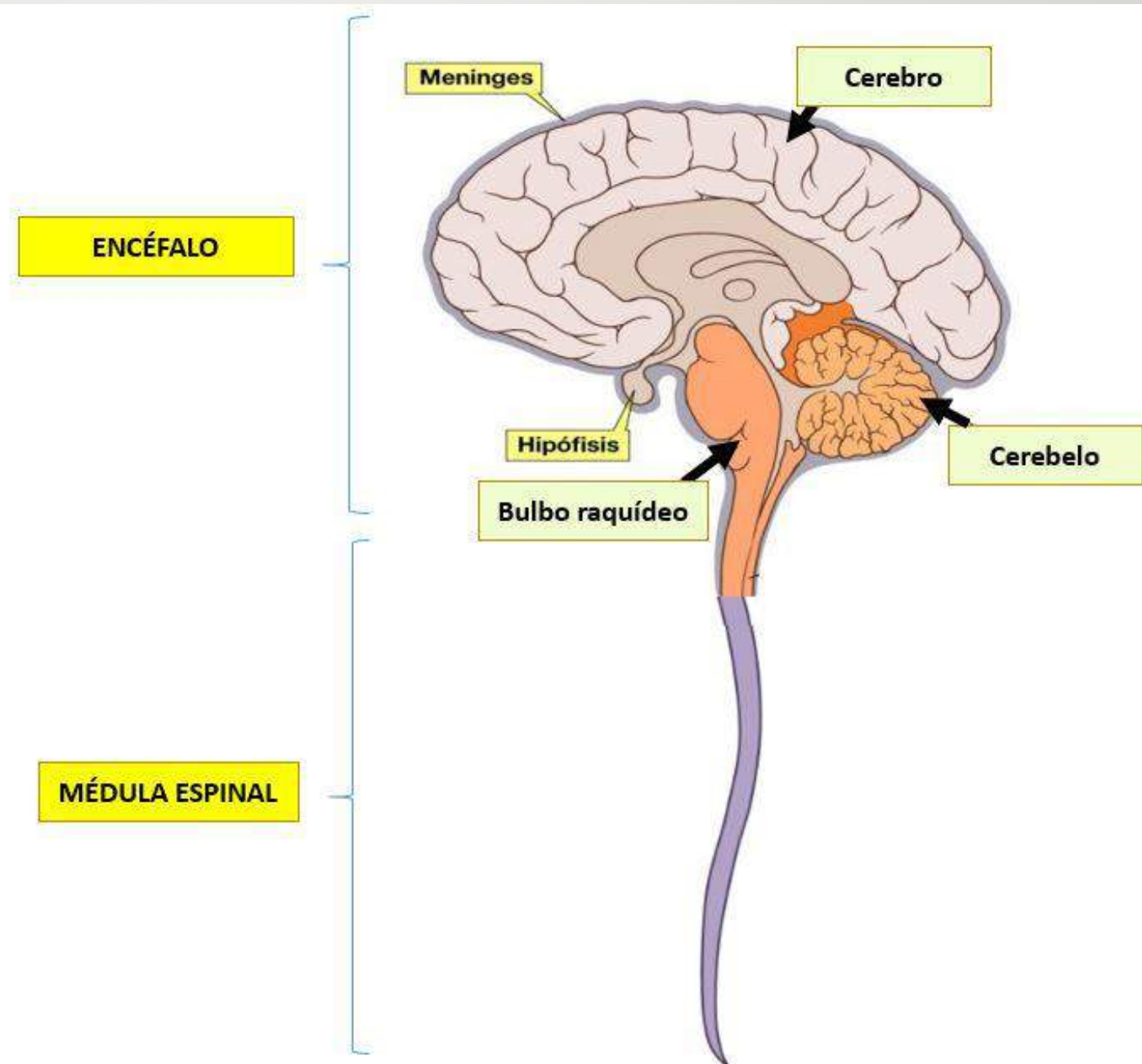


# SISTEMA NERVIOSO CENTRAL



TERCERO BÁSICO

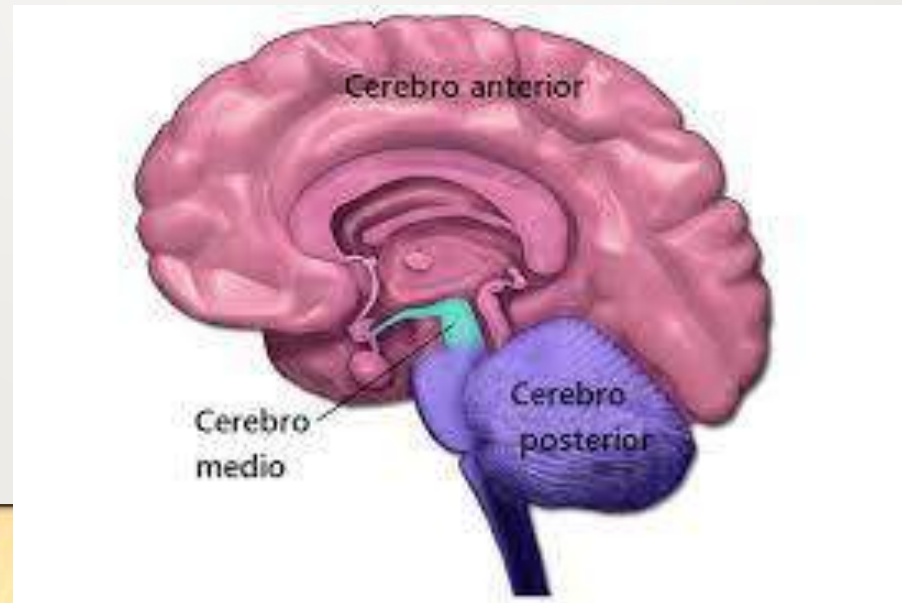
DOCENTE: MARIA CASTRO



**Es el controla todo el sistema nervioso y esta situado dentro del cráneo**

