



Mi Universidad

Nombre del Alumno **Marcia Guadalupe gordillo santiago**

Nombre del tema: sistema nervioso

Parcial: 4

Nombre de la Materia : anatomia y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio morales Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería

Cuatrimestre

Sistema nervioso

transmite señales entre el cerebro y el resto del cuerpo, incluidos los órganos internos. De esta manera, la actividad del sistema nervioso controla la capacidad de moverse, respirar, ver, pensar y más. La unidad básica del sistema nervioso es una célula nerviosa, o neurona

Funciones

Establecer relaciones entre el individuo y ambiente en el que se encuentra:

Presidir y regular el mecanismo funcional de los diversos aparatos y sistemas que lo integran

Las neuronas

Son las células que se especializan en la transmisión de la información en forma de un impulso nervioso

Cada neurona se compone de:

º un cuerpo o soma, la cual se localiza el núcleo y unos corpúsculos (gránulos nissi).
º prolongaciones llamadas dendritas compuestas por fibras

Se clasifican según su forma

Su forma esta relacionada con la cantidad de polos que tengan considerando al polo el lugar por donde emerge una prolongación

Tipos de neuronas

Monopolares

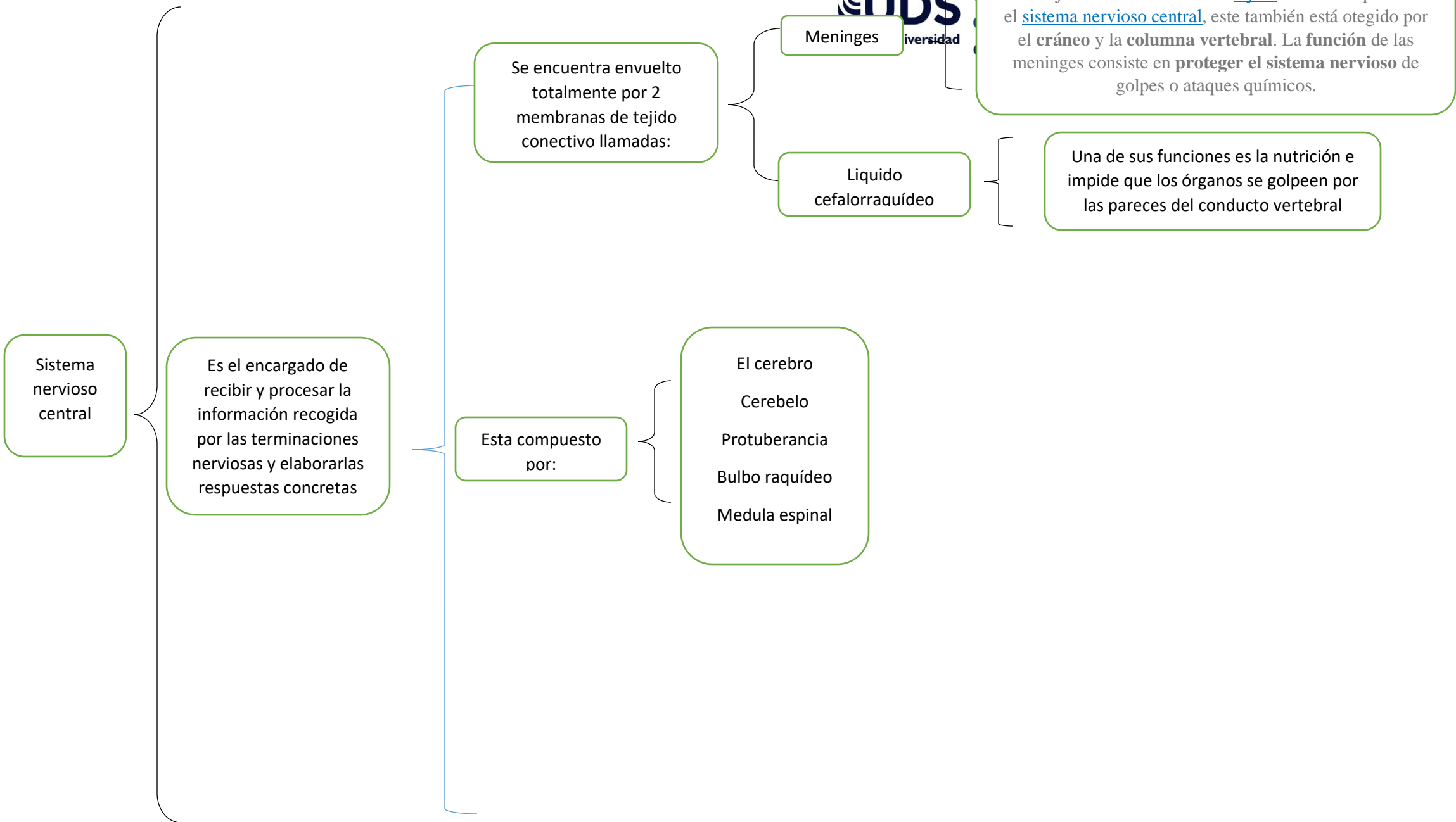
Prolongaciones que sale de un polo, luego de un trayecto y se divide en 2 prolongaciones : dendrita y axón

