



Mi Universidad

Resumen

Alexander Higinio Pérez Monjaraz

Insuficiencia respiratoria

3° Parcial

Fisiología

Dr. Agenor Abarca Espinosa

Lic. Medicina Humana

2° Semestre

Comitán de Domínguez, Chiapas a 1 de Junio de 2025

Insuficiencia respiratoria

Algunas enfermedades respiratorias se deben a una ventilación inadecuada, otras a alteraciones de difusión a través de la membrana pulmonar o a un transporte sanguíneo de gases anormal entre los pulmones y los tejidos. Una de las pruebas más importantes es la determinación de la presión parcial de oxígeno (PO_2) del dióxido de carbono (CO_2) y del pH sanguíneos, ayuda a determinar el tratamiento en la dificultad respiratoria aguda o en alteraciones del equilibrio ácido-básico. El pH sanguíneo se mide con un electrodo de pH de vidrio. Determinación de CO_2 , se puede usar un medidor de pH con un electrodo de vidrio para determinar el CO_2 sanguíneo, una solución débil de bicarbonato sódico se disuelve en la solución hasta que se establece un equilibrio. La concentración de O_2 en un líquido se puede medir mediante una técnica polarográfica, hace que fluya una corriente eléctrica entre un electrodo negativo pequeño y la solución. En el asma y otras enfermedades, la resistencia al flujo aéreo se hace especialmente grande durante la espiración y a veces produce

Referencia bibliograficas

Domos T, L Polby R. J. Tuan (2020).
Dorth. Fisiopatologia alteraciones de la
Salud

Cruy ton, A. C, y Hall T. E (2021). tratado
Fisiologia medica (4ª ed) Elsevier.