



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en
medicina humana



Insuficiencia respiratoria

Nombre: Casandra Guillen Nájera

Materia: Fisiología

Grupo: "A"

Grado: 2º

Docente: Dr. Agenor Abarca Espinoza

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de mayo de 2025.

INSUFICIENCIA RESPIRATORIA

El diagnóstico y tratamiento de la mayor parte de los trastornos respiratorios dependen mucho del conocimiento de los principios fisiológicos básicos de la respiración y del intercambio gaseoso. Algunas enfermedades respiratorias se deben a una ventilación inadecuada. Otras se deben a alteraciones de la difusión a través de la membrana pulmonar o a un transporte sanguíneo de gases anormales entre los pulmones y los tejidos. Con frecuencia el tratamiento de estas enfermedades es completamente diferente, de modo que ya no es satisfactorio simplemente hacer un diagnóstico de insuficiencia respiratoria.

Métodos útiles para estudiar las anomalías respiratorias

→ Estudio de los gases y el PH en la Sangre.

Una de las pruebas de función pulmonar más importantes es la determinación de la PO_2 , del CO_2 y del PH Sanguíneos. Con frecuencia es importante hacer estas mediciones rápidamente con ayuda para determinar el tratamiento adecuado en la dificultad respiratoria aguda o en las alteraciones agudas del equilibrio ácido básico. Se han desarrollado algunas métodos sencillos y rápidos para hacer estas mediciones en un plazo de minutos, utilizando solo algunas gotas de sangre con los siguientes:

Determinación del PH sanguíneo.

4. Bibliografía

Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2020). Tratado de Fisiología Médica. 25ª edición. Elsevier.