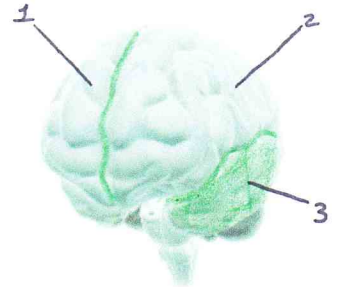


EL ENCEFALO

1º FAR A
Irene Parra

El cerebro

- Se subdivide en **hemisferios** y a su vez en **lóbulos**:
 - Cada **hemisferio** controla el lado opuesto del cuerpo y están comunicados por el **cuerpo calloso**.



1. Hemisferio derecho
2. Hemisferio izquierdo
3. Lobulillo temporal izquierdo

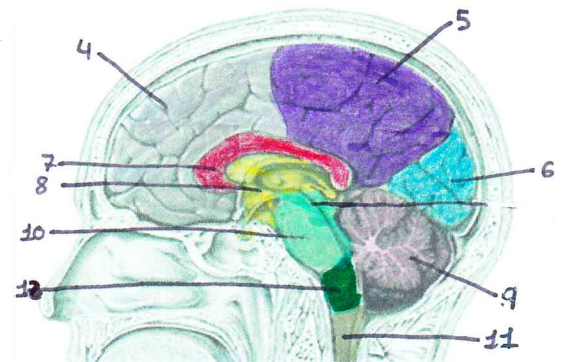
- Cada **lóbulos** tiene unas funciones específicas, que son:

- **L. temporal**: se encarga de la memoria

- **L. frontal**: controla las emociones y el movimiento

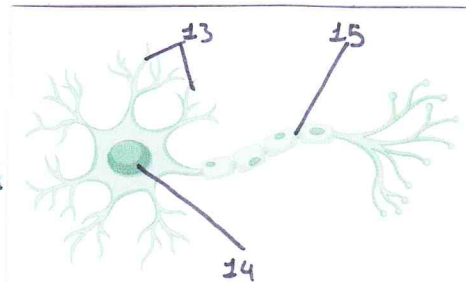
- **L. parietal**: procesa la información de los sentidos, salva la vista

- **L. occipital**: procesa la información de la vista.



4. Lóbulo Frontal, 5. Lóbulo parietal
6. Lóbulo Occipital, 7. Cuerpo calloso
8. Diencefalo, 9. Cerebelo, 10. Protuberancia, 11. Medula espinal, 12. Bulbo raquídeo

- Todo el **sistema nervioso** está compuesto por **neuronas**, los **núcleos** están agrupados en la **sustancia gris**, que en el caso del cerebro está en la parte **exterior**, y la **sustancia blanca** formada por los **axones**, en la parte **interior**



13. Dendritas, 14. Núcleo, 15. axón

El diencefalo

- Está formado por:
 - El **tálamo**: clasifica la gran parte de la información que llega al cerebro.
 - El **hipotálamo**: controla la **hipófisis**
 - La **hipófisis**: es una glándula que produce las hormonas que estimulan otras glándulas del sistema endocrino.

El tronco encefálico

- Formado por:
 - El **mesencefalo**: comunica la médula con el cerebro.
 - La **protuberancia**: en ella se encuentran los núcleos neuronales de los nervios craneales.
 - El **bulbo raquídeo**: controla las funciones cardíacas, respiratorias, vasoconstrictoras, el vomito, el estornudo y la deglución

El cerebelo

- Anatómicamente se parece al cerebro ya que tiene surcos y está dividido en dos hemisferios.
- El **cerebelo** se encarga de indicar el momento exacto para realizar cada movimiento de forma coordinada y suave para el sistema musculoesquelético

Webgrafía y bibliografía

- Medlineplus.gov - Enciclopedia médica -> función del cerebelo
- Anatomía fisiología y patología básicas - Mc Graw Hill