



Nombre del alumno: Jeniffer Yuleni Maldonado Zunun

Nombre de la materia: FISIOPATOLOGIA II

Tema:- ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO

-FISIOLOGIA RESPIRATORIA

-EPOC

-TBP

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 5to Cuatrimestre

## ¿QUE ES?

El sistema respiratorio, está compuesto por múltiples órganos que trabajan juntos para oxigenar el cuerpo mediante el proceso de la respiración, este proceso es posible gracias a la inhalación de aire y su conducción hacia los pulmones, en donde ocurre el intercambio gaseoso.



## tracto respiratorio superior:

- ♥ Cavity nasal
- ♥ Senos Paranasales
- ♥ Faringe
- ♥ Laringe



## Funciones del tracto respiratorio superior:

-Conducción, filtración, humidificación y calefacción del aire inhalado.



## Función principal del sistema respiratorio:

es la ventilación pulmonar, la cual representa el movimiento existente entre la atmósfera y el pulmón con los eventos de inspiración y expiración guiados por los músculos respiratorios.

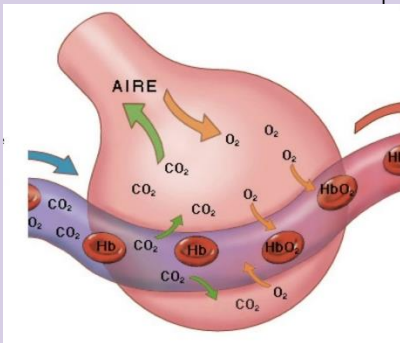
## Funciones del tracto respiratorio inferior:

Conducción de aire e intercambio gaseoso

## ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO

### Tracto respiratorio inferior

Laringe (inferior a las cuerdas vocales, tráquea, bronquios, bronquiolos y pulmones)

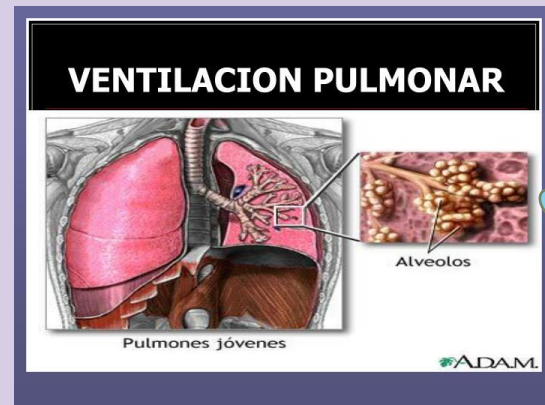
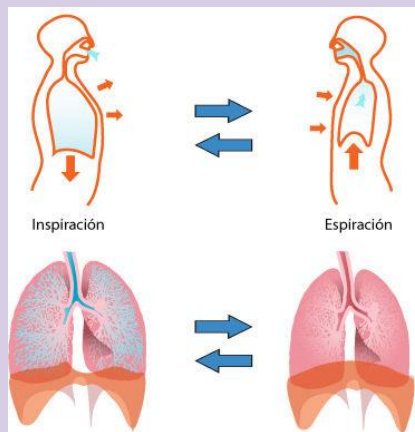


El sitio donde comienza a ocurrir el intercambio gaseoso es la porción inferior del tracto respiratorio, comenzando desde los bronquiolos respiratorios.



## RESPIRACION INTERNA:

Es la utilización de esos gases por los tejidos, es el metabolismo celular.



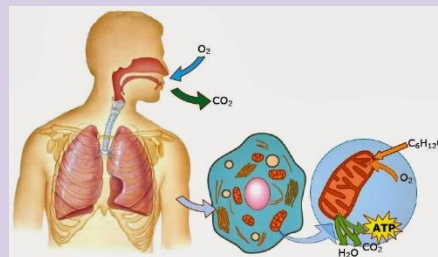
## CICLO RESPIRATORIO

Consta de una fase de espiración, una de inspiración y una fase de reposo.



## RESPIRACION EXTERNA:

es la que se encarga de la entrada del aire y del intercambio del mismo con los tejidos.

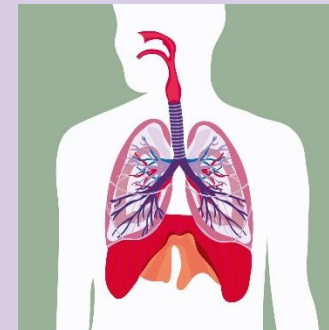


## VENTILACION PULMONAR:

Es el proceso de intercambio de gases entre el aire atmosférico y el interior de los alveolos.

