



**Nombre de alumnos: Celina Guadalupe Aguilar Zamorano**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Anatomía y Fisiología**

**Grado: 1**

**Grupo: B**

**PASIÓN POR EDUCAR**

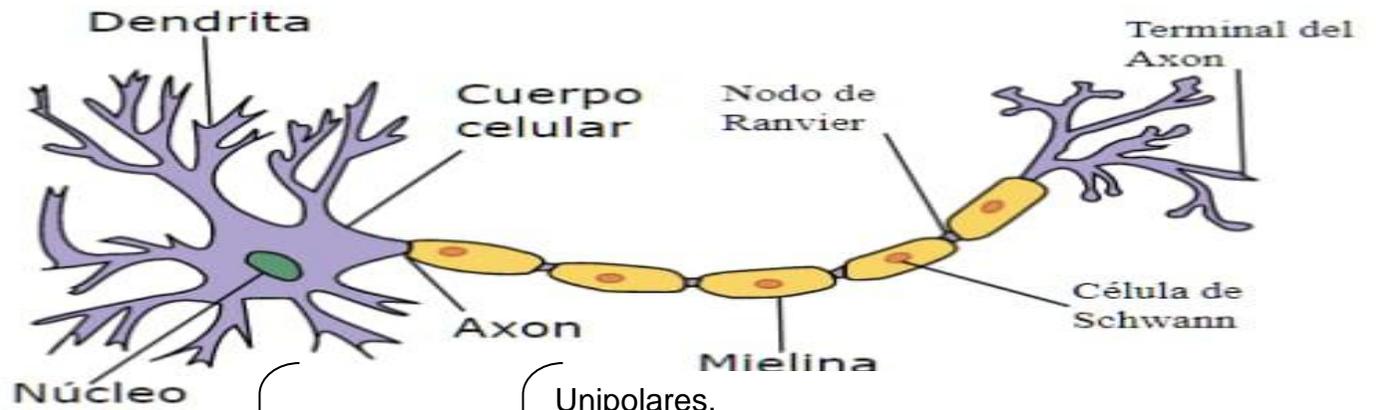
**Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de octubre de 2021.**

# Anatomía y Fisiología

Lic. Felipe Antonio Morales  
Hernández

*Celina Guadalupe  
Aguilar Zamorano*





**TEJIDO NERVIOSO**

Compuesto por células, sustancia intercelular y líquido tisular.

Los elementos celulares que lo integran son:

Neurona

Constituido por un cuerpo celular o soma, y pulsaciones

Clasificación

Unipolares, pseudopolares, bipolares y multipolares

Características

Cuerpo o soma, núcleo, pericarion

Neuroglías

Neuroglia Central  
En el SNC se clasifica en:

- Macro glías
- Micro glías
- Células endimarias

Incluye a:

