

Algunas bacterias se sacrifican por su especie

A. I.
MADRID

Las bacterias más resistentes a la acción de los antibióticos muestran un comportamiento solidario entre ellas, según una carta de investigación publicada hoy en *Nature*. El equipo dirigido por Henry Lee, del Wyss Institute for Biologically Inspired Engineering (EEUU), estudiaba las propie-

dades de un grupo de bacterias *Escherichia coli* cuando observaron que la capacidad de resistencia individual de las bacterias era significativamente menor que la del grupo. Los científicos atribuyen este hecho a que algunas de las bacterias de un grupo se hacen más fuertes fabricando una molécula denominada indole. Según el resultado de la inves-

tigación, las bacterias escogidas mantienen este comportamiento para que el grupo pueda resistir la acción de los antibióticos, a pesar de la debilidad de la mayoría de sus miembros. Se trata de un comportamiento altruista ya que, según los autores, la producción de la molécula productora desgasta a las bacterias elegidas. •