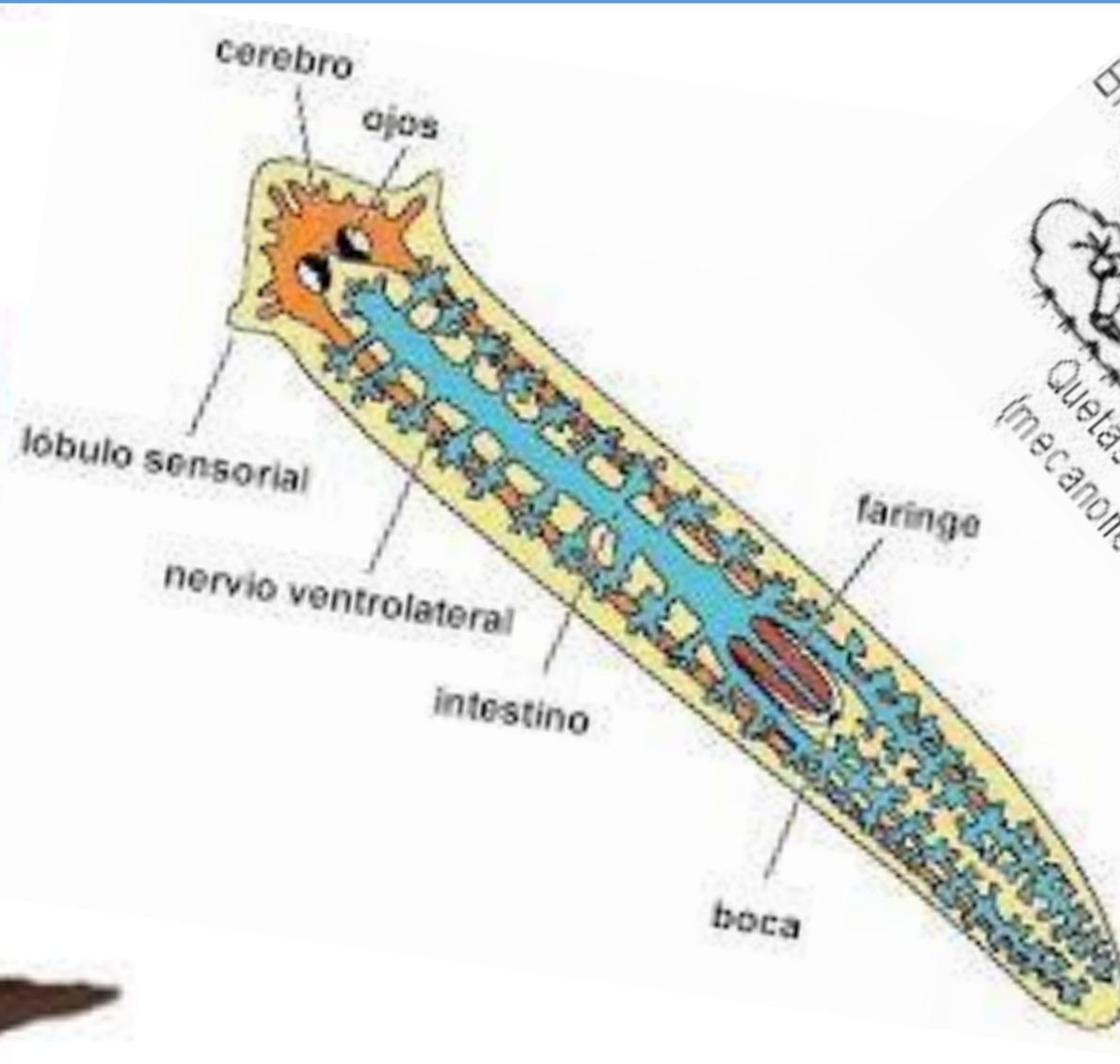


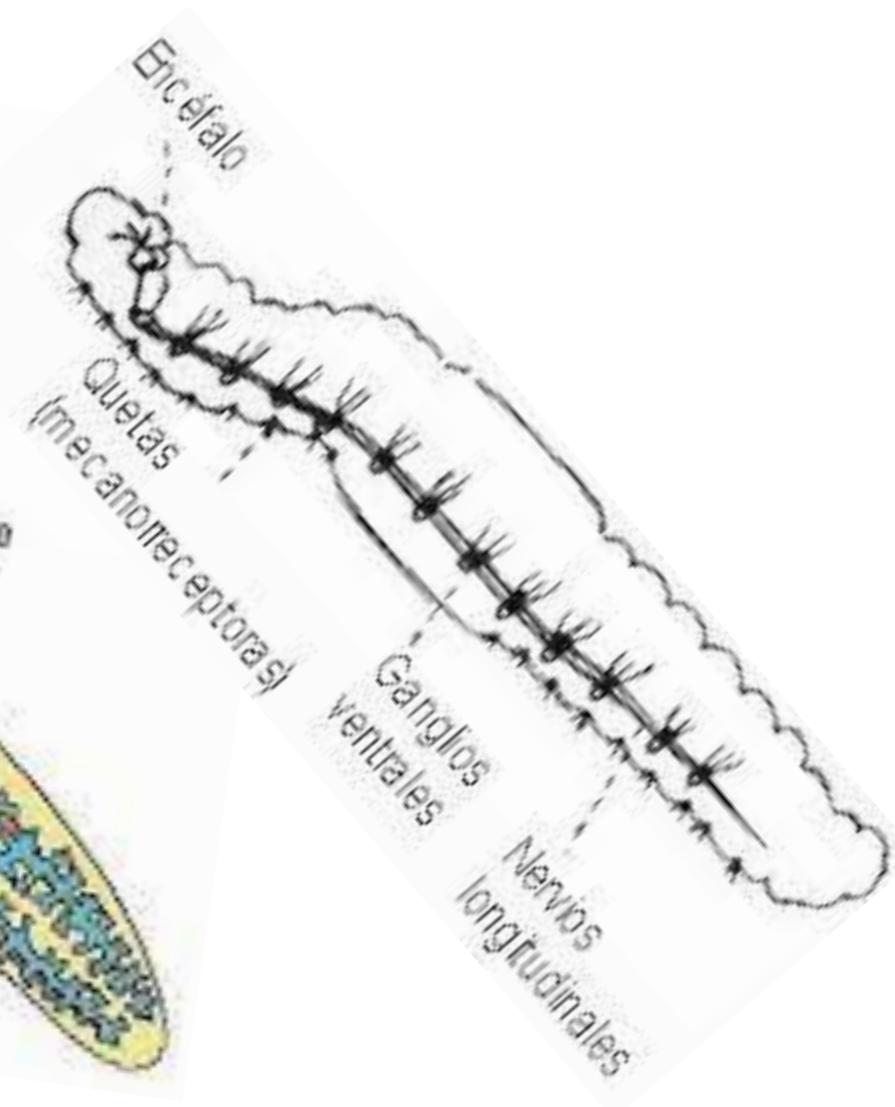
Sistemas Nerviosos Invertebrados



CNIDARIOS

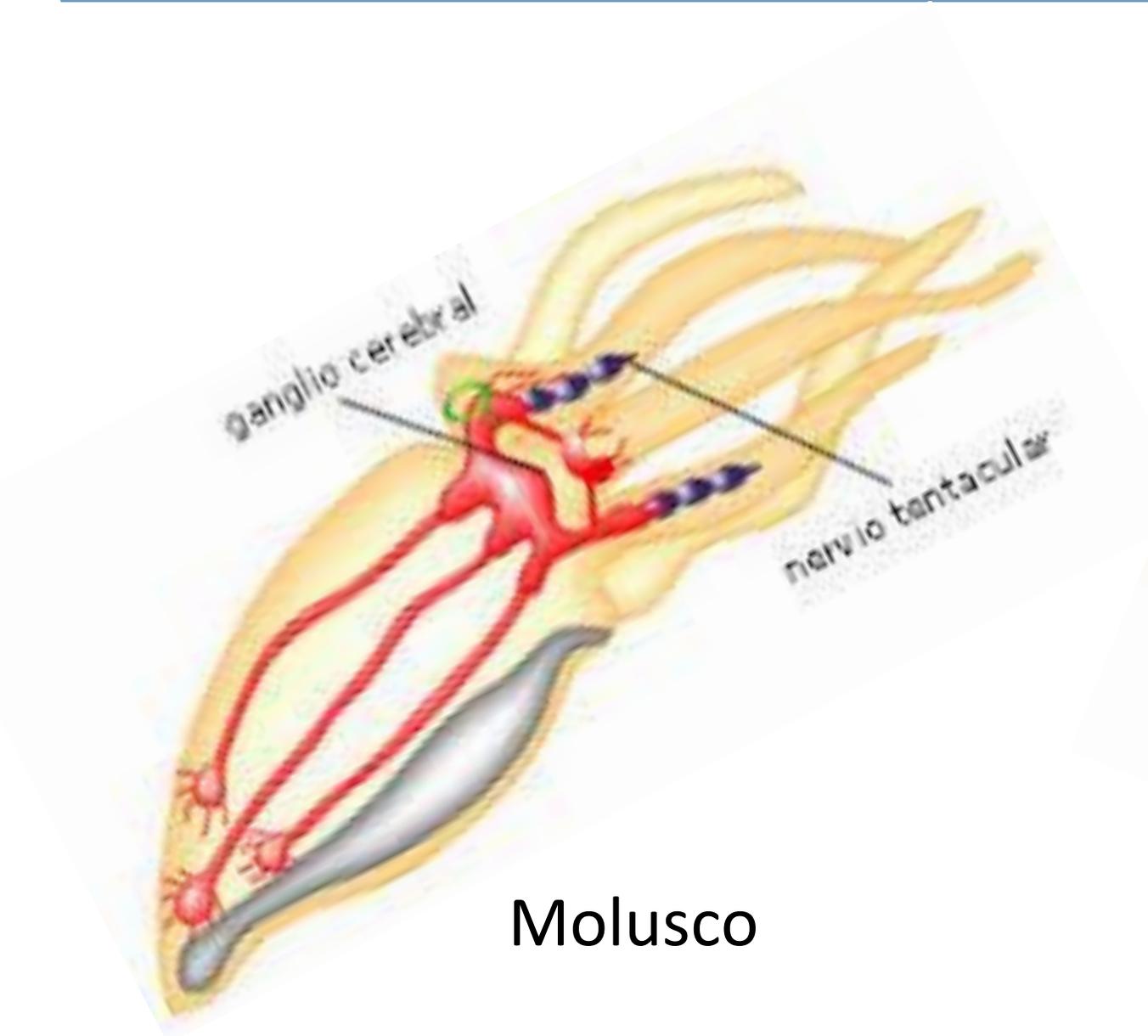


PLATELMINTOS

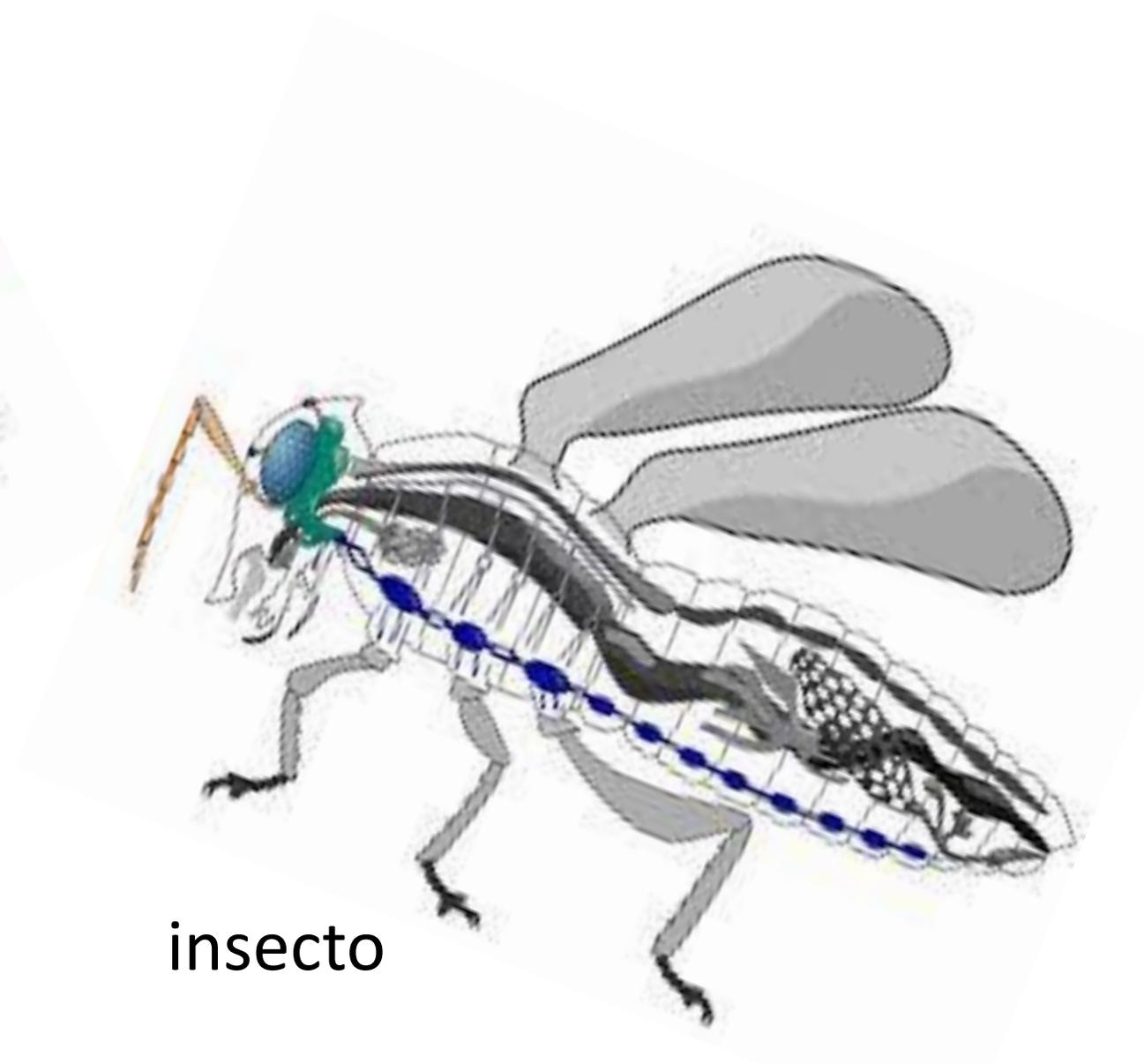


ANELIDOS

Sistemas Nerviosos Invertebrados



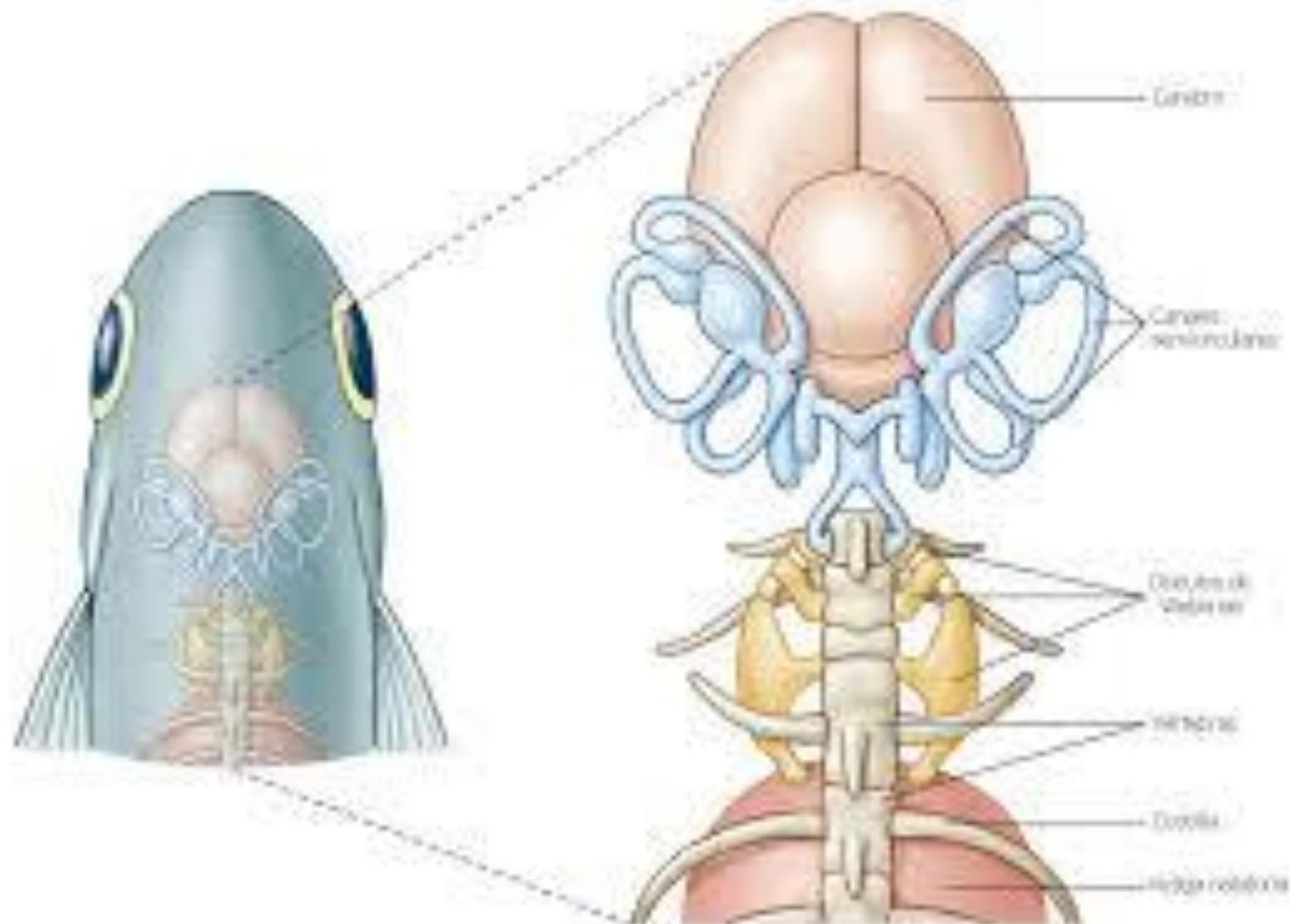
Molusco



insecto

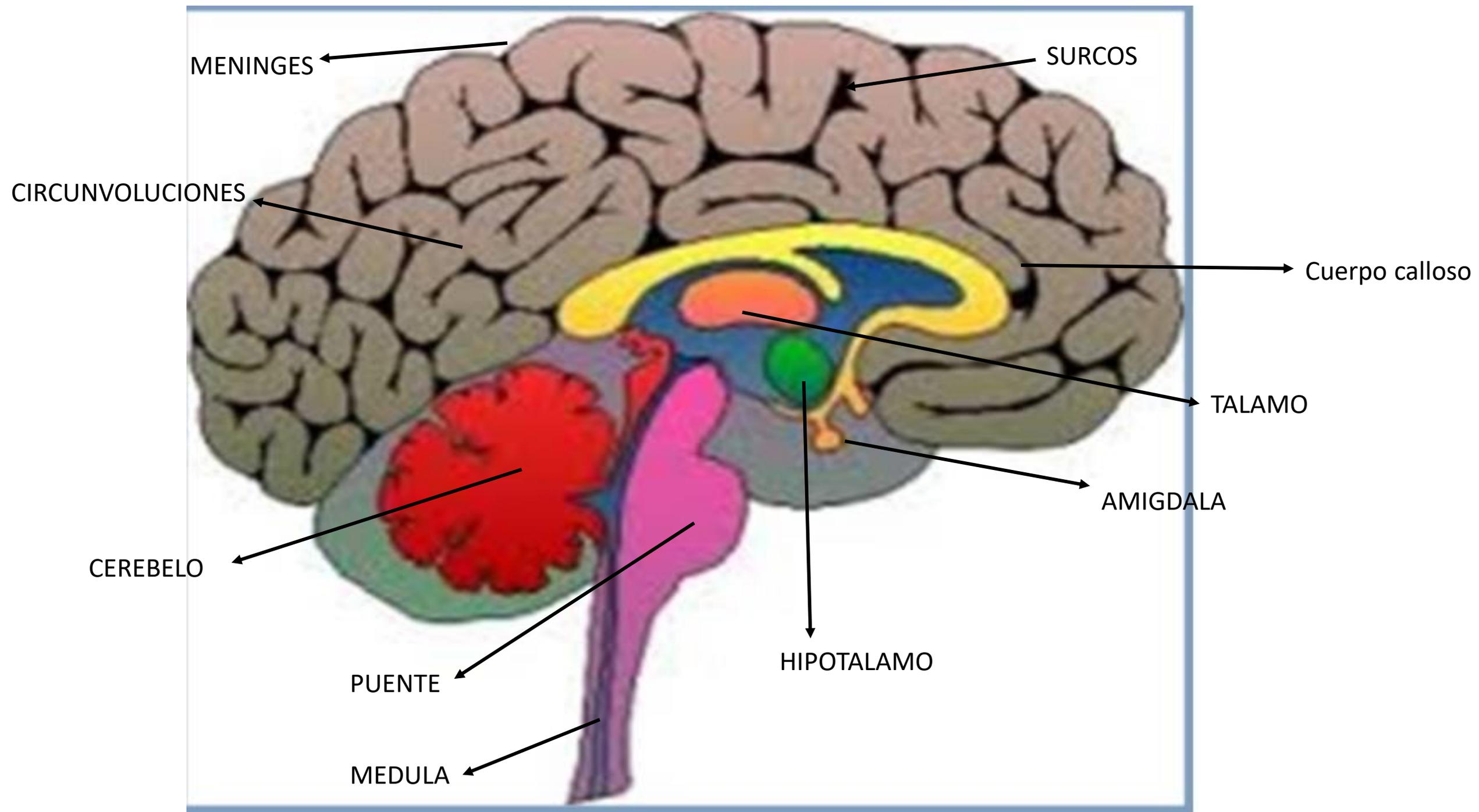
