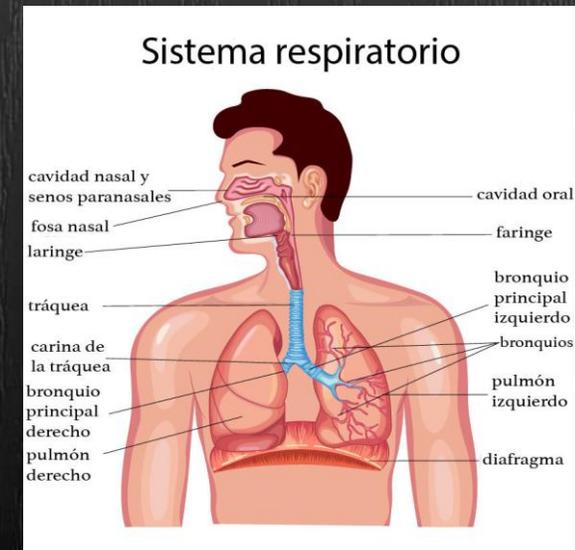
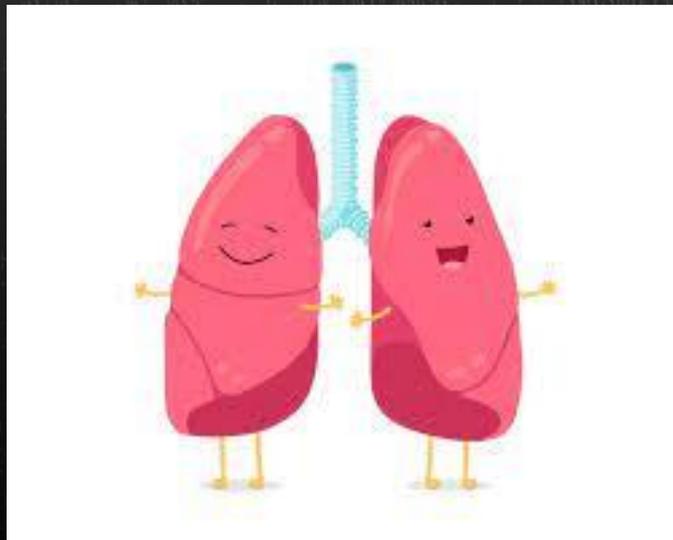


# SISTEMA RESPIRATORIO



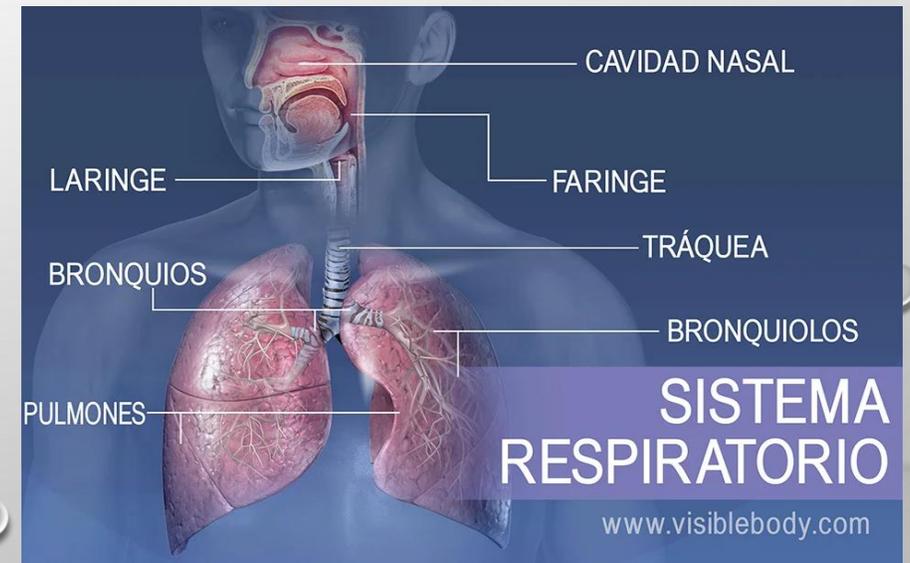
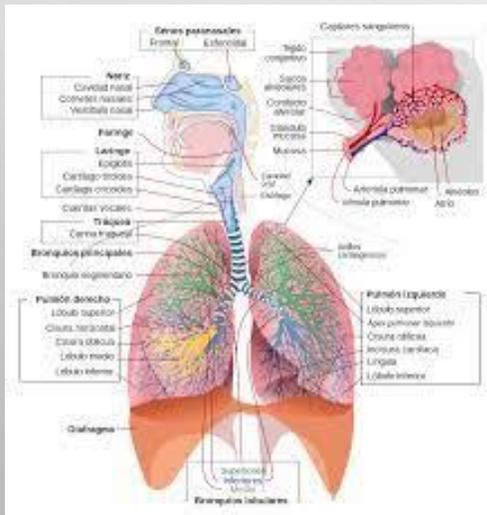
# CONCEPTO

