

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

## Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

**Neurología**

Resumen:

**Corteza Prefrontal**

Docente:

**Dr. José Luis Gordillo Guillen**

Alumno:

**Víctor Eduardo Concha Recinos**

Semestre y Grupo:

**6° "A"**

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 03 de Septiembre  
de 2021.

# "Corteza prefrontal"

## Definición:

La corteza prefrontal es una estructura anatómica importante esto porque es una región en donde llega información de distintas partes del cerebro.

## Asociación Terciana:

Se menciona que es de asociación terciaria o bien multimodal por que tiene información pilar de los sentidos, de áreas límbicas, las cuales van desde áreas reguladoras, hasta nuestro estado emocional interno.

## Estímulos:

En pocas palabras podemos decir que recibimos estímulos de diferente naturaleza y con esto quiero decir: límbicas, sociales, de memoria, de señales hormonales y de movimiento, las cuales nos centran en parámetros en el mundo. (como a través de información sensorial a cargo del tacto)

## Vías:

Luego de haber conducido o más bien percibido los estímulos, regresan al Lóbulo prefrontal para poder seguir su curso el cual es el de realizar funciones ejecutivas, así como la conducta del ser humano en el mundo. (Pieza clave)

## Funciones de la corteza:

La principal función de la corteza es la de participar en los planes de acción, participar en los planes a futuro, generar el volumen de la memoria. Es importante mencionar que no crea nueva memoria, ya que eso es lo que el hipocampo hace.

La capacidad de memoria que uno pueda manejar, el control de impulsos en relación de sistemas sociales. También es un lugar perfecto para recibir y presentar Emociones

## Otra función importante:

Otra función muy importante es la del pensamiento crítico, ya que este manifiesta ser capaz de pensar por uno mismo, se encuentra filtrado por emociones, recuerdos, acciones, etc.

## Actuación:

La corteza se activa ante situaciones que por así decir, van en manual (sin piloto automático) Encargándose así de la autoconciencia y de la empatía, ayudándonos a percibir el estado en el que nos encontramos y el de otras personas para ponernos en sus zapatos.