



**Mi Universidad**

**super nota**

*Nombre del Alumno: GERARDO PAUL RAMIREZ ARGUELLO*

*Nombre del tema: EL SISTEMA RESPIRATORIO*

*Parcial :IV*

*Nombre de la Materia: MORFOLOGIA*

*Nombre del profesor: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ*

*Nombre de la Licenciatura: NUTRICION*

*Cuatrimestre: I*

# el aparato respiratorio



EL APARATO RESPIRATORIO ES EL ENCARGADO DE SUMINISTRAR EL OXIGENO A EL ORGANISMO.

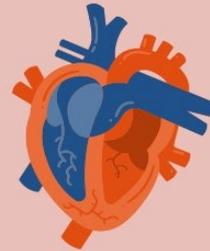


## VIA AEREA SUPERIOR:

- NARIZ
- SENOS PARANASALES
- FAINGE

## VIA AEREA INFERIOR:

- TRAQUEA
- BRONQUIOS
- PULMONES
- ALVEOLOS



## FISIOLOGIA Y MECANICA:

- VENTILACION
- REGULACION
- INTERCAMBIO GASEOSO
- VOLUMENES Y CAPACIDADES RESPIRATORIAS



## VIA AEREA SUPERIOR



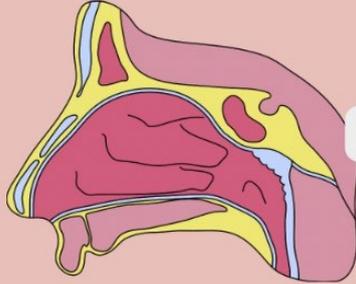
### NARIZ:

ESTA PERMITE LA ENTRADA Y SALIDA DE AIRE DEL CUERPO, SE ENCUENTRA EN LA PARTE MEDIA DE LA CARA.

SE DIVIDE EN DOS CAVIDADES QUE SON DIVIDIDAS POR EL TABIQUE NASAL



# el aparato respiratorio



LA ESTRUCTURA DE LA NARIZ ES:

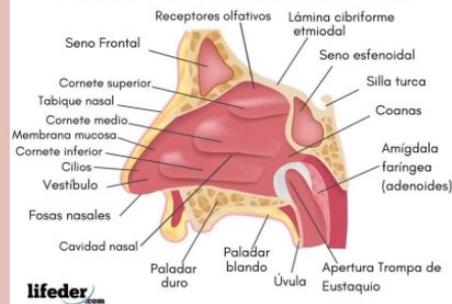
- TABIQUE NASAL
- CAVIDAD NASAL
- NARINAS
- MEATOS
- COANAS
- VIBRISAS

LOS MEATOS SE DIVIDEN EN 3:

- MEATO MEDIO
- MEATO INFERIOR
- MEATO SUPERIOR

LOS SENOS  
PARANASALES SON  
HUECOS EN EL  
INTERIOR DE EL  
HUESO:

## Partes internas de la nariz



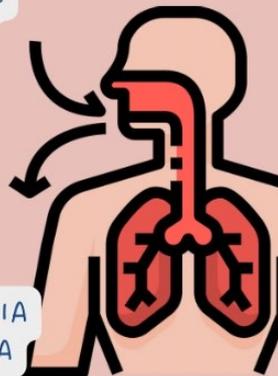
TENEMOS CUATRO PARES DE  
SENOS:

- ESFENOIDAL
- ETMOIDAL
- MAXILAR
- FRONTAL

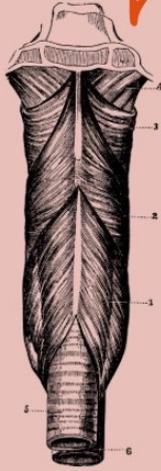
FARINGE LA FARINGE ES UN ORGANOS  
QUE MIDE APROXIMADAMENTE 14CM DE  
LARGO EL CUAL COMUNICA LAS FOSAS  
NASALES, ETC...



