



Super Nota

Nombre del alumno: Paulo Fernando Navarro Aguilar

Materia: Fisiopatología I

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

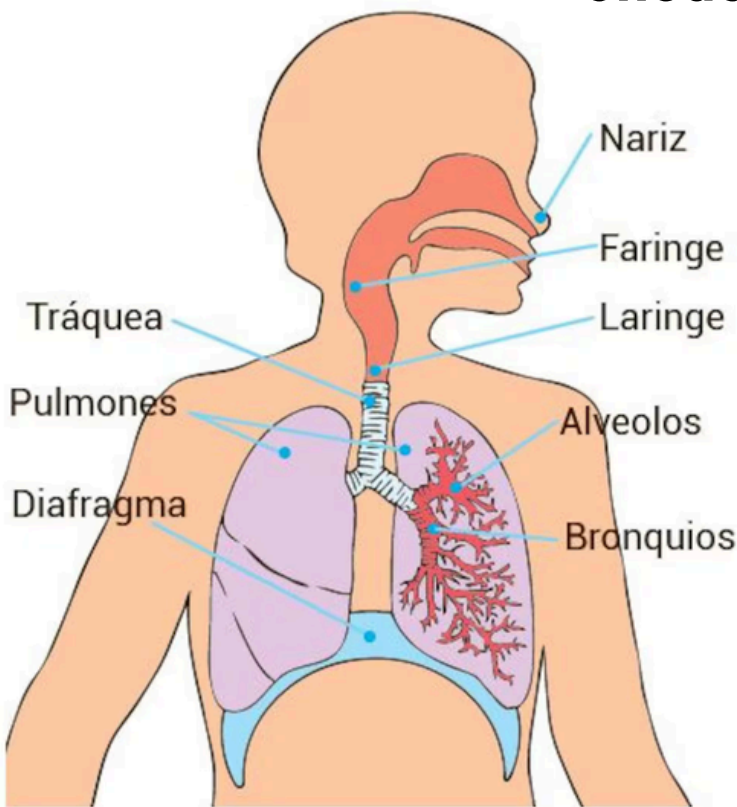
Nombre del tema: Aparato Respiratorio

Licenciatura: Lic. En enfermería.

Cuatrimestre: 4

El Aparato Respiratorio

Se conoce como aparato respiratorio o sistema respiratorio al conjunto de los órganos y conductos del cuerpo de los seres vivos que les permiten intercambiar gases con el medio ambiente en donde se encuentran.



ENFERMEDADES

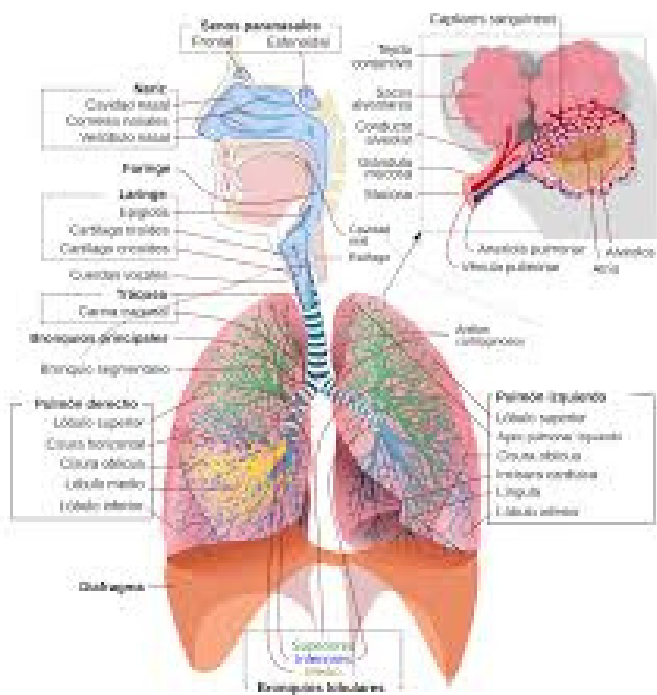
1. Neumonía: Infección bacteriana o viral que inflama los pulmones.
2. Bronquitis: Inflamación de los bronquios, generalmente causada por infecciones virales o bacterianas.
3. Tuberculosis (TB): Enfermedad infecciosa causada por la bacteria *Mycobacterium tuberculosis*.

