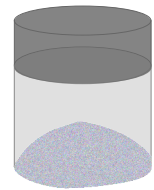


NUCAPS® : nanopartículas y biocápsulas de origen natural

Universidad de Navarra, CNTA, Idifarma y Cinfa impulsan un proyecto con aplicaciones en alimentación, farmacia y cosmética

FORMA Y TAMAÑO



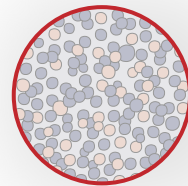
Las nanopartículas y las biocápsulas se presentan en forma de polvo seco acondicionado en sobres, cápsulas, etc. Al entrar en contacto con el agua se reconstituye en su forma original para lograr el efecto buscado.

ORIGEN NATURAL DE LAS PROTEÍNAS

Las nanopartículas y las biocápsulas que fabrica NUCAPS proceden de proteínas alimentarias de:

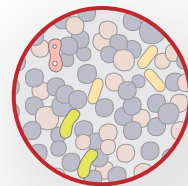


Soja Maíz Leche



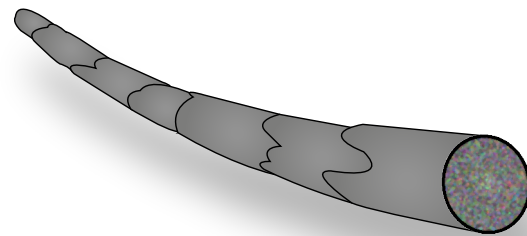
NANOPARTÍCULAS

1 NANO-PARTÍCULA = 0,2 MICRÓ-METROS



BIOCÁPSULAS CON PROBIÓTICOS

1 BIO-CÁPSULA = 10 MICRÓ-METROS



Comparativa con el diámetro de un cabello humano, que mide 80 micrómetros

APLICACIONES

- Medicamentos
- Alimentos
- Cosméticos
- Nutracéuticos

4 PATENTES

El proyecto ha dado lugar a 4 familias de patentes:

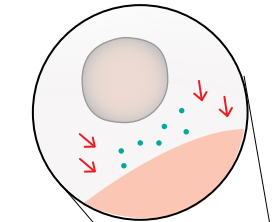
- 2 patentes sobre nanopartículas para aumentar la absorción y eficacia del compuesto encapsulado
POR EJEMPLO: COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

- 2 biocápsulas con probióticos que triplican la efectividad de los existentes actualmente en el mercado

INGESTIÓN DE LAS NANOPARTÍCULAS

Este es el recorrido que realizan hasta llegar al epitelio, en el intestino delgado, donde pueden interactuar y liberar su carga de manera controlada.

B. LIBERACIÓN Y ABSORCIÓN DEL CONTENIDO EN LOS ENTEROCITOS



A. LAS NANOPARTÍCULAS ALCANZAN LA MUCOSA INTESTINAL

