



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MICROANATOMIA

DOCENTE. DR. FONSECA FIERRO SAMUEL ESAU

REPRESENTA: YESICA DE JESÚS GÓMEZ LÓPEZ

TEMA :RESUMEN DEL TEJIDO RESPIRATORIO

APARATO RESPIRATORIO

El sistema respiratorio es el vínculo para este fuente vital de oxígeno, incluye el diafragma y los músculos del tórax, la nariz y la boca, la faringe y la tráquea, el árbol bronquial y los pulmones. También se encuentra involucrados el torrente sanguíneo, el corazón y el cerebro. El torrente sanguíneo capta el oxígeno de los pulmones para distribuirlo al resto del cuerpo y regresa el dióxido de carbono hacia ellos para su remoción. Mecanismo de la respiración el aire que contiene el oxígeno entra en el cuerpo a través de la nariz y la boca, de ahí atraviesa la faringe o garganta en su camino hacia la tráquea. La tráquea se divide en dos vías aéreas principales llamadas bronquios, los cuales llegan a los pulmones derechos y otro al pulmón izquierdo. El aparato respiratorio se extiende desde la zona de respiración, situada justo por fuera de la nariz y la boca, a través de las vías aéreas conductoras situadas dentro de la cabeza y el tórax hasta los alvéolos, donde tiene lugar el intercambio respiratorio de gases entre los alvéolos y la sangre capilar que influye a su alrededor. Su función del aparato respiratorio es su principal función es llevar el oxígeno (O_2) hasta la región de intercambio de gases del pulmón, donde el oxígeno puede difundir a través de las paredes de los alvéolos para oxigenar la sangre que circula por los capilares alveolares en función de las necesidades, dentro de unos amplios límites de trabajo o de actividad. El aparato respiratorio y ambiente debe : Eliminar un volumen equivalente de dióxido de carbono, que entre en los pulmones desde los capilares alveolares, Mantener la temperatura corporal y la saturación de vapor de agua en el interior de las vías aéreas pulmonares (para mantener la viabilidad y las capacidades funcionales de las células y los líquidos de su superficie, mantener la esterilidad para prevenir las infecciones y sus consecuencias adversas. El aparato respiratorio puede verse maltratada por agresiones graves como las concentraciones elevadas de humo y polvo industrial, o concentraciones bajas de patógenos específicos que atacan o destruyen sus mecanismos de defensa causando alteraciones de sus funciones.