



# UDS

## Mi Universidad

## Actividades

*Andrea Alejandra Albores López*

*Parcial IV*

*Fisiopatología I*

*Dr. Jorge Arturo Lopez Cadenas*

*Licenciatura en medicina humana*

*Segundo semestre grupo "C"*

Resumen:

## Insuficiencia Cardíaca



Es un síndrome clínico (disnea y fatigabilidad, asociadas o no a retención hídrica) debido a la incapacidad de los ventrículos para eyectar sangre, necesario para el metabolismo tisular, o para llenarse sin un aumento compensatorio de la presión auricular en reposo y/o esfuerzo.

El músculo cardíaco es único por su capacidad para generar y conducir con rapidez sus propios impulsos eléctricos o potenciales de acción.

Su epidemiología es que en EEUU afectó al rededor de 5 millones de personas en 2007, puede ocurrir a cualquier edad, pero afecta principalmente a adultos mayores, cerca de 400,000 a 700,000 personas son diagnosticadas cada año.

Las principales complicaciones que presenta es la cardiopatía coronaria, hipertensión, cardiopatía dilatada y cardiopatía valvular, su prevención esta dada por el AHA y menciona lo siguiente.

Alto riesgo para desarrollar IC pero ninguna anomalía estructural identificada y ningún signo de IC.

Presencia de cardiopatía estructural pero sin antecedentes de signos o síntomas de IC.  
Síntomas actuales o previos de IC con cardiopatía estructural.

Cardiopatía estructural avanzada y síntomas de IC al reposo con Tx médico al máximo.



# Espirometría

DRA. MERITXELL DELÁZQUEZ  
 CASTAÑEDA  
 MEDICINA GENERAL  
 CANTON DE PUEBLO

Es la principal prueba que se utiliza para diagnosticar EPOC es la espirometría esta permite detectar EPOC antes de que se note ningún síntoma

La prueba de función pulmonar mide cuánto aire se suelta al respirar y también mide cuánto lo rápido que se puede hacer salir el aire al soplar

## Grado de obstrucción, Espirometrías forzada

	Patrón obstructivo	Patrón Restrictivo	Patrón mixto
<b>FEV<sub>1</sub> / FVC</b> (FEV <sub>1</sub> %) (observado)	↓ < 70%	N / ↑ ≥ 70%	↓ < 70%
<b>FVC (L)</b> (% valor de referencia)	N ≥ 80% v. ref	↓ < 80% v. ref	↓ < 80% v. ref
<b>FEV<sub>1</sub> (L)</b> (% valor de referencia)	↓ Gold	N / ↓	↓ Ges EPOC
	Estadio I (leve) ≥ 80%		0pts: ≥ 65%
	Estadio II (moderado) ≥ 50% - < 80%		1pts: 64 - 50%
	Estadio III (grave) ≥ 30% - < 50%		2pts: 49 - 36%
	Estadio IV (muy grave) < 30% o ≤ 50% + insuf. Respiratoria Crónica		3pts: ≤ 35%

