

HISTORIA DE LA BIOLOGÍA

Lista de científicos por orden
alfabético

Noviembre de 2011

CIENTÍFICOS RELEVANTES EN LA Hª DE LA BIOLOGÍA

Beadle, George (1903-1989) y Tatum, Edward L. (1909-1975)	Genetistas norteamericanos. Recibieron el Premio Nobel de Fisiología y Medicina en 1958 por sus trabajos sobre la función de los genes (1948).
Crick, Francis (1916-2004)	Biofísico inglés que contribuyó a determinar la estructura del ADN. En 1962 Crick, Watson y Wilkins compartieron el Premio Nobel de Fisiología y Medicina por su trabajo
Darwin, Charles (1809-1882)	Proponente de la Teoría de la Selección Natural (1859). Considerado como el padre de las ideas modernas acerca de la evolución
Fleming, Alexander (1881-1955)	Médico británico descubridor del primer antibiótico, la penicilina, en 1928.
Golgi, Camillo (1843-1926)	Estudios citológicos fundamentales: dendritas, aparato de Golgi (1876), gracias a las tinciones por él inventadas.
Griffith, Frederick (1881-1941)	Descubridor de la llamada transformación bacteriana (1928).

CIENTÍFICOS RELEVANTES EN LA Hª DE LA BIOLOGÍA

Hooke, Robert (1635-1703)	Acuñó el término célula al observar las “celdillas” del corcho
Jenner, Edward (1749-1823)	Médico inglés. Descubridor de la vacuna de la viruela en particular y de la vacunación en general (1796).
Koch, Robert (1843-1910)	Médico alemán. Aisló el bacilo de la tuberculosis. Por este hallazgo recibió el Premio Nobel de Fisiol.y Med. en 1905.
Lamarck, Jean Baptiste (1744-1892)	Naturalista francés. Fue el que por primera vez propuso una teoría para explicar el cambio de los seres vivos.
Leeuwenhoek, Antoine van (1632-1723)	Uno de los primeros microscopistas. Observó y describió por primera vez numerosos organismos y estructuras.
Louis Pasteur (1822-1895)	Químico francés fundador de la microbiología moderna. Demostró que las fermentaciones y putrefacciones se debían a microorganismos. Desarrolló la metodología para fabricar vacunas y los principios de la “pasteurización”.

CIENTÍFICOS RELEVANTES EN LA Hª DE LA BIOLOGÍA

Margulis, Lynn (nacida en 1938)	Bióloga norteamericana proponente de la llamada <i>teoría endosimbiótica</i> acerca del origen de los eucariotas.
Mendel, Gregor (1822-1884)	Botánico checo, considerado el padre de la genética. Como resultado de experimentos con guisantes publicó las conocidas como Leyes de Mendel que explican los principios básicos de la herencia.
Morgan, Thomas H. (1866-1945)	Principal proponente de la Teoría Cromosómica de la Herencia (1910).
Ochoa, Severo (1905-1993)	Bioquímico español que recibió junto con A. Kornberg el premio Nobel en Fisiología y Medicina en 1959 por sus trabajos sobre los ácidos nucleicos

CIENTÍFICOS RELEVANTES EN LA Hª DE LA BIOLOGÍA

Ramón y Cajal, Santiago (1852-1934)	Médico español. Descubrió la individualidad de las neuronas y puso de manifiesto la realidad de la teoría celular incluso en el sistema nervioso
Schleiden, Matthias Jacob (1804-1881)	Histólogo vegetal. Propuso que “la célula es la unidad elemental en la estructura de las plantas”, principio fundamental de la teoría celular (1838).
Schwann, Theodor (1810-1882)	Zoólogo alemán. Fundador de la histología moderna. Propuso la teoría celular (junto a M.J. Schleiden).
Virchow, Rudolf (1821-1902)	Patólogo. Confirmó la teoría celular, que puede resumirse en su aforismo: <i>Omnis cellula e cellula</i> (1855).
Watson, James (nació en 1928)	Bioquímico norteamericano que contribuyó a determinar la estructura del ADN. En 1962 Crick, Watson y Wilkins compartieron el Premio Nobel de Fisiología y Medicina por su trabajo.