



*cuadros
sinópticos*

GERARDO PAUL RAMIREZ ARGUELLO

TRABAJO 1

MORFOLOGIA GENERAL

FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

LICENCIATURA EN NUTRICION

1ER CUATRIMESTRES

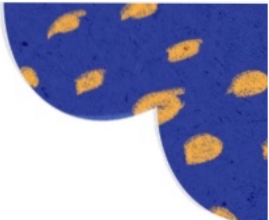


FIBRAS SOMATICAS Y VISCERALES



fibras somáticas

transmiten sensaciones corporales, pueden ser sensaciones exteroceptivas de la piel, como dolor, tacto y presión.



Las sensaciones propioceptivas proporcionan información sobre la posición de las articulaciones, etc.

fibras viscerales

transmiten las sensaciones reflejas dolorosas o subconscientes de los órganos huecos y los vasos sanguíneos,

Fibras motoras transmiten impulsos a los músculos lisos y a los tejidos glandulares


sistema nervioso somático

Está compuesto por las porciones somáticas. Proporciona inervación sensitiva y motora a todas las partes del cuerpo excepto

transmite las sensaciones de dolor, temperatura y posición desde los receptores sensitivos, inerva sólo los músculos esqueléticos,

sistema nervioso autónomo

se compone de fibras motoras que estimulan el músculo liso o el sistema involuntario



este abarca el corazón, los pulmones, y algunas fibras viscerales



DIVISION SIMPATICA DEL SNA

NEURONA PRESINÁPTICA

se ubican en los núcleos intermedio laterales de la medula lumbar.

NEURONA POSTSINÁPTICA

Ganglios paravertebrales: Troncos simpáticos a lo largo de la columna vertebral.

Ganglios prevertebrales: Alrededor de ramas de la aorta abdominal.

FIBRAS PRESINÁPTICAS

Cabeza, cuello, miembros y cavidad torácica: Sinapsis en ganglios paravertebrales.

Vísceras abdominopélvicas: A través de nervios espláncnicos hacia ganglios prevertebrales.

FIBRAS POSTSINÁPTICAS

Cuello, pared corporal, miembros: A través de ramos comunicantes grises hacia nervios espinales.

Vísceras torácicas: A través de nervios espláncnicos cardiopulmonares hacia plexos cardíaco, pulmonar y esofágico.

Vísceras abdominopélvicas: A través de plexos periarteriales

NERVIOS ESPLÁNCNICOS

Conducen fibras simpáticas hacia/desde las vísceras.

