

Mesa de Ponencias 02:
**Las perspectivas individual y social de
la Genómica y Proteómica en España**

Coordinador de la Mesa 02
Dr. Juan del Llano
Fundación Gaspar Casal

**XXIV JORNADAS Asociación Economía
de la Salud**

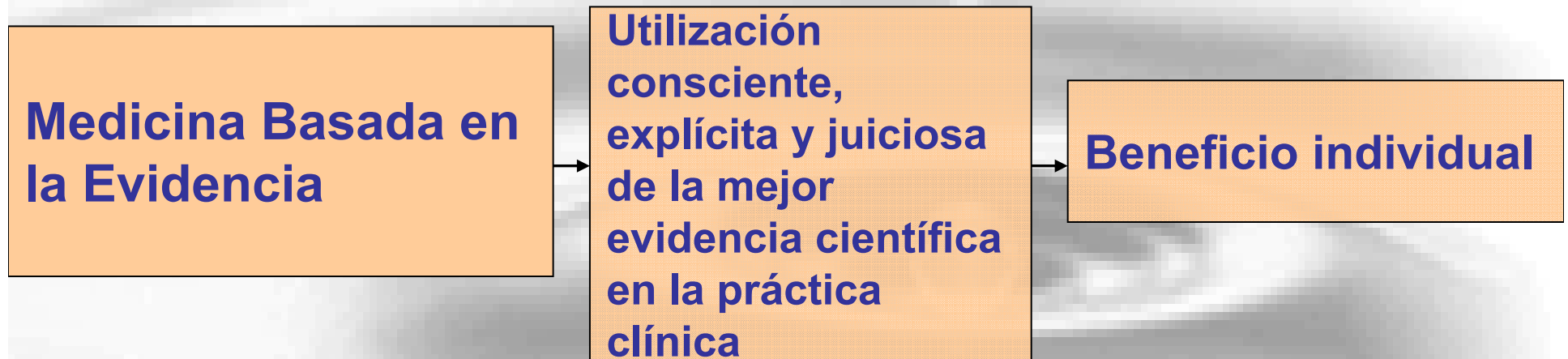
El Escorial, Madrid 26 mayo 2004

- 
- La perspectivas individual y social de la Genómica y Proteómica en España

MACROGESTIÓN

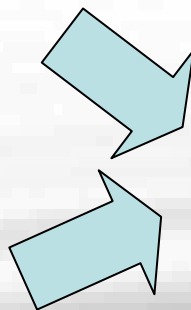


MICROGESTIÓN



Medicina Coste Efectiva

ACE




ESCASEZ

Instrumento de apoyo para la toma de decisiones en la asignación de recursos limitados

