



Nombre de alumno: Yoleni Samara Alfonzo Pérez.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández .

Nombre del trabajo: Super Nota.

Materia: Anatomía y Fisiología.

Grado: 1°

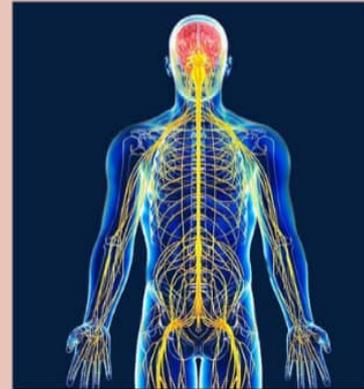
Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

# SISTEMA NERVIOSO

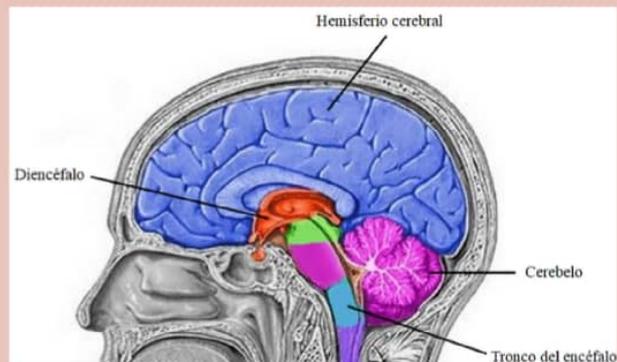
## Sistema Nervioso

Una parte del sistema nervioso-la parte central-se concentra dentro del cráneo y de la columna Vertebral, y otra parte-la periférica-se dispone por fuera de estuche.



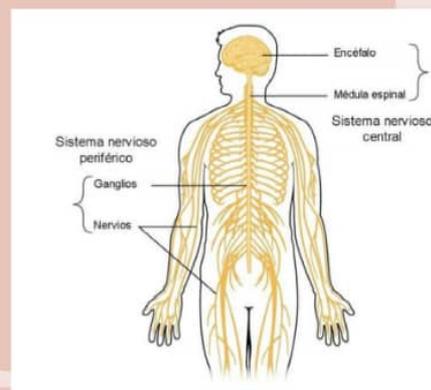
## Sistema Nervioso Central (SNC)

Está integrado por cerebro, cerebelo, istmo del encéfalo y bulbo, que conjunto se denominan encéfalo, y por la médula espinal o raquis.



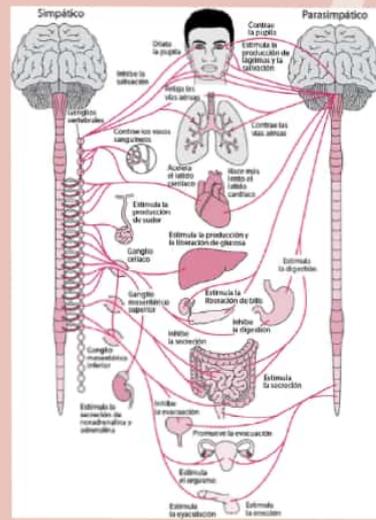
## Sistema Nervioso Central (SNP)

Está integrado por cerebro, cerebelo, istmo del encéfalo y bulbo, que conjunto se denominan encéfalo, y por la médula espinal o raquis.



# Sistema Nervioso Autónomo (SNA).

El sector autónomo, llamado sistema nervioso autónomo (SNA) ha sido denominado de la vida vegetativa, porque controla y regula el mecanismo de los órganos que intervienen en las funciones de nutrición y reproducción. Está formado por dos cordones nerviosos y un conjunto de ganglios.

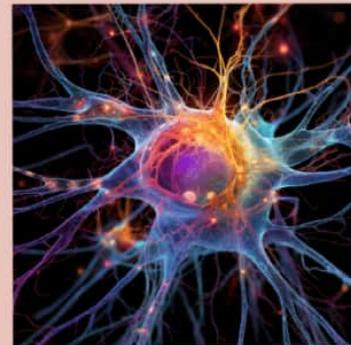


## Funciones del sistema nervioso.

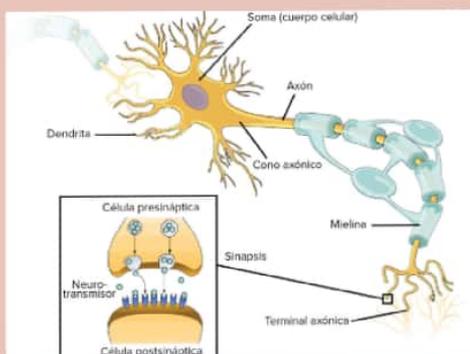
- Establecer la relación entre el individuo y el ambiente en que se encuentra.
- Presidir y regular el mecanismo funcional de los diversos aparatos y sistemas que lo integran.

