



Mi Universidad

mapa conceptual

Nombre del Alumno: yuriceyda López Velasco

Nombre del tema: fisiopatología del sistema nervioso central.

Parcial: unidad 2

Nombre de la Materia: fisiopatología.

Nombre del profesor: Lic. Felipe Antonio morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: 4 cuatrimestre.

Fisiopatología del sistema nervioso central.

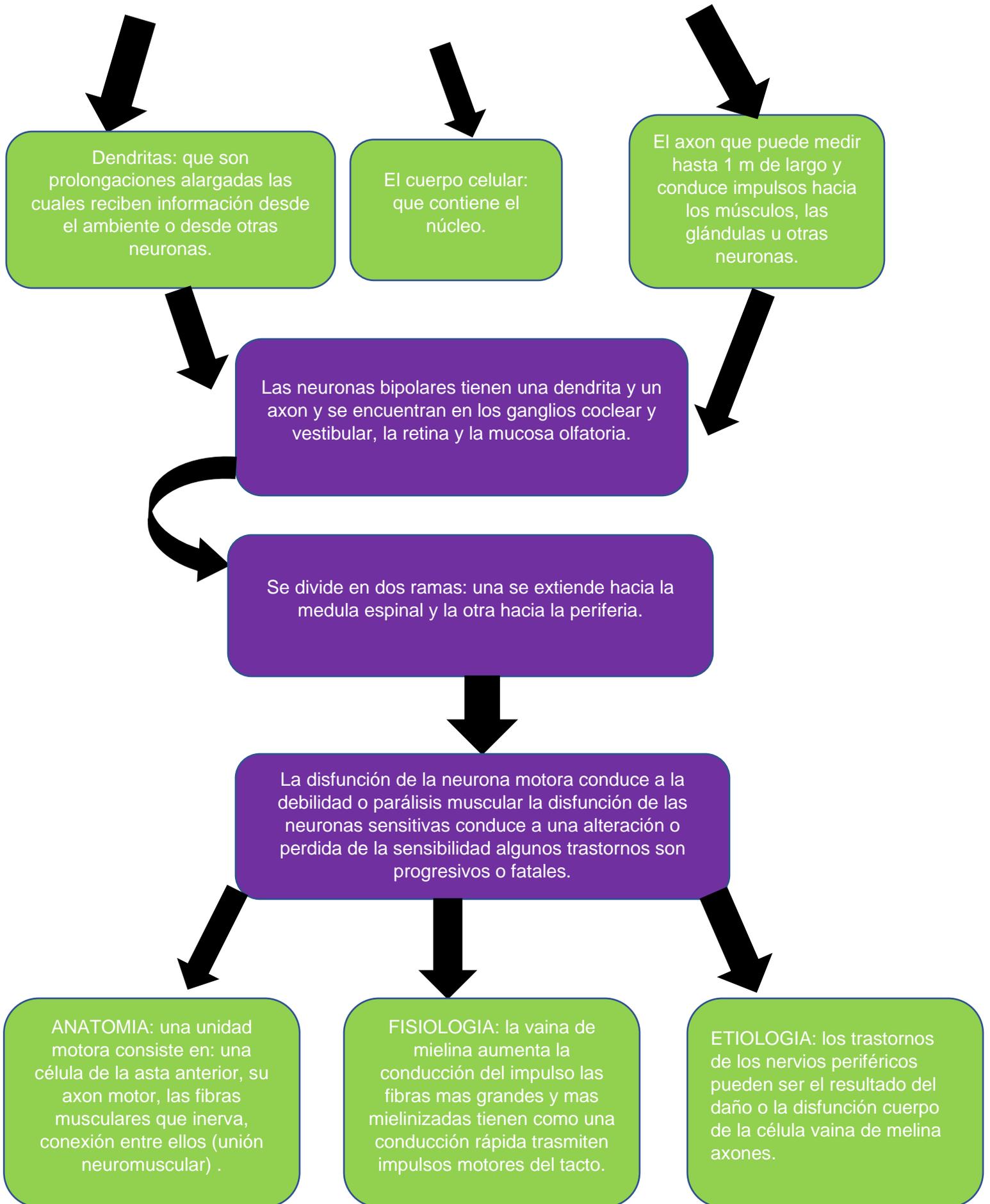
Las principales funciones del sistema nervioso son detectar, analizar y transmitir información, la información se recopila por medio de sistemas sensoriales integrados por el cerebro entonces se usa para generar señales hacia vías motoras y del sistema nervioso autónomo para el control del movimiento, así como de funciones viscerales y endocrinas.

