

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL

ALUMNO: EDSOM DANIEL DE LEON DOMINGUEZ

DOCENTE: FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

ACTIVIDAD: CUADROS SINOPTICOS

MATERIA: FISIOLOGIA

GRADO: 5 TO. CUATRIMESTRE

GRUPO: B

SISTEMA NERVIOSO

La totalidad de las funciones del cerebro humano se lleva a cabo bajo la coordinación y la supervisión del sistema nervioso, cuya unidad es el neurona.

FUNCIONES

- 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.

LAS

NEURONAS

Son células que se han especializado en la transmisión de la información en forma de impulsos nerviosos.

Cada una se compone:

- un cuerpo o soma
- Proyecciones llamadas dendritas
- Fibra una - el axón, larga y ramificada

SISTEMA NERVIOSO

CLASIFICACION DE LAS NEURONAS

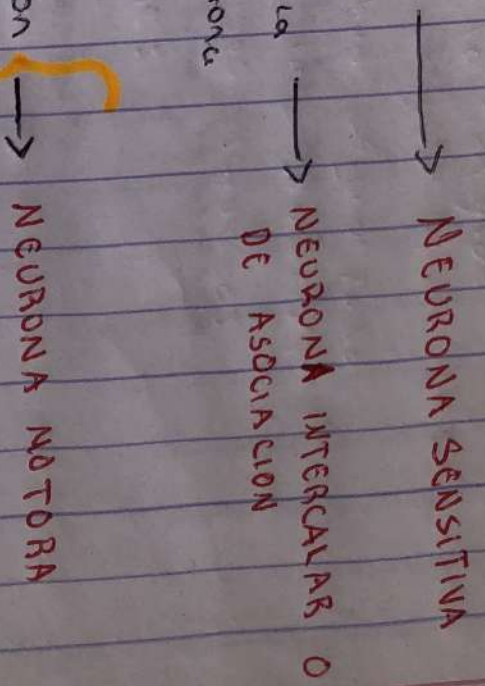
Las neuronas se clasifican según su forma y según su función:

• La forma de las neuronas está relacionada con la cantidad de roles que cumplen, considerando al rol en el lugar por donde emerge una proyección.

• Según su función, las neuronas se clasifican en sensitivas, motoras e intercalares.

TIPOS DE NEURONAS

- 1.- Dendritas
- 2.- Vaino de mielina
- 3.- Prolongación dendrítica
- 4.- Cuerpo de la neurona
- 5.- Nucleo
- 6.- AXON
- 7.- Terminales de Axon
- 8.- Botón sináptico
- 9.- Receptor



SISTEMA
NERVIOSO
CENTRAL.

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

Es de estructura envuelto totalmente por tres membranas de tejido conectivo llamadas meninges.

Entre ellas que son separados por los que constantemente circula un fluido casi transparente se denomina **liquido cefalorraquídeo**.

MENINGES

- Dura madre: En contacto con el hueso.
- Aracnoides: En la zona intermedia.
- En la zona de contacto con el sistema nervioso.