



**UDS**

**Mi Universidad**

**Nombre del alumno:** Nancy Gloribet Alegria Pérez

**Nombre del tema:** Aparato respiratorio

**Parcial I**

**Nombre de la materia:** Enfermería clínica II

**Nombre del profeso:** Mariano Walberto Balcazar Velazco

**Nombre de la licenciatura:** Licenciatura en enfermería

**Cuatrimestre:** 5to

# APARTO RESPIRATORIO

## ¿QUE ES?

Es el sistema de órganos y estructuras que permiten el intercambio de gases entre el cuerpo y el ambiente. Su principal función es proporcionar oxígeno en el cuerpo y eliminar el dióxido de carbono.

### CAVIDAD NASAL

Tiene aperturas anteriores en la cara mediante sus dos narinas. Los senos para nasales hacen que reciban aire inhalado y contribuye a su humidificación y calentamiento.

### LARINGE

Estructura completamente hueca, su función es conducir el aire y resguardar a las cuerdas vocales (voz). La epiglotis cierra la entrada laringe durante la deglución para evitar que los alimentos o líquidos entren en el tracto respiratorio inferior.

### PULMONES

Son un par de órganos con texturas esponjosa localizados en la cavidad torácica. El pulmón derecho es más grande que el izquierdo y está compuesto por tres lóbulos, mientras que el otro por dos

### ALVEOLOS

realizan el intercambio de oxígeno y dióxido de carbono dentro de los pulmones. Cada pulmón tiene más de 300 millones de estos.

### FARINGE

es un tubo molecular en forma de embudo que contiene tres partes.

NASOFARINGE: pasaje de aire

OROFARINGE: camino para el aire y comida

LARINGOFARINGE: punto donde el sistema digestivo y respiratorio se dividen

### TRAQUEA

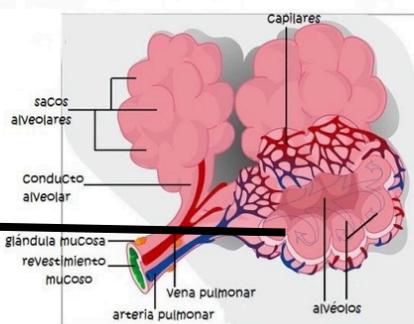
reforzada por unos anillos que lo mantienen abierta, revestida de cilios que eliminan los fluidos y partículas extrañas para que no entren a los pulmones. Se divide en conductos principales "bronquios".

### BRONQUIOS

la división de la tráquea forma bronquios primarios.(Derecho e izquierdo) y estos generan a su vez, bronquio secundarios y terciarios

### BRONQUIOLOS

Son numerosos, se forman de la división de los bronquios terciarios, cada uno en el pulmonar



## PROCESO RESPIRATORIO

### INSPIRACIÓN

1. El diafragma se contrae y entra el aire
2. El aire entra en la boca o en las fosas nasales
3. El aire va por vías respiratorias hasta los alveolos. En esto:
  - El oxígeno del aire inspirado pasa del alveolo a la sangre.
  - El dióxido de carbono pasa de la sangre al alveolo

### EXPIRACION

el diafragma se relaja y el aire es expulsado al exterior a través de las vías respiratorias.