## Neuronas

Son las células que se han especializado en la transmisión de la información en forma de impulsos nerviosos. Por lo tanto, son las unidades estructurales de nuestro sistema nervioso.



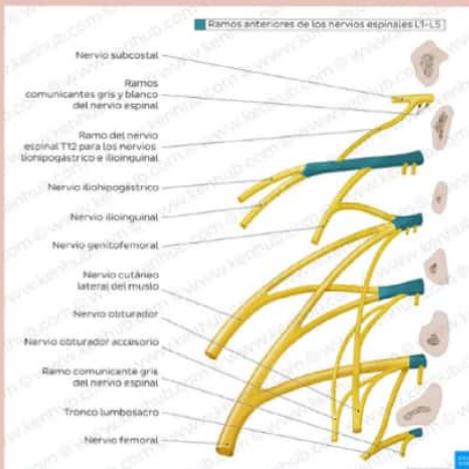
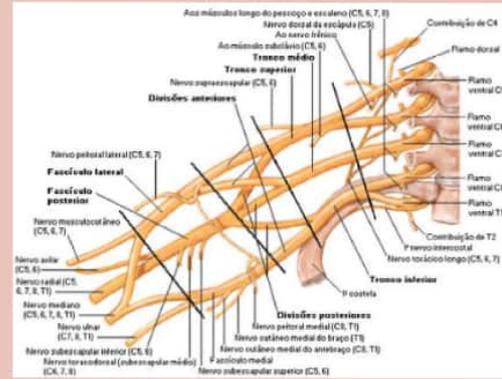
## Composiciones de las neuronas



- Un cuerpo o soma, en el cual se localizan el núcleo y unos corpúsculos (gránulos de Nissi);
- Unas prolongaciones llamadas dendritas, compuestas por fibras gruesas, cortas y muy ramificadas, cuyo número varía según su función;
- Una fibra única, el axón, larga y ramificada, en su extremo terminal.

# Plexo Braquial

Es la red de nervios raquídeos de la columna cervical inferior y la columna dorsal superior, que inerva el brazo, el antebrazo y la mano. Se encuentra ubicado en la región del cuello y del hombro.

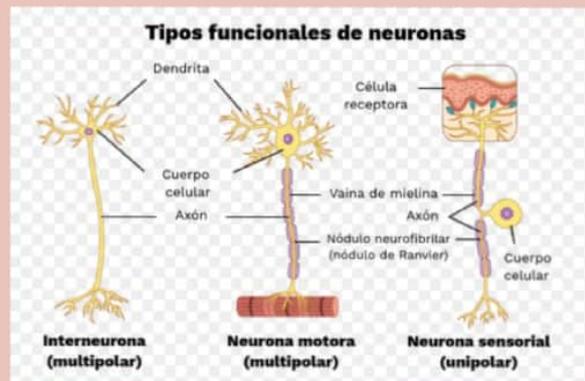


# Plexo Lumbar

Está formado por las raíces anteriores de los primeros 5 nervios lumbares.

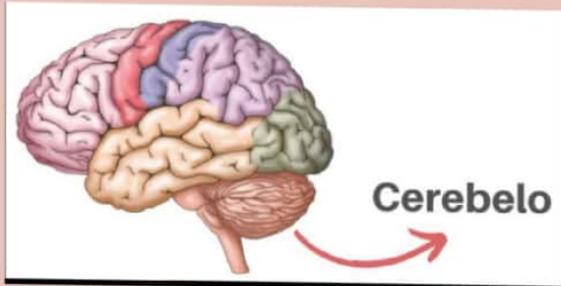
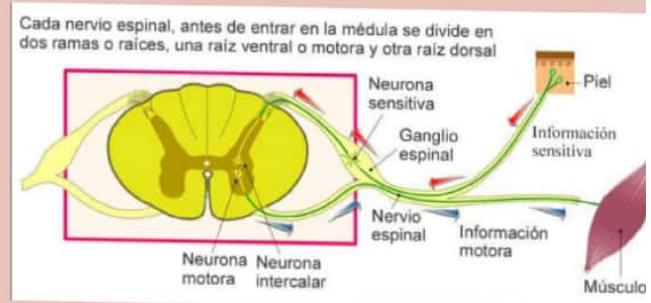
**Las neuronas se clasifican según su forma y según su función.**

La forma de las neuronas está relacionada con la cantidad de polos que tengan, considerando al polo el lugar por donde emerge una prolongación. Por lo tanto, se diferencian en monopolares (un único polo), bipolares (dos polos) y multipolares (más de dos polos).



