



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Tania Elizabeth Vázquez*

*Nombre del tema: Aparato respiratorio*

*Parcial :I*

*Nombre de la Materia: Anatomía 2*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre:2*







APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR

TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR

NARIZ Y FOSAS NASALES, CENOS PARANASALES;FRONTALES, EDMOYDALES, ESFENOIDALES, BOCA, FARINGE: INTERIOR DE LA LARINGE TRAQUIA: NARIZ Y FOSAS NASALES

FUNCIONES

PARTE SUPERIO DE LA NARIZ

DENOMINA PUENTE NASAL FORMADA POR LOS HUESOS DE LA NARIZ, PARTE DEL MAXILAR SUPERIOR Y HUESOS FRONTALES

PARTE INFERIOR DE LA NARIZ

CARTILAGINOSA, COMPUESTA POR CARTILAGOS Y HIALINOS

PARED INTERNA

FORMA TABIQUE OSEO Y ES LISA

PARED EXTERNA

RUBOSA DEVIDO A LA PRECENCIA DE ELEVACIONES OSEAS

# APARATO REPIRATORIO INFERIOR

## ESTRUCTURAS

Libera dióxido de carbono en caja torácica o (parrilla costal) y el diafragma,

## Funciones

### Tráquea

Tubo menos de 2.5cm de diámetro ,cubierto de anillos cartilagosos

### Bronquios

Ramifica parte de la tráquea

broncoconstricción

Reacciones alérgicas y la histamina provoca efecto opuesto

### Pulmones

Encargados del intercambio gaseoso

Pulmón izquierdo

Posee 2 lóbulos y tiene un volumen ligeramente menor

Pulmón derecho

Cuenta con 3 lóbulos es ligeramente mas corto

### Alveolos

Son sacos microscópicos, son los extremos terminales del tacto

### Diafragma

Clave en el proceso físico de la respiración

Inhalación

Se contrae desplazándose Asia bajo, dirección a cavidad abdominal

Exhalación normal

Diafragma se relaja, junto con los músculos intercostales externos



Intercambio de oxígeno y dióxido de carbono



describe

- Importancia del cambio de cloruro en transporte de CO2 por la sangre
- Interacción entre CO2 y el O2 a hemoglobina
- Cantidades relativas de O2 trasportado unido ala hemoglobina
- Forma de la curva de disociación de oxihemoglobina

transporta

- Sangre arterial
- Oxigeno

- Sangre que bombea en la sístole por el ventrículo izquierdo
- Se inspira al respirar entrando desde la sangre de los pulmones circulando por los tejidos

