



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

Video

Corteza prefrontal

.

Materia: neurología
ALUMNO: VALENTE TRUJILLO SANDOVAL
Semestre: 6° "A"
24/02/2021

Corteza prefrontal: funciones y teorías

Es una región a la cual van a llegar informaciones de diversas regiones del cerebro y tiene funciones ejecutivas que implica en los procesos cognitivos en el desarrollo de la personalidad y el comportamiento

Establece conexiones con otras áreas cerebrales, tanto corticales como subcorticales, pudiéndose destacar el sistema neuroendocrino, sistema límbico, ganglios basales, corteza sensorial y el tálamo. Esta parte del cerebro representa cerca del 30% de la corteza cerebral. Es la región cerebral que más tiempo tarda en desarrollarse por completo, cumpliéndose su maduración plena entre los 20 y 25 años de edad. Va a recibir información desde los sentidos, áreas límbicas, áreas que regulan nuestros estados hormonales internos sensoriales, límbicos, hormonales, señales de movimiento informan de espacio y tiempo y a través del tálamo también pasa la información sensorial. Toda esta información se lanza hacia el lóbulo frontal.

En el lóbulo frontal encontramos esta corteza. Esta región es clave para hacer funciones a la conducta que un ser humano ejecuta en el mundo; reconocer en qué estado se encuentra.

También nos ayuda a tener diversas funciones tales como: Planes de acción y futuro, control de impulsos, aceptación de normas sociales percibir y expresar emociones, pensamiento crítico y resolver conflictos

Tienes 3 regiones

orbitofrontal Está implicada sobre todo en el comportamiento social, especialmente en la inhibición de conductas considerada inadecuadas en sociedad y el control de la agresividad.

ventrofrontal implicada en el procesamiento de las emociones, tanto en su reconocimiento como en su expresión.

dorsofrontal Se trata de una de las partes del encéfalo más desarrolladas en la especie humana. Procesa información cognitiva y se la vincula directamente con las funciones ejecutivas, es decir, tiene un rol importante en la planificación de eventos, resolución de problemas y memorizar.