



Actualización del sistema MADRE para la redacción de informes de evaluación de nuevos medicamentos

GENESIS



Sociedad Española de
Farmacia Hospitalaria

Roberto Marín Gil
Investigador colaborador

Francesc Puigventós Latorre
Investigador principal

GRACIAS

GRACIAS

GRACIAS

¿Porqué?

¿Cómo?

Resultados

Futuro

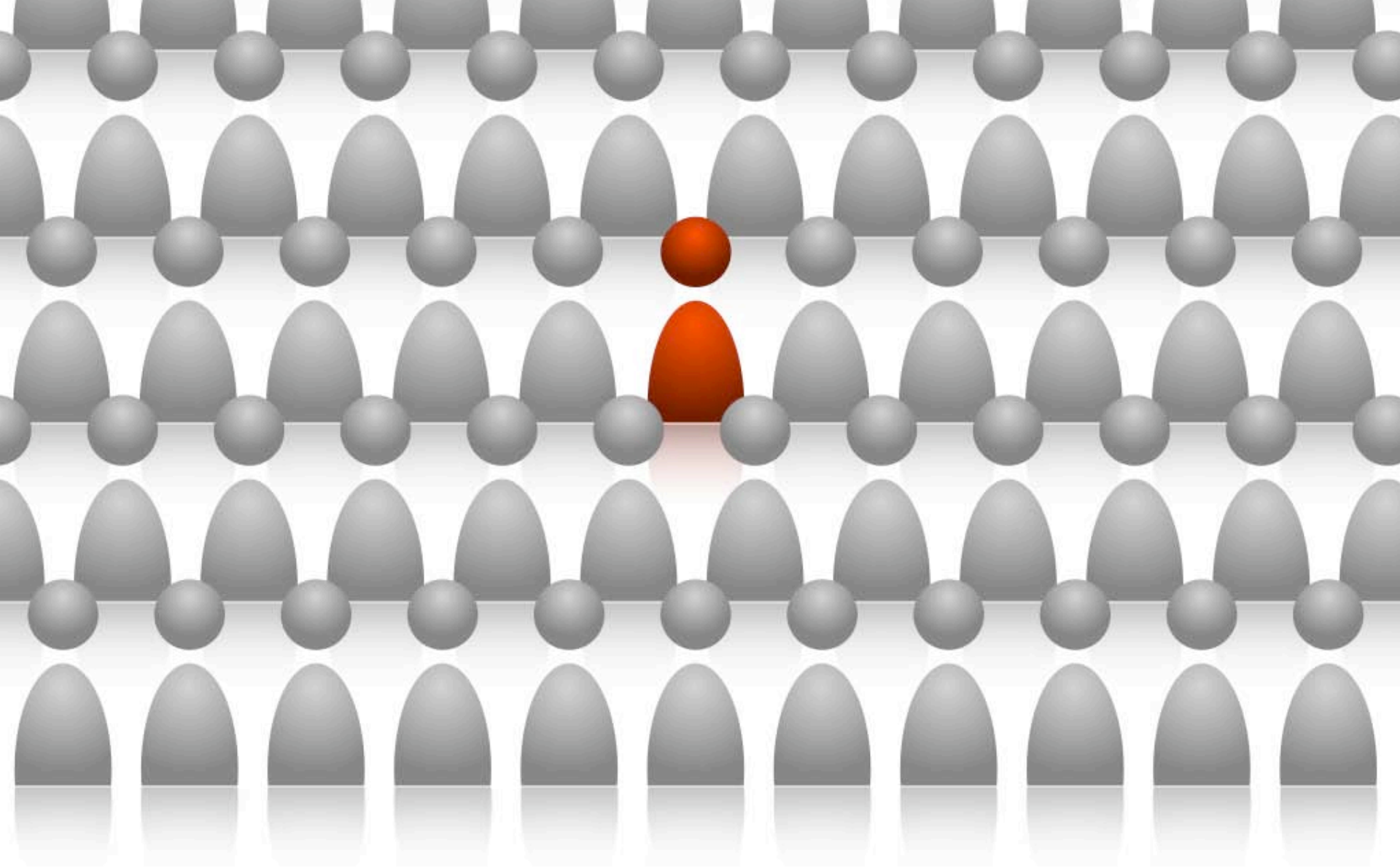


¿Porqué
ahora?

