

PIONEROS DE LA GENÉTICA MODERNA

rafaelnavajas.eu
mendelius.com

Blackburn, Elizabeth (Australia, 1948). Bióloga. Descubrió la telomerasa y su papel en la replicación de los telómeros.

Charpentier, Emmanuelle (Francia, 1968). Microbióloga. Desarrolladora de la técnica CRISPR-cas.

Collins, Francis (EEUU, 1950). Genetista. Director del Proyecto Genoma Humano.

Crick, Francis (Reino Unido, 1916). Físico. Descubridor de la estructura molecular del ADN.

Dawkins, Richard (Kenia, 1941). Biólogo. Desarrolló la teoría del gen egoísta, una interpretación de la teoría de la evolución usando como unidad el gen.

Doudna, Jennifer (EEUU, 1964). Bioquímica. Desarrolladora de la técnica CRISPR-cas.

Fiers, Walter (Bélgica, 1931). Biólogo. Obtuvo la primera secuencia completa de un gen.

Fire, Andrew Z. (EEUU, 1959). Genetista. Descubridor de la interferencia por ARN.

Franklin, Rosalind (Reino Unido, 1920). Química. Descubridora de la estructura molecular del ADN.

Gould, Stephen Jay (EEUU, 1941). Paleontólogo. Desarrolló la teoría del equilibrio puntuado o alternancia de periodos largos de estabilidad y cortos de especiación.

Jeffreys, Alec (Reino Unido, 1950). Genetista. Desarrolló la técnica de huella genética.

Khorana, Har Gobind (Pakistán, 1922). Biólogo. Interpretó el código genético y su papel en la síntesis de proteínas.

Kimura, Moto (Japón, 1924). Biólogo. Desarrolló la teoría neutralista de la evolución molecular.

Mello, Craig G. (EEUU, 1960). Bioquímico. Descubridor de la interferencia por ARN.

Mojica, Francisco J. Martínez (España, 1963). Microbiólogo. Descubrió el sistema CRISPR en bacterias.

Mullis, Kary (EEUU, 1944). Bioquímico. Desarrolló la técnica de la PCR para la amplificación de fragmentos específicos de ADN.

Ochoa, Severo (España, 1905). Médico. Descubrió la enzima polinucleótido-fosforilasa, que sintetiza ARN.

Pääbo, Svante (Suecia, 1955). Biólogo. Secuenció y reconstruyó el genoma completo del hombre de neandertal.

Roberts, Richard J. (Reino Unido, 1943). Bioquímico. Describe la discontinuidad de los genes mediante el descubrimiento de los intrones.

Sanger, Frederick (Reino Unido, 1918). Bioquímico. Secuenció la primera molécula de ADN.

Watson, James (EEUU, 1928). Biólogo. Descubridor de la estructura molecular del ADN.

Wilmut, Ian (Reino Unido, 1944). Embriólogo. Clonó por primera vez un mamífero, la oveja Dolly.

Yamanaka, Shinya (Japón, 1962). Médico. Descubrió que las células adultas pueden reprogramarse y convertirse en pluripotentes (células IPs).

Zuckermandl, Emile (Austria, 1922). Biólogo. Desarrolló el concepto de reloj molecular para datar la divergencia entre dos secuencias.



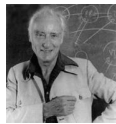
Blackburn



Charpentier



Collins



Crick



Dawkins



Doudna



Fiers



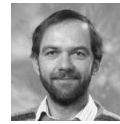
Fire



Franklin



Gould



Jeffreys



Khorana



Kimura



Mello



Mojica



Mullis



Ochoa



Pääbo



Roberts



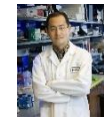
Sanger



Watson



Wilmut



Yamanaka



Zuckermandl



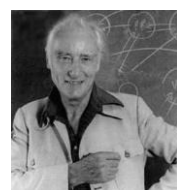
Blackburn



Charpentier



Collins



Crick



Dawkins



Doudna



Fiers



Fire



Franklin



Gould



Jeffreys



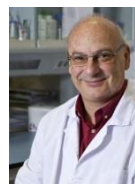
Khorana



Kimura



Mello



Mojica



Mullis



Ochoa



Pääbo



Roberts



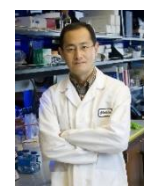
Sanger



Watson



Wilmut



Yamanaka



Zuckermandl