

Editorial

05| **Publicar experiencias educativas: una apuesta de la Asociación de Docentes en Ciencias Biológicas de la Argentina**

Leticia García, Andrea Revel Chion

Fundamentos

09| **El reino plantae: ¿Qué es una planta y cómo se clasifican?: Un cambio paradigmático (The Kingdom Plantae: What Is a Plant and How Are They Classified?: A Paradigmatic Change)**

Marcelo D. Arana, Ana L. Correa, Antonia J. Oggero

Investigaciones y desarrollos

25| **Transformación de las ideas sobre catabolismo de estudiantes de Bachillerato, después de participar en la aplicación de una secuencia didáctica diseñada para el proyecto Laboratorios de Ciencias del Bachillerato UNAM (Transformation of High-School Students' Ideas about Catabolism After Participating in the Implementation of a Teaching Sequence Designed for the Science Laboratories Project in UNAM High School)**

Carmen Leonor Martínez Parra, Beatriz Eugenia García Rivera, Leticia Gallegos Cázares y Eslava Silvia López

38| **Sistemática Filogenética no ensino médio: uma reflexão a partir das concepções de alunos e professores da rede pública de Pernambuco, Brasil (Phylogenetic Systematics in High School: A Reflection from the Conceptions of Students and Teachers from Public Schools in Pernambuco, Brazil)**

Welinton Ribamar Lopes, Simão Dias Vasconcelos

55| **Representaciones sobre el concepto de gameta en futuros profesores de Biología. El papel de los libros de texto (Representations of the Concept of "Gamete" by future Biology Teachers. The Function of Textbooks)**

Teresa Legarralde

Experiencias educativas

70| **Fortalezas del modelo guía de aprendizaje para la enseñanza de las ciencias naturales: Opinión de los usuarios (Tutorial model strengths for natural science education: Users' Feedback)**

Alejandro Sepúlveda Obreque

87| **¿Qué es lo primero que pensás cuando escuchás la palabra Dengue? Una propuesta didáctica de aproximación a la problemática (What is the your First Thought When you Hear the Word "Dengue"? A Didactic Proposal to Approach this Issue)**

Fernando Garelli y Adriana Mengascini

96| **Estrategias Didácticas en las Prácticas de Residencia en Biología: Una Propuesta Metodológica Basada en el Marco Conceptual de la Enseñanza para la Comprensión (Didactic Strategies in Biology Residency Practices: A Methodological Proposal Based on the Teaching for Understanding Framework)**

Sandra T. Obregón, A. Cristina Armúa, M^a Helena Soto Oca, M^a Victoria Cubilla y Viridiana González.

106| **Un proyecto interinstitucional de educación ambiental sobre reforestación con especies autóctonas de la provincia de Córdoba, Argentina (An Inter-Institutional Project about Environmental Education Concerning Reforestation of Native Species in Córdoba, Argentina)**

María Laura Perasso, Diana Perazzolo, Natalia Della Costa, Caludia Leyes, Carolina Quiroga, Gisela Rautenberg, María Cecilia Eynard, Fernando Salia, Paola Reyna.

122|Extracción de ácido desoxirribonucleico-ADN: una actividad que emite luz, pero también proyecta sombras (DNA Extraction: An Experimental Activity that Produces Light but also Casts Shadows)

Regiani Magalhães Yamazaki, João Vicente Alfaya dos Santos, Geovana Mulinari Stuari, Sérgio Choiti Yamazaki.

135|Reflexiones en torno a una propuesta didáctica sobre Alimentación y Nutrición Materno-Infantil en un contexto de Educación No Formal (Reflections about a didactic proposal on Maternal-Infant Nutrition and Nourishment within a non-formal educational context)

Valeria Ximena Rodríguez, Patricia Mariela Morawicki.

Tesis

145|La argumentación científica escolar y su contribución para el aprendizaje de un modelo complejo de salud y enfermedad (School Scientific Argumentation at and its Contribution to the Learning of a Complex Model of Health and Disease)

Andrea Revel Chion

Entrevistas

149|20 años de la Asociación: porque vale la pena compartir el camino. Entrevista a Bibiana Ayuso, Gertrudis Campaner, Ana Lía De Longhi, Myriam Ortiz y Nora Valeiras.

Por Elsa Meinardi

Revisiones, reseñas y comentarios

153|Apoptosis, muerte celular fisiológica, reseña histórica y actualidad (Apoptosis, Physiological Cell Death, Historical Review and Current Status)

María Beatriz Espinosa

ADBiA - Información y Novedades

160|Información y Novedades

Bibiana Ayuso, Marga Boneto