

## REVISTA DE EDUCACIÓN EN BIOLOGÍA

Es una publicación semestral editada por la ASOCIACIÓN DE DOCENTES EN CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA ARGENTINA – ADBiA. Personería jurídica 21/A/96.

### Editor Responsable

Dra. María Josefa Rassetto  
Universidad Nacional del Comahue

### Editores Asociados

Dra. Maricel Occelli  
Universidad Nacional de Córdoba/  
CONICET

Esp. Myriam Ortiz  
Universidad Nacional de Río Negro

## Consejo Editor

### Mg. Bibiana Ayuso

Universidad Nacional de Río Negro

### Dr. Eduardo Lozano

Universidad Nacional de Río Negro

### Mg. Marina Matteu

Universidad Nacional de San Martín/Instituto Superior del Profesorado "Joaquín V. González"

**Dr. Leonardo Martín González Galli**  
CONICET / Universidad de Buenos Aires

**Dra. Leticia García Romano**  
CONICET/ Universidad Nacional de Córdoba

**Dra. Andrea Revel Chion**  
Universidad de Buenos Aires

**Dra. Ana Lía De Longhi**  
Universidad Nacional de Córdoba

**Dra. Elsa Meinardi**  
Universidad de Buenos Aires.

**Dra. Alcira S. Rivarosa**  
Universidad Nacional de Río Cuarto

### ISSN 2344-9225

Esta revista está indexada por Latindex, DOAJ y Dialnet.

Este número se edita con aporte de la cuota societaria.

La reproducción del material publicado en esta revista deberá ser autorizado por REVISTA DE EDUCACIÓN EN BIOLOGÍA y los autores.

REB. Departamento de Enseñanza de la Ciencia y la Tecnología. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba.

Avda. Velez Sarfield 299 (5000) Córdoba. Argentina. E-mail: reb.adbia@gmail.com

## Consejo Asesor

- Agustín Adúriz Bravo.** Universidad N. de Buenos Aires.  
**Alberto Maiztegui.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Ana Anton.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Ana Oñorbe.** Instituto Dámaso Alonso. Madrid. España.  
**Antonio C. Amorim.** Universidad Estadual de Campinas. Brasil.  
**Beatriz Macedo.** UNESCO. Santiago de Chile.  
**Carmen Peme.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Catalina C. de Mischis.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Cecilia Estrabou.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Charles Ryan.** Universidad de Winchester. UK.  
**Constantino Ruiz Macías.** Universidad de Extremadura. España.  
**Dalia Diez.** Instituto Pedagógico de Caracas. Venezuela.  
**Daniel Gil Pérez.** Universidad de Valencia. España.  
**David Gorla.** CRILAR. La Rioja. Argentina.  
**Eduardo González.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Enrique Bambozzi.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Enrique Bucher.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Francisco G. Raya.** Universidad N. de Tucumán. Argentina.  
**Gabriel Bernardello.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Gertrudis Campaner.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Gladis Mori.** Universidad N. de Río Cuarto. Argentina.  
**Graciela Merino.** Universidad N. de la Plata. Argentina.  
**Humberto Alagia.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Javier García Gómez.** Universidad de Valencia. España.  
**José Gutiérrez.** Universidad de Granada. España.  
**José M. Sánchez Jiménez.** Universidad Alcalá de Henares. España.  
**Leticia Gallegos.** Universidad Nacional Autónoma de México.  
**Lidia Ruiz Moreno.** Universidad Federal San Pablo. Brasil.  
**Liliana Crocco.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Margarita Charaviglio.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Margarita Lotti de Santos.** Universidad N. de Tucumán. Argentina.  
**Margarita Marrupe.** Universidad N. Salta. Argentina.  
**María José Insausti.** Universidad de Valladolid. España.  
**Mario Quintanilla.** Pontificia Universidad Católica de Chile.  
**Mercedes Berzal.** A.D.Bi.A. Argentina.  
**Mónica Gallino.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Nicolás Jouve.** Universidad de Alcalá de Henares. España.  
**Noemi Speroni.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Nora Valeiras.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Olga Salinovich.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Oscar Barberá.** Universidad de Valencia. España.  
**Raúl Gagliardi.** Universidad de Pavia. Italia.  
**Roger Garrett.** Universidad de Bristol. UK.  
**Silvia Catalá.** CRILAR. La Rioja. Argentina.  
**Susana Feldman.** Universidad N. de Rosario. Argentina.  
**Velia Solís.** Universidad N. de Córdoba. Argentina.  
**Wanda Rodríguez.** Universidad de Puerto Rico. USA.



**A.D.Bi.A.**  
**Asociación de Docentes en Ciencias  
Biológicas de la Argentina**

**Presidente**

Andrea Fernanda Revel Chion  
(Ciudad Autónoma de Buenos Aires)

**Secretario**

Alejandro Patricio Pujalte (Lanús)

**Tesorera**

María Victoria Plaza  
(Ciudad Autónoma de Buenos Aires)

**Vocales**

María Isabel Da Cunha (Buenos Aires)  
Gladys Liliana Furlani (La Rioja)  
María Josefa Rassetto (Neuquén)  
María Laura Melchiorre (Ciudad Autónoma de Buenos Aires)  
Patricia Adriana Tejo Riquelme (San Juan)

**Suplentes**

**Presidente**

Nancy Fernández (Tierra del Fuego)

**Secretaria**

María Florencia Ciampoli (Ushuaia)

**Tesorera**

Carla Doldan Pereira (Tierra del Fuego)

**Vocales**

Nicolás Loizaga de Castro (Chaco)  
Bibiana Alicia Ayuso (Neuquén)  
Ana Gabriela Pedrini (Misiones)

**Comisión Revisora de Cuentas**

**Titulares**

Gastón Mariano  
Pérez (Buenos Aires)

Pablo José Verón  
(Santa Fé)

**Suplentes**

Norma Monteverde  
(Entre Ríos)

Paola Fernanda  
Peralta (Río Negro)

**SECCIONES DE LA REVISTA**

**1) Editorial**

**2) Fundamentos.** Incluye ensayos, reflexiones, aportes teóricos que fundamentan diversos aspectos de la educación en Biología. Mg. Bibiana Ayuso

**3) Investigaciones y Desarrollos.**

Responsables: Dr. Leonardo Gonzalez Galli, Dr. Eduardo Lozano y Mg. Marina Mateu.

Incorpora investigaciones educativas y/o desarrollos derivados de ellas.

**4) Experiencias Educativas.** Responsables: Dra. Leticia García Romano y Dra. Andrea Revel Chion.

Contiene propuestas educativas en el área de las Ciencias Biológicas, implementadas en espacios formales y no formales.

**5) Tesis.** Responsable: Dra. Ana Lía De Longhi

Incluye resúmenes de tesis de grado y posgrados relacionadas con la educación en Biología, que hayan sido defendidas en los últimos dos años.

**6) Entrevistas.** Responsable: Dra. Elsa Meinardi

Presenta diálogos con especialistas sobre temas de actualidad.

**7) Revisiones, reseñas y comentarios.**

Responsable: Dra. Alcira Rivarosa

Contiene análisis, resúmenes, críticas de proyectos, artículos, páginas Web, software educativo, libros, materiales didácticos, pertinentes al área de educación en Biología.

**8) ADBiA - Información y Novedades.**

Responsable: Mg Bibiana Ayuso

**Revisión de traducciones:** Lic. Luciana Tarditti

**Diseño de tapa y contenido:**

Pablo Ortiz Luna

**Fotografía:** María Belén Buglione - Universidad Nacional de Río Negro

**Correctora de estilo:** Prof. Cecilia Gonzalez