

Faringe: La faringe o garganta es un conducto con forma de embudo de unos 13 cm de largo que comienza en las fosas nasales internas y se extiende hasta el nivel del cartilago cricoides, el más inferior de la laringe. Es posterior a la columna cervical, su pared está formada por músculo esquelético y revestida por una membrana mucosa. Constituye un conducto para el paso del aire y los alimentos, provee una cámara de resonancia para los sonidos del habla y alberga a las amígdalas, que participan en las reacciones inmunitarias contra los invasores externos. La faringe puede dividirse en tres regiones anatómicas: Nasofaringe, Orofaringe, laringofaringe.

La porción inferior de la faringe, la laringofaringe o hipofaringe, comienza a nivel del hueso hioides. Se abre hacia el esófago en su parte posterior y hacia la laringe en su parte anterior. Como la orofaringe, la laringofaringe es una vía tanto respiratoria como digestiva y está revestida de epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado.

Laringe: es un pasaje corto que conecta la laringofaringe con la traquea. Se encuentra en la línea media del cuello por delante del esófago y las vértebras cervicales cuarta y sexta. La pared de la laringe está compuesta por 9 piezas de cartilago. El revestimiento de la laringe superior hasta las cuerdas vocales está formado por

epitelio plano o pavimentoso estratificado no queratinizado. El de la laringe inferior hasta las cuerdas vocales es epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado que presenta células cilíndricas ciliadas.

Las estructuras que generan la voz.

La mucosa de la laringe forma dos pares de pliegues, un par superior llamado pliegues vestibulares y un par inferior llamado pliegues vocales. El espacio entre los pliegues vestibulares es conocido como la rima o hendidura vestibular o hendidura del vestíbulo de la laringe.

Tráquea:

La tráquea es un conducto aéreo tubular que mide aproximadamente 12 cm de largo y 2.5 cm de diámetro, se localiza por delante del esófago y se extiende desde la laringe hasta el borde superior de la quinta vértebra torácica, donde se divide en los bronquios primarios derecho e izquierdo. La pared de la tráquea está compuesta por las capas siguientes, de la más profunda a la más superficial: mucosa, submucosa y cartilago hialino y adventicia (formada por tejido conectivo). La mucosa de la tráquea consiste en una capa de epitelio cilíndrico ciliado pseudoestratificado y una capa subyacente de lámina propia que contiene fibras elásticas y reticulares.