



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**  
**Neurología**

**Alumna:**  
**Daniela del C. García Ramírez**

**Docente**  
**Dr. Jose Luis Gordillo**

**Lugar**  
**Comitán de Domínguez Chiapas**

## Hipocampo

Altamente estratégico, se localiza en el lóbulo temporal forma parte del sistema límbico esta implicado en funciones de las estructuras inferiores, se menciona que esta relacionado con los procesos cognitivos y con el desempeño de la memoria, y tiene más funciones como la conducta, la presencia espacial.

## Anatomía

Constituye una región y se localiza en el extremo de la corteza, específicamente donde del corte hay neuronas empacadas, esta en forma de S comprende del borde inferior de la corteza cerebral debido a la localización forma parte del sistema límbico, es decir del grupo de regiones que se encuentra la región que limita la corteza cerebral e inercia información con distintas regiones cerebrales, guarda una relación con el corte septal, este tiene funciones de memoria, se encuentra conectado con las funciones

## Funciones

Funciona cognitiva pero se centra en tres aspectos, Inhibición: surgir en los años 60 mediante la teoría de la inhibición de la conducta de Nadel, la hiperactividad se identifica en animales, la función de la memoria se relaciona con el famoso artículo de Scoville el cual explica un caso en el que la paciente con epilepsia tiene pérdida de la memoria cuando se le retiró, de Scoville y Brenda,

La tercera fincan cognitivos descubre que ahí las neuronas están confirman la zona, las neuronas demostraban función en los animales, En la investigación nos menciona como la inhibición conductual y el desarrollo de la actividad e investigar a las personas,

Hipocampo memoria, hoy en día confirman una estructura vital para el desarrollo de la memoria este remite nuevos recuerdos de los episodios de la vida este permite el aprendizaje y retención de la información esta demostradas por investigaciones y la sintomatología las lesiones en el hipocampo que si se lesionan presentan olvidos de los guardados, ayuda más al aprendizaje cuando las personas tienen un recuerdo cuando después,

Orientación en cerebros de ratas contiene una serie de neuronas una serie de neuronas esas tienen campos de lugar estas tienen campos de acción cuando el animal pasa por ciertos lugares los estudios mencionan que tienen que tener memoria espacial,

Lóbulos frontal intacta que menciona el conferencista es que aparte frontal es clave del proceso de percepción para percibir el mismo, si se daña uno ya no es como era antes y cambia la personalidad, este tiene neuronas que son diferentes a todas las demás, como por ejemplo, estas responden según el contexto, o a algún estímulo, es crítica para nosotros ya que termina de madurar entre la segunda o tercera década de vida y tiene funciones importantes, como la planificación, la toma de decisiones la memoria el lenguaje la interacción social, la interacción social cambia nuestro cerebro, este se activa de forma continua, y principalmente la complejidad social.

De acuerdo a la experiencia con personas que se han dañado el lóbulo frontal se puede entender de mejor manera, la memoria online tiene mucha consecuencia en el lóbulo frontal, gracias a las técnicas de imagen, nos apoyado a poder identificar los estímulos que activan a todo el lóbulo frontal.

Es el encargado de las emociones, los aspectos emocionales de los pacientes conocemos al lóbulo frontal pero hablemos de la lobotomía que este es un procedimiento que no se usaba más, pero fue muy popular hace muchos años. Le destruían el lóbulo frontal para manejar alteraciones psiquiátricas, y había una fotografía, que presenta el exponente sobre una persona que se encuentra en un estado de estrés, preocupado y después en una imagen aparece tranquilo y despreocupado, también menciona que se pierde a la persona como tal, y lamentablemente lo que sucede con una lesión frontal, también aprendimos sobre lo que pasa cuando un experimento que realizan en Cavendish había una empresa de ferrocarril, un trabajador muy confiable, muy accesible, en un accidente tuvo una lesión frontal, lo llevan a los mejores hospitales, primero conciente salir con la misma inteligencia, analítica se reservó, el lenguaje, la memoria y los manejo motor, pero sus malas decisiones, el predio la razón, la forma de ver. La vida como tal, no afectó nada más que la conducta y las decisiones, lo racional, este se encarga de adaptar los impulsos innatos que nos fue dado con la experiencia, este era un déficit emocional que guía a la razón,

En la toma de decisiones podremos evaluar lo que queremos hacer, es un desarrollo evolutivo casi inconsciente de lo cual se hace a la adaptación del ser humano, ello eligen la recompensa inmediata, no pueden resistir la tentación inmediata si sea perjudicial a largo plazo, por ejemplo la obesidad, o los juegos patológicos, esto quiere decir que no puede ver el futuro si no que el placer inmediato es el que busca el paciente con daño cerebral frontal.

El lobulo frontal se cree que es mas grande de otras especies pero se menciona que es el tamaño del que hablamos que tiene mas conexiones neuronales, para que puedan identificar dichos fenomenos

Las degeneraciones del lobulo frontal no solo es en pacientes con accidentes, si no que también por algunas enfermedades degenerativas, en los temas sociales hay emocionaes, cuando hablamos con cualquier persona vemos inmersos a las emociones tienen implicito, poder, sumisión y beneficios personales, este enfoque en la razona y el control del comportamiento humano a generado ideas que nos manejamos con la razon, pero realmente no somos del todo racionales, pero no solo esta relacionado con lo neurologico,