



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Lucero del Milagro Bastard Mazariego.

Nombre del tema: Trastorno de la ventilación.

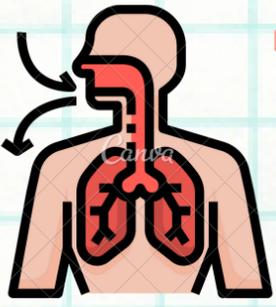
Parcial: 3°.

Nombre de la Materia: Fisiopatología I.

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 4to.



TRASTORNO DE LA VENTILACIÓN



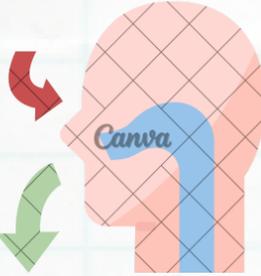
La ventilación pulmonar es el proceso funcional por el que el gas es transportado desde el entorno del sujeto hasta los alvéolos pulmonares y viceversa.

- Activa o pasiva: cuando se realiza por la actividad de los músculos respiratorios del individuo.
- Mecánica: cuando el proceso de ventilación se realiza por la acción de un mecanismo externo.



NIVEL DE VENTILACIÓN

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.



OBJETIVO DE LA VENTILACIÓN

Transportar el oxígeno hasta el espacio alveolar para que se produzca el intercambio con el espacio capilar pulmonar y evacuar el CO₂ producido a nivel metabólico.

TRASTORNOS DE LA VENTILACIÓN

Caracterizados por alteraciones en la PCO₂, incluyen a las alteraciones en la producción de CO₂, del espacio muerto del aparato respiratorio

¡IMPORTANTE!

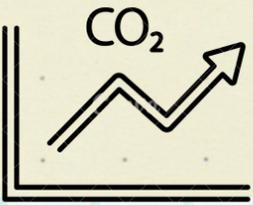


- **LOS TRASTORNOS CRÓNICOS VENTILATORIOS SE RELACIONAN CON UNA FRACCIÓN DEL ESPACIO MUERTO O CON LA VENTILACIÓN MINUTO INADECUADAS.**

- **Hipoventilación**
- **Hiperventilación.**

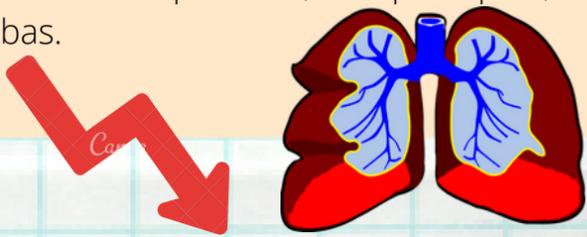
¿Qué causan algunas enfermedades?

AUMENTO AGUDO EN LA PRODUCCIÓN DE CO₂



HIPOVENTILACIÓN

La hipoventilación crónica puede ser el resultado de enfermedades pulmonares parenquimatosas, anomalías de la pared torácica, trastornos respiratorios del sueño, enfermedades neuromusculares y una dinámica respiratoria anormal. El síndrome de hipoventilación central es un trastorno raro que incluye una alteración de la respuesta respiratoria normal a la hipoxemia, la hipercapnia, o ambas.



SÍNTOMAS

Los síntomas principales de hipoventilación incluyen la disnea durante el esfuerzo, ortopnea, somnolencia diurna, cefalea matutina y ansiedad.

síntomas en enfermedades

- Parénquima pulmonar: Disnea y tos.
- Trastornos de la respiración durante el sueño: Somnolencia diurna, ronquidos y sueño fragmentado.
- Trastornos neuromusculares: Debilidad muscular del aparato respiratorio.



SÍNTOMAS

Los síntomas de la hiperventilación crónica comprenden disnea, parestesias, cefalea, tetania y dolor torácico atípico

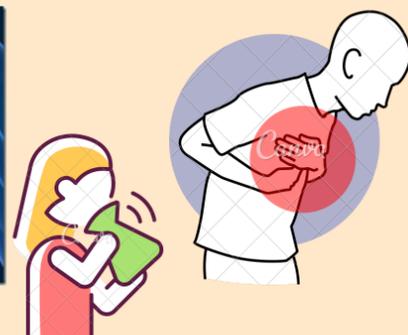
HIPERVENTILACIÓN

Ocasionada por la ventilación excesiva de necesidades basadas en la producción de CO₂, ocasionando una PaCO₂ disminuida



Ansiedad.

La hiperventilación puede preceder a enfermedades sistémicas como la cetoacidosis diabética.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Trastornos de la ventilación. (s/f). En McGraw Hill Medical
- Universidad del Sureste. UDS. (s.f.). Fisiopatología 1. Recuperado de: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/6972f3c45f892400a97b014d23ad5700-LC-LEN402%20FISIOPATOLOGIA%20I.pdf>