



Nombre de alumno: Carlos Omar Jacob Velázquez

Nombre del profesor: Gerardo Cancino Gordillo

Nombre del trabajo: Avance de la actividad

Materia: Morfología

Grado: 1°

Grupo: A

Anatomía del aparato respiratorio.

El aparato respiratorio está compuesto por la nariz, la faringe (yaringanta), la laringe (caja de resonancia u órgano de la voz), la tráquea, los bronquios y los pulmones. Sus partes se pueden clasificar de acuerdo con su estructura o su función. Según su estructura, el aparato respiratorio consta de dos porciones

1) el aparato respiratorio superior, que incluye la nariz, cavidad nasal, la faringe y las estructuras asociadas. 2) el aparato respiratorio inferior, incluye la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones.

De acuerdo a su función el aparato respiratorio puede dividirse en dos partes: 1) la zona de conducción, compuesta por una serie de cavidades y tubos interconectados, tanto fuera como dentro de los pulmones, que filtran, calientan y humidifican el aire y lo conducen hacia los pulmones y 2) la zona respiratoria constituida por tubos y tejidos dentro de los pulmones responsables de intercambio gaseoso, donde se produce el intercambio de gases entre el aire y la sangre.

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

La porción externa es la parte de la nariz visible en la cara y consiste en un armazón de soporte óseo y de cartilago hialino cubierto por músculo y la piel, revestido de mucosa. La estructura cartilaginosa está conformada por el cartilago nasal septal que forma la porción anterior del tabique nasal, los cartilagos nasales laterales, debajo de los huesos nasales y los cartilagos alares, que constituyen parte de las paredes de las fosas nasales.

En la parte inferior de la nariz hay dos aberturas llamadas narinas u orificios nasales. Las estructuras internas de la porción externa de la nariz cumplen tres funciones, 1) calentamiento, humidificación y filtración del aire inhalado, 2) detección del estímulo olfatorio y 3) modificación de las vibraciones vocales a medida que pasan a través de las cámaras de resonancia que son huecos y poseen gran tamaño. La resonancia es la propagación, amplificación o modificación.