



Mi Universidad

SUPER NOTA.

Nombre del Alumno KARLA LUCIA CONTRERAS ALEGRIA

Nombre del tema Trastorno de la ventilación.

Parcial Tercer.

Nombre de la Materia Fisiopatología.

Nombre del profesor Víctor Manuel Nery Gonzales.

Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA

Cuatrimestre Cuarto.

TRASTORNO DE LA VENTILACION

La ventilación pulmonar es el proceso funcional por el que el gas es transportado desde el entorno del sujeto hasta los alveolos pulmonares y viceversa.

Puede ser activo o pasivo según que el modo ventilatorio sea espontáneo.

Los **trastornos ventilatorios** alteraciones en la PCO_2 incluyen a las alteraciones en la producción de CO_2 , del espacio muerto del aparato respiratorio.



Los trastornos crónicos ventilatorios se relacionan con una fracción del espacio muerto o con la ventilación minuto inadecuadas.

Hiperventilación

Síntomas

Disnea, parestesias, cefalea, tetania y dolor torácico atípico.

Fisiopatología

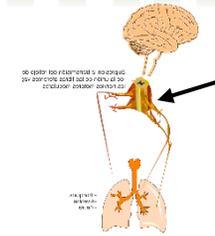
- Afecciones que dificultan la inhalación y el ingreso de aire a los pulmones.
- Afecciones que dificultan exhalar.
- Colapso pulmonar.
- Líquido en los pulmones.
- Problemas con los músculos de la respiración.
- Afecciones que afectan el control del cerebro sobre la respiración.

INSPIRACION



El aire entra
Los músculos abren el torax
Los pulmones se expanden

El nivel de ventilación está regulado desde el centro respiratorio en función de las necesidades metabólicas, del estado gaseoso y el equilibrio ácido-base de la sangre y de las condiciones mecánicas del conjunto pulmón-caja torácica.



Centro respiratorio El bulbo raquídeo.

Presión parcial de dióxido de carbono en la sangre arterial.

Hipoventilación

Resultado de enfermedad del parénquima pulmonar, anomalías de la pared torácica, trastornos de la respiración durante el sueño, enfermedades neuromusculares y dinámica respiratoria anormal.

Síntomas

Disnea durante el esfuerzo, ortopnea, somnolencia diurna, cefalea matutina y ansiedad.

Manifestaciones clínicas

- Inflamación de las amígdalas.
- Mucosidad y flemas con color amarillo.
- Dolor en pecho cuando se hace esfuerzos.
- Dificultad para tragar.
- Afonía.
- Dolor de oídos.
- Fiebre.

Causas

- Asma bronquiolitis.
- Septicemia.
- Anhelación de sustancias nocivas
- Neumonía grave.
- Enfermedades por covid 19



BIBLIOGRAFIA

Antología UDS fisiopatología

[Insuficiencia respiratoria - Causas y factores de riesgo | NHLBI, NIH](#)

[Trastornos Respiratorios: qué es, síntomas y tratamiento | Top Doctors](#)