

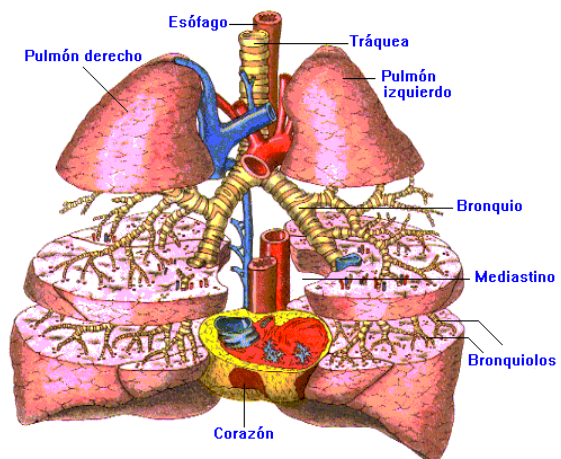
ASESOR ACADEMICO: BEATRIZ GORDILLO

NOMBRE DEL ALUMNO: RAMIREZ MENDEZ FRANKLIN

MATERIA EN CURSO: FISIOPATOLOGIA II

TRABAJO A ENTREGAR: CUADRO SINOPTICO/ FISIOLOGIA Y FISIOPATOLOGIA DEL APARATO RESPIRATORIO.

GRADO Y GRUPO: 5° CUATRIMESTRE "C"



UNIDAD II

ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA DEL APARATO RESPIRATORIO:

Definición y función: conjunto de estructuras anatómicas organizadas para conducir y acondicionar el aire desde el exterior hacia el alveolo, INTERCAMBIO GASEOSO "OXIGENO / DIOXIDO DE CARBONO.

ANATOMIA: vías nasales, epiglotis, laringe, faringe, tráquea, bronquio, alveolo, bronquiolo, músculos intercostales, pulmón izquierdo y derecho, y diafragma. Otros: caja torácica, diafragma, músculos intercostales, lo cual es protección.

Mecánica: contracción muscular (inspiración) y elasticidad (expiración).

- **ANATOMÍA DEL APARATO RESPIRATORIO "NARIZ":** cartilago nasal, maxilar, diente, labio superior, labio inferior, lengua, bulbo olfatorio, nervios olfatorios, cornete superior, seno esfenoidal, cornete medio, cornete inferior y cavidad vocal.
- **FUNCION:** 1° adecuación aire: humedad y calentamiento, 2° filtro de partículas de gran tamaño (narina). 3° olfacción.
- **ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO "FARINGE"** fosas nasales, seno esfenoidal, amígdala faríngea orificio de la desembocadura de la trompa de estomago, velo del paladar, nasofaringe, orofaringe, laringofaringe coana, maxilar superior, vertebrae cervicales, lengua, amígdala palatina, amígdala lingual, epiglotis, cuerdas vocales, laringe, tráquea, esófago.
- **Función:** adecuación aire: humedad y calentamiento, 2° frente a infecciones, tejidos linfoides, (amígdala palatina lingual). 3° aislamiento vía aérea, coordinación respiración deglución.

- **ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO "LA LARINGE":** epiglotis, vocal folds, false vocal folds y trechea. 1° aislamiento de vías aéreas digestivas, coordinación, deglución. 2° fonación, cuerdas vocales. 3° defensivo - tos
- **ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO "TRAQUEA Y BRONQUIOS":** bronquios derecho e izquierdo, lobes segmentarios, bronquiolo respiratorio terminal y unidad alveolo capilar.
- **Tráquea:** cartilago cricoides, cartilago tiroides, ligamento cricotiroideo, cartilagos traqueales, bifurcación traqueal, bronquio lobar superior izquierdo y derecho, bronquio lobar inferior izquierdo y derecho, bronquio principal izquierdo, cartilagos bronquiales, bronquio principal derecho y ligamentos anulares.

- **ANATOMIA DEL APARATO RESPIRATORIO "TRAQUEA Y BRONQUIOS"** células caliciformes, producción de moco; células ciliadas, en transporte de secreciones hacia glotis.
- Función, conducción del aire hasta porciones distales para intercambio gaseoso, la otra limpieza, por producción y transporte de secreciones bronquiales - del epitelio ciliado bronquial y traqueal.

INTERCAMBIO Y TRANSPORTE DE GASES:

INTERCAMBIO DE GASES:

° el oxígeno pasa de los alvéolos a los capilares pulmonares, mientras que el dióxido de carbono se traslada en sentido opuesto, de los capilares pulmonares al interior de los alvéolos.

Ventilación pulmonar:

movimiento respiratorio mediante el cual el aire entra en los pulmones. Debido a la elevación de los músculos de la caja torácica y la contracción del diafragma en sentido caudal, que incrementa el volumen de la caja torácica.

ESPIRACIÓN:

movimiento respiratorio por el que el aire se sale de los pulmones. Las costillas realizan el movimiento contrario al de la inspiración, y el diafragma se relaja.

REGULACION DE LA RESPIRACION:

la frecuencia y profundidad de los movimientos deben alternarse para ajustarse de forma automática a las condiciones variables. ubicado en el bulbo raquídeo y la protuberancia, en el que coordina los movimientos armónicos para llevar a cabo el proceso de la respiración.

PATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

enfermedades comunes que afectan al aparato respiratorio es:

° gripe, resfriado, tuberculosis, amigdalitis, faringitis (garganta irritada), sinusitis, rinitis alérgica, asma, bronquitis crónica, enfisema pulmonar, pleuritis, cáncer de pulmón y de garganta.