



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana

SEMESTRE:

6° A

MATERIA:
NEUROLOGÍA

TRABAJO:
LOBULO FRONTAL

DOCENTE:

DR. JOSÉ LUIS GORDILLO GUILLÉN

ALUMNO (A):

YANETH ORTIZ ALFARO

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS, 30 DE AGOSTO DEL 2021.

Lóbulo Frontal

El Lóbulo Frontal es el más grande de los cuatro lóbulos del cerebro humano y está situado en el frente del surco central. Hay varios procesos que se pensaron para derivar del lóbulo Frontal incluyendo la formulación de planes y el estímulo del comportamiento.

El cerebro trabaja en red cuando tenemos una función cognitiva y se activa en casi todo el cerebro pero hay áreas que son más críticas.

El área que nos relaciona con nuestra personalidad o el que hace que tengamos una personalidad distinta es el área frontal, es el que nos diferencia de los demás seres.

El lóbulo Frontal tiene neuronas que son diferentes a otras partes del cerebro, por ejemplo se fabrican neuronas del sistema olfatorio, red de neuronas que procesan la visión que responden a un estímulo visual, las neuronas frontales responden a diferentes cosas según el contexto. Esta área es crítica, termina de madurar entre la segunda y tercera década de la vida y tiene una función importante en varias funciones intelectuales y cognitivas.

El lóbulo Frontal se activa en todas las memorias en el humano; cuando tiene una memoria autográfica, una memoria semántica, una memoria online, una memoria episódica, hoy sabemos que el lóbulo Frontal juega un rol muy importante.

Los avances en las neurociencias en las últimas décadas debido al avance genético e imágenes, y que hay más científicos en la humanidad que en toda la historia de la humanidad; han demostrado que la memoria humana es el último recuerdo, cuando uno evoca una memoria se hace inestable y cuando la vuelve a guardar se guarda y si se guarda coincide con el evento se recordará el evento tal cual. Pero si cuando se evoca la memoria, la memoria agregamos cosas y se guarda con diferentes contextos emocionales o situaciones, lo que vamos a recordar la próxima vez, no es el hecho que pasó, sino el último recuerdo. Cuando uno evoca una memoria la memoria se hace inestable y se vuelve a guardar como cuando uno guarda un documento en una computadora, es decir, de que lo que se guarda es lo que se va a recordar la próxima vez.

El lóbulo frontal es el encargado de planificar, de organizar la conducta temporal del lenguaje de la emoción y de los aspectos racionales de los pacientes.

La lobotomía es un procedimiento que afortunadamente ya no se usa hoy en día, pero fue muy popular en Europa y EUA y a partir de los 70 se eliminó de la práctica médica. Esta práctica destruía el lóbulo frontal en los pacientes que presentaban depresión, se utilizaba un alfiler que entraba por el ojo y este destruía el lóbulo frontal en pacientes con depresión incurable.

El Lóbulo Frontal es el que se encarga en nuestro cerebro de adaptar socialmente los impulsos innatos que todos tenemos.

El déficit de Phineas Gage era un déficit emocional que guía la toma de decisiones, guía lo racional y los seres humanos tomamos decisiones permanentemente, ya que la vida no nos lleva a tomar decisiones solo cuando elegimos una carrera universitaria, trabajo o comida.

Vivimos tomando decisiones y el cerebro evolutivamente ha desarrollado un mecanismo de toma de decisiones donde no puede evaluar los pros y los contras permanentemente, porque el tiempo no daría para poder tomar decisiones.

Entonces el cerebro humano ha desarrollado evolutivamente un mecanismo automático y muchas veces no concientes, que incorpora el contexto que cambia como eso aca en una conversación.

La toma de decisión humana no es un proceso lógico ni computacional, sino que está guiado por los genes.

Los pacientes frontales saben que está bien y que está mal y no es un problema de conocimiento, sin embargo eligen el riesgo, es por eso que en la neurobiología se dice que estos pacientes tienen miropa del futuro.

FUENTES DE INFORMACION

<https://www.youtube.com/watch?v=r5M018pEkL4>