

Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: GLORIA YAZMIN
HERNANDEZ GARCIA

NOMBRE DEL TEMA: FISIOPATOLOGIA
DEL APARATO RESPIRATORIO

NOMBRE DE LA MATERIA:
FISIOPATOLOGIA 1

NOMBRE DEL DOCENTE:
FELIPE ANTONIO MORALES
HERNÁNDEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:
ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 4TO

GRUPO: A

FISIOPATOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO

Esta compuesto por múltiples órganos que trabajan juntos para oxigenar el cuerpo mediante el proceso de la respiración

SU FUNCIÓN

- proporciona dióxido (O₂)
- elimina: dióxido de carbono (CO₂)
- METABOLISMO CELULAR; intercambio de gases

3.1 EL APARATO RESPIRATORIO

PLEURA

Una membrana serosa que recubre los dos pulmones y que mantiene una cavidad entre sus dos capas (interna y externa)

TRAQUEA

El trecho final del conducto, que conecta la laringe y los pulmones. Posee un conjunto de cartílagos en forma de C que mantienen el conducto abierto ante la compresión externa

PULMONES

Los órganos principales de la respiración, son dos grandes sacos que se llenan de aire y permiten el intercambio gaseoso entre aire y sangre. Para ello, poseen bronquios (conductos para el aire hacia los bronquiolos), bronquiolos (conductos más estrechos entre los bronquios y los alvéolos) y finalmente, los alvéolos pulmonares (conductos aún más estrechos, de pared unicelular, que permite el paso del oxígeno a la sangre)

DIAFRAGMA

El músculo que separa el abdomen del tórax, es el responsable de la inhalación y exhalación: se contrae y baja, ampliando la caja torácica. Luego se relaja y sube, comprimiendo el tórax y echando afuera el aire.

FOSA NASAL NASAL

Los agujeros en la nariz, en donde todo inicia. Por ellos penetra el aire, filtrado por una serie de vellosidades y mucosas que impiden el acceso a desechos sólidos y otros elementos no gaseosos

FARINGE

La conexión entre las fosas nasales, la cavidad bucal y el esófago y la laringe, contiene mucosas defensivas y está ubicado en el cuello.

LARINGE

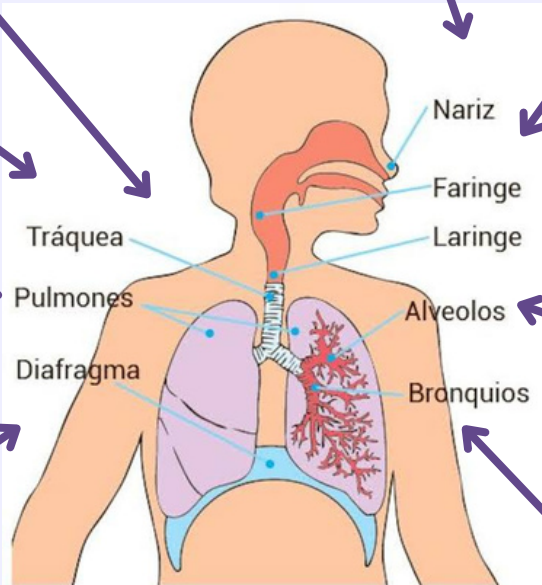
Conducto que conecta la faringe con la tráquea y los pulmones, y en el que se encuentran tanto las cuerdas vocales, como la glotis (campanilla) y una serie de músculos que en caso de obstrucción actúan por reflejo despejando el camino.

ALVEOLOS

realizan el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono dentro de los pulmones, cada pulmón tiene 300 millones de estos

BRONQUIOS Y BRONQUIOLOS

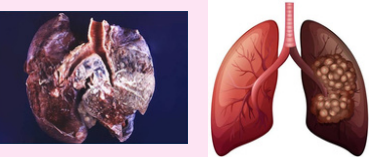
los bronquios son dos tubos que se ramifican desde la tráquea y entran en los pulmones los bronquiolos son algunas de las vías más pequeñas en los pulmones



LOS PULMONES SON DOS ÓRGANOS CON FORMA DE CONO COMPUESTOS POR UN TEJIDO ESPONJOSO DE COLOR GRIS ROSÁCEO. OCUPAN LA MAYOR PARTE DEL ESPACIO EN EL PECHO O TÓRAX

EL APARATO RESPIRATORIO ES SUSCEPTIBLE DE ENFERMEDADES COMO

CANCER; Debido a la presencia recurrente de gases tóxicos disueltos en la atmósfera en los pulmones, cuando no del humo inhalado por fumadores (y quienes estén alrededor de ellos), es posible desarrollar tumores malignos en los pulmones.



