



Nombre de alumno: Ana Belén Domínguez Santiz.

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico “Aparato Respiratorio”

PASIÓN POR EDUCAR

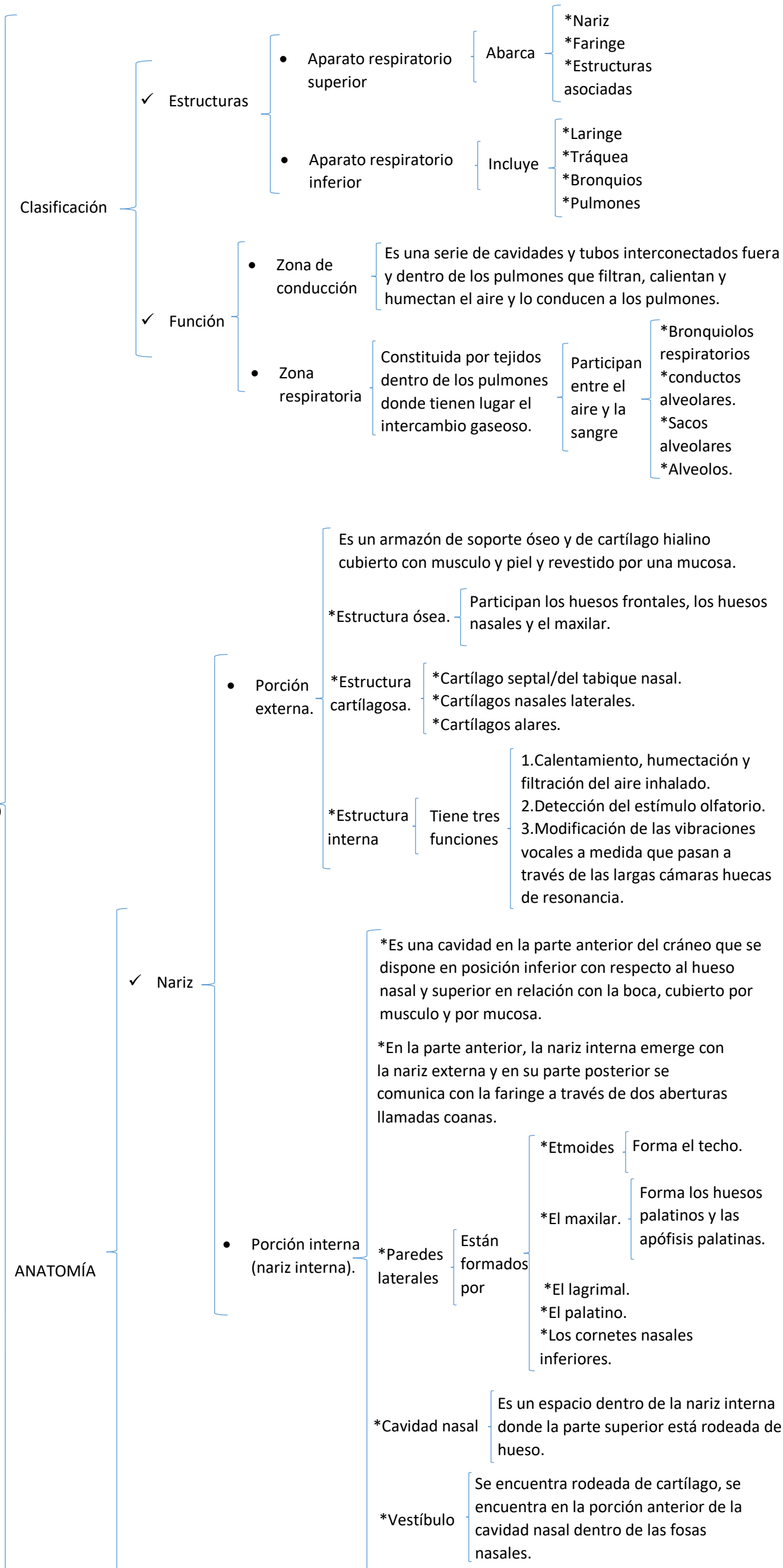
Materia: Anatomía y Fisiología 11

Grado: 2do cuatrimestre

Grupo: LEN10EMC0120-B



# APARATO RESPIRATORIO



# APARATO RESPIRATORIO

## ANATOMÍA

Do

### ✓ Faringe (garganta)

- Es un conducto con forma de embudo que mide aprox. 13 cm de largo que comienza en las fosas nasales internas y se extienden hasta el nivel del cartílago cricoides.

#### • Funciones

- \*Constituye un conducto para el paso del aire y los alimentos.
- \*Provee una cámara de resonancia para los sonidos del habla.
- \*Alberga a las amígdalas, que participan en las reacciones inmunitarios contra los invasores externos.

#### NASOFARINGE

- \*Se encuentra por detrás de la cavidad nasal y se extiende hasta el paladar blando.
- \*Su pared tiene 5 aberturas.
  - Dos fosas nasales internas
  - Dos orificios que se comunican con las trompas auditivas
  - La apertura hacia el oro faringe
- \*Se encuentra cubierta con epitelio cilíndrico pseudoestratificado ciliado

#### • Regiones Anatómicas

#### OROFARINGE

- \*Yace por detrás de la cavidad bucal y se extiende desde el paladar blando en dirección inferior hasta el nivel del hueso hioides.
- \*Funciones
  - Funciones respiratorias
  - Funciones digestivas
  - Sirve como un pasaje común para el aire, los alimentos y los líquidos.
- \*En ella se encuentran dos pares de amígdalas (palatinas y las linguales).

#### LARINGOFARINGE (HIPOFARINGE)

- \*Se abre hacia el esófago en su parte posterior y hacia la laringe en su parte anterior.
- \*Se encuentra revestida de epitelio pavimentoso estratificado no queratinizado.

### ✓ LARINGE

Se compone de 9 piezas de cartílago

#### • Cartílago Tiroides.

Son dos láminas de cartílago hialino fusionadas que forman la pared anterior de la laringe dándole una forma triangular.

#### • Epiglotis

Es un cartílago grande elástico con forma de hoja, el talo está unido al borde interior del cartílago tiroides y la parte de la hoja es libre y puede moverse hacia arriba y abajo como una puerta.

#### • Cartílago cricoides

Es un anillo de cartílago hialino que forma la pared inferior de la laringe.

- Cartílagos aritenoides

Se unen a los pliegues vocales y a los músculos faríngeos intrínsecos que contraen y mueven a los pliegues vocales para producir sonidos

- Cartílago corniculados

Tiene forma de cuerno y representa estructuras de sostén para la epiglotis.

✓ TRÁQUEA

\*Mide aprox. 12 cm de largo y 2.5 cm de diámetro

\*Se ubica delante del esófago y se extiende desde la laringe hasta el borde superior de la quinta vértebra torácica.

\*Divide a los bronquios primarios derecho e izquierdo.

\*Se encuentra compuesta por capas.

- Mucosa.
- Submucosa.
- Cartílago hialino.
- Adventicia.