



**NOMBRE DEL ALUMNO: MARIA DHALAI CRUZ  
TORRES**

**TRABAJO: MAPA CONCEPTUAL 1.1, 1.7 Y 1.8  
UNIDAD 1**

**MATERIA: ENFERMERÍA CLÍNICA II**

**MAESTRO: RUBEN EDUARDO DOMÍNGUEZ  
GARCÍA**

# SISTEMA RESPIRATORIO

Es

Es el sistema que se encarga de realizar el intercambio de gases entre la sangre y la atmósfera

Se divide en

TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR

Es

Está constituido por varios espacios anatómicos que se comunican entre sí.

Nariz, boca, senos paranasales, faringe, laringe.

Realiza

La principal función del tracto respiratorio superior es la conducción del aire.

TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

Es

Está constituido por la tráquea, bronquios bronquiolos y alveolos.

Su función

Su principal función es realizar el intercambio gaseoso.

# TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR

Lo conforma

## NARIZ Y FOSAS NASALES

Es

La nariz es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma en diferentes personas

En el interior de la nariz se encuentra el tabique nasal que es parcialmente óseo y parcialmente cartilaginoso y divide a la cavidad nasal en dos partes llamadas las fosas nasales.

Función

Filtran y calientan el aire, y humedecen el aire antes de que este entre a los pulmones.

## SENOS PARANASALES

Son

Son cavidades llenas de aire, de diferente tamaño y forma según las personas, que se originan al introducirse la mucosa de la cavidad nasal en los huesos del cráneo

Se divide en

### Senos frontales

Se localiza

Entre las tablas interna y externa del hueso frontal, por detrás de los arcos superciliares

### Senos etmoidales

El número de cavidades aéreas en el hueso etmoides varía de 3-18

### Senos esfenoidales

Son

Suelen ser 2, se sitúan en el hueso esfenoides, por detrás de la parte superior de las fosas nasales

### Senos maxilares

Son

Son los senos paranasales más grandes y su techo es el suelo de la órbita

## BOCA

Es

Es la primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar

Se encuentra

Está tapizada por una membrana mucosa, la mucosa oral, con epitelio estratificado escamoso no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios

Compuesto por

Se encuentra compuesto por el vestíbulo, la cavidad oral, el paladar, la úvula, entre otros.

# TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR

Lo conforma

## FARINGE

Es

Es un tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.

Se divide en

### NASOFARINGE

Es

Parte nasal de la faringe, es una extensión hacia atrás de las fosas nasales y está recubierta de una mucosa

### OROFARINGE

Es

Parte oral de la faringe y tiene una función digestiva, es continuación de la boca a través del istmo de las fauces

### LARINGOFARINGE

Es

Es la parte laríngea de la faringe ya que se encuentra por detrás de la laringe

Se encuentra

Esta tapizada por una membrana mucosa con epitelio plano estratificado no queratinizado y se continúa con el esófago

## LARINGE

Es

Órgano especializado que se encarga de la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales

Se localiza

Está localizada entre la laringofaringe y la tráquea y es una parte esencial de las vías aéreas

Función

Actúa como una válvula que impide que los alimentos deglutidos y los cuerpos extraños entren en las vías respiratorias.

# TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

Lo conforma

## TRÁQUEA

Es

Es un ancho tubo que continúa a la laringe y está tapizado por una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado

Función

La función principal de la tráquea es transportar aire hacia y desde los pulmones durante la respiración

La tráquea y los bronquios forman colectivamente el árbol traqueobronquial

## BRONQUIOS

Es

Los bronquios principales son dos tubos formados por anillos completos de cartílago hialino, uno para cada pulmón

Se divide en

Bronquio principal derecho

Es

Es más vertical, corto y ancho que el izquierdo

Se

Una vez dentro de los pulmones, los bronquios se dividen continuamente

Se

←

## BRONQUIOLOS

Es

Son las pequeñas vías aéreas en que se dividen los bronquios llegando a los alvéolos pulmonares

Función

Los bronquiolos desembocan en unos racimos de estructuras globulares denominadas alveolos, donde se da el intercambio de gases de oxígeno y CO<sub>2</sub>.

Son parte de las vías respiratorias en los pulmones. Están situados en el extremo de los bronquios, la ramificación más grande de las vías respiratorias en los pulmones

## PULMONES

Es

Son los órganos esenciales de la respiración, son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos

Son

Pulmón derecho

Es el más grande, está dividido en tres lóbulos: superior, medio e inferior.

Pulmón izquierdo

Está dividido en un lóbulo superior y un lóbulo inferior.

# INFECCIONES DE VÍAS RESPIRATORIAS

Son

Son infecciones que pueden afectar al tracto respiratorio superior y/o al tracto respiratorio inferior, se clasifican en infecciones agudas e infecciones crónicas

Algunas son

## GRUPE

ES

Es una enfermedad infecciosa aguda, que afecta al aparato respiratorio y produce también una serie de síntomas generales característicos

EN

AFFECTA LOS PULMONES, LA NARIZ Y LA GARGANTA

## SINUSITIS

ES

Afección caracterizada por la inflamación de las cavidades alrededor de los conductos nasales

Ocurren cuando se acumula líquido en los senos paranasales

## LARINGITIS

ES

Inflamación de la laringe por su uso excesivo, irritación o infección.

SE MANIFIESTA

El resultado es el cambio inmediato de la voz, con disminución del volumen y ronquera

## BRONQUITIS

ES

Inflamación del revestimiento de los conductos bronquiales que transportan el aire dentro y fuera de los pulmones.

La bronquitis puede ser ocasionada por un virus o una bacteria

# ENFERMEDAD OBSTRUCTIVA CRÓNICA

## EPOC

ES

La enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) es uno de los problemas en salud pública relevantes por su impacto en la mortalidad, discapacidad y calidad de vida.

CAUSAS

La causa principal de la EPOC es el tabaquismo. Cuanto más fume una persona, mayor probabilidad tendrá de desarrollar EPOC

SE MANIFIESTA

Los síntomas incluyen dificultad para respirar, sibilancia o tos crónica.

## ASMA BRONQUIAL

ES

Es un trastorno que provoca que las vías respiratorias se hinchen y se estrechen, lo cual hace que se presenten sibilancias, dificultad para respirar, opresión en el pecho y tos.

CAUSAS

Es causada por una inflamación (hinchazón) de las vías respiratorias. Cuando se presenta un ataque de asma, los músculos que rodean las vías respiratorias se tensionan y el revestimiento de dichas vías aéreas se inflama

Esto reduce la cantidad de aire que puede pasar a través de éstas