- CONJUNTO DE ÓRGANOS QUE PARTICIPAN EN LA RESPIRACIÓN; INCLUYE LA NARIZ, LA GARGANTA, LA LARINGE, LA TRÁQUEA, LOS BRONQUIOS Y LOS PULMONES. TAMBIÉN SE LLAMA APARATO RESPIRATORIO.



# FUNCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO

- EL SISTEMA RESPIRATORIO ES EL ENCARGADO DE INTRODUCIR Y TRANSMITIR A LA SANGRE EL OXÍGENO NECESARIO PARA EL METABOLISMO ENERGÉTICO. TAMBIÉN SE ENCARGA DE ELIMINAR GRAN PARTE DE LOS RESIDUOS TÓXICOS DERIVADOS DE LA COMBUSTIÓN CALÓRICA QUE NOS PERMITE REALIZAR NUESTRAS ACTIVIDADES DIARIAS.

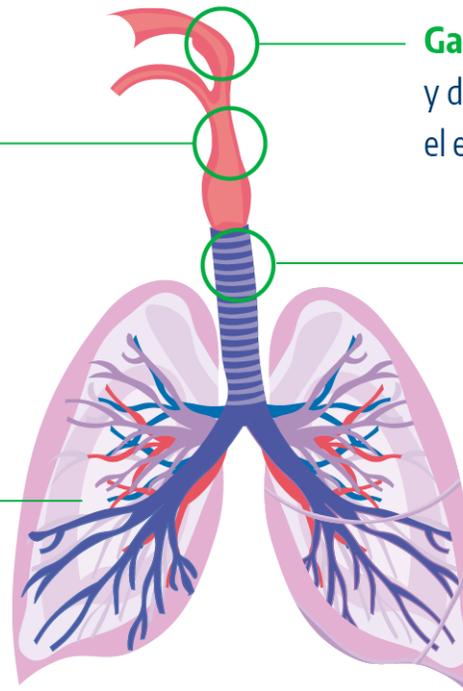


# Funciones de cada parte del sistema respiratorio

## ¿Cómo funcionan?

**Laringe:** Es la parte superior del conducto del aire. Este pequeño tubo contiene un par de cuerdas vocales que vibran para producir sonidos.

**Pulmones:** Realizan el intercambio gaseoso con la sangre, permiten el paso de oxígeno desde el aire a la sangre y el paso de dióxido de carbono de la sangre al aire.



**Garganta (faringe):** Transporta el aire y deja pasar sustancias extrañas hacia el estómago para que el cuerpo las elimine.

**Tráquea:** En ella se eliminan los fluidos y las partículas extrañas que hay en la vía respiratoria para que no entren en los pulmones.

