

Las bacterias Gram-negativas expresan con frecuencia múltiples mecanismos de resistencia, limitando su sensibilidad al tratamiento con distintas clases de antibióticos.<sup>1</sup>

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera prioridad crítica el desarrollo de nuevos antibióticos frente a:<sup>2</sup>

- *Acinetobacter baumannii* resistente a carbapenémicos
- *Pseudomonas aeruginosa* resistente a carbapenémicos
- Enterobacterales resistentes a carbapenémicos y cefalosporinas de 3ª generación

Las bacterias multirresistentes son responsables

de 33.110 muertes cada año en Europa.<sup>3</sup>

Las infecciones por enterobacterales resistentes a carbapenémicos se asocian a peores resultados y a una elevada tasa de mortalidad.<sup>4</sup>

Existen pocas alternativas terapéuticas que puedan sustituir a los carbapenémicos.

La crisis del Sistema de Salud Pública demanda redefinir y reenfocar los esfuerzos en el diagnóstico, tratamiento y control de las infecciones en los pacientes hospitalizados.<sup>5</sup>