



# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina Humana

**SEMESTRE:**

6° A

**MATERIA:**

NEUROLOGIA

**TRABAJO:**

CORTEZA PREFRONTAL

**DOCENTE:**

DR. JOSE LUIS GORDILLO GUILLEN

**ALUMNO (A):**

YANIRA LISSETTE CANO RIVERA

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 03 DE SEPTIEMBRE DE 2021

## Corteza prefrontal

Es una región a la cual llegan muchas informaciones de muchas regiones del Cerebro. Es una corteza de asociación terciaria o multimodal, la cual va a recibir información desde los sentidos, de áreas límbicas, Señales hormonales, tálamo.

Se encuentra en el lóbulo frontal.

> Funciones de la corteza prefrontal:

- Planes de acción
- Plan de futuro
- Volumen memoria
- Control de impulsos
- Aceptación normas sociales
- Percepción y expresión
- Pensamiento crítico
- Empatía

Todas estas funciones deben ser medidas por la corteza prefrontal. Así también hay 3 regiones las cuales son la Orbitofrontal, Ventromedial y dorsolateral.

La corteza prefrontal es una parte de la corteza cerebral perteneciente al lóbulo frontal. Se encuentra situada en la parte del Cerebro más cercana al rostro, es considerada un área de asociación multimodal o terciaria, puesto que en ella se coordina la información proveniente de otras áreas cerebrales. Se trata de un área cerebral de gran tamaño con una gran importancia a la hora de explicar el control conductual, la personalidad e incluso las capacidades cognitivas. La Corteza prefrontal tiene importantes

Conexiones con una gran cantidad de regiones cerebrales tanto corticales como subcorticales, como por ejemplo el sistema límbico, los ganglios basales, el hipocampo, el tálamo y el resto de lóbulos cerebrales.

La corteza prefrontal es un área de gran importancia para nuestra supervivencia en el medio en el que vivimos y nuestra convivencia en sociedad. Son múltiples las funciones de esta región cerebral, la cual integra y coordina una gran cantidad de procesos.

- Funciones ejecutivas = Habilidades y aptitudes
- Atención, memoria e inteligencia = Capacidad cognitiva y de adaptación al medio.
- Conducta social = Regular nuestras expresiones y comportamientos.
- Motivación = Vincular emoción y cognición.
- Emocionalidad = Permitiendo su control constante.
- Personalidad = Diferentes aspectos de personalidad como las características típicas como la inhibición o la timidez.

La presencia de lesiones en el área prefrontal puede provocar graves alteraciones en la psique y las capacidades de las personas.

Puede generar la pérdida de expresión emocional, déficit de control de impulsos, desinhibición, cambios de personalidad y estos aspectos pueden verse en una gran cantidad de casos como las lesiones producidas por traumatismos craneoencefalicos o demencias como las frontotemporales.

## FUENTES DE INFORMACION

s.a. (2019). Corteza prefrontal. Recuperado de  
<https://www.youtube.com/watch?v=sreGShikKYM>