

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Neurología

Resumen:

Lóbulo Frontal

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Alumno:

Erick José Villatoro Verdugo

Semestre y Grupo:

6° "A"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 30 de Agosto de
2021.

Lo que nos hace humanos

Secretos del lóbulo frontal

El Dr. que presenta la ponencia, menciona algo muy importante, y es que una máquina nunca va a superar al **Cerebro humano** y más lo menciona porque como seres humanos tenemos el lóbulo frontal, lo cual nos hace pensar y actuar de diferente manera entre personas, inclusive del reino animal con las otras especies.

Se ha demostrado en múltiples ensayos y estudios poblacionales que no existe alguna otra estructura anatómica cerebral que pueda sustituir o por lo menos igualar algunas funciones a las que tiene el lóbulo frontal, ya que no es tan sencillo poder relacionar nuestra identidad como lo hace el área frontal. Se menciona que esta parte es pieza clave en el aprendizaje y se menciona que en dado caso, la persona llegase a sufrir un daño en esta área, los signos serán demasiado evidentes, comenzando por el cambio de personalidad.

Se ha mencionado que las neuronas frontales son nada similares al resto, ya que la forma de actuar de esta es muy ocasional es decir, se espera que una neurona del sentido del gusto actúe ante estímulos del gusto, pero las frontales responderán al estímulo según sea el contexto en el que se encuentra.

Algunas de las funciones que el lóbulo frontal cumple son: **Funciones intelectuales y cognitivas**, tales como: Planificación, Lenguaje, Interacción social, memoria y control de emociones, donde estas 2 últimas son muy importantes por el hecho de:

- **Memoria**: Es bueno mencionar que existen muchos tipos de memoria, por citar algunos ejemplos, la memoria que se encarga del [¿Dónde? ¿Cuándo? ¿Quién?], por mencionar también a la episódica, que esta más que nada esta controlada por la región del Hipocampo y otro tipo de memoria muy importante como lo es el de la memoria **Online** que toda la memoria se basa por así decir, momentáneamente.

- **Emociones**: Es bueno mencionar esta parte, ya que una alteración, lesión o anomalía, podría terminar en un cambio drástico de personalidad y del comportamiento de quien la padece.

Gracias a los últimos avances se ha llegado a un buen tratamiento, el cual no cause efectos colaterales en pacientes como era en la antigüedad, donde se realizaba la lobotomía, que consiste en la destrucción del lóbulo frontal por medio de un instrumento en el ojo.