Medicina Basada en la Evidencia

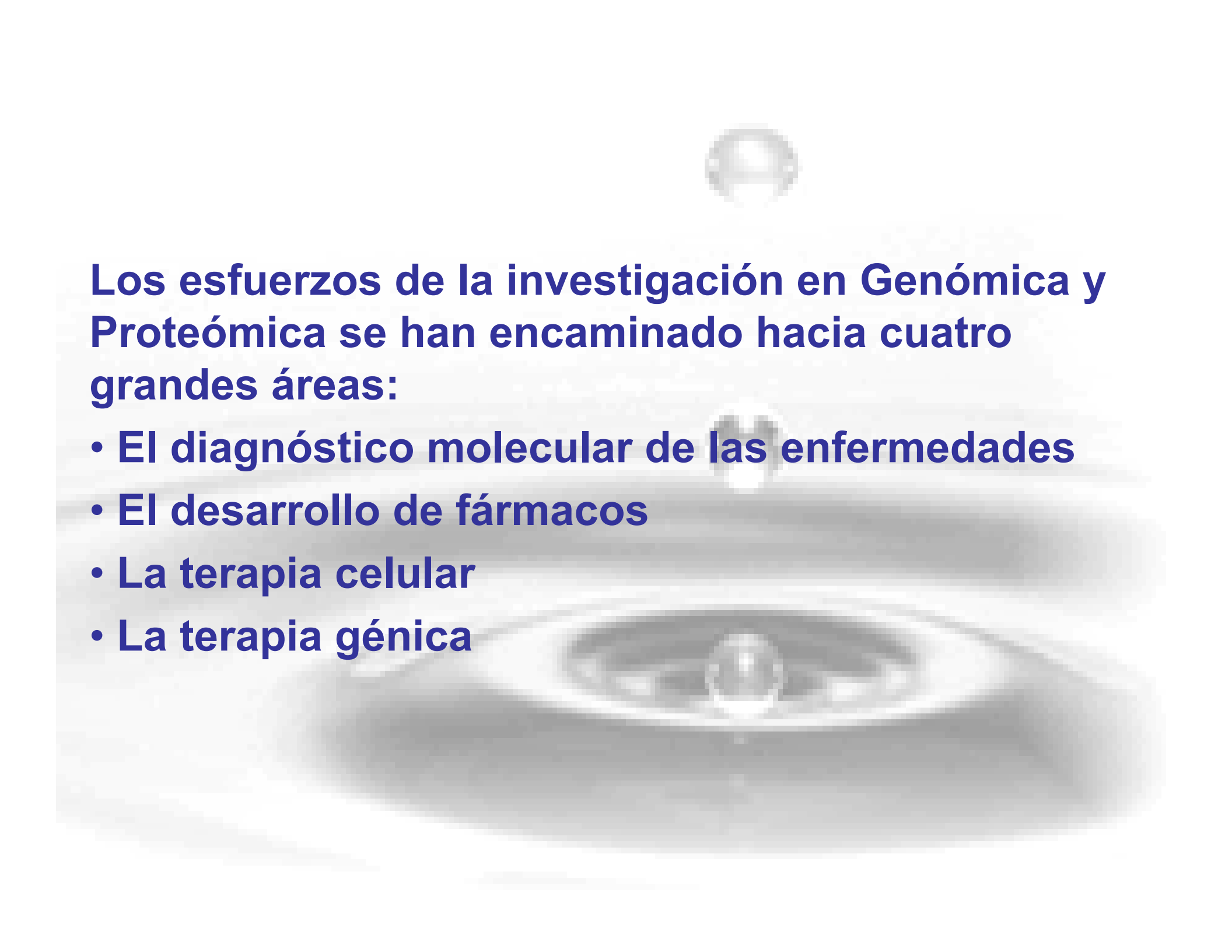
Búsqueda de la Equidad y la Eficiencia

- **¿Es conciliable, el Beneficio individual que está surgiendo de la Investigación, el Desarrollo y la Innovación en Genómica y Proteómica, con el Beneficio Social?**



■ Uno de los objetivos de la investigación sobre el Genoma Humano ha sido que *las nuevas tecnologías y los resultados provenientes de su aplicación se encuentren disponibles rápidamente para la comunidad científica en beneficio de los individuos.*

■ *‘Servir al interés público a través del conocimiento de la biología’*



Los esfuerzos de la investigación en Genómica y Proteómica se han encaminado hacia cuatro grandes áreas:

- **El diagnóstico molecular de las enfermedades**
- **El desarrollo de fármacos**
- **La terapia celular**
- **La terapia génica**

PRIORIDADES EN GENÓMICA Y PROTEÓMICA

- **Diagnóstico de enfermedades de etiopatogenia genética**
- **Diagnóstico de enfermos potenciales**
- **Tratamientos personalizados**

APLICACIONES PRÁCTICAS DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN GENÓMICA Y PROTEÓMICA

- **Tratamientos personalizados: sólo para enfermos que no respondan adecuadamente a los tratamientos convencionales o bien que se prevea que estos tratamientos provocan en ellos mayores riesgos que beneficios.**
- **Detección precoz de susceptibilidad genética para padecer una enfermedad y una determinada respuesta a los tratamientos.**
- **Evitar el traspaso de genes alterados a la descendencia.**

Las nuevas aplicaciones desde la Genómica y la Proteómica en patologías como cáncer, enfermedades cardiovasculares, enfermedades sistema nervioso y mentales, enfermedades infecciosas y sida, enfermedades genéticas... redundará a largo plazo en un importante beneficio social

Gracias al desarrollo de la Genómica y Proteómica el diagnóstico precoz de determinadas enfermedades puede propiciar una terapia más temprana y eficaz por lo que, seguramente, ahorrará costes futuros



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

juan.dellano@fgcasal.org

www.fgcasal.org