

PÉPTIDOS ANTIMICROBIANOS.

Departamento de Ciencia y Tecnología

La resistencia a los antibióticos se ha transformado en un problema mundial, en especial para la salud humana y animal. El tratamiento de las infecciones provocadas por microorganismo resistentes a los antimicrobianos de uso habitual, tanto a nivel sistémico como en heridas crónicas y úlceras, resulta complejo y dificultoso y representa un desafío para el sistema de salud en su conjunto, con un fuerte impacto en la economía en general.

La tecnología desarrollada se basa en péptidos bactericidas, para preparar medicamentos contra infecciones bacterianas, que tienen acción sobre bacterias gram positivas y gram negativas, incluyendo varios tipos de *Staphylococcus* y *Pseudomonas*.

Estos péptidos pueden ser incorporados en un vehículo adecuado para su aplicación, por ejemplo, en forma tópica para tratar las heridas superficiales con alto riesgo e infecciones y para preparaciones cosméticas.

La tecnología cuenta con registro de patente en Argentina, México, Brasil, y Estados Unidos.



Campo de aplicación **Sanidad y Alimentación animal / Industria Alimentaria / Industria cosmética / Salud Humana**

Equipo de trabajo **Dra. Paulo Maffia**

Contacto **Secretaría de Innovación y Transferencia Tecnológica**
+54 11 43657100 int. 5352
innovacion@unq.edu.ar // www.innovacion.unq.edu.ar
