



NOMBRE DE ALUMNO: AZENETH ISABEL NAJERA ARGUELLO

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. LUZ ELENA CERVANTES MONROY

NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO

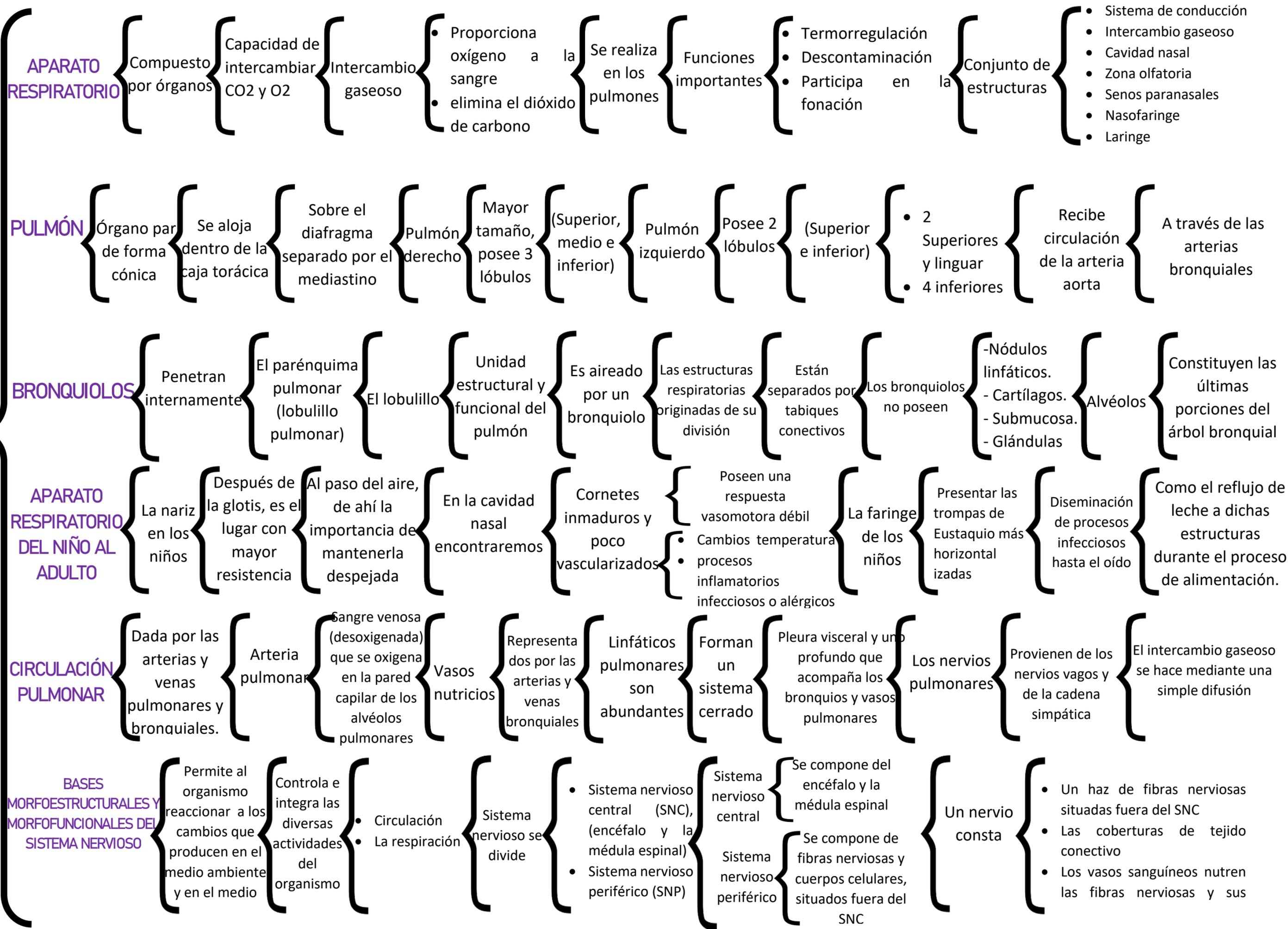
MATERIA: MORFOLOGIA GENERAL

GRADO: 1°

GRUPO: NUTRICIÓN

PASIÓN POR EDUCAR

BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA



BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA

FIBRAS SOMÁTICAS Y VISCERALES

Fibras somáticas

Transmiten impulsos a los músculos esqueléticos (voluntarios)

Fibras viscerales

Transmiten las sensaciones reflejas viscerales dolorosas o subconscientes

Los órganos huecos y los vasos sanguíneos

Sistema nervioso somático

Compuesto por las porciones somáticas del SNC y el SNP

Sistema nervioso autónomo

Se compone de fibras motoras que estimulan el músculo liso (involuntario)

El músculo cardíaco modificado (estimulación intrínseca y tejido de conducción cardíaco)

DIVISIÓN SIMPÁTICA (TORACOLUMBAR) DEL SNA

Se encuentran

Las columnas celulares o núcleos intermediolaterales (IML) de la médula espinal

Fibras simpáticas presinápticas

Proporcionan inervación autónoma a la cabeza, el cuello, la pared corporal, los miembros y la cavidad torácica

Fibras simpáticas postsinápticas

Se distribuyen por el cuello, la pared corporal y los miembros

Nervios espláncnicos

Llevan fibras eferentes (autónomas) y aferentes viscerales hacia y desde las vísceras de las cavidades corporales

Inervan las vísceras de la cavidad abdominopélvica, pasan a los ganglios prevertebrales a través de los nervios espláncnicos

DIVISIÓN PARASIMPÁTICA (CRANEOSACRA) DEL SNA

Los cuerpos de las neuronas parasimpáticas presinápticas

Están situados en dos partes del SNC, y sus fibras salen por dos vías

Esta disposición es la causa de la denominación alternativa (craneosacra)

Para referirse a la división parasimpática del SNA

En la sustancia gris del tronco del encéfalo

Las fibras salen del SNC dentro de los nervios craneales

Constituyen la eferencia parasimpática craneal.

En la sustancia gris de los segmentos sacros de la médula espinal

A través de las raíces anteriores de los nervios espinales sacros

Los nervios espláncnicos pélvicos que se originan de sus ramos anteriores

FUNCIONES DE LAS DIVISIONES DEL SNA

Sistemas simpático y parasimpático

Inervan estructuras involuntarias (y a menudo influyen en ellas)

Sus efectos son diferentes, usualmente opuestos pero bien coordinados

El sistema simpático es un sistema catabólico (con gasto energético)

Permite al organismo afrontar el estrés, como al prepararse para la respuesta de lucha o fuga

El sistema parasimpático

Sistema homeostático o anabólico (con conservación de energía)

Órgano, tracto o sistema

- Ojos
- Piel
- Otras glándulas
- Corazón
- Tubo digestivo
- Pulmones
- Hígado
- Vesícula biliar
- Tracto urinario
- Sistema genital

BIBLIOGRAFÍA

Antología LNU102 Morfología general, UDS, Pags. 48-56