



Jennifer Valentina Pérez García

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema nervioso

1º. Unidad

Morfología

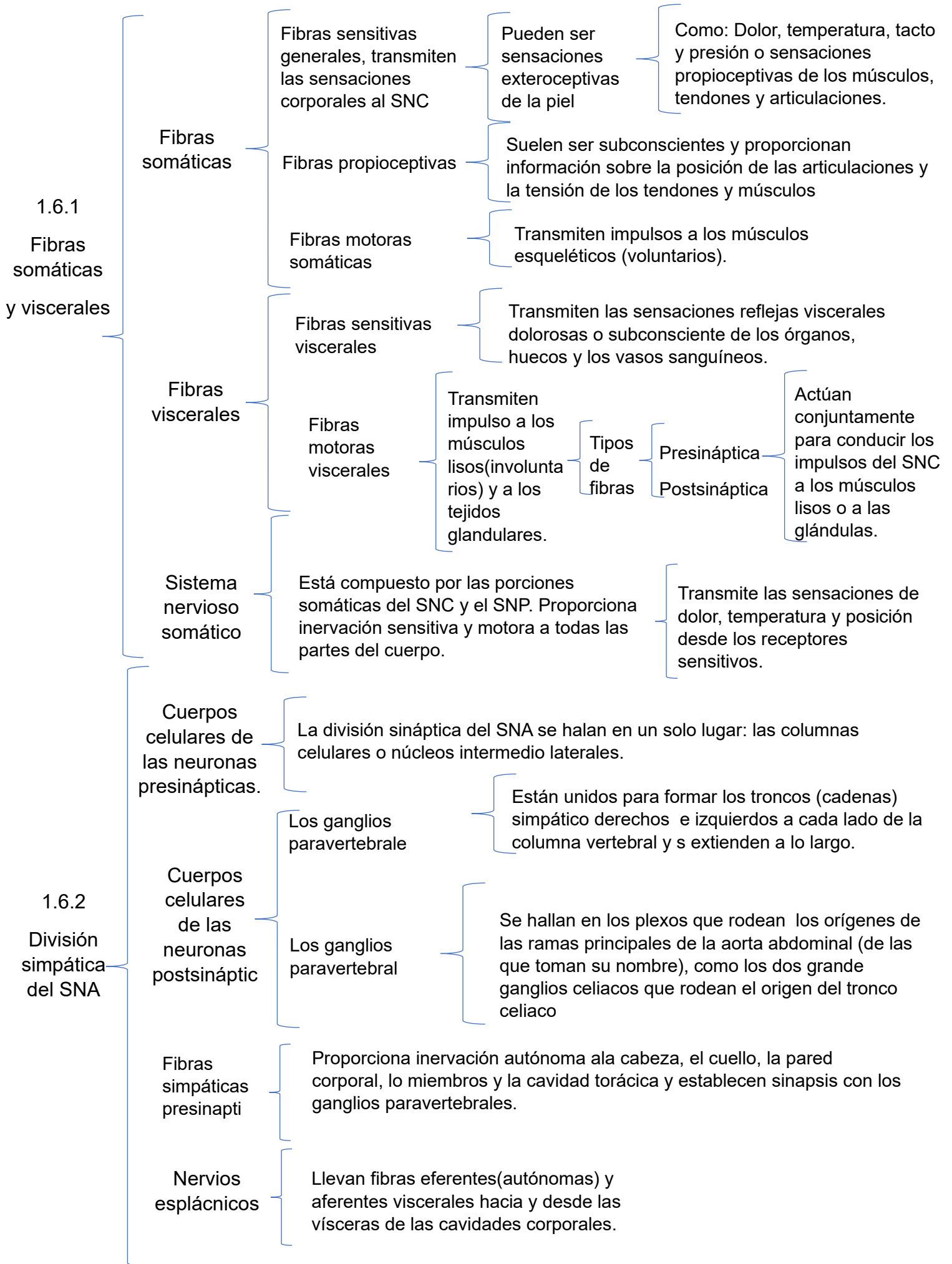
Felipe Antonio Morales Hernández

Licenciatura en nutrición

1er. Cuatrimestre

bibliografía: Antología

CUADROS SINÓPTICOS



1.6.3
División para
simpática
(craneosacral)
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.

Sustancia gris del tronco del encéfalo.

