



Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina

---

**Video: Corteza Cerebral**

---

**Docente:**

Dr. José Luis Gordillo Guillen

**Materia:**

Neurología

**Alumno:**

Karla Gpe. Alvarado López

**6 Semestre Grupo A**

**03/Marzo/2021**

## Áreas Corteza Cerebral

**Cara lateral:** Se aprecian tres surcos principales, Cisura de Silvio, Cisura de Rolando, Cisura Parietooccipital.

**Cara Medial:** Cisura Parietooccipital, Cisura Calcarina, Surco Colateral, Continuación de Cisura de Rolando, Cuerpo Calloso, por encima de este se encuentra la Cisura del Cuerpo Calloso, Surco del Lingülo

**Giro Precentral** (se encuentra el área cuatro) **Área Motora Primaria:** Se encarga de la ejecución de movimientos (Manos-Pulgar, Lengua),

(área número 6) **Área Premotora:** Se encarga de programar todos los movimientos (si se lesiona ocasiona parkinson), (área número 8)

**Área Motora de los ojos:** Coordinación de movimientos de los ojos

(área 9, 10, 11, 12) **Área o Corteza Prefrontal:** Pensamiento, Razón, Juicio, Inteligencia. Si se lesiona ocasiona síndrome de Phineas Gage.

(área número 12) **Área de la Ética.** (área 44, 45). **Área de la**

**Broca:** Se encarga de lenguaje hablado, si se lesiona. (área

46 y 47) **Área del Arco de la conducta y el lenguaje.** (área 3, 1 y 2)

**Área somatosensitiva Primaria** Lesiones pueden causar Hipoestesia o

**Hiperestesia** (área 43) **Área del Gusto:** Talamo, lesión causará

**Agusia.** (área 5 y 7) **Área somatosensitiva Secundaria** Estereognosis

(área 39 y 40). **Área de la creatividad** su lesión causa síndrome de Gerstman

**distexia.** (área 41 y 42) **Área Auditiva Primaria,**

(área 22) **Área Auditiva Secundaria o Área de Wernicke:**

**Comprensión,** su lesión provoca **Atasia de Wernicke,** se comunica

con el Área de Broca a través del **Fascículo Arqueado**

(área 38) **Área de Arco Límbica, y olfatorio.** (área 21) **Función**

**auditivo y visual.** (área 20 y 37) **Área de apoyo visual.**

(área 17) **Área visual Primaria** (área 18 y 19) **Área visual secundaria.**

(área 34) **Área olfatoria Primaria,** (área 28) **Área Entorrenal.**