SE SITUA EN LA LINEA MEDIA  
DESDE EL CRANEO HASTA LA  
SEXTA VERTEBRA.



# el aparato respiratorio



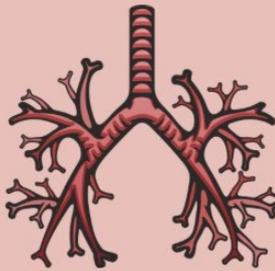
LA FARINGE SE COMPONE DE 3 PARTES:

- NASOFARINGE
- OROFARINGE
- LARINGOFARINGE

## VIA AEREA INFERIOR

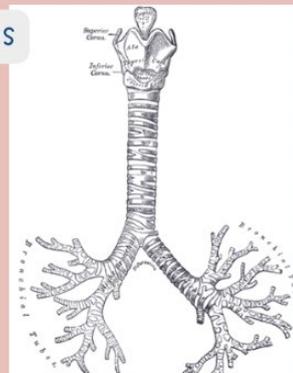
LA TRAQUEA ASEGURA QUE EL AIRE LLEGUE DESDE LA CAVIDAD NASAL HASTA LOS PULMONES.-

ES UN TUBO DE 11 CM DE LARGO QUE VA DE LA LARINGUE A LOS BRONQUIOS, ESTA FORMADA POR ANILLOS DE CARTILAGO, ESTE LEGA HASTA LA CARINA DONDE SE DIVIDE EN DOS BRONQUIOS



BRONQUIOS SON CONDUCTOS QUE AYUDAN A TRASPORTAR EL AIRE EXISTEN DOS TIPOS DE BRONQUIOS DERECHO E IZQUIERDO,

ESTOS SE DIVIDEN EN SUPERIOR, MEDIO E INFERIOR. EL BRONQUIO DERECHO ES MAS GRUESO ESTO SE DIVIDEN EN BRONQUIOS LOBULARES Y BRONQUIOS MAS PEQUEÑOS.



# el aparato respiratorio

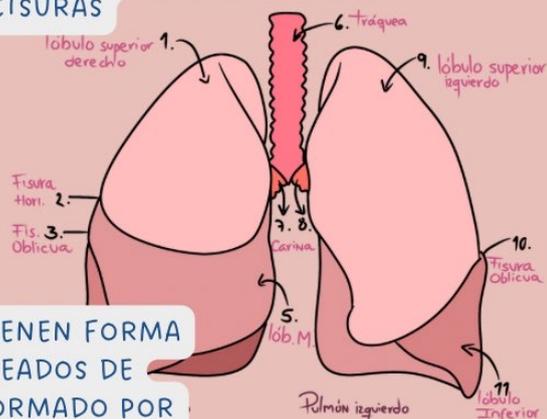


LOS PULMONES SON DOS SACOS DE TEJIDO BLANDO Y ELASTICO, ESTAN APOYADOS SOBRE EL DIAFRAGMA SE FORMAN POR LOS BRONQUIOS Y ALVEOLOS

EL PULMON SE COMPONE DE TRES CARAS:

- DIAFRAGMATICA
- CARA COSTAL
- MEDIASTINA

LOS PULMONES TIENEN DIFERENTE ESTRUCTURA EL PULMON DERECHO ES LIGERAMENTE MAS GRANDE , CADA UNO DE LOSLOBULOS ESTAN SEPARADOS POR CISURAS



ALVEOLOS ESTOS TIENEN FORMA DE SAC ESTAN RODEADOS DE CAPILARES. ESTA FORMADO POR DOS TIPOS: NEUMOCITOS TIPO I Y NEUMOCITOS TIPO II.

EL TIPO DOS PRODUCEN LIQUIDO ALVEOLAR DONDE SE ENCUENTRA EL FACTOR SURFACTANTE DISMINUYEN LA TENSION DEL LIQUIDO PARA QUE LOS ALVEOLOS NO COLAPSEN.