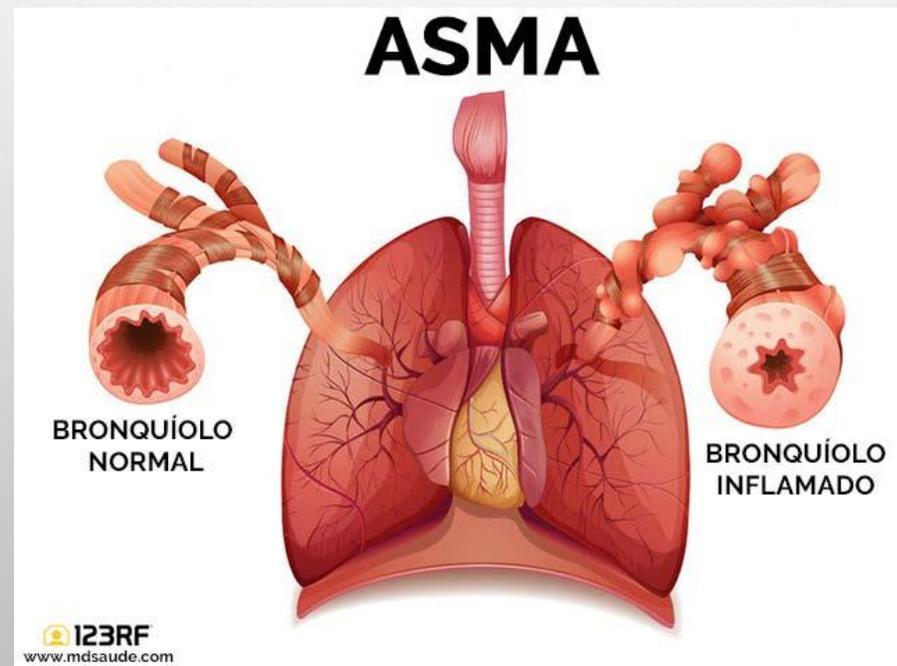


**Nariz:** El aire entra por ella, después los conductos nasales empiezan a filtrar el mismo hasta que se calienta, para ser enviado a otras partes del tracto respiratorio.

# ENFERMEDADES MAS FRECUENTES

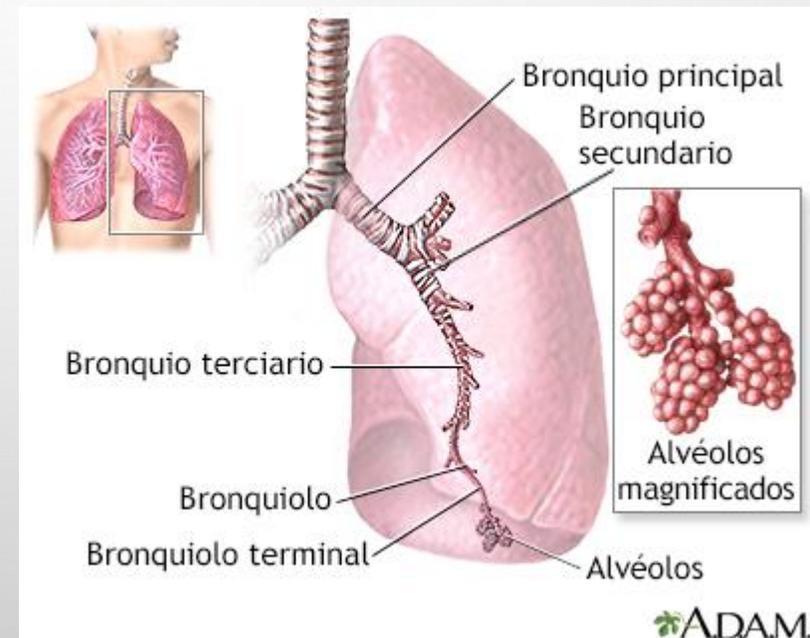
- ASMA

EL ASMA ES UNA AFECCIÓN EN LA QUE LAS VÍAS RESPIRATORIAS SE ESTRECHAN E HINCHAN, LO QUE PUEDE PRODUCIR MAYOR MUCOSIDAD. ESTO PUEDE DIFICULTAR LA RESPIRACIÓN Y PROVOCAR TOS, UN SILBIDO (SIBILANCIA) AL EXHALAR Y FALTA DE AIRE.



