



Communities
for Immunity

Participating Museum

Cápsulas de suministro

¿Cómo pueden ayudarnos
a fabricar vacunas?

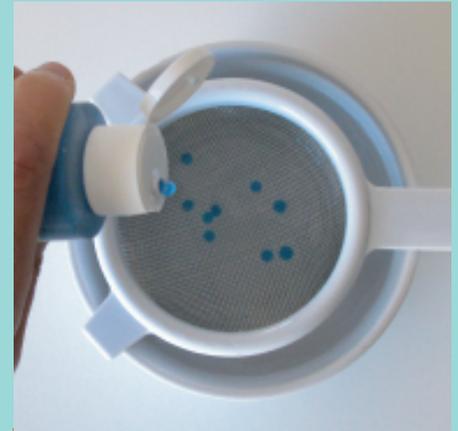


Cápsulas de suministro



¡Prueba esto!

1. Coloca el tamiz en el recipiente con la solución de cloruro de calcio.
2. Aprieta suavemente el frasco de alginato de sodio para que caigan gotas individuales de líquido en el tamiz.
3. Levanta el tamiz del recipiente.
4. Siente las gotitas. ¿Siguen siendo líquidas? Prueba a apretar una. ¿Qué ocurre?



Imágenes usadas con permiso de la NISE Network

Habla de ello...

A la derecha hay una imagen de las diminutas cápsulas que llevan los ingredientes de la vacuna COVID-19 a nuestras células. La imagen está ampliada 1 millón de veces.

¿En qué se parecen a tus cápsulas? ¿En qué se diferencian?

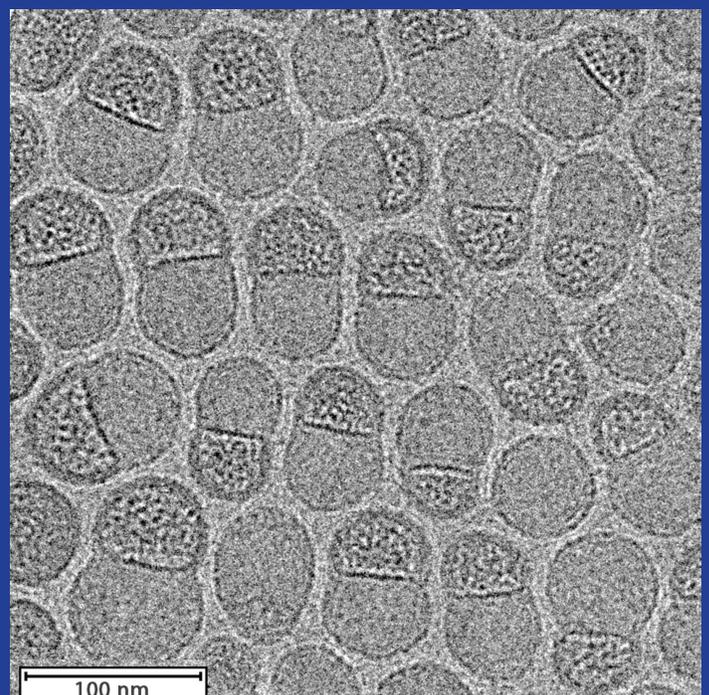


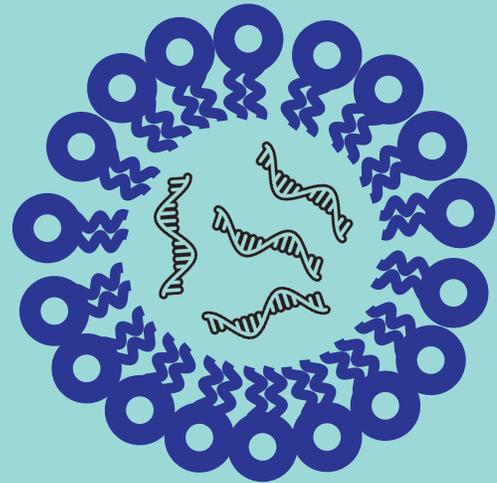
Imagen utilizada con permiso de doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.120586

Ciencia de las vacunas COVID-19



ARNm

Ingrediente activo de la vacuna.
Se descompone rápidamente



Cápsula de suministro

ARNm protegido en su interior para ser entregado a las células.

El ingrediente activo de muchas vacunas COVID-19 es una molécula llamada ARNm. Sin protección, el ARNm se rompería antes de llegar a nuestras células. Por eso, los científicos lo protegen dentro de una