



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Luz Elena Oramas Estefano

Nombre del tema: ventilacion pulmonar

Parcial: 3 parcial

Nombre de la Materia: Fisiopatologia

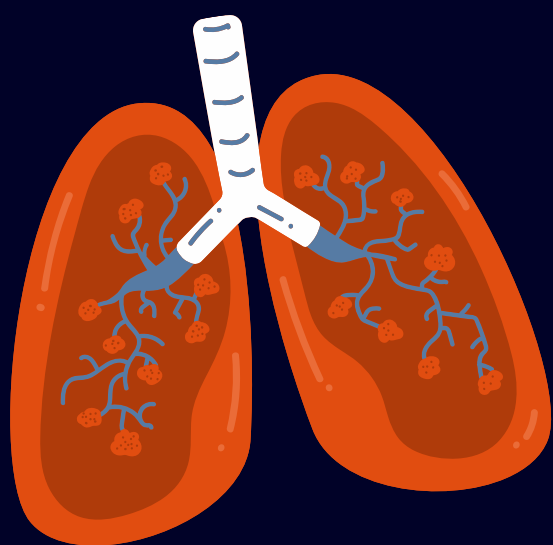
Nombre del profesor: Victor Manuel Nery Gonzales

Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería

Cuatrimestre: 4 cuatrimestre

Ventilación pulmonar

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. Este proceso puede ser activo o pasivo según que el modo ventilatorio sea espontáneo, cuando se realiza por la actividad de los músculos respiratorios del individuo, o mecánico cuando el proceso de ventilación se realiza por la acción de un mecanismo externo.



1

Objetivo

Es 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 ventilatorios

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

Hiperventilación

Es ocasionada por la ventilación excesiva de necesidades basadas en la producción de CO₂, ocasionando una PaCO₂ disminuida.

Sintomas

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

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

Sintomas

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

La lesión o disfunción de las vías respiratorias da por resultado enfermedades pulmonares obstructiva.

Enfermedades pulmonares más comunes

asma

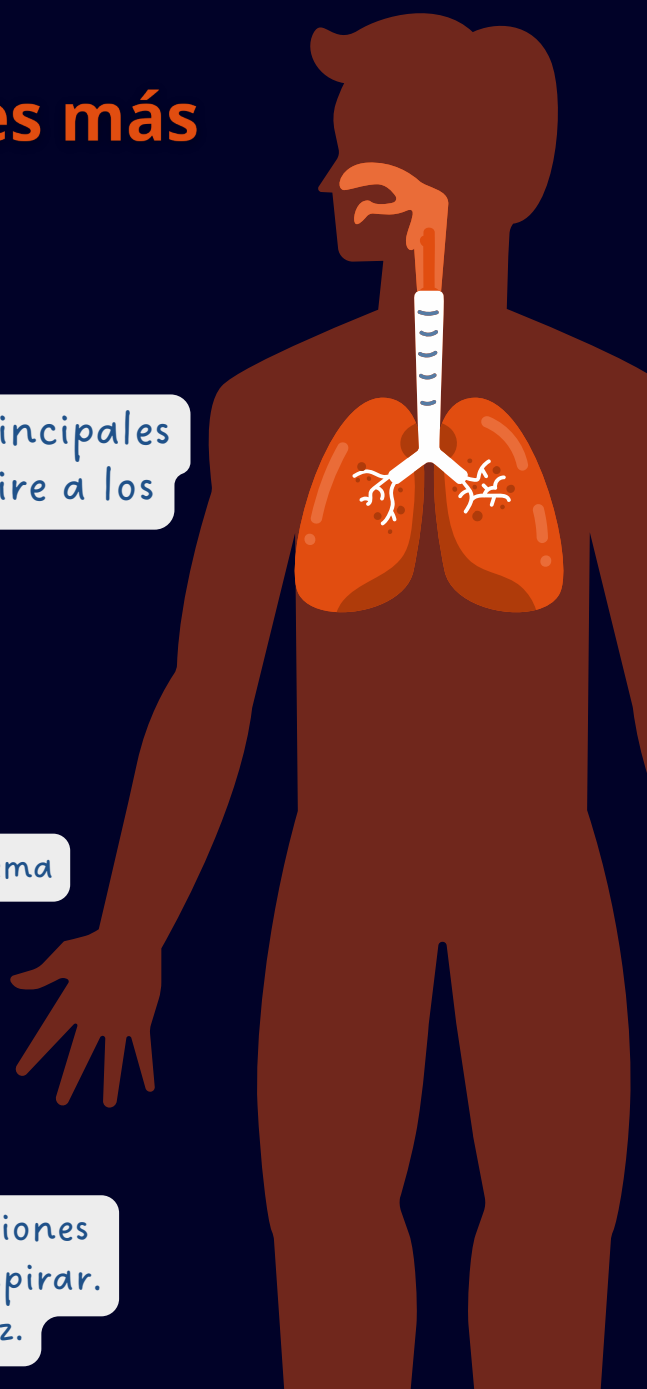
Hinchazón e inflamación de las vías principales (tubos bronquiales) que transportan aire a los pulmones (bronquitis).

cancer pulmonar

Infección pulmonar (neumonía).
Acumulación anormal de líquido en los pulmones (edema pulmonar).
Arteria pulmonar bloqueada (émbolo pulmonar).

Sintomas

Silbidos y presión en el pecho. Secreciones (flemas). Fatiga y dificultad para respirar.
Rinitis. Estornudos. Picor de nariz.



bibliografía

Antología UDS Fisiopatología

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookId=1584&ionId=103055285>

<https://www.topdoctors.es/diccionario-medico/enfermedades-respiratorias>

-

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookId=2943&ionId=252610651#>

[:~:text=DEFINICI%C3%93N,-](#)

[%2B%2B&text=Los%20trastornos%20ventilatorios%2C%20reflejados%20por,la%20producci%C3%B3n%20de%20CO2.](#)

-

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/000091.htm>

<https://www.nhlbi.nih.gov/es/salud/insuficiencia-respiratoria/causa>