



**Nombre de alumno: Karla Paulina López Santis**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández**

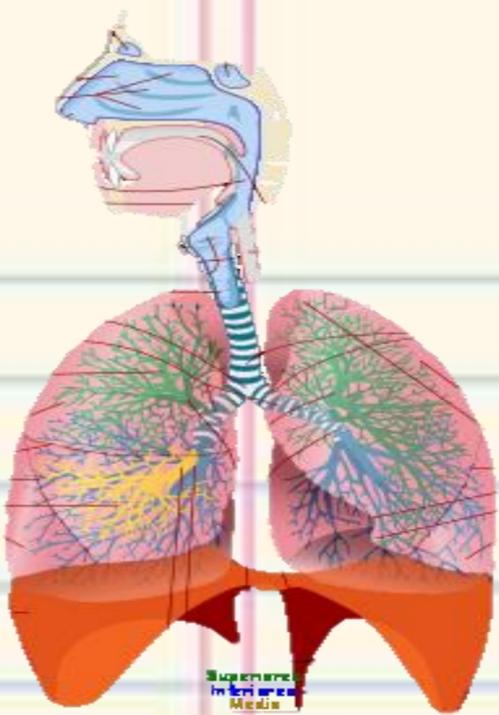
**Nombre del trabajo: Super Nota**

**Materia: Fisiopatología II**

**Grado: 5to**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas 03 de febrero 2022



# Fisiología y fisiopatología del sistema respiratorio



Es el término utilizado para referirse al proceso de intercambio de gases por el cual animales y vegetales utilizan en oxígeno, producen dióxido de carbono y convierten la energía en formas biológicamente útiles como el ATP (respiración celular).

## 2 tipos de respiración

**\*Respiración interna:** las reacciones que se producen a nivel celular.

**\*Respiración externa:** implica el intercambio de gases entre el medio externo y las células.

## Anatomía del aparato respiratorio

Generalmente se divide el aparato respiratorio en una porción superior constituida por las fosas nasales y otra inferior formada por la laringe, tráquea, bronquios y pulmones.



## Intercambio de gases

En el ser humano, el proceso de respiración consta de tres fases: inspiración, transporte por la corriente sanguínea y espiración.

En los pulmones 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.

