



**Mi Universidad**

**Infografía**

*Nombre del Alumno:* Perla Guadalupe López Mondragón

*Nombre del tema:* Anatomía y Fisiología del aparato respiratorio

*Parcial:* I

*Nombre de la Materia:* Enfermería clínica II

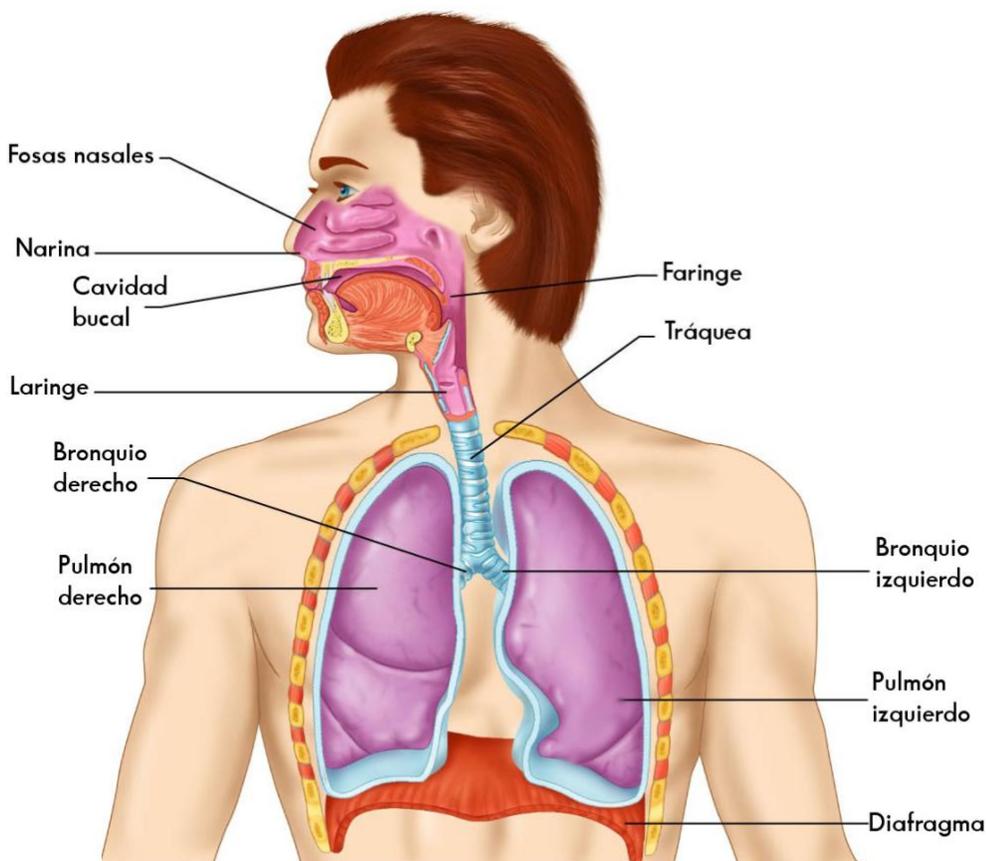
*Nombre del profesor:* Selene Ramírez reyes

*Nombre de la Licenciatura:* Enfermería

*Cuatrimestre:* 5

# Anatomía y Fisiología del aparato respiratorio

'El sistema respiratorio está desarrollado por las estructuras que efectúan el intercambio de gases entre la atmosfera y la sangre. El oxígeno es inyectado dentro del cuerpo para su posterior repartición a los tejidos y el dióxido de carbono originado por el metabolismo celular, es suprimido al exterior





La respiración habitualmente es una acción activa. La contracción del diafragma desarrolla un acrecimiento del volumen de manera anteroposterior y vertical, lo que hace que se produzca un cambio en la presión, el que corresponde a las presiones causadas por los elementos elásticos, resistivos e inerciales del sistema respiratorio, primordialmente del parénquima pulmonar y la pared torácica.



El proceso de intercambio de oxígeno y el dióxido de carbono entre la sangre y la atmosfera, adopta el nombre de respiración externa. El desarrollo de intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las células de los tejidos en donde se sitúan esos capilares, se le llama respiración interna.



Para conocer los procesos que se llevan a cabo en la respiración, debemos comprender que el sistema respiratorio está subdividido en dos zonas: la zona de conducción (nariz, nasofaringe, laringe, tráquea, bronquios, bronquillos y bronquillos terminales) y la zona respiratoria (la forman los elementos que componen a los alveolos, donde se produce el intercambio gaseoso). La función del sistema respiratorio es el intercambio gaseoso de oxígeno y dióxido de carbono del exterior del cuerpo humano a la sangre capilar pulmonar.

## El sistema Respiratorio

