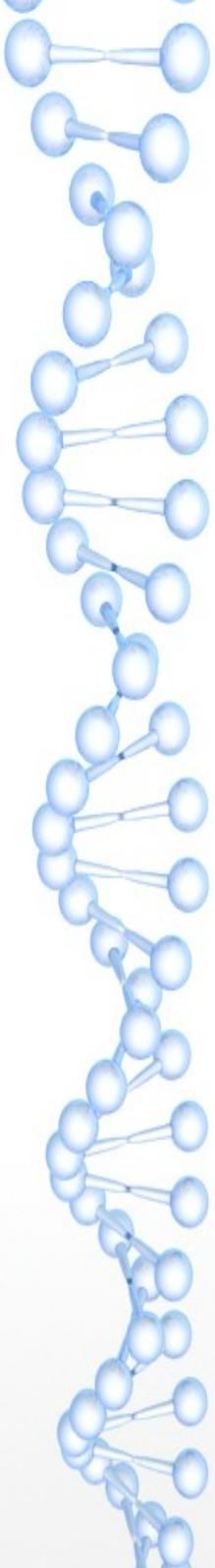
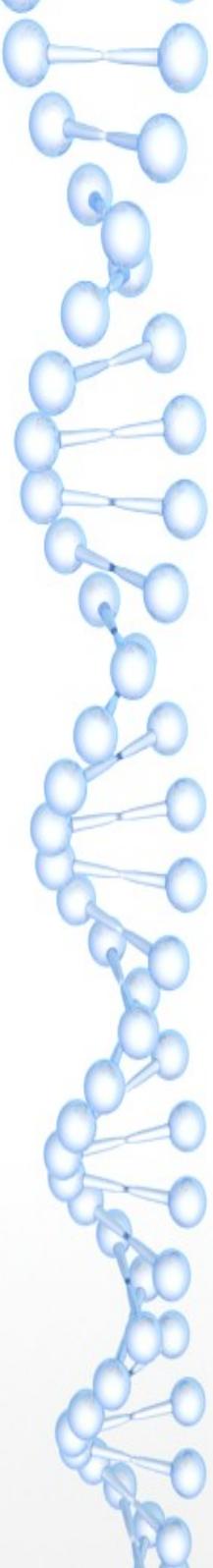


