

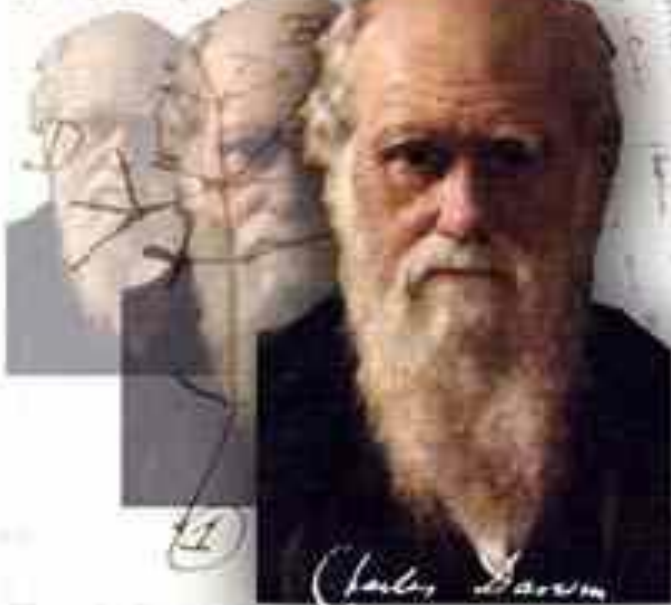
Las raíces de la Evolución

Presentación

Esta exposición, y los actos académicos, celebran el bicentenario del nacimiento de Charles Robert Darwin, así como el 150 aniversario de la publicación de su obra clave: "On the origin of species by means of natural selection, or the preservation of favoured races in the struggle for life", de 1859.

1809

I think



Charles Darwin

Then better

2009

Charles Darwin



Las raíces de la Evolución

2009: Año de Darwin

*Exposición de libros, fósiles,
animales y minerales*

Grabado que apareció en una obra de Darwin anterior a "El Origen de las Especies"

En conmemoración de los 150 años de la publicación del "Origen de las Especies", del segundo centenario del nacimiento de **Charles R. Darwin** y de la publicación de la primera teoría científica sobre la Evolución, por **J.B. Lamarck**, en su "Filosofía zoológica".

*Instituto de Educación Secundaria
SÉNTEA*



Córdoba, 28 abril - 27 mayo de 2009



Lámina representando a Cuvier en sus lecciones de Anatomía comparada en el "Jardin des Plantes"

Los orígenes de las teorías sobre la Evolución biológica están ligados a cinco tipos de observaciones e interpretaciones de la Naturaleza:

- 1. La diversidad y sistemática de los organismos vivos actuales.*
- 2. La relación entre los distintos seres vivos y el medio natural.*
- 3. La interpretación de los fósiles como restos de organismos del pasado y la determinación de las edades por el estudio de los estratos.*
- 4. El análisis comparativo de las morfologías de organismos vivos y fósiles (anatomía comparada).*
- 5. Las interpretaciones sobre las especies, razas y la variabilidad de caracteres entre ascendientes y descendientes.*

Hace 150 años Darwin y Wallace pudieron exponer la primera teoría elaborada y fundada sobre la Evolución biológica, como fruto de sus observaciones, su intuición y trabajo, pero previamente y a lo largo de todo un siglo, un puñado de naturalistas, científicos y pensadores, fueron despejando el camino hacia las concepciones evolucionistas con sus investigaciones y publicaciones.

En esta exposición queremos hacer un homenaje a Darwin y a estos "Precursores del Evolucionismo", especialmente:

Carlos **Linneo** (1707-1778)

Georges-Louis Leclerc, conde de **Buffon** (1707-1788)

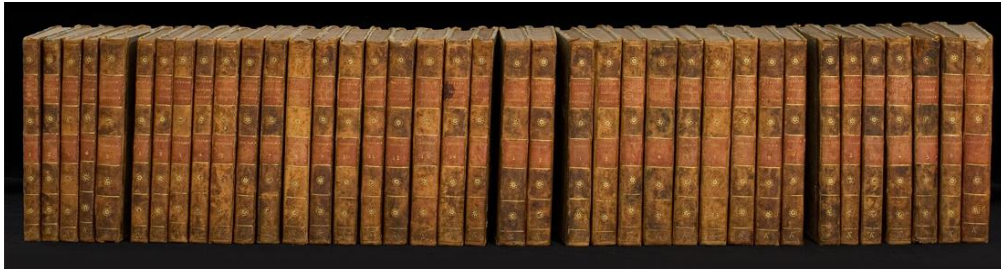
Jean-Baptiste **Lamarck** (1744-1829)

Georges **Cuvier** (1769-1832)

Charles **Darwin** (1809-1882)

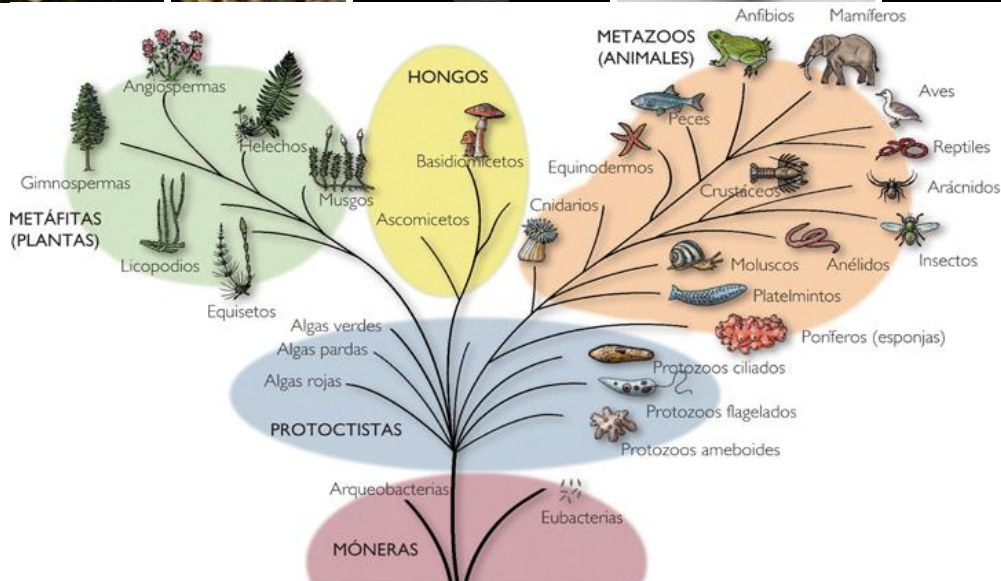
Alfred Russel **Wallace** (1823 – 1913)

Tesoros en nuestra biblioteca



Exposición de libros y láminas (siglos XVIII a XX) de Linneo, Bufón, Lamarck, Cuvier, Darwin, Bernard, Vilanova y otros.

Una variedad infinita



Muestra de más de 200 ejemplares fósiles y más de 20 especies de animales actuales con referencias cronológicas y sistemáticas.



Minerales

Más de 100 especies y variedades de minerales. El “Reino Mineral”, el conocimiento de las sustancias inorgánicas naturales, fue la “otra pasión” y el compañero de viaje de naturalistas y científicos.

Conferencias

Jueves 7 mayo, 12,45. "Origen y evolución de las plantas cultivadas"

Dr. Luis Miguel Martín, catedrático de Genética U.C.O.

Lunes 11 mayo, 12,45. "Me llamo Darwin y soy naturalista"

Dr. Leandro Sequeiros, catedrático de Paleontología.

Viernes 15 mayo, 12,45. "Los fósiles, 'testigos de piedra' y claves de la evolución".

D. Jesús Melero, geólogo, profesor IES Séneca.

Departamento de Biología y Geología del Instituto de Educación Secundaria SÉNECA

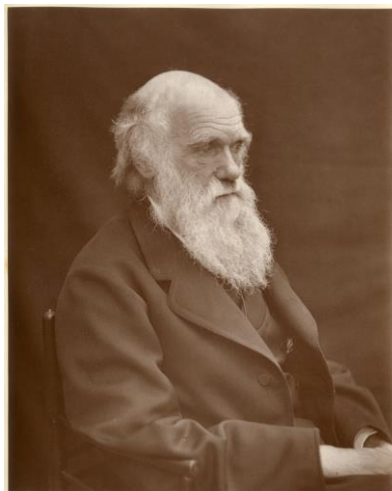


Los libros y láminas expuestos pertenecen a la Biblioteca del Instituto. Los ejemplares de minerales, fósiles y animales, a las colecciones de:

D. Francisco Pulido

Laboratorio de Ciencias Naturales del IES Séneca

Profesorado del Departamento



Ch. Darwin