



**NOMBRE DEL ALUMNO: MARÍA
CANDELARIA JIMÉNEZ GARCÍA**

**NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO
MORALES HERNANDEZ**

**NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO
SINOPTICO**

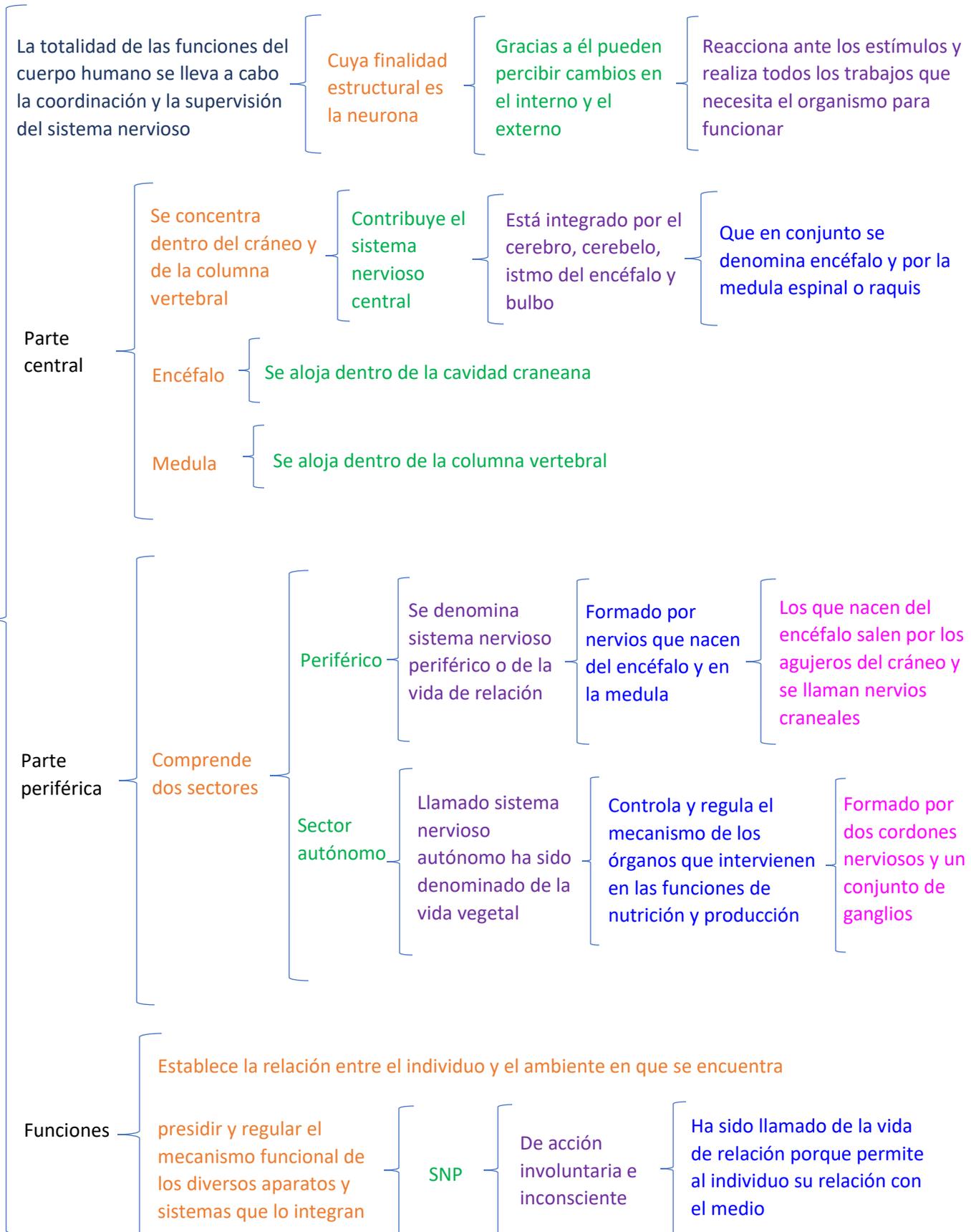
MATERIA: FISIOPATOLOGIA

GRADO: 5

GRUPO: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de marzo de 2023

Sistema nervioso



Las neuronas

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

Son unidades estructurales de nuestro sistema nervioso

Compuesto por

Soma

Se localiza el núcleo y unos corpúsculos (gránulos de Nissl)

