



# **AVANCES EN BIOMEDICINA**

## ***TEMA 5. CRISPR-Cas9. Francis Mojica. Desarrollo de terapias basadas en CRISPR***

Profesora: María Luisa Molina Gallego

Lunes a las 17:00h

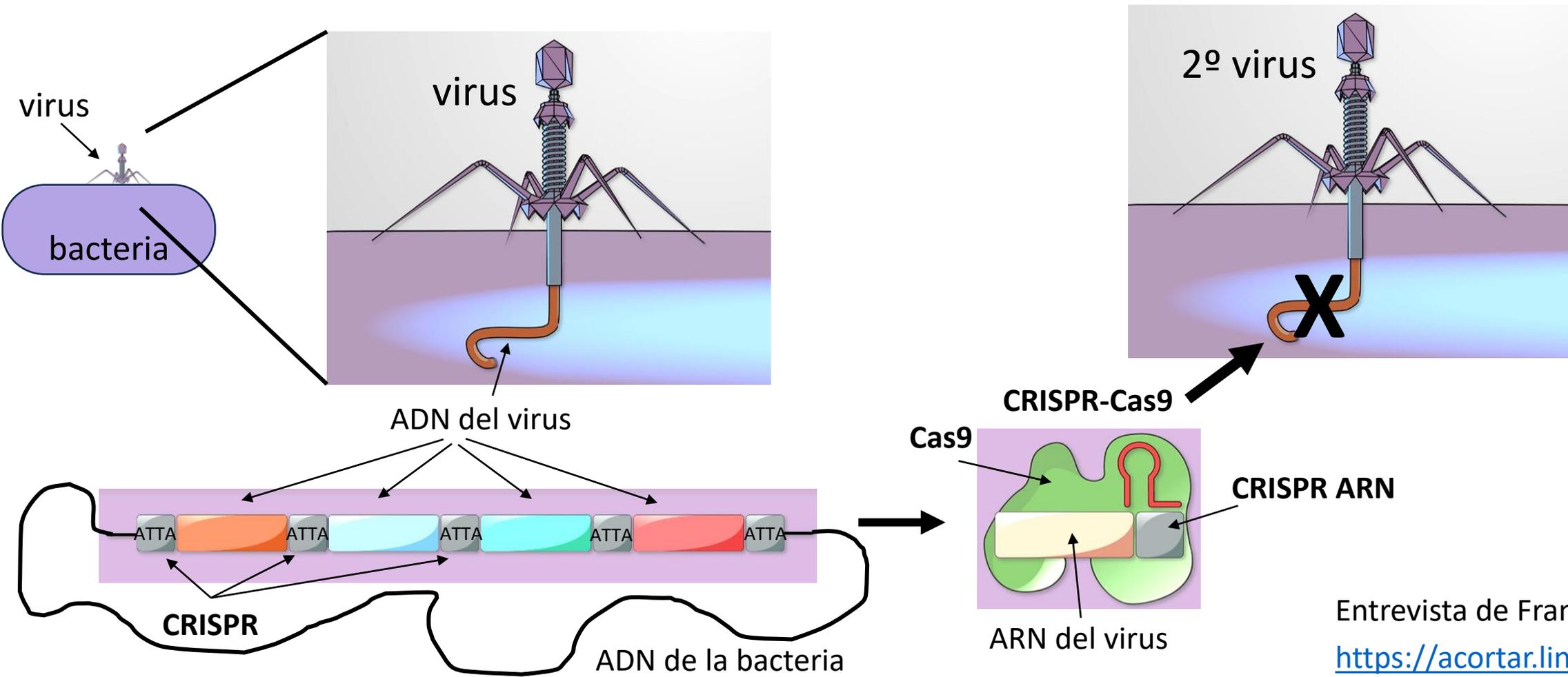
Desde el 12 de febrero al 13 de mayo de 2024

Para mayores de 55 años

# CRISPR-CAS9, la revolución genética del siglo XXI

CRISPR: Repeticiones Cortas Palindrómicas Agrupadas y Regularmente Espaciadas

Cas9: Proteína 9 asociada a CRISPR



Entrevista de Francis Mojica:

<https://acortar.link/VucAxa>

# CRISPR-CAS9, la revolución genética del siglo XXI



## **Lluís Montoliu**

Investigador Científico del CSIC

Vicedirector del Centro Nacional de Biotecnología  
(CSIC-CNB). Madrid

Charla de Lluís Montoliu:

<https://www.youtube.com/watch?v=n-RTNSWEzeU>

# En noviembre de 2023 se ha a probado la primera terapia basada en CRISPR Ha sido para anemia falciforme y beta-talasemia

-“Casgevy” de Vertex Pharmaceuticals y CRISPR Therapeutics: 2,2 millones de dólares por paciente

-“Lyfgenia” de BlueBird Bio: 3,1 millones de dólares por paciente

