



Para construir la biblioteca de nanoanticuerpos de llamas, el equipo de investigadores utilizó bacterias (*E. coli*) que se infectan con un virus (fago *helper*).

Durante este proceso, los fagos se enfrentan al antígeno (en este caso proteínas del virus SARS-CoV-2) y se seleccionan los que lo reconocen. Luego, se infectan nuevas bacterias con los fagos que reconocieron las proteínas del virus. Este procedimiento se repite tres veces seguidas para aumentar las chances de encontrar nanoanticuerpos específicos.

Finalmente, se seleccionan las bacterias que contienen el gen del nanoanticuerpo que neutraliza la proteína del SARS-CoV-2, se las multiplica en placas con medio de crecimiento y se seleccionan las colonias de bacterias que poseen los distintos genes que codifican para distintos nanoanticuerpos.

**- Volver a: Construyen una biblioteca de nanoanticuerpos de llamas contra la COVID-19** <sup>[1]</sup>



latindex

Dialnet

DOAJ

SciELO



reDalyC



Scopus

THOMSON REUTERS

- Términos y Condiciones
- Políticas de Publicación
- Open Access Journal

RIA

Gerencia de Comunicación Institucional, DG SICyP. Chile 460 2.º piso. Tel: (011) 4339-0600.  
CABA.

Revista RIA - INTA - ISSN 1669-2314 - ISSN 0325-8718

---

**Source URL:** <http://ria.inta.gob.ar/contenido/como-construir-una-libreria-de-genes>

**Enlaces**

[1] <http://ria.inta.gob.ar/contenido/construyen-una-biblioteca-de-nanoanticuerpos-de-llamas-contra-la-covid-19>