Dendritas

Compuesto por fibras gruesas, cortas y muy ramificadas

Cuyo número varían según su función

El axón

Larga y ramificada, en su extremo terminal

Tanto los axones como las dendritas son fibras nerviosas, que forman los nervios

El cuerpo celular desde el cual emerge cada fibra recibe el nombre de

Polo

Clasificación

Según su forma

Neuronas monopolares

La prolongación que sale de un polo

Funciona como dendrita y la otra como axón

De conducción sensitiva o centrípeta y están relacionados con el sentido del tacto y el ganglio espinal

Neuronas bipolares

Tiene dos polos por donde emergen el axón y la dendrita

Tienen conducciones motoras o centrifuga están asociadas a todos los sentidos excepto el tacto

Se encuentra en la corteza cerebral

Neuronas multipolares

Axón corto

Conecta una neurona motora con una sensitiva

Axón largo

Conducción motora o centrifuga

Según su función

Neuronas sensitivas

Tienen las dendritas conectadas a un órgano receptor y su axón conectado a otra célula nerviosa

Conduce impulsos nerviosos desde afuera (el receptor) hacia adentro (centro nervioso)

Neuronas motoras

Transmite impulsos nerviosos desde los centros nerviosos a los órganos encargados de efectuar la respuesta

Se encuentra en los órganos del sistema nervioso central y del sistema nervioso autónomo

Neuronas intercalares

Son las que unen una neurona sensitiva con una motora

Sistema nervioso central

Encargado de recibir y procesar toda la información recogida por las terminaciones nerviosas y elaborar las respuestas correctas

Se denominan así por su ubicación dentro del cuerpo

Formado por el encéfalo y la medula espinal

Se encuentran envuelto totalmente por tres membranas de tejido conectivo

Llamados meninges

Entre ellos quedan espacios por los que constantemente circula un fluido casi transparente

Denominado líquido cefalorraquídeo

Función

En la nutrición, impide que los órganos mencionados se golpeen contra las paredes del conducto vertebral y de la caja craneana