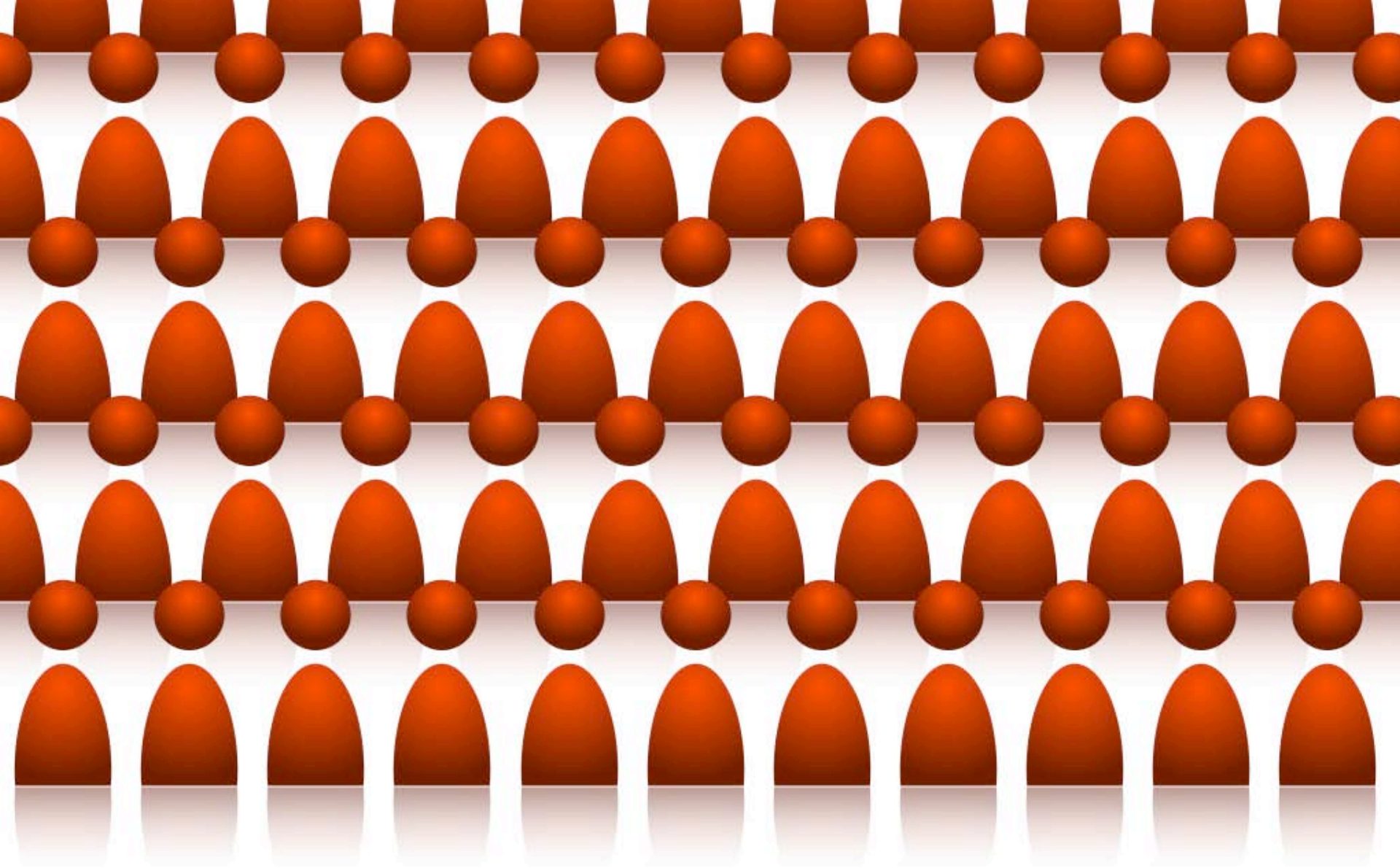


Oportunidades de Mejora





If you're one in a million in China...



...there are 1,300 people just like you

Project EVITA

 [deutsche Version](#)

EValuation of pharmaceutical **I**nnovations
with regard to **T**herapeutic **A**dvantage



E V I T A



Evidence and Value:

Impact on DEcisionMaking |

Digitalis



MEDICINES MANAGEMENT

[home](#)

[about us](#)

[news](#)

[vacancy](#)

[directions](#)

[nederlands](#)

D I G I T A L I S



Praktijkondersteuning

PRESCRIPTOR

FORMULARIA

CLINICAL RULES



Kiezen en beslissen

INFORMATRIX

SOJA

KENNISMANAGEMENT



Conjunto de herramientas



994 informes después....



Es el
momento...



¿Cómo?



Métodos de consenso

```
graph TD; A[Métodos de consenso] --> B[Grupo nominal]; A --> C[Método Delphi]; C --> D[RAND/UCLA]
```

Grupo
nominal

Método
Delphi

RAND/UCLA

METODO DELPHI

Research AND Development



“Think tank” → Proyecto Delphi

Predicción, estrategia y prioridades

Delfos...



Estándares de uso adecuado de tecnologías sanitarias

1. Terapia de resincronización cardíaca.

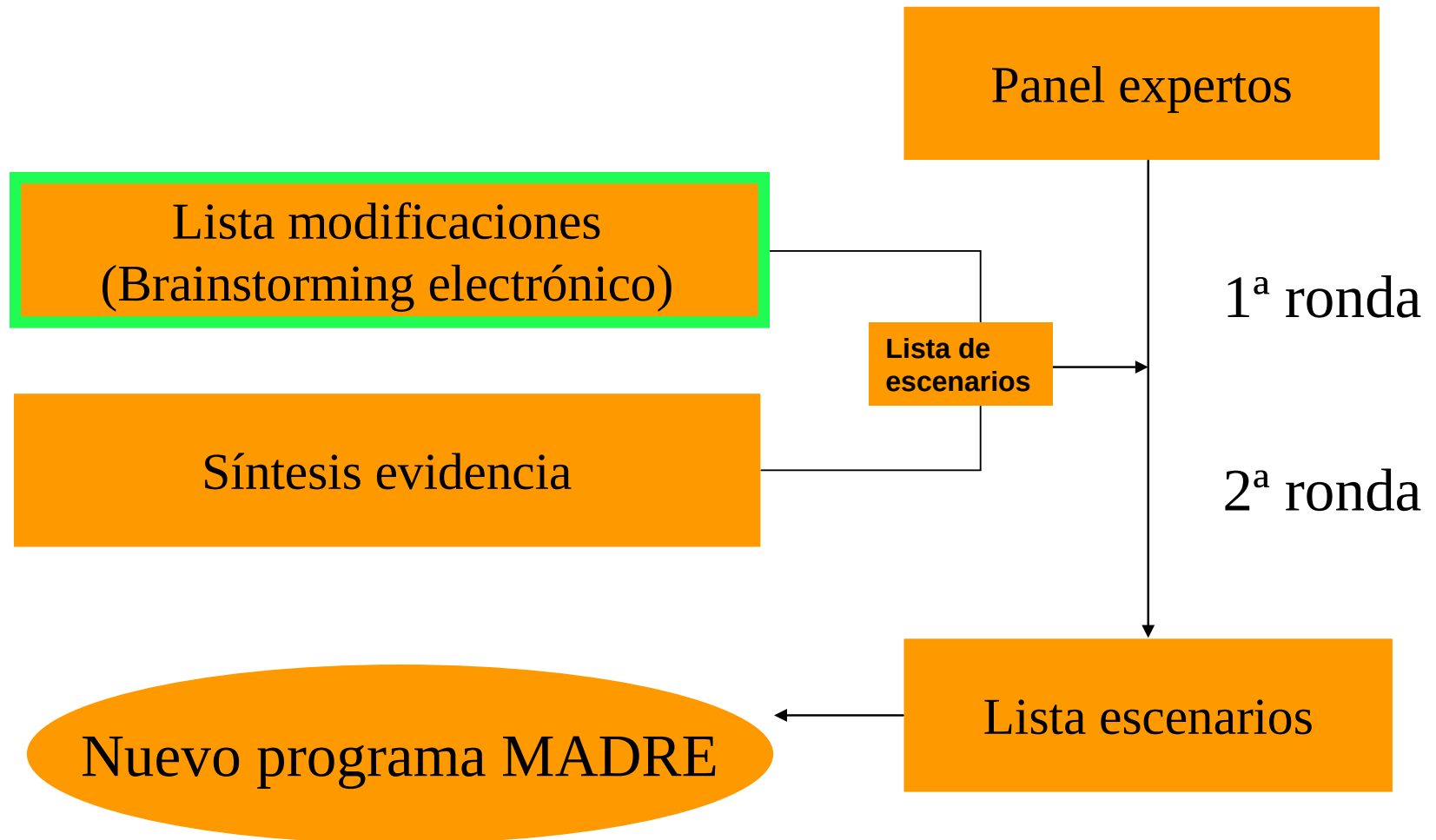
Standards for health technologies
appropriateness: Cardiac
resynchronization therapy.
Executive abstract.

The RAND/UCLA Appropriateness Method User's Manual

Kathryn Fitch
Steven J. Bernstein
María Dolores Aguilar
Bernard Burnand
Juan Ramón LaCalle
Pablo Lázaro
Mirjam van het Loo
Joseph McDonnell
John Paul Vader
James P. Kahan

CHAPTER 2		Low/Moderate Surgical Risk	
CHRONIC STABLE ANGINA		Appropriateness of PTCA	Appropriateness of CABG
A. PATIENT HAS SEVERE ANGINA (CLASS III/IV) IN SPITE OF OPTIMAL MEDICAL THERAPY			
1. Left main disease			
LVEF a) >50%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
b) >30% ≤50%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
c) >20% ≤30%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
2. Three vessel disease			
LVEF a) >50%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
b) >30% ≤50%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
c) >20% ≤30%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
3. Two vessel disease with PLAD			
LVEF a) >50%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
b) >30% ≤50%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
c) >20% ≤30%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
4. Two vessel disease without PLAD			
LVEF a) >50%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
b) >30% ≤50%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
c) >20% ≤30%	1 2 3 4 5 6 7 8 9	1 2 3 4 5 6 7 8 9	
1 = Highly inappropriate; 9 = Highly appropriate			

MATERIAL Y METODO: RAND/UCLA



Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

★ Favoritos  Galería de Web Slice  Packard Bell

Gmail - Proyecto actualización MADRE - proyect...

    Página ▾

+Tú Gmail Calendar Docs Fotos Sites La Web Más ▾

proyectom



Correo

Contactos

Tareas

Redactar

Recibidos

Importante

Enviados

Borradores

Bibliografía proyecto

Brainstorming

Protocolo

RAND-UCLA

Revisión literatura

6 más ▾

Chat

Buscar, añadir o invitar

● Proyecto MADRE-Ge
[Acceder al chat](#)

Buscar mensaje

Buscar en la Web

[Opciones de búsqueda](#)[Crear un filtro](#)

Archivar

Spam

Eliminar



Mover a Recibidos

Etiquetas ▾

Más ▾

Proyecto actualización MADRE [Brainstorming](#) | X

Conta

★ Proyecto MADRE-Genesis SEFH para bcc: rabads, bcc: emilio.alegre., bcc: [mostrar detalles](#) 21 feb  Responder ▾

“Proyecto de actualización del sistema MADRE (Metodo de Ayuda para la toma de Decisiones y la Realizacion de Evaluaciones de medicamentos) del grupo GENESIS”

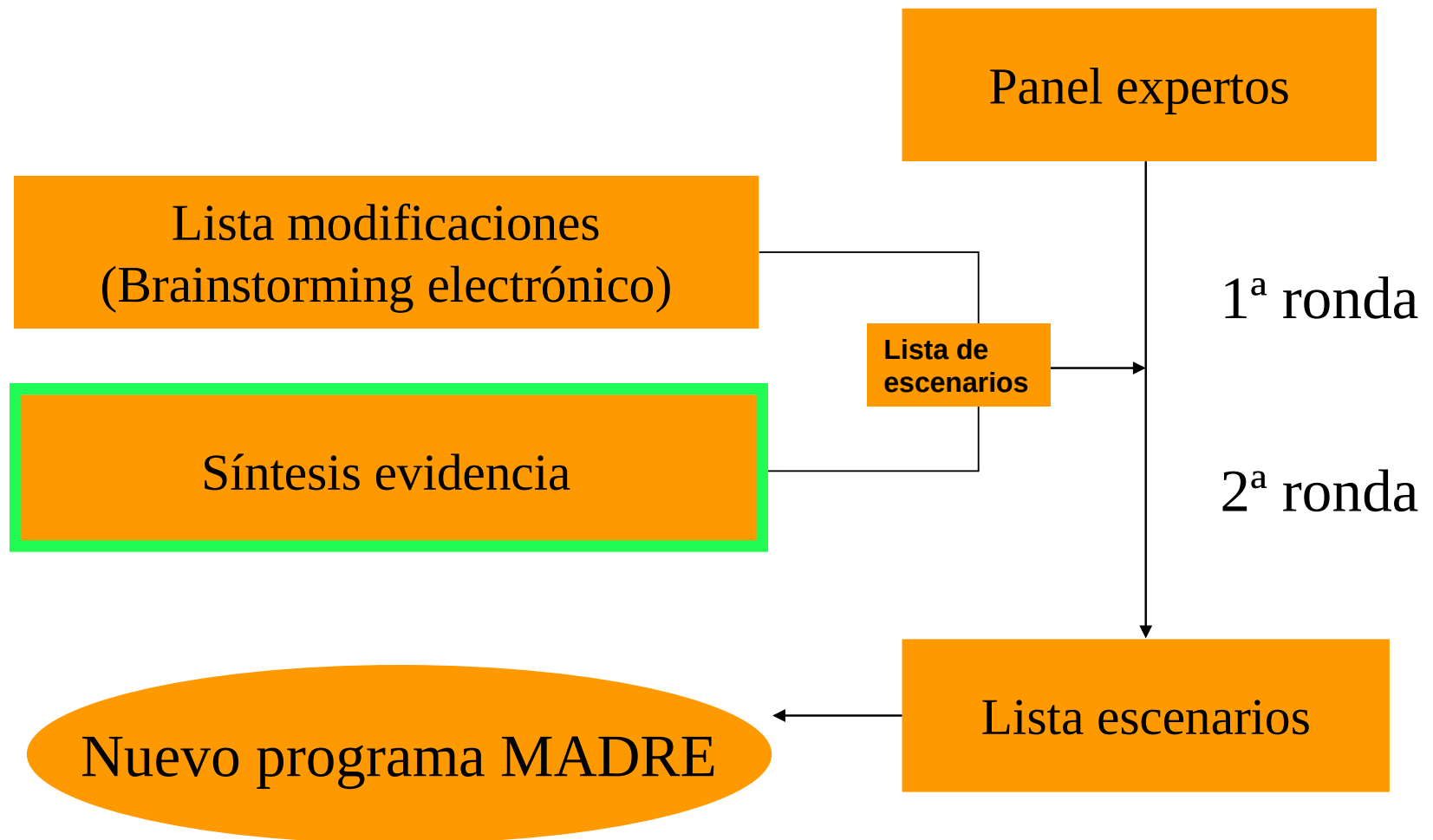
Estimado/a compañero/a:

En el grupo GENESIS hemos creído necesario actualizar el programa MADRE de evaluación y selección de medicamentos, con el cual se redactan los informes que se presentan a las Comisiones de Farmacia y Terapéutica de los hospitales. El sistema MADRE se puso en marcha en 2005 en el seno del grupo GENESIS de la Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH) y es actualmente el **sistema de referencia** empleado por una elevada proporción de los hospitales españoles.