**Esta formado por el encéfalo que es el principal centro de control y por la medula espinal**

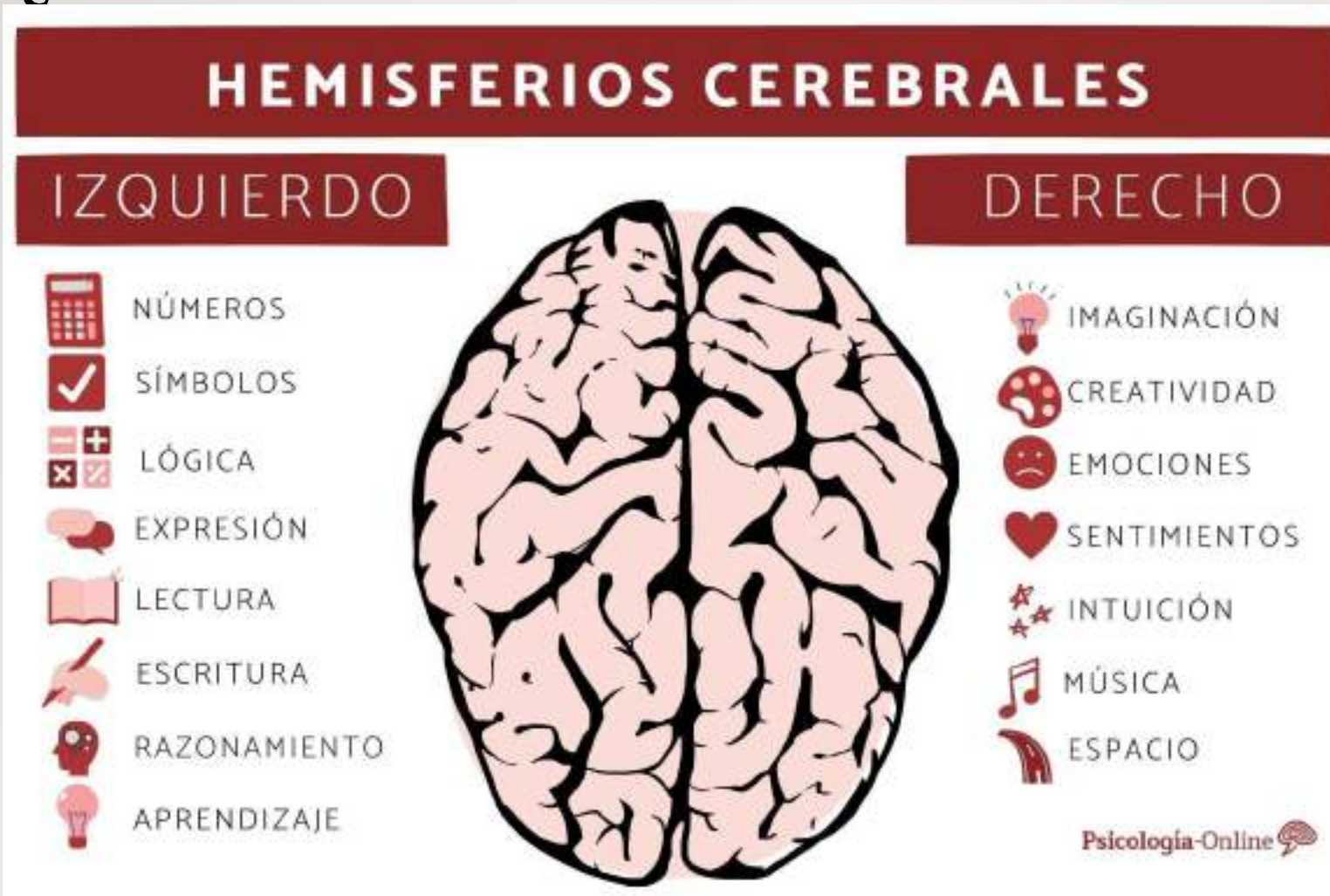
**Encéfalo: esta formado por el cerebro anterior, el cerebro medio y cerebro posterior**



