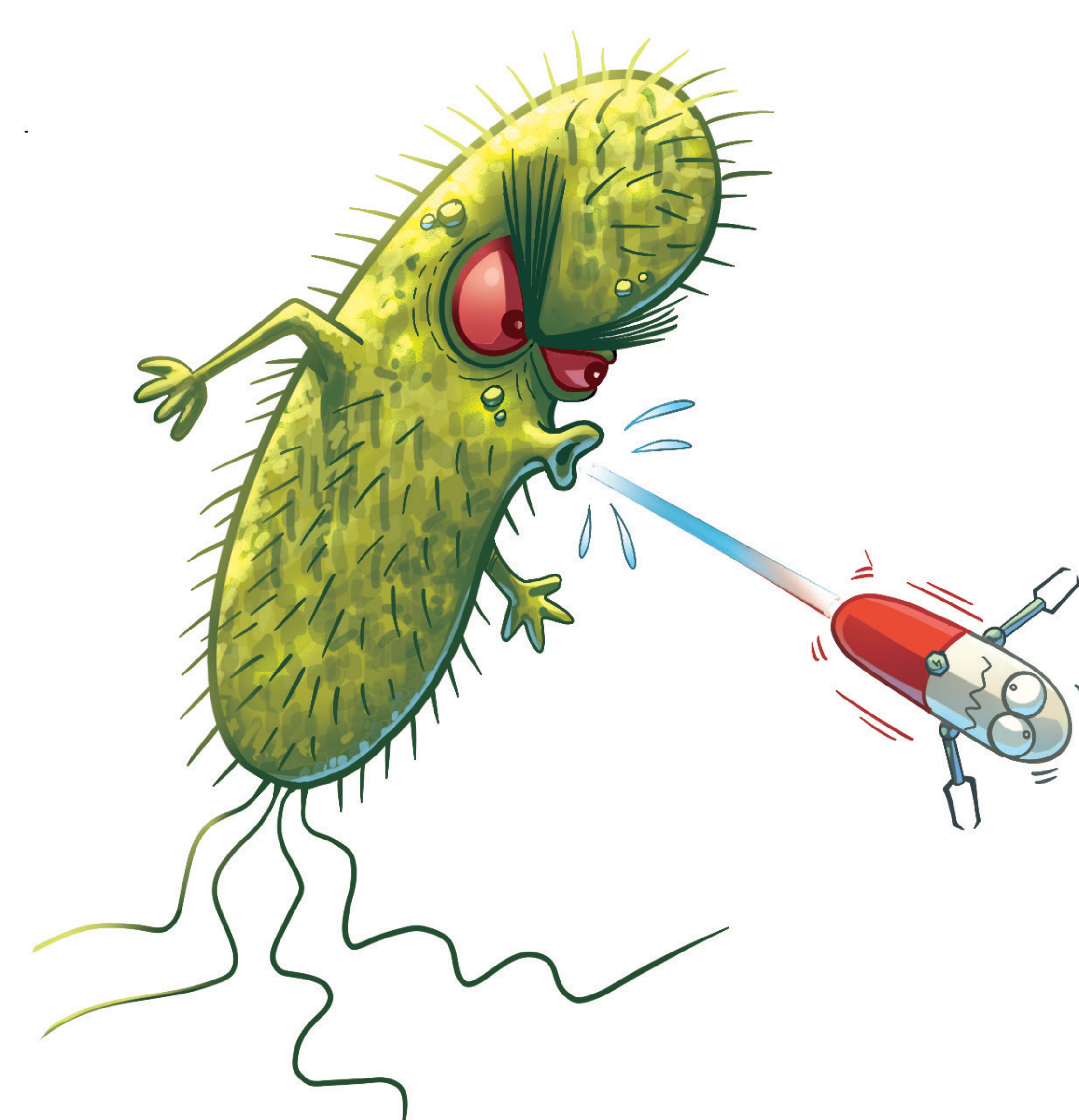
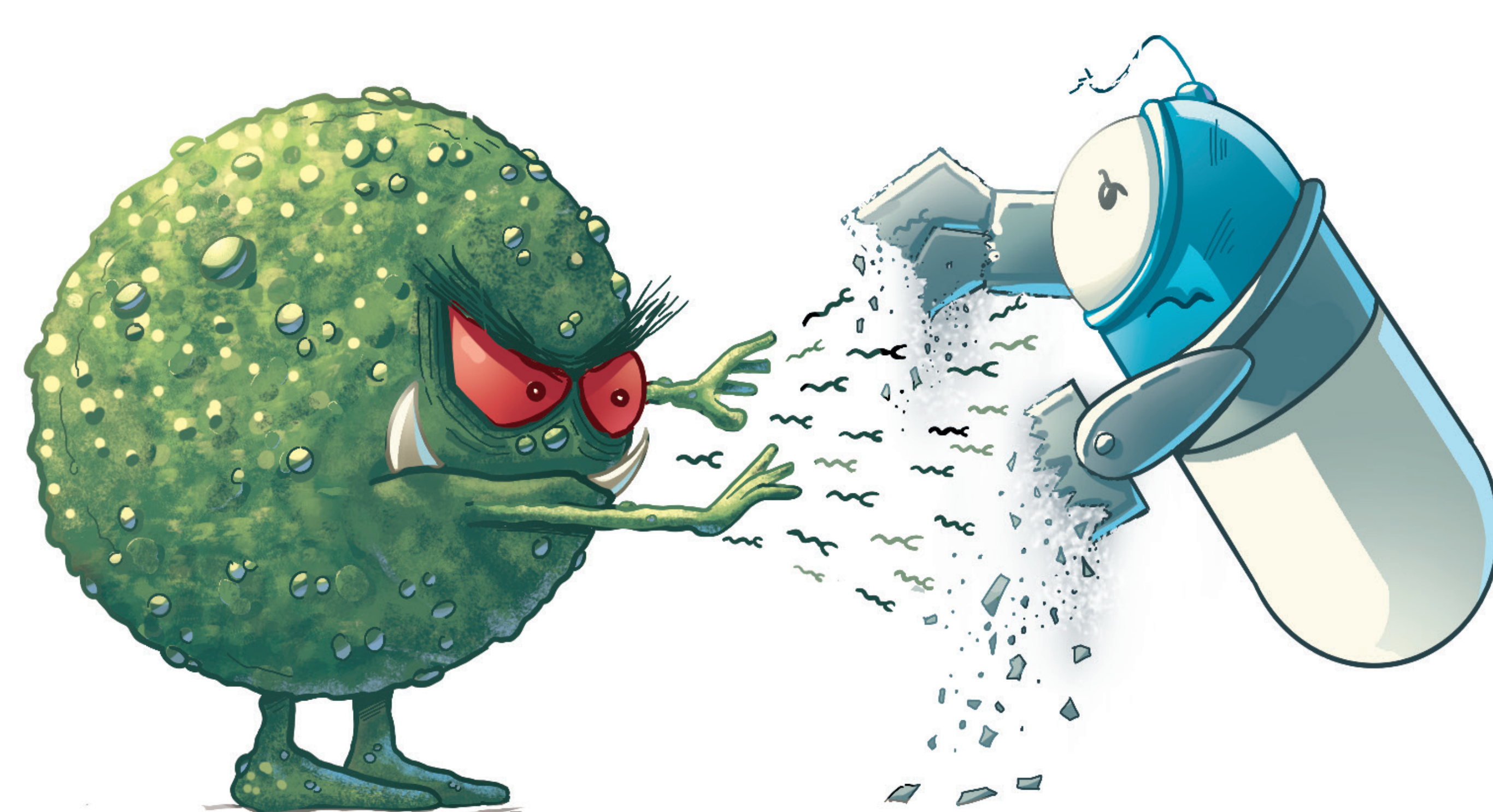


