Nombre de alumno: Yusvin Darinel De León Martínez

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico Sistema Respiratorio

Materia: Morfología y Función

Grado: 3

Grupo: B Enfermería

Comitán de Domínguez Chiapas 15 de mayo de 2020.

Sistema respiratorio

Aparato Respiratorio superior

- **Nariz**
  - Es un órgano, localizado en la entrada del sistema respiratorio
    - Marco óseo
      - Hueso frontal
      - Huesos Nasales
      - Maxilar
    - Marco cartilaginoso
      - Cartilagos nasales laterales
      - Cartilago Septal
      - Cartilago Alar
- **Faringue (Garganta)**
  - Es un conducto en forma de embudo de alrededor de 13 cm de longitud.
    - La faringe puede dividirse en tres regiones anatómicas
      - Nasofaringe
        - Se encuentra detras de la cavidad nasal y se extiende hacie el paladar blando.
      - Bucofaringe
        - Se encuentra detrás de la cavidad bucal y se extiende desde el paladar blando, en la parte inferior, hasta el nivel del hueso hioides.
      - Laringofaringe
        - Comienza a nivel del hueso hioides. En su extremo inferior, se comunica con el esófago (parte del tuvo digestivo)

Aparato Respiratorio Inferior

- **Laringe (Caja de resonancia u órgano de la voz)**
  - Conducto corto que conecta la laringofaringe con la tráquea.
    - Cartiilago Tres Impares
      - Cartilago tiroides Epiglotis y Cartilago cricoides
    - Cartilago Tres Pares
      - Cartilagos aritenoides Cuneiformes y Corniculados
    - Epiglotis
      - Fragmento grande de cartílago elástico en forma de hoja
- **Traquea**
  - Es un conducto aéreo tubular, que mide aprox. 12 cm (5 pulgadas) de longitud y 2.5 cm (1 pulg) de diámetro. Localizada por delante del esófago.
    - Capas de la tráquea, por la que esta compuesta.
      - 1) Mucosa
        2) Submucosa
        3) Cartilago hialino
        4) Adventicia(Tejido conectivo areolar)
    - Músculo traqueal
      - Fibras musculares lisas transversales.
- **Bronquio**
  - La tráquea se bifurca en los bronquios.
    Al igual que la tráque, los bronquios tienen anillos cartilaginosos incompletos.
    - **Bronquio principal derecho**
      El bronquio derecho es más vertical, más corto y más ancho que el izquierdo.
      Bronquio principal izquierdo
      - Los bronquios principales se dividen para formar bronquios más pequeños, **Los bronquios lobares (secundarios)**
        - 1) El pulmón derecho tiene tres lóbulos, y el pulmón izquierdo , dos.
          2) Siguen ramificandose y originan bronquios aún más pequeños **Broquios segmentarios(terciarios),** que se dividen en **BRONQUIOLOS**.
  - En el punto donde la tráquea se divide en los bronquios principales (derecho e izquierdo) se identifica una cresta interna llamanda: **CARINA (QUILLA)**
- **Pulmones**
  - Son órganos pares, de forma cónica, situados en la cavidad torácica, están separados entre sí por el corazón y otros organos del mediastino.
    - Membranas o capas que cubren o resguardan a los pulmones.
      - Membrana pleural: dos capas serosas que encierran y protegen a cada pulmón.
      - Capa superficial, **PLEURA PARIETAL,** tapiza la pared de la cavidad torácica
      - Capa mas profunda, **PLEURA VISCERAL** reviste lospulmones
    - Entre la pleura visceral y la parietal hay un pequeño espacio, llamado **CAVIDAD PLEURAL.**
- **Alvéolos**
  - Alrededor de los conductos alveolares hay numerosos alvéolos y sacos alveolares.
    Vía para el pasaje del aire; intercambio gaseoso; produce surfactante para mantener la permeabilidad.
    - **un saco alveolar**, consiste en dos o más alvéolos que comparten la desembocadura.
  - Un alvéolo es una evanginación con forma de diverticulo revestida por epitelio pavimentoso simple y sostenida por una membrana basal elástica delgada.
    - Las paredes de los alvéolos tienen dos tipos de células epiteliales alveolares.
      - las más numerosas son las **CÉLULAS ALVEOLARES TIPO I**
      - **Las CÉLULAS ALVEOLARES TIPO II, también llamadas CELULAS SEPTALES.**