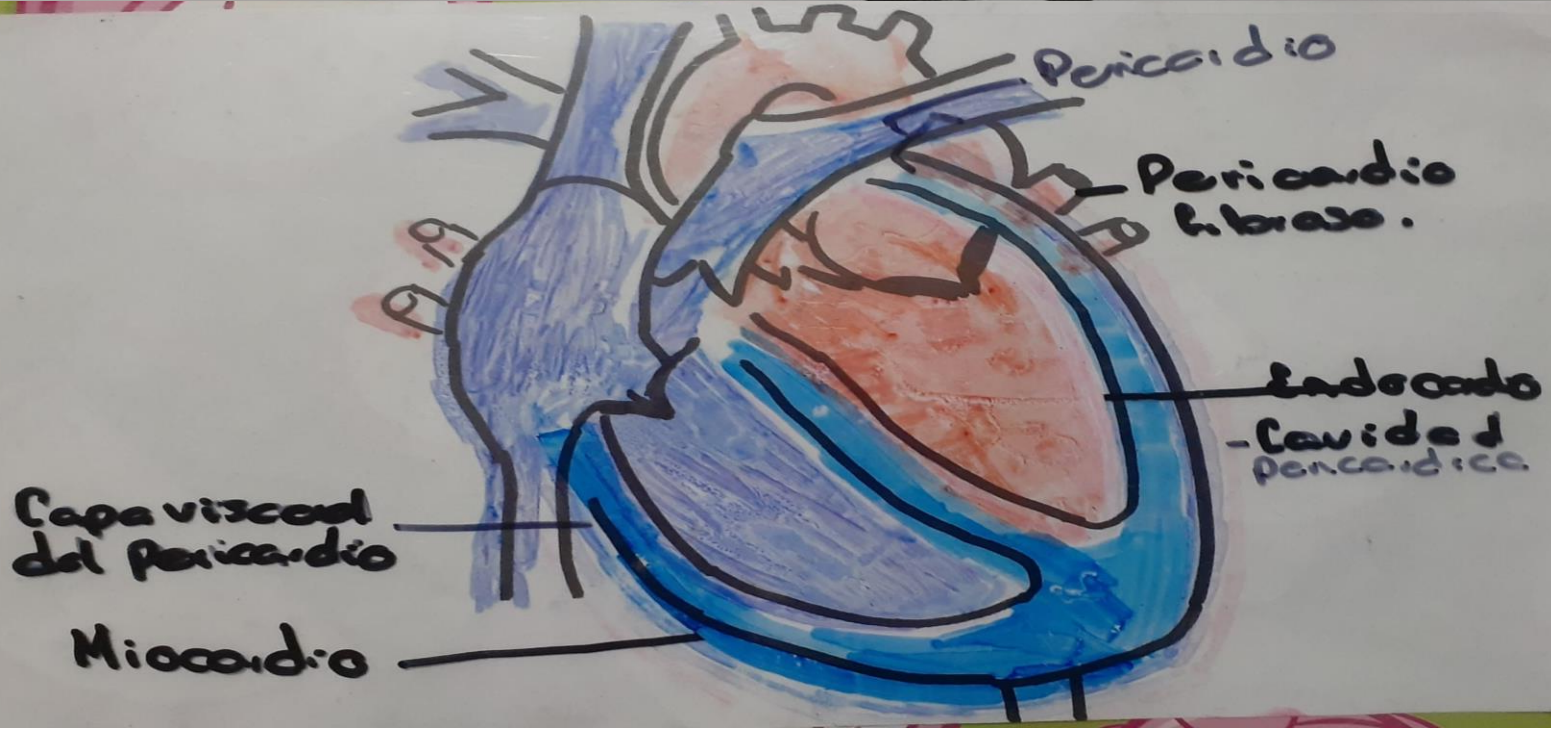
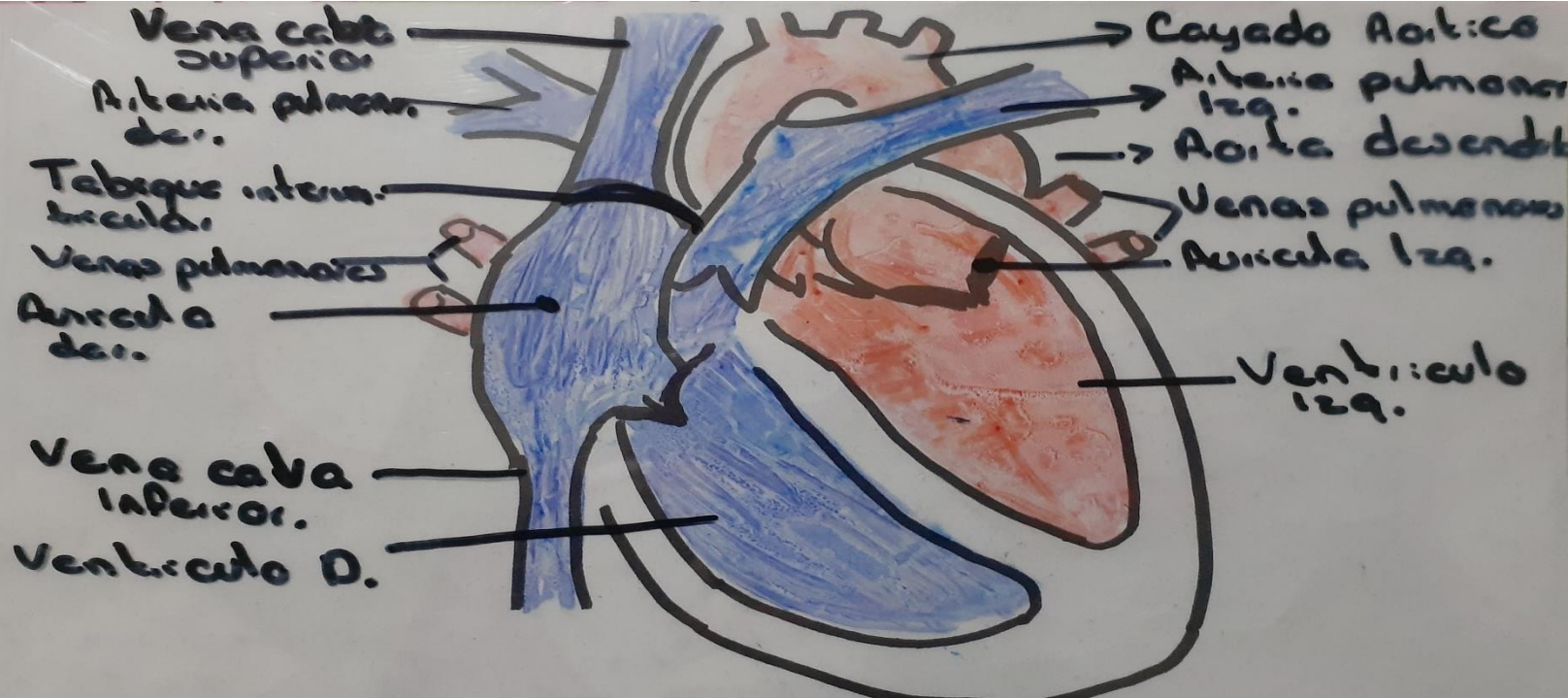
Dr. Jorge Arturo Cadenas López

