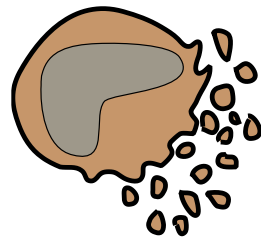


Grupo de Investigación en Plaquetas: Biología, Patología y Aplicaciones Terapéuticas



CONTEXTUALIZACIÓN: de la
investigación básica a la
traslacional y a la
emprendeduría



Universidad de
Oviedo



Instituto de Investigación Sanitaria
del Principado de Asturias



FINBA

Fundación para la Investigación y la Innovación
Biosanitaria del Principado de Asturias

Miembros del Grupo



Laura "PLT Crossroads"

Gutiérrez



Andrea "Mother of Megs"

Acebes-Huerta



Patricia "Dragon Aggregator"

Martínez-Botía



Patricia "Plaquettes Croissantes"

Villar



Graciela "Atomic Platelet"

Carbajo-Argüelles



Zacaria "Rainy Translation"

Jaiteh

Former Lab Members



Noemi "Antibody Glaze"

Caballero-Sánchez



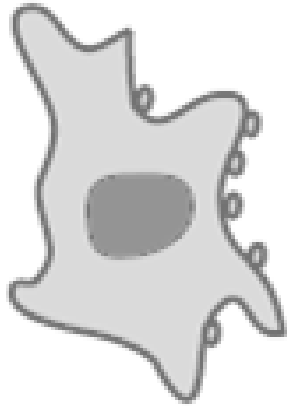
Adrián "Downstream Driver" R.

Rodríguez

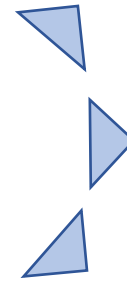


Líneas de Investigación

Megakaryocyte



Platelets



Transfusion
Medicine

Regenerative
Medicine
Bio-products

Other
Immunomodulation
Anticancer

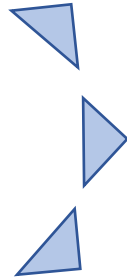
Health and Disease

Personalized treatment
Targeted treatment
Biomarkers

**Therapeutic
Applications**

Las líneas de potencial aplicación

Platelets



**Transfusion
Medicine**

Efectos adversos o Transfusiones ineficaces

**Regenerative
Medicine
Bio-products**

Plasma Rico en Plaqueta: Ins & Outs

**Other
Immunomodulation
Anticancer**

Y más allá



Andrea "Mother of Megs"

Acebes

Therapeutic Applications



Graciela "Atomic Platelet"

Carbajo-Argüelles



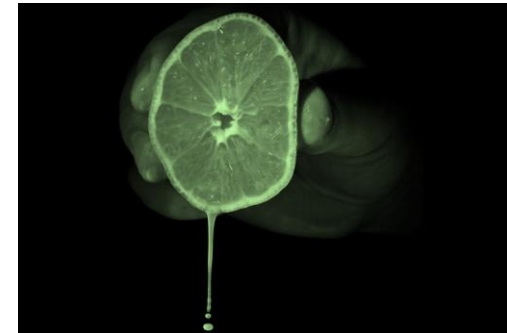
El proyecto Platelet Pulp: Secretomas de plaquetas

Nuestra tecnología, a diferencia del PRP, se basa en la estimulación de plaquetas y la eliminación de todos aquellos componentes innecesarios para la terapia regenerativa.

PRP



Secretome



AGONIST ▶



SPIN OFF

JOURNEY

Plan de Empresa
Búsqueda de Socios
Financiación



Programa BioCEEI
Bioeconomía y Salud



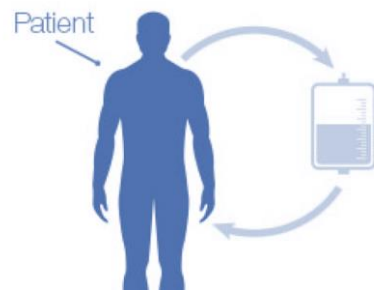
Universidad de
Oviedo



Fundación para la Investigación y la Innovación
Biosanitaria del Principado de Asturias

Escenario actual y sus limitaciones

Las terapias basadas en plaquetas empleadas en medicina regenerativa, principalmente el bioproducto conocido como Plasma-rico en Plaquetas (PRP), presenta ciertas limitaciones que condicionan su eficacia clínica y el alcance de su aplicabilidad a determinados pacientes.



Pacientes dentro de criterios de exclusión



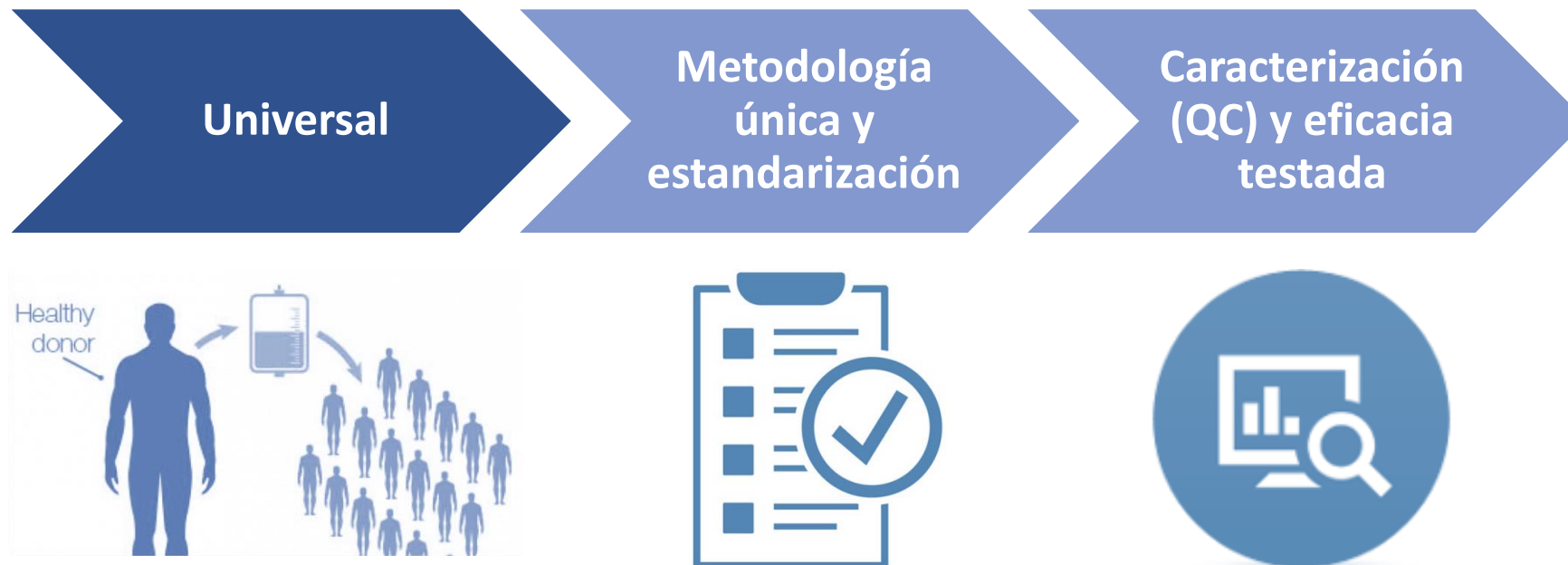
Metodologías de obtención y procesamientos muy diversos



