

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Neurología.

Trabajo:
Corteza Prefrontal.

Docente:
Dr. José Luis Gordillo Guillen.

Alumno:
Mario Alberto Gordillo Martínez.

Semestre y Grupo:
6° "A"

**Comitán de Domínguez, Chiapas 03 de septiembre del
2021.**

Corteza prefrontal

La corteza prefrontal es una región a la cuál van a llegar información, de todas las regiones del cuerpo, y del cerebro, por lo cual esta corteza es una corteza de asociación terciaria, o corteza de asociación multimodal que va a recibir información que regulan nuestro estado de humor interno, es decir vamos a recibir informaciones de muy diversa naturaleza (Sensoriales, límbicas, por lo tanto emocionales y también de memoria), vamos a recibir señales hormonales, de la misma forma se recibe señales de movimiento (que informan de mi posición) y de mis acciones en el mundo, también a través del tálamo también pasa la información sensorial.

Esta información se va hacia el lóbulo frontal en el cual es en donde encontramos esta corteza que se llama prefrontal es porque esta en la región más anterior. Esta región es clave por lo tanto para hacer funciones ejecutivas (conducta que un ser humano realiza).

Funciones:

- Planes de futuro (¿Que quiero ser de mi vida?)
- Voluntad de memoria: (capacidad de memoria)
- Participar en los planes de acción.
- Control de impulsos: importancia en relación a las normas sociales del sistema en el cual se toca nacer y crecer.

- **Control de impulsos:** Cuando esta área se encuentra dañada hay problemas con el control de impulso o con el control de reconocimiento y la aceptación de ciertas normas sociales.

- **Percepción y expresión:**
Es una región muy importante para percibir y expresar las emociones.

- **Pensamiento Crítico:**
Es aquella capacidad de no creer todo lo que nos dicen, venga de quien venga. Ser capaz de pensar para mi mismo, El pensamiento crítico está filtrado por mis emociones, recuerdos, acciones, por mis hormonas.

En relación a esto la corteza prefrontal es una corteza que se va a activar ante situaciones que no son "ir en piloto automático", cuando nos encontramos en una nueva situación, nos tenemos que exponer a un reglamento o tener conflicto y necesito superarlo, todas estas situaciones hacen que nuestra corteza prefrontal reciba esta información, la procese y nos ayude a adaptarnos a lo que necesitamos.