

Aprendizaje

„Aprendizaje es la modificación, mantenida en el tiempo, de nuestras representaciones corticales“.

Manfred Spitzer (Neurocientífico alemán)



¿Qué factores fomentan el aprendizaje?

- La atención: fluir, motivación genuina.
- Repetición.
- Emociones positivas: divertirse, reír, estar bien.
- Aprender en comunidad.
- Dopamina: Mejor de lo esperado.

Partimos de que los niños y las niñas ...

- ... quieren aprender.
- ... son los y las protagonistas de su desarrollo.
- ... son competentes en intuir lo que necesiten para su desarrollo.
- ... quieren saber como (inter)actuar para poder “funcionar”.

Partimos también de que ...

- ... el aprendizaje es el propio rendimiento del niño o de la niña.
- ... educación se entiende como auto-formación.
- ... la curiosidad = motor de aprendizaje

¿Qué factores facilitan la representación cortical?

- Creación de sinapsis.
- Aumentar número de sinapsis de una representación.
- Crecimiento de la sinapsis.
- Aislamiento del axón.
- Modulación adecuada de los procesos de activación y inhibición de impulsos neuronales.