Meninges

Duramadre

En contacto con el hueso

Aracnoides

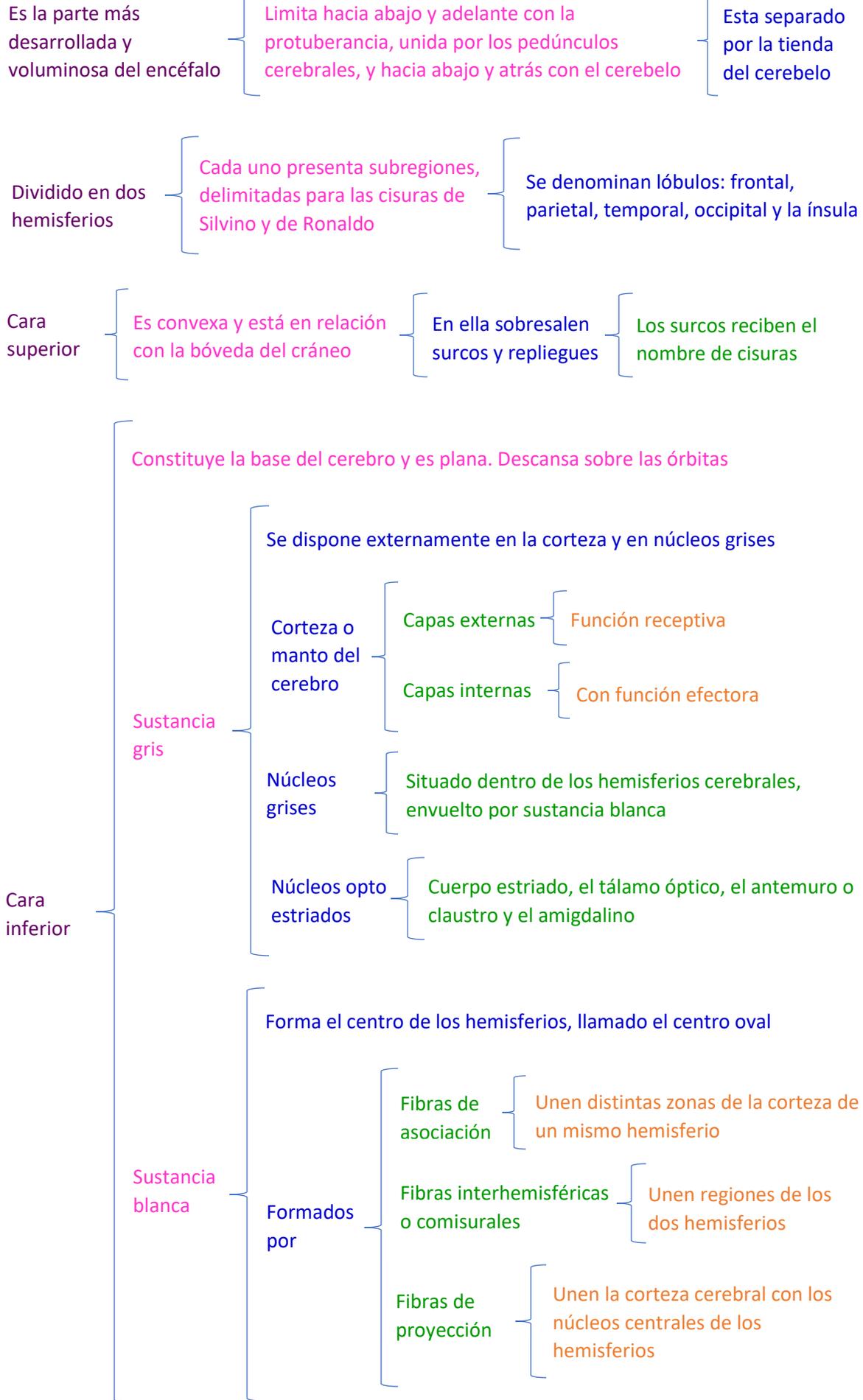
En la zona intermedia

Piamadre

En la zona de contacto con el sistema nervioso

Los órganos del sistema

Cerebro



Los órganos del sistema

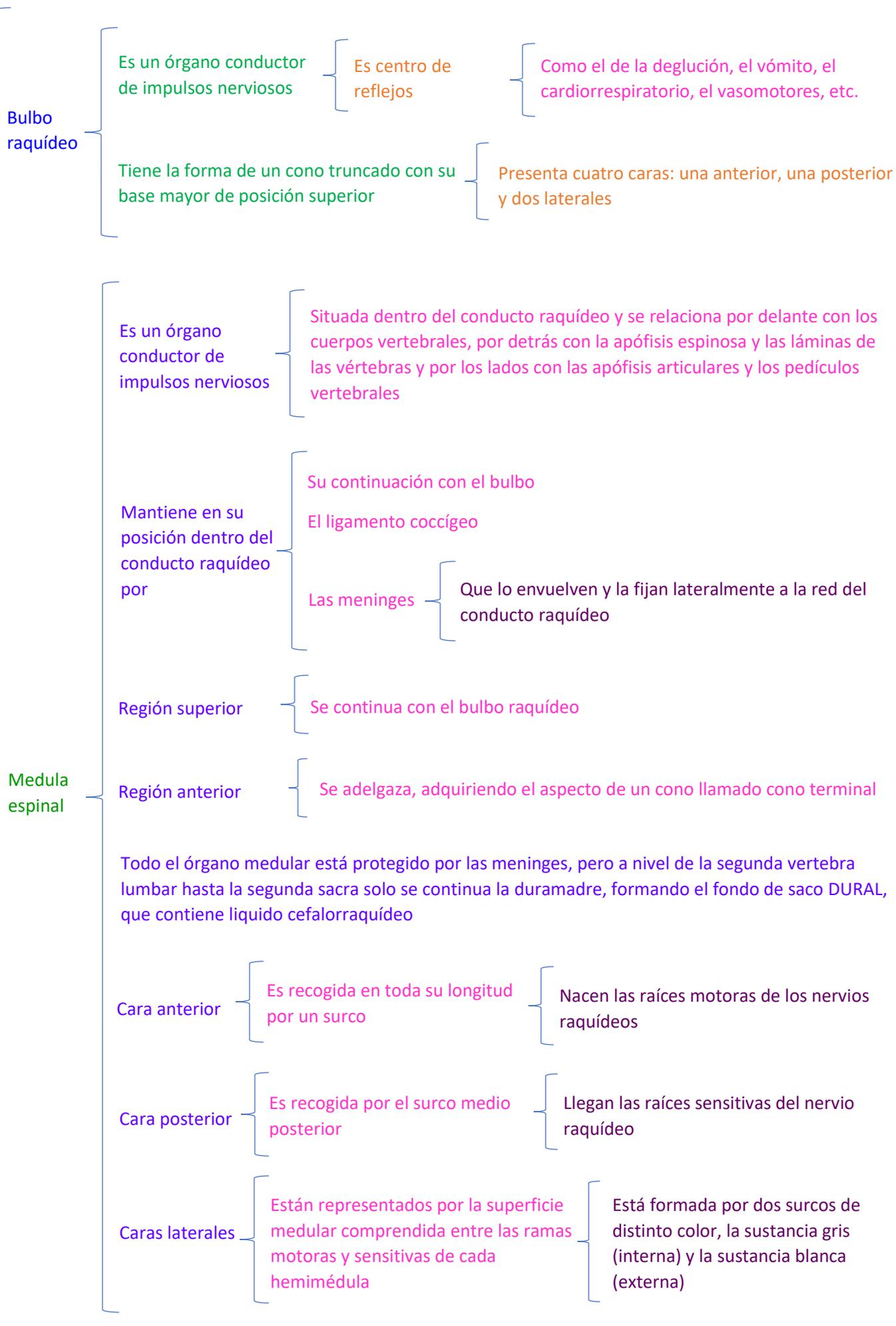
Cerebelo

- Ubicado en la fosa occipital del cráneo
 - Por arriba limita con el cerebro
 - Por delante con el bulbo raquídeo y la protuberancia
- Atravesado por dos surcos
 - Surco profundo
 - Lo divide en lóbulos
 - Surco menos profundo
 - Lo divide en lobulillos, laminas y laminillas
- Presenta tres caras
 - Cara anterior
 - Ubicada encima del IV ventrículo y de ella salen los pedúnculos cerebelosos
 - Cara superior
 - En relación con los hemisferios cerebrales a través de la tienda del cerebro
 - Cara inferior
 - Se encuentra sobre la fosa occipital
- Formado por
 - Sustancia blanca
 - Se ubica internamente entre la zona corteza cerebelosa y los núcleos grises
 - Sustancia gris
 - Se ubica en la superficie de la corteza cerebelosa y, profundamente, en los núcleos grises cerebelosos

Protuberancia anular

- Es un órgano conductor y centro reflejos, como el del llanto y la risa y el equilibrio
 - También llamado puente de Valerio
 - Se ubica por arriba y por delante del bulbo y por debajo y por delante del cerebelo
- Presenta una cara anterior, una posterior y dos laterales
 - La cara anterior se apoya sobre los huesos de la base del cráneo y presenta un surco medio y dos eminencias laterales
- Rodetes piramidales
 - Son la continuación de las pirámides anteriores del bulbo
- Pedúnculos cerebrales
 - Conducción y ser control de reflejos del equilibrio
- Tubérculos cuadro génicos
 - Dos anteriores o nates
 - Relacionadas con la visión
 - Dos posteriores o testes
 - Relacionados con la audición y el equilibrio

Los órganos del sistema



(sistema nervioso)

Bibliografía

sistema nervioso . (s.f.). En *sistema nervioso* (págs. 1-10).