Medicina Humana

Segundo semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas. 01 de julio del 2024





INSUFICIENCIA CARDIACA

Definición: Es un síndrome clínico complejo resultado de cualquier alteración funcional o estructural del corazón que provoca o incrementa el riesgo de desahucio, manifestaciones de bajo gasto cardíaco o congestión pulmonar o sistémica.

Epidemiología

- Puede ocurrir a cualquier edad, pero afecta principalmente a adultos mayores.
- El EUV afecta alrededor de 5 millones de personas en 2007.
- Cerca de 400,000 a 700,000 personas son diagnosticadas cada año.

Fisiopatología

La insuficiencia cardíaca refleja la interacción entre una disminución de la función del corazón, y los mecanismos compensatorios que preservan la reserva cardíaca.

El gasto cardíaco, que se considera el principal factor determinante del desempeño cardíaco, esto se refiere que es la sangre que los ventrículos eyectan a cada minuto ($GC = FC \times \text{Volumen sistólico}$).

Pre-carga: Refleja el volumen de carga del ventrículo al final de la diástole.

Factores de Riesgo

- | | |
|--|-----------------|
| • Enfermedad coronaria | • Edad avanzada |
| • Antecedentes de infarto al miocardio | • Hipertensión |
| • Hipertensión | • Obesidad |
| • Hipertrofia del ventrículo izquierdo | • Tabaquismo |
| • Cardiopatías congénitas | • Alcoholismo |

ESPIROMETRIA

La principal prueba que se utiliza para diagnosticar EPOC es la espirometría. La espirometría permite detectar EPOC antes de que se note algún síntoma. Prueba de función pulmonar que mide cuánto aire suelta al aspirar. También mide lo rápido que puede hacer salir el aire al soplar.

Durante la prueba, pediría que respire normalmente. Luego le pediría que sopla con todas sus fuerzas por un tubo conectado a un pequeño aparato llamado espirometro.

Tabla de Datos.

	Patrón Obstructivo	Patrón Restrictivo	Patrón Mexico
FEV ₁ /FVC (FEV ₁ %)(observado)	↓ < 70%	N/A ↑ ≥ 70%	↓ < 70%
FVC (L) (% de referencia)	N ≥ 80% v. ref.	↓ < 80% v. ref.	↓ < 80% v. Ref.
FEV ₁ (L) (% Valor de referencia)	↓	N / ↓	↓
	Gold		GES EPOC
Estado 1 - leve	≥ 80%		OP ≥ 65%
Estado 2 - mod	≥ 50% - < 80%		1P 64-50%
Estado 3 - grave	< 30% - < 50%		2P 49-36%
Estado 4 - muy grave	< 30% - < 50%		3P < 35%
	IRC		