

Sistema respiratorio

Estei integrado por vías respiratorias principales y los pulmones, pero para su descripción se lo divide en dos sectores conocidos como parte conductiva y parte respiratoria que se basan en las propiedades funcionales de sus componentes.

Así, la parte conductiva es responsable de la traslación del aire hasta la parte respiratoria y viceversa (ventilación), y en la parte respiratoria se intercambian el O_2 del aire con el CO_2 de la sangre pulmonar (Hematosis).

Parte conductiva:

La parte conductiva del sistema respiratorio estei integrada por las fosas nasales, la nasofaringe, la laringe, la tráquea, los bronquios principales, los bronquios lobulales, los bronquios segmentarios, los bronquiolos principales dichos y los bronquiolos terminales.

Estroma Pulmonar:

A partir del hilo pulmonar, el tejido conectivo del estroma pulmonar sigue el trayecto de los bronquios y de los vasos sanguíneos y llega hasta el tejido conectivo de la pleura visceral.

Mecanismos de Protección del sistema respiratorio.

Los ganglios linfáticos y los nódulos linfáticos asociados a la mucosa respiratoria proveen protección inmunológica a las vías aéreas. Otros mecanismos de protección dependen de las bridas de las fosas nasales, del movimiento de los cilios del epitelio respiratorio, del reflejo tusígeno, etc.

El epitelio respiratorio de los fumadores pierde los cilios y se transforma en un epitelio plano estratificado (metaplasia) lo cual produce la producción de ciertos enfermedades broncopulmonares. Como bronquitis crónica, enfisema, bronquiectasias y cáncer de pulmón.