



Alumno (a): Karla Guadalupe Domínguez Sánchez.

Docente: Lic. Oscar Fabián González Sánchez.

Trabajo: Mapa conceptual.

Tema: Sistema Nervioso.

Asignatura: Anatomía y Fisiología I.

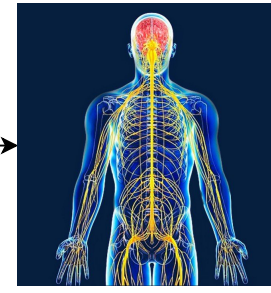
Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 1°.

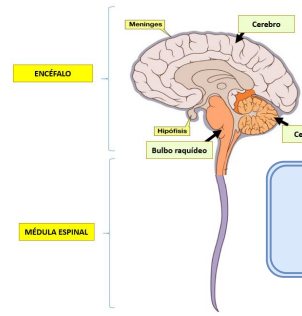
Ocosingo Chiapas a 19 de noviembre del 2021.

Se define como un conjunto de estructuras nerviosas, que tienen como función controlar y crear alternativas de supervivencia y adaptaciones en el ser humano.

# SISTEMA NERVIOSO



## Clasificación



### Central

Es una estructura extraordinariamente compleja que recoge millones de estímulos por segundo que procesa y memoriza continuamente

adaptando las respuestas del cuerpo a las condiciones internas o externas

Está constituido

Encéfalo

Médula espinal

El cerebelo

Diencefalo

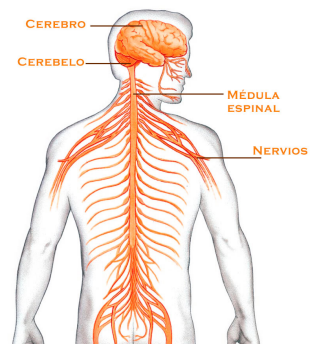
Tronco del encéfalo

Cerebro

Se localiza en el conducto raquídeo de la columna vertebral,

el cual está formado por la superposición de los agujeros vertebrales

### Sistema Nervioso Periférico



### Periférico

Constituye el tejido nervioso que se encuentra fuera del sistema nervioso central

representado fundamentalmente por los nervios periféricos que inervan los músculos y los órganos

formado por

Los nervios craneales

Los nervios raquídeos

Los ganglios nerviosos

Las terminaciones nerviosas

### Nervioso Somático



Está formado por el conjunto de neuronas que regulan las funciones voluntarias o conscientes en el organismo

Ejemplo

el movimiento muscular

el tacto

### El sistema nervioso autónomo

Regula las funciones internas del organismo con objeto de mantener el equilibrio fisiológico

Controla la mayor parte de la actividad involuntaria de los órganos y glándulas

tales como

Ritmo cardíaco,

la secreción de hormonas.

Digestión



### SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO (SNS) O TORACOLUMBAR

Las fibras del SNS se originan en neuronas

situadas en la parte lateral de la sustancia gris de la médula torácica y lumbar (desde T1 hasta L2)

denominadas reganglionares, salen de la médula espinal a través de los nervios raquídeos y pasan

hacia los ganglios de la cadena simpática para vertebral

El neurotransmisor liberado por las fibras preganglionares

Es la acetilcolina y estas fibras se denominan fibras colinérgicas.

### SISTEMA NERVIOSO PARASIMPÁTICO O CRANEOSACRAL

se originan en el cráneo y el sacro.

La parte craneal se origina en los núcleos parasimpáticos de los pares craneales III, VII, IX y X

La parte sacra se origina en la región lateral de la sustancia gris de la médula sacra, en los niveles S-2 y S-3

