

NOMBRE DE ALUMNA: ADRIANA GUADALUPE ALBORES VENTURA.

NOMBRE DE LA PROFESORA: CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LÓPEZ

NOMBRE DEL TRABAJO: APARATO RESPIRATORIO

MATERIA: MORFOLOGÍA

CUATRIMESTRE: 3°

GRUPO: A

LIC. EN ENFERMERÍA

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ CHIAPAS A 15 DE MAYO DE 2020

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato respiratorio

Vía aérea alta

- Nariz y fosas nasales**
 - Se comunican con el exterior a través de los orificios o ventanas nasal
 - Funciones de olfato, filtración, humidificación y calentamiento aéreo
- Cavidad oral**
 - Conformada por un vestíbulo, cavidad oral y el istmo de las fauces, pilares faríngeos paladar blando, duro y la primera parte del esófago
 - Forma parte de las estructuras óseas del maxilar superior e inferior
- lengua**
 - Estructura muscular
 - Sostenido por uniones con los huesos hioides, maxilar inferior y etmoides. Paladar blando y paredes de la faringe
- faringe**
 - Estructura tubular
 - Abarca el espacio ubicado entre la base del cráneo hasta el borde inferior del cartílago cricoides
 - Se divide en 3 regiones: nasofaringe, orofaringe e hipofaringe

Vía aérea baja

- Laringe**
 - Estructura túbulo-cartilaginosa ubicada a nivel vertebral de C4 y C6
 - Corresponde anatómicamente con el hueso hioides, nueve cartílagos articulados unidos por músculos, membranas y la glotis
- Tráquea**
 - Estructura tubular situada en mediastino superior
 - Se extiende desde la laringe y por delante del esófago hasta la Carina
- Bronquios**
 - Conductos tubulares formados por anillos fibrocartilagosos completos cuya función es conducir el aire a través del pulmón hasta los alveolos
 - se subdividen en bronquios lobares, bronquios segmentarios y subsegmentarios hasta formar bronquiolos terminales y respiratorios.
- Alveolos**
 - diminutas celdas en racimo (conforman los sacos alveolares)
 - Su función principal es el intercambio gaseoso.
- Pulmón**
 - órgano par de forma cônica, dentro de la caja torácica
 - separado por el mediastino y un ápice o vértice ubicado a 3cm por delante de la primera costilla

Estructuras asociadas

- Caja torácica**
 - Protege o resguarda todos los órganos involucrados en nuestro sistema o aparato respiratorio
 - Conformado por la columna vertebral, superior por la clavícula, anterior por las costillas y esternón, inferior por el diafragma y lateral por las costillas y musculatura respiratoria
- Pleura y espacio pleural**
 - Estructura situada entre la pared torácica y el pulmón. Cubierta de membranas serosas
 - espacio virtual con presión inferior a la atmosférica contiene líquido que evita la fricción y permite los movimientos ventilatorios de todo el sistema o aparato respiratorio

BIBLIOGRAFÍA

- Documento Dra. Claudia. Fundamentos Biológicos y bases del acondicionamiento físico. 1.5.- Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato respiratorio. Pág.. 18-22