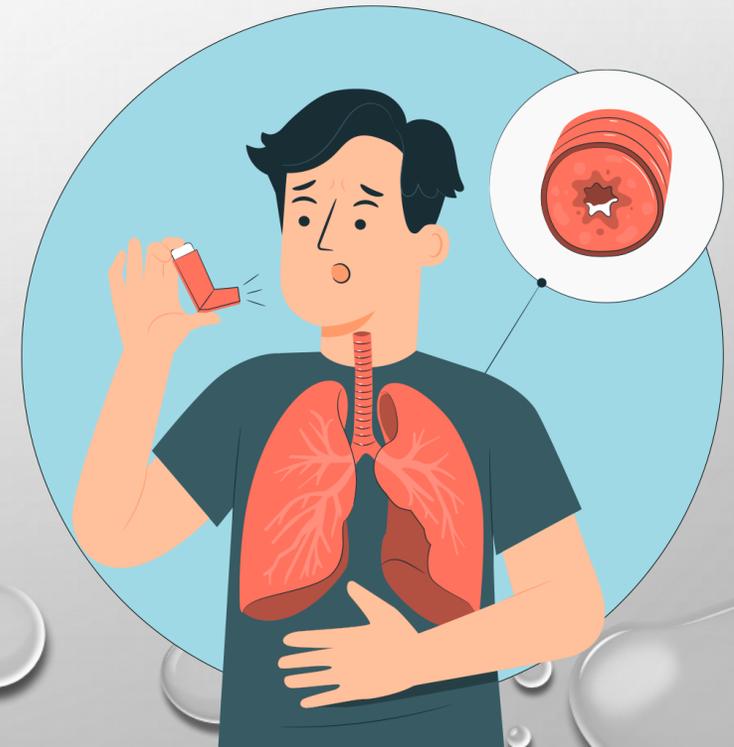
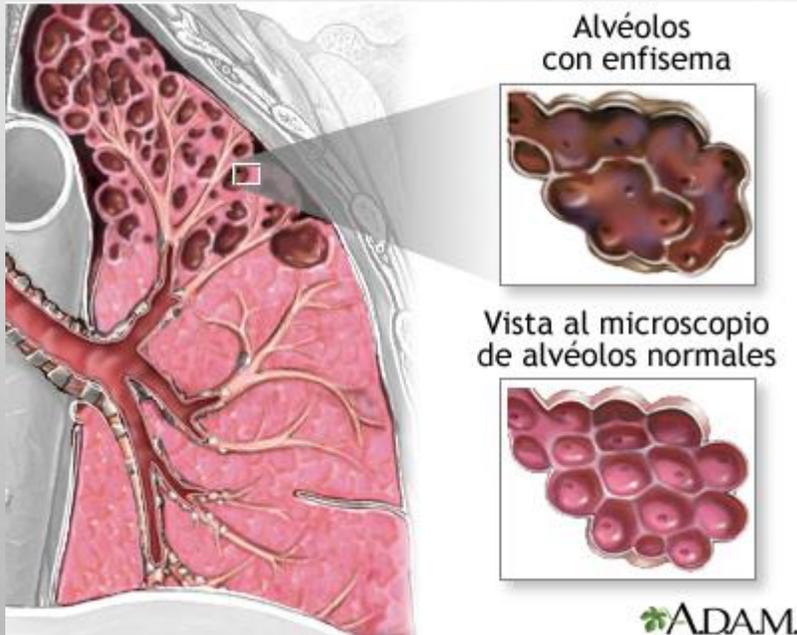
- COLAPSO PARCIAL O TOTAL DEL PULMÓN (NEUMOTÓRAX O ATELECTASIA)

UN COLAPSO PULMONAR OCURRE CUANDO ENTRA AIRE AL ESPACIO PLEURAL (EL ÁREA ENTRE EL PULMÓN Y LA PARED DEL PECHO). SI EL COLAPSO ES TOTAL, SE LO LLAMA NEUMOTÓRAX. SI SOLO UNA PARTE DEL PULMÓN COLAPSA, SE DENOMINA ATELECTASIA.



