

Bateson, William (Reino Unido, 1861). Biólogo. Acuñó los términos genética, homocigoto y heterocigoto.
Beadle, Georges (EEUU, 1903). Biólogo. Enunció la hipótesis un gen, una enzima.
Beneden, Édouard van (Bélgica, 1846). Biólogo. Describió la meiosis.
Boveri, Theodor (Alemania, 1862). Embriólogo. Desarrolló la teoría cromosómica de la herencia.
Brown, Robert (Reino Unido, 1773). Médico. Acuñó el término núcleo celular.
Chargaff, Erwin (Ucrania, 1905). Químico. Descubrió que en una doble hélice de ADN la cantidad de purinas es igual a la de pirimidinas (ley de Chargaff).
Correns, Carl (Alemania, 1864). Botánico. Redescubridor de las Leyes de Mendel.
Darwin, Charles (Reino Unido, 1809). Naturalista. Enunció la teoría de la evolución a través de la selección natural.
De Vries, Hugo (Países Bajos, 1848). Botánico. Redescubridor de las Leyes de Mendel.
Flemming, Walther (Alemania, 1843). Citogenetista. Describió la cromatina y la mitosis.
Johannsen, Wilhelm (Dinamarca, 1857). Botánico. Acuñó los términos gen, genotipo y fenotipo.
Lamarck, Jean-Baptiste (Francia, 1744). Naturalista. Acuñó el término biología y desarrolló la teoría de la evolución de los caracteres adquiridos.
Leeuwenhoek, Anton van (Países Bajos, 1632). Padre de la microbiología. Desarrolló la microscopía.
McClintock, Barbara (EEUU, 1902). Botánica. Descubrió el proceso de transposición.
Mendel, Gregor J. (Austria, 1822). Naturalista. Formuló las leyes de la herencia genética.
Miescher, Friedrich (Suiza, 1844). Médico. Aisló por primera vez nucleínas (ADN) de núcleos de glóbulos blancos.
Morgan, Thomas H. (1866). Genetista. Demostró que los cromosomas son portadores de genes.
Stevens, Nettie (EEUU, 1912). Genetista. Descubrió el sistema de determinación sexual XY.
Strasburger, Eduard (Rusia, 1844). Botánico. Descubrió la mitosis y la meiosis en plantas y la fusión de los núcleos durante la fecundación vegetal.
Sutton, Walter (EEUU, 1877). Genetista. Desarrolló la teoría cromosómica de la herencia.
Tatum, Edward (EEUU, 1909). Químico. Enunció la hipótesis un gen, una enzima.
Tschermak, Erich von (Austria, 1871). Botánico. Redescubridor de las Leyes de Mendel.
Weismann, August (Alemania, 1834). Biólogo. Desarrolló la teoría del plasma germinal, diferenciando entre tejido somático y germinal.
Wilson, Edmund (EEUU, 1856). Zoólogo. Descubrió el sistema de determinación sexual XY.

PIONEROS DE LA GENÉTICA

rafaelnava.es
mendelius.com

