

Mi Universidad

Cuadro sinóptico.

Nombre del Alumno: Karla Osorio Contreras.

Nombre del tema: Sistema nervioso central.

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Fisiopatología.

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 4

SISTEMA NERVIOSO CENTRAL.

¿Qué es?

Es el centro de comando del organismo. Es una parte del sistema nervioso cuya función es analizar e integrar información del medio interno y externo.

Para así generar una respuesta coordinada a la información recibida.

Conformados por 2 estructuras:

1.El encéfalo: (cerebro, cerebelo y tronco encefálico).

2.Medula espinal.

1.Tallo cerebral constituido por:

- Bulbo raquídeo.
- El puente.
- El mesencéfalo.
- El tálamo.
- El hipotálamo.

2.Medula espinal:

- Cervical.
- Torácica.
- Lumbar.
- Sacra.

Mesencéfalo.

Une al puente y al cerebelo con el cerebro. La mayor parte del mesencéfalo se encuentra en la fosa craneal posterior.

- Porción anterior:** pedúnculos cerebrales (sustancia gris y blanca).
- Porción posterior:** colículos superiores (sustancia gris y blanca), relacionado con impulsos visuales y auditivos.

En su interior se encuentra el acueducto del cerebro que comunica al cuarto ventrículo con el tercero.

El mesencéfalo es la porción más corta del “tronco encefálico”.

Bulbo raquídeo.

Es la continuación hacia arriba de la médula espinal, arriba del agujero magno y abajo del puente.

Forma parecida a la médula espinal, igual en distribución de sustancia gris y blanca.

Porción anterior: 2 pirámides que contienen tractos
Porción posterior: cuarto ventrículo (líquido cefalorraquídeo).

- Contiene núcleos de algunos nervios craneales.
- Contiene centros de cardio, respiratorio, vasoconstrictor.
- Interviene en lo reflejos de deglución, tos, hipo, parpadeo y estornudo.

Puente-protuberancia.

Arriba del bulbo raquídeo, abajo del mesencéfalo y delante del cerebelo. Forma cuadrilátera, alargada en su eje transversal.

Contiene el cuarto ventrículo, sustancia gris y blanca.

Sirve de puente entre los órganos con los que relaciona por medio de sus fibras nerviosas.

Tálamo.

Su función de procesar información sensorial y motora.

Arriba del mesencéfalo y los lados del tercer ventrículo, en la base del cerebro.

De forma ovoidea, formado por dos masas de sustancia gris rodeadas de sustancia blanca.

Recibe los impulsos sensitivos, los selecciona y los envía al cerebro (excepto olfatorios).

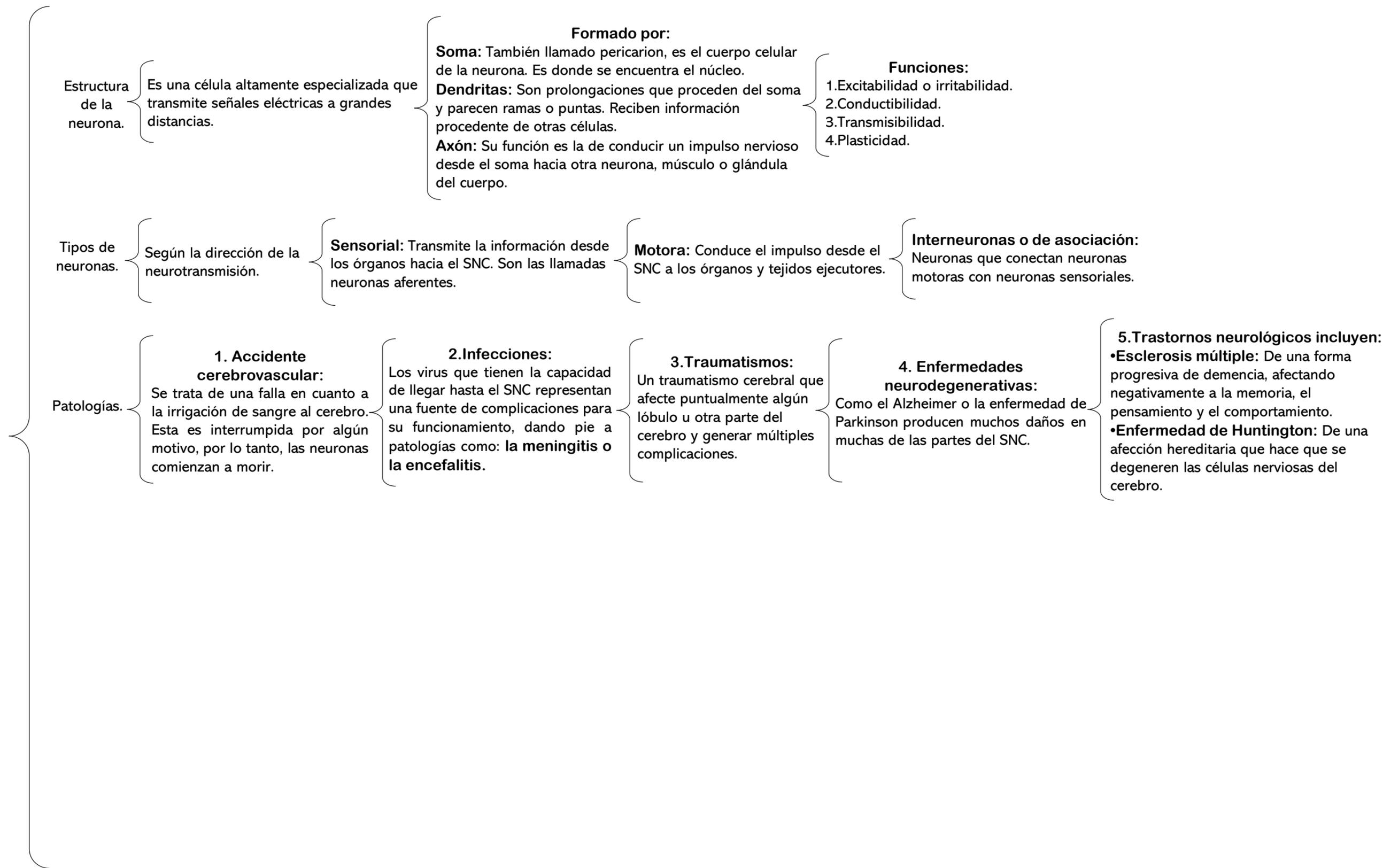
Hipotálamo.

Es una región del encéfalo formada principalmente por núcleos de sustancia gris.

Ubicada lo largo de las paredes del tercer ventrículo.

Funciones:

- Regular el funcionamiento del sistema nervioso autónomo “vegetativo”.
- Estimular hipófisis.
- Controla temperatura del cuerpo.
- Regula apetito, sed, sueño, estado de alerta.



Bibliografías:

Diapositiva del SNC.

[Sistema Nervioso Central \(SNC\): partes, funciones y enfermedades \(psicologiaymente.com\)](http://psicologiaymente.com)

[Tipos de neuronas: características y funciones \(psicologiaymente.com\)](http://psicologiaymente.com)

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-nervioso-central-snc>

<https://neuro-class.com/tipos-neuronas/#:~:text=Una%20neurona%20es%20una%20c%C3%A9lula,mayor%C3%ADa%20de%20los%20org%C3%A1nulos%20celulares.>

<https://www.muyinteresante.es/ciencia/20480.html>