



DESARROLLO DE MEDICAMENTOS/ NUTRACÉUTICOS DE FÁCIL DEGLUCIÓN Y/O TOMA EN UN SÓLO PASO UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA DE COMPOUNDING

La disfagia es un trastorno de la deglución que dificulta que la persona pueda tragar correctamente alimentos o líquidos. Se calcula que más de dos millones de personas en España la padecen. El proyecto DEGLUMED pretende aportar soluciones a personas con problemas de deglución en la toma de medicamentos, no sólo a aquellas personas con edades avanzadas, sino también a niños y a otros grupos de población con dificultades de deglución.

DEGLUMED apuesta además por la medicina personalizada, la cual aborda los desafíos de medicamentos comunes que no son efectivos para tratar un gran número de pacientes y el aumento de los costos de la atención médica debido a las enfermedades crónicas más prevalentes y al envejecimiento de la población.

A través de este proyecto AIMPLAS obtendrá:

- Películas bucodispersables, es decir que se disuelven rápidamente en la lengua, en un solo paso gracias a la tecnología de hot melt extrusión o compounding farmacéutico. Esta tecnología permite ahorrar energía, tener una mayor reproducibilidad y biodisponibilidad del fármaco, evitar el consumo de disolventes y desarrollar fórmulas complejas.
- Filamentos para la obtención de productos y formulaciones por impresión 3D para los sectores farmacéutico, nutracéutico y veterinario, que combinen diferentes principios activos y que sean fáciles de deglutir.

Desde el proyecto **DEGLUMED** se promueve la sostenibilidad, el desarrollo de productos a medida y la competitividad de los productos médicos, farmacéuticos, nutracéuticos y veterinarios, con el apoyo de empresas de la Comunidad Valenciana como Especialidades Farmacéuticas Centrum (ASACPHARMA), Nutrispain e IT3D.



ORGANISMO SUBVENCIONADOR:



GENERALITAT
VALENCIANA

IVACE
INSTITUTO VALENCIANO DE
COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL



Cofinanciado por
la Unión Europea

Este proyecto cuenta con la financiación de la Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball de la Generalitat Valenciana a través de ayudas del IVACE con la cofinanciación de los fondos FEDER de la UE, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027. Estas ayudas están dirigidas a centros tecnológicos de la Comunitat Valenciana para el desarrollo de proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas para el ejercicio 2022.