

Revisa si entendiste



1 ¿Qué es la resistencia a los antibióticos y por qué es un problema?

Respuesta: Las bacterias desarrollan diferentes formas de resistir los medicamentos que usamos en ellas. Cuantos más antibióticos usemos, más bacterias resistentes habrá. Eventualmente, todos los antibióticos pueden volverse inútiles.

2 ¿Cuáles son algunas similitudes y diferencias entre la terapia con antibióticos y la terapia con fagos?

Respuesta: Ambos tienen como objetivo controlar las infecciones bacterianas. Los fagos, a diferencia de los antibióticos, pueden replicarse. Los fagos generalmente pueden luchar contra las biopelículas bacterianas. Los fagos pueden evolucionar. Los antibióticos no pueden.

3 Si contraes COVID-19, ¿crees que tu doctor te recetará antibióticos?

Respuesta: ¡No! Los antibióticos solo combaten las bacterias. El COVID-19 es una enfermedad viral. El doctor solo recetará antibióticos si hay una infección bacteriana además del COVID-19.

4 ¿Puedes pensar en una situación en la que los fagos puedan ser dañinos?

Respuesta: Por ejemplo, en la producción de lácteos: depende de las bacterias, por lo que si los animales se infectan con fagos, la producción disminuirá. Otro ejemplo pueden ser los fagos que infectan bacterias "buenas" en el intestino – podrían alterar todo el microbioma.