

XIV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID 13-14-15 NOVIEMBRE 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



Ayuda para organizar los informes!!

Caso 1



XIV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID 13-14-15 NOVIEMBRE 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



Veo

XIV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID 13-14-15 NOVIEMBRE 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



Veo

#MADsemFYC
CONGRESODELASEMFYC.COM

SOMaMFyC
Sociedad Madrileña de Medicina de Familia y Comunitaria

semFYC
Sociedad Española de Medicina
de Familia y Comunitaria

XIV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID | 13-14-15 NOVIEMBRE | 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



Usando Gemini

Gemini

XIV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID 13-14-15 NOVIEMBRE 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



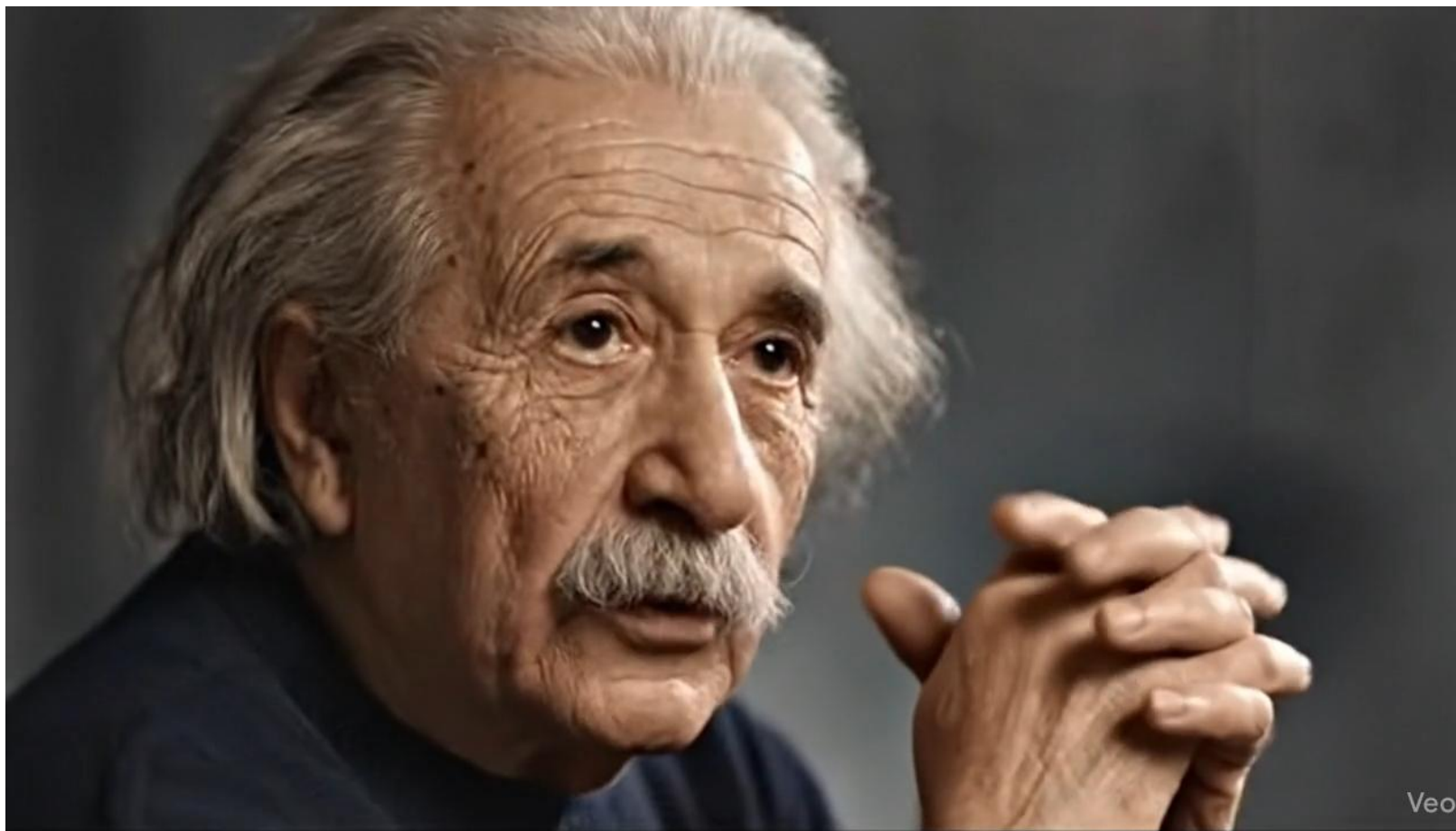
LLM

Large Language Model

GRAN MODELO DE LENGUAJE

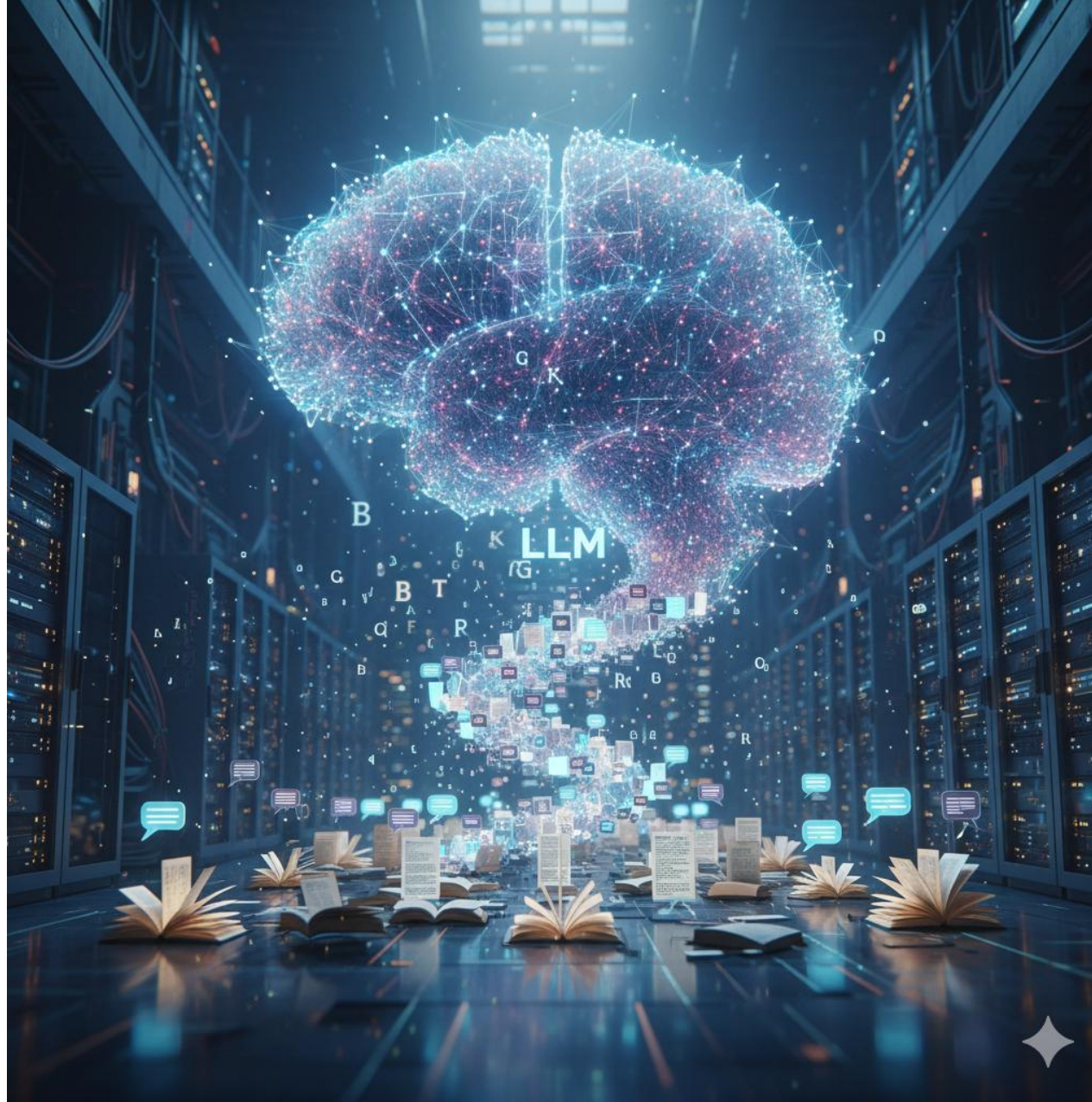


Grandes Modelos de Lenguaje (LLM)



MADRID | 13-14-15 NOVIEMBRE | 2025

**SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA**



