

## **Darwin hoy. 150 años de El origen de las especies.**

**Programa de televisión. Fecha de emisión:** 05-06-2009

**Duración:** 19' 40''

Este año 2009, se cumplen 150 años de la publicación del Origen de las especies de Charles Darwin. Una teoría científica que revolucionó los cimientos en los que se asentaba la sociedad y la Ciencia hasta principios del siglo XIX. Atrás empezaron a quedar las explicaciones sobrenaturales, mitológicas y religiosas sobre el origen de la vida. Darwin extendió a la biología el concepto de la naturaleza como un sistema de materia en movimiento, gobernado por leyes universales. La adaptación y la diversidad de la vida, el origen de formas nuevas y altamente organizadas, se podían explicar ahora mediante procesos ordenados de cambio gobernados por leyes naturales.

Darwin aportó datos abundantes sobre la evolución biológica. Sin embargo, lo más importante fue que dio una explicación causal del origen evolutivo de los seres vivos: la teoría de la selección natural. Una explicación magníficamente simple y a la vez poderosa, irrefutable desde el punto de vista científico, y que abrió las puertas para seguir investigando en la resolución del mayor misterio de todos los misterios: el origen de la vida.

### **Intervienen:**

José Luí́s Arsuaga, paleontólogo y miembro del equipo de investigación de los yacimientos de Atapuerca;

Jesús Zamora Bonilla, catedrático de Filosofía de la Ciencia de la UNED.

**Producción y realización:** CEMAV

---