



Mi Universidad



Super Nota



.....Salto de página.....

Nombre del Alumno: Mario Arnulfo Rivas Pérez

Nombre del tema: Sistema nervioso

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología.

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: -I

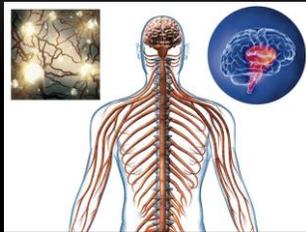
SISTEMA NERVIOSO

¿QUE ES?

Es la que lleva en su totalidad las funciones del cuerpo humano y cuya unidad estructural es la neurona. Gracias a el se puede reaccionar ante los estímulos y realizar todos los trabajos que necesita el organismo para funcionar



FUNCIONES



- Establece la relación entre el individuo y el ambiente en que se encuentra.
- Predice y regula el mecanismo funcional de los diversos aparatos y sistemas que lo integran.

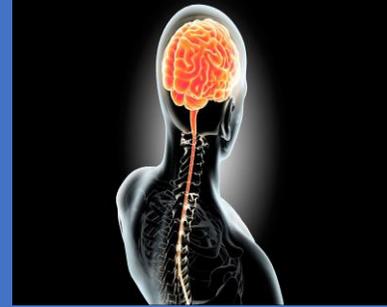
SE CONFORMA

Una parte del sistema nervioso, la parte central, se encuentra dentro del cráneo y de la columna vertebral, y otra parte la periférica se dispone por fuera de ese estuche.



SISTEMA NERVIOSO Y CENTRAL

La parte central constituye el sistema nervioso central, esta integrado por cerebro, cerebelo, istmo del encéfalo y bulbo, que en conjunto se denominan encéfalo y por la medula espinal o raquis.



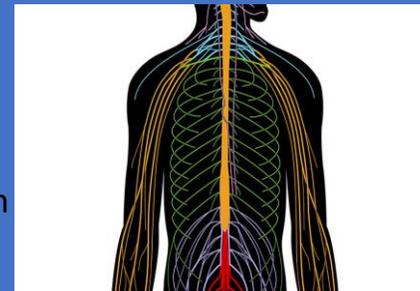
¿QUE SE ENCUENTRA?

El encéfalo que se aloja dentro de la cavidad craneana y la medula, dentro de la columna vertebral.
En la parte periférica comprende dos sectores: el periférico y el autónomo



TAMBIEN ESTA

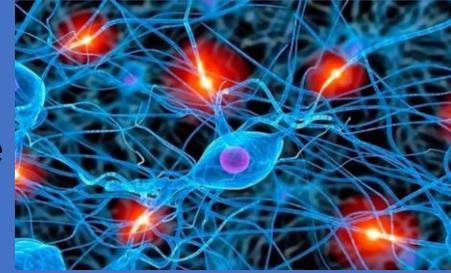
El sector periférico que se denomina sistema nervioso periférico, y esta formado por nervios que nacen del encéfalo y en la medula. Los que nacen del encéfalo salen por los agujeros del cráneo y se llama nervios craneales.



NEURONAS

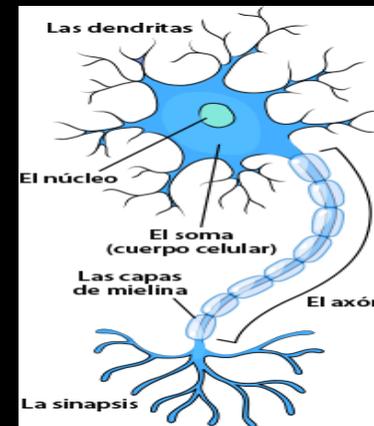
¿QUE SON?

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



SE COMPONEN

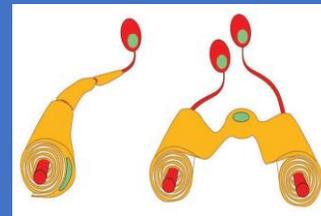
- Un cuerpo o soma en el que esta el núcleo y unos corpúsculos.
- Unas prolongaciones llamadas dendritas, compuestas por fibras gruesas, cortas y muy ramificadas.
- Una fibra única, el Axón, larga y ramificada en su cuerpo terminal.



ADEMAS DE LAS NEURONAS.

Ahí otras células que forman parte del sistema nervioso y que cumplen la función de darles sostén a las neuronas, poseen además, mecanismos de nutrición y defensa (que las neuronas no tienen).

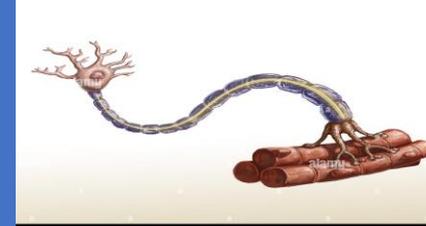
Se denominan NEUROGLIAS o células glía



LAS NEURONAS SE CLASIFICAN POR SU FORMA:

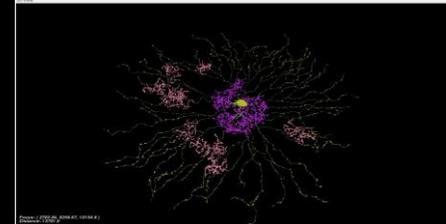
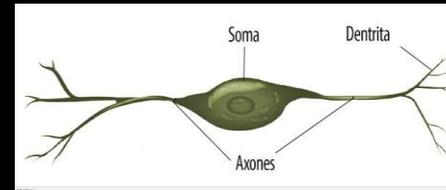
MONOPOLARES.

Estas neuronas son de conducción sensitiva o centrípeta y están relacionadas con el sentido del tacto y el ganglio espinal.



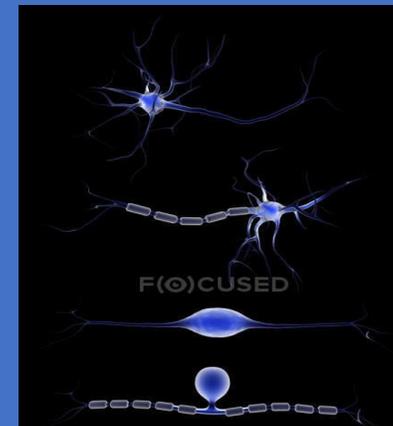
BIPOLARES.

Tienen dos polos por donde emergen el axón y la dendrita respectivamente, tienen conducción motora y están asociadas a todos los sentidos excepto el tacto



MULTIPOLARES.

Son las que tienen muchas prolongaciones emergiendo por los distintos polos: las ahí de axón corto y axón largo, que tienen conducción motora o centrifuga, se las halla en la medula y la corteza cerebral.



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

¿QUE ES?

Es el encargado de recibir y procesar toda la información recogida por las terminaciones nerviosas y elaborar las respuestas correctas.



SISTEMA CENTRAL

Se encuentra envuelto totalmente por tres membranas de tejido conectivo, llamadas meninges. Entre ellas quedan espacios por los que constantemente circula un fluido casi transparente denominado liquido cefalorraquídeo



LIQUIDO CEFALORRAQUÍDEO.

Una de sus funciones es la nutrición, pero además impide que los órganos mencionados se golpeen contra las paredes del conducto vertebral y de la caja craneana.