Las fibras salen del SNC dentro de los nervios craneales estas fibras constituyen la eferencia parasimpática craneal.

Sustancia gris de los segmentos sacros de la medula espinal

Las fibras salen del SNC a través de las raíces anteriores de los nervios espinales

Estas fibras constituyen la eferencia parasimpática sacra.

1.6.4
Funciones de las divisiones del SNA

Aunque los sistemas simpático y parasimpático inervan estructuras involuntarias y a menudo influyen en ellas, sus efectos son diferentes, usualmente opuestos pero bien coordinados

Sistema simpático

Es un sistema catabólico que permite al organismo afrontar el estrés.

Sistema parasimpático

Es principalmente un sistema homeostático o anabólico (conservación de energía), que promueve los procesos tranquilos y

1.6.5
Sensibilidad visceral.

En las intervenciones practicadas con anestesia local, el cirujano puede manejar, seccionar, pinzar o incluso quemar sin provocar sensaciones.

Como:
Distensión súbita.
Espasmos o contracciones intensas.
Irritantes químicos.

Tórax

Es la parte del cuerpo situada entre el cuello y el abdomen.
Normalmente el término pecho se utiliza como sinónimo de tórax.

Los movimientos de la pared torácica y del diafragma durante la respiración aumentan el volumen intratorácico y los diámetros del tórax.

Músculos de la pared torácica

algunos músculos que están insertados en la caja torácica, o que la cubren, están implicados fundamentalmente en acciones sobre otras regiones

músculos axioapendiculares

Estos actúan sobre todo en los miembros superiores.

músculos accesorios

Ayudando a llevar las costillas para expandir la cavidad torácica cuando la inspiración es profunda y forzada.

1.6.6
Arterias de la pared torácica

La irrigación arterial de la pared torácica deriva de lo siguiente..

La aorta torácica, a través de las arterias intercostales posteriores y subcostales.

La arteria subclavia, a través de la arteria torácica interna e intercostal suprema.

La arteria axilar, a través de las arterias torácicas superior y lateral.

