



**Nombre de alumno: Gerardo Alberto Ramírez de la Torre**

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

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: anatomía y fisiología**

**Grado: 2 cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

**Aparato respiratorio**

**2.1 aparato respiratorio superior**

La nariz es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma

Los conectes nasales superior, medio e inferior

Boca

Faringe

Está revestida por una membrana mucosa, la mucosa bucal. La orofaringe, situada detrás de la boca, y la laringofaringe, situada detrás de la laringe

**2.2 aparato respiratorio inferior**

La tráquea es un tubo de menos de 2,5 cm de diámetro, cubierto por anillos cartilagosos.

Los bronquios son conductos que permiten el ingreso y la salida de aire de los pulmones

El pulmón derecho cuenta con tres lóbulos.

El dióxido de carbono de la sangre desoxigenada difunde de los capilares a los alvéolos

La respiración. Durante la inhalación, se desplaza hacia abajo, en dirección a la cavidad abdominal. el diafragma se relaja (junto con los músculos intercostales externos). La cavidad torácica y los pulmones disminuyen y el aire es exhalado

**2.3 ventilación pulmonar**

La entrada y salida de aire del organismo; se produce por los movimientos respiratorios.

El diafragma se desplaza hacia abajo y los músculos intercostales elevan las costillas

La espiración es la expulsión del aire desde los pulmones hacia el ambiente y comienza cuando los músculos intercostales y el diafragma se relajan,

**2.4 intercambio de oxígeno y dióxido de carbono**

el 98% de la sangre que entra en la aurícula izquierda desde los pulmones acaba de atravesar los capilares alveolar, oxigenándose hasta una Po2 de

La forma sigmoidea, desplazan la curva de disociación de la Hb hacia una u otra dirección

La proteína más importante es la globina de la Hemoglobina y se forma carbaminohemoglobina

**2.5 volúmenes y capacidad es pulmonare**

Un pulmón humano puede almacenar alrededor de 6 litros de aire en su interior

Es la máxima cantidad de aire que puede expulsar una persona de los pulmones después de una inspiración máxima y espiración máxima (4,600mL

**2.6 transporte de oxígeno y dióxido de carbono**

La molécula de O<sub>2</sub> se combina de forma laxa y reversible con la porción hemo de la hemoglobina

Circunstancias normales mucho más oxígeno es transportado combinado con hemoglobina que físicamente disuelto en la sangre, ya que, sin hemoglobina,