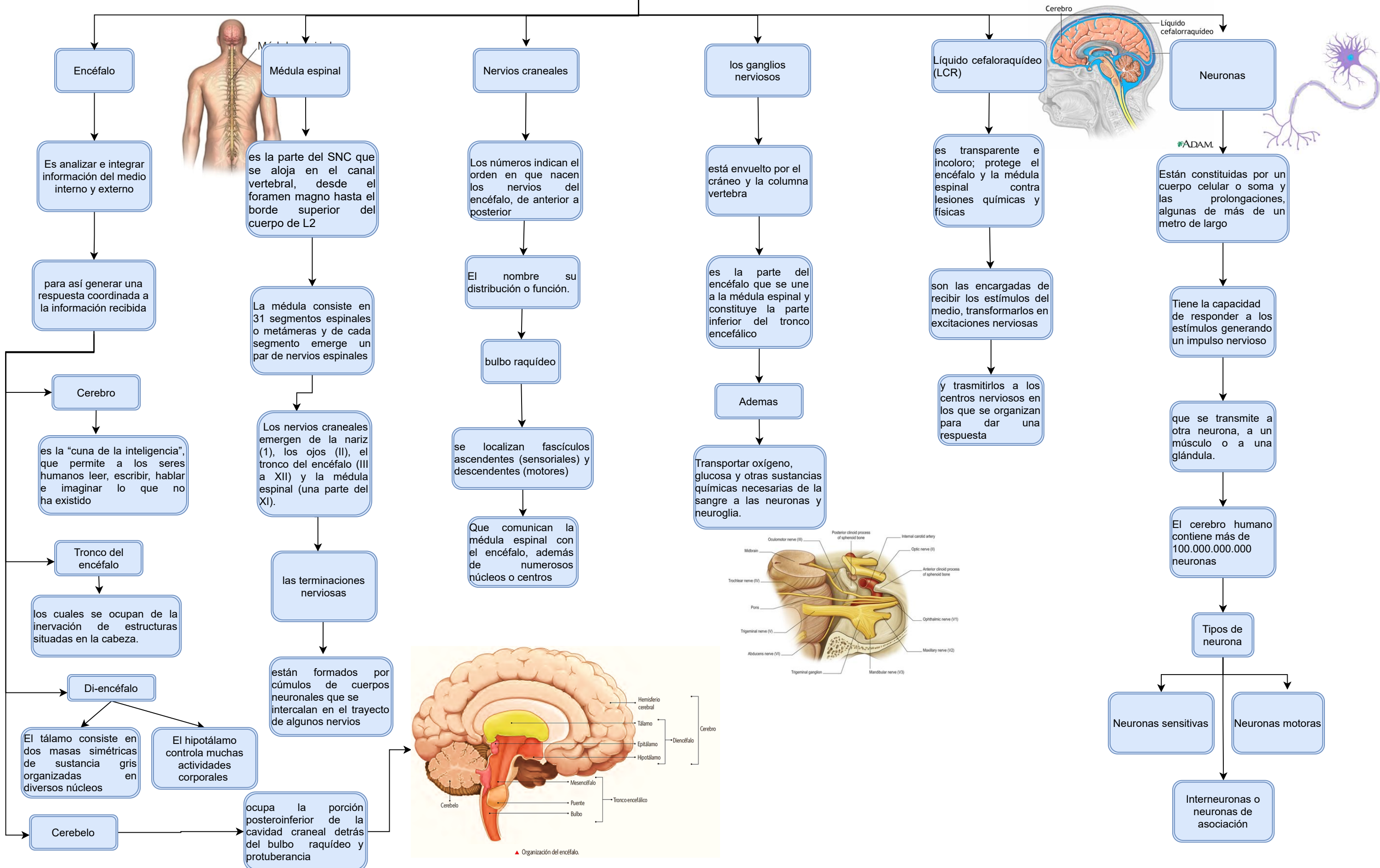
Los ganglios parasimpáticos se sitúan cerca de los órganos

que van a inervar por lo cual las fibras parasimpáticas preganglionares son largas

mientras que las fibras parasimpáticas postganglionares tienen un recorrido corto.