# SISTEMA NERVIOSO DE LOS ARTRÓPODOS.

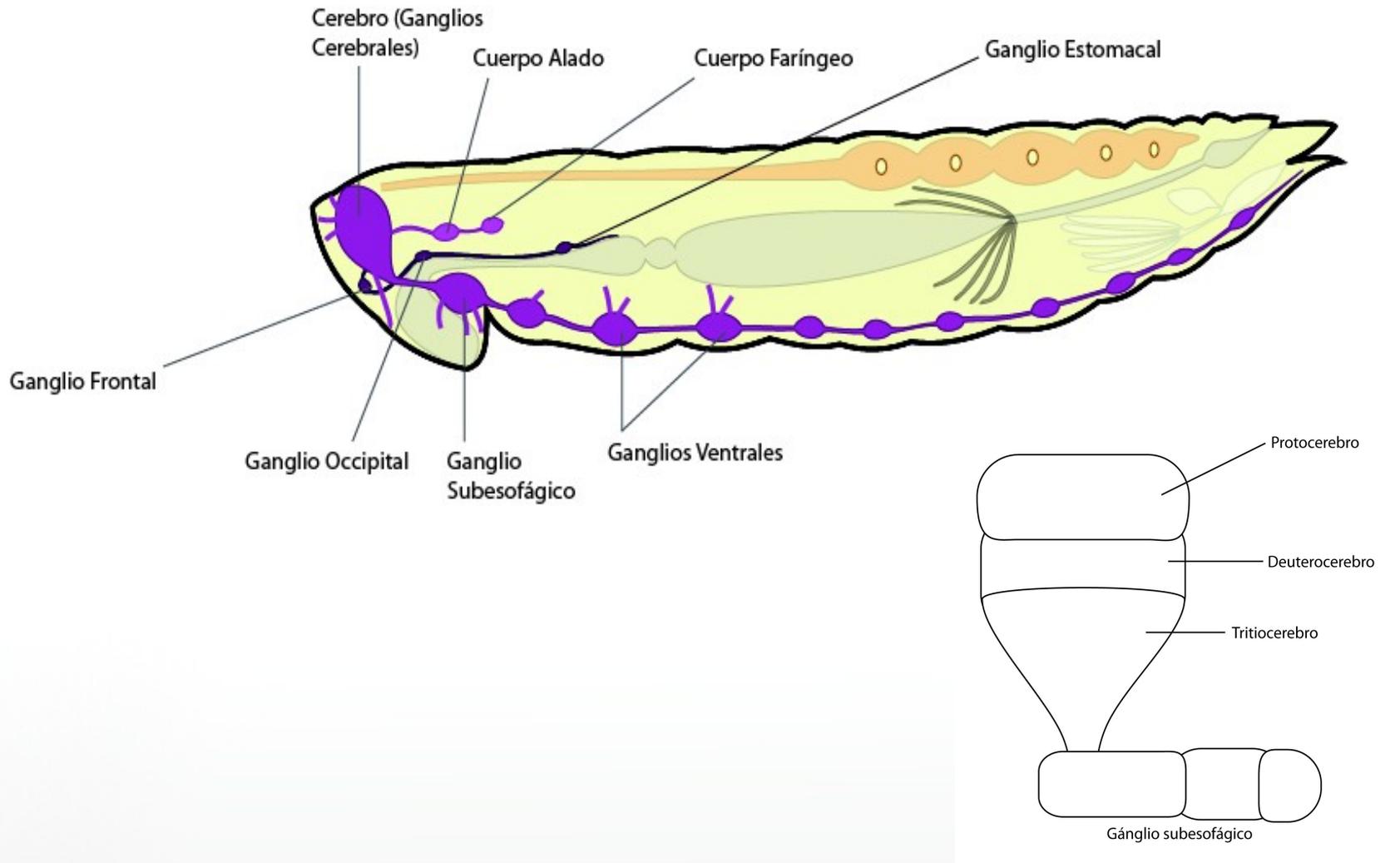


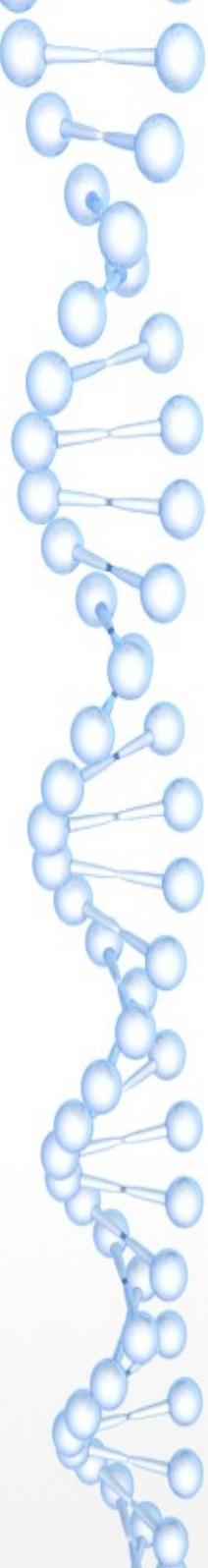
# CARACTERÍSTICAS S. NERVIOSO.

- Poseen el CEREBRO **DIVIDIDO EN 3 REGIONES/ GLANGLIOS** ubicadas por encima del esófago y cada una lleva a cabo una función:
- **PROTOCEREBRO**(primer par de ganglios):Es donde hay mas centros de asociación engloba los lóbulos ópticos y sistema endocrino. Es donde se supone que se desarrollan los fenómenos más complejos.
- **DEUTEROCEEBRO**(segunda par e ganglios):Los centros de asociación inervan principalmente las antenas(nervios antenales)
- **TRIPTOCEREBRO**(tercer par de ganglios): Tiene un par de centros de asociación, se encarga de la coordinación nerviosa.
- Posee una **DOBLE CADENA DE GANGLIOS**.
- Posee un **PAR DE CORDONES NERVIOSOS**.
- Un **PAR DE GANGLIOS POR SEGMENTO**.



# CEREBRO DE ARTRÓPODO.





# Diferencia:

- A diferencia de un cerebro humano, el sistema nervioso de los artrópodos se distribuye por todo el organismo del animal en forma de ganglios donde se encuentran los receptores, esta información captada por los distintos receptores y es interpretada en las distintas partes de su cerebro.
- Mientras, los seres humanos poseemos una serie de cualidades cerebrales distintas las cuales nos permiten llevar a cabo funciones como razonamiento, planificación, autocontrol y pensamiento abstracto y no encontramos una serie de ganglios unidos entre sí y conectados al cerebro como los artrópodos