

# Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Asignatura:

Neurología.

Trabajo:

Resumen corteza cerebral (video).

Docente:

Dr. José Luis Guillen Gordillo.

Alumno:

Citlali Berenice Fernández Solís.

Semestre y grupo:

6º "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas al 30 de agosto del 2021.

# Corteza cerebral:

DÍA	MES	AÑO

La corteza cerebral es un área que se encuentra en la parte externa del cerebro y que tiene como finalidad dividir esta estructura en dos hemisferios, y en diferentes áreas especializadas, mediante los múltiples pliegues y circunvoluciones. La corteza cerebral está conformada por:

**Cara lateral:** La cara lateral se encuentra conformada por:

- Cisura de Silvio
- Cisura de Rolando.
- Cisura parieto occipital

**Cara medial:** La cara medial está conformada por:

- Cisura parieto occipital.
- Cisura calcarina.
- Surco colateral.
- Cisura de Rolando.
- Cisura del cuerpo calloso.
- Surco del cíngulo

## Áreas de la corteza cerebral:

**Área 4:** El área 4 o área motora primaria, se encarga de ejecutar los movimientos, en esta se encuentra el músculo motor. Esta área la encontramos generalmente en:

- Manos → Pulgar.
- Lengua

**Área 6:** Área premotora o también conocido como el área suplementaria, se encarga de programar o planificar todos los movimientos.

**Área número 8:** Área motora de los ojos; se encarga de la coordinación de los movimientos de los ojos.

Si esta área se llega a lesionar puede causar un trastorno de la mirada fija o conjugada (Esto quiere decir que no puede mover los ojos a ambos lados si no que se enfoca en un solo punto).

**Área número 9, 10, 11, 12:** corteza prefrontal, es la que nos ayuda a distinguir de un cerebro humano a un primate.

**9, 10, 11:** Se encargan del área de pensamiento, juicio, raciocinio de la inteligencia, voluntad.

Si estas áreas se llegan a lesionar causarían: Apatía, abulia, pérdida de la iniciativa. Podría provocar el sx de phineas Gage.

**12:** se encarga de la ética, distinguir el bien y mal, lo correcto o no.

**Área 44, 45:** Es mejor conocida como área de la broca; se encarga del lenguaje hablado y escrito. Si esta área se lesiona causarían una afasia de broca (Dificultad para hablar).

**Área 46 y 47:** se encarga generalmente del área del apoyo, conducta y lenguaje.

**Área 3, 1 y 2:** Se le conoce como el área somatosensitividad primaria; se encarga de los miembros.

**Área 43:** Área de gusto, en esta llegan todos los fascículos Solitarios, el fascículo solitario del tálamo.

Nombre: \_\_\_\_\_

DÍA	MES	AÑO

**Área 5 y 7:** Área somato sensitiva secundaria, también conocida como estereognosis, se encarga de percibir los objetos no mediante el tacto.

**Área 39 y 40:** Área de la creatividad, se encarga de generar las ideas. Si está área llega a tener alguna lesión causará el síndrome de Gerstmann.

**Área 41 y 42:** Se encuentra en el banco de la cisura de Silvio, se le conoce como el área auditiva primaria, o también conocido como el área de Herch.

**Área 22:** Área auditiva secundaria o conocido como el área de Wernicke. Esta área se encarga de la comprensión.

**Área 38:** Área de apoyo límbico y olfatorio.

**Área 21:** Se encarga de la audición y visión.

**Área 20 y 37:** Se encarga del apoyo a la visión.

**Área 17:** Área visual primaria, si se lesiona causa ceguera.

**Área 18 y 19:** Es el área visual secundaria.

**Área 34:** Área olfatoria primaria, se encarga de percibir todos los olores.

**Área 28:** Área entorrinal, se encarga de distinguir los olores.

--

DÍA	MES	AÑO

**Corteza motora:** Es la corteza encargada de iniciar el movimiento. Se localiza en el lóbulo frontal.

**Corteza somatosensorial:** Es la corteza encargada de recibir los estímulos relativos al tacto, posición del cuerpo y grado de tensión del músculo. Se localiza en el lóbulo parietal.

**Corteza Gustativa:** Se localiza en una parte parietal (más baja), casi en el lóbulo temporal.

**Corteza olfativa:** Se localiza en el lóbulo temporal.

**Corteza visual:** Se localiza en el lóbulo occipital.

**Corteza auditiva:** Se localiza en el lóbulo temporal.

→ **Corteza primaria:** Son cortezas que al activarse permiten que percibamos algo.

→ **Corteza secundaria:** Cortezas de asociación unimodal, porque es un único modo y sentido, sin embargo los diferentes tipos de información se integran ahí.

→ **Cortezas terciarias:** Son cortezas de asociación multimodal, en estas cortezas se integran todo. Se encuentran en la corteza parietal posterior.