DIVISION PARASIMPATICA DEL SNA



ubicacion de los cuerpos neuronales

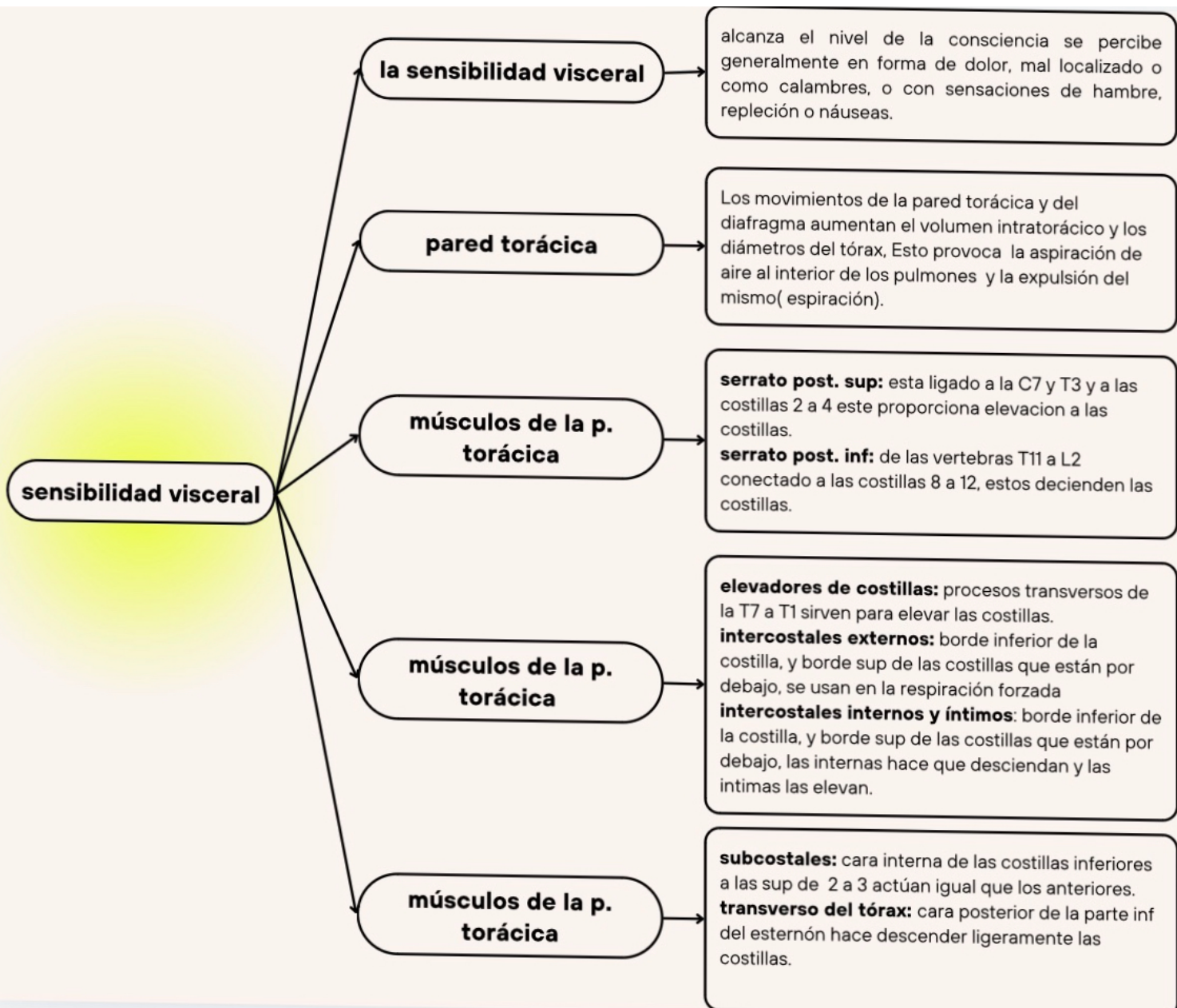
se ubica en el tronco del encefalo

salen a traves de los nervios craneales III, IX Y X. estos constituyen la eferencia parasimpatica craneal.

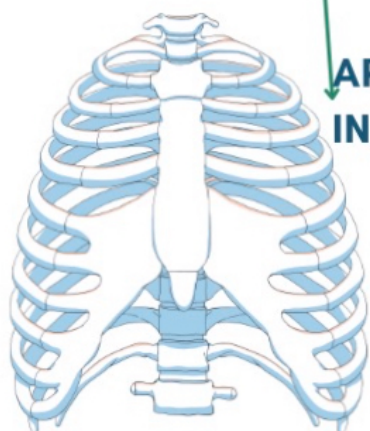
segmentos sacros

estos se encuentran de la s2 a la s4

salen a traves de las raices anteriores a los nervios, tambien a traves de nervios esplanquicos pelvicos .



arterias de la pared TORACICA



AORTA
TORACICA

discurre a lo largo del borde inferior de la 12ma costilla y por los músculos de la pared abdominal

ARTERIA
SUBCLAVIA

pasa inferiormente l esternón entre los cartílagos costales y los músculos intercostales para dividirse en arteria epigástrica.

ARTERIA AXILAR

esta alcanza el borde lateral de la primera costilla y de la primera digitación del músculo serrato anterior, penetra en la fosa axilar

ARTERIAS
INTERCOSTALES

irrigan la zona que se encuentra entre las costillas. Son las siguientes: Arteria intercostal suprema primer y segundo espacios intercostales.



VENAS DE LA PARED TORACICA

A cada lado hay 11 venas intercostales posteriores y una vena subcostal.

A medida que se aproximan a la columna vertebral, las venas intercostales posteriores reciben una rama posterior, que acompaña al ramo posterior del nervio espinal de ese nivel, y una vena intervertebral que drena los plexos venosos.

- braquiocefalica izq
- subclavia der
- braquiocefalica der
- intercostal sup der
- vena cava sup
- intercostal sup izq
- acigos
- intercostal post
- torácica interna
- homiacigos accesoria
- intercostal anterior
- musculofrenia
- hemiacigos
- epigastrica sup
- subcostal
- vena cava inf



NERVIOSO AUTONOMO

funciones de las divisiones de sistema



SIMPATICO

Es un sistema **catabólico** (con gasto energético) este permite al organismo afrontar el estrés como para prepararse a a siertas respuestas (lucha y fuga).