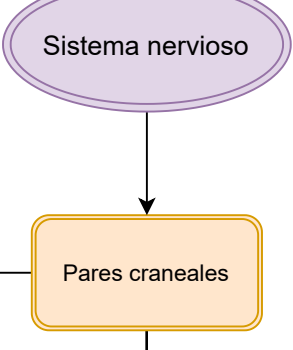
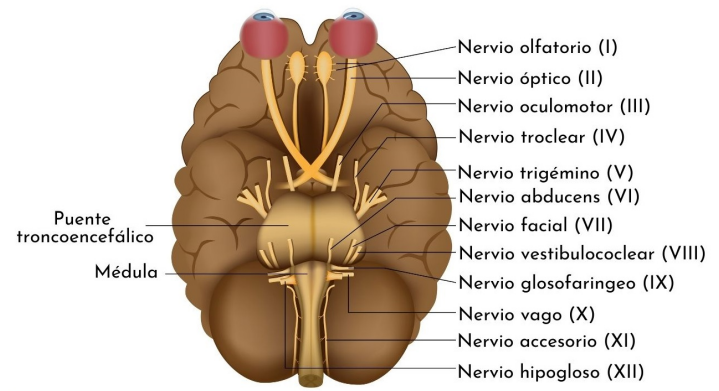
# Sistema Nervioso

