



**Nombre de alumnos:**

**Anai azucena Vázquez Vázquez**

**Nombre del profesor:**

**Felipe Antonio Morales**

**Nombre del trabajo: Súper notas**

**Materia: Fisiopatología II**

**Grado: 5to**

**PASIÓN POR EDUCAR**

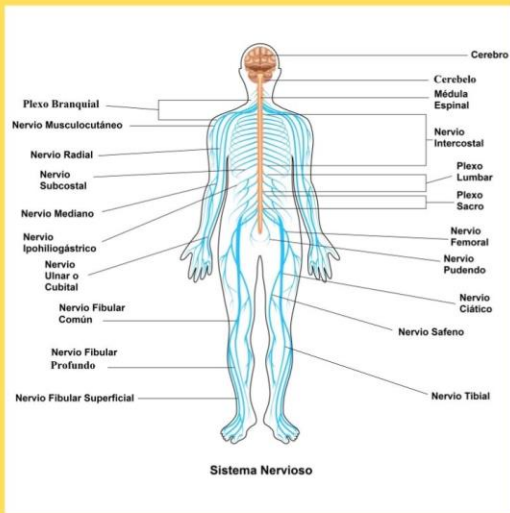
**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 08 de abril de 2021.

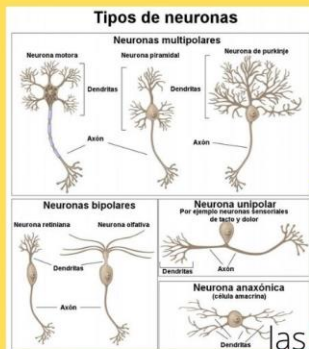
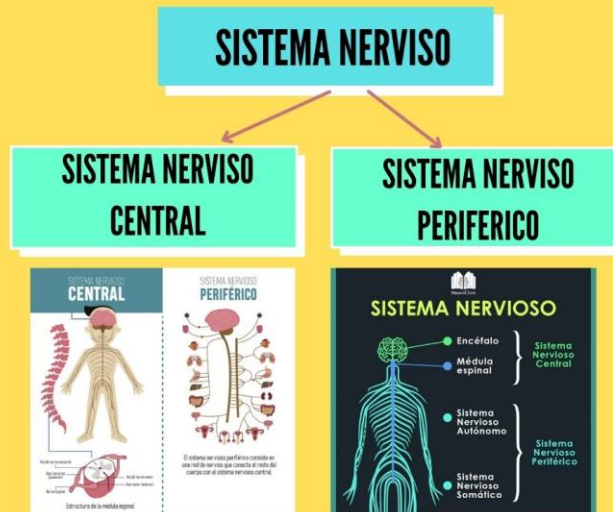
# SISTEMA NERVIOSO

Es un complejo conjunto de células encargadas de dirigir, supervisar y controlar todas las funciones y actividades de nuestros órganos y organismo en general.

*Estructura*



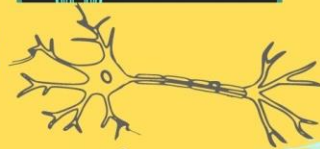
*Dividido en*



## LAS NEURONAS

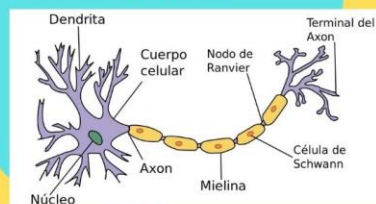
*¿Qué es?*

Las neuronas son células del sistema nervioso, a través de las cuales se transmiten los impulsos nerviosos



*Partes*

- El cuerpo o **soma**
- El **axón**
- Las **dendritas**



# SISTEMA NERVISIVO CENTRAL



## Cerebro

Gobierna la inteligencia, el razonamiento, el aprendizaje y la memoria.



## Tálamo

cuya función consiste en controlar las grandes vías de sensibilidad. control de movimientos y tono.

## Bulbo raquídeo

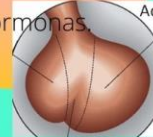
regulación y control de las funciones viscerales. deglución, tos, náuseas, estornudos, presión arterial y quimiorreceptores.

## hipotálamo

control de la supervivencia, el comportamiento sexual y las emociones y controla las acciones involuntarias

## Glándula hipófisis

regula distintos procesos del organismo mediante la secreción de hormonas.



## Cerebelo

Participa en la coordinación de los movimientos corporales y la mantención de la postura.

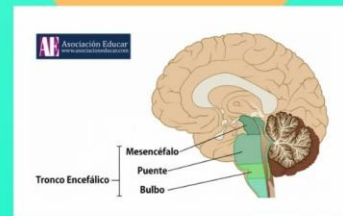


## Tronco encefálico

Porción más cercana a la médula espinal. funciones: regulación del latido cardíaco y la respiración

## Medula espinal

su función es conducir la información desde las distintas partes del cuerpo hasta el encéfalo y del encéfalo a todas partes del cuerpo



# SISTEMA NERVIOSO PERIFÉRICO

El sistema nervioso periférico (SNP) engloba todos los nervios que salen del sistema nervioso central hacia todo el cuerpo. Está constituido por nervios y ganglios nerviosos.

## DIVIDIDO EN



### SISTEMA NERVIOSO SOMÁTICO

Da inervaciones sensitivas y motoras a todas partes del cuerpo. (excepto vísceras, músculo liso y glándulas).

