

Informaciones y novedades

EL PREMIO NOBEL EN QUÍMICA 2020

El Premio Nobel en Química 2020 fue concedido a Emmanuelle Charpentier y Jennifer A. Doudna

“por el desarrollo de un método para la edición del genoma”.



Emmanuelle Charpentier
Nacida el 11 de diciembre de 1968
en Juvisy-sur-Orge, Francia.

Filiación al momento de recibir
el premio: Max Planck Unit para
la ciencia de patógenos, Berlin,
Alemania



Jennifer A. Doudna
Nacida el 19 de febrero de 1964
en Washington, DC, USA

Filiación al momento de recibir el
premio: Universidad de California,
Berkeley, CA, USA

TIJERAS GENÉTICAS: UNA HERRAMIENTA PARA REESCRIBIR EL CÓDIGO DE LA VIDA

Emmanuelle Charpentier y Jennifer A. Doudna han descubierto una de las herramientas más ajustadas de la tecnología de genes: la tijera genética CRISPR/Cas9. Utilizándola, los investigadores pueden cambiar el ADN de animales, plantas y microorganismos con una precisión extremadamente alta. Esta tecnología ha tenido un impacto revolucionario sobre las ciencias de la vida, está contribuyendo a nuevas terapias del cáncer y podría hacer realidad el sueño de curar enfermedades hereditarias.

Las tijeras genéticas han llevado las ciencias de la vida a una nueva época y, en muchas formas, están aportando un enorme beneficio a la humanidad.



19, 20 y 21 de Mayo de 2021
Modalidad virtual

Informes: inforeqxix20@gmail.com