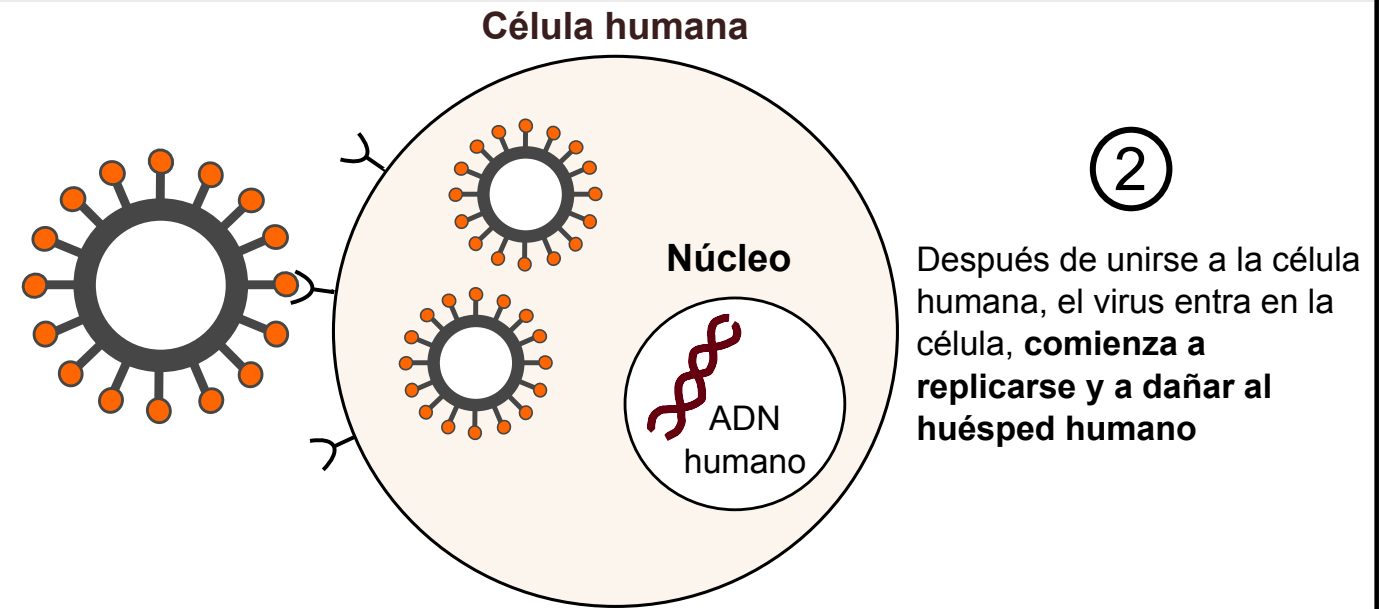
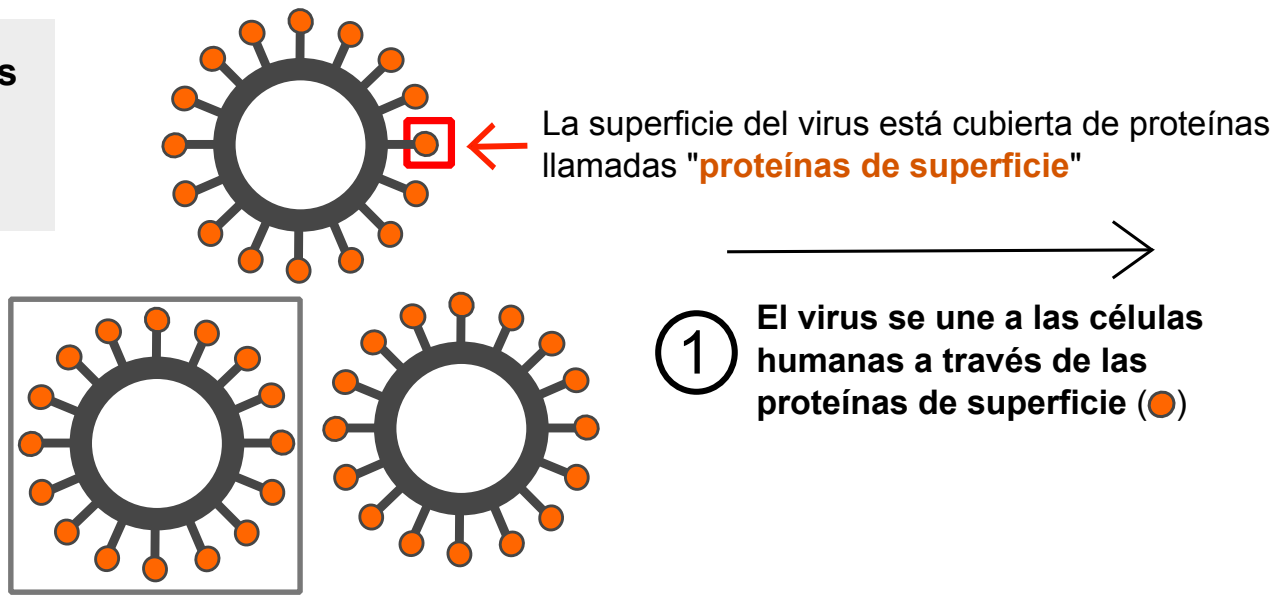


¿Cómo funciona la vacuna de ARNm?

