

<b>Editorial</b> .....	305
<hr/>	
<b>INVESTIGACIÓN DIDÁCTICA</b>	
¿Podemos cazar ranas? Calidad de los argumentos de alumnado de primaria y desempeño cognitivo en el estudio de una charca <i>López Rodríguez, Ramón y Jiménez Aleixandre, María Pilar</i> .....	309
Fundamentación teórica y diseño de una unidad didáctica para la enseñanza del modelo ser vivo en la escuela primaria <i>Gómez Galindo, Alma Adriana; Sanmartí, Neus y Pujol, Rosa María</i> .....	325
¿Tamaño o volumen? <i>Fernández Durán, Eugenio; Solano Martínez, Isabel y Jiménez Gómez, Enrique</i> .....	341
La competencia matemática (en el sentido de PISA) de los futuros maestros <i>Sáenz Castro, César</i> .....	355
Los contenidos de los proyectos curriculares de física y química en secundaria en la implantación de la reforma LOGSE <i>De Pro Bueno, Antonio</i> .....	367
Análisis de los conceptos de energía, calor, trabajo y el teorema de Carnot en textos universitarios de termodinámica <i>Alomá, Eduardo y Malaver, Manuel</i> .....	387
¿Qué papel tienen las visitas escolares a los museos de ciencias en el aprendizaje de las ciencias? Una revisión de las investigaciones <i>Guisasola, Jenaro y Morentin Pascual, Maite</i> .....	401
<hr/>	
<b>HISTORIA Y EPISTEMOLOGÍA DE LAS CIENCIAS</b>	
Implicaciones didácticas en un estudio histórico sobre el concepto de <i>equilibrio químico</i> <i>Raviolo, Andrés</i> .....	415
Una propuesta de utilización de la historia de la ciencia en la enseñanza de un tema de física <i>Iparraquirre, Lorenzo Marcos</i> .....	423
<hr/>	
<b>INNOVACIONES DIDÁCTICAS</b>	
La construcción de problemas en el laboratorio durante la formación del profesorado: una experiencia didáctica <i>Cortés Gracia, Angel Luis y De la Gándara Gómez, Milagros</i> .....	435
<hr/>	
<b>INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICA Y NOTICIAS</b>	
Tesis didácticas .....	451
Necrológica .....	453
<hr/>	