## Según su función las neuronas se clasifican en:

- Sensitiva
- Motora
- Intercalar o de asociación.

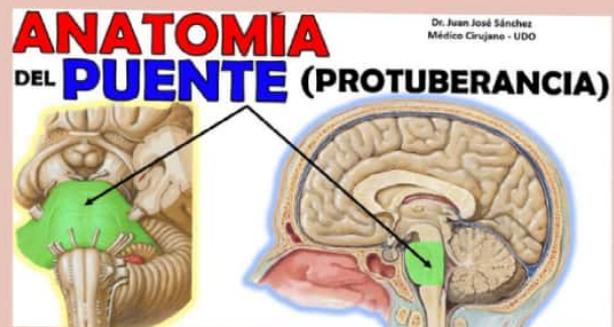


## Cerebelo

Ejerce una actividad reguladora sobre la motilidad cinética y la estática.

## La protuberancia anular

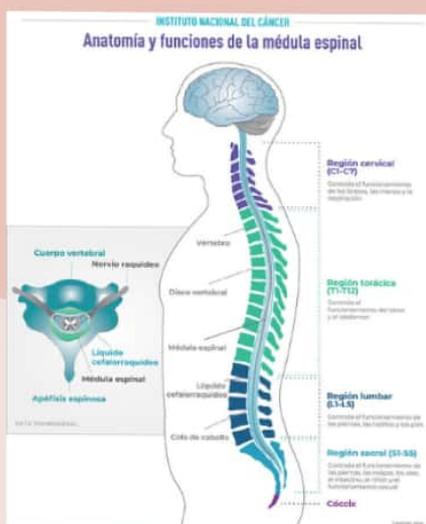
Llamada también puente de Varolio, se ubica por arriba y por delante del bulbo, y por debajo y por delante del cerebelo.



## Médula espinal.

La médula se mantiene en su posición dentro del conducto raquídeo por los siguientes medios de fijación:

- Su continuación con el bulbo.
- Ligamento coccígeo.
- Los meninges, que la envuelven y la fijan lateralmente a la pared del conductor raquídeo.



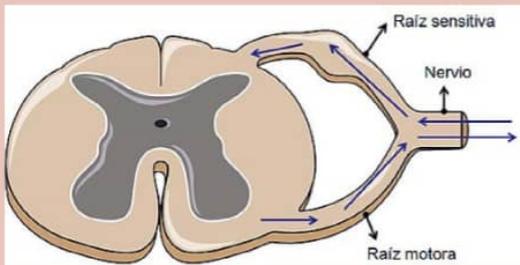
## Nervios raquídeos.

Son 31 pares: 8 cervicales, 12 dorsales, 5 lumbares, 5 sacros y 1 coccígeo.



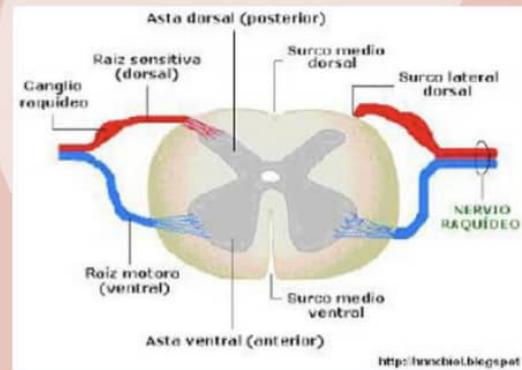
## Raíz Sensitiva.

Nace en los ganglios espirales. Está formada por los axones de neuronas monopolares ubicadas en ellos, que penetran por el cordón posterior de la médula espinal y terminan en astas posteriores de ésta



## Raíz Motora

Nace en las astas anteriores de la sustancia gris de la médula espinal u está constituida por los axones de neuronas radicales



## Nervios Craneales

1. Olfatorio.
2. Óptico.
3. Motor Ocular Común.
4. Patético.
5. Trigémino.
6. Motor Ocular.
7. Facial.
8. Auditivo.
9. Glossofaríngeo.
10. Neurográstico o vago.
11. Espinal
12. Hiplogoso

