

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PROF: HORTENSIA FLORES GUILLEN

**ASIGNATURA: ESTIMULACION
TEMPRANA**

UNIDAD: 3 CUATRIMESTRE: 4

**KASSANDRA NATIVID
BALLINAS CULEBRO**

30 octubre de 2024

PLASTICIDAD

C E R E B R A L

¿CÓMO SE FORMAN NUESTROS RECUERDOS?

Esto sucede mediante mecanismos que potencian la amplitud y la fuerza de las sinapsis, o con la creación de nuevas conexiones. El olvido está relacionado con su eliminación.



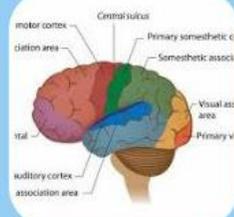
¿QUÉ SUPONE LA PLASTICIDAD CEREBRAL?

Supone ser capaz de cambiar. Mediante la plasticidad cerebral somos capaces de modificar hábitos o conocimientos predeterminados



¿ES LO MISMO QUE LA PLASTICIDAD SINÁPTICA?

No, existen distintas formas de plasticidad. La cerebral es estructural: antes había una conexión, pero desaparece por distintas causas.



La plasticidad también podría definirse como un mecanismo por medio del cual se produce un cambio en el número o la intensidad de las conexiones sinápticas como consecuencia de su uso. Uno de los ejemplos más representativos del papel de la plasticidad sináptica en el cerebro adulto es el proceso cognitivo del aprendizaje.

CARACTERÍSTICAS

- Adaptabilidad Continua
- Plasticidad Estructural y Sináptica
- Principios de Activación



APLICACIONES PRÁCTICAS EN NEUROMODULACIÓN

1. Optimización de Tratamientos Psiquiátricos
2. Rehabilitación Neurológica Específica
3. Modulación del Dolor
4. Tratamientos Personalizados para Trastornos Neurológicos