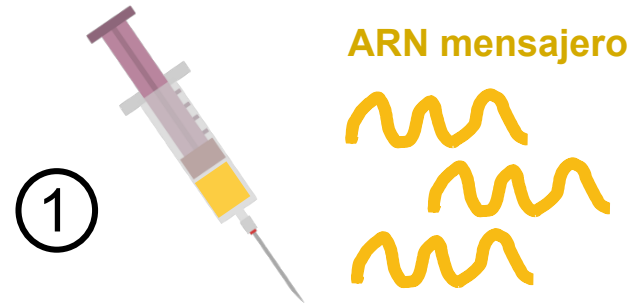
Contacto con el virus SIN estar vacunado

SARS-CoV-2 es el nombre del virus que causa la **enfermedad llamada COVID-19**

SARS-CoV-2 →



Mecanismo de vacunación con la vacuna de ARNm

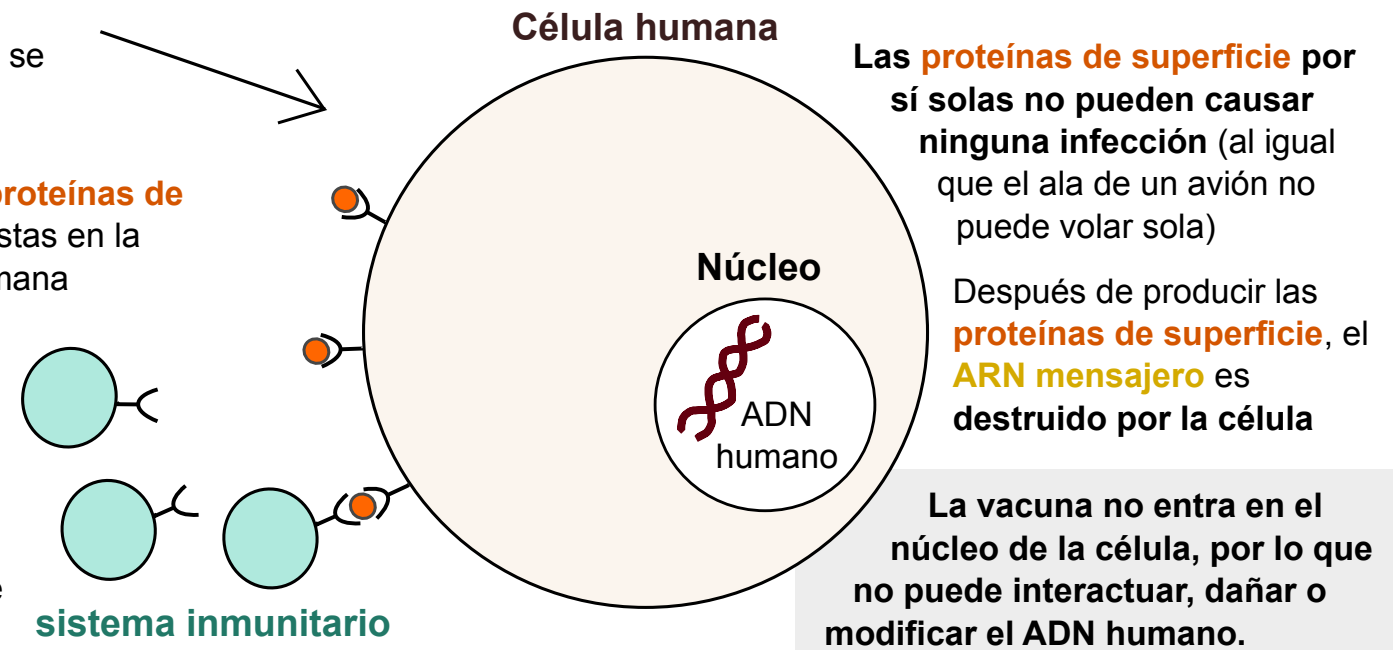


La vacuna está compuesta por **ARN mensajero** (llamado **ARNm**), que contiene las instrucciones necesarias para **producir proteínas idénticas a las presentes en la superficie del virus** (●)

② El **ARN mensajero** entra en la célula humana (pero no en el núcleo), donde se ejecutan las instrucciones

③ Una vez producidas, las **proteínas de superficie** quedan expuestas en la superficie de la célula humana

④ El **sistema inmunitario** detecta las **proteínas de superficie** y comienza a producir lentamente **anticuerpos** específicos para esas proteínas. Algunas células del sistema inmunitario "**recuerdan**" las proteínas de superficie para cualquier encuentro futuro.



Contacto con el virus DESPUÉS de la vacunación*

*Después de la vacunación, se necesita algún tiempo (normalmente unas semanas) para que el sistema inmunitario cree inmunidad

