

# Visual thinking



## QUÈ ÉS?

*Visual thinking* és una eina amb la qual podem transmetre una idea o concepte mitjançant un dibuix o representacions senzilles.

Usar imatges per a explicar continguts o tractar de resoldre problemes facilita la comprensió i ajuda a la retenció de conceptes. Per això, en educació, s'usa aquesta eina per a explicar conceptes complexos, on s'ajuda a connectar idees i arribant a un enteniment superior.



## PER A QUÈ SERVEIX?

Segons Dan Roam, les imatges són ràpides. Això vol dir que la forma més senzilla d'aclarir la complexitat no és les discussió o l'anàlisi de dades sinó que és el dibuix. La nostra ment visual consumeix més de la meitat de les neurones del cervell i processa la informació milers de vegades més ràpid que quan parlem.

Utilitzar *Visual Thinking* en educació...

- ... millora la memòria, l'atenció i sobretot la concentració.
- ... ajuda a ordenar i organitzar les idees de manera lògica.
- ... permet veure la informació des d'un punt de vista global.
- ... millora la comunicació i la participació.
- ... ajuda a potenciar la creativitat, despertant la reflexió, la curiositat i la innovació.
- ... enforteix habilitats de pensament i facilita l'aprenentatge en simplificar el concepte d'una manera visualment comprensible.



# CARACTERÍSTIQUES

Per a desenvolupar-lo s'utilitzen una sèrie d'eines i d'elements:

## HERRAMIENTAS



## ELEMENTOS



@garbinelarralde

El procés té les següents fases:

1. Observar (llegir, veure, comprendre): absorbir la informació i recopilar-la.
2. Seleccionar, analitzar i sintetitzar: triar la informació interessant i agrupar-la sota unes pautes determinades.
3. Imaginar, buscar patrons: interpretar i manipular els elements per a descobrir noves pautes entre ells.
4. Organitzar i mostrar: plasmar i mostrar a altres persones, obtenint una retroalimentació.



## PER A SABER-NE MÉS

Roam, D. (2017). Tu mundo en una servilleta. Ed. Ediciones gestión 2000.

López-Forniés, I. y Ramos Lasala, S. (2020). Guía de Visual Thinking. Ed. Dextra editorial.

Mosquera Gende, I. (2018). Visual Thinking: dibujando el aprendizaje. Revista UNIR:  
<https://www.unir.net/educacion/revista/visual-thinking-dibujando-el-aprendizaje/>

Realinfluencers (3 de diciembre de 2020). claves para usar Visual Tinking en el aula:  
<https://www.realinfluencers.es/2020/12/03/claves-para-usar-visual-thinking-en-el-aula/>

MOOC de Visual Thinking en educació (INTEF): <https://enlinea.intef.es/courses>

Vídeo: Taula redona on diferents docents compartixen experiències de Visual Thinking:  
<https://www.youtube.com/watch?v=RcA74BXR-dM>