

Guía docente

## ¡Superbacterias!

**Área disciplinar:** Biología

**Nivel:** Secundario

**Año:** 3°

### Contenido

- Selección natural

### Presentación

Los videos **“Los antibióticos no curan todos los males”** y **“¡Superbacterias!”** tienen como contenido a la selección natural, abordándola a través de un ejemplo muy actual y preocupante para la salud pública mundial: la aparición de bacterias resistentes a los antibióticos.

El primer video, **“Los antibióticos no curan todos los males”**, trata sobre los antibióticos en general, qué son y cómo actúan. La parte final de este video hace referencia al mal uso que se hace de estos medicamentos en la actualidad, así como también las consecuencias que esto conlleva. Sobre este aspecto trabaja el video **“¡Superbacterias!”**, ya que hace referencia a la generación de las bacterias resistentes explicada a la luz de la selección natural.

## Actividades sugeridas

### En el aula:

1. Se sugiere la lectura de la siguiente noticia: “Sanción de la nueva Ley de prevención y control de la resistencia antimicrobiana” (2022). En *Argentina.gov.ar*. Disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/noticias/sancion-de-la-nueva-ley-de-prevencion-y-control-de-la-resistencia-antimicrobiana>
2. Luego de ver los videos, se sugiere hablar sobre el mal uso de los antibióticos en la vida cotidiana. Se puede indagar sobre estas prácticas haciendo una encuesta entre los adultos de la comunidad escolar, adaptando la encuesta siguiente, que refiere al consumo y uso de antibióticos en la población en general: <https://redcap.msal.gov.ar/surveys/?s=MWW7NPXJRH>
3. A fin de concientizar sobre esta problemática, se sugiere la elaboración de material de difusión, para lo cual pueden guiarse por el material publicado en la siguiente página: [https://bancos.salud.gob.ar/bancos/materiales-para-poblacion?field\\_problema\\_tica\\_target\\_id=85&field\\_soporte\\_target\\_id=All&title=](https://bancos.salud.gob.ar/bancos/materiales-para-poblacion?field_problema_tica_target_id=85&field_soporte_target_id=All&title=)





## Material extra

Banco de Recursos de Comunicación del Ministerio de Salud de la Nación (Sin fecha). *Materiales para población*. Recuperado el 5 de octubre de 2022, de [https://bancos.salud.gob.ar/bancos/materiales-para-poblacion?field\\_problematika\\_target\\_id=85](https://bancos.salud.gob.ar/bancos/materiales-para-poblacion?field_problematika_target_id=85)

Congreso de la Nación Argentina (2022). *Ley de prevención y control de la resistencia a los antimicrobianos-Ley 27680*. Boletín Oficial de la República Argentina.

Recuperado el 5 de octubre de 2022, de

<https://www.boletinoficial.gob.ar/detalleAviso/primera/270118/20220824>

Ministerio de Salud (Sin fecha). *Encuesta poblacional de consumo y uso de Antimicrobianos*. Recuperado el 5 de octubre de 2022, de

<https://redcap.msal.gov.ar/surveys/?s=MWW7NPXJRH>