Internet | Modo protegido: activado

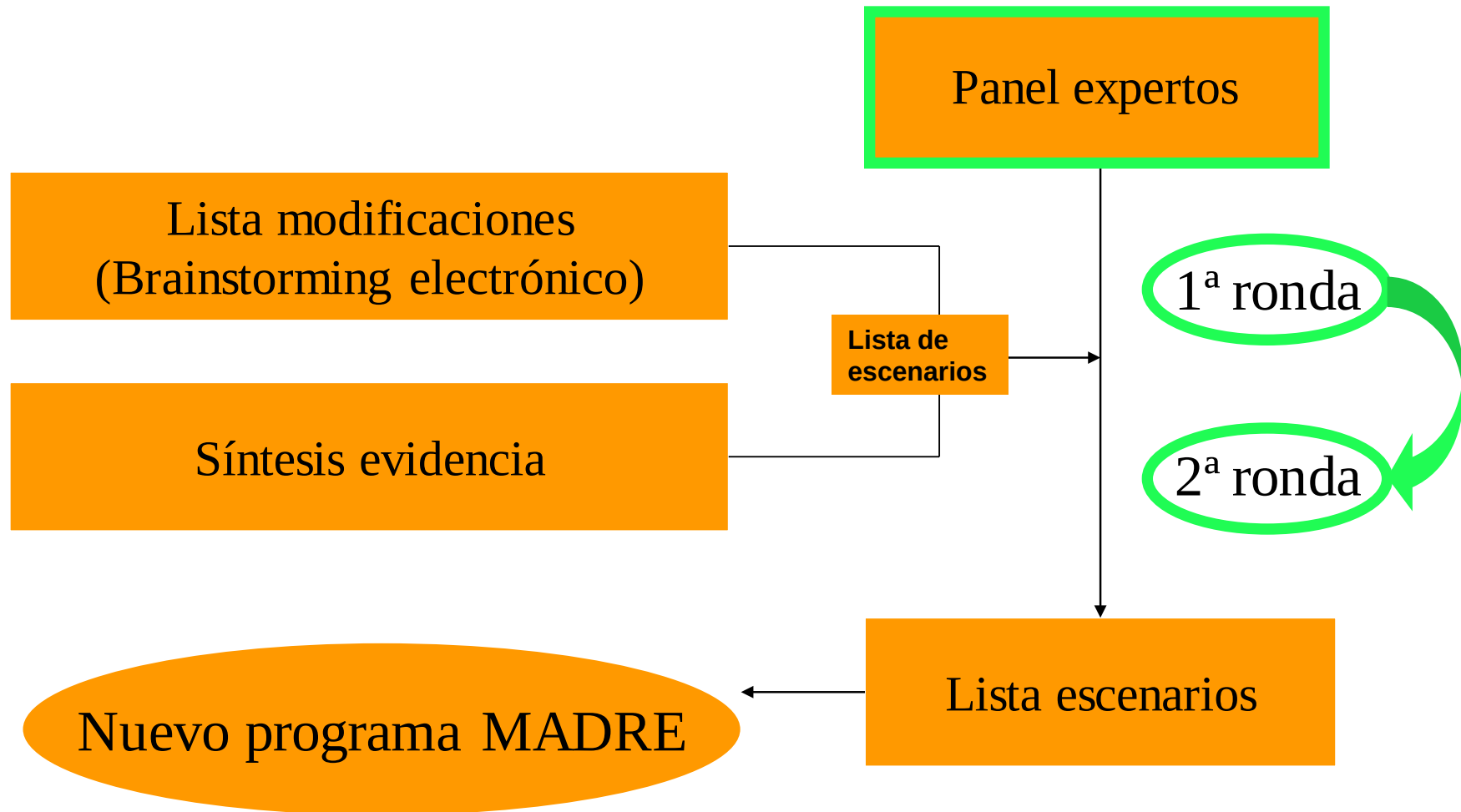
MATERIAL Y METODO: RAND/UCLA



herramientas, métodos,
guías, resultados...



MATERIAL Y METODO: RAND/UCLA





sESGO ORGANIZATIVO

Resultados



Resumen BSE

- 
- Inicio 15 de Febrero
 - Finaliza 20 de Abril

- 
- 1ª ronda (3 semanas)
 - Feed-back (3 semanas)
 - 2ª ronda (3 semanas)

- 
- > 375 propuestas
 - 174 escenarios

- Incluir plantas medicinales como opciones terapéuticas...
- Considerar como alternativas una intervención quirúrgica, la RT o el mejor de los soportes...

Incluir opciones terapéuticas no medicamentosas

1 2 3 4 5 6 7 8 9

NOTA: Incluir otras opciones (plantas medicinales, intervención quirúrgica, RT el mejor de los soportes) como alternativas en la misma indicación y sus características comparadas con el fármaco

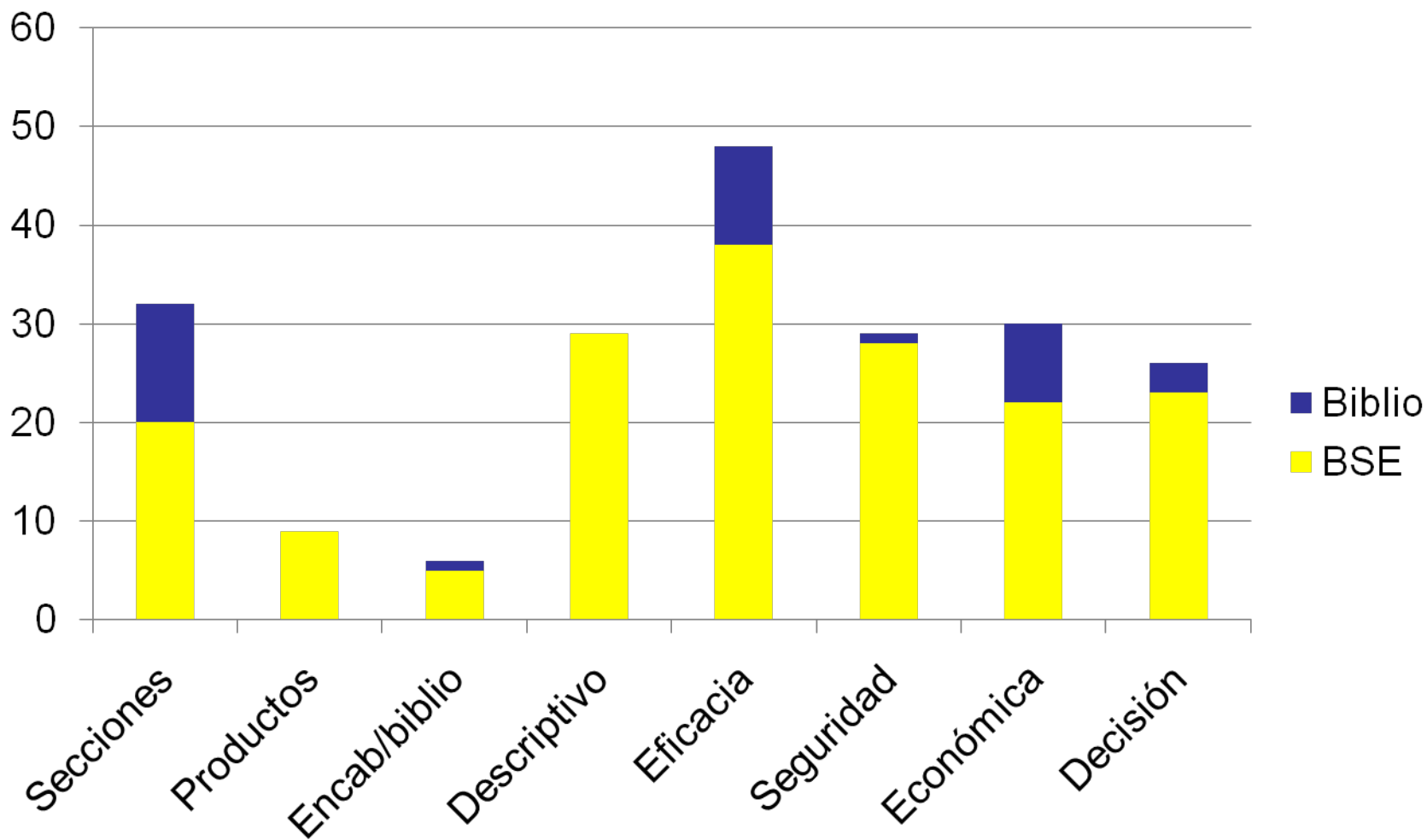
Resumen Revisión bibliográfica

- 
- Inicio Julio
 - Finaliza 5 de Octubre

- 
- Búsqueda amplia
 - Ultimos 3 años

- 
- 136 abstracts + literatura gris
 - 33 seleccionados (full text)
 - 35 escenarios

