

SISTEMA RESPIRATORIO

FOSAS NASALES

Cada bronquio penetra en el pulmón a través de su broncoarterial (del pulmón) y por donde entran también, vasos arteriales, venosos y linfáticos

FARINGE

Es estructura muscular que se extiende desde la base del cráneo por arriba, conducto aéreo hacia la laringe y participa en el proceso de fonación

LARINGE

responsable de la fonación, determinada por las vibraciones de las cuerdas vocales producidas por el paso del aire que hace vibrar las cuerdas vocales. Todo esto es ayudado por los músculos que regulan el tamaño de las

TRAQUEA

Se localiza debajo de la laringe y delante del estómago es un tubo que mide de 11 a 12 cm de largo y 2,5 cm de diámetro, formado por una serie de anillos cartilagosos incompletos

Células de sostén: presentes en epitelio pseudoestratificado

Células caliciformes: producen secreción mucosa

Células de kulchitski: producen serotonina

Condrocitos: presentes en el cartilago traqueal

Células musculares lisas: presente en el músculo liso de la tráquea

BRONQUIOS

Constituido por armadura ósea y cartilaginosa recubierta de mucosa nasal

Condrocitos: presentes en cartilago

Células musculares lisas: presentes en la respiración

Células de sostén: presentes en epitelio cilíndrico

BRONQUIOLOS

Cuando los bronquios más pequeños llegan a tener menos de 2 mm de diámetro, el cartilago desaparece y pasan a llamarse Bronquiolos, cuyas paredes están constituidas por músculos

Células de clara: elaboran sustancia proteica cilíndrica simple

Células de sostén: en epitelio cubico simple

PULMONES

Pulmón derecho presenta tres lóbulos y el izquierdo dos, el Bronquio derecho se divide en 10 ramas principales, una para cada lóbulo antes de seguir subdividiéndose; mientras que el bronquio izquierdo se divide en dos ramas principales

Macrófagos: fagocitan son células protectoras

neumocito 1: realizan el intercambio de gases

Neumocito 2: secretan surfactante, evita el colapso pulmonar