



Mi Universidad

Gordillo Castillo Lía Sofía

Tercer parcial

Resumen de insuficiencia respiratoria

Fisiología

Dr. Abarca Espinosa Agenor

Licenciatura en medicina humana

Segundo semestre, grupo "C"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 28 de mayo de 2025

Insuficiencia RESPIRATORIA

La insuficiencia respiratoria es una condición médica en la que el sistema respiratorio no puede cumplir adecuadamente su función principal: el intercambio gaseoso (oxígeno y dióxido de carbono) entre el aire y la sangre. Esta alteración puede ser causada por diversas enfermedades y afecta gravemente la calidad de vida e incluso puede ser mortal si no se trata a tiempo. Clásicamente se define cuando en reposo, vigilia y respirando, la presión arterial de O_2 (P_{aO_2}) es menor de 60 mmHg y/o la presión arterial de CO_2 (P_{aCO_2}) es mayor de 45 mmHg.

FISIOPATOLOGÍA

insuficiencia RESPIRATORIA hipoxémica (Tipo 1):

Caracterizada por niveles bajos de oxígeno en la sangre (HIPOXEMIA) sin retención significativa de dióxido de carbono.

Ocurren enfermedades como:

- NEUMONÍA:

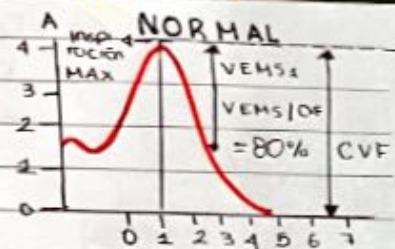
Los alvéolos se llenan de líquido y células, reduciendo la superficie disponible para el intercambio de gases.

- ATELECTASIA:

Colapso de los alvéolos debido a obstrucción de las vías aéreas o falta de surfactante.

- EDEMA PULMONAR:

Acumulación de líquido en los alvéolos, dificultando la difusión del oxígeno.



OBSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS AÉREAS

