

**Universidad del sureste**

**Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Tema: Avance de la Ramificación del  
árbol bronquial bronquial (1 de  
octubre)**

**Nombre del alumno: Antonia Berenice  
Vázquez Santiz**

**Grupo: “B”**

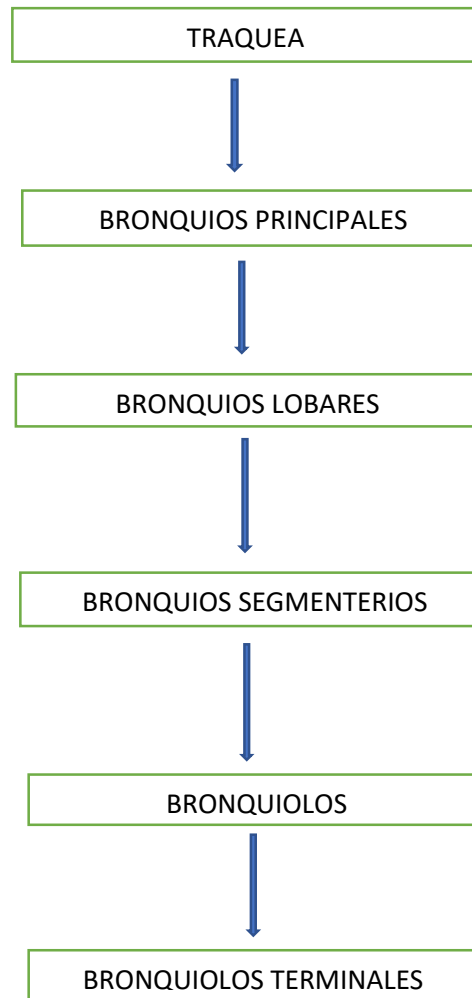
**Grado: Primer semestre**

**Materia: Morfología**

**Dr. Gerardo Cancino gordillo**

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de octubre del 2021

## RAMIFICACION DEL ARBOL BRONQUIAL.



# TRAQUEA

La tráquea es una parte de su sistema respiratorio. Los órganos de su sistema respiratorio llevan el aire rico en oxígeno hacia sus pulmones. También sacan dióxido de carbono fuera de sus pulmones.

La tráquea es un conducto aéreo tubular, que mide aproximadamente 12cm (5 pulgadas) de longitud y 2.5 cm (1 pulgada) de diámetro se localiza por delante del esófago y se extiende desde la laringe hasta el borde superior de la quinta vertebra torácica donde se divide los bronquios principales derecho e izquierdo

Está compuesta por capas:

- 1° mucosa
- 2° sub mucosa
- 3° cartílago hialino
- 4° adventicia (tejido conectivo areolar)

La mucosa de la tráquea consiste en una capa de epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado, y una capa subyacente de lámina propia que contiene fibras elásticas y reticulares

El cartílago es el tejido firme, pero flexible, que cubre los extremos de los huesos es una articulación. También de forma y apoyo a otras partes del cuerpo, tales como la oreja, la nariz, la tráquea.

La submucosa está constituida por tejido conectivo areolar, que contiene glándulas seromucosas y sus conductos.

La adventicia traqueal consiste en tejido conectivo areolar, que conecta la tráquea con los tejidos circundantes.

# BRONQUIOS PRINCIPALES

En el borde superior de la quinta vértebra torácica, la tráquea se bifurca en el bronquio principal derecho, que se dirige hacia el pulmón derecho, y un bronquio principal izquierdo, que va hacia el pulmón izquierdo.

El bronquio principal derecho es más vertical, más corto y más ancho que el izquierdo al igual que la tráquea, los bronquios principales tienen anillos cartilagosos incompletos y están cubiertos por epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado.

Al ingresar en los pulmones, los bronquios principales se dividen para formar bronquios más pequeños, los bronquios lobares (secundarios) uno para cada lóbulo y el (pulmón izquierdo, dos).

Los bronquios lobares siguen ramificándose y originan bronquios aún más pequeños los bronquios segmentarios (terciarios), que se dividen en bronquiolos.

Las células de clara podrían proteger de los efectos nocivos de las toxinas inhaladas y los carcinógenos; producen surfactante (se describirá en breve) y funcionan como células madres (célula de reserva) que origina varios tipos de células del epitelio.

Los bronquiolos se ramifican varias veces y lo más pequeños se dividen en conductos aún más pequeños, denominado bronquiolo termina.  
los bronquiolos contienen células de clara, que son cilíndricas no ciliadas entremezcladas con las células epiteliales.

Alrededor de los conductos alveolares hay numerosos alveolos y sacos alveolares. Un alveolo es una evaginación con forma de divertículo revestido por epitelio pavimentoso simple y sostenida por membrana basal elástica delgada.