



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



ESCUELA DE MEDICINA

5to Semestre

Grupo "B"

Neurología

Resumen

Dr. José Luis Gordillo

Presenta:

- **Adrián Espino Pérez**

CORTEZA PREFRONTAL

Neuroanatómicamente se han descrito una serie de conexiones que relacionan las regiones del lóbulo frontal con distintas estructuras corticales y subcorticales que conforman tres circuitos básicos, los cuales, al alterarse, determinan síndromes cognitivos y conductuales distintivos: de la convexidad (la conducta ejecutiva), orbitofrontal (la conducta social) y medial (la motivación). Cognitivamente, la sintomatología de pacientes con compromiso a nivel prefrontal tiende a interpretarse

Corteza prefrontal es un centro de asociación terciarias, donde se recibe información de los sentidos, áreas límbicas, áreas reguladoras de hormona, ganglios basales, tálamo entre otros.

Funciones

Pensamiento ejecutivo, es aquel que autoriza o implica que las decisiones. **Participa en los planes de acción del individuo** a corto y largo plazo, lo que se quiere ahora o lo que se plantea uno a futuro. **Capacidad de memoria** en especial a corto plazo. **Control de impulsos**. **Región donde se perciben** emociones recibidas del sistema límbico **Pensamiento crítico** ser capaz de pensar por mi mismo, debido a todos los factores que rodean al individuo como el sistema límbico la regulación hormonal entre otros. **Autoconciencia**, hablamos de la precepción de nosotros interpretado por la corteza.

Regiones

Orbitofrontal

Ventromedial

Dorsolateral