

Nombre del alumno: Shunashi Vinissa Medina Castillo

Nombre del catedrático: Lic. Felipe Antonio Morales

Licenciatura: enfermería

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Fisiopatología II

Grado: 5to cuatrimestre

Grupo: "B"

PASIÓN POR EDUCAR

Intercambio y transporte gaseoso

Tipos de respiración

- Externa** [Implica el intercambio de gases entre el medio externo]
- Interna** [Las reacciones que se producen a nivel celular]

Hematosis

Es el intercambio de gases, por la que los animales y vegetales utilizan en oxígeno, producen dióxido de carbono y convierte la energía biológicamente útil (ATP)

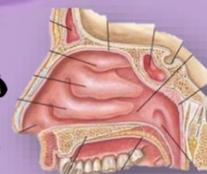
Fosas nasales



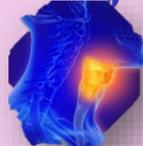
- Contiene los órganos del sentido del olfato
- Tapizada por epitelio secretor de moco

Anatomía

- Cornetes
- Pliegues



Faringe



- Se entrecruzan los conductos del aparato digestivo y respiratorio
- Contiene a la epiglotis
- Los alimentos pasan de la faringe al esófago, de ahí al estomago

Laringe



¿Qué es?

Es un órgano tubular y cartilaginoso de forma que conecta la faringe con la tráquea

Característica

- Contiene las cuerdas vocales

Tráquea



¿Qué es?

- Es un tubo hueco de anillos cartilagosos que se origina en la base de la laringe y termina dividiéndose en los dos bronquios principales
- Contiene a la tiroides



Anatomía

Pulmones



¿Qué son?

Son dos órganos con estructura esponjosa y tienen forma de pirámide con la base descansando sobre el diafragma

Características

- El derecho es mayor que el izquierdo
- La pleura los recubre y los fijan a la cavidad torácica
- Sus paredes son muy finas

Funciones

Hematosis

Tanto el oxígeno como el dióxido de carbono atraviesan la barrera de sangre-aire, por diferencia de concentración entre las dos fases

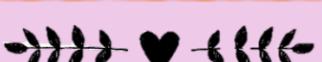
Regulación de la temperatura corporal

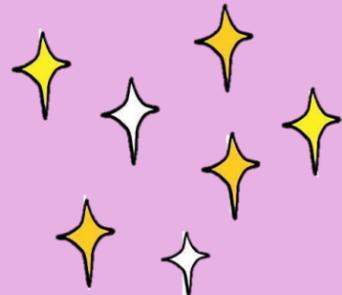
Árbol bronquial



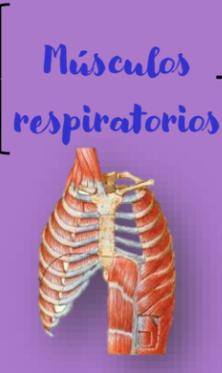
- Se dividen en dos bronquios
- Las primeras nueve a doce divisiones constituye los bronquios
- Las ramificaciones siguientes son los bronquiolos
- En los sacos alveolares se produce el intercambio gaseoso

FISILOGIA Y
FISIOPATOLOGÍA
DEL APARATO
RESPIRATORIO





Anatomía

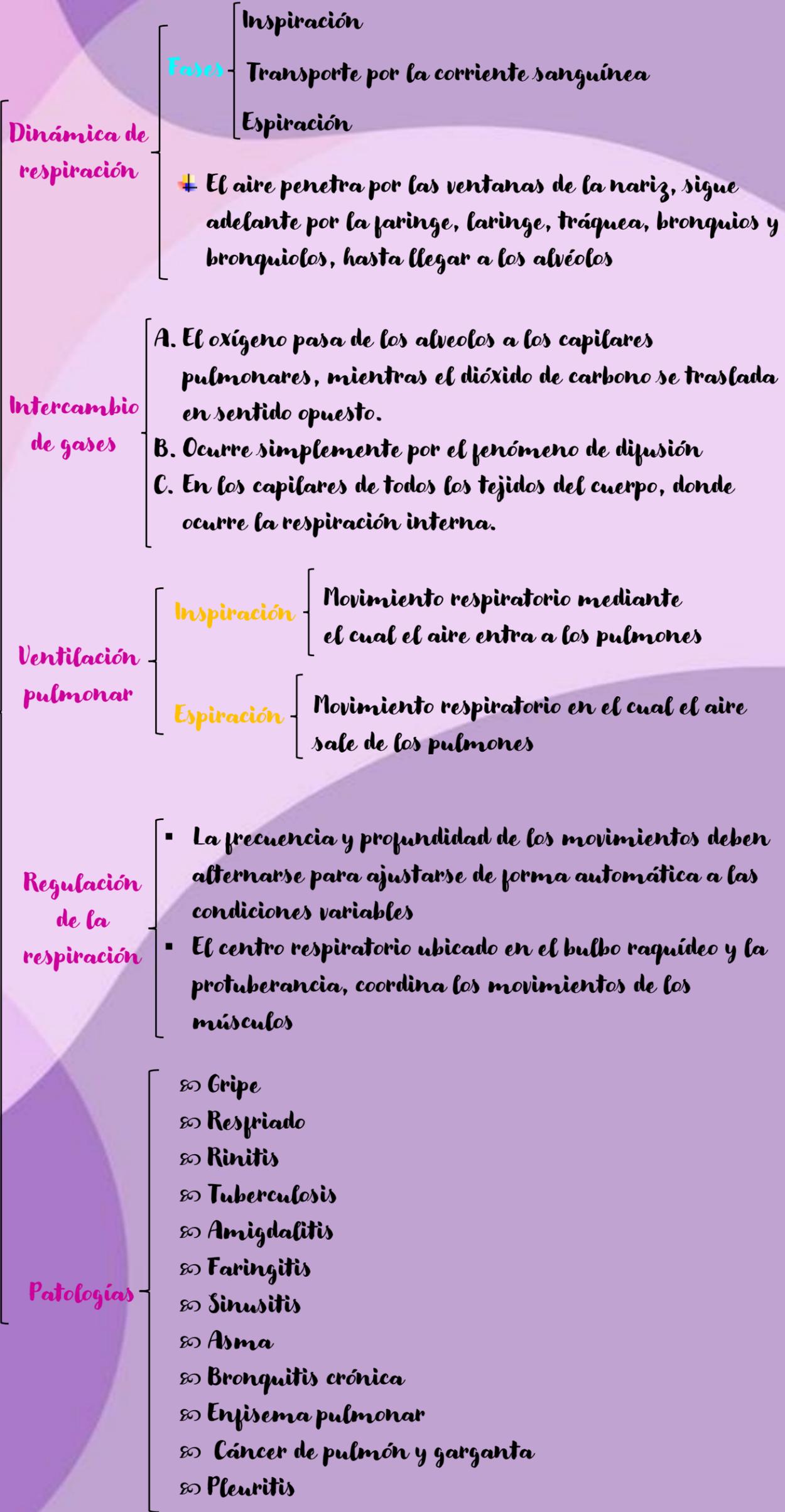


→ → → ♥ ← ← ←

FISIOLOGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL APARATO RESPIRATORIO

→ → → ♥ ← ← ←

Fisiología





BIBLIOGRAFIA

- UDS. Universidad del sureste. 2020. Antología de Fisiopatología II. PDF. Recuperado el 05 de febrero del 2021.