

Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

Nombre del Alumno: Hannia Sughey López Gómez

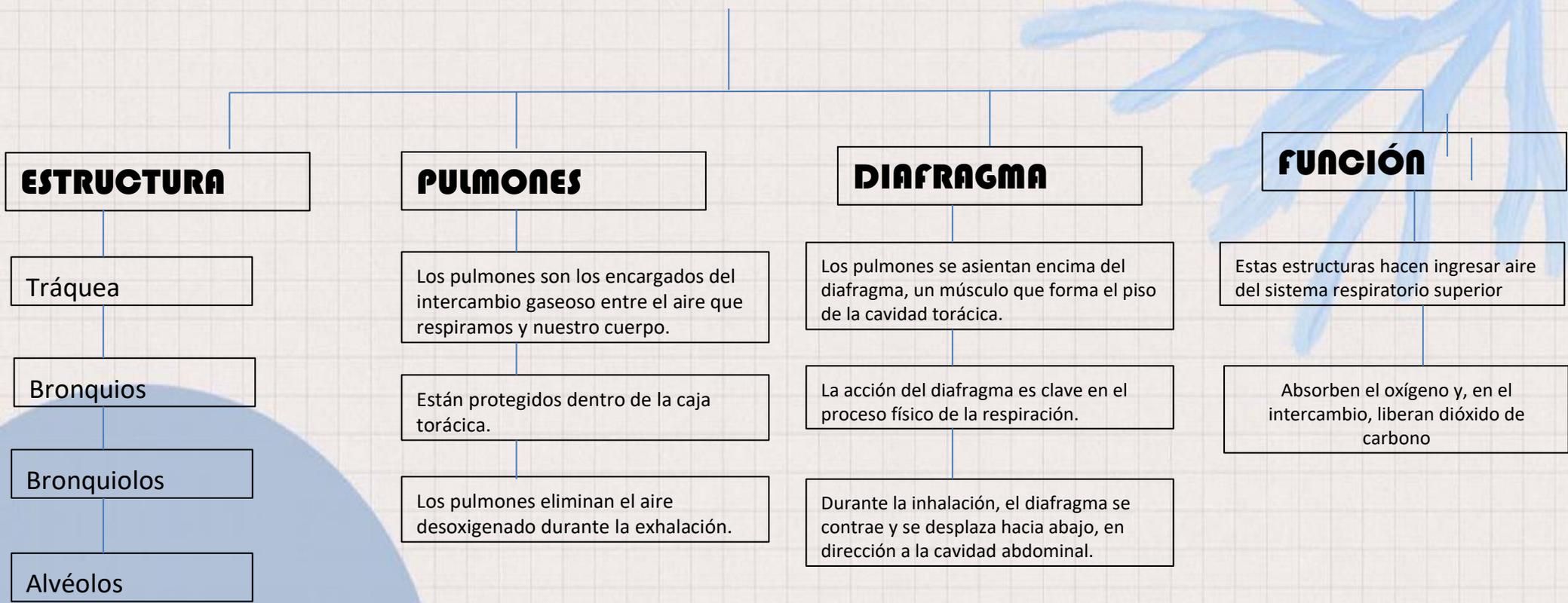
Nombre del tema: Aparato respiratorio

Parcial: I°

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología II

Nombre del profesor: Jaime Heredia Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería



Cuatrimestre: 2°

SISTEMA RESPIRATORIO INFERIOR

La ventilación pulmonar corresponde a la entrada y salida de aire del organismo.



ESPIRACIÓN

La espiración es la expulsión del aire desde los pulmones hacia el ambiente.

Comienza cuando los músculos intercostales y el diafragma se relajan, regresando a su posición de reposo.

El volumen del tórax provoca un aumento de la presión del aire dentro de los pulmones, cual se hace mayor que la presión atmosférica y, por consiguiente, el aire sale de los pulmones.

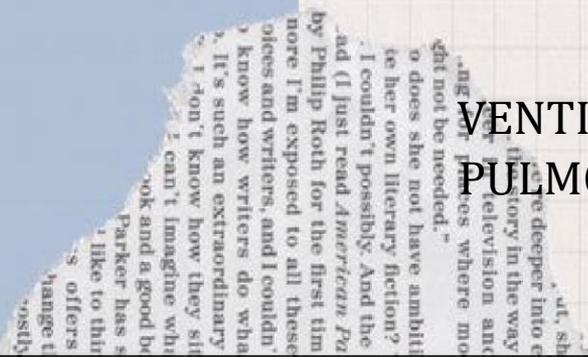
INSPIRACIÓN

La inspiración es la entrada de aire a los pulmones.

Durante la inspiración los músculos respiratorios se contraen.

Como la presión intrapulmonar se vuelve menor que la presión del aire atmosférico, se produce el ingreso de aire a los pulmones.

VENTILACIÓN PULMONAR



NARIZ Y FOSAS NASALES

La nariz es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma de una persona a otra.

Las fosas nasales están revestidas en su parte más externa por una piel que contiene un número de pelos cortos y gruesos

SENOS PARANASALES

Los senos paranasales son cavidades llenas de aire, que varían en tamaño y forma de una persona a otra

Senos frontales

Senos Etmoidales

Senos Esfenoides

Senos Maxilares

DIAFRAGMA

La boca es la primera parte del sistema digestivo, aunque también sirve para respirar.

Está revestida por una membrana mucosa, la mucosa bucal, con epitelio escamoso estratificado no queratinizado y limitada por las mejillas y los labios.

FARINGE Y LARINGE

La faringe es un tubo que se extiende hasta la boca y forma el extremo superior común de los tubos respiratorio y digestivo.

Es un órgano especializado que se encarga de la fonación o producción de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales, situadas en su interior

TRAQUEA

Es un gran tubo que se extiende hacia la laringe y está revestido por una membrana mucosa de epitelio columnar pseudoestratificado.

SISTEMA RESPIRATORIO SUPERIOR