



Nombre de alumno: José Alejandro Villagrán Pérez

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

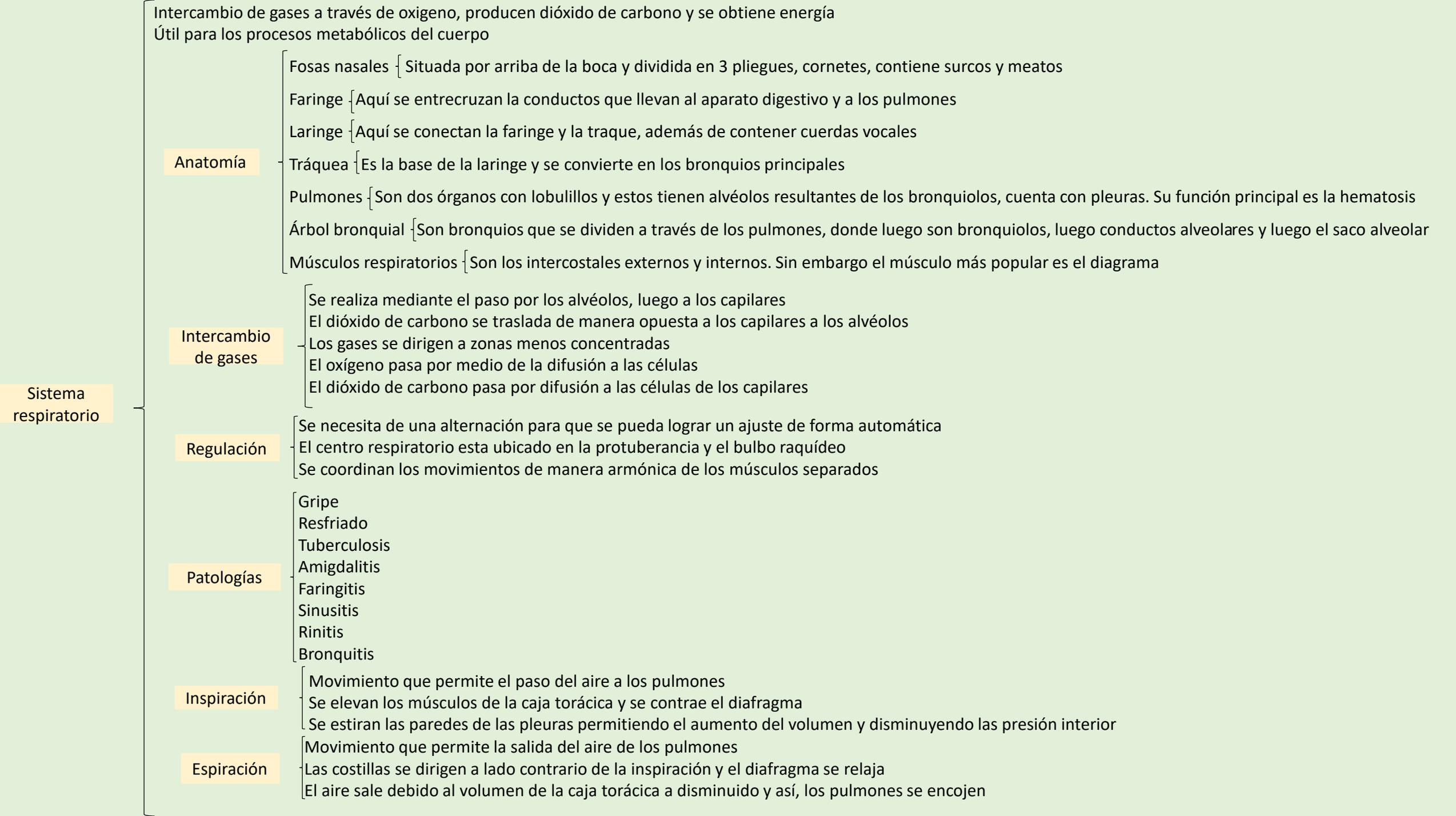
Materia: Fisiopatología II

Grado: 5°

Grupo: "B"



Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de febrero del 2021.



Sistema respiratorio

Interchangeo de gases a través de oxígeno, producen dióxido de carbono y se obtiene energía
Útil para los procesos metabólicos del cuerpo

Anatomía

- Fosas nasales { Situada por arriba de la boca y dividida en 3 pliegues, cornetes, contiene surcos y meatos
- Faringe { Aquí se entrecruzan la conductos que llevan al aparato digestivo y a los pulmones
- Laringe { Aquí se conectan la faringe y la traque, además de contener cuerdas vocales
- Tráquea { Es la base de la laringe y se convierte en los bronquios principales
- Pulmones { Son dos órganos con lobulillos y estos tienen alvéolos resultantes de los bronquiolos, cuenta con pleuras. Su función principal es la hematosis
- Árbol bronquial { Son bronquios que se dividen a través de los pulmones, donde luego son bronquiolos, luego conductos alveolares y luego el saco alveolar
- Músculos respiratorios { Son los intercostales externos e internos. Sin embargo el músculo más popular es el diafragma

Intercambio de gases

- Se realiza mediante el paso por los alvéolos, luego a los capilares
- El dióxido de carbono se traslada de manera opuesta a los capilares a los alvéolos
- Los gases se dirigen a zonas menos concentradas
- El oxígeno pasa por medio de la difusión a las células
- El dióxido de carbono pasa por difusión a las células de los capilares

Regulación

- Se necesita de una alternación para que se pueda lograr un ajuste de forma automática
- El centro respiratorio esta ubicado en la protuberancia y el bulbo raquídeo
- Se coordinan los movimientos de manera armónica de los músculos separados

Patologías

- Gripe
- Resfriado
- Tuberculosis
- Amigdalitis
- Faringitis
- Sinusitis
- Rinitis
- Bronquitis

Inspiración

- Movimiento que permite el paso del aire a los pulmones
- Se elevan los músculos de la caja torácica y se contrae el diafragma
- Se estiran las paredes de las pleuras permitiendo el aumento del volumen y disminuyendo la presión interior

Espiración

- Movimiento que permite la salida del aire de los pulmones
- Las costillas se dirigen a lado contrario de la inspiración y el diafragma se relaja
- El aire sale debido al volumen de la caja torácica a disminuido y así, los pulmones se encogen

Bibliografía:

Antología de fisiopatología II. PDF. Recuperado el 05 de febrero del 2021. UDS. Universidad del sureste.