



**¿Por qué los
niños aprenden
más rápido que
los adultos?**

La neuroplasticidad en la infancia

Neurología
Abril Medina



¿Qué es la neuroplasticidad?



El aprendizaje infantil

- Los bebés nacen con casi la totalidad de células en su cerebro, pero con pocas interconexiones.



El aprendizaje infantil



- Mas o menos a los 6 años, se produce una importante formación de redes neuronales con toda la información nueva que el niño va adquiriendo. En esta fase, el cerebro es como una “esponja”, lo absorbe todo, sobre todo a través de la imitación.

El aprendizaje infantil

- Conforme el niño va creciendo tiene lugar un proceso denominado “poda sináptica” que consiste en la eliminación de este exceso de sinapsis.



El aprendizaje infantil

- Cada niño nace con la asombrosa cifra de 100 mil millones de neuronas en su cerebro
- Tres tipos de plasticidad neuronal: neuroplasticidad estructural, neuroplasticidad funcional y neuroplasticidad molecular



Aprendizaje infantil

Existen tres tipos de plasticidad neuronal

- Neuroplasticidad estructural
- Neuroplasticidad funcional
- Neuroplasticidad molecular

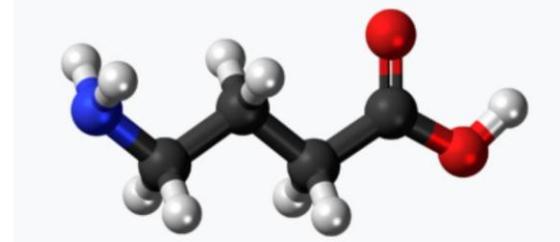




**¿Por qué los
niños aprenden
más rápido que
los adultos?**

¿Por qué los niños aprenden más rápido que los adultos?

*** R. Impulso de GABA**



¡Gracias!

Bibliografías

<https://www.neurofeedback.cat/que-es-la-neuroplasticidad/>

<https://www.cognifit.com/mx/plasticidad-cerebral>

<https://www.neuroxtimular.com/neuroplasticidad-en-los-ninos/>

<https://neurolinkia.com/neuroplasticidad-en-la-infancia-y-desarrollo/>

<https://www.cumbresqueretaro.com/noticias/neuroplasticidad-en-la-infancia>

<https://www.bebegenial.com/por-que-es-importante-la-neuroplasticidad-en-la-primera-infancia/>

<https://www.fundacionquerer.org/por-que-la-neuroplasticidad-es-el-ingrediente-secreto-para-ninos-con-necesidades-especiales/>

<https://ieeducacion.com/plasticidad-cerebral/>

<https://www.montessorivillage.es/mente-absorbente/#:~:text=La%20mente%20de%20los%20ni%C3%B1os.en%20que%20todo%20es%20alegr%C3%ADa.>

<https://www.elperiodico.com/es/sociedad/20221115/ninos-aprenden-rapido-adultos-estudio-78604330>

<https://www.archivosdemedicina.com/medicina-de-familia/neurofisiologa-del-aprendizaje-y-la-memoria-plasticidad-neuronal.pdf>

<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/8490695.pdf>