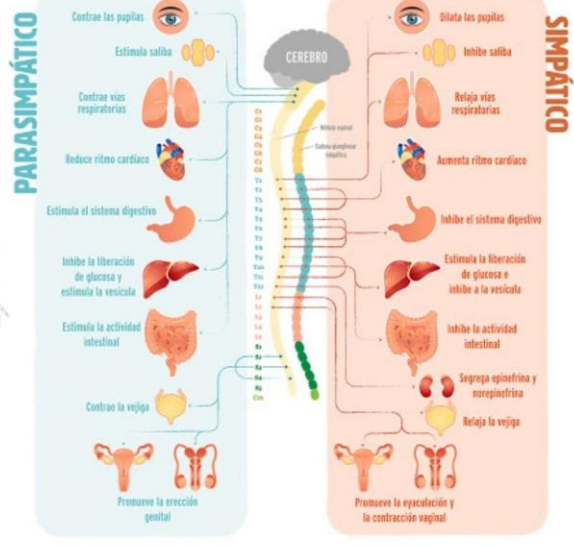
- sist. somático sensitivo: dolor, temperatura.
- sist. somático motor: músculo esquelético.
- sist. somático mixto.



### SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

#### SISTEMA NERVIOSO AUTÓNOMO

QUIROSUM



# PARES CRANEALES



Es un nervio sensorial, encargado de transmitir información nerviosa detectada a través de olfato.

Se encarga de transmitir al cerebro la información visual que se recoge desde el ojo

Es un nervio mixto, cumple funciones motoras y sensoriales. es el nervio de mayor tamaño

Manda órdenes a la mayoría de músculos que intervienen en el movimiento de los ojos, y hace que la pupila se dilate o se contraiga.

Olfatorio (I)

Óptico (II)

Oculomotor (III)

Trigémino (V)

TrocLEAR (IV)

Abducens (VI)

Facial (VII)

Vestibulococlear (VIII)

Glosofaríngeo (IX)

Hipogloso (XII)

Vago (X)

Accesorio (XI)

se ocupa de los movimientos de los ojos

Nervio mixto, se encarga tanto de mandar órdenes a músculos de la cara dedicados a crear expresiones faciales

Nervio mixto, tiene función en la lengua, faringe, papilas gustativas y deglución

Nervio motor, responsable de transmitir estímulos al músculo recto externo del ojo

Inerva la faringe, el esófago, la laringe, la tráquea, los bronquios, el corazón, el estómago y el hígado.

Recoge información de la zona auditiva

Activa músculos de la lengua y participa en la acción de tragar

Activa los músculos trapecio y esternocleidomastoideo



# ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

## EPILEPSIA

Es un trastorno cerebral en el cual una persona tiene convulsiones repetidas durante un tiempo. Las convulsiones son episodios de actividad descontrolada y anormal de las neuronas



## SINDROME DE PARKINSON

Trastorno del sistema nervioso central que afecta el movimiento y suele ocasionar temblores.

### signos y síntomas

- temblores
- rigidez muscular
- lentitud en los movimientos
- alteración en la postura y equilibrio
- cambios en el habla
- cambios en la escritura



## TUMORES CEREBRALES

Neoplasia cancerosa o benigna en el cerebro formada por células anómalas. pueden ser de tipo no cancerosos (benigna) o cancerosos.

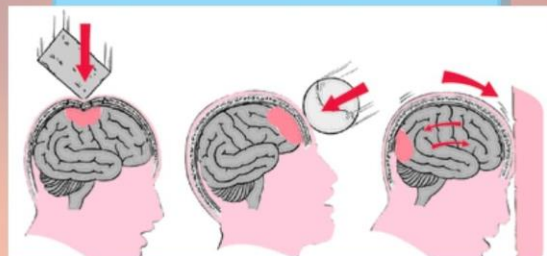
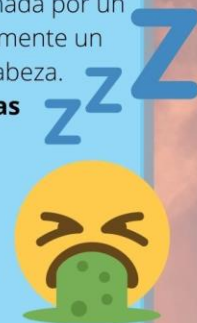


## TRAUMATISMO CRANEO ENCEFALICO

Disfunción cerebral ocasionada por un impacto externo, generalmente un golpe violento en la cabeza.

### signos y síntomas

- Pérdida de conciencia
- Confusión
- Dolor de cabeza
- Náuseas o vómitos
- Dificultades en el habla
- Dificultad para dormir



# VALORACIÓN NEUROLOGICA

Es la herramienta clínica mas importante con que se cuenta en medicina para la detección y diagnostico de las enfermedades del sistema nerviso.

## Estados de alerta



## Estado mental

- Atención
- Orientación del paciente en tiempo, espacio y persona
- Memoria
- Diversas capacidades, como el pensamiento abstracto, la capacidad de obedecer órdenes, la utilización del lenguaje y la resolución de operaciones matemáticas
- Estado de ánimo

## Nervios craneales

Dependiendo del tipo de trastorno sospechado, el médico examina uno o varios pares craneales.



## Bibliografías:

- <https://psicologiaymente.com/neurociencias/pares-craneales-nervios-cerebro>
- <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/enfermedades-cerebrales,-medulares-y-nerviosas/diagnostico-de-los-trastornos-cerebrales,-medulares-y-nerviosos/exploracion-neurologica>
- UDS. Universidad del Sureste. 2021. Antología de fisiopatología II. PDF. Recuperado el 08 de abril de 2021.