

Contenido

Editorial.....	9
■ Enseñanza de las ciencias y cognición	
¿Qué ideas tienen los estudiantes respecto a la visión? ¿ <i>Whatarethe StudentsIdeasRegarding Vision?</i>	
Marta A. Pesa, y Leonor C. de Cudmani	15
Dinámicas en la construcción del conocimiento: una perspectiva neurocognitiva <i>Dynamics in knowledge construction: a neurocognitiveperspective</i>	
Fabio. E. Zuluaga	35
El cambio conceptual: una teoría en evolución <i>Conceptual Change: A Theory in Evolution</i>	
Carlos A. Soto Lombana.....	49
La formación del profesor de ciencias: fundamentos teóricos en una perspectiva de autorregulación metacognitiva. <i>The Science Teacher Educa tion: Theoretical Bases /rom a Metacognitive Self-Regulation Perspective</i>	
Fanny Ángulo Delgado	69
Enseñanza cognitiva y estratégica en ciencias naturales para el desarrollo de la habilidad de solución de problemas de contaminación ambiental <i>Natural Sciences Cognitive Strategic Teaching for the Development ofProblem SolvingSkill in the Field oí EnvironmentalPollution</i>	
Ana Elsy Díaz Monsalve y Ruth Elena Quiroz Posada.....	97
B Enseñanza de las ciencias y resolución de problemas	
La resolución de problemas en la didáctica de las ciencias experimentales <i>Problem Solvingin the Didactics of Experimental Sciences</i>	
Javier Perales Palacios.....	119

La creatividad y la resolución de problemas como bases de un modelo didáctico alternativo <i>Creativity and Problem Solving as Bases of an Alternative Didactic Model</i> José Joaquín García G	145
■ Historia y epistemología de las ciencias	
¿Un estatuto epistemológico de la química? <i>An Epistemological Consideration of Chemistry?</i> Juan Carlos Orozco Cruz	177
■ Perspectivas críticas	
Desafiando el uso de computadores en la educación básica <i>Challenging the Usage of Computers in Basic Education</i> Alberto Arenas	193
Reflexiones sobre el texto escolar como dispositivo <i>Reflections on School Text as a Device</i> Luz Victoria Palacio y Marta Luz Ramírez	217
■ Reseñas	
Grupo de investigación en la escuela Carmen Alicia Martínez R.....	239
Congreso Iberoamericano de Educación en Ciencias Experimentales. Formación Permanente de Profesores de Ciencias Fanny Ángulo Delgado.....	245
V Congreso Latinoamericano de Historia de las Ciencias y la Tecnología Carlos A. Soto Lombana	249
índice de Autores.....	253
índice Temático	257