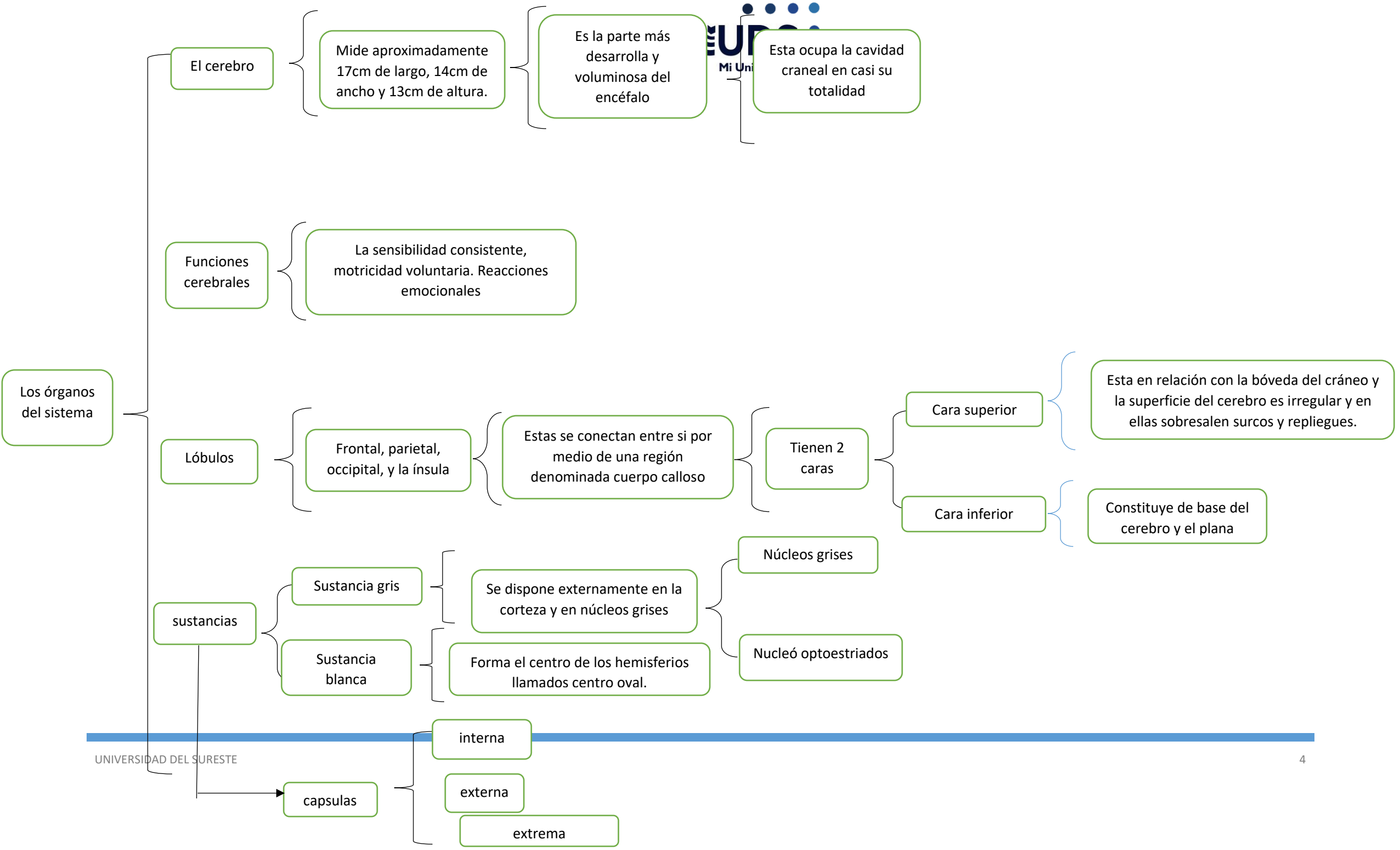
Bipolares

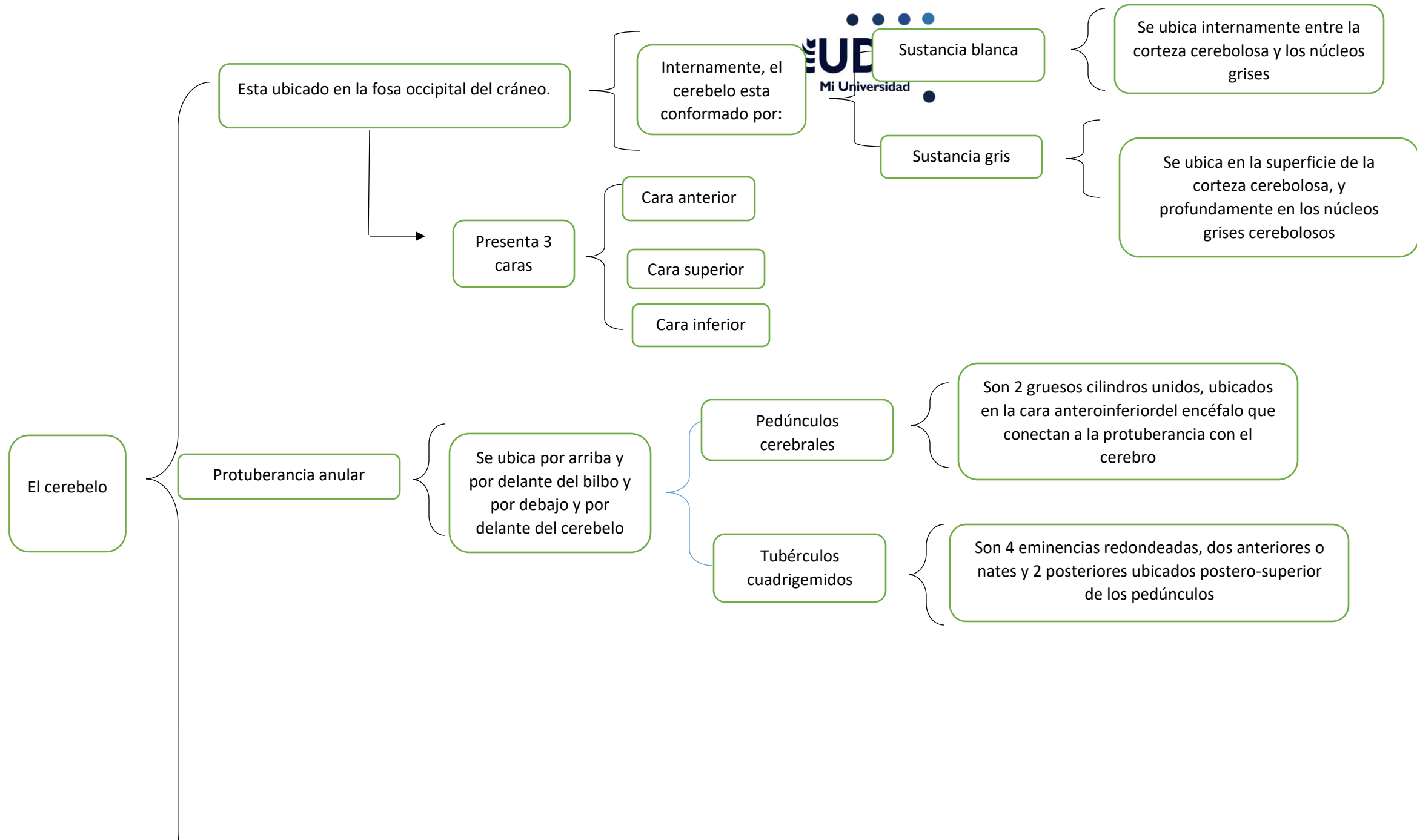
Tienen 2 polos donde emergen el axón y la dendrita

Multipolares

Son las que tienen muchas prolongaciones emergiendo por los distintos polos







Bulbo raquídeo

Es un órgano conductor de impulsos nerviosos que contiene moco en el bulbo se reproduce el entrecruzamiento de las fibras de derecha a izquierda.

Constituye la parte terminal del encéfalo y esta en relación con la medula con la cual continua hacia arriba con la protuberancia y hacia atrás con el cerebelo.

Bulbo raquídeo vista anterior

Protuberancia, espacio perforado anterior, pedúnculo cerebral, iii par, v par, vi par, vii par, x par, xii par, pirámides anteriores oliva

Bulbo raquídeo vista superior

Tuberculos cuadrigeminos, pedúnculo cerebeloso superior, talo del calamus, eminencia teres, sección del pedúnculo cerebeloso medio, ala blanca interna, ala gris obex clava, surco medio posterior, raíz motora, raíz sensitiva, fóvea superior, área vestibular, ix, x, xi, estrías acústicas, cuerpos resiformes.