Dióxido de carbono

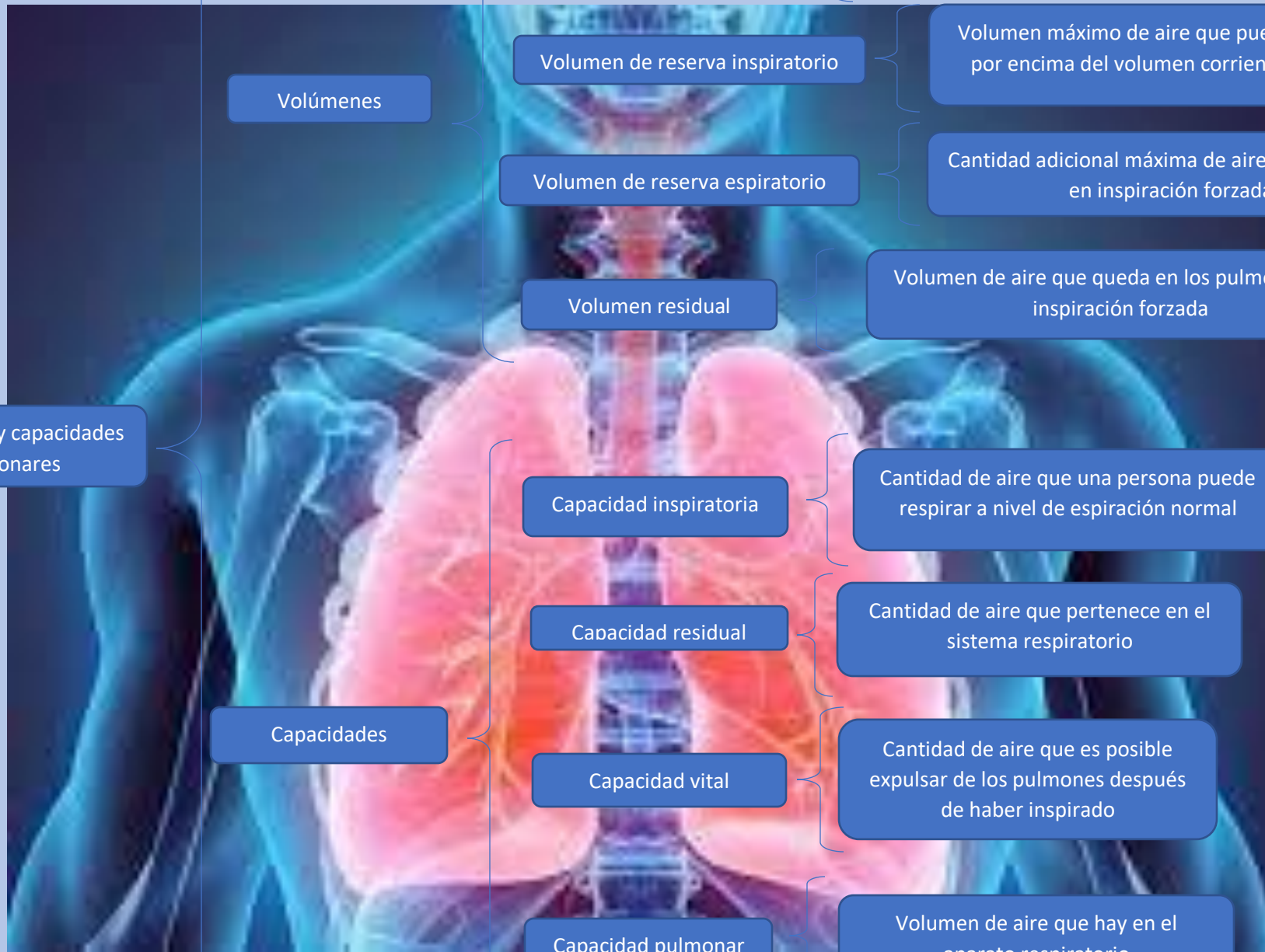
Transportado ala sangre

- Disuelto en plasma
- Forma de bicarbonato
- Compuesto de carbonílicos

Factores

- Desplazamiento de la curva ala derecha
- Desplazamiento de la curva ala izquierda

- Sangre acida ,aumento de 2\_-3 difosfoglicerato, aumento de concentración de CO2
- Sangre alcalizada (pH7,6), se une Hb fetal al DPG , capilares pulmonares con elevación de O2



**Volúmenes**

Volumen corriente o tidal

Volumen de aire inspirado o espirado en cada respiración normal

Volumen de reserva inspiratorio

Volumen máximo de aire que puede inspirar por encima del volumen corriente normal

Volumen de reserva espiratorio

Cantidad adicional máxima de aire que se espira en inspiración forzada

Volumen residual

Volumen de aire que queda en los pulmones tras inspiración forzada

**Capacidades**

Capacidad inspiratoria

Cantidad de aire que una persona puede respirar a nivel de espiración normal

Capacidad residual

Cantidad de aire que pertenece en el sistema respiratorio

Capacidad vital

Cantidad de aire que es posible expulsar de los pulmones después de haber inspirado

Capacidad pulmonar

Volumen de aire que hay en el aparato respiratorio

**Volúmenes y capacidades pulmonares**