## **CEREBRO ANTERIOR**

- **Esta dividido por dos hemisferios cerebrales, derecho e izquierdo**
- **Al cerebro anterior el tálamo y el hipotálamo**
- **El tálamo se encarga de la información sensorial**
- **El hipotálamo regula la agresión, el apetito y controla la temperatura corporal**

# ¿Como funciona el cerebro?





## Cerebro medio

- Sirve como coordinador de mensajes entre los cerebros anterior y posterior.

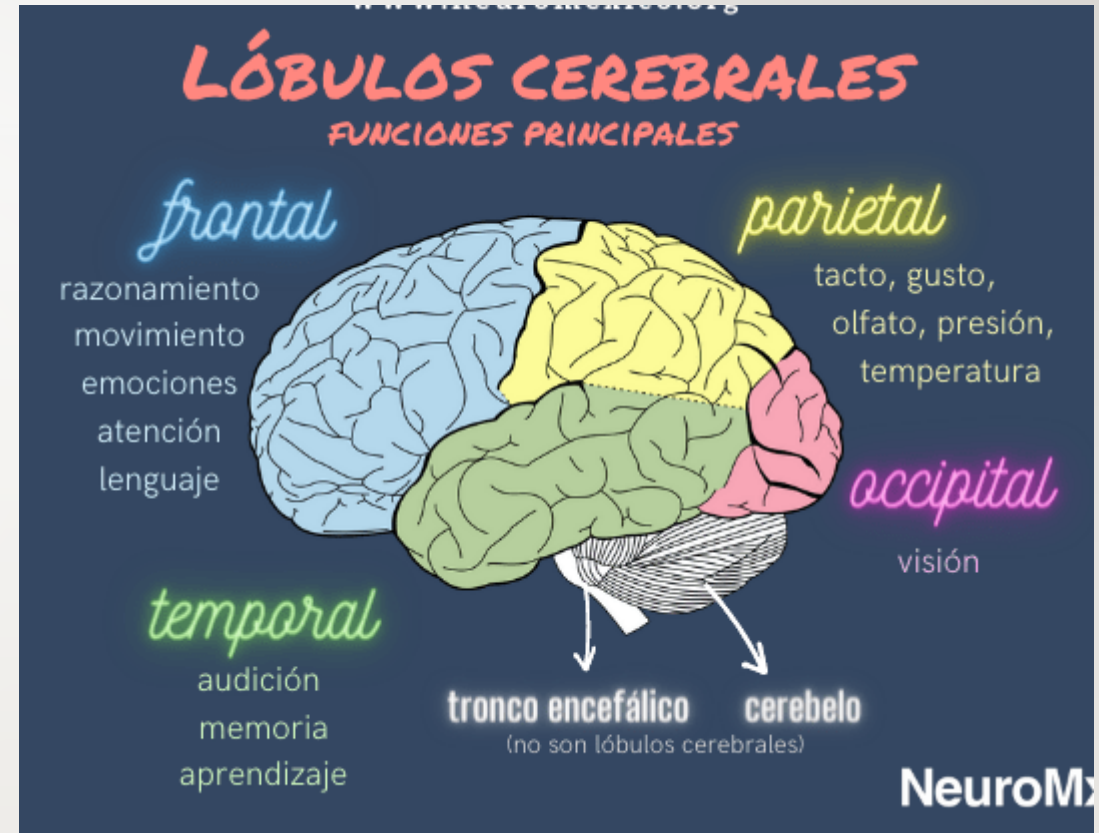
## Cerebro posterior

Actúa como el centro de control del cuerpo para funciones esenciales en las que no tenemos que pensar, como la respiración, la frecuencia cardíaca, el equilibrio y el sueño. Sin él, no sobreviviríamos.



# Los lóbulos del cerebro y los sentidos.

- Son los responsables de la coordinación de las diferentes funciones del organismo, entre ellas las de los sentidos
- **Lóbulo parietal:** centro de coordinación sensitiva y motora.
- **Lóbulo frontal:** movimientos voluntarios, área de lenguaje, de la lógica, del pensamiento o juicio o toma de decisiones
- **Lóbulo occipital:** área visual y creación de imágenes
- **Lóbulo temporal:** área auditiva, olfatoria, gusto, emociones, personalidad, memoria y comportamiento



# Medula espinal

- Se considera como principal centro de conexión entre el encéfalo y el sistema nervioso periférico y además se conecta con el resto del cuerpo por medio de los 31 pares de nervios espinales.
- Estos nervios se llaman mixtos por que contienen neuronas sensitivas y neuronas motoras.

