



Mi Universidad

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO: MARLENI ELIZABETH LÓPEZ VÁZQUEZ

TEMA: ANATOMIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO

PARCIAL: I

MATERIA: ENFERMERIA CLINICA II

NOMBRE DEL PROFESOR: ERVIN SILVESTRE CASTILLO

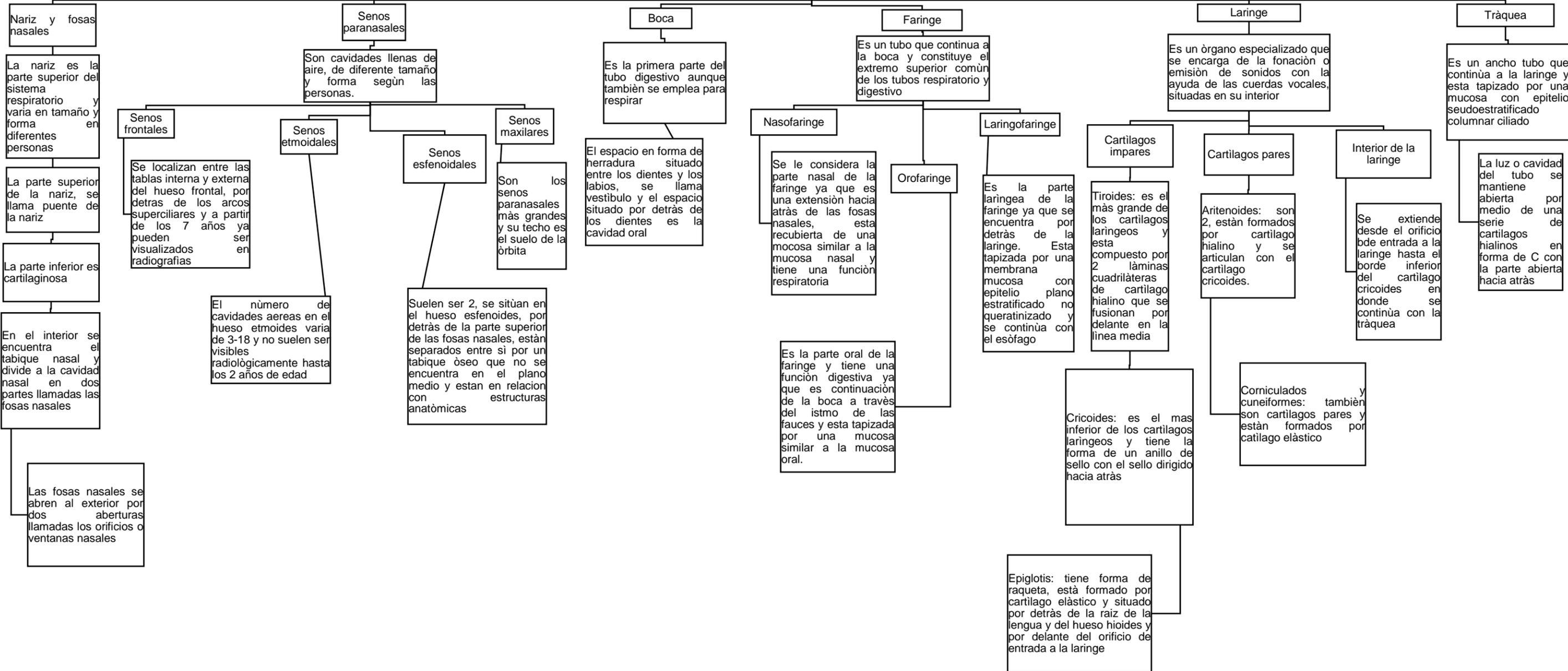
LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 5°

Anatomía del sistema respiratorio

Esta formado por las estructuras que realizan el intercambio de gases entre la atmósfera y la sangre

Tracto respiratorio superior



Sistema respiratorio

Tracto respiratorio inferior

Estructuras accesorias

Mediastino

Bronquios

Son dos tubos formados por anillos completos de cartilago hialino, uno para cada pulmon, y se dirigen hacia abajo y afuera desde el final de la tráquea hasta los anillos pulmonares por donde penetran en los pulmones

Cada bronquio principal se divide en bronquios lobulares que son dos en el lado izquierdo y tres en el lado derecho, cada uno correspondiente a un lóbulo del pulmon

Cada bronquio lobular se divide en bronquios segmentarios que corresponden a los llamados segmentos pulmonares, cada uno de los cuales tiene sus propios bronquio, arteria y vena segmentarios

Pulmones

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

Cada pulmón tiene la forma de un semicono

El hilo de cada pulmón se encuentra cerca del centro de la cara interna, está rodeado por pleura y es la zona por donde pasan las estructuras que entran y salen de cada pulmón

Las venas pulmonares recogen la sangre oxigenada desde los pulmones y la transportan a la auricula izquierda del corazón

Unidad respiratoria

Los bronquios se dividen una y otra vez hasta que su diametro es inferior a 1 mm, después de lo cual se conocen como bronquiolos y ya no tienen en sus paredes ni glándulas mucosas ni cartilagos

Estos se dividen hasta formar los bronquiolos respiratorios

La unidad respiratoria es la zona del pulmón que esta aireada por un bronquiolo respiratorio

Pleuras

Son membranas serosas, es decir, tapizan una cavidad corporal que no está abierta al exterior y recubren organos que se encuentran en su interior

Hay dos pleuras en cada lado. Cada pulmón está cubierto completa por una membrana serosa, lisa y brillante llamada pleura visceral y la cavidad torácica está cubierta por otra membrana serosa llamada pleura parietal

La pleura parietal recubre las diferentes partes de la cavidad torácica

Durante la respiración tranquila existen tres zonas de las cavidades pleurales que no son ocupadas por los pulmones, estas zonas se llaman senos pleurales y senos costodiafragmáticos derecho e izquierdo

Pared torácica

Huesos

Articulaciones

Músculos del tórax

Es la estrecha parte media de la cavidad torácica, y está entre dos cavidades pleurales

Se extiende desde el orificio superior del tórax hasta el diafragma y desde el esternón y los cartilagos costales hasta la superficie anterior de las 12 vértebras torácicas

Contiene el corazón y los grandes vasos, la tráquea y los bronquios, el timo, el esófago, los nervios frénicos y los nervios vagos, el conducto torácico y ganglios linfáticos

El timo es una masa de tejido linfoide de forma aplanada y lobular que se encuentra por detrás del manubrio esternal

El conducto torácico es el conducto linfático principal del organismo, con unos 45 cm de longitud, y transporta la mayor parte de linfa del cuerpo hasta desembocar en el sistema venosa.