Resfriados; La enfermedad más común del tracto respiratorio, se debe a la presencia de virus en las etapas superiores (externas) del sistema, por lo que son combatidos por las mucosas mediante estornudos, secreciones, fiebre, etc.



- cuidados
- no fumar
 - dieta adecuada
 - hidratación adecuada
 - ventilación del espacio
 - buena higiene de las fosas nasales
 - usar cubrebocas para evitar que entren partículas extrañas y contagiar
 - acudir al médico

Infecciones; La presencia de bacterias en el tracto respiratorio, ya sea en las etapas superiores (faringitis, laringitis) o en los pulmones (pneumonía o neumonía) suele requerir tratamiento con antibióticos y reposo, ya que ocasiona fatiga y descenso de la eficacia de la respiración.



Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). Muy común entre fumadores y trabajadores mineros, se trata de una enfermedad en la que los conductos alveolares de los pulmones se obstruyen de manera progresiva y por lo general irreversible, conduciendo a una pérdida de la capacidad respiratoria y acortando drásticamente la vida.

ASMA; las vías respiratorias se inflaman y se estrechan y producen mucha mucosidad lo que dificulta la respiración



TUBERCULOSIS

La tuberculosis es una enfermedad grave que afecta principalmente los pulmones. Los microbios que causan la tuberculosis son un tipo de bacteria



RESERVORIO

una persona con la enfermedad tose, estornuda o canta. Esto puede hacer que se liberen gotitas diminutas con microbios en el aire. Después, otra persona puede respirar las gotitas, y los microbios pueden ingresar en sus pulmones.



PUERTA DE SALIDA

vías respiratorias, cuando un enfermo tose, respira, estornuda o entra en contacto con las secreciones respiratorias que despiden las personas con tuberculosis pulmonar

PUERTA DE ENTRADA

son el sistema respiratorio, el tejido linfático de la bucofaringe, el intestino y la piel

VIA DE TRANSMISIÓN

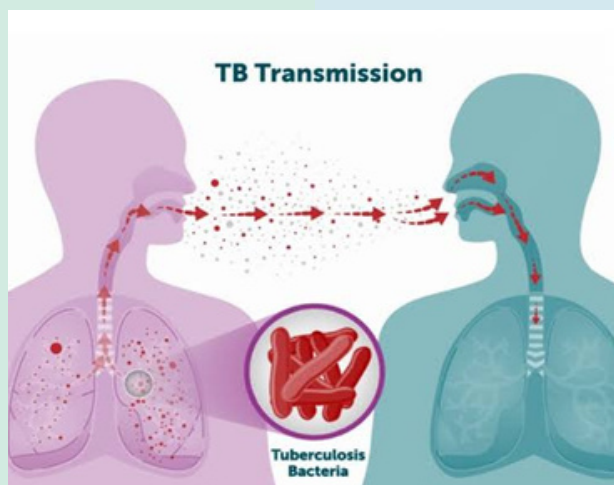
vía aérea

AGENTE CAUSAL

mycobacterium tuberculosis bacteria que casi siempre afecta a los pulmones

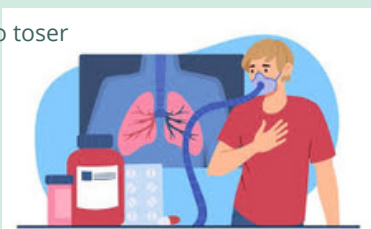
PREVENCIÓN

- quédate en casa
- tapate la boca
- utilizar mascarilla
- ventilar la habitación
- aplicarse vacunas



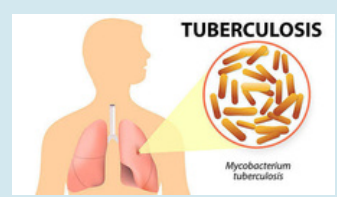
LOS SIGNOS Y SÍNTOMAS

- Tos que dura tres semanas o más
- Tos con sangre o moco
- Dolor en el pecho o dolor al respirar o toser
- Pérdida de peso involuntaria
 - Fatiga
 - Fiebre
- Sudoraciones nocturnas
 - Escalofríos
 - Pérdida del apetito



HUESPED SUSCEPTIBLE

individuos con sistema inmune debilitado que son los niños menores de 5 años y adultos mayores de 65 a 70 años



BIBLIOGRAFIA

universidad del sureste, 2023, fisiopatologiaPDF

[www.http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/304f2ca5b8a22a4fel](http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/304f2ca5b8a22a4fel)