Las arterias intercostales discurren por la pared torácica entre las costillas

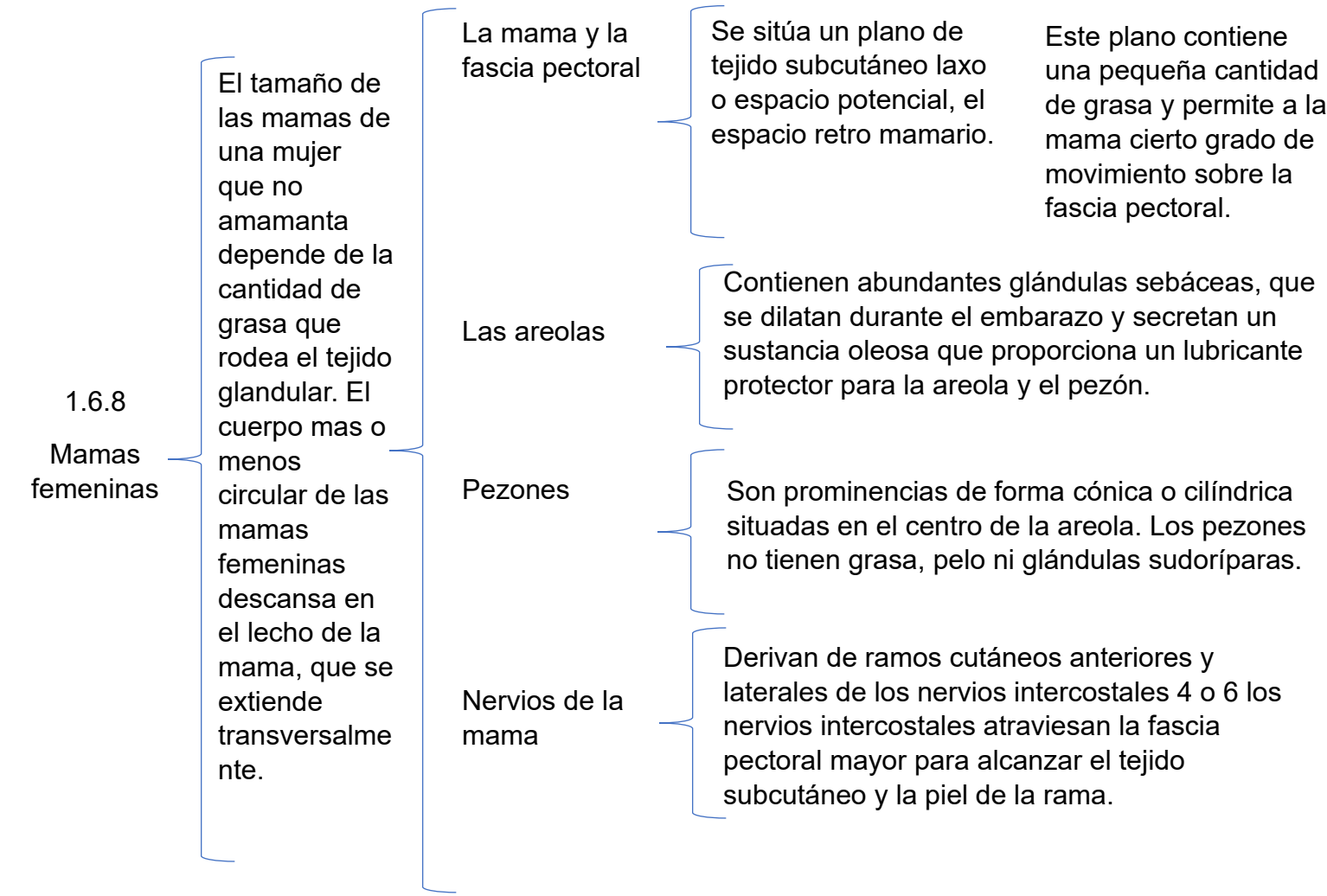
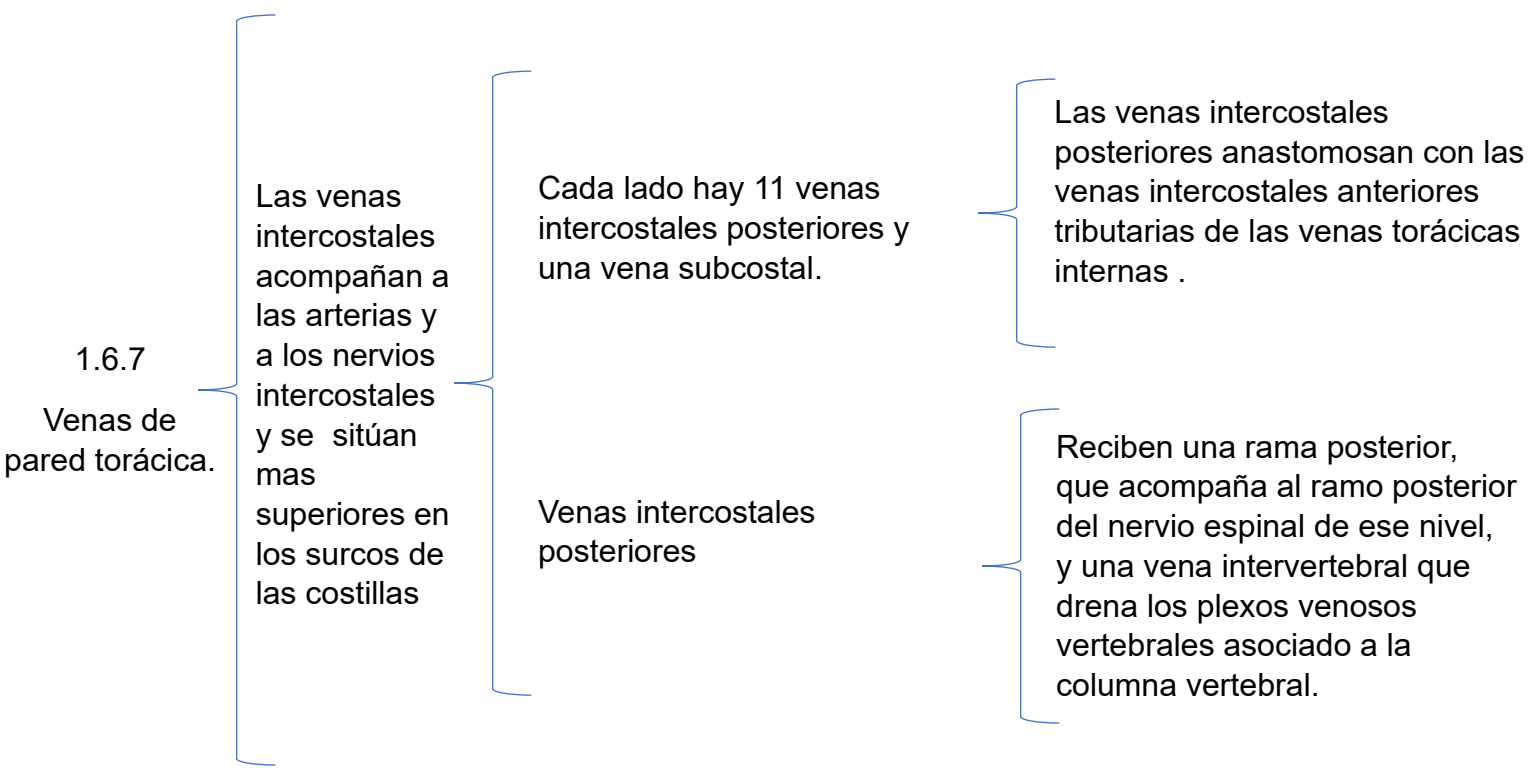
Arterias intercostales

