



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina Humana



SEMESTRE:

6° A

MATERIA:

NEUROLOGÍA.

CLAVE:

1.

DOCENTE:

DR. JOSÉ LUIS GORDILLO.

ALUMNO (A):

IRIANA YAYLÍN CAMPOSECO PINTO.

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

LÓBULO FRONTAL.

Área cerebral, llamada lóbulo frontal, el cerebro trabaja en red, cuando tenemos una función cognitiva se activa casi todo el cerebro, pero hay áreas que son más críticas, esto lo voy a repetir durante la charla.

Es un área del cerebro humano que nos relaciona con nuestra identidad es el área frontal, es lo que nos hace diferentes a todos los demás, lo que nos diferencia de todas las especies.

Si hay una lesión en la parte superior del cerebro es clave para el proceso de percepción del mundo externo, la persona tendrá un déficit

en percibir el mundo, pero a ser la misma.

Si hay daño frontal, uno no volverá a ser el mismo, uno comienza a ser distinto, cambia la personalidad. El lóbulo frontal tiene neuronas diferentes a otras partes del cerebro, hay neuronas de los sistemas básicos, como olfato, vista, entre otros. Las neuronas frontales responden a diferentes cosas según el contexto, esa área es crítica, termina de madurar entre la segunda y la tercera década de la vida, tiene funciones importantes tanto intelectuales y cognitivas, como la planificación, la toma de decisiones, la memoria, el lenguaje, la interacción social.

El cerebro es considerado
"Organo Social".

La memoria humana, no es una sola, hay diferentes tipos de memoria, hay una memoria de donde y cuando, hay una memoria episódica, hay una área clave en ese hipocampo, hay otra memoria online, hay memoria semántica es cuando aprendemos por conceptos, el lóbulo se activa cuando trabaja cualquiera de las memorias, el lóbulo frontal juega un rol importante. Cuando uno evoca la memoria, se hace inestable, y cuando se vuelve a guardar, se guarda, y si lo que se guarda coincide con el evento vamos a recordarlo tal cual.

El lóbulo es el encargado de:

- Planificar
- Organizar la conducta temporal del lenguaje, de la emoción y de los aspectos racionales.

La lobotomía es un procedimiento que afortunadamente no se usa más, básicamente les destruían el lóbulo frontal, entrando un fierro por el ojo, destruía a las personas con una depresión incurable, con obsesiones que no los dejaban tener una vida independiente, con dolores intensos.

Al destruir el lóbulo frontal, se cambia y no se vuelve

ha ser el mismo, se acaban las obsesiones, las preocupaciones.

Una lesión frontal, no afecta al lenguaje, a la memoria, a los aspectos racionales, pero al pasar de los días, en toma de decisiones y preocupación, se cambia totalmente, se vuelve una persona inhibida.

El lóbulo frontal se encarga de adaptar socialmente los impulsos innatos que todos tenemos.

El cerebro a tomado evolutivamente ha desarrollado un mecanismo de toma de

decisiones, donde no puede
evaluar los pros y las contras
permanentemente.

La toma de decisión humana
no es un proceso lógico ni
computacional, si no que está
guiado por las emociones