RESISTENCIA BACTERIANA

¿Qué es? Pues que las bacterias intentan defenderse.

A lo largo del tiempo han aprendido a desarrollar diferentes sistemas para protegerse de los antibióticos. Por ejemplo, pueden elaborar proteínas que destruyen la estructura del **ANTIBIÓTICO** o impedir que el medicamento entre en su interior. También pueden cambiar la forma del lugar en el que actúa el **ANTIBIÓTICO** e incluso expulsarlo. Y lo peor de todo, las **bacterias** pueden transmitir estos **MECANISMOS DE RESISTENCIA** a todos sus descendientes e incluso a otras bacterias. Además, estas **bacterias** resistentes pueden propagarse a otras personas y causar una nueva **infección**.



Por lo tanto, si utilizamos de manera excesiva o incorrecta los **ANTIBIÓTICOS**, las **bacterias patógenas** se hacen más resistentes a estos y así, las **infecciones bacterianas** se vuelven más difíciles de tratar y curar. Muchos procedimientos médicos, como trasplantes de órganos o terapias contra el cáncer, tienen un riesgo importante de **infección** y los pacientes necesitan recibir **ANTIBIÓTICOS** que sean eficaces.

Así que las infecciones causadas por bacterias resistentes a los antibióticos suponen un grave riesgo para la salud y son una amenaza muy importante para toda la humanidad.

