

# CELULOSA MICROCRISTALINA



Patente concedida  
13152949



SALUD Y VIDA

SECTORES DE APLICACIÓN

FARMACÉUTICA



## Descripción

Celulosa microcristalina es un material multifuncional, a partir de residuos naturales como algodón, bagazo de caña, cascarilla de arroz, mazorcas de maíz y fique. Este ingrediente es versátil al funcionar como diluyente, aglomerante, desintegrante y mejorador de flujo, reduciendo el número de materias primas necesarias.

## Propuesta de valor

Material versátil, inocuo y multifuncional a partir de fuentes verdes renovables, que reduce los costos asociados a las materias primas de diversas aplicaciones.

Contacto

219 21 32



pamela.alvarez@udea.edu.co





## Beneficios

- La celulosa resultante de este proceso posee propiedades no obtenibles por otros métodos de producción que la hacen compatible con distintos tipos de materias primas usados en formulaciones farmacéuticas y cosméticas, teniendo por ejemplo una alta absorción de agua (15%) y un tamaño de partícula controlable ( $<5\mu\text{m}$ ).

## Oportunidad

Fabricación de insumos para la industria farmacéutica y cosmética, en particular excipientes con alto valor agregado.



*Gracias a su método de producción es compatible con distintos tipos de materias primas usados en formulaciones farmacéuticas, cosméticas, alimenticias, del sector de la construcción y empaques biodegradables.*