



Libre de virus con fitoterapéuticos de origen natural

「OPORTUNIDAD」

La enfermedad diarreica aguda (EDA) causada por rotavirus y astrovirus afecta a millones de personas en todo el mundo, principalmente a niños menores de cinco años, siendo la causa de muerte de aproximadamente el 9% de ellos.

En la actualidad la EDA se trata comúnmente con la rehidratación del paciente que la padece. Sin embargo, no existe una alternativa específica para su tratamiento, pues, aunque existen vacunas contra estos virus, éstas no ejercen ninguna protección contra las cepas emergentes.

Enfermedad
diarreica aguda
(EDA)

Afecta a millones
de personas

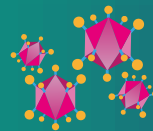
Niños menores
de 5 años, 9% de
muertes



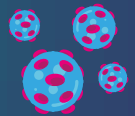
「SOLUCIÓN」



Fitoterapéutico



Rotavirus



Astrovirus

Reduce la infección y multiplicación

Desarrollo de un fitoterapéutico a partir de una planta nativa colombiana, con actividad que contrarresta las enfermedades causadas por rotavirus y astrovirus.

Dicho fitoterapéutico además de reducir la infección y multiplicación de estos virus, puede ser usado en la terapia directa y complementaria para el tratamiento de la Enfermedad Diarreica Aguda.

La tecnología también incluye el proceso optimizado para la obtención de extractos.



Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá

Vicerrectoría de Investigación
Dirección de Innovación



DIFERENCIALES

▼ Tratamiento para la enfermedad ocasionada por el rotavirus y el astrovirus.

▼ Reduce hasta un 44% la infección causada por el rotavirus y el astrovirus.

▼ La formulación y el extracto no contiene excipientes de tipo alcohólico.

▼ Producto con baja toxicidad, comprobado a nivel in-vitro.

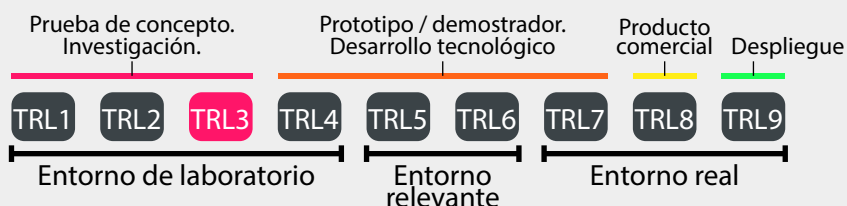
MERCADO POTENCIAL

El mercado estratégico de esta tecnología se centra las industrias farmacéutica y alimenticia.

PROPIEDAD INTELECTUAL

La elaboración del extracto cuenta con una patente de invención concedida en Colombia (CO-16-017-515).

ESTADO DE DESARROLLO



La tecnología se encuentra en TRL3, se han realizado validaciones a nivel de laboratorio, con ensayos in-vitro.

¿QUÉ BUSCAMOS?

Potenciales aliados para licenciar la tecnología o aliados estratégicos para continuar con las siguientes fases de la investigación, escalamiento y estandarización.

CONTACTO

Juan Carlos Ulloa Rubiano
Facultad de Ciencias
julloo@javeriana.edu.co

Dirección de Innovación
Vicerrectoría de Investigación
dirinnovacion@javeriana.edu.co
Teléfono: +57 (1) 3208320 ext. 2096