



**Nombre del alumno(a): Blanca Araceli Pérez Pérez**

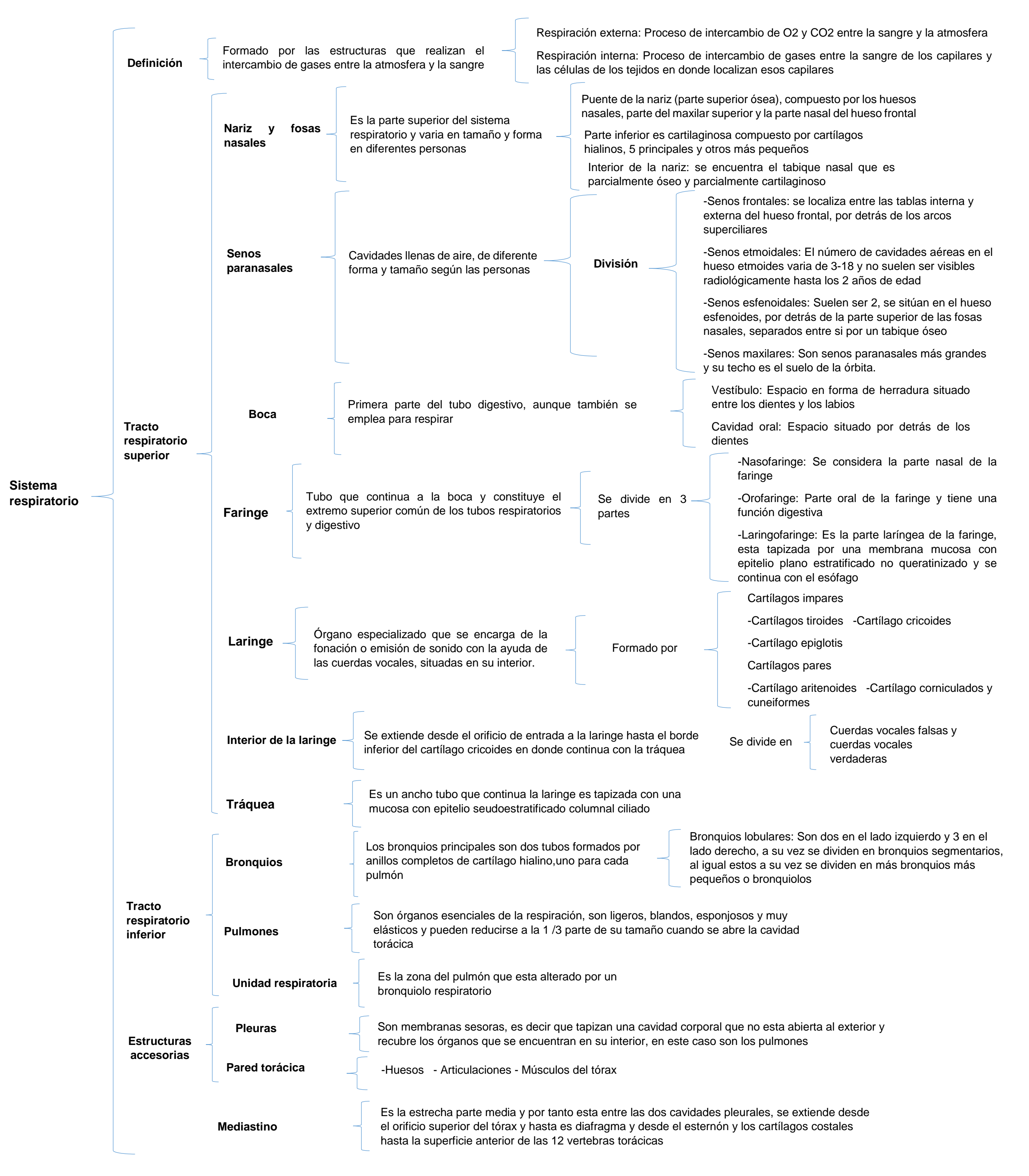
**Nombre del profesor(a): Claudia Guadalupe Figueroa López**

