

# Primeros científicos en explicar la evolución

Estos fueron los primeros personajes que intentaron **formular teorías evolutivas**



**Charles Darwin**  
(1809-1882)

**La idea de que los seres vivos evolucionaron a lo largo del tiempo, en vez de haber sido creados por una fuerza sobrenatural, es una idea que se contempló desde mucho antes de Darwin.** Sin embargo, es Darwin el primero que entiende cómo es que esto sucede y lo logra explicar con una teoría muy sencilla y muy poderosa: **la selección natural.**

ya había llegado a una teoría casi equivalente recorriendo Brasil y el sureste asiático. Esto apresuró la presentación de su teoría a la Sociedad Linnean en Londres en 1858, y la publicación de su obra maestra **El Origen de las Especies** en 1859. La teoría de Darwin, conocida como **la selección natural**, es la teoría que más ha impactado la visión del ser humano acerca de sí mismo, de su origen y de su lugar en el universo.

Es quizá Darwin, junto con Newton, el científico más valioso que jamás haya existido. Darwin decía que "la ignorancia engendra confianza más frecuentemente que el conocimiento".

De hecho, aquellos que son los menos hábiles son los más propensos a sobreestimarse y creerse mejores de lo que deberían. Experimentan desproporcionalmente la ilusión de la confianza.

A finales de los 1830s, Darwin escribió acerca del Viejo y Nuevo Testamento:

"... el Viejo Testamento no puede ser más de fiar que los libros sagrados de los Hindúes o las creencias de cualquier bárbaro". Después escribió acerca del Nuevo Testamento que: "... mientras más sabemos de las leyes de la naturaleza, más inverosímiles parecen los milagros... los hombres de ese tiempo eran ignorantes y crédulos a un grado incomprensible para nosotros".



El sitio <http://darwin-online.org.uk/> contiene todo el material que Darwin produjo y que es de dominio público

Él era religioso en su juventud, pero el destino lo llevó a conseguir un **trabajo como acompañante del capitán Robert FitzRoy para recorrer el hemisferio sur a bordo del HMS Beagle durante 5 años.**

Darwin se dedicó a observar los animales que encontró en distintos lugares, a analizar los fósiles que veía, y a mandar a Inglaterra muestras de especies desconocidas en Europa. **El viaje lo marcó de tal manera que a su regreso a Inglaterra se convirtió en un estudioso de la naturaleza y desarrolló durante los siguientes 20 años su teoría**, que indudablemente lo alejaría de sus creencias religiosas. **Fue por una casualidad que se enteró que Alfred Wallace**

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

Fue un **naturalista inglés** que viajó extensamente primero por Brasil y después por las islas de Indonesia, coleccionando especímenes locales y estudiándolos.

**Es considerado el codescubridor de la selección natural junto con Charles Darwin.** Cuando Wallace estaba a punto de publicar su teoría, se lo comunicó a Darwin, por medio de una carta. Darwin llevaba 20 años desarrollando su teoría y no la había publicado por miedo a la reacción del público y en particular de su esposa.

La teoría de Wallace se presentó en Londres en la Sociedad Linnean el 1o de julio de 1858, junto con la teoría de Darwin. En realidad las dos teorías no son idénticas: Darwin llegó mucho más lejos que Wallace. Wallace marcó un límite a la selección natural cuando se refería al ser humano.

**Nunca concibió el alma del ser humano como resultado de la evolución. Wallace le adjudicaba un origen divino. Para Darwin era claro que el ser humano no es más que otro primate.** Todas las características de esa especie de primates, sin excepción, debían ser adaptaciones.

"*Toda especie ha venido al mundo coincidiendo en tiempo y espacio con otra especie pre-existente cercanamente relacionada*". Con esta frase Wallace remata el artículo que escribió en 1855, donde presentaba su teoría de la evolución: **On the Law Which has Regulated the Introduction of New Species.**

