



# MEDICINA HUMANA

**Resumen: Insuficiencia Respiratoria**

**Geraldine García Roblero**

**Fisiología**

**Dr. Agenor Abarca Espinosa**

**Grado: 2°**

**Grupo: "A"**



Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de mayo del 2025.

## = Insuficiencia Respiratoria =

En muchas enfermedades respiratorias y particularmente en el asma, la resistencia al flujo aéreo se hace especialmente grande durante la espiración y a veces produce una gran dificultad respiratoria. Este trastorno ha llevado al concepto denominado flujo espiratorio máximo, que se puede definir como sigue: cuando una persona espira con mucha fuerza, el flujo aéreo espiratorio alcanza un flujo máximo más allá del cual no se puede aumentar más el flujo. Incluso con un gran aumento adicional del esfuerzo, el flujo espiratorio máximo es mucho mayor cuando los pulmones están llenos con un volumen grande de aire que cuando están casi vacíos. La insuficiencia respiratoria es un concepto extenso que abarca muchas causas, se define como un aporte insuficiente de oxígeno o la eliminación inadecuada de  $\text{CO}_2$  y usualmente puede agruparse en tres categorías generales; insuficiencia respiratoria aguda, insuficiencia respiratoria crónica e insuficiencia respiratoria crónica agudizada. Para determinar la patología va a depender no solo de la  $\text{PaO}_2$  y la  $\text{PaCO}_2$  sino también de otros factores clínicos. Se habla de insuficiencia respiratoria en aquellos casos en que la  $\text{PaO}_2$  es inferior a 60 mmHg con o sin hipercapnia ( $\text{PaCO}_2$  superior a 45 mmHg); si existe hipoxemia solo se denomina insuficiencia respiratoria parcial y se acompaña de hipercapnia insuficiencia respiratoria total. La insuficiencia respiratoria crónica agudizada se basa en la existencia previa de enfermedad pulmonar que empeora, para una adecuada valoración de la insuficiencia respiratoria crónica aguda es necesario cono-