

MITOS URBANOS SOBRE APRENDIZAJE Y EDUCACIÓN



**PEDRO DE BRUYCKERE - PAUL A. KIRSCHNER -
CASPER D. HULSHOF**

Contenidos

Acerca de aptus	IX
Prólogo	XIII
Agradecimientos	XVII
Capítulo 1 La primera gran aclaración	1
En ocasiones somos flojos	10
Pensar en casillas	12
¿Nuestra visión de la educación?	12
Centavo de bronce	15
Pasteles de crema	15
Queridos expertos...	16
Quién es quién en el mundo de la investigación educativa	17
Capítulo 2 Mitos sobre el aprendizaje	23
Introducción	25
Mito 1 Las personas poseen distintos estilos de aprendizaje	28
Mito 2 Es posible mostrar la efectividad del aprendizaje a través de una pirámide	38
Mito 3 Un 70% del aprendizaje ocurre de manera informal; un 20%, a partir de otras personas, y solo un 10%, por medio de la enseñanza formal	48
Mito 4 Si puedes encontrar todo en línea, ¿qué tan importante es el conocimiento?	52
Mito 5 El conocimiento caduca tan rápido como el pescado fresco	58
Mito 6 Aprendes mejor descubriendo las cosas por ti mismo que si te las explican otras personas	63
Mito 7 Aprender por medio de la educación basada en la resolución de problemas es eficaz	71
Mito 8 Por naturaleza, los niños aprenden matemáticas mejor que las niñas	77

Mito 9 En educación, debes tener en cuenta los diversos tipos de inteligencia	83
Mito 10 Nuestra memoria almacena fidedignamente lo que hemos vivido	91
Mito 11 Las escuelas destruyen la creatividad	99
Mito 12 El 93% de nuestra comunicación es no verbal	106
Entonces, ¿qué es lo que realmente sabemos sobre el aprendizaje?	112

Capítulo 3 Neuromitos 121

Introducción	122
Mito 1 Podemos hacer bien más de una cosa a la vez	125
Mito 2 Utilizamos solo el 10% de nuestro cerebro	130
Mito 3 El hemisferio izquierdo del cerebro es analítico y el derecho es creativo	135
Mito 4 Puedes entrenar tu cerebro haciendo gimnasia cerebral y juegos mentales	139
Mito 5 Los hombres tienen un tipo de cerebro distinto al de las mujeres	145
Mito 6 Podemos aprender mientras dormimos	148
Mito 7 Los bebés se vuelven más inteligentes si escuchan música clásica	151
Mito 8 Pensamos con más claridad cuando estamos bajo presión	155
¿Es útil contar con conocimientos correctos sobre cómo funciona el cerebro?	158

Capítulo 4 Mitos sobre la tecnología en la educación 161

Mito 1 Las nuevas tecnologías están provocando una revolución en el ámbito de la educación	163
Mito 2 Internet debe estar presente en la sala de clases porque es parte del mundo personal que experimentan los niños	172
Mito 3 Los nativos digitales de hoy son una nueva generación que quiere un nuevo estilo de educación	178
Mito 4 Internet nos vuelve más tontos	186
Mito 5 Los jóvenes ya no leen	192
Mito 6 De los juegos no aprendes nada más que violencia	199
Mito 7 Puedes ayudar a los niños pobres a aprender con solo darles acceso a computadoras	203
Aprendizaje y tecnología: algunos consejos	208

Capítulo 5 Mitos en la política educativa **213**

Mito 1	Se pueden comparar justificadamente los resultados escolares de diferentes países	215
Mito 2	La cantidad de alumnos en el aula no importa	222
Mito 3	Las escuelas más grandes son mejores que las pequeñas	229
Mito 4	La educación separada para niños y niñas es más eficaz que la educación mixta	231
Mito 5	Los niños se benefician si regularmente reciben clases por parte de hombres	237
Mito 6	La repetición de curso tiene un efecto positivo en el aprendizaje	242
Mito 7	Más dinero significa mejor educación	245
Mito 8	La educación nunca cambia	248

Capítulo 6 Persistencia de los mitos y cómo combatirlos **251**

¿Por qué son tan persistentes estos mitos?	252
Pánico moral y mitos educativos	255
¿Qué podemos hacer al respecto?	257
¿Cómo puedo evitar creer en mitos o transmitirlos a otros?	260
Hacia el futuro: ¿qué ocurre con los mitos que vendrán?	263