



OTRI



## Uso terapéutico de un extracto de maqui en la enfermedad de Crohn (Patente)

2026 Universidad Pablo de Olavide

Ver la oferta en la web. [www.upo.es/UPOTec](http://www.upo.es/UPOTec)

Contacta con la OTRI: [otri@upo.es](mailto:otri@upo.es)

### Sector

Salud

### Área Tecnológica

Tecnologías Químicas y de Materiales , Biomedicina y Salud Pública

### Descripción

Investigadores del Área de Química-Física de la Universidad Pablo de Olavide y la Universidad de Sevilla han patentado el uso de un extracto polifenólico obtenido del fruto de *Aristotelia chilensis*, así como el uso de composiciones farmacéuticas que comprenden dicho extracto, en la prevención y el tratamiento de la enfermedad de Crohn.

### Necesidad o problema que resuelve

Recientemente, se han propuesto extractos de frutas para combatir enfermedades inflamatorias intestinales por su actividad antiinflamatoria pues se hace necesario el desarrollo de fármacos o tratamiento alternativos a los ya existentes en el estado de la técnica, antiinflamatorios, no tóxicos y efectivos, que mejoren o eliminen los síntomas en los pacientes con la enfermedad de Crohn. Así la presente invención comprende el extracto polifenólico de *A. chilensis* o maqui, que tiene un alto poder antioxidante y antiinflamatorio y revierte los síntomas y cambios tisulares asociados a la enfermedad de Crohn, reduciendo drásticamente los parámetros de inflamación y daño tisular, además de restaurar el tamaño y peso del intestino, sin tener efectos adversos.

### Aspectos innovadores

- El extracto polifenólico de *A. chilensis* o maqui, tiene un alto poder antioxidante y antiinflamatorio y revierte los síntomas y cambios tisulares asociados a la enfermedad de Crohn, reduciendo drásticamente los parámetros de inflamación y daño tisular, además de restaurar el tamaño y peso del intestino, sin tener efectos adversos.
- La presente invención puede combatir los efectos causados por una enfermedad, en particular la enfermedad de Crohn, en un sujeto (preferiblemente mamífero, y más preferiblemente un humano) que incluye: - inhibir la enfermedad o condición patológica, es decir, detener su desarrollo; - aliviar la enfermedad o la condición patológica, es decir, causar la regresión de la enfermedad o la condición patológica o su sintomatología; estabilizar la enfermedad o la condición patológica.
- Además, el uso de un extracto polifenólico obtenido del fruto de *Aristotelia chilensis*, así como el uso de composiciones farmacéuticas que comprenden dicho extracto podría eviar la aparición de la enfermedad de

Crohn.

## **Tipos de empresas interesadas**

La invención pertenece al campo de la medicina o farmacia, más concretamente al campo técnico del uso de extractos vegetales terapéuticos para el tratamiento o prevención de la enfermedad de Crohn.

## **Nivel de desarrollo**

Invención protegida mediante Derechos de Propiedad Industrial, a través de patente disponible para su explotación mediante licencia de uso

## **Más información**

INVENTORES: Ana Paula Zaderenko Partida; Tamara Ortiz Cerda; Matilde Illanes Moreno; Josefa M<sup>a</sup> García Montes; Federico Argüelles Arias; Ana Alcudia Cruz; Virginia Motilva Sánchez; y Elena Talero Barrientos. TITULARES: Universidad Pablo de Olavide y Universidad de Sevilla.

## **Equipo de Investigación**

Química física de fases condensadas e interfases (FQM 319)