

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Neurología

Resumen:

Lobulo Frontal

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Alumno:

Reynol Primitivo Gordillo Figueroa

Semestre y Grupo:

6° "A"

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

Lo que nos hace humanos: Secretos del Lóbulo F. Video

Para comenzar, me gustaría mencionar que lo que el ponente mencionó de que si comparamos una máquina con el cerebro, el cerebro será simple e sencillamente mejor, por el hecho de que el cerebro humano cuenta con algo irremplazable conocido como Lóbulo frontal Intacto. Cabe mencionar que, las máquinas, están fabricadas por el ser humano y que eso ya denota que será irremplazable en algún momento el cerebro.

Múltiples ensayos, metaanálisis y estudios han demostrado que no existe alguna otra área del cerebro que relacione nuestra identidad que el área frontal, ya que esta es la que nos identifica de muchas otras más especies y se menciona que inclusive nos diferencia entre humanos. ¿Por qué? Porque esta área es pieza clave para el proceso de aprendizaje y se menciona que por alguna u otra razón, la persona llegase a sufrir un daño en el área frontal, no volverá a ser el mismo. Un ejemplo de esto es un trabajador/supervisor de mina, quien después de una explosión, un pedazo metálico le atravesó la parte frontal del cerebro, después de acudir a revisión médica no demostró alteración alguna, si no fue después que comenzaron a notar que su comportamiento era demasiado distinto al que antes presentaba.

Pero cabe mencionar que las neuronas frontales son muy distintas a las demás, un ejemplo de ello son las neuronas que están encargadas de las sensaciones olfatorias, responderán en cuanto tengan un estímulo olfatorio, y las neuronas frontales son menos predecibles pues responden según sea el contexto.

El lóbulo frontal: memoria, emoción y personalidad

Dentro de las funciones que cumple el área frontal se encuentran las funciones intelectuales y cognitivas como la planificación, la memoria, el lenguaje, la interacción social, y la más importante, el control de las emociones, lo cual, hace que una lesión, una alteración o anomalía en esta parte del cerebro, se manifiesta principalmente con un cambio brusco en la personalidad, haciendo que la persona parezca otra.

Profundizando un poco más en lo que es la memoria, me parece muy interesante que existen varios tipos. Es decir, hay un tipo de memoria que se encarga de recordar sucesos, días, tiempos; Otro tipo de memoria muy importante es la de episodios, la cual está dirigida por una estructura (mayormente) llamada Hipocampo y otro tipo de memoria que me parece bueno mencionar es la Online, la cual recuerda momentos instantáneos es decir a corto plazo. Otro para finalizar, la memoria de trabajo.

Gracias al descubrimiento en imagenología se pudieron tener estos conocimientos y se demuestra que la memoria humana es el último recuerdo, ya que al momento de revocar un recuerdo, la memoria se desestabiliza para procesar y vuelve a la normalidad cuando se comienza con el guardado de información; Además que estos avances científicos y tecnológicos ayudan a humanizar a los pacientes. Un ejemplo es el desuso de la lobotomía que era una técnica de extirpación del lóbulo frontal.