## Organos





# Nervios craneales



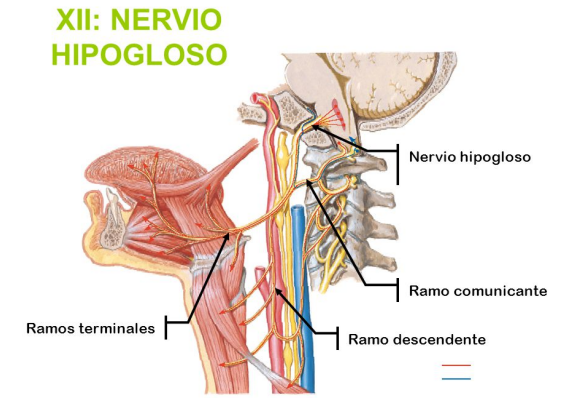
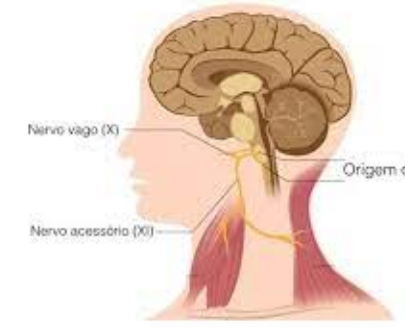
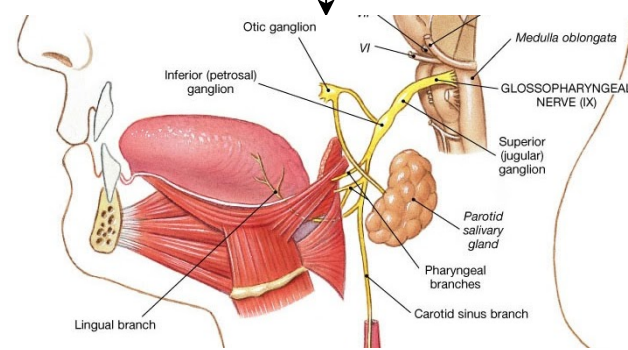
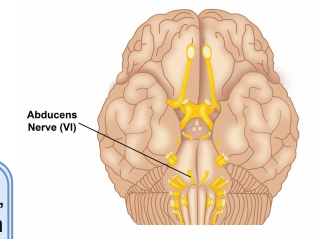
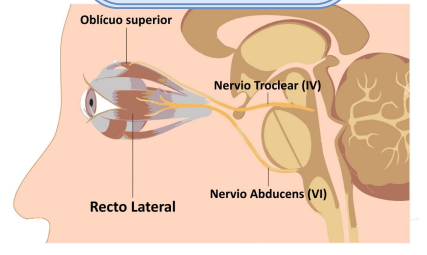
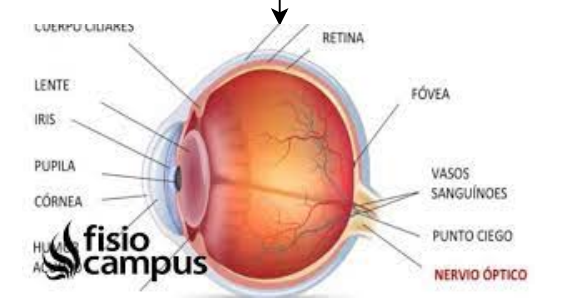
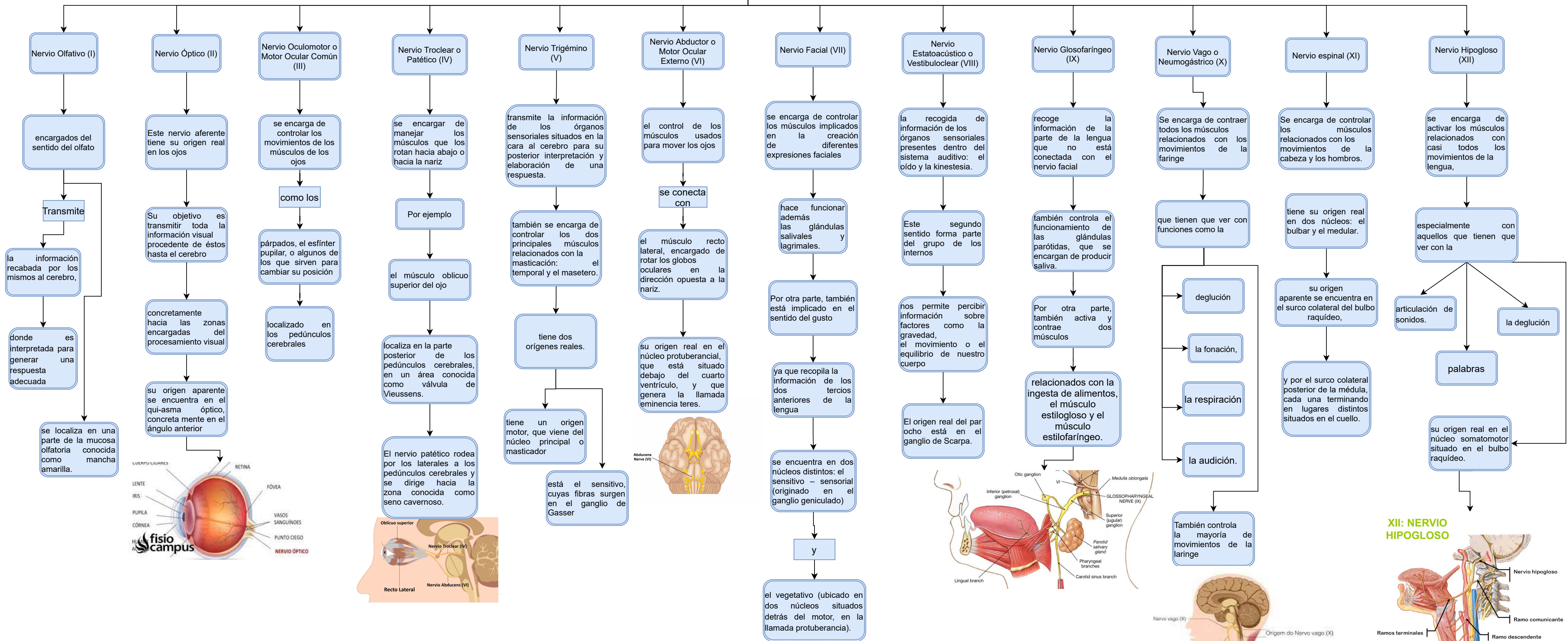
transmitiendo información fundamental para realizar todo tipo de funciones vitales en el organismo humano.

el tronco del encéfalo con diferentes partes del cuerpo como músculos, órganos y sentidos

son doce pares de nervios que conectan directamente el cerebro

Pares craneales

lifeder.com



## BIBLIOGRAFÍA

UDS, ANATOMIA Y FISIOLOGÍA, PRIMER CUATRIMESTRE, ANTOLOGÍA

<https://www.infermeravirtual.com/files/media/file/99/Sistema%20nervioso.pdf?1358605492>

<https://fcm.uccuyosl.edu.ar/images/pdf/3-LA-NEURONA-1.pdf>

<https://www.insst.es/documents/94886/161958/Cap%C3%ADtulo+7.+Sistema+nervioso>