Astrocitos y Oligodendroglía

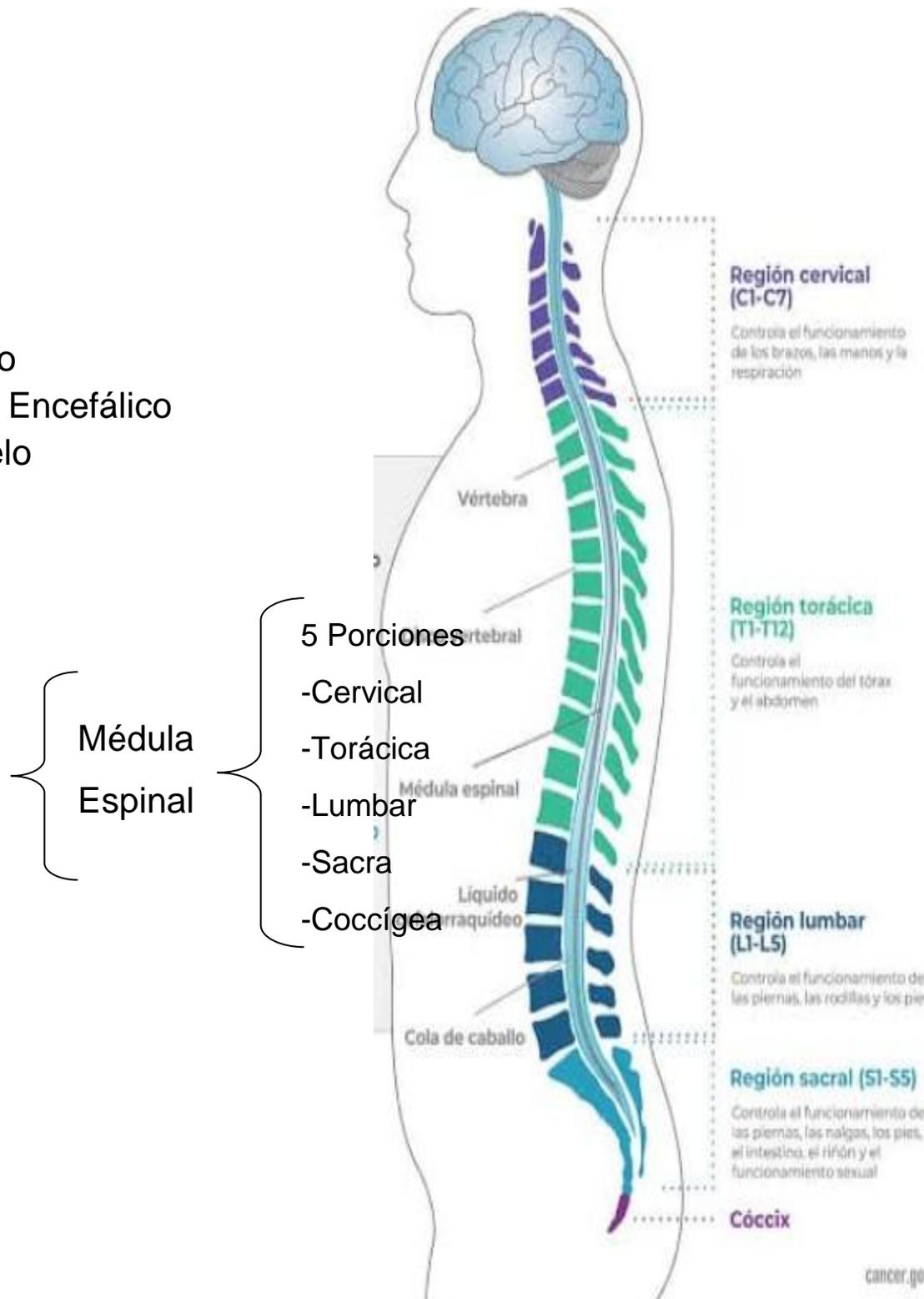
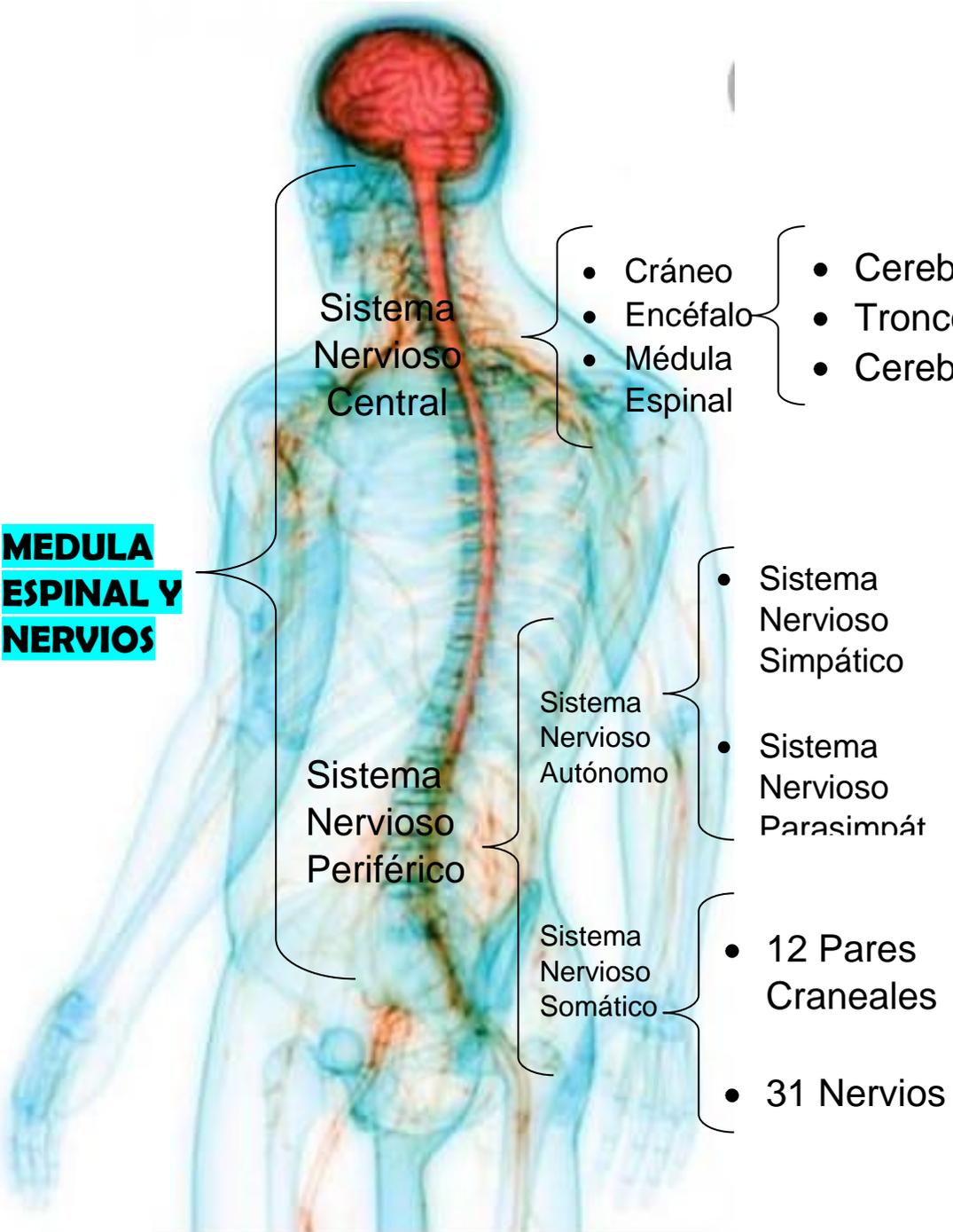
Sinapsis

