

Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Neurología

Corteza prefrontal video

Dr. José Luis Gordillo Guillén

Thania Guadalupe López Guillén

Es una región compleja a la cual le llega información de distintas regiones, por lo tanto, es un área de asociación terciaria o multimodal ya que recibe información desde los sentidos, áreas límbicas, áreas de regulación hormonal, señales del movimiento que indican nuestra ubicación en espacio.

Esta región es clave para realizar funciones ejecutivas (conducta) implica el reconocer en qué estado estamos debido a que el estado fisiológico así lo indica, caso contrario al percibir algún dolor o malestar, que se manifiesta con un estado de intranquilidad.

Funciones:

- Participar en los planes de acción, relativamente inmediato, pero también a futuro
- Volumen de la memoria, cantidad de memoria capaz de manejar
- Control de impulsos, en relación a las normas sociales establecidas, como adaptarse y regular el comportamiento en función de las leyes y normas
- Expresar emociones, se mantiene en constante comunicación con la amígdala y el sistema límbico, realizando un feedback o retroalimentación en función a la información recibida.
- Pensamiento crítico, no dar credibilidad a todo lo que se escucha y lee, independiente de la persona que nos dé a conocer dicha información, ser capaz de pensar por uno mismo. Potenciado según las acciones, estado emocional, hormonas, etc.
- Autoconciencia, quien soy
- Empatía
- Resolución de conflictos