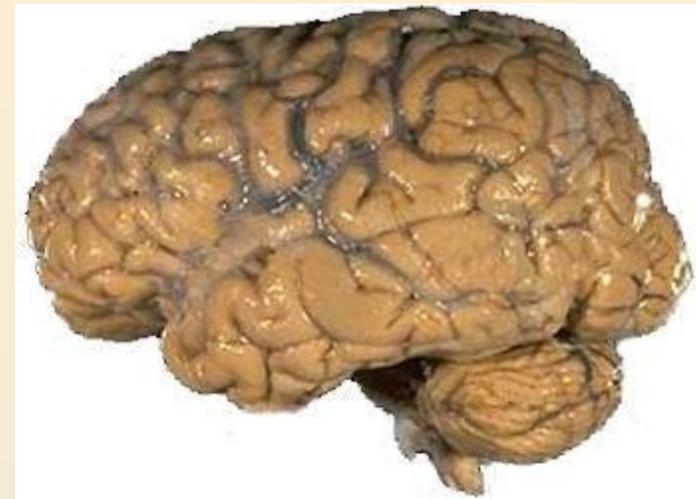
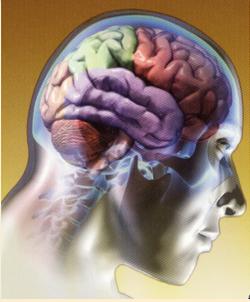


El Cerebro

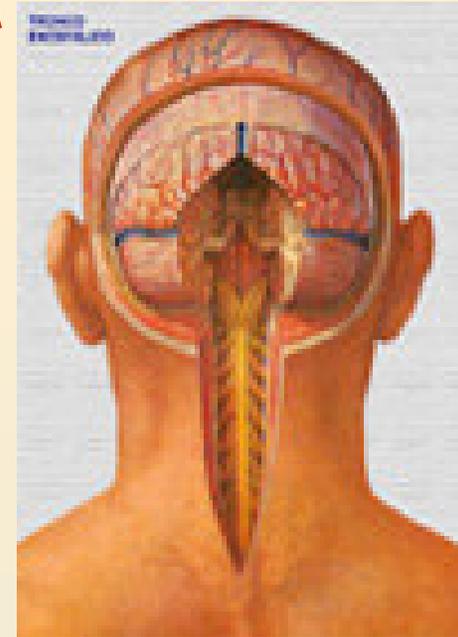
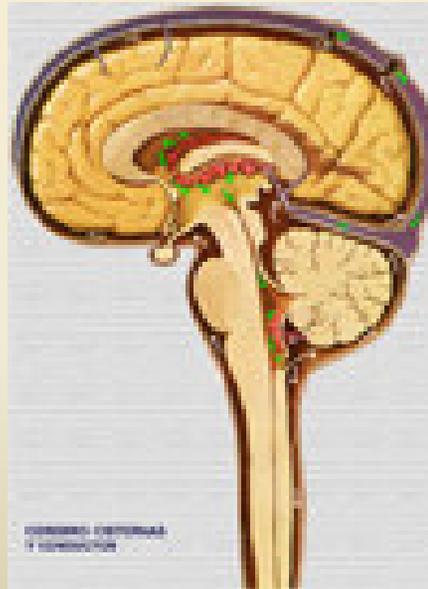
- Técnicas para explorar el cerebro
 - Electroencefalograma (EEG)
 - Tomografía computadorizada
 - Imágenes por resonancia magnética (IRM)
 - Dispositivo de Interferencia de cuantos superconductores (DICS)
 - Tomografía de emisión de positrones (TEP)

