



**Nombre de alumno: Dulce Mariana  
Escobedo González**

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

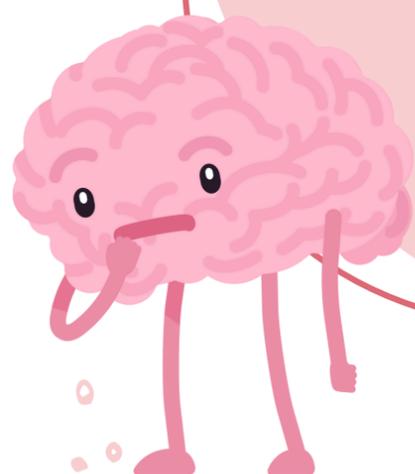
**Nombre del trabajo: Neurociencia  
del Aprendizaje y Memoria**

**Materia: Aprendizaje y Memoria**

**Grado: 4° Grupo: "A"**

## MEDICIÓN Y 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

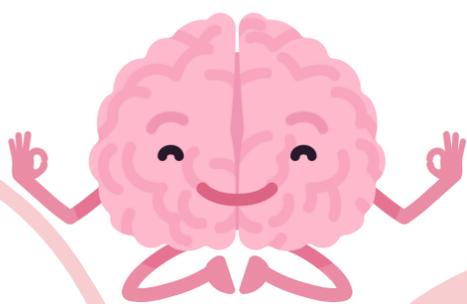


## NATURALEZA Y ORIGEN DEL APRENDIZAJE Y LA MEMORIA

El aprendizaje es un proceso por el cual adquirimos información que se traduce en conocimiento. La memoria, es la retención o almacenamiento de información. Desde un principio se consideró que la memoria era una propiedad general de la corteza cerebral, como un todo.

## QUE PASA EN NUESTRO CEREBRO CUANDO APRENDEMOS.

El aprendizaje se produce a través de la comunicación entre neuronas en estructuras llamadas sinapsis. Las conexiones entre neuronas, que se fortalecen durante el aprendizaje, son la base de la memoria y la adquisición de nuevas habilidades.



## FACTORES QUE INTERVIENEN EN EL APRENDIZAJE.

La 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.