Órganos del aparato respiratorio

1. Nariz: Es el órgano principal para la inhalación del aire.
2. Boca: También puede ser utilizada para la inhalación del aire.
3. Faringe (Garganta): Es un tubo muscular que conecta la nariz y la boca con la laringe.
4. Laringe (Caja de la Voz): Es un órgano que contiene las cuerdas vocales y separa la tráquea de la faringe.
5. Tráquea (Tronco Bronquial): Es un tubo que conecta la laringe con los bronquios.
6. Bronquios: Son tubos que se ramifican desde la tráquea y llevan el aire a los pulmones.
7. Pulmones: Son los órganos principales para el intercambio de gases, donde se produce la oxigenación de la sangre.
8. Pleura: Es una membrana que rodea los pulmones y la cavidad torácica.

Anatomía del aparato respiratorio

EL SISTEMA RESPIRATORIO ESTÁ FORMADO POR LOS ÓRGANOS RELACIONADOS CON EL INTERCAMBIO DE OXÍGENO Y DIÓXIDO DE CARBONO



VÍAS RESPIRATORIAS SUPERIORES

1. Nariz: Es el órgano principal para la inhalación del aire. Contiene pelos nasales y mucosa que ayudan a filtrar y humedecer el aire.
2. Faringe (Garganta): Es un tubo muscular que conecta la nariz y la boca con la laringe.
3. Mouth (Boca): También puede ser utilizada para la inhalación del aire.

VÍAS RESPIRATORIAS INFERIORES

1. Laringe (Caja de la Voz): Es un órgano que contiene las cuerdas vocales y separa la tráquea de la faringe.
2. Tráquea (Tronco Bronquial): Es un tubo que conecta la laringe con los bronquios.
3. Bronquios: Son tubos que se ramifican desde la tráquea y llevan el aire a los pulmones.
4. Bronquiolos: Son tubos más pequeños que se ramifican desde los bronquios y llevan el aire a los alvéolos

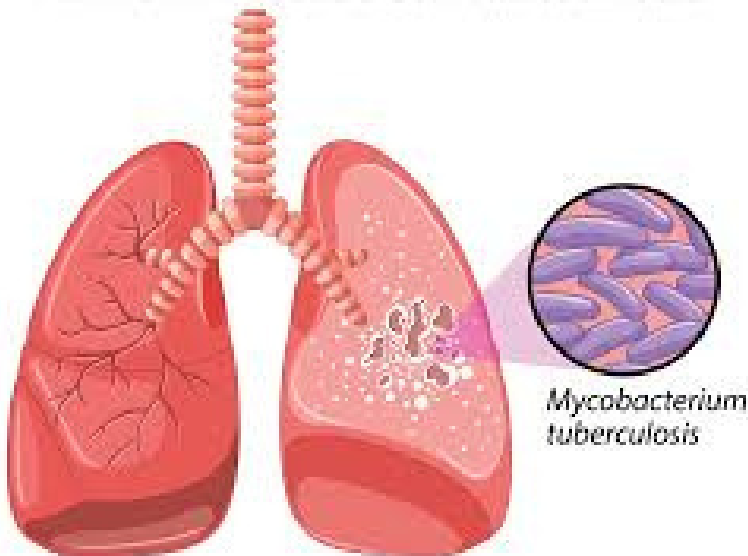
OTROS ÓRGANOS

1. Diafragma: Es un músculo que separa la cavidad torácica de la cavidad abdominal y ayuda a expandir y contraer los pulmones.
2. Pleura: Es una membrana que rodea los pulmones y la cavidad torácica.
3. Costillas: Son huesos que protegen los pulmones y la cavidad torácica.

Tuberculosis

LA TUBERCULOSIS ES UNA ENFERMEDAD GRAVE QUE AFECTA PRINCIPALMENTE LOS PULMONES. LOS MICROBIOS QUE CAUSAN LA TUBERCULOSIS SON UN TIPO DE BACTERIA.

Pulmón infectado con tuberculosis



SINTOMAS

1. Tos seca y persistente
2. Fiebre
3. Sudores nocturnos
4. Pérdida de peso
5. Fatiga
6. Dolor en el pecho

CAUSAS

1. Infección por *Mycobacterium tuberculosis*: La bacteria se transmite a través del aire cuando una persona infectada tose, estornuda o habla.
2. Contacto cercano con una persona infectada: El contacto prolongado con alguien que tiene tuberculosis activa puede aumentar el riesgo de infección.

FACTORES DE RIESGO

1. Sistema inmunológico debilitado: Las personas con sistemas inmunológicos debilitados, como aquellos con VIH/SIDA, son más propensas a desarrollar tuberculosis.
2. Contacto con personas infectadas: Los trabajadores de la salud, los familiares y los amigos de personas con tuberculosis tienen un mayor riesgo de infección.
3. Viajes a áreas con alta prevalencia de TB: Los viajeros que visitan áreas con alta prevalencia de tuberculosis tienen un mayor riesgo de infección.