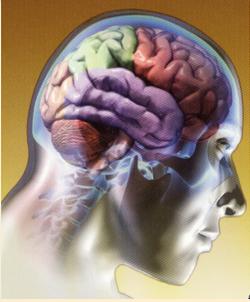




Núcleo Central

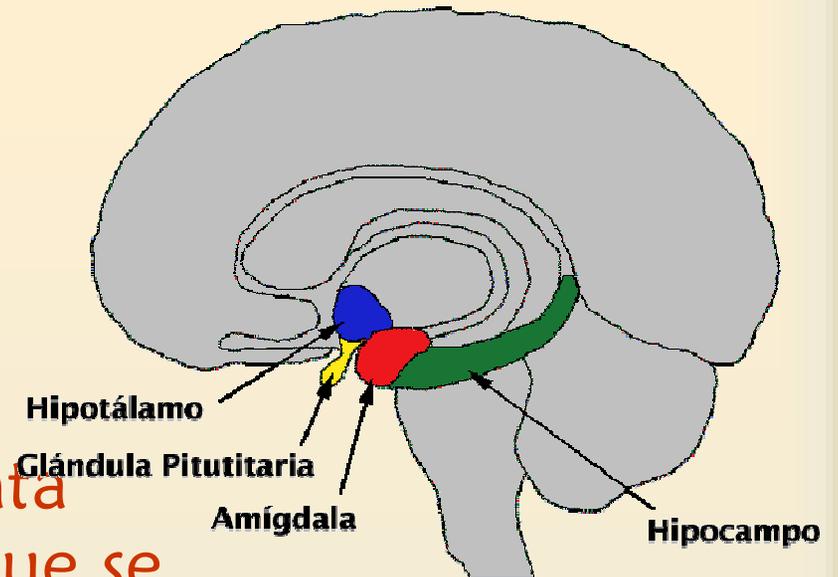
- El cerebro viejo
 - Controla funciones básicas como la alimentación y el sueño
 - Común a todos los vertebrados
 - Metencéfalo
 - Médula
 - El puente
 - Cerebelo
 - Formación reticular
 - Tálamo
 - Hipotálamo

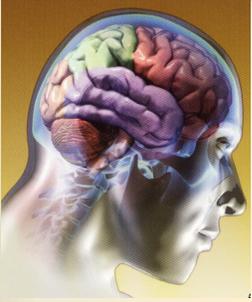




El Sistema Límbico

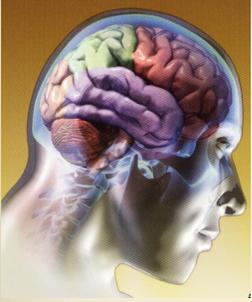
- Compuesto por:
 - Amígdalas
 - Hipocampo
 - Fórnix
- Controlan en forma conjunta diversas funciones básicas que se relacionan con las emociones y la auto conservación como la alimentación, la agresividad y la reproducción
- Aprendizaje y memoria
- Cerebro animal





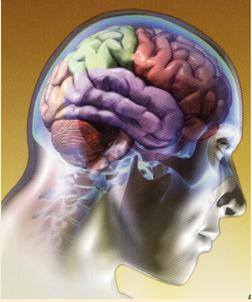
Corteza Cerebral: Cerebro nuevo

- Responsable del procesamiento de información más complejo en el cerebro
- Lóbulos
 - Lóbulos Frontales
 - Lóbulos Parietales
 - Lóbulos Temporales
 - Lóbulo Occipitales



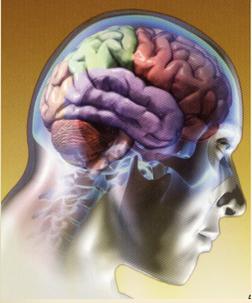
- Área motriz de la corteza
Movimientos voluntarios del cuerpo

- Área sensorial de la corteza
 - Área somato sensorial
 - Área auditiva
 - Área visual



Áreas de Asociación

- Apraxia
- Afasia
- Afasia de Wernicke



Especialización de los Hemisferios

- Hemisferios
 - Mitades simétricas izquierda y derecha del cerebro
 - Controlan el lado opuesto al que se encuentran
 - Lateralización