Variabilidad interindividual en respuesta clínica

La solución

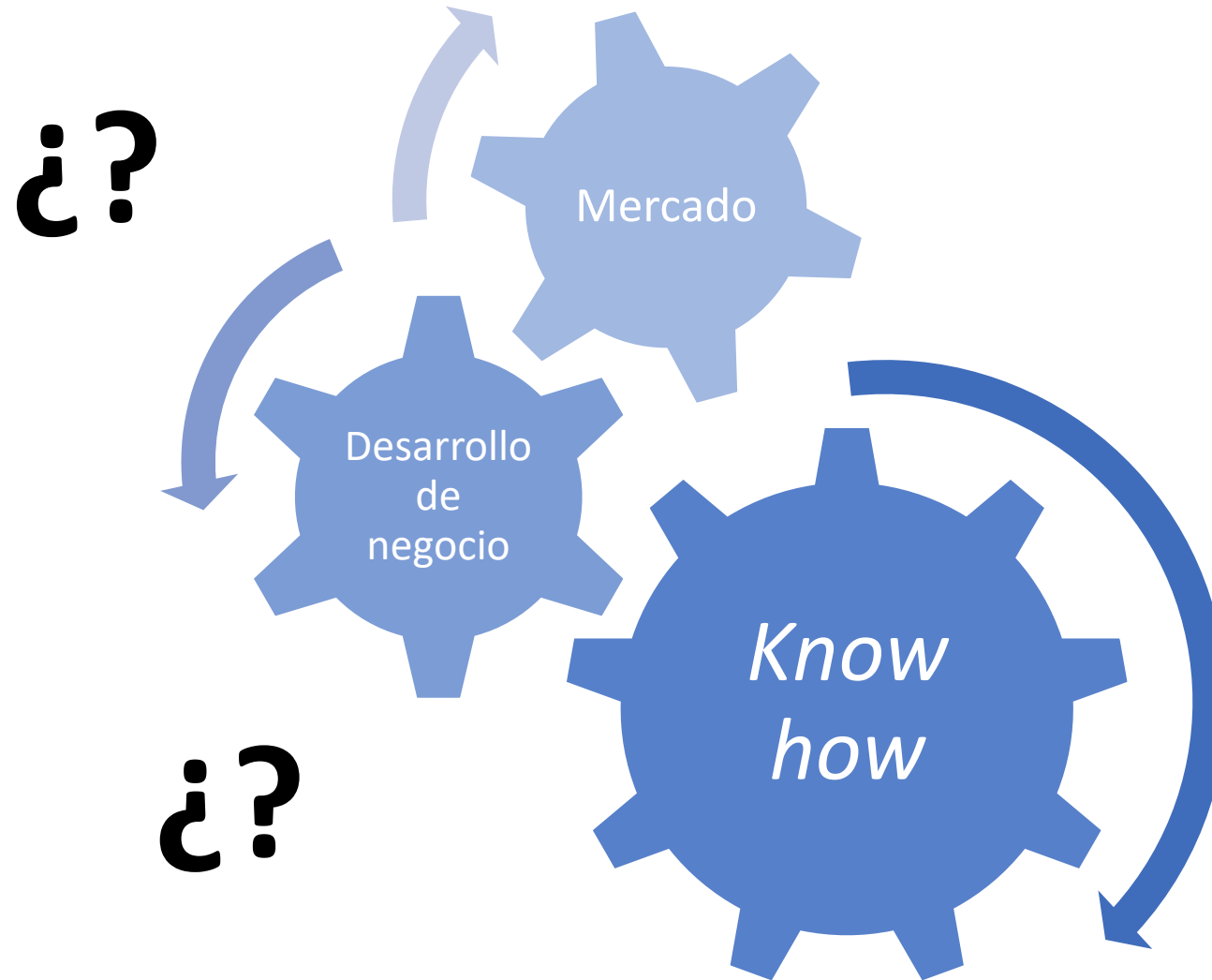
Proponemos el uso de PLaTelet Pulp, elaborado a partir de plaquetas de donantes sanos cuyo contenido en factores de crecimiento (GFs) y otras moléculas bioactivas esté bien caracterizado y siga unos estándares de calidad, seguridad y eficacia.



Método para obtener un secretoma derivado de plaquetas y usos del mismo

Nacional P202130806 y PCT/IB2022/057936 (WO2023/026213). Copropiedad: FINBA (50%) y Universidad de Oviedo (50%)

Construir un equipo fundador compensado es clave



Laura Gutiérrez
Co-fundador científico



Andrea Acebes Huerta
Co-fundador científico

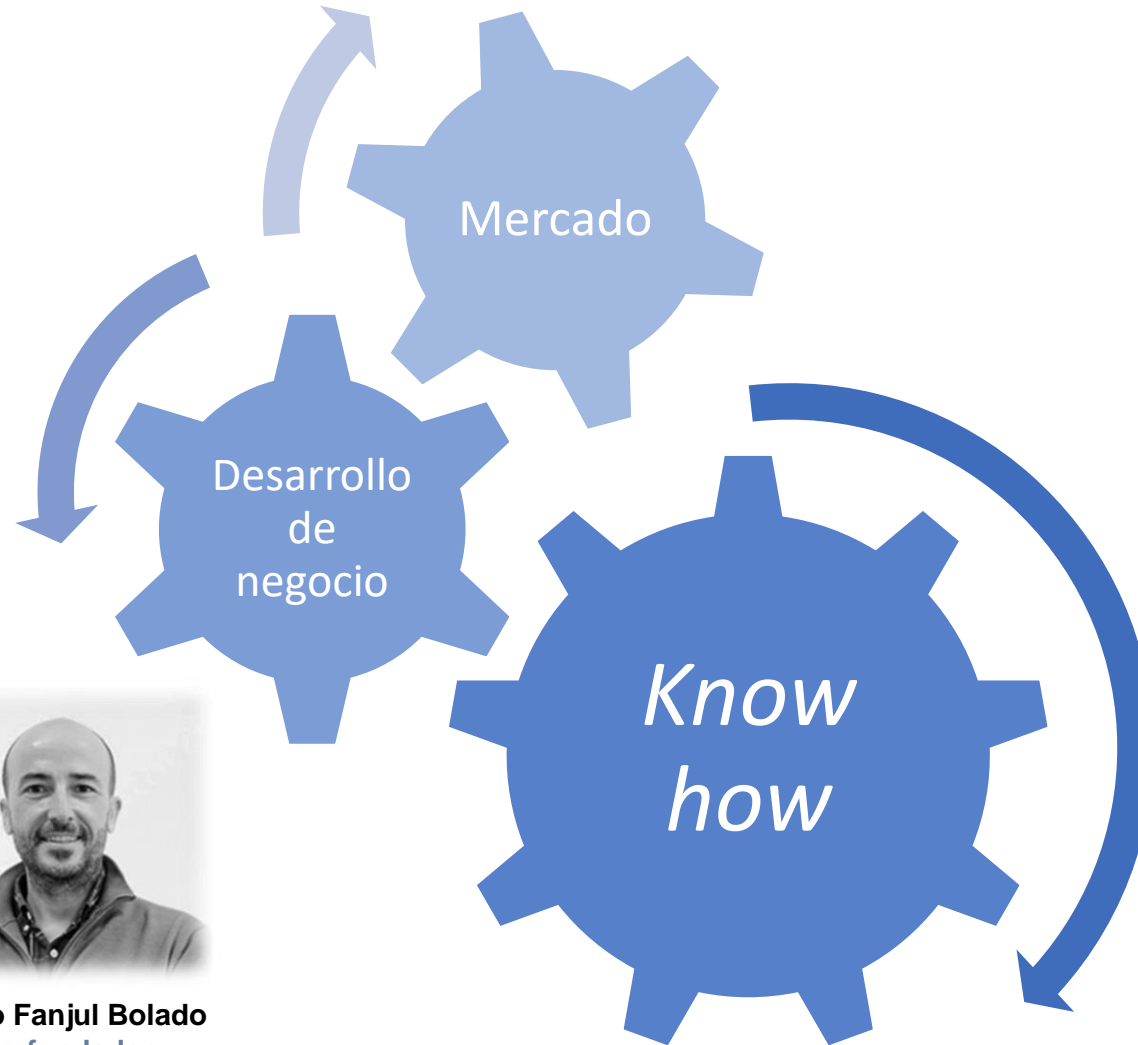
Construir un equipo fundador compensado es clave



Rafael Martínez Permuy
Co-fundador



Pablo Fanjul Bolado
Co-fundador



Laura Gutiérrez
Co-fundador científico



Andrea Acebes Huerta
Co-fundador científico

Bajo el paraguas de la Universidad de Oviedo y FINBA

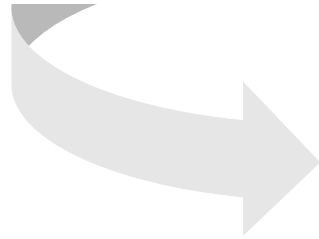


Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo

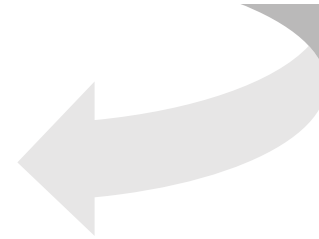


FINBA

Fundación para la Investigación y la Innovación
Biosanitaria del Principado de Asturias



Transferencia de conocimiento



SPIN-OFF



Bajo el paraguas de la Universidad de Oviedo y FINBA



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo



FINBA

Fundación para la Investigación y la Innovación
Biosanitaria del Principado de Asturias

Transferencia de conocimiento

Platelet Biotechnologies S.L

(denominación provisional)

Desarrollo de nuevos bioproductos y terapias
basadas en plaquetas para mejorar la salud humana.

Trabajando en el Plan de Empresa con la
ayuda de Técnicos del CEEI



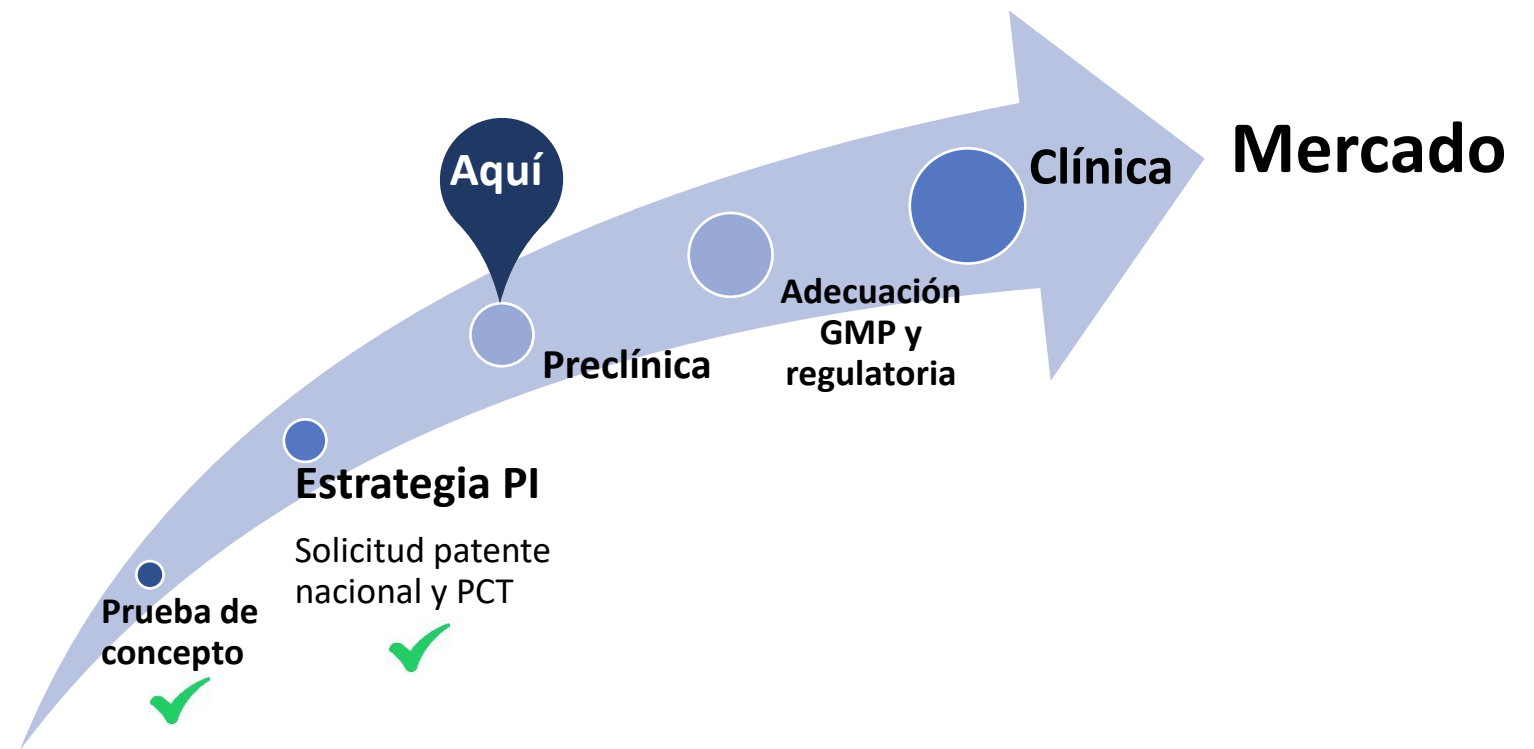
Belén Flecha y Ana García

La financiación

Inversión inicial
20.000€
Planeado
420.000€
Buscando
400.000€

En el periodo 2023-2026 se movilizará cerca de **1 millón €** para desarrollar esta tecnología:

Una parte muy importante de esta inversión estará destinada a fijación -o atracción- de talento cualificado en nuestra región.



La financiación

Inversión inicial
20.000€

Planeado
420.000€

Buscando
400.000€



Laura Gutiérrez
Co-fundador científico



Andrea Acebes Huerta
Co-fundador científico



Rafael Permuy
Co-fundador



Pablo Fanjul Bolado
Co-fundador



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo



FINBA

Fundación para la Investigación y la Innovación
Biosanitaria del Principado de Asturias

La financiación

Inversión inicial
20.000€

Planeado
420.000€

Buscando
400.000€



Laura Gutiérrez
Co-fundador científico



Andrea Acebes Huerta
Co-fundador científico



Rafael Permuy
Co-fundador



Pablo Fanjul Bolado
Co-fundador



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo



Fundación para la Investigación y la Innovación
Biosanitaria del Principado de Asturias



Socio Inversor
identificado



Ayudas EBT Fase I



La financiación

Inversión inicial
20.000€

Planeado
420.000€

Buscando
400.000€



Laura Gutiérrez
Co-fundador científico



Andrea Acebes Huerta
Co-fundador científico



Rafael Permuy
Co-fundador



Pablo Fanjul Bolado
Co-fundador



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
University of Oviedo



Fundación para la Investigación y la Innovación
Biosanitaria del Principado de Asturias



Socio Inversor
identificado



Y buscando nuevas oportunidades
de financiación
¿Nos ayudáis?

Agradecimientos



Universidad de Oviedo



FINBA

Fundación para la Investigación y la Innovación
Biosanitaria del Principado de Asturias

ISPA

Instituto de Investigación Sanitaria
del Principado de Asturias



AMGEN



NOVARTIS





POR FAVOR, SRA. BUROCRACIA:
DÉJAME TIEMPO PARA TRABAJAR
EN MIS PROYECTOS Y PODER
ESCRIBIR LOS PAPERS,
A SER POSIBLE EN
HORARIO LABORAL