

RESUMEN

La presente divulgación se refiere a fagos funcionalizados con moléculas
5 farmacológicamente activas para el tratamiento del acné. Dichos fagos son útiles en el
tratamiento de enfermedades infecciosas, ya que dirigen las sustancias farmacológicas al
tejido colonizado por bacterias. En una modalidad el desarrollo, los fagos funcionalizados
de la presente invención corresponden a fagos líticos de la clase de los Caudoviricetes
que tienen actividad frente a *Cutibacterium acnes* con moléculas farmacológicamente
10 activas, específicamente con isotretinoína, que tiene propiedades de interés para el
tratamiento del acné producido por *Cutibacterium acnes*, porque actúa a nivel de la
glándula sebácea, reduciendo la inflamación, hiperproducción de sebo y la queratosis.