Es el contacto de los extremos finales (botones terminales) de los axones neuronales

Tipos de contactos:

- Neuroneuronal
- Neuromuscular
- Neuroepitelial

**MEDULA ESPINAL Y NERVIOS**



# ENCÉFALO Y NERVIOS CRANEALES

Encéfalo

Pesa 1400 g

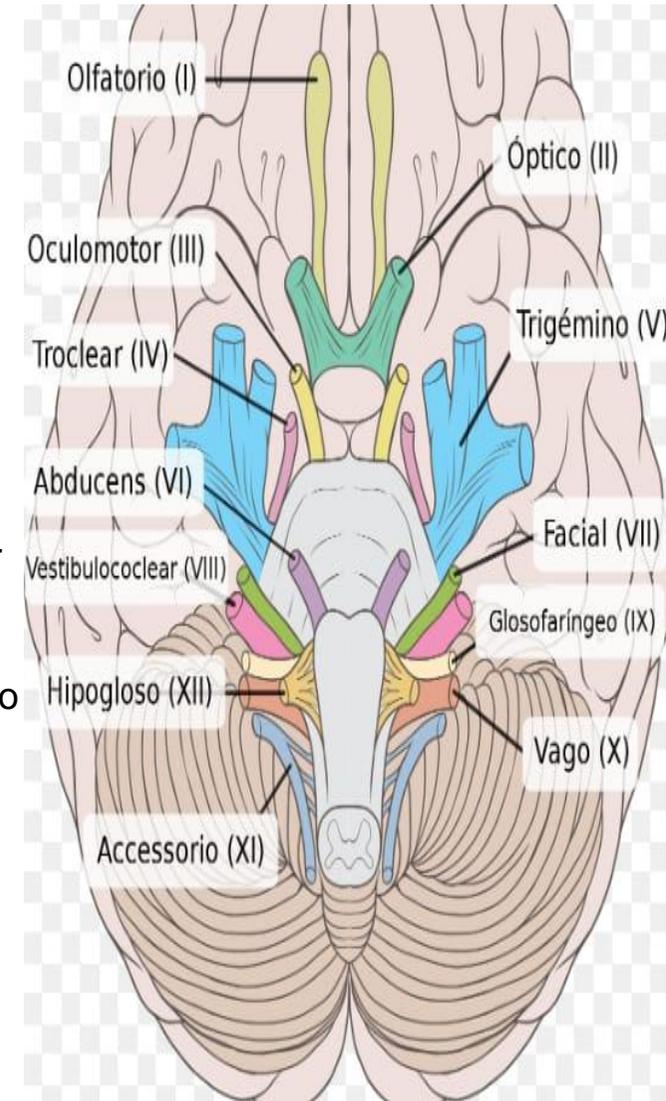
Se divide en:  
Pros encéfalo  
Menen céfalo  
Rombo encéfalo  
Telencéfalo

Lóbulo Frontal  
Parietal  
Occipital  
Temporal  
Insular  
Límbico

Pares craneales

Son doce pares de nervios que conectan directamente el cerebro y el tronco

1. Nervio olfatorio
2. Nervio óptico
3. Nervio motor ocular
4. Patético
5. Trigémino
6. Motor ocular externo
7. Facial
8. Estatoacústico
9. Glossofaríngeo
10. Vago
11. Espinal
12. Hipogloso



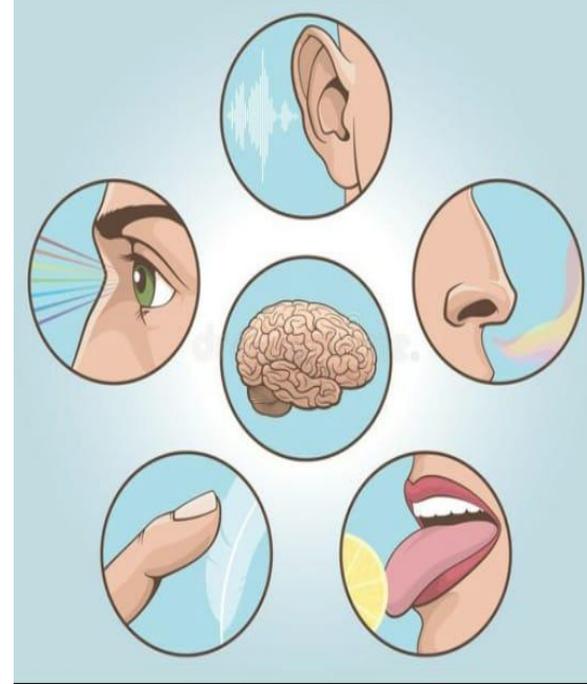
**SISTEMA  
SENSITIVO  
MOTOR E  
INTEGRADOR**

Percepción

Conocimiento consciente y la interpretación de las sensaciones

Neurona de primer orden

Son neuronas sensitivas que conducen impulsos desde el SNP hasta el SNC



Receptores sensitivos

Terminaciones nerviosas libres

Terminaciones nerviosas encapsuladas

Células que hacen sinapsis

Exteroceptores

Interoceptores y viscerosceptores

Propioceptores

Estímulos detectados:

Mecanorreceptores

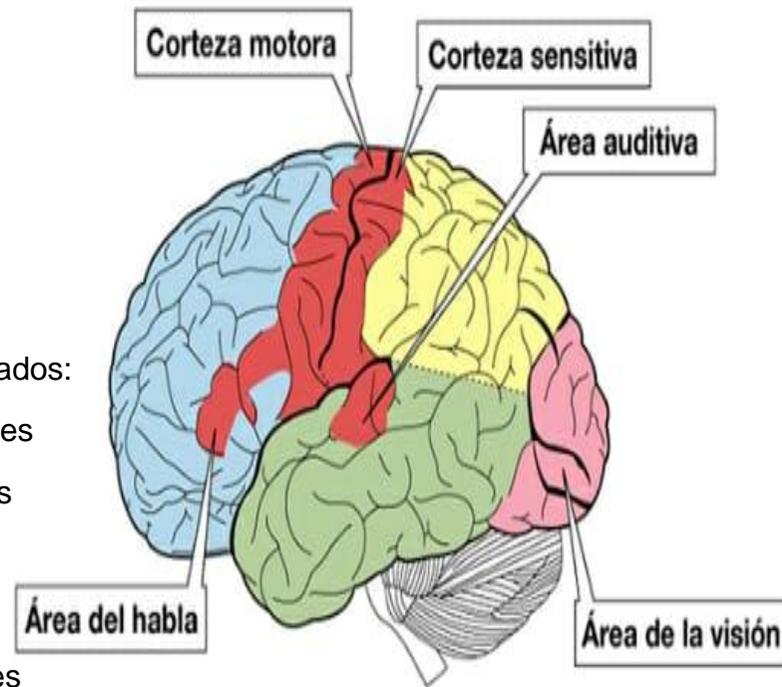
Termorreceptores

Nociceptores

Fotorreceptores

Quimiorreceptores

Osmorreceptores





## **FUENTES BIBLIOGRÁFICAS**

RUIZ, L. (16 de ENERO de 2017). *UNCOMO*. Recuperado el 28 de OCTUBRE de 2021, de UNCOMO:  
<https://www.mundodeportivo.com/uncomo/educacion/articulo/sistemas-del-cuerpo-humano-y-sus-funciones-42885.html>

UDS. (RECUPERADA EL...). *ANTOLOGIA DE ANATOMIA Y FISIOLOGIA*. COMITAN.