Requiere conocimiento de las propiedades biológicas de las células neurales y gliales y de las características anatómicas de las redes neurales.

La comprensión de las causas de las enfermedades neurológicas requiere conocimientos de mecanismos moleculares y bioquímicos.

Estructura y función normales del sistema nervioso, histología y biología celular.

Neuronas: la principal función de las neuronas es recibir información integrarla y transmitirla hacia otras células consta de tres partes:



```
graph TD; A[Coma] --> B[En medicina se significa (sueño profundo) es un estado grave de pérdida de conciencia que puede resultar de una gran variedad de condiciones incluyendo las intoxicaciones (drogas, alcohol, o tóxicos.)]; B --> C[CAUSAS: trastornos metabólicos- coma metabólicos o trastornos del metabolismo del azúcar, hipoglucemia, coma diabético (vea diabetes mellitus) deficiencia de O2 o exceso de CO2 en la sangre insuficiencia renal (coma urémico) insuficiencia hepática (coma hepática)]; C --> D[INTOXICACIONES: generalmente se producen por accidentes a un que y en menor medida puede ser internacional el uso excesivo de drogas como estupefacientes. Ocasionalmente es producido por venenos sean naturales o artificiales.]; D --> E[EPILEPSIA]; E --> F[Es un trastorno cerebral en el cual una persona tiene convulsiones repetidas durante un tiempo.];
```

Coma

En medicina se significa (sueño profundo) es un estado grave de pérdida de conciencia que puede resultar de una gran variedad de condiciones incluyendo las intoxicaciones (drogas, alcohol, o tóxicos.)

CAUSAS: trastornos metabólicos- coma metabólicos o trastornos del metabolismo del azúcar, hipoglucemia, coma diabético (vea diabetes mellitus) deficiencia de O₂ o exceso de CO₂ en la sangre insuficiencia renal (coma urémico) insuficiencia hepática (coma hepática)

INTOXICACIONES: generalmente se producen por accidentes a un que y en menor medida puede ser internacional el uso excesivo de drogas como estupefacientes.

Ocasionalmente es producido por venenos sean naturales o artificiales.

EPILEPSIA

Es un trastorno cerebral en el cual una persona tiene convulsiones repetidas durante un tiempo.

CAUSAS: ocurre cuando los cambios en el tejido cerebral hacen que los cerebros están demasiados excitables o imitables.

CAUSAS comunes: accidentes cerebrovasculares o accidentes isquémicos transitorio (AIT) demencia como el mal de Alzheimer lesión cerebral traumática, infecciones como absceso cerebral, meningitis, encefalitis y

Infecciones del SNC
Infecciones del sistema nervioso central.

Son frecuentes y figuran en el diagnóstico diferencial de diversos síndromes neurológicos, son aquellas, que necesitan una asistencia urgente especialmente en meningitis bacteriana algunas encefalitis víricas.

Bacterianas, meningoencefalitis agudas, meningoencefalitis subagudas abscesos la mielitis absceso epidural, víricas, nicóticas, parasitarias, infecciones por toxinas bacterianas.

FISIOPATOLOGIA DE HEMOSTASIS.

Es el mecanismo que se pone en marcha para impedir la hemorragia tras una lesión vascular en donde participa la pared del vaso sanguíneo, las plaquetas y los factores de coagulación.

Se produce una lesión vascular se desencadena una respuesta de la pared del vaso dañado con activación plaquetaria y de los factores de la coagulación que dará lugar a la producción de fibras de fibrin estables unidos fomenente a las plaquetas formando el trombo conjuntamente.

Las plaquetas agregan factores de crecimiento para las células antibacteriales que permitieron la reparación del endotelio dañado.

Los factores de la coagulación circulan en el plasma como proteínas precursoras inactivas (zimógenos) que por la acción de una enzima proteolítica que les quita un trozo de la proteína y deja al descubierto su parte activa se convierten a su vez en enzimas proteolicas que actúan de igual manera

La coagulación se inicia por la llamada vía extrínseca (medida por el tiempo de protrombina TP) cuando el destruirse en endotelio queda expuesto el factor tisular (FT) presente en la membrana de toda las células extravasculares y se pone en contacto con el factor de VII circulante (FVII) activándolo.

LA HEMOSTASIA: es un sistema mediante un proceso complejo cumple dos funciones principales 1) mantener la sangre en su estado líquido, fluido que permita la circulación de los vasos sanguíneos 2) suprimir la salida de sangre desde el espacio intravascular a través un vaso lesionado con perdida de la continuidad.