



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

---

**Video de corteza prefrontal**

---

**Docente: Dr. José Luis Gordillo Guillén**

**Materia: Neurología**

**Alumno: Lara Vega Ismael**

**Semestre 6to Grupo A**

**24/febrero/2021**

## RESUMEN DEL VIDEO DE CORTEZA PREFRONTAL

La corteza prefrontal es una región por la cual llega información de diversas áreas del cerebro y otras partes del sistema nervioso, por lo que se le considera una región de asociación terciaria o una región multimodal, puesto que se recibe información de naturaleza sensorial, límbica, emocionales y de memoria, también señales hormonales, de movimiento, que informan de la posición y las acciones en el mundo de la persona.

Dicha información llega al lóbulo frontal en donde se encuentra la corteza prefrontal, esta región sirve para realizar funciones ejecutivas. Las funciones que realiza son planear acciones, tanto en presente como en futuro, es decir a un plazo más largo, ayuda con el volumen de la memoria, es decir, la cantidad de memoria que la persona es capaz de manejar, ayuda también al control de impulsos, aceptación de normas sociales, llevado de la mano con el control de impulsos de la persona, para adaptarse a una sociedad, otra función es la percepción y expresión de emociones, con ayuda de otras áreas, ayuda también al pensamiento crítico, tiene función de autoconciencia, que le permite a la persona saber quién es y donde está. Esta corteza tiene 3 regiones, orbitofrontal, ventromedial y dorsolateral, en relación a la región anatómica que se encuentran.