

A stylized, light gray illustration of a tree trunk and branches with leaves, positioned on the right side of the cover, extending from the top to the bottom.

BIOLOGÍA  
**Unidad en la  
diversidad**

Bettina Tassino y Ana Silva,  
editoras

Facultad de Ciencias  
Universidad de la República  
Montevideo - Uruguay



Biología: unidad en la diversidad / Bettina Tassino y Ana Silva, editoras.–  
Montevideo : DIRAC, 2010.

272 pp. : il., cuadros, fotos.

ISBN: 978-9974-0-0612-6

1. BIOLOGÍA 2. EVOLUCIÓN 3. BIODIVERSIDAD 4. ECOLOGÍA  
5. CÉLULA 6. REPRODUCCIÓN

I. Tassino, Bettina, ed. II. Silva, Ana, ed.

574/577

CDU

BETTINA TASSINO y ANA SILVA, *editoras*

# Biología: unidad en la diversidad

---

*Los conceptos vertidos en los libros editados por la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República, son de responsabilidad de sus autores. Su edición no implica que dichos conceptos sean compartidos por las mencionadas instituciones.*

Edición, puesta en página y realización gráfica: Gabriel Santoro.  
Diseño de tapas y portadillas: Felicia de Azevedo y Liliana Silva.

Edición DIRAC – Facultad de Ciencias  
Iguá 4225 – Tel. (598 2) 525 17 11 – Fax (598 2) 525 86 17 – Montevideo 11400 – Uruguay  
E-mail: [dirac@fcien.edu.uy](mailto:dirac@fcien.edu.uy)

© 2010 DIRAC – Facultad de Ciencias

*Science is an extraordinarily powerful tool for understanding the world, because it allows us to rely on facts and reason to draw conclusions, instead of simply believing what others tell us. Every student of biology has the capacity to discover something new, something that no one else has ever known, and to have that discovery become accepted, not because of the force of personality or politics, but because the facts compel that acceptance. In that sense, biology –and science in general– is a great equalizer, you do not need to be old, or rich, or powerful to be a part of it. I hope that the students using this book will enjoy taking their place in the enormous adventure that is science.*<sup>1</sup>

Marlene Zuk<sup>2</sup>  
17 de julio de 2009

- 
1. *La ciencia es una poderosa herramienta para comprender el mundo, porque nos permite basarnos en la razón y en la fuerza de los hechos para arribar a conclusiones, en vez de creer simplemente lo que otros nos dicen. Cada estudiante de biología tiene el potencial de descubrir algo nuevo, algo que nadie ha sabido nunca, y hacer que ese descubrimiento sea aceptado, no por la fuerza de su personalidad o por razones políticas, sino porque los hechos obligan a aceptarlo. En este sentido, la biología –y la ciencia en general– es un gran factor equiparador, no es necesario ser viejo, ni rico, ni poderoso para ser parte de ella. Tengo la esperanza de que los estudiantes que usen este libro disfruten de tomar su lugar en la enorme aventura que es la ciencia. (Trad. de las E.)*
  2. Marlene Zuk es Doctora en Biología y se desempeña como Profesora de Biología y Vicerrectora Asociada en Asuntos de Equidad y Diversidad de la Universidad de California, Riverside, Estados Unidos. Sus investigaciones se centran en la evolución del comportamiento. Ha publicado numerosos trabajos científicos y realizado importantes aportes en diversos aspectos de la selección sexual y la evolución de caracteres sexuales secundarios. Es autora de los libros *Sexual selections* (2002) y *Riddled with life* (2009) entre otros.