

**María Teresa Cosa - Nilda Dottori**  
**Miriam Hadid - Laura Stiefkens - Marisa Matesevach - Natalia Delbón**  
**Pía Wiemer – Sofía Machado – Silvana Figueroa – Verónica Cabrera**

# **Atlas de Anatomía Vegetal IV:**

## **Estructuras Secretoras**



### **Prólogo**

Este Atlas ilustra la exomorfología y anatomía de las principales estructuras secretoras presentes en las plantas vasculares; su función es aislar o eliminar diversas sustancias producidas durante el metabolismo celular. Además, se las considera adaptaciones relacionadas con la supervivencia de las plantas ya que, la mayoría de las secreciones cumplen un papel preponderante en las interacciones ecológicas de los vegetales con otros organismos y con el ambiente.

Las secreciones interesan por sus numerosas aplicaciones entre ellas: obtención de diversos medicamentos, perfumes, insecticidas, adhesivos, colorantes, etc.; el conocimiento de sus propiedades biológicas y su aplicación ha permitido incorporar nuevos productos con menor impacto ambiental que los sintéticos.

El principal objetivo del presente Atlas es contribuir con el proceso de enseñanza y aprendizaje como herramienta educativa, destinada a Profesores y Alumnos de Ciencias Biológicas e interesados en el conocimiento de las estructuras de las plantas.

Se tratan los siguientes Capítulos:

**Índice. 1: Introducción. 2: Nectarios florales. 3: Nectarios extraflorales. 4: Hidatodos. 5: Eleóforos. 6: Osmóforos. 7: Tricomas y emergencias glandulares. 8: Glándulas de sal. 9: Tricomas urticantes. 10: Células con Cristales. 11: Células mucilaginosas. 12: Células taníferas. 13: Espacios secretores esquizógenos. 14: Espacios secretores lisígenos. 15: Secreciones gomosas traumáticas. 16: Laticíferos. 17: Glándulas de plantas insectívoras. 18: Lista de especies. 19: Bibliografía.**

Se realizó en el Laboratorio de la Cátedra de Morfología Vegetal, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, Universidad Nacional de Córdoba. Cuenta con fotografías originales: *fotomacrográficas* tomadas en diferentes viajes de recolección y *fotomicrográficas* obtenidas de preparados permanentes y temporarios provenientes de investigaciones científicas realizadas en la Cátedra, como también de materiales de uso didáctico.

Se agradece a la Bióloga Natalia Cuellar y a la Alumna Andrea Cortéz por los valiosos aportes procedentes de sus investigaciones en *Argemone subfusiformis* (Papaveraceae) y *Heterothalamus alienus* (Asteraceae), respectivamente.

**Fotografías:** Integrantes de la Cátedra de Morfología Vegetal.

**Diseño Gráfico del Atlas:** María Teresa Cosa.

**Diseño de la Carátula del CD:** Germán Chehda

**Dirección postal:** Av. Vélez Sarsfield 299. 5000 Córdoba. Argentina

E-mail: cosa@imbiv.unc.edu.ar

**Editorial:** Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Argentina. Año 2013. Formato CD.

**ISBN: 978-950-33-1054-0**