Distribución escenarios





BENEFICIO RIESGO

- **Q-TWIST**
- **INHB**
- **NNT/NNH**



Análisis de decisión **multi**criterio

W S

Disease impact			
D1	Disease severity		
D2	Size of population affected by disease		
Intervention			
I1	Current clinical guidelines		
I2	Current interventions' limitations		
I3	Improvement of efficacy/effectiveness		
I4	Improvement of safety & tolerability		
I5	Improvement of patient reported outcomes, convenience & adherence		
I6	Public health interest		

Puntuación final



Análisis de decisión **multi**criterio



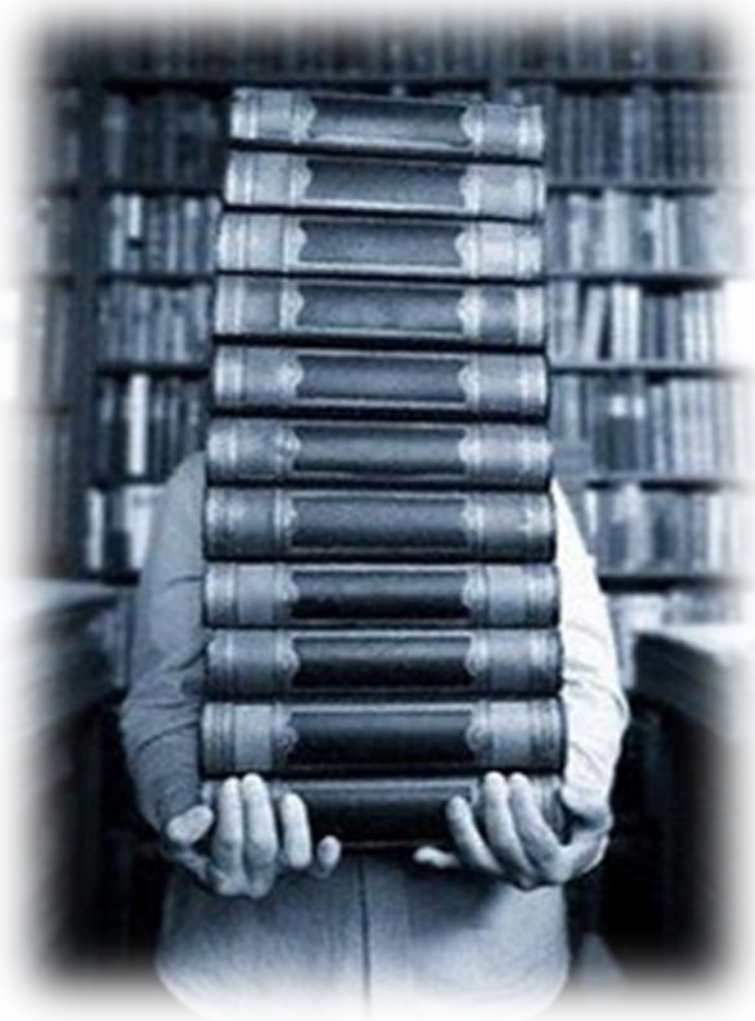
75%



50%

25%

Coste-efectividad



AMSTAR

CONSORT

MOOSE

STROBE

PRISMA

CHEC

BMJ

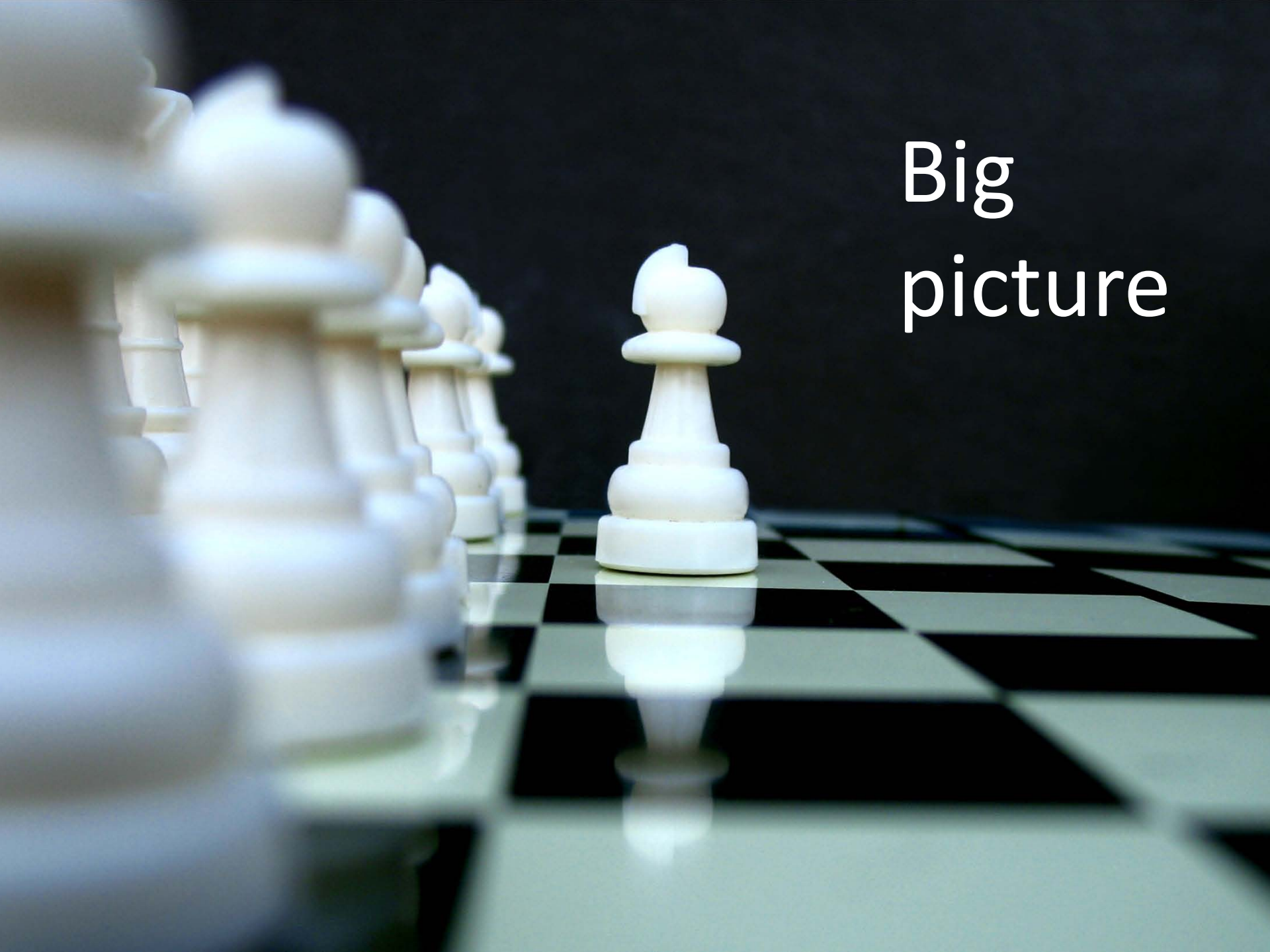
QUES



Futuro

2011	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
BSE			 	 	 							
Rev. BIBLIO												
ESCENARIOS							 	 				
EXPERTOS										 		
1ª RONDA PANEL											 	 
2012	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
PREPARACION	 											
2ª RONDA PANEL												
ANÁLISIS DE RESULTADOS		 	 									
