

## EDITORIAL ..... 1

### INVESTIGACION Y EXPERIENCIAS DIDACTICAS

Opiniones de los adolescentes respecto al cambio sustancial de las reacciones químicas	
<i>Carbonell, F. y Furió, C.</i> .....	3
Imagen de las asignaturas de ciencias en la transición de la educación básica a la secundaria	
<i>Arana, J., Escudero, T., Garcés, R. y Palacian, E.</i> .....	10
¿Ingresan los alumnos a la Universidad con un adecuado desarrollo de los niveles de razonamiento?	
<i>Braga, I.L.</i> .....	16
Estudio del grado de persistencia de ciertos preconceptos sobre la estática de fluidos en alumnos de 2º curso del BUP	
<i>Fernández, J.M.</i> .....	27
El uso de la terminología científica en los alumnos que comienzan el estudio de la Química en la Enseñanza Media. Una propuesta metodológica para su análisis	
<i>Llorens, J.A., Llopis R. y De Jaime, Mª C.,</i> .....	33

### OTROS TRABAJOS

Bases de datos de ciencias de la educación en el mundo	
<i>Anta, C. y Mata, A.</i> .....	41
Postgrado e investigación en la enseñanza de la Física: El modelo de la Universidad Federal del Rio Grande del Sur	
<i>Moreira, M.A.</i> .....	45
La resolución de problemas, ¿una panacea metodológica?	
<i>Contreras, L.C.</i> .....	49

### HISTORIA DE LAS CIENCIAS Y ENSEÑANZA

L'ensenyament del concepte de força i especialment del de força de gravetat	
<i>Casadella, J. y Sanmartí, N.</i> .....	53

### BIBLIOGRAFIA Y NOTICIAS

Reseñas bibliográficas .....	59
Publicaciones recibidas .....	65
Selecciones bibliográficas temáticas .....	66
Presentación de revistas .....	70
Tesis didácticas .....	72
Reseñas de Congresos y Jornadas .....	74
Centros de investigación y formación del profesorado .....	78
Noticias .....	79

### INTERCAMBIOS, COMENTARIOS Y CRITICAS

Debates .....	81
Grupos de trabajo .....	83
Líneas de trabajo .....	84
Cartas a la directora .....	86

### Han colaborado también en este número:

*Averbouj, E., Azcárate, C., Blanch, C., Blasco, R., Caballer, Mª J., Calvo, M., Carrascosa, J., Cervantes, A., Cudmani, L., Domenech, A., Espinosa, J., García Clemente, F., Gavidia, V., Geli, A., Gené, A., Guijarro, G., González, A., Hernán F., Hierrezuelo, J., Mtnez.-Torregrosa, J., Molina E., Montero, A., Piedrafit, A., Quílez, J., Solbes, J., Tello, M. y Valdés, P.*