

**Mi Universidad**

**Super Nota.**

*Nombre del Alumno: Gumaro Antonio Osorio Delfin*

*Nombre del tema: Trastorno de la ventilación*

*Parcial: 3° parcial*

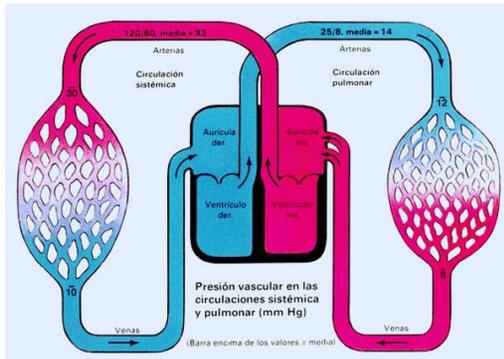
*Nombre de la Materia: Fisiopatología*

*Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería.*

*Cuatrimestre: 4° Cuatrimestre*

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.



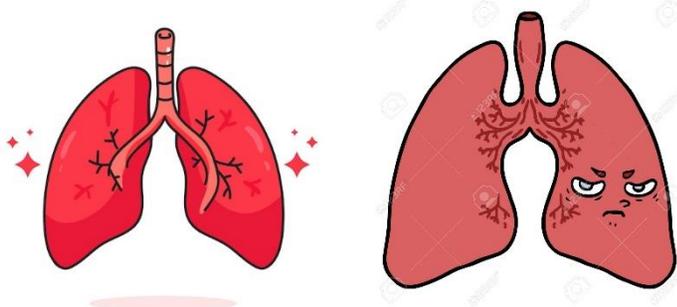
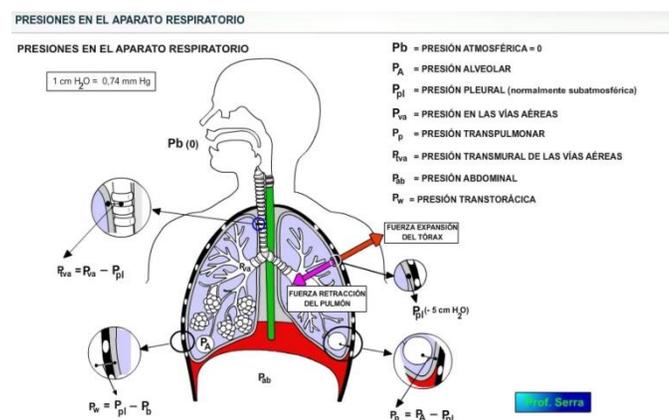
Las 2 causas más frecuentes de insuficiencia ventilatoria son:

- Exacerbación aguda grave del asma (es decir, estado de mal asmático)
- Exacerbación de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica (enfermedad pulmonar obstructiva crónica)

La insuficiencia respiratoria debida a enfermedad pulmonar obstructiva crónica se denomina insuficiencia respiratoria crónica agudizada.

## FISIOPATOLOGÍA

- Afecciones que dificultan la inhalación y el ingreso de aire a los pulmones
- Afecciones que dificulten al exhalar
- Colapso pulmonar. Cuando no entra aire a los pulmones no puede colapsar
- Líquido en los pulmones
- Problemas en los músculos de respiración
- Afecciones que afectan el control del cerebro sobre la respiración



## Hipoventilación

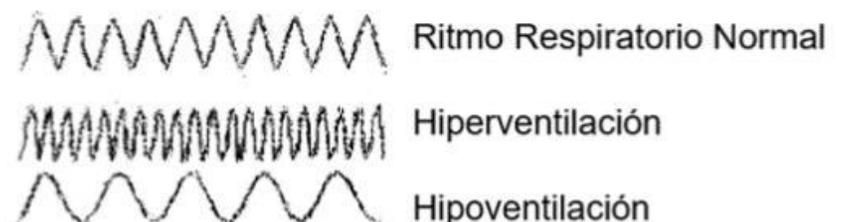
Es una respiración demasiado superficial o demasiado lenta que no satisface las necesidades del cuerpo. Si una persona se hipoventila, el nivel de dióxido de carbono en el cuerpo se eleva. Esto ocasiona una acumulación de ácido y muy poco oxígeno en la sangre. Una persona con hipoventilación podría sentirse somnolienta.

## Hiperventilación

Consiste en una respiración que es más profunda y más rápida de lo normal. Provoca una disminución en la cantidad de un gas en la sangre (que se llama dióxido de carbono o CO<sub>2</sub>). Esta disminución podría hacerle sentir aturdimiento, tener latidos cardíacos rápidos y causarle falta de aire. También puede producir entumecimiento u hormigueo en las manos o en los pies, ansiedad, desmayos y dolor en los pectorales.

Las enfermedades pulmonares más comunes incluyen:

- Asma
- Colapso parcial o total del pulmón (neumotórax o atelectasia)
- Hinchazón e inflamación de las vías principales (tubos bronquiales) que transportan aire a los pulmones (bronquitis)
- EPOC
- Cáncer pulmonar
- Infección pulmonar (neumonía)
- Acumulación anormal de líquido en los pulmones (edema pulmonar)
- Arteria pulmonar bloqueada (émbolo pulmonar)



## BIBLIOGRAFÍA

- Antología UDS de Fisiopatología
- <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/cuidados-cr%C3%ADticos/insuficiencia-respiratoria-y-ventilaci%C3%B3n-mec%C3%A1nica/insuficiencia-ventilatoria>
- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/003071.htm>
-