REUNIÓN DE INVESTIGADORES												
NUEVO MADRE												
PRODUCTOS							   	   	   			

Big
picture





Infoxicación



Momento
estratégico

I. DISPOSICIONES GENERALES

JEFATURA DEL ESTADO

14021 *Real Decreto-ley 9/2011, de 19 de agosto, de medidas para la mejora de la calidad y cohesión del sistema nacional de salud, de contribución a la consolidación fiscal, y de elevación del importe máximo de los avales del Estado para 2011.*

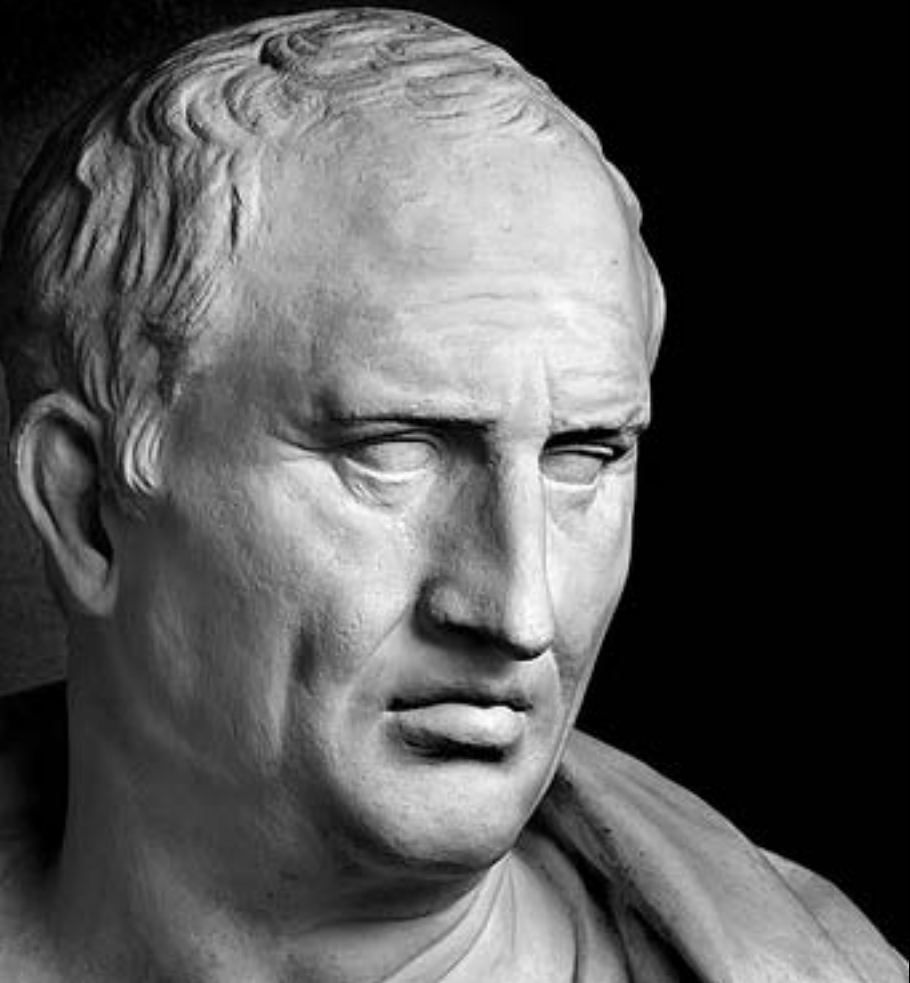
- a) Gravedad, duración y secuelas de las distintas patologías para las que resulten indicados.
- b) Necesidades específicas de ciertos colectivos.
- c) Valor terapéutico y social del medicamento y beneficio clínico incremental del mismo teniendo en cuenta su relación coste- efectividad.
- d) Racionalización del gasto público destinado a prestación farmacéutica, e impacto presupuestario en el Sistema Nacional de Salud
- e) Existencia de medicamentos u otras alternativas terapéuticas para las mismas afecciones a menor precio o inferior coste de tratamiento.
- f) Grado de innovación del medicamento.