- **Esponjas:** No presentan neuronas
- **Cnidarios:** cuentan con un sistema nervioso sencillo compuesto por una red de neuronas conectadas a lo largo de todo el cuerpo
- **Platelmintos:** son gusanos planos tienen un par de cordones nerviosos que recorren el cuerpo y que desembocan en un lugar denominado ganglio donde aparece la cabeza
- **Anélidos:** como la lombriz de tierra y otros artrópodos e insectos, presentan un cordón ventral y ganglios segmentados que se reúnen en la parte cerebral.
- **Equinodermos:** como la estrella de mar o los erizos cuentan con un sistema nervioso compuesto por un anillo nervioso que rodea la boca de la cual se desprenden los nervios que recorren el cuerpo

Sistemas Nerviosos Vertebrados



Sistemas Nerviosos Vertebrados





UBICACIÓN- COMPOSICIÓN - FUNCION

MENINGES: Capa externa que cubre el cerebro y la corteza cerebral allí se desarrolla el pensamiento, lenguaje, memoria y análisis.

CORTEZA CEREBRAL: Se ubica debajo de las meninges y aproximadamente mide 1cm de espesor se encuentra compuesta de sustancia gris y sustancia blanca.

CIRCONVOLUCIONES: Son los pliegues que constituyen el laberinto cerebral, los cuales al quitar las meninges dejan observar los surcos.

CUERPO CALLOSO: Se ubica en la parte media entre los dos hemisferios y se encarga de comunicarlos entre si es de color blanco.

TALAMO: Aquí llegan los estímulos nerviosos provenientes de los órganos de los sentidos.

HIPOTALAMO: Regula el hambre, la temperatura, el ciclo menstrual, emociones, ira y miedo.

AMIGDALA: Ubicada en todo el centro cerebral regula las acciones repentinas producidas por la adrenalina.

MEDULA: Parte del sistema nervioso central que se ubica en la columna vertebral y se une al encéfalo por medio del PUENTE

CEREBELO: Regula los movimientos finos y la postura del cuerpo

SURCOS: Son las cavidades que se observan al levantar las meninges y que recorren las circunvoluciones