



**NOMBRE DEL ALUMNO: Abner Uribe
Hernández Méndez**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Martha Patricia
Marín**

LICENCIATURA: Enfermería

**CUATRIMESTRE Y MODALIDAD: 4to "c"
semiescolarizado**

PASIÓN POR EDUCAR

**NOMBRE Y TEMA DEL TRABAJO: Mapa
Conceptual**

Frontera Comalapa, Chiapas a 24 de enero de 2021

Organización estructural y funcional del sistema respiratorio

El aparato respiratorio es un conjunto anatómico en el que participan los pulmones, las vías aéreas, partes del sistema nervioso central, los músculos respiratorios y la caja torácica.

Las estructuras del aparato respiratorio tienen un diseño perfectamente adecuado a la función que desarrollan.

Intercambio y transporte de gases

entre los espacios alveolares y los capilares.

La función del aparato respiratorio es mover dos **gases**: el oxígeno y el dióxido de carbono.

Regulación de la respiración

mantener las presiones normales de oxígeno y dióxido de carbono, así como la concentración de iones H^+ o hidrogeniones, lo cual se consigue adecuando la ventilación pulmonar a las necesidades metabólicas orgánicas de consumo y producción de ambos gases,

Trastornos ventilatorios: obstructivo, restrictivo.

La enfermedad pulmonar **restrictiva** se caracteriza por la limitación del flujo aéreo inspiratorio ya que existen restricciones que impiden que los pulmones se expandan por completo.

El motivo es el daño en el propio tejido pulmonar.

Alteración de la difusión fisiopatología alveolo-intersticial

En el síndrome de distrés respiratorio agudo (SDRA) se produce un cuadro de edema pulmonar por aumento de la permeabilidad vascular.

Todos estos factores configuran el cuadro de hipoxemia refractaria al aumento de la fracción de oxígeno inspirado característica de esta entidad clínica.