

Áreas funcionales de la corteza cerebral

- 1 Área visual**
Vista
Reconocimiento y percepción de la imagen
- 2 Lóbulo temporal**
Memoria a corto plazo
Equilibrio
Emociones
- 3 Corteza motora primaria**
Ejecución de movimientos voluntarios
- 4 Área de Broca**
Producción del lenguaje
- 5 Corteza auditiva**
Oído
- 6 Corteza emocional**
Dolor
Respuesta de "lucha o huida"
- 7 Área de asociación sensorial**
- 8 Corteza olfatoria**
Olor
- 9 Corteza somatosensorial primaria**
Sensibilidad de la piel y los músculos
- 10 Corteza de asociación somatosensorial**
Reconocimiento de objetos
- 11 Área de Wernicke**
Comprensión del lenguaje
- 12 Corteza premotora**
Orientación y movimiento ocular
- 13 Funciones mentales superiores**
Concentración
Planificación
Juicio e inhibición
Expresión emocional
Creatividad

Áreas funcionales del cerebelo

- 14 Funciones motoras**
Coordinación del movimiento
Equilibrio
Postura