1.- intercostales posteriores.

2.- intercostales anteriores.

3.- torácica interna.

4.- Subcostal.



1.6.9
Vísceras de la
cavidad
torácica

La cavidad torácica esta dividida en 3 compartimientos.

- Cavidades pulmonares derecha e izquierda, compartimientos bilaterales.
- Mediastino, que se interpone entre las dos cavidades pulmonares separándolas y contiene el resto de las estructuras torácicas.
- Cavidad pleural el potencial espacio entre las hojas de pleura contiene una lamina capilar de liquido seroso pleural, que lubrica las superficies pleurales.

Plumones.

Los pulmones son los órganos vitales de la respiración .

Su función principal es oxigenar la sangre poniendo el aire inspirado en estrecha relación con la sangre venosa de los capilares pulmonares.

Mediastino.

Es el compartimiento central de la cavidad torácica

Extiende desde la abertura torácica hasta el diafragma inferiormente, y desde el esternón y los cartílagos costales anteriormente hasta los cuerpos de las vertebrae torácicas.

Corazón

El corazón, algo mas grande que un puño cerrado, es una bomba doble de presión y succión AUTOADAPTABLE, cuyas partes trabajan al unisono para impulsar la sangre a todo el organismo.

Bases morfo-estructurales

Etpas del proceso digestivo

Ingestión
Digestión
Absorción
Asimilación
Defecación

Aparato digestivo.

Cavidad bucal, esófago, estomago, intestino delgado, intestino grueso, glándulas salivales, hígado, páncreas, glándulas gástricas y glándulas intestinales.