



Jennifer Anne Doudna

# BIRAWXS

## *Jennifer Anne Doudna* (1964

A bioquímica estadounidense nacida en 1964 é catedrática de Química e Bioloxía celular e molecular na Universidade de California, Berkeley, tarefa que compaxina coa investigación no Instituto Médico Howard Hughes, ambos nos Estados Unidos. Desde hai oito anos desenvolveu, xunto coa microbióloga Emmanuelle Charpentier a técnica CRISPR/Cas9 ou "tesoiras xenéticas" que permite cortar o ADN nunha posición concreta, o que revolucionou a ciencia desde ese momento, pois permite editar facilmente o xenoma, algo case imposible antes. Hoxe utilízase en moitos laboratorios para loitar contra enfermidades como o cancro ou as enfermidades xenéticas. O descubrimento das tesoiras xenéticas provén dos estudos do científico español Francis Mojica. Doudna declarou que comezou a traballar na área de CRISPR tras ler un artigo do científico español. Por estas investigación no ano 2020 recibiu coa microbióloga francesa Emmanuelle Charpentier o Premio Nobel de Química pola súa investigación da técnica CRISPR/Cas9 que facilita o desenvolvemento dun método para a edición do xenoma, segundo a Real Academia Sueca de Ciencias "Este ano o premio vai sobre reescribir o código da vida".

Seguindo a estela de Marie Curie, estas investigadoras son dúas das sete mulleres galardoadas co Premio Nobel de Química dende o ano 1901. Necesítase unha revolución que rache coa androcentricidade na historia dos Premio Nobel.

Ilustración: Marta Riera / marta@martariera.com

Universidade de Vigo

Unidade  
de Igualdade

Cátedra de  
Feminismos 4.0

 **DEPUTACIÓN  
PONTEVEDRA**