**Nombre del trabajo: Sistema respiratorio**

**Materia: Morfología y función I**

**Grado: 3º cuatrimestre**

**Grupo: C Enfermería**



**Definición**

Formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmosfera y la sangre

Respiración externa: Proceso de intercambio de O2 y CO2 entre la sangre y la atmosfera

Respiración interna: Proceso de intercambio de gases entre la sangre de los capilares y las células de los tejidos en donde localizan esos capilares

**Nariz y fosas nasales**

Es la parte superior del sistema respiratorio y varía en tamaño y forma en diferentes personas

Puente de la nariz (parte superior ósea), compuesto por los huesos nasales, parte del maxilar superior y la parte nasal del hueso frontal

Parte inferior es cartilaginosa compuesto por cartílagos hialinos, 5 principales y otros más pequeños

Interior de la nariz: se encuentra el tabique nasal que es parcialmente óseo y parcialmente cartilaginoso

**Senos paranasales**

Cavidades llenas de aire, de diferente forma y tamaño según las personas

**División**

-Senos frontales: se localiza entre las tablas interna y externa del hueso frontal, por detrás de los arcos superciliares

-Senos etmoidales: El número de cavidades aéreas en el hueso etmoides varía de 3-18 y no suelen ser visibles radiológicamente hasta los 2 años de edad

-Senos esfenoidales: Suelen ser 2, se sitúan en el hueso esfenoides, por detrás de la parte superior de las fosas nasales, separados entre si por un tabique óseo

-Senos maxilares: Son senos paranasales más grandes y su techo es el suelo de la órbita.

**Boca**

Primera parte del tubo digestivo, aunque también se emplea para respirar

Vestíbulo: Espacio en forma de herradura situado entre los dientes y los labios

Cavidad oral: Espacio situado por detrás de los dientes

**Faringe**

Tubo que continúa a la boca y constituye el extremo superior común de los tubos respiratorios y digestivo

Se divide en 3 partes

-Nasofaringe: Se considera la parte nasal de la faringe

-Orofaringe: Parte oral de la faringe y tiene una función digestiva

-Laringofaringe: Es la parte laríngea de la faringe, esta tapizada por una membrana mucosa con epitelio plano estratificado no queratinizado y se continúa con el esófago

**Laringe**

Órgano especializado que se encarga de la fonación o emisión de sonido con la ayuda de las cuerdas vocales, situadas en su interior.

Formado por

Cartílagos impares

-Cartílagos tiroides -Cartílago cricoides

-Cartílago epiglotis

Cartílagos pares

-Cartílago aritenoides -Cartílago corniculados y cuneiformes

**Interior de la laringe**

Se extiende desde el orificio de entrada a la laringe hasta el borde inferior del cartílago cricoides en donde continúa con la tráquea

Se divide en

Cuerdas vocales falsas y cuerdas vocales verdaderas

**Tráquea**

Es un ancho tubo que continúa la laringe es tapizada con una mucosa con epitelio pseudoestratificado columnar ciliado

**Bronquios**

Los bronquios principales son dos tubos formados por anillos completos de cartílago hialino, uno para cada pulmón

Bronquios lobulares: Son dos en el lado izquierdo y 3 en el lado derecho, a su vez se dividen en bronquios segmentarios, al igual estos a su vez se dividen en más bronquios más pequeños o bronquiolos

**Pulmones**

Son órganos esenciales de la respiración, son ligeros, blandos, esponjosos y muy elásticos y pueden reducirse a la 1/3 parte de su tamaño cuando se abre la cavidad torácica

**Unidad respiratoria**

Es la zona del pulmón que está alterada por un bronquiolo respiratorio

**Estructuras accesorias**

**Pleuras**

Son membranas sesoras, es decir que tapizan una cavidad corporal que no está abierta al exterior y recubre los órganos que se encuentran en su interior, en este caso son los pulmones

**Pared torácica**

-Huesos - Articulaciones - Músculos del tórax

**Mediastino**

Es la estrecha parte media y por tanto está entre las dos cavidades pleurales, se extiende desde el orificio superior del tórax y hasta el diafragma y desde el esternón y los cartílagos costales hasta la superficie anterior de las 12 vértebras torácicas