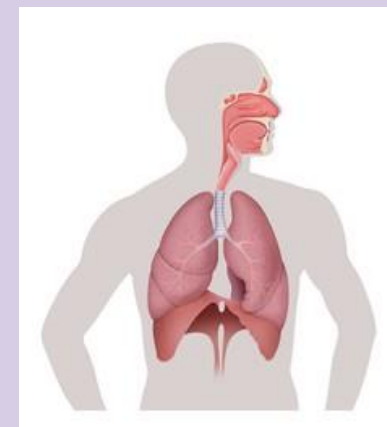
## FASE DE REPOSO

En la fase de reposo los músculos espiratorios están en reposo, el diafragma no se contrae, no entra ni sale aire y los tres diámetros torácicos se encuentran en posición anatómica



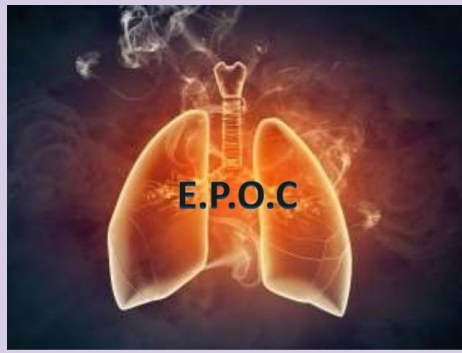
## FASE DE INSPIRACION

La fase de inspiración comienza con una contracción del diafragma y de todos los músculos inspiratorios y se produce un aumento de los tres diámetros torácicos de tal manera que en el interior de los pulmones, el volumen intrapulmonar aumenta



## ¿QUÉ ES?

La enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) es una enfermedad pulmonar inflamatoria crónica que causa la obstrucción del flujo de aire de los pulmones.



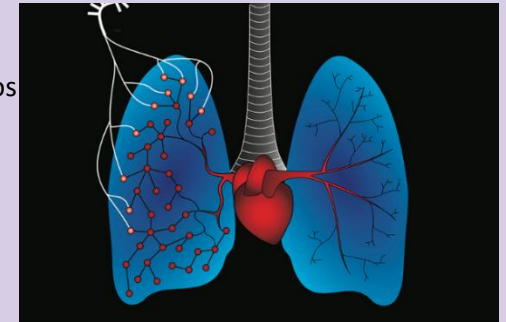
## SINTOMAS:

- Dificultad para respirar
- Tos
- Producción de moco (esputo)
- Sibilancias
- Sensación de presión en el pecho
- Falta de energía
- Hinchazón de pies y tobillos



## EPOC

El enfisema y la bronquitis crónica son las dos afecciones más comunes que contribuyen a la enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

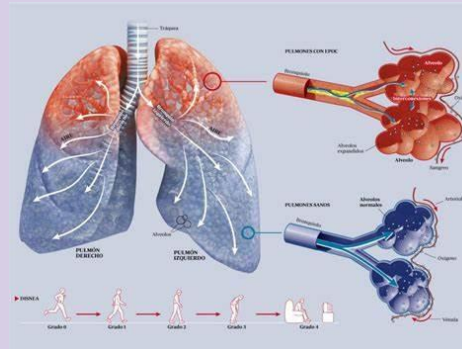


## TRATAMIENTO

- Llevar una alimentación saludable
- Dejar de fumar
- Evitar el humo de segunda mano

## FACTORES DE RIESGO

- Exposición al humo de tabaco
- Personas con asma
- Exposición ocupacional a polvos y sustancias químicas
- Edad
- Antecedentes familiares

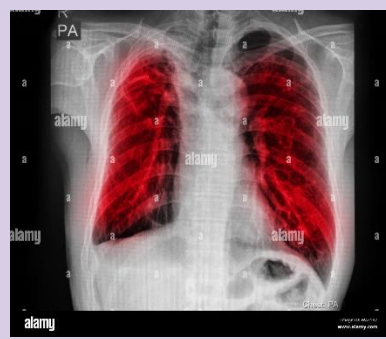


## MEDICAMENTOS

- Broncodilatadores
- Corticoides
- Antibióticos

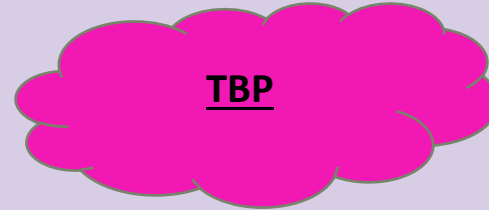
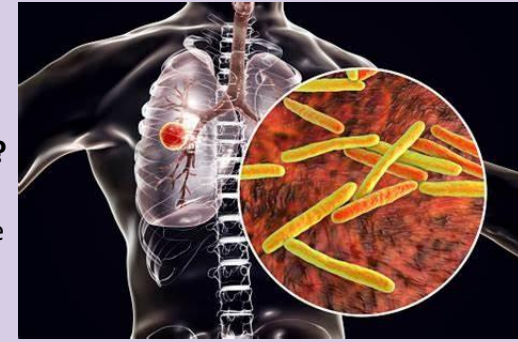
## ♥ ¿QUE ES?

Es una enfermedad infecciosa causada por una bacteria llamada "Mycobacterium Tuberculosis". Se puede prevenir y curar, si se trata de manera oportuna.



## ♥ ¿COMO SE TRANSMITE?

Se contagia por tener contacto con las gotitas de saliva de una persona con tuberculosis.



## ♥ SINTOMAS

- Tos, a veces acompañada de flema o sangre
- Fiebre
- Pérdida de peso
- Fatiga
- Sudoración excesiva, especialmente por la noche



## ♥ DIAGNOSTICO

Para un diagnóstico se piden varios estudios clínicos, entre los que se encuentran:

- Baciloscopia
- Biopsia

## FUENTE BIBLIOGRAFICA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/e78119923ca99ace49afd3acd b58c4b9-LC-LEN501.pdf>