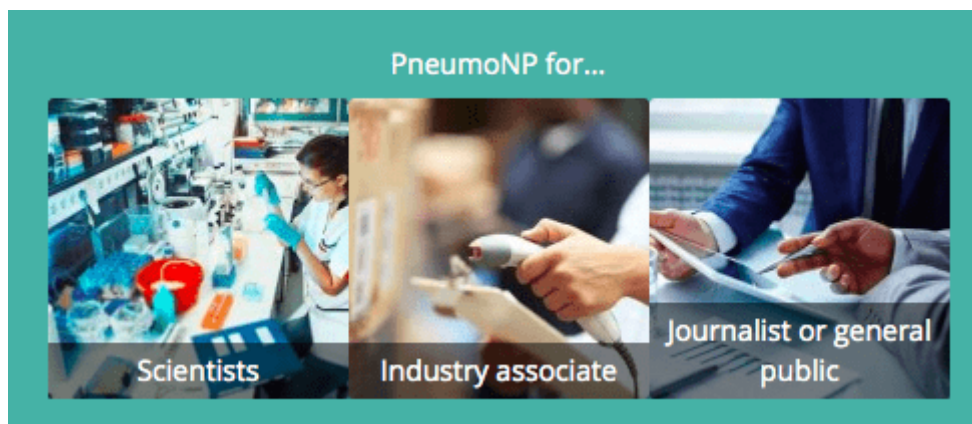


# **LUCHA CONTRA LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS**

*Posted on 11/08/2014 by Naider*



[CIC biomaGUNE](#) e [IK4- CIDETEC](#) están inmersos en el proyecto europeo [PneumoNP](#), en el cual, junto a centros de investigación, universidades y empresas de seis países europeo, trabajan en la lucha con tea la resistencia a los antibióticos de algunas infecciones.

Este tema de investigación es particularmente importante ya que según datos de la [Organización Mundial de la Salud](#) (OMS) la amenaza global de la resistencia a antibióticos no es una predicción a largo plazo, sino una realidad que afecta a cada región del mundo y potencialmente a personas de cualquier edad.

Los antibióticos desarrollados en el marco de este proyecto europeo están diseñados para unirse a nanovehículos específicos que permitan dirigir el fármaco de manera más eficiente a las bacterias que causan infecciones en el sistema respiratorio. En este marco, CIC biomaGUNE realizarán estudios para determinar la eficiencia del nuevo sistema de administración y la biodistribución de los nuevos fármacos *in vivo* y K4-CIDETEC estará involucrado en la síntesis de nanopartículas poliméricas que servirán como vehículo al medicamento para alcanzar el pulmón, así como en la producción de los nuevos complejos nanoterapéuticos (nanopartícula + fármaco).

**There are no comments yet.**