

# Didáctica de las Ciencias Naturales para la formación docente de la Escuela Básica<sup>1</sup>

## Natural Sciences Didactic for basic school teacher training

Rosa Elena Camero, Haydeé Godoy de H., María de Jesús, Clemen Mazzarella, Rosana Monsanto y María Edith Pérez

Universidad Pedagógica Experimental Libertador  
Instituto Pedagógico de Caracas

### RESUMEN

*En la cátedra de Ciencias Naturales se atienden los cursos para docentes en formación de la primera y segunda etapa de la Escuela Básica. Los cursos van dirigidos al logro de los siguientes objetivos: 1) Desarrollar en el futuro docente las capacidades necesarias para comprender los procesos vitales que ocurren en los seres vivos de manera integral, utilizando un enfoque sistémico; 2) Contribuir en la formación de un docente crítico, creador, capaz de planificar estrategias instruccionales en las que se conjuguen las metodologías y los conocimientos fundamentales de la ciencia, la tecnología y el impacto de éstas en la sociedad y 3) Reconocer el valor y la utilidad práctica científica y tecnológico y aplicar los procesos básicos integradores de la ciencia. La fundamentación teórica que guía estos cursos giran alrededor de los enfoques sistémicos y constructivista y de las teorías de aprendizaje conductista y cognoscitiva. Esto se refleja en los contenidos y actividades estratégicas de clase y de evaluación. La evaluación se hace atendiendo la parte diagnóstica y formativa necesaria para garantizar el logro de aprendizajes significativos y es importante señalar que en todo momento se asume una posición a favor del paradigma conservacionista. Se atienden aspectos como: concepciones enviadas que tienen los alumnos sobre la ciencia, las escasas habilidades para aplicar los procesos de la ciencia entre otros aspectos; sin embargo esta atención se ve limitada por la falta de recursos materiales y humanos.*

**Palabras claves:** Didáctica de las Ciencias; Formación del Docente Integral

**Keys words:** Science didactics ; Integral Teacher Training

---

<sup>1</sup> Resumen de Cartel