



Nombre de alumno:

Lizbeth Elizabeth López de León

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

Nombre del trabajo: super nota

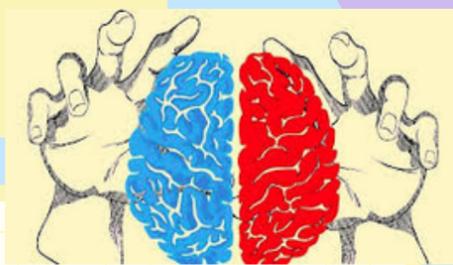
Materia: Aprendizaje y memoria

Grado: 4

Grupo: A

medición y manipulación de la actividad neuronal

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.



La actividad neuronal se puede medir y manipular mediante diferentes técnicas, como el electroencefalograma (EEG) y la manipulación optogenética

Electroencefalograma (EEG)

Esta prueba mide la actividad eléctrica del cerebro a través de electrodos colocados en el cuero cabelludo.

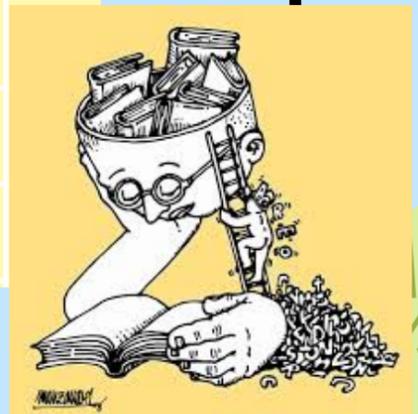


Manipulación optogenética

Esta técnica permite modificar la actividad neuronal mediante la luz.

naturaleza y origen del aprendizaje y memoria

son procesos complejos que se nutren mutuamente y que son fundamentales para adaptarse al medio y construir la identidad de cada persona.

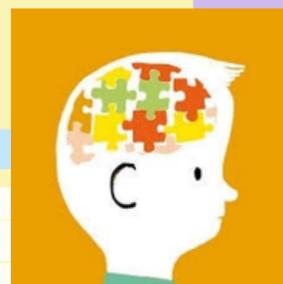
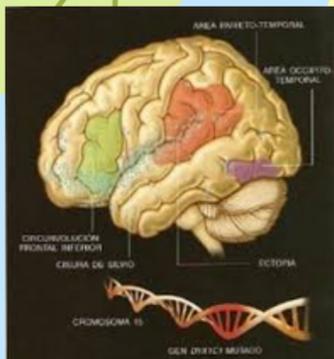


El aprendizaje es un proceso por el cual adquirimos información que se traduce en conocimiento. La memoria, es la retención o almacenamiento de información

que pasa en nuestro cerebro cuando aprendemos

Cuando aprendemos, nuestro cerebro se modifica de diversas maneras

- Conectividad neuronal
- Codificación, almacenamiento y evocación
- Activación de diferentes áreas
- Estado de flujo cerebral



Al cerebro le estimulan los cambios, lo desconocido excita las redes neuronales, por esa razón los ambientes fluidos y variados despiertan la curiosidad favoreciendo el aprendizaje

factores que intervienen en el aprendizaje

- inteligencia;
- memoria;
- aptitud para el aprendizaje de una LE ;
- actitud frente a la LE y su cultura;
- actitud ante el grupo de aprendizaje y ante la propia experiencia de aprendizaje;
- motivación por el aprendizaje

- Factores personales
- Factores fisiológicos
- Factores ambientales
- Factores socioafectivos
- Factores externos
- Factores motivacionales
- Factores de alimentación y descanso
- Factores de gestión del estrés:

