



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Nombre: Lectura y resumen, S2
semana 2 (aparato respiratorio)

Nombre de la alumna: Antonia
Berenice Vázquez Santiz

Grupo: “B”

Grado: Primer semestre

Materia: Morfología

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de septiembre del 20

ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO

El aparato respiratorio está compuesto por la nariz, la faringe (garganta), la laringe (caja de resonancia u órgano de la voz), la tráquea, los bronquios y los pulmones. El aparato respiratorio consta de dos porciones: 1) el aparato respiratorio superior que incluye nariz, cavidad nasal, la faringe y las estructuras asociadas y 2) el aparato respiratorio inferior, que incluye la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones.

NARIZ: La nariz es un órgano especializado localizado en la entrada del aparato respiratorio, que puede dividirse en una porción externa y una interna denominada cavidad nasal.

FARINGE: La faringe se localiza detrás de las cavidades nasal y oral, por encima de la laringe y delante de la columna vertebral cervical. Su pared está compuesta por músculos esqueléticos y está revestida por una mucosa.

TRÁQUEA: La tráquea es un conducto aéreo tubular que mide aproximadamente 12 cm (5 pulgadas). La pared de la tráquea está compuesta por las siguientes capas, desde la más profunda hasta la superficial: 1) mucosa 2) submucosa 3) cartilago hialino y 4) adventicia (tejido conectivo aerolar). La mucosa de la tráquea consiste en una capa de epitelio cilíndrico pseudoestratificado cilíndrico y una capa subyacente de lamina propia que contiene fibras elásticas y reticulares.

BRONQUIOS: En el borde superior de la quinta vertebra torácica, la traquea se bifurca en un 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.

pulmones: Los pulmones son órganos pares, de forma cónica, situados en la cavidad torácica, están separados entre sí por el corazón y otros órganos del mediastino, estructura que divide la cavidad torácica en dos compartimientos anatómicos distintos.

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

permeabilidad de las vías respiratorias.
En la descripción de los órganos respiratorios se mencionaron varios ejemplos de estructuras o secreciones que ayudan a mantener la permeabilidad del sistema para que las vías aéreas permanezcan libres de obstrucciones.