

Perfil

Sector: HealthTech

Tipo de producto:
Fitomedicamentos, Nutraceuticos
y Dermocosméticos.

Inicio desarrollo: 2005

Personas en el equipo: 9

TRL: 8 – Sistema completo y calificado

Año de lanzamiento esperado: Q1-2024

Presupuesto: 2.500.000. USD
/ \$10.500.000.000 COP (por SAFE
o acciones) o inversión sobre proyectos
especificos.

PI: 12 patentes concedidas en USA,
Canadá, Brasil, Europa y Colombia.

ODS



Equipo



Susana Florentino
**PhD en Inmunología y
Oncología Universidad
de Paris VI.**
Directora Ejecutiva



Claudia Urueña
**PhD en Inmunología
Pontificia Universidad
Javeriana**
Directora de I+D



Ricardo Ballesteros
**Químico Farmacéutico,
Maestría en Ciencias y
Economía, PhD Ciencias
Biológicas.**
Director técnico



Equipo de gestión experto
en Negocios, Propiedad
Intelectual, Finanzas,
Relaciones Internacionales
con una amplia trayectoria.

Problema

El cáncer causa alrededor de 9.6 millones de muertes a nivel mundial. Las terapias actuales son costosas, de acceso limitado y presentan problemas como resistencia, alta toxicidad y efectos secundarios graves (mucositis-cardiopatía).

Solución

Fármacos polimoleculares basados en extractos naturales que ofrecen múltiples beneficios en el tratamiento del cáncer, incluyendo reducción de la inflamación, mejora del metabolismo energético y activación del sistema inmunológico. Estos fármacos actúan como adyuvantes en la quimioterapia y radioterapia, acelerando la recuperación, mejorando el microambiente tumoral y regulando el metabolismo del cáncer, al tiempo que tienen una baja toxicidad. Son efectivos como una especie de "vacuna endógena".

Producto y/o servicios

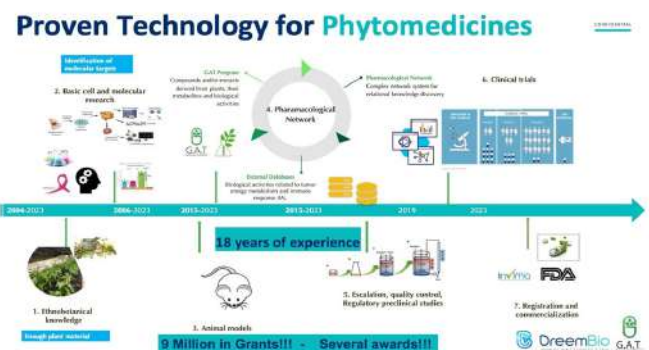
- CS-RADIOCARE (2024) CREMA PARA RADIODERMATITIS**
Reduce la inflamación generada por la radiación gamma.
- CS-DIVIPET (2024)**
SUPLEMENTO PARA EL CONTROL DEL CÁNCER VETERINARIO.
- CS-DIVICARE (2024)**
ANTIOXIDANTE, ACTIVADOR DE RESPUESTAS INMUNES INNATAS.
- CS-IMMUNOBREAST (2026)**
TRATAMIENTO DEL CÁNCER DE MAMA Promueve la eliminación de tumores (75%) y reduce la metástasis (3,7 veces) en modelos de ratones con cáncer de mama, melanoma y leucemia. Activa la respuesta inmune antitumoral específica.
- PA-ANAMU (2027)**
TRATAMIENTO GÁSTRICO-PÁNCREAS-LEUCEMIA Induce la reducción del tumor al regular el metabolismo del tumor.

Mercado

Tamaño del mercado:

- Oncología 286.04 Billones USD 8,2%
- Medicamentos contra el cáncer 147,6 Billones USD (8,4% CAGR)*
- Crecimiento: Europa 65,9 Billones USD – CAGR 7,4% - EE.UU. 6,2%
- Medicamentos de origen vegetal 8% - 5,2 Billones USD creciendo en 8,3%
- Sólo Cáncer de Mama (20%) 1.04 Billones USD
- Mercado basado en plantas 8% 11.78 Billones USD

Ruta de desarrollo de productos



Estrategia de transferencia

StartUp a través de la comercialización de productos en América Latina, Europa y Estados Unidos con aliados estratégicos como grandes distribuidores o industria farmaceutica en el caso de los fitomedicamentos.

Web
www.dreembio.com

Contacto
Susana Florentino
dircientifico@dreembio.com
mentor_bog@unal.edu.co

Trayectoria y proyección futura

Consolidación del know how
a través de proyectos de investigación.
(recibido 9.000.000 USD en I+D.)

Formalización
Spin-off
Capital semilla 300.000 USD

Búsqueda de inversión
para salida de productos
al mercado 2.500.000 USD

2005-2018

2019

2024