



Leído. Libros, revistas e Internet

La ciencia: una apasionante aventura

Isaacson W. El código de la vida. Jennifer Doudna, la edición genética y el futuro de la especie humana. Barcelona: Editorial Debate (Penguin Random House Grupo Editorial); 2021. ISBN: 978-84-18056-64-2. Trads.: Inga Pellisa Díaz y Luis J. Negro García.

Es un apasionante relato de la aventura científica que ha llevado al conocimiento de “el código de la vida”. Desde el descubrimiento de la estructura del ADN por James Watson y Francis Crick basándose en los trabajos previos de Rosalind Franklin y Maurice Wilkins, pasando por el desarrollo del Genoma Humano y todo el conocimiento derivado de ello, hasta la investigación de Jennifer Doudna y Emmanuelle Charpentier (ambas Premio Nobel de Química en 2020) y de sus equipos, del sistema CRISPR-Cas9 y de la creación de una herramienta genética revolucionaria en el tratamiento de enfermedades, como la anemia falciforme y la betatalasemia.

Pero es, a la vez, el relato de cómo una mujer, en un mundo esencialmente masculino, consigue con perspicacia, tesón, estudio, ilusión y mucho trabajo, desvelar el secreto de la vida: la importancia del ARN, al que considerábamos, hasta hace poco, un mero mensajero.

Sus estudios y descubrimientos han sido esenciales, entre otras muchas cosas, en la investigación sobre el agente patógeno que ha sumido a todo el mundo en una pesadilla: el coronavirus.

Un libro estimulante no solo para adultos interesados en conocer el origen de la vida y cómo funciona, sino también para los niños y, sobre todo, para las niñas, que pueden ver en Jennifer Doudna un modelo que les ayude a desarrollar su interés por la actividad científica e investigadora.

Pilar Ortiz

CS Dos de Mayo. Móstoles. Madrid.
Grupo de Vías Respiratorias de la AEPap.

