



**Nombre de alumno: María José López Guillén**

**Nombre del profesor: Cristian Edali Aguilar Siu**

**Nombre del trabajo: Super nota**

**Materia: Aprendizaje y memoria**

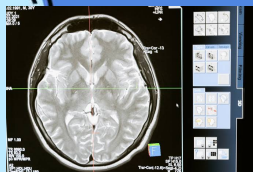
**Grado: Cuarto cuatrimestre**

**Grupo: "A"**

# APRENDIZAJE Y MEMORIA

## MEDICIÓN DE LA ACTIVIDAD NEURONAL:

La electroencefalografía, o EEG, es probablemente la segunda técnica más conocida para registrar la actividad neuronal. Un indicador de la activación neuronal, el EEG registra directamente la actividad eléctrica del cerebro a través de electrodos colocados en el cuero cabelludo del sujeto.



## NATURALEZA Y ORIGEN DEL APRENDIZAJE

El aprendizaje nace a raíz de una necesidad concreta, por ejemplo, el pedido de mano o el nacimiento de un niño. Aprender es parte de nuestra manera de vivir y surge a partir de ella; no se trata de algo excepcional como la escolaridad.



## NATURALEZA Y ORIGEN DE LA MEMORIA:

Hace referencia a una capacidad mental cuya función es codificar, almacenar y recuperar información. La memoria se produce en muchas partes del cerebro al mismo tiempo y algunos tipos de recuerdos se quedan más tiempo que otros. Desde el momento en que nacemos, nuestros cerebros se ven bombardeados por una enorme cantidad de información sobre nosotros mismos y el mundo que nos rodea.



## ¿QUE PASA EN NUESTRO CEREBRO CUANDO APRENDEMOS?

Cuando nuestro cerebro aprende se genera un mecanismo compuesto por 3 grandes elementos: codificar, almacenar y evocar. Cuando se desarrolla ese proceso logramos aprendizaje profundo, duradero y transferible. Esto ocurre cuando conectamos y unimos los diferentes conocimientos y los consolidamos en nuestro cerebro.



## FACTORES QUE INTERVIENEN EL APRENDIZAJE:

Necesitamos de cuatro factores fundamentales: inteligencia, conocimientos previos, experiencia y motivación. A pesar de que todos los factores son importantes, debemos señalar que sin motivación, cualquier acción que realicemos no será completamente satisfactoria.



### REFERENCIAS:

[Https://www.linkedin.com.mx](https://www.linkedin.com.mx)

[Https://www.memoria.com.mx](https://www.memoria.com.mx)

[Https://www.fandelavida.com.mxk](https://www.fandelavida.com.mxk)

# APRENDIZAJE Y MEMORIA

## MANIPULACIÓN DE LA ACTIVIDAD NEURONAL:

La manipulación de la actividad neuronal mediante la luz es una técnica, relativamente nueva, que se ha estado explorado en el pasado. Esta técnica implica modificar genéticamente las neuronas para que expresen proteínas y canales iónicos sensibles a la luz y bombas o enzimas específicas en las células diana.



## REFERENCIAS:

[Https://www.linkedin.com.mx](https://www.linkedin.com.mx)

[Https://www.memoria.com.mx](https://www.memoria.com.mx)

[Https://www.fandelavida.com.mxk](https://www.fandelavida.com.mxk)