PARASIMPATICO

Este es principalmente un **sistema homeostatico o anabólico** esto se refiere al que acto es con conservación de energía este se encarga de los procesos tranquilos cuáles son como la alimentación y la asimilación

OJOS

Iris del ojo : dilata la pupila (EF.simpática) ,
 Contrae la pupila (EF. Parasimpático).
Cuerpo ciliar : relaja (EF. Simpático) Contrae (EF.Parasimpatico)

PIEL

Músculos erectores del pelo : producen erección de los pelos (EF.simpatico)
Glándulas sudoríparas : segregan el sudor

OTRAS GLANDULAS

Glaundulas lagrimales : **disminuyen** ligeramente la secreción (EF.simpatico) **Aumenta la secrecion**(EF. Parasimpatico)
Glandulas lagrimales : las **mismas funcione** solo que en el EF la hace más viscosa y más densa la secreción (disminuye) y en el otro caso (aumenta) y es abundante y acuosa

CORAZÓN

Aumenta la frecuencia y fuerza de contracción (EF. SIMPÁTICO) y el EF PARASIMPATICO es lo contrario ,
Disminuye

HIGADO Y VESICULA BILIAR

Promueve la la **degradación** del glucógeno en glucosa para + energía (EF. Simpático)
 aumenta la **secreción** de bilis por la conservación de gloconeos (EF. Parasimpatico)

TRACTO URINARIO

Contraer vejiga (EF. simpatico)
Relaja vejiga (EF. Parasimpatico)

Alumno : GERARDO PAUL RAMÍREZ PADILLA
 EF : EFECTO

MAMAS FEMENINAS

El tamaño de las mamas de una mujer que no amamanta depende de la cantidad de grasa que rodea el tejido glandular. se extiende transversalmente desde el borde lateral del esternón hacia la línea axilar media, y verticalmente desde la 2 hasta la 6 costilla.

Las areolas contienen abundantes glándulas sebáceas, que se dilatan durante el embarazo y secretan una sustancia oleosa que proporciona un lubricante protector para la areola y el pezón

NERVIOS DE LA MAMA

* AÑADE ELEMENTOS DECORATIVOS

Usa flechas, stickers, globos de textos, corchetes y llaves para hacer tu organizador gráfico más divertido.

- Este plano contiene una pequeña cantidad de grasa, y permite a la mama cierto grado de movimiento sobre la fascia pectoral.

- Las puntas de los pezones están fisuradas por los conductos galactóforos que desembocan en ellos. Los pezones están compuestos sobre todo por fibras musculares lisas dispuestas de forma circular que comprimen los conductos galactóforos durante la lactancia y producen la erección de los pezones como respuesta a estímulos.

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tempus lobortis mi, vel molestie tellus condimentum vitae.
- In id ornare orci. Donec ultrices metus nec nunc vulputate, et tristique sapien mattis.
- Nulla sed orci consectetur quam molestie porttitor eu eget tellus. Nullam ullamcorper.

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed tempus lobortis mi, vel molestie tellus condimentum vitae.
- In id ornare orci. Donec ultrices metus nec nunc vulputate, et tristique sapien mattis.
- Nulla sed orci consectetur quam molestie porttitor eu eget tellus. Nullam ullamcorper.

VISERAS DE LA CAVIDAD TORÁCICA

Cavidad pulmonar derecha e izquierda

Mediastino

Derecha

Órganos vitales de la respiración su principal función es oxigenar la sangre. El pulmón derecho presenta unas fisuras oblicua derecha y horizontal

En el cadaver

Los pulmones en un cadaver pueden estar contraídos, firmes al tacto y descoloridos,

¿ QUÈ ES ?

Es el compartimento central de la cavidad torácica.

Cadaver

En un cadaver podríamos verlo como una rígida estructura

Izquierdo

El pulmón izquierdo tiene una única fisura oblicua izquierda

en una persona sana

pulmones sanos de un individuo normalmente son ligeros, blandos y esponjosos, y ocupan por completo las cavidades pulmonares.

Es extendido :

El mediastino se extiende desde la abertura torácica superior hasta el diafragma

Ser con vida

El mediastino es una región de gran movilidad debido a que consta fundamentalmente de estructuras viscerales huecas (llenas de líquido o de aire) unidas sólo por tejido conectivo laxo, a menudo infiltrado por grasa.