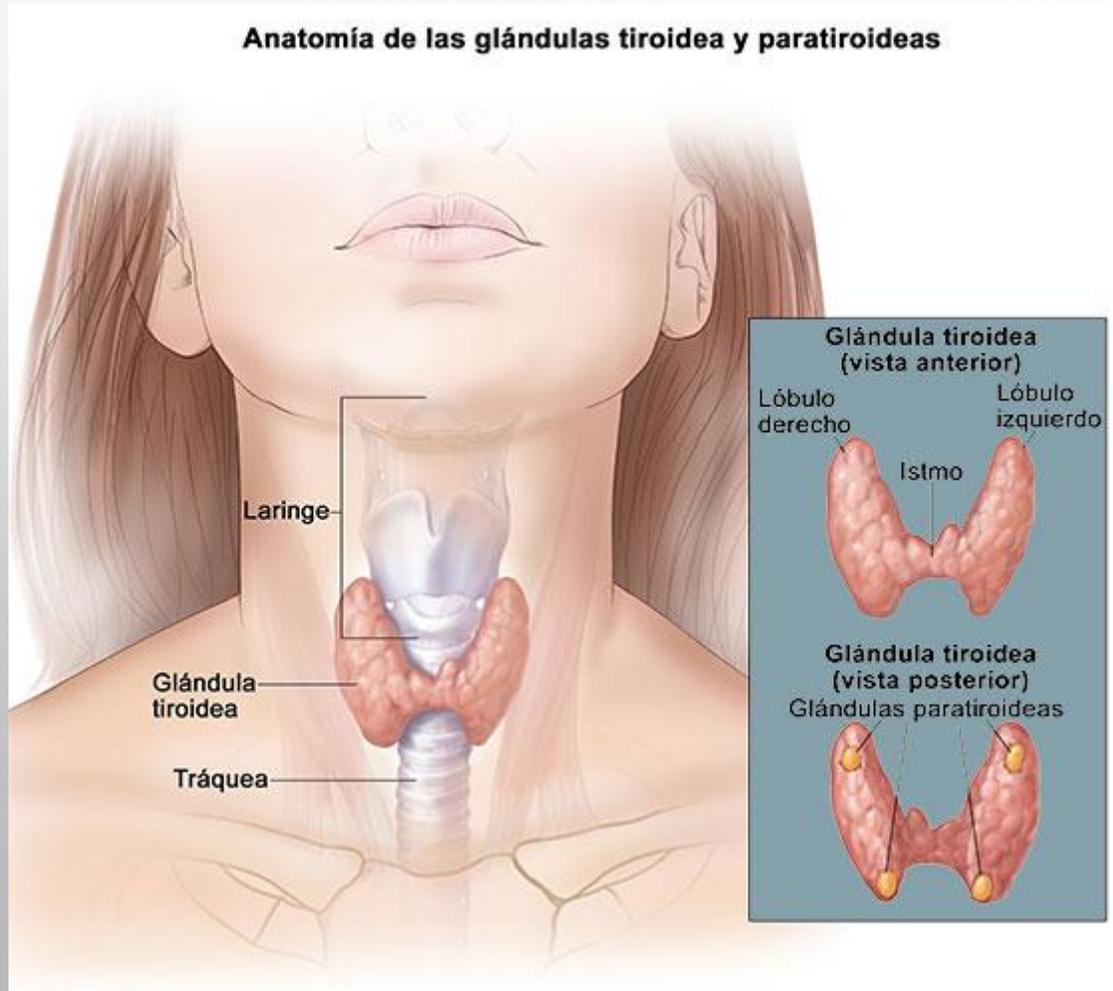
# • EPOC

- CONJUNTO DE ENFERMEDADES PULMONARES QUE OBSTRUYEN LA CIRCULACIÓN DE AIRE Y DIFICULTAN LA RESPIRACIÓN.
- EL ENFISEMA Y LA BRONQUITIS CRÓNICA SON LAS AFECCIONES MÁS COMUNES QUE FORMAN PARTE DE LA EPOC. EL DAÑO A LOS PULMONES OCASIONADO POR LA EPOC ES IRREVERSIBLE



# • TIROIDES

GLÁNDULA LOCALIZADA DEBAJO DE LA LARINGE QUE PRODUCE LA HORMONA TIROIDEA Y CALCITONINA. LA TIROIDES AYUDA A REGULAR EL CRECIMIENTO Y EL METABOLISMO. TAMBIÉN SE LLAMA GLÁNDULA TIROIDEA.



- LA TIROIDES AFECTA LA RESPIRACIÓN
- LA GLÁNDULA TIROIDES PRODUCE HORMONAS. QUE AFECTAN LA RESPIRACIÓN, EL RITMO CARDÍACO, LA DIGESTIÓN Y LA TEMPERATURA CORPORAL. ESTOS SISTEMAS SE ACELERAN A MEDIDA QUE AUMENTAN LOS NIVELES DE LA HORMONA TIROIDEA.

# CUIDADOS DE ENFERMERIA

- VIGILANCIA DE LA FUNCIÓN RESPIRATORIA DEL PACIENTE
- PROPORCIONAR AIRE CALIENTE Y HÚMEDO
- PROPORCIONAR AIRE CALIENTE Y HÚMEDO
- ASPIRACIÓN DE SECRECIONES
- CAMBIO Y LIMPIEZA DE LA CAMISA INTERNA (AGUA OXIGENADA DILUIDA AL 50%).

