

Contenido

PRÓLOGO	9
El desafío de la transformación educativa	
Por Michael Fullan	
INTRODUCCIÓN	15
PRIMERA PARTE	25
1. La bioquímica del aprendizaje	27
Las células del cerebro	28
Los mensajeros	34
La flexibilidad de un cerebro	36
Estructura cerebral	38
El desarrollo de un cerebro	46
El cerebro emocional	50
Un sistema para el aprendizaje	56
Ideas clave para otra educación	58
Para profundizar	60
2. La mente del aprendizaje	61
Arquitectura de la memoria	62
El filtro de las emociones	71
Atención	75
Motivación	78
Evocación y recuperación	88
Sesgos cognitivos	92
Funciones ejecutivas	96
Comprensión	98
Transferencia	100
Ideas clave para otra educación	105
Para profundizar	107
3. La evolución del aprendizaje	109
En el principio	109
Llenen la Tierra	115

Érase una vez el hombre	117
El cuidado de los cachorros	125
Aprendo, luego existo	131
El lenguaje, la escritura y la biblioteca	137
Ideas clave para otra educación	149
Para profundizar	151
4. Una breve historia del aprendizaje	153
Mesopotamia y Egipto: aprender para actuar	154
El alfabeto lo cambia todo	158
La <i>Humanitas</i>	165
Verdad revelada y comunidad humana	169
El individuo y la ciencia	173
La democratización del aprendizaje	180
El siglo xx: dos caminos	187
Ideas clave para otra educación	201
Para profundizar	203
5. El sentido del aprendizaje	205
Teleología del aprendizaje	207
Ética del aprendizaje	221
Conclusiones de la primera parte: la finalidad del aprendizaje	231
Ideas clave para otra educación	241
Para profundizar	243
SEGUNDA PARTE	245
6. El núcleo del aprendizaje	247
Aprendizaje profundo	251
El núcleo pedagógico	253
Ideas clave para otra educación	271
Para profundizar	273
7. Los protagonistas del aprendizaje	275
Aprendices	276
Maestros y maestras	289
Conocimientos	307
Una nueva relación	324

Ideas clave para otra educación	327
Para profundizar	329
8. La comunidad para el aprendizaje	331
Líderes escolares	346
Padres, madres y cuidadores	346
Sistemas educativos	363
Ideas clave para otra educación	367
Para profundizar	369
9. El futuro del aprendizaje	371
Tiempo de crisis	376
La inteligencia artificial cambia las reglas	390
Un nuevo paradigma	401
Otra educación: una alianza para el aprendizaje profundo de todos	409
Ideas clave para otra educación	417
Para profundizar	419
EPÍLOGO	421
Una siembra de preguntas, de sentidos, de futuros posibles	
Por Santiago Rincón-Gallardo	
AGRADECIMIENTOS	427
REFERENCIAS	429