A close-up photograph of a person's hand pulling a white, ribbed pocket square out of a dark blue suit jacket pocket. The person is wearing a dark blue suit jacket, a white dress shirt, and a brown leather belt with gold stitching. The background is plain white.

CriSIs

financiera

Otros colectivos

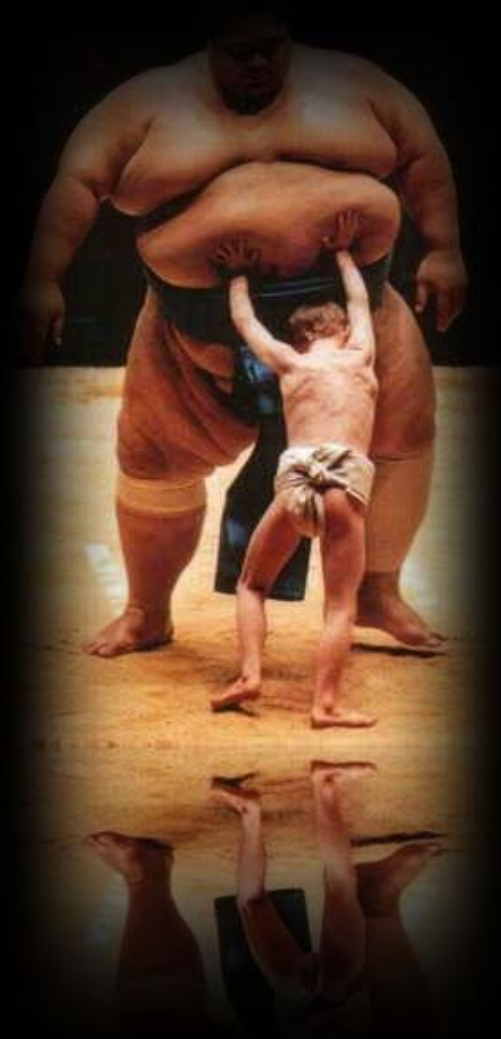


Para informaciones, dirigirse a Dr. Huerta, Servicios Farmacéuticos de la Excm. Diputación Provincial de Madrid, Gta. del Emperador Carlos V, n.º 7, MADRID-12.

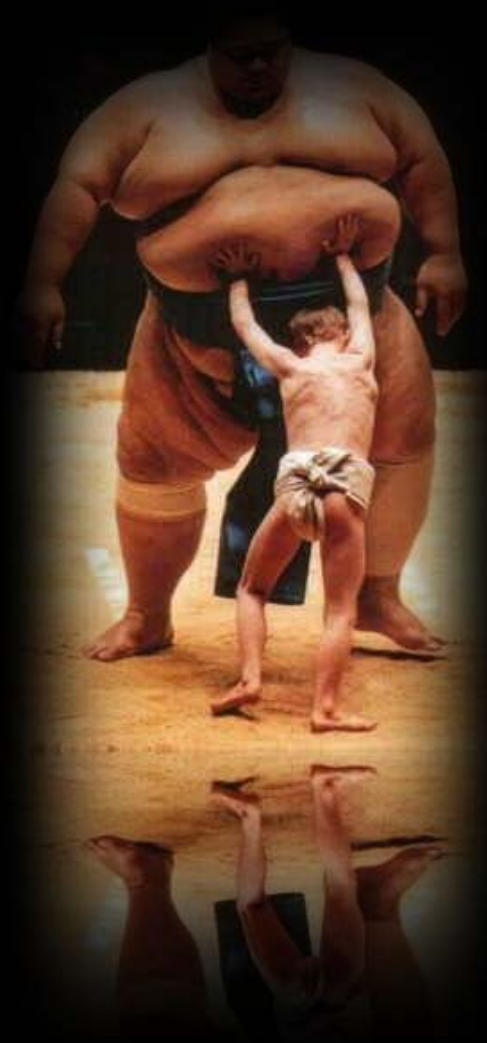
A close-up, black and white photograph of a dark suit jacket and a patterned tie. The jacket's lapels are visible, and the tie has a fine, woven texture. The lighting is dramatic, highlighting the textures of the fabric.

Experiencia
profesional **única...**





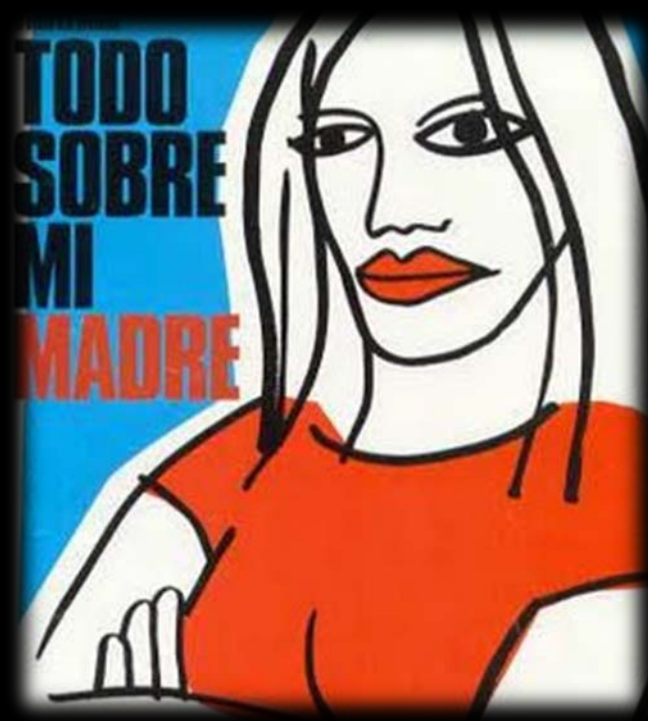
Esfuerzo constante y medido



Estrategia, posibilidades...



Frescura, actitudes...



FUNDACIÓN
JOSEP CARRERAS
Contra la leucemia



MUCHAS GRACIAS

romagil79@hotmail.com