



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Juan pablo castro vazquez

Nombre del tema : sistema nervioso

Parcial : 2

Nombre de la Materia: Anatomia y fisiologia

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales hernandez

Nombre de la Licenciatura ; enfermería

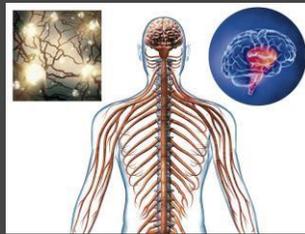
Cuatrimestre; I

SISTEMA NERVIOSO

¿QUE ES EL SISTEMA NERVIOSO?

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 entre el cerebro y el resto del cuerpo

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 tiene dos partes sistema nervioso central y periferico



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.



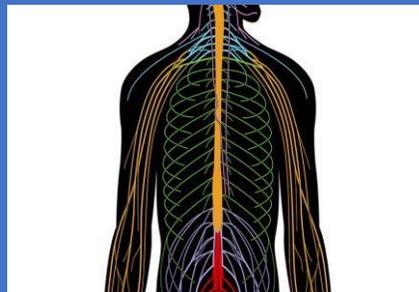
¿QUE SE ENCUENTRA?

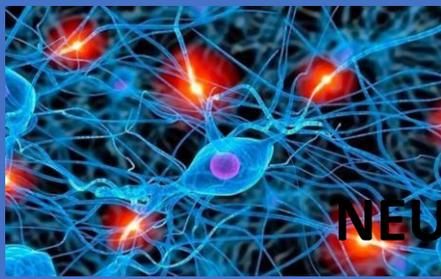
El encéfalo que se aloja dentro de la cavidad craneana y la medula, dentro de la columna vertebral. En la parte periférica comprende dos sectores: el periférico y el autónomo



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?

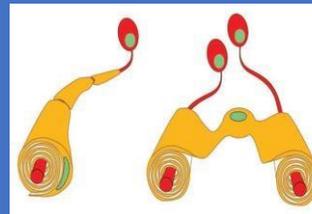
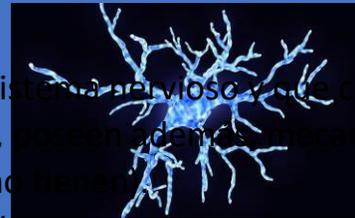
Son las células que se han especializado en la transmisión de la información en forma de impulsos nerviosos, por lo tanto son las

- Un cuerpo o soma en el que esta el núcleo.
- Unas prolongaciones llamadas dendritas, gruesas, cortas y muy ramificadas.
- Una prolongación llamada axón, que es ramificada en su cuerpo terminal.



ADEMAS DE LAS NEURONAS.

Ahí otras células que forman parte del sistema nervioso, que cumplen la función de darles sostén a las neuronas, como es el caso de las células de nutrición y defensa (que las neuronas no tienen). Se denominan NEUROGLIAS o células gliales.



LAS NEURONAS SE CLASIFICAN POR FORMA:

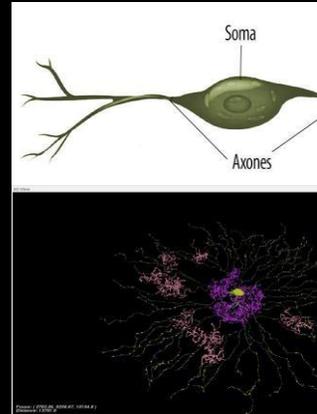
MONOPOLARES.

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.

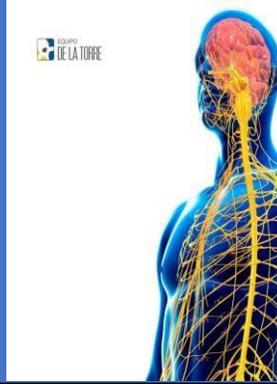
Son las que tienen muchas prolongaciones emergiendo por los distintos polos: las hay de axón corto y axón largo, que tienen conducción motora o centrifuga, se las halla en la médula y la corteza cerebral.



SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

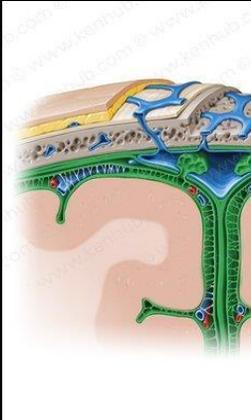
¿QUE ES?

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.

