

Sapere Aude
Reflexión ante nuevos retos

# Farmacia Hospitalaria y Oftalmología Cinco retos ante una nueva era terapéutica

Anxo Fernández Ferreiro







# RETOS

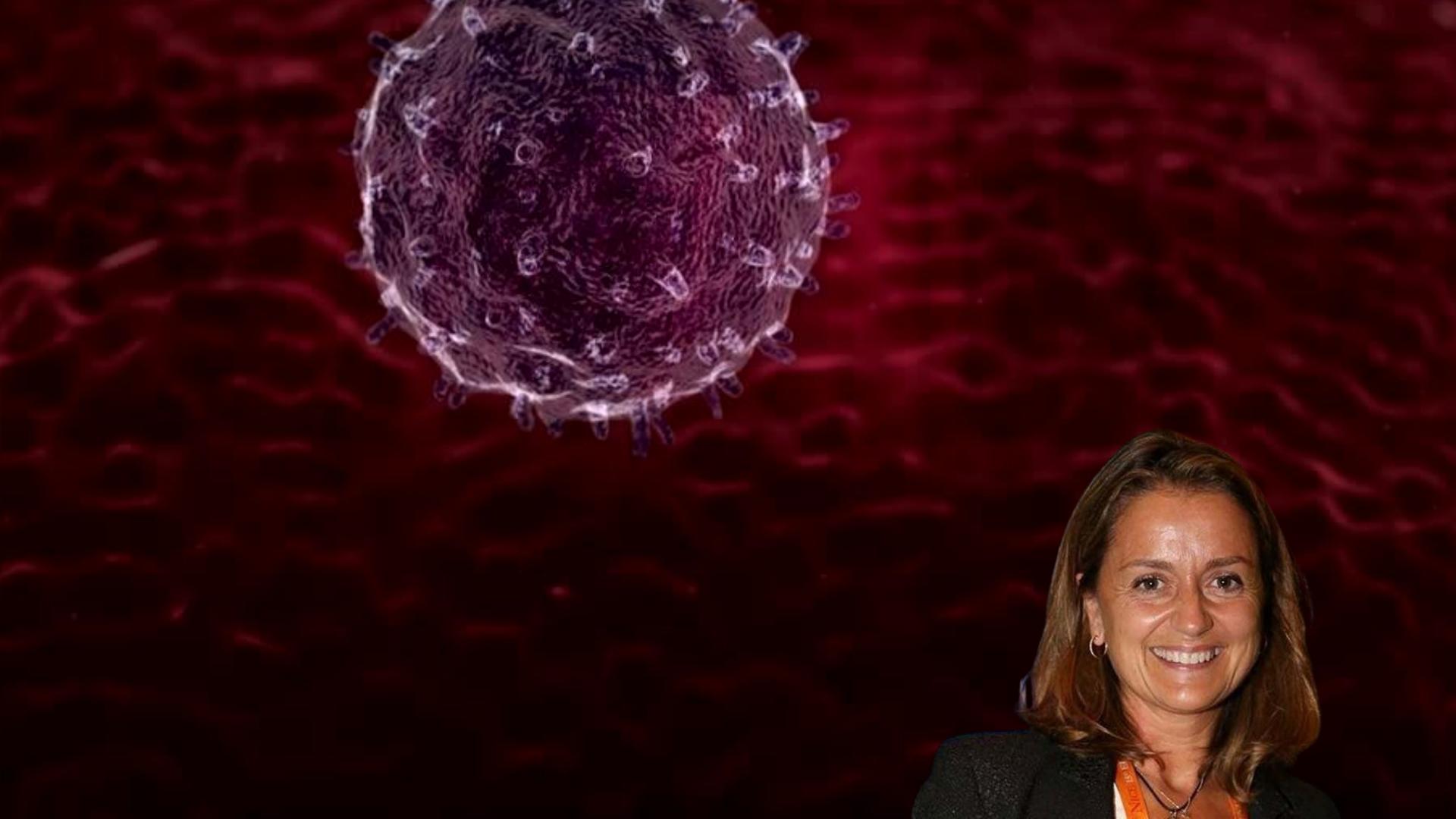




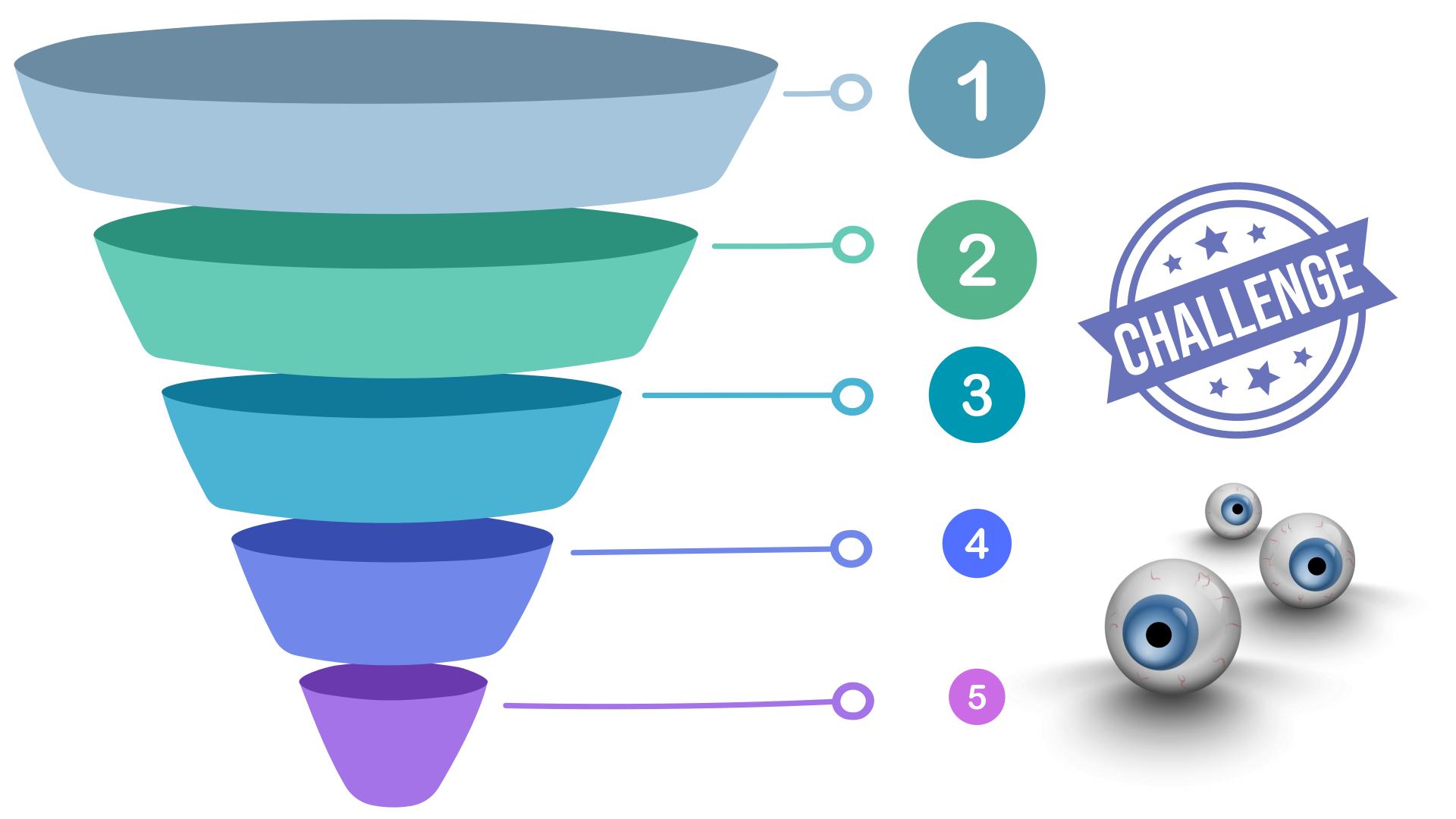
NUEVA ERA TERAPÉUTICA

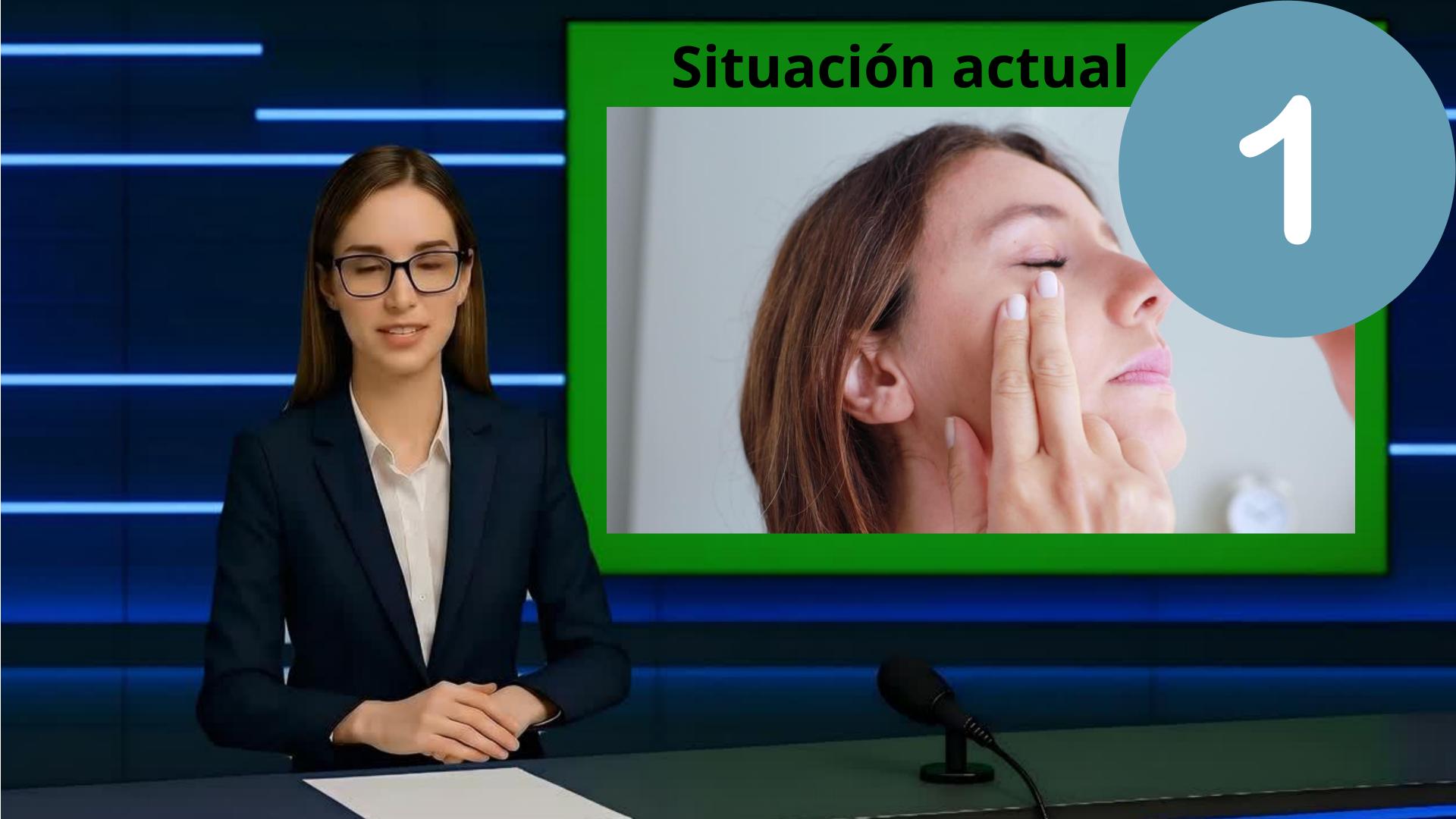














#### Gestión del cambio en Oftalmología:

Oportunidad de prevenir la pérdida de visión y la ceguera irreversibles

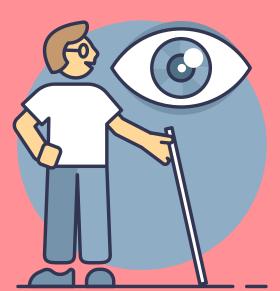


- 1 España tiene una prevalencia de discapacidad visual del 10,4%, superior a la media europea del 7,4%.
- 2 La prevalencia de ceguera es del 0,5%, también superior a la media europea del 0,4%
- 3 Se estima que el 80% de los casos de ceguera es evitable o tratable con un abordaje adecuado
- La saturación del sistema sanitario impacta en la calidad asistencial y el gasto sanitario, bloqueando quirófanos y retrasando tratamientos que pueden prevenir ceguera irreversible



#### Gestión del cambio en Oftalmología:

Oportunidad de prevenir la pérdida de visión y la ceguera irreversibles

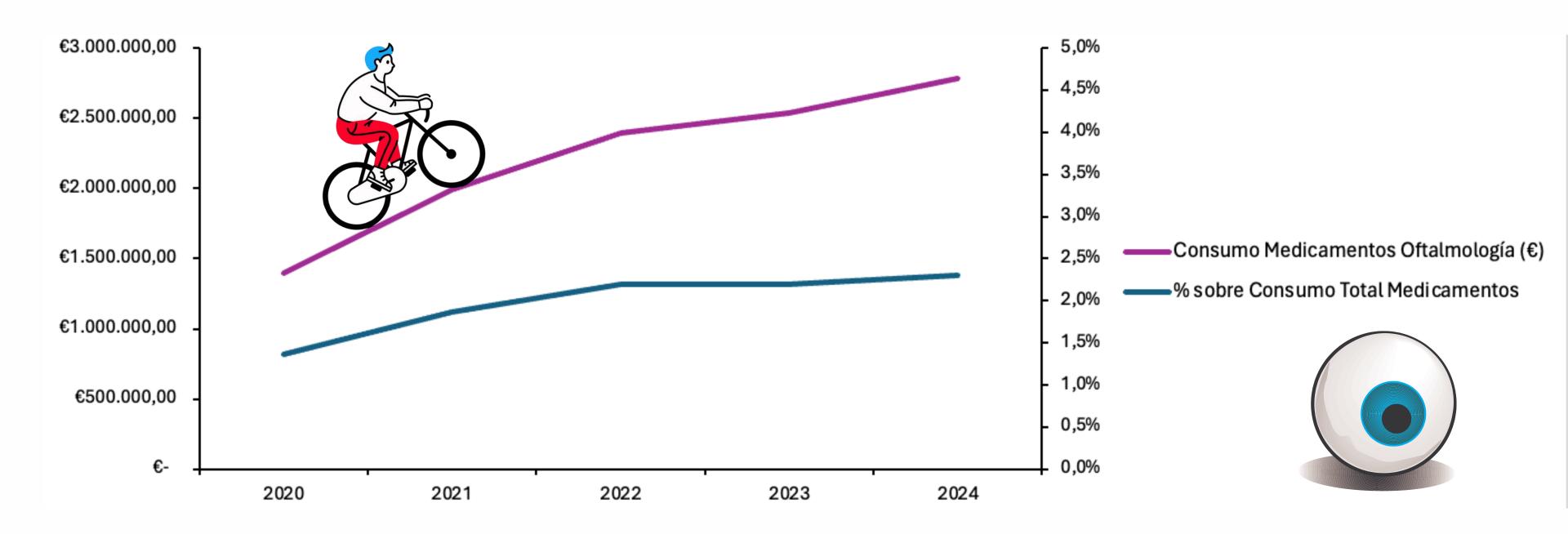


- 1 Cataratas: Representan el 48% de los diagnósticos oftalmológicos y son la primera causa de cirugía ocular.
- Glaucoma: La principal causa de ceguera irreversible, afecta al 3½ de la población, con más de 1 M de personas afectadas en España
- Retinopatía Diabética (RD): Afecta al 40% de los pacientes con diabetes tipo I y al 20% de los de tipo II. En España hay 1,3 millones de personas afectadas, siendo una de las principales causas de ceguera.
- Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE): Se estima que afecta al 5,3% de la población mayor de 50 años en España, con una prevalencia creciente debido al envejecimiento.



(+) (+) + +





Prestación Farmacéutica en el Sistema Nacional de Salud,

2023

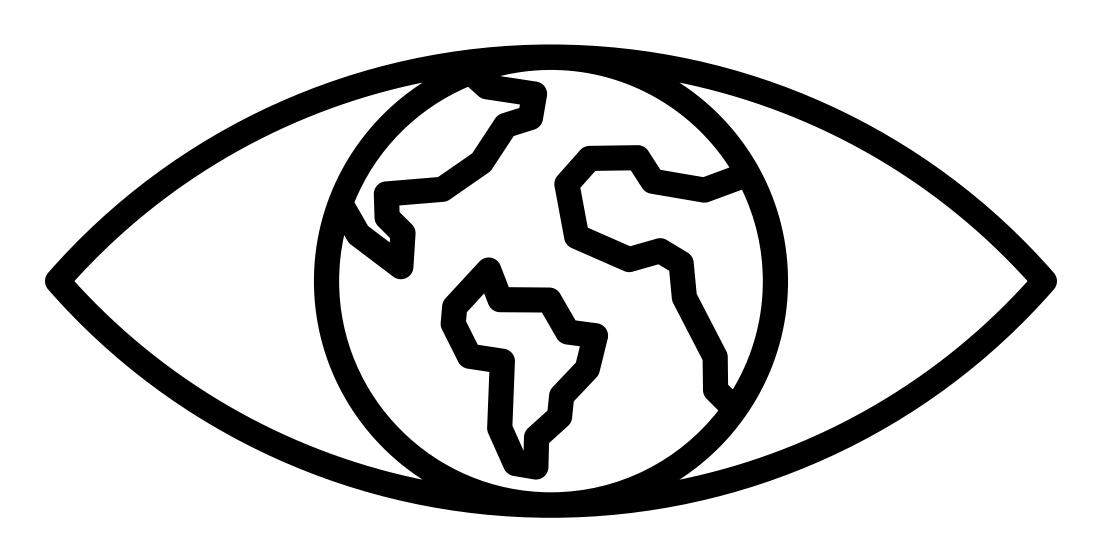
Informe monográfico

# Diez primeros subgrupos terapéuticos de mayor consumo hospitalario en precio de venta de laboratorio. España, años 2021 y 2022



	Subgrupo terapéutico ATC2	Consumo PVL* (miles de euros)	Porcentaje s/total	Porcentaje 2021/2020	Nº envases (miles)
L01	Agentes antineoplásicos	2.557.269,4	26,2	12,1	4.748
L04	Inmunosupresores	2.499.707,4	25,6	14,8	3.404
J05	Antivirales de uso sistémico	861.152,6	8,8	-5,2	2.454
B02	Antihemorrágicos	373.399,2	3,8	7,7	995
J01	Antibacterianos para uso sistémico	297.816,2	3,1	7,5	4.848
J06	Sueros inmunes e inmunoglobulinas	226.224,2	2,3	-2,8	638
R03	Agentes contra padecimientos obstructivos de las vías respiratorias	211.654,9	2,2	12,1	2.523
A16	Otros productos para el tracto alimentario y metabolismo	208.724,8	2,1	8,4	180
S01	Oftalmológicos	218.872,0	2,2	34,0	3.741
B03	Preparados antianémicos	190.610,2	2,0	7,7	1.673





FORO DE CONOCIMIENTO





#### Medición de resultados

# Innovación terapéutica y tecnológica

100%

reconoce la importancia de la medición de resultados para mejorar el abordaje.

18,2%

no realiza ningún tipo de medición de resultados en la actualidad. 63,3%

no disponen de registros estructurados para la evaluación sistemática.

#### Barreras

\_Saturación del servicio \_Falta de adaptación de la HC \_Ausencia cultura de registro \_Falta de sistemas de soporte

### 50%

considera que no disponen de la información suficiente sobre innovación terapéutica.

90,9%

considera que la innovación digital es clave para mejorar el trabajo del farmacéutico en el abordaje oftálmico.

#### Ambitos de formación

Práctica clínica real

\_Evaluación de resultados

\_Manejo nuevas terapias

\_Investigación

Difusión evidencia científica

## Colaboración y alianzas

100%

considera la colaboración un eje fundamental para mejorar el posicionamiendo del farmacéutico en el Sistema de Salud. 100%

considera que la gestión de estas alianzas debe estar liderada por la Farmacia Hospitalaria.



63,3%

afirma participar en proyectos en investigación en el campod de la Oftalmología.

# Investigación

Áreas específicas

Terapia génica

Estabilidad de formas oftálmicas

Medicina Personalizada

Evaluación de resultados

\_Ensayos clínicos

#### **Trazabilidad**

## Concienciación y prevención

100%

considera que es clave implementar un sistema de trazabilidad. 45,5%%

asegura que sigue empleando el papel como sistema de registro.

#### **Barreras**

\_Falta de modelos estandarizados \_Deficiencias tecnológicas \_Características propias de los

tratamientos en Oftalmología Coordinación entre niveles

#### **Continuidad asistencial**

81,8%

confirma que no existen protocolos nacionales que impulsen la continuidad asistencial.

# **Oportunidades**

\_Innovación tecnológica

\_Nuevos circuitos de comunicación

\_Formación a pacientes y familiares

\_Nuevos protocolos de derivación

63,3%

afirma que existe una banalización de las patologías oftálmicas. 90,9%

reconoce que un mayor conocimiento por parte del paciente podría ayudar a mejorar el abordaje de la patología.

## Ámbitos clave

Adherencia al tratamiento

\_Prevención y diagnósticos temprano

\_Colaboración multidisciplinar

\_Concienciación de la enfermedad

\_Formación e información

Para cada objetivo estratégico se identificaron los principales retos de cada área de trabajo.

Como consecuencia, se definieron **líneas de acción e iniciativas de cambio** para dar respuesta a los principales retos de cada objetivo, dibujando la hoja de ruta de la Farmacia Hospitalaria en el ámbito de la Oftalmología en el corto-medio plazo.

A continuación, presentamos los retos identificados en cada uno de los objetivos, así como las acciones de cambio definidas para cada reto, evaluadas como 'más prioritarias' por el grupo de trabajo.

8 objetivos17 retos43 iniciativas







# PLAN ESTRATÉGICO PARA OPTIMIZAR LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN OFTALMOLOGÍA DESDE LA FARMACIA HOSPITALARIA

Alonso Herreros, JM¹; Carmona Ibañez, G²; Crespo Martinez, C³; Garcia del Valle, I⁴; Gámez Lechuga, M⁵; Martínez López, LM⁶;
Mercadal Orfila, G²; Fernández Ferreiro, A®
Servicios de Farmacia

<sup>1</sup>Hospital General Universitario Los Arcos del Mar Menor, <sup>2</sup>Hospital General Universitario de Valencia,

<sup>3</sup>Complejo Hospitalario Universitario Insular Materno Infantil de Las Palmas de Gran Canaria, <sup>4</sup>Hospital General de Catalunya, <sup>5</sup>Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, <sup>6</sup>Instituto Oftalmológico Fernández-Vega, <sup>7</sup>Hospital Mateu Orfila, <sup>8</sup>Hospital Universitario Santiago de Compostela

#### **OBJETIVOS**

- Promover la especialización del Farmacéutico clínico en el Área de Oftalmología
- Fomentar actividades asistenciales, científicas, técnicas, académicas, funcionales y docentes
- Mejorar la atención farmacéutica integral del paciente oftálmico

#### MEJORAS ESPERADAS

Atención farmacoterapéutica más estructurada

Incorporación eficiente de innovaciones: terapéuticas y tecnológicas

Colaboración multidisciplinar fortalecida

Mejora significativa en la calidad: asistencial, docente e nvestigadora

Satisfacción del paciente

críticas de mejora

#### DISEÑO

Estudio prospectivo, multicéntrico y multidisciplinar coordinado por un grupo de 12 farmacéuticos con experiencia e intereses en el campo de la oftalmología



estratégicas específicas

#### **CIRCUITO Y ETAPAS**

Creación del grupo de trabajo, análisis estratégico mediante encuesta específica y establecimiento de consenso de expertos

Creación e
implementación
de
procedimientos
y
protocolos
específicos

Monitorización estructurada de resultados, incorporación progresiva de innovaciones terapéuticas y tecnológicas, y reevaluación periódica para optimización del proyecto

#### **IMPLANTACIÓN**

En hospitales estatales, a través de 44 iniciativas específicas, entre las que destacan:

Grupos multidisciplinares de evaluación Sistemas Programas digitales de seguimiento terapéutico Programas formativos en terapias innovadoras

Alianzas
s estratégicas con
en instituciones
académicas y
del ecosistema
sanitario

#### **RESULTADOS**

El plan estratégico ha identificado limitaciones relevantes:

- Ausencia de sistemas estructurados de seguimiento
- 2 Escasa información disponible sobre innovaciones terapéuticas y tecnológicas

Para abordarlas, se proponen acciones concretas orientadas a:

- Reforzar el valor asistencial del farmacéutico clínico
- Garantizar un uso racional, seguro, efectivo y eficiente de la farmacoterapia oftalmológica
- 3 Asegurar su trazabilidad
- Facilitar la incorporación ágil y eficiente de nuevas terapias y tecnologías

#### LIMITACIONES

La diversidad organizativa de los centros participantes podría afectar a la homogeneidad en la comparabilidad directa de los resultados tras su implementación

#### APLICABILIDAD A OTROS SERVICIOS DE FARMACIA

El plan estratégico desarrollado presenta una alta replicabilidad debido a su carácter estructurado, pudiendo adaptarse fácilmente a distintos contextos organizativos dentro de la Farmacia Hospitalaria y la Oftalmología

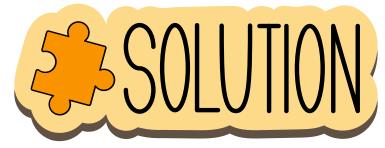
70 Congreso Nacional SEFH - Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria











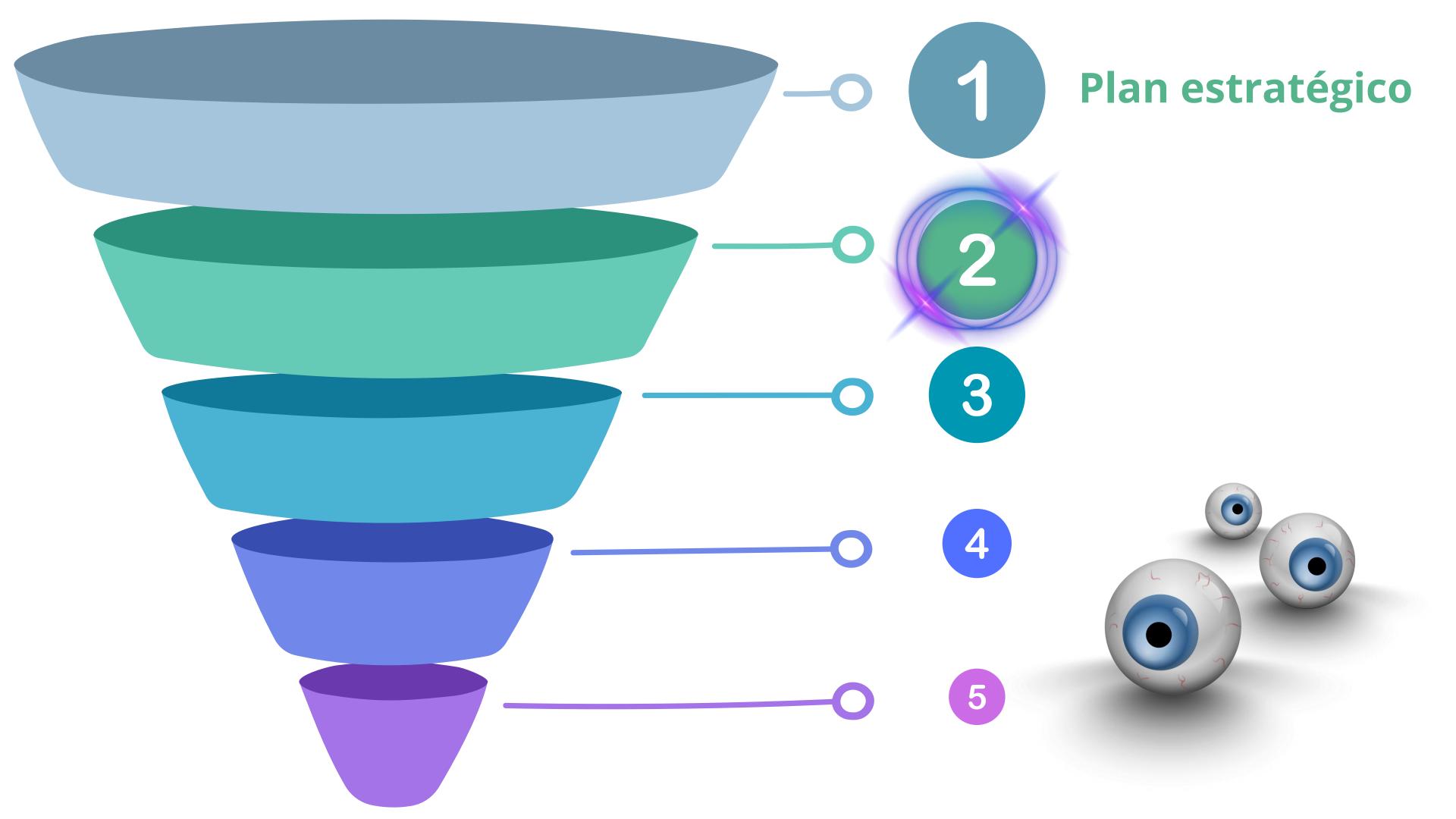
# Plan estratégico

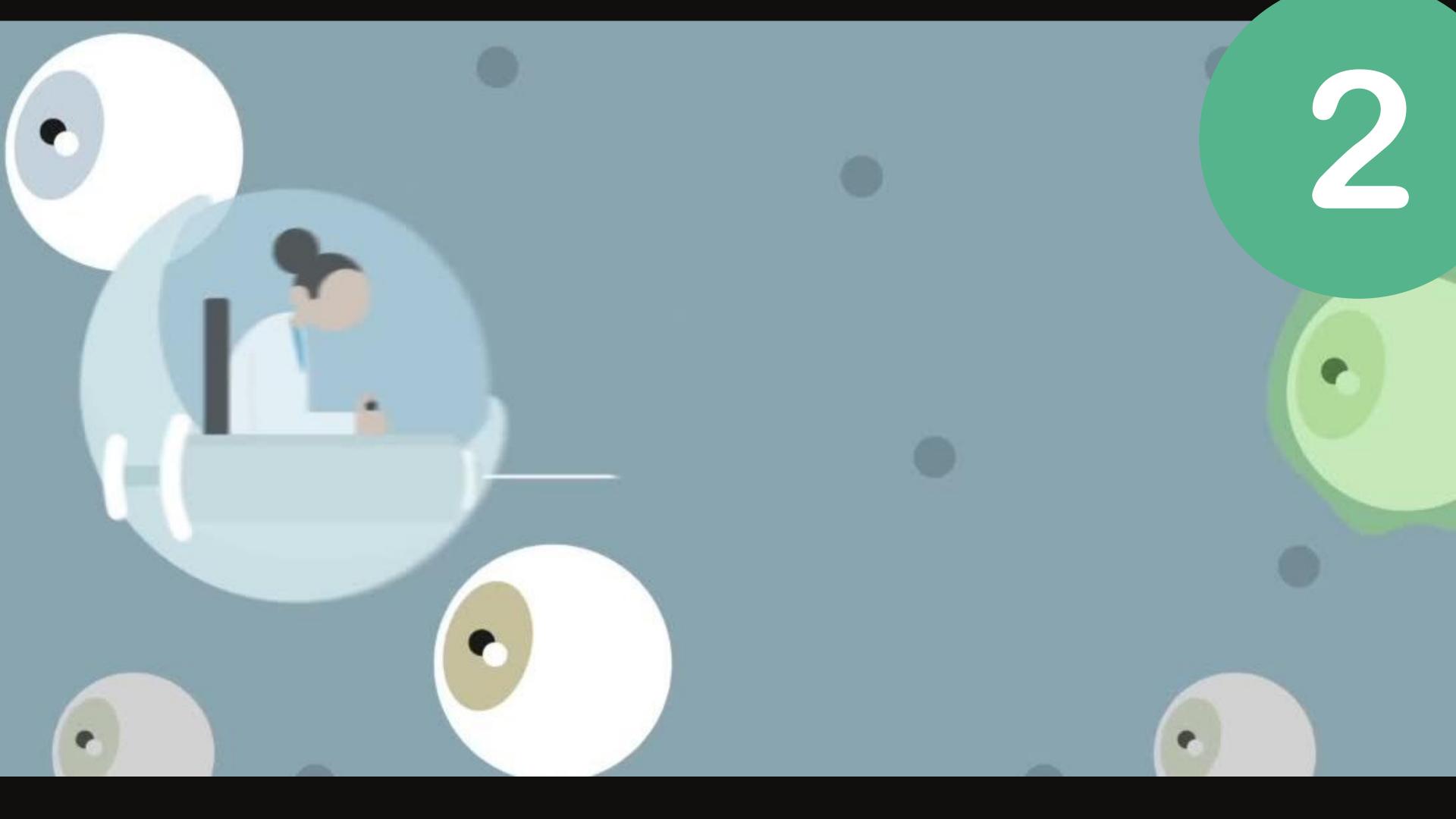




Situación actual





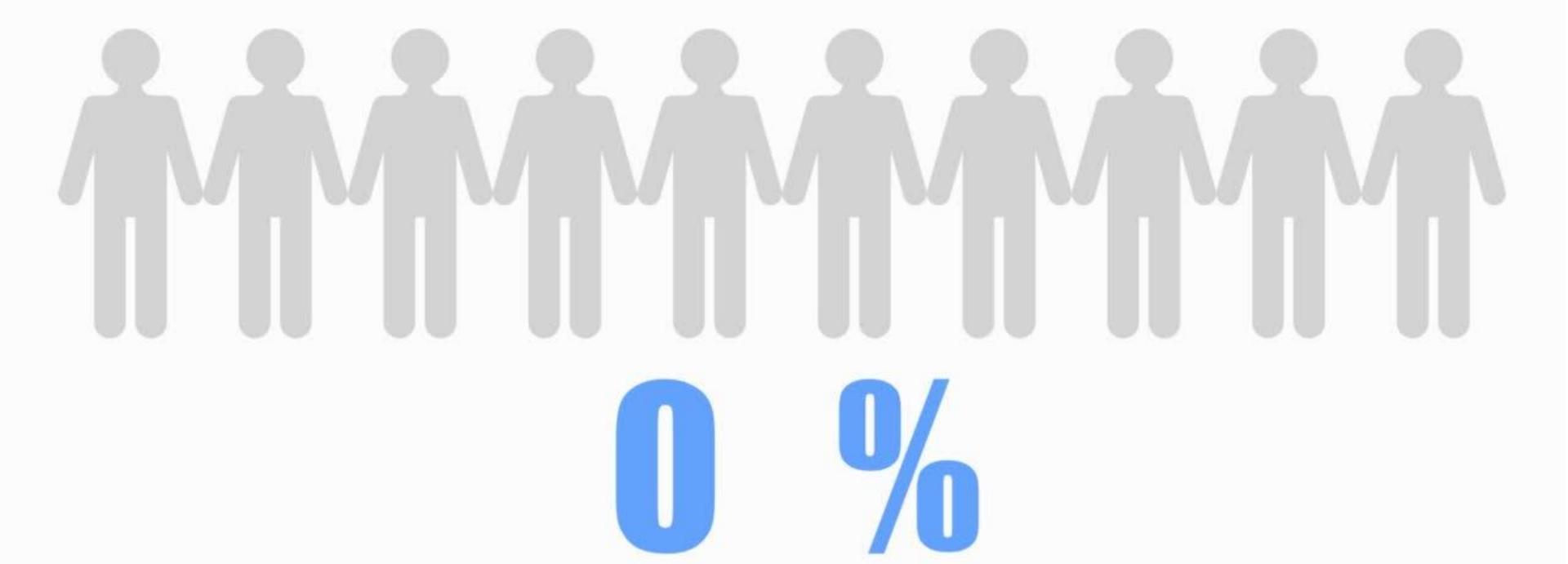




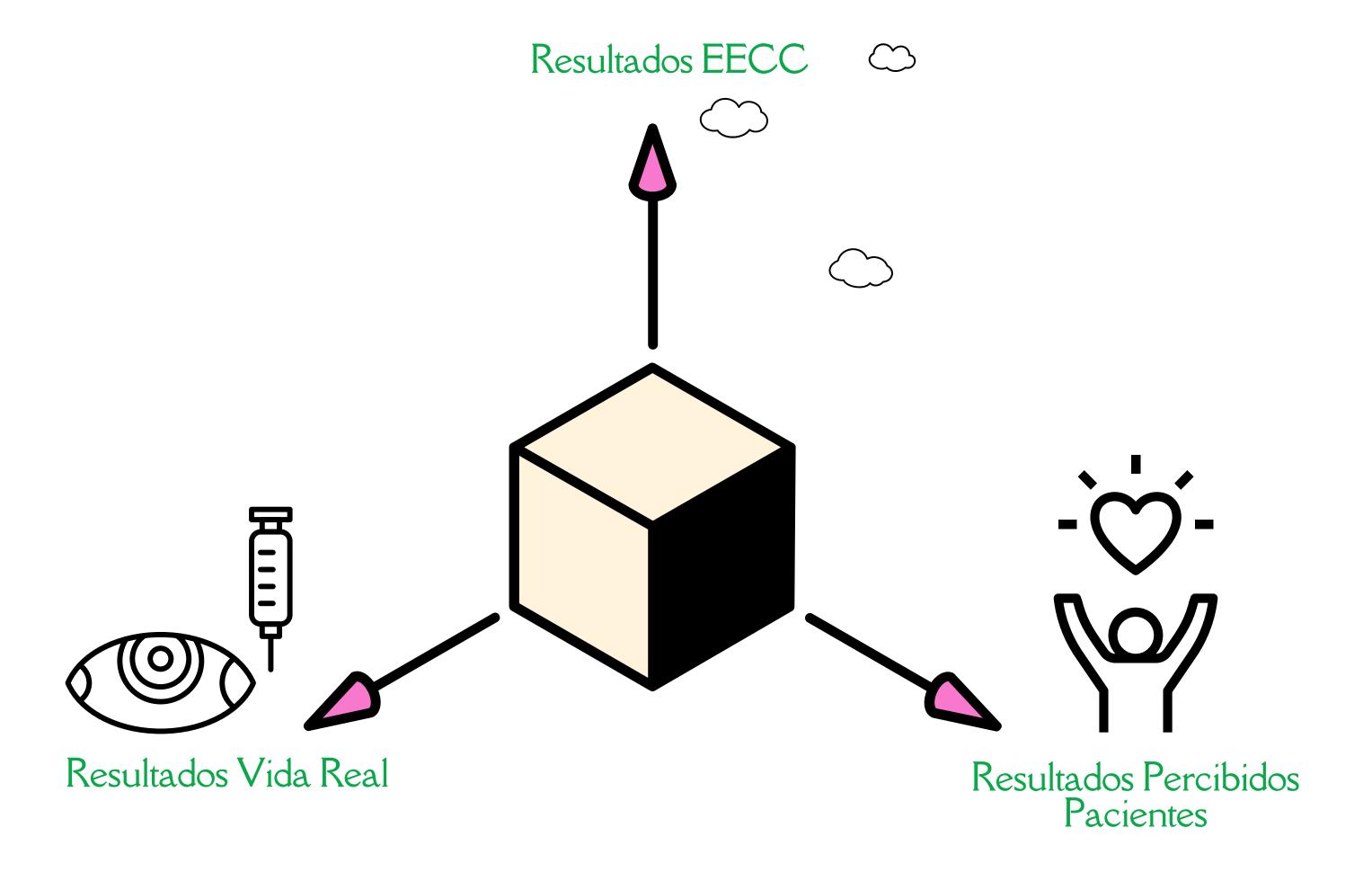
<b>Farmacos</b>	anti-comp	lemento

Approved 

Disapproved



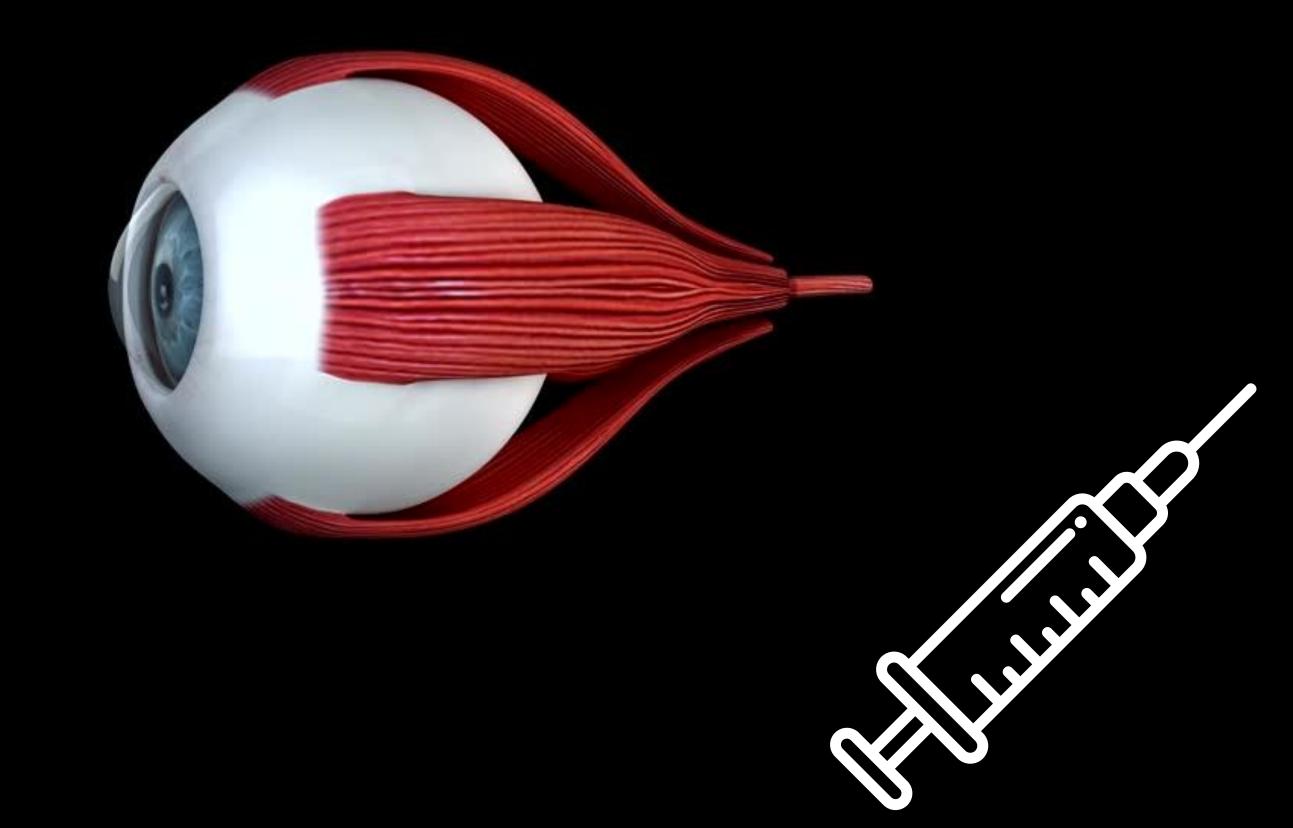


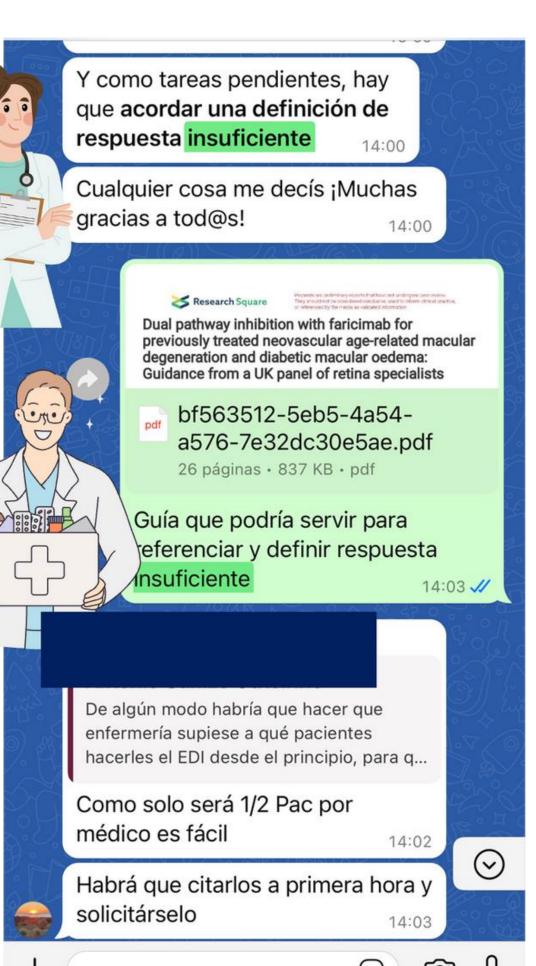




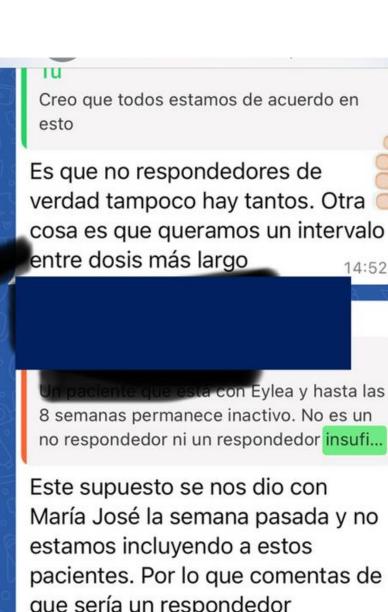


Metrica	Definición	¿Quién las reporta?	¿Qué miden?	Ejemplos	¿Cómo se obtienen?
CROMs	Resultados reportados por el clínico (Clinician- Reported Outcome Measures)	Clínico	co Variables clinicas asociadas a una en sangre, enfermedad	Agudeza visual, Glucosa en sangre, Marcador PSA	Historia clínica
PROMs	Resultados reportados por el paciente (Patient- Reported Outcome Measures)	Paciente	Variables relacionadas a su calidad de vida o aspectos relevantes asociados a la enfermedad o tratamiento	Movilidad del paciente, Capacidad de autocuidado, Dolor o molestias	Pregunta directa al paciente
PREMs	Experiencia reportada por el paciente (Patient- Reported Experience Measures)	Paciente	Variables relacionadas con un me aciente proceso organizativo o con la síntoma relación con la institución obten	Interés mostrado por el médico en sus síntomas, Facilidad para obtener cita, Tiempos de espera	Pregunta directa al paciente









María José la semana pasada y no pacientes. Por lo que comentas de que sería un respondedor realmente y ya no cumpliría el criterio de inclusión de respuesta insuficiente 14:52

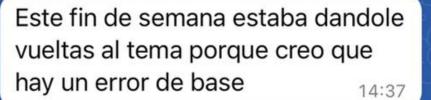
Pero claro, hay que consensuar el riterio de respuesta insuficiente ntre todos para hacerlo igual

Así es, es que la semana pasada cuando me puese a revisar a que naciontas bacar quitab actas das









No todos los switch a Faricimab deben ser incluidos en el estudio. Solo aquellos con falta de respuesta o respuesta insuficiente

Es decir... 14:38

Un paciente que está con Eylea y hasta las 8 semanas permanece inactivo. No es un no respondedor ni un respondedor insuficiente. Es que Eylea es un fármaco que llega hasta donde llega

Entonces: un switch para intentar conseguir un mayor intervalo entre dosis pero que el paciente está respondiendo al otro fármaco no debería ser incluido 14:41

Entiendo que ese es un problema inherente al fármaco y no al paciente 🕍 14:42

Dadle una vuelta 14:42





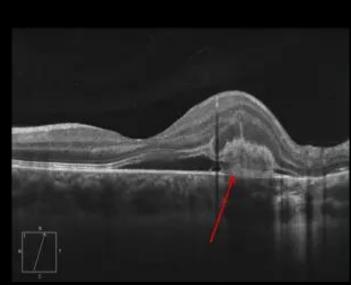


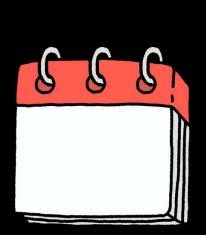












AGUDEZA VISUAL	Completa	50%
	Parcial	42%
	No respuesta	8%
PROGRESIÓN	Progresión	8%
ANATOMICA	No Progresión	92%
	Mejor sin desaparecer	21%
FLUIDOS	Igual o peor	46%
	Desaparición	33%
EXTENSIÓN DE	Sí	42%
INTERVALO	No	58%

#### Respuesta clínica

Mes 4: 65% pacientes buena respuesta, 35% pobre respuesta

Mes 12: 46% buena respuesta y 54% pobre respuesta

• Tratamiento mejora CdV una media de 4,27 puntos

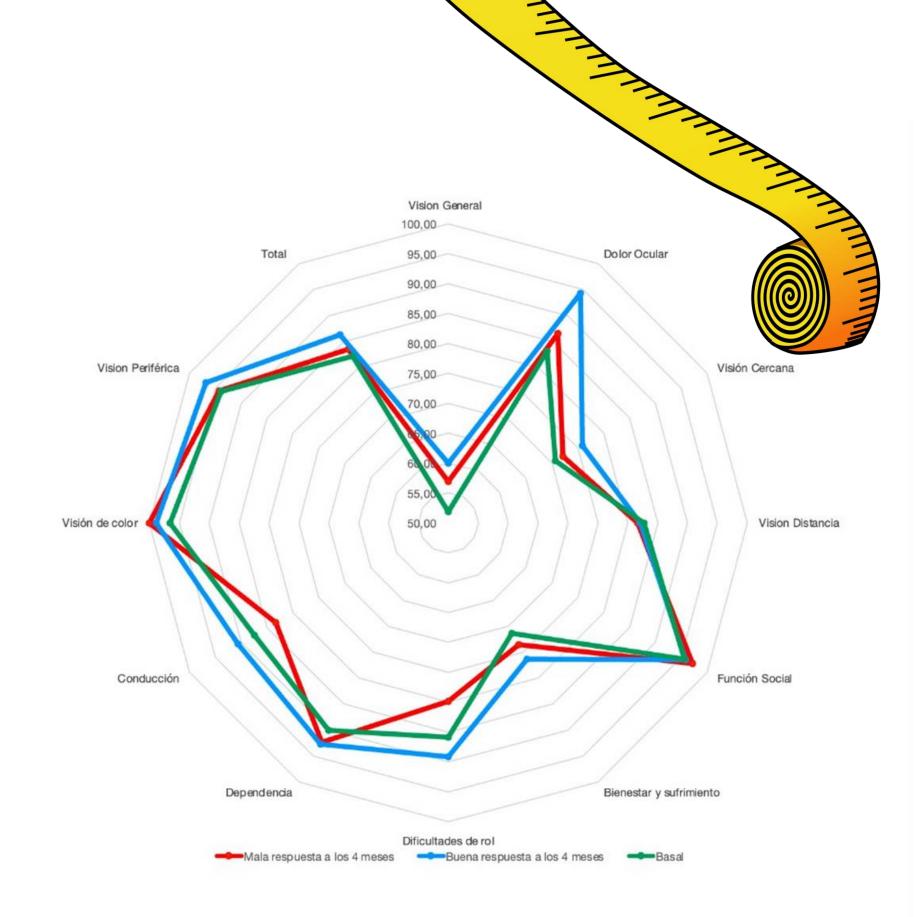
Mayor incremento de CdV tras fase de carga

No diferencias aumento CdV entre buena y pobre respueta

Buena respuesta mes 4, mejor CdV mes 12 (p = 0,048)

87,95 (±5,89) buenos respondedores vs 83,56 (±6,86) en pobres respondedores







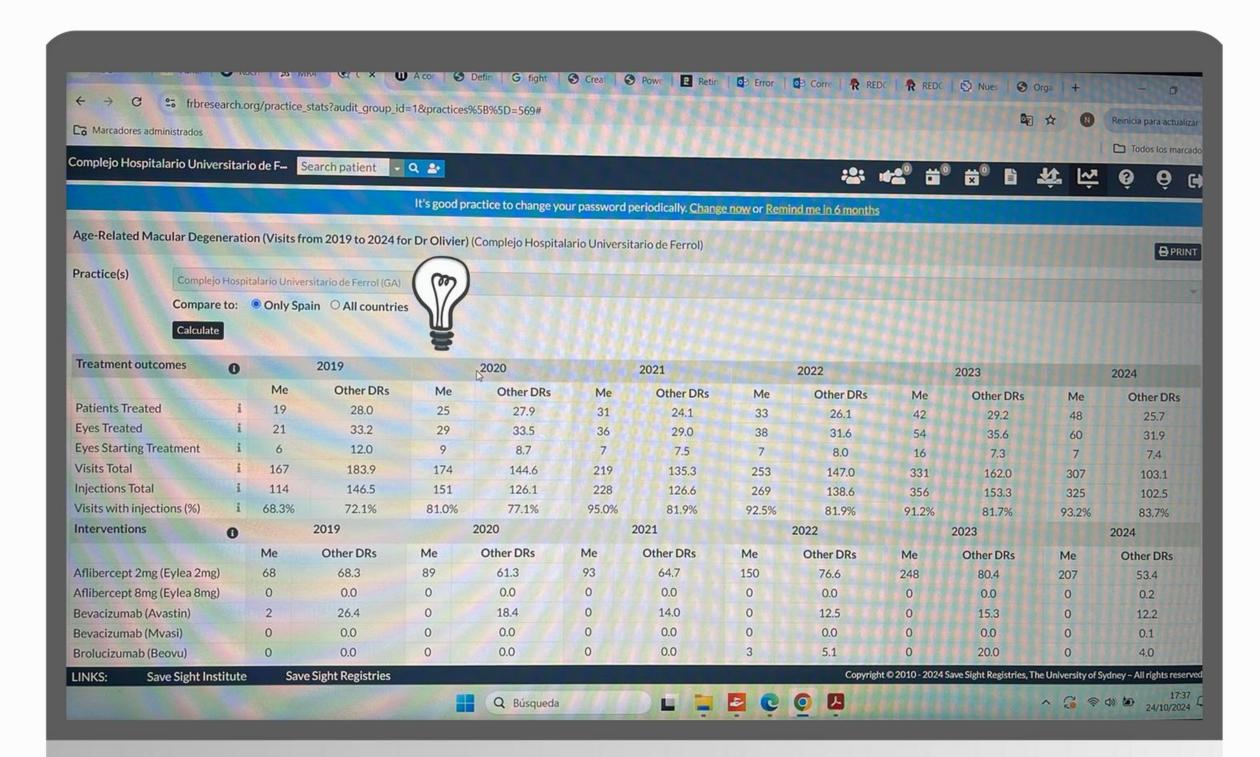
# **ICHOM** International Consortium for Health Outcome Measurements Macular Degeneration



The ICHOM Set of Patient-Centered Outcome
Measures for Macular Degeneration is the result of
hard work by a group of leading physicians,
measurement experts and patients. It is our
recommendation of the outcomes that matter
most to patients with Macular Degeneration. We
urge all providers around the world to start
measuring these outcomes to better understand
how to improve the lives of their patients.

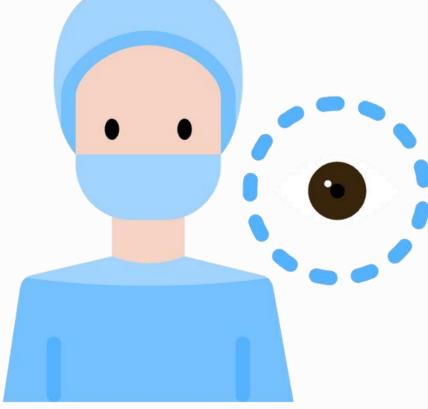
- 1. Endophthalmitis
- Individual treatments received for macular degeneration
- 3. Recommended to track via the Brief Impact of Vision Impairment (B\_IVI) Questionnaire
- 4. Presence of fluid, edema, or hemorrhage





Datos facilitados por la Dra. Nuria Oliver

# FRB resultado global de mis pacientes de DMAE de los últimos 5 años



¿Qué es Nazzar?

Características

**Funcionalidades** 



#### **NAVETA STANDART SETS**

P3CEQ\*

PROMIS 29

EESS Auto

IPAQ

**NAVETA** 

RHEUMA

**NAVETA** 

FACIT-Fatigue IPAQ

TSQM

MSQ

TSQM

P3CEQ\*

PROMIS-PI	WPAI-RA
PROMIS-Fatigue	WRFQ
PROMIS-PF	EESS Auto
IPAQ	RAID
TSQM	RAPID3*
P3CEQ*	

IPAQ Ankyl.

ASDAS

BASFI

WRFQ

PROMIS-PI

PROMIS-Fat

Psoriatic a	rthritis	QoLIAD	5-D Itch Scale
PSSD	PROMIS-PF	NRS-Itch POEM	PROMIS 29
PROMIS-PI	PsAID12	WRFQ	IPAQ
PROMIS-Fatigue	EESS Auto	EESS Auto	TSQM
IPAQ	P3CEQ*	P3CEQ*	1000

DLQI\*\*

HADS\*\*

P3CEQ\*

PSSD

IPAQ

spondylitis		Hidra s	suppurat
	PROMIS-PF	HSQoL24	VAS-Pair
	WPAI:RA	DLQI**	PROMIS
	PROMIS-29	HADS**	IPAQ
tigue	EESS Auto	WRFQ	TSQM

Lupus		
Т	HADS**	1
ROMIS-Fatigue	IPAQ	
AS-Pain	WRFQ	
ESS Auto	P3CEQ*	
QM		

P3CEQ\*

lidra s	uppurativa	IBDQ32	нві**
A SHIP PERSON	had of observables (in	IBD Control*	FACIT-Fatigue
QoL24	VAS-Pain	MIBDI**	WRFQ
QI**	PROMIS 29	IPAQ	EESS Auto
DS**	IPAQ	TSQM	P3CEQ*
RFQ	TSQM	100011	1.000.00

EESS Auto P3CEQ

PROMIS 29

EESS Auto

TSQM

		Control of the Contro		
Irtica	гіа	IBDQ32	SCCAI	
S7	PROMIS 29	IBD Control*	FACIT-Fatigue	
Т	WRFQ	MIBDI**	WRFQ	
-Q2oL	EESS Auto	PROMIS 29	EESS Auto	
M	IPAQ	TSQM	IPAQ	
CEQ*		P3CEQ*		

EPIC-26	MST	HIV SI**	HADS**
<b>EORTC QLQ-PR25</b>	NCI's PRO-CTCAE	WHOQoL-HIV**	ESTAR
EORTC QLQ-C30	WRFQ	Berger HSS	SMAQ
EESS Auto	PROMIS 29	WRFQ	IPAQ
IPAQ	TSQM	TSQM	P3CEQ*

Di cast Calice	
EORTC QLQ-BR23	EORTC QLQ-C30
BREAST-Q	MST
FACT-ES	NCI's PRO-CTCAE
PROMIS 29	WRFQ
IPAQ	EESS Auto
TCOM	D3CEO*

ORTC QLQ-LC 13	WRFQ
ORTC QLQ-C30	EESS Auto
MST	IPAQ
PROMIS 29	TSQM
WRFQ	P3CEQ*
NCI's PRO-CTCAE	

Ophtha	lmol. disea
LVQOL	WRFQ
VFQ-25	EESS Auto

HIV

mini AQLQ

IPAQ

TSQM

SNOT-22

VAS-LoS

P3CEQ\*

NCS

HADS\*\*

FACIT-Fatigue

PROMIS 29

WRFQ

P3CEQ\*

EESS Auto

PROMIS 29

EESS Auto

WRFQ

IPAQ

	LVQOL	WRFQ	
	VFQ-25	EESS Auto	
	PROMIS 29	IPAQ	
VIS 29	TSQM	P3CEQ*	
- CONTRACTOR			

PROMs (Patient-reported Outcome measures)

PREMs (Patient-reported Experience measures)



IPAQ

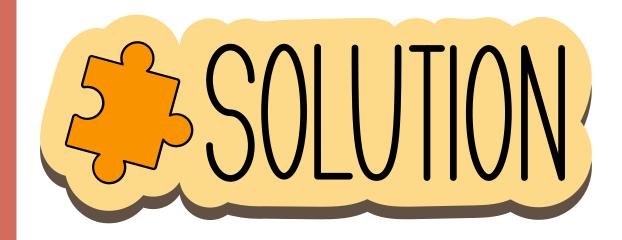
RESPIR

**NAVETA** 

HIV

ALGOPROMIA \*\* p <0.8; \*p <0.7



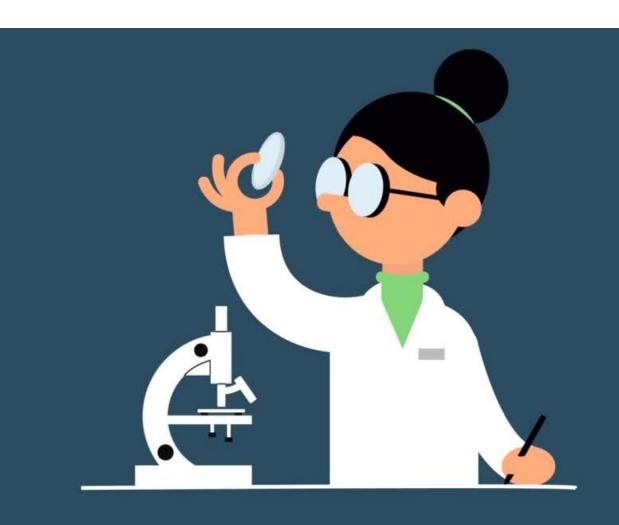


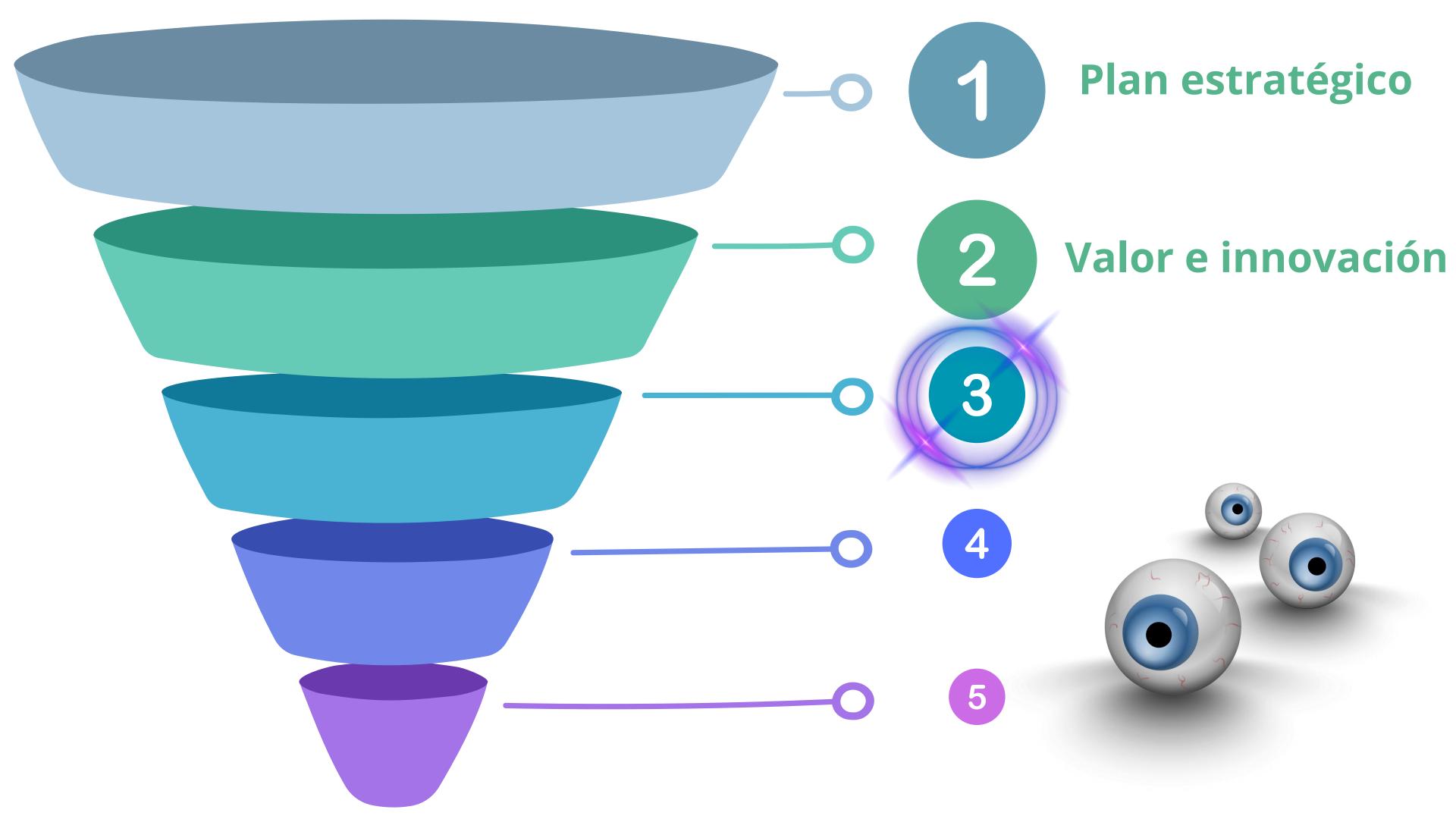
Nuevo enfoque farmacoterapéutico basado en valor

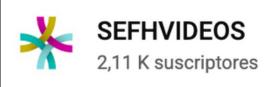
Innovación

Terapéutica



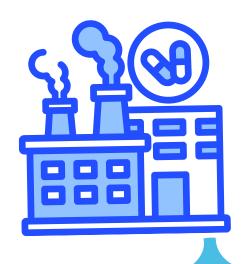








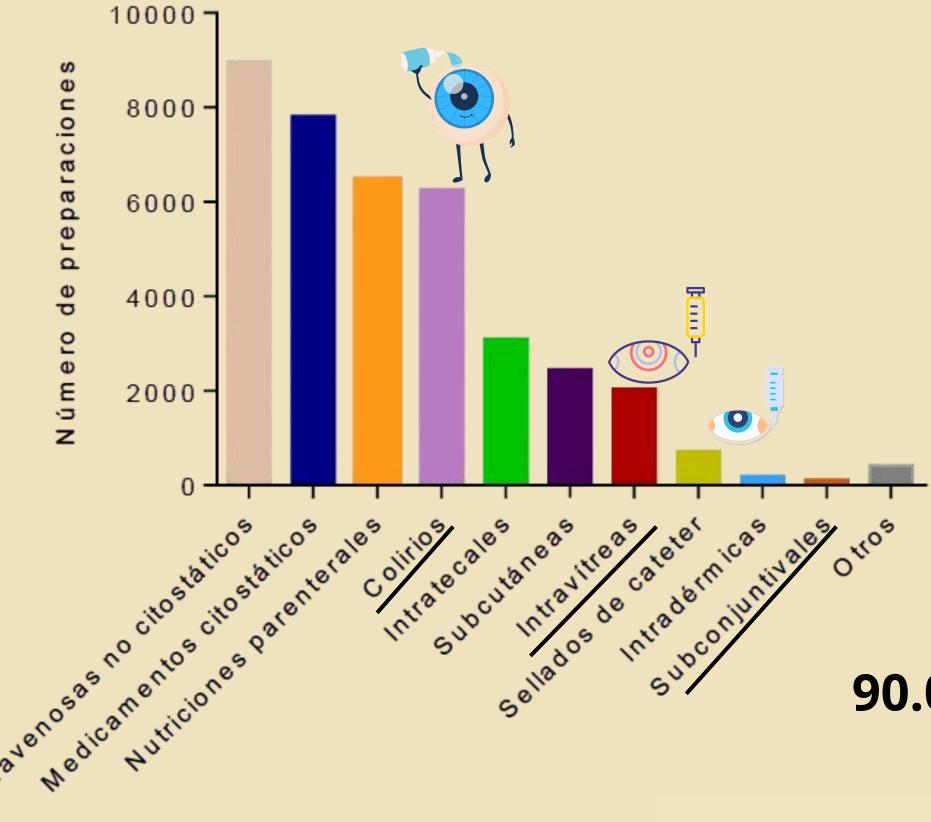
La Farmacia Hospitalaria trata de ti - Farmacotecnia



## MOT ROUND







90.000 preparaciones/año 40% esterilidad





# INSULIN

5 pacientes: 2020

80 pacientes: 2025





2 pacientes: 2020

90 pacientes: 2025



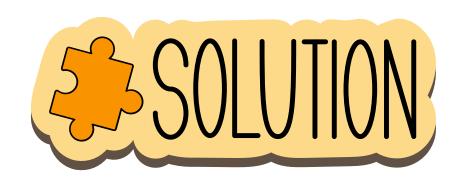








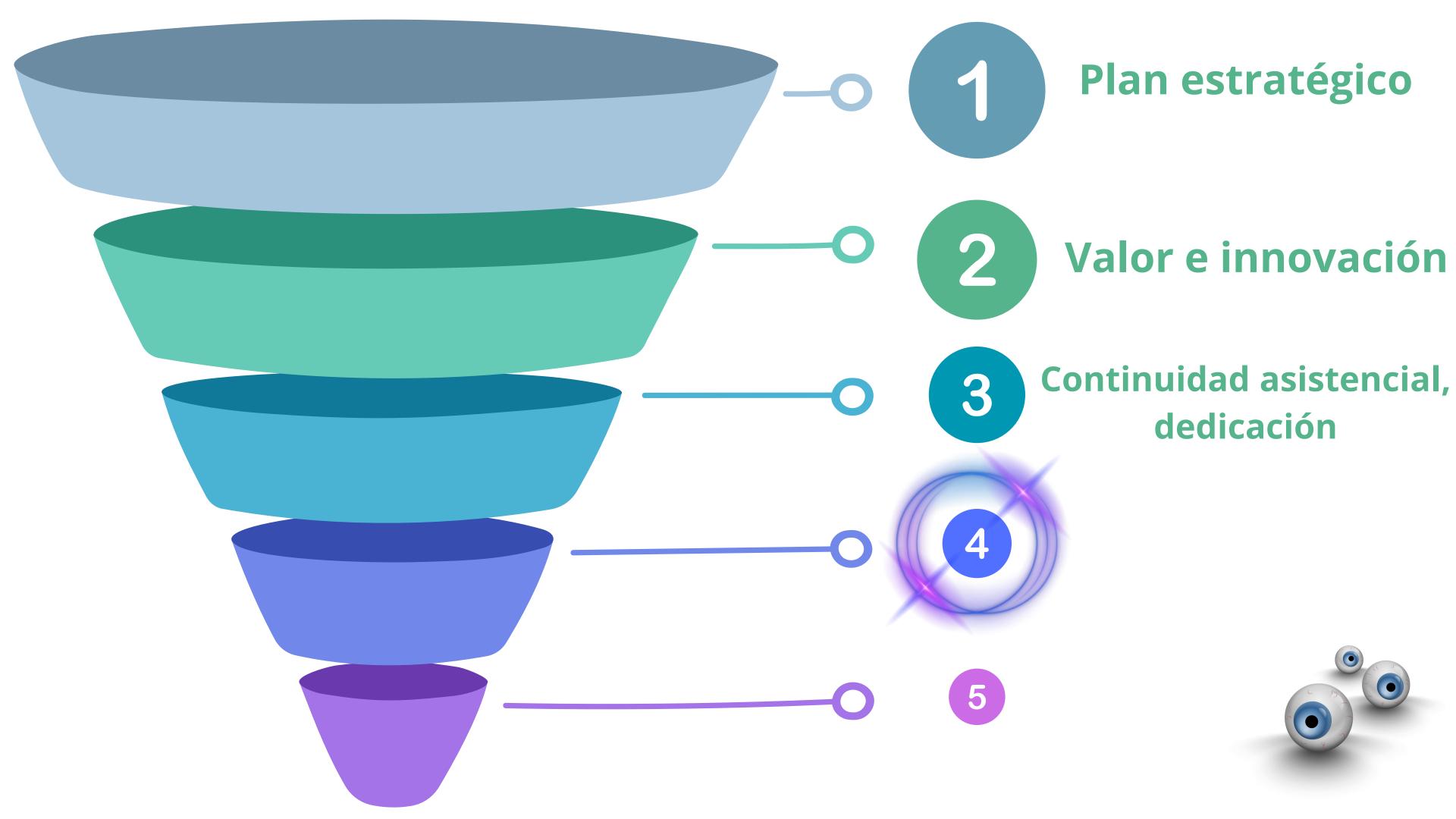




## Derivación, Externalización Dedicación









## ¿Materia prima?

¿Concentración? ¿Estable?

¿Efectivo, seguro?





Fecha	Consulta
23/8/2016	Estabilidad físico-química y microbiológica c
26/10/2016	Colirio de foscarnet
29/11/2017	Colirio de insulina para úlceras corneales
13/3/2018	Tacrolimus colirio
15/3/2018	Re: tacrolimus colirio
24/5/2018	Consulta sobre estabilidad de colirio
25/5/2018	Re: estabilidad colirio de anfotericina B
10/7/2018	Colirio de ácido ascórbico
2/11/2018	Colirio de atropina 0,05% y 0,01%
27/11/2018	Metronidazol colirio
28/11/2018	Re: metronidazol colirio
4/11/2019	Colirio con mitomicina (uso en oftalmología)
20/11/2019	Colirio de suero autólogo
11/5/2020	Colirio de suero autólogo
1/6/2020	Colirio con mitomicina
3/6/2020	Colirio de insulina (consulta breve)
9/4/2021	Colirio de EDTA disódico
28/5/2021	Colirio de atropina 0,
1/6/2021	Colirio de insulina (problemas de adsorción)
2/6/2021	Re: colirio de atropina 0,01%
30/3/2022	Re: preparación colirio de interferón con Bic
30/3/2022	Preparación colirio de interferón con Biofero
1/4/2022	Respuesta sobre colirio de interferón usand
5/5/2023	Colirio de insulina vs suero autólogo en paci
31/7/2024	Colirio de losartán
1/8/2024	Re: colirio de losartán
1/8/2024	Re: colirio de losartán
2/8/2024	Re: Re: colirio de losartán
4/12/2024	Colirio de povidona yodada
27/3/2025	Colirio con polihexanida (materia prima)

#### ListaSEFH









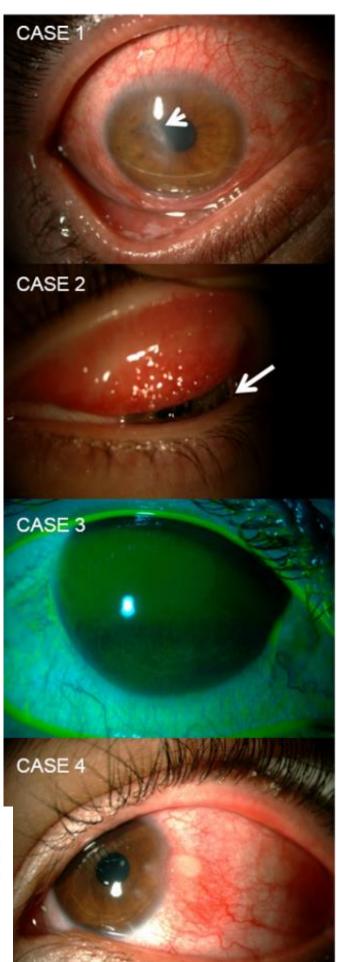






Development and Characterization of a Tacrolimus/ Hydroxypropyl-β-Cyclodextrin Eye Drop

Xurxo García-Otero <sup>1,2</sup>, Victoria Díaz-Tomé <sup>1,3</sup>, Rubén Varela-Fernández <sup>1,4</sup>, Manuel Martín-Pastor <sup>5</sup>, Miguel González-Barcia 3, José Blanco-Méndez 1,60, Cristina Mondelo-García 30, Maria A. Bermudez 7, Francisco Gonzalez 8,9, Pablo Aguiar 2,\*0, Anxo Fernández-Ferreiro 3,\*0 and Francisco J. Otero-Espinar 1,6,\*0

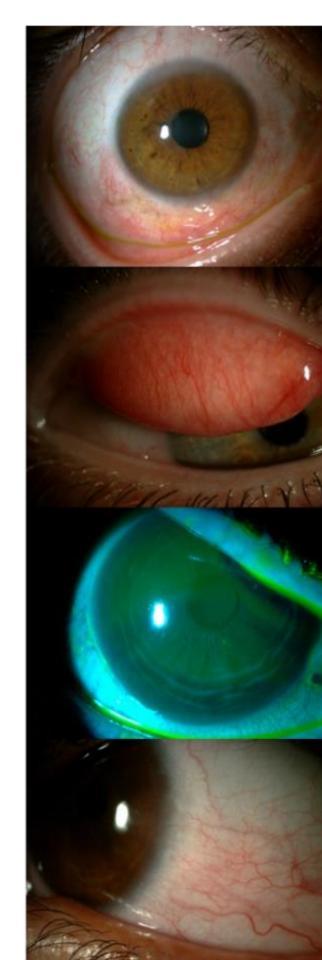


Case 1: 35 years-old patient with important dilatation of conjunctival vessels (score 3) and a shield ulcer (marked with an arrow) (score 3). In the right picture, it can be observed a mild dilation of conjunctival vessels (score 1) and no corneal ulcers (score 0).

Case 2: 15 years-old patient with moderate papillae (score 2) and discharge (mucus secretions) (marked with an arrow) (100% VAS). After treatment the patient showed no discharge (0% VAS) and no papillae.

Case 3: 43 years-old patient with diffuse punctate keratitis (score 2) which produced important discomfort (foreign body sensation - 90% VAS). After treatment, diffuse keratitis disappeared (score 0).

Case 4: 8 years-old patient with Trant's dots in the limbus (score 1) and moderate dilatation of conjunctival vessels (score 2). After treatment, the limbus inflammation and conjunctival affectation were stopped (score 0).







Prospectivo Pragmático Unicentro

56 pacientes

Antes y después al cambio de TCD

- Eficacia: MAVC, lámpara de hendidura
- Seguridad: estabilidad lagrimal, PIO, EVA
- PROMs
- Adherencia



Signos oculares y tinción corneal estables





Aumento de la adherencia en un 34,49 mantenimiento de la misma en un 56,6%



Misma eficacia, aumento de la seguridad, tolerancia y adherencia para TCD

*U*, *U*3% 0, 015%



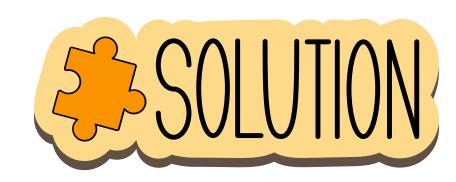


Article

Clinical Effectiveness, Safety, and Compliance of Two Compounded Formulations of Tacrolimus Eye Drops: An Open-Label, Sequence Prospective Study

María Puente-Iglesias 1,2,34, Andrea Cuartero-Martínez 1,2,34, Rosario Touriño-Peralba4, María Teresa Rodríguez-Ares4, María Jesús Giráldez5, Eva Yebra-Pimentel3, Laura García-Quintanilla1,2 Xurxo García-Otero3, Miguel González-Barcia1,2 Irene Zarra Ferro1,2, Francisco J Otero-Espinar 3, Anxo Fernández-Ferreiro 1,24 and Ana Castro-Balado 1,25

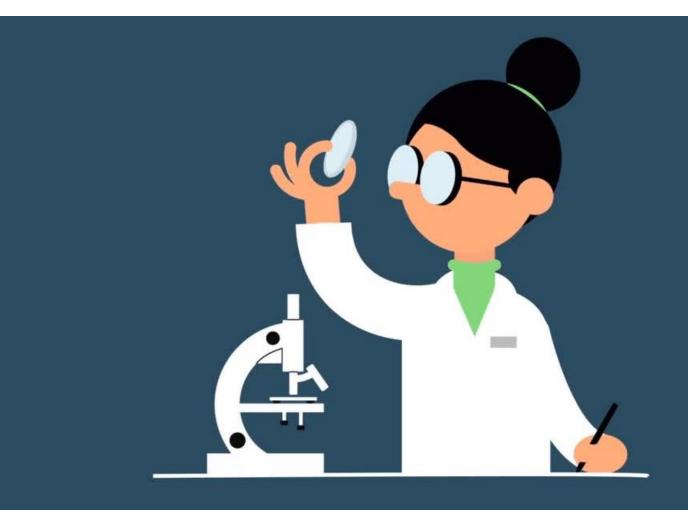


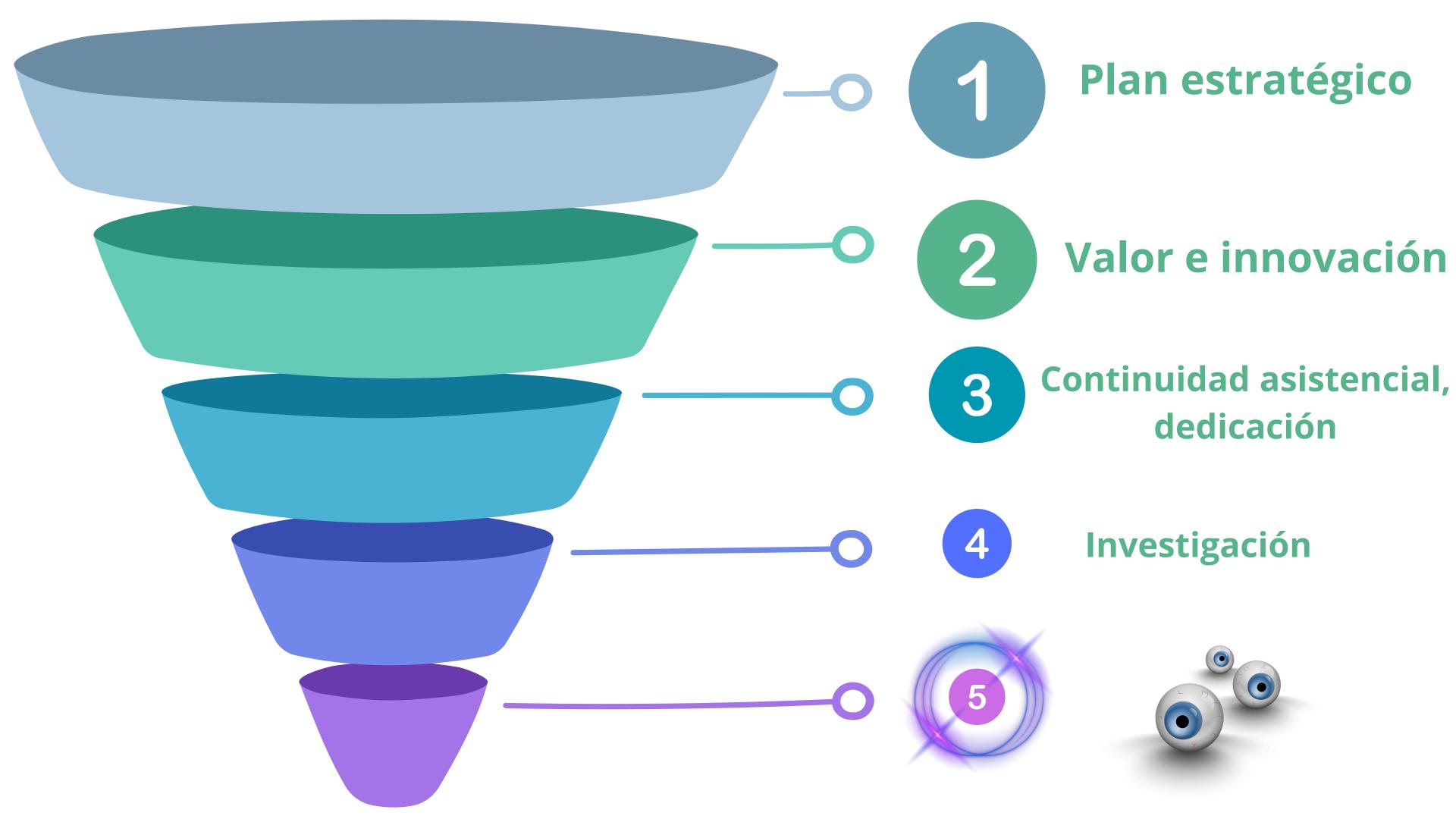


### Investigación



Excelencia asistencial



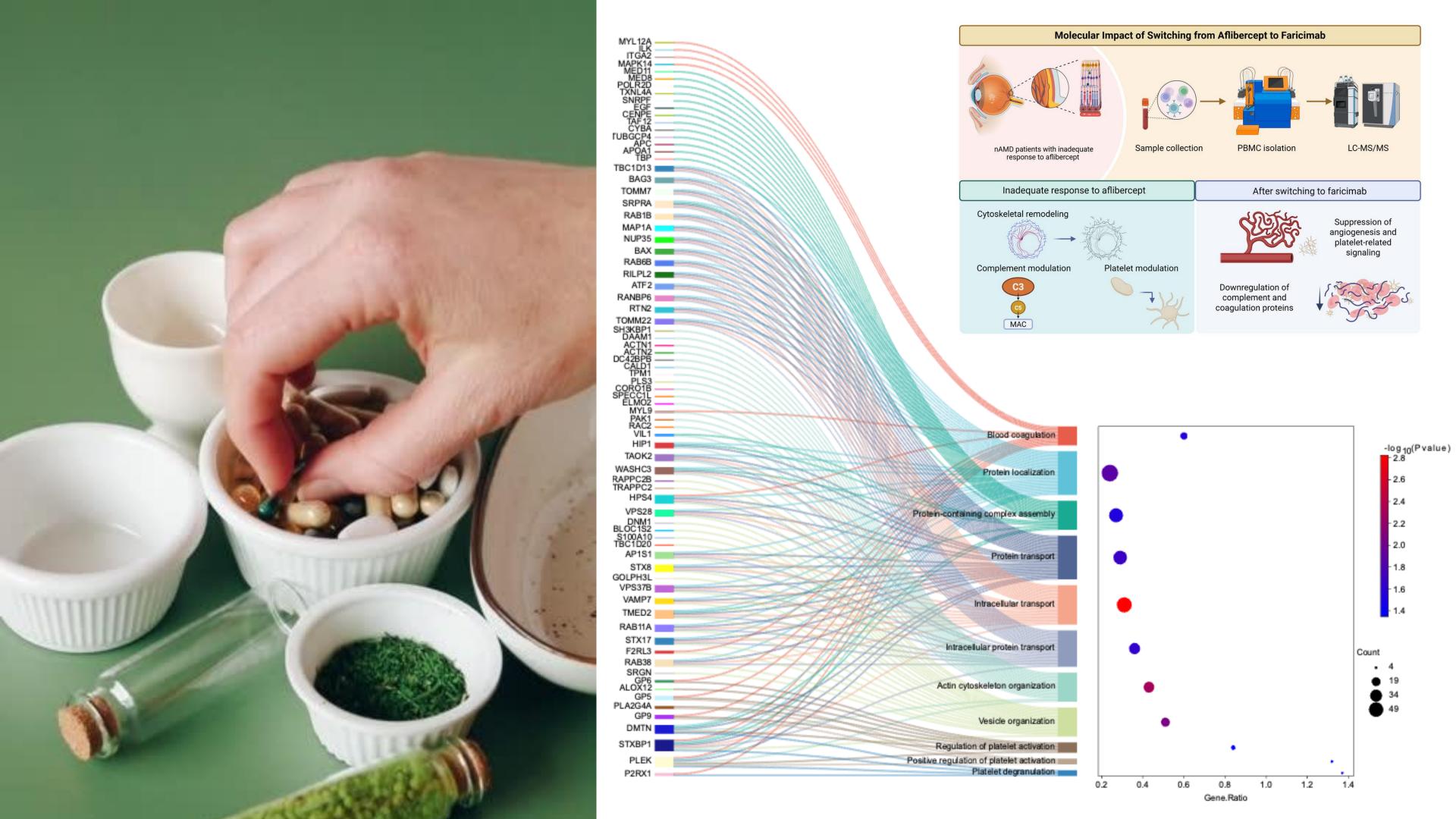




### Detección de biomarcadores en imagen. Cribados RD, Oculomica y Medicina de Precisión



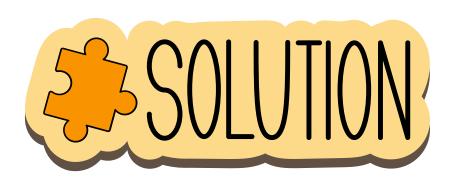






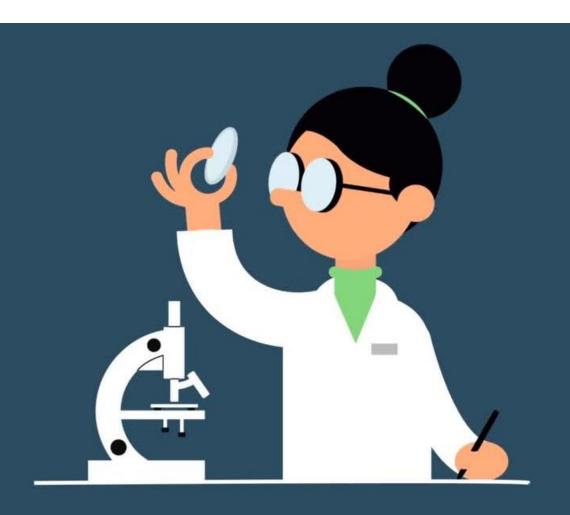


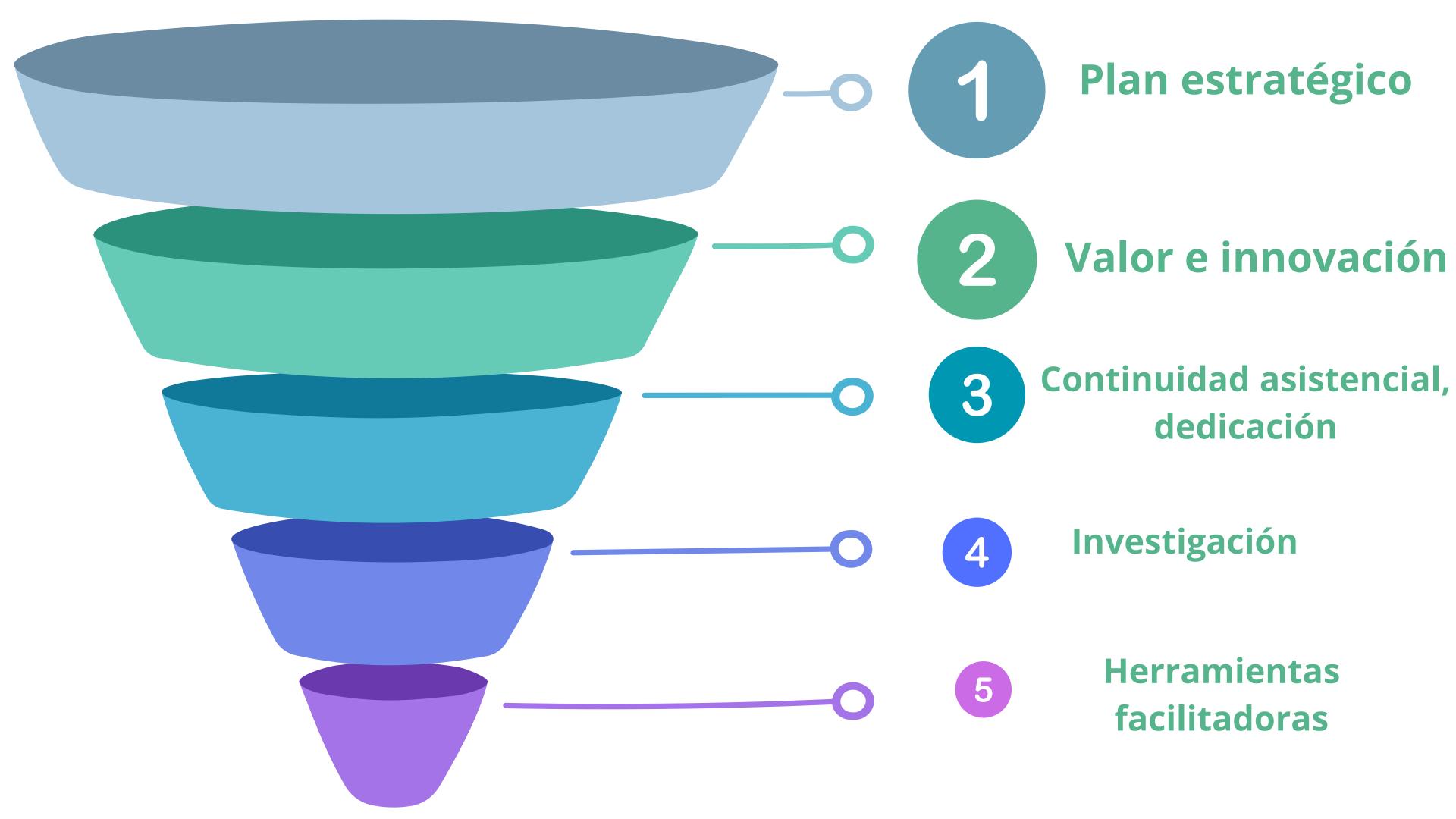




## Herramientas facilitadoras

Mejorar procesos asistenciales





## 8 objetivos estratégicos

En base a la información recopilada, el Grupo Ofhta identificó **ocho objetivos estratégicos** con el propósito de mejorar el posicionamiento de la Farmacia Hospitalaria en el ámbito de la Oftalmología.

#### \_Objetivo 1

Promover y desarrollar un nuevo enfoque farmacoterapéutico basado en valor mediante la evaluación de resultados en salud en el ámbito oftalmológico.

#### \_Objetivo 2

Promover la incorporación de conocimiento sobre la innovación terapéutica y tecnológica en el manejo de las patologías oftálmicas.

#### \_Objetivo 3

Potenciar y promover la creación de alianzas estratégicas y de redes colaborativas nacionales e internacionales con otros agentes del Ecosistema Sanitario.

#### \_Objetivo 4

Potenciar e incentivar la investigación en el campo de la Oftalmología.

#### \_Objetivo 5

Potenciar el valor del farmacéutico hospitalario como agente estratégico en el abordaje y manejo del paciente con patología oftálmica.

#### \_Objetivo 6

Definir y promover la elaboración de nuevos protocolos que aseguren la continuidad asistencial en el abordaje y tratamiento de pacientes con patologías oftalmológicas.

#### \_Objetivo 7

Promover y potenciar la prevención de la enfermedad, la concienciación de la salud visual y el buen manejo de medicamentos oftálmicos.

#### \_Objetivo 8

Diseñar e implementar nuevos modelos de abordaje que faciliten y aseguren el acceso, seguridad y trazabilidad del medicamento entre los diferentes servicios asistenciales con foco en la patología oftálmica.

# Mejorando el abordaje de las patologías oftálmicas









CONGRESO NACIONAL

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA HOSPITALARIA

MÁLAGA 15-17 OCT 25



## Gracias

anxordes@gmail.com