



# PREVOMEGA: COMPOSICIÓN ANTIMICROBIANA DE ÁCIDOS GRASOS POLINSATURADOS

## Descripción

PrevOmega consiste en una composición farmacéutica que combina tres ácidos grasos poliinsaturados (AGPI). Esta composición se utiliza como agente antimicrobiano para el tratamiento y prevención de infecciones en el sitio quirúrgico incisional (ISQI), causadas por patógenos como *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Escherichia coli* y *Klebsiella pneumoniae*. Además, la invención incluye un dispositivo médico que contiene esta composición.

## Ventajas técnicas

- **Amplio Espectro Antimicrobiano:** Eficaz contra bacterias Gram positivas y Gram negativas.
- **Seguridad:** Composición basada en elementos naturales, minimizando efectos secundarios y toxicidad.
- **Sinergia:** Combinación de AGPI que permite reducir las dosis necesarias para obtener efectos antimicrobianos.
- **Aplicación Tópica:** Facilita la administración directa en el sitio de la infección, mejorando la eficacia del tratamiento.
- **Prevención de ISQI:** Disminuye significativamente la tasa de infecciones postquirúrgicas.



## Estado de desarrollo y derechos de propiedad industrial

Se ha evaluado la eficacia antimicrobiana de PrevOmega frente a patógenos comunes en ISQI mediante estudios in vitro, además se ha realizado un estudio clínico aleatorizado doble ciego que ha demostrado la efectividad de la composición en la reducción de ISQI en pacientes sometidos a colecistectomía laparoscópica, aprobado por la AEMPS como producto sanitario.

La composición y el dispositivo médico están protegidos bajo la solicitud de patente ante la Oficina Española de Patentes y Marcas, con número de solicitud P202430587 y fecha de prioridad 11 de Julio de 2024.

## Co-titular



UNIVERSITAT  
Miguel Hernández



## Entidades financiadoras:



Financiado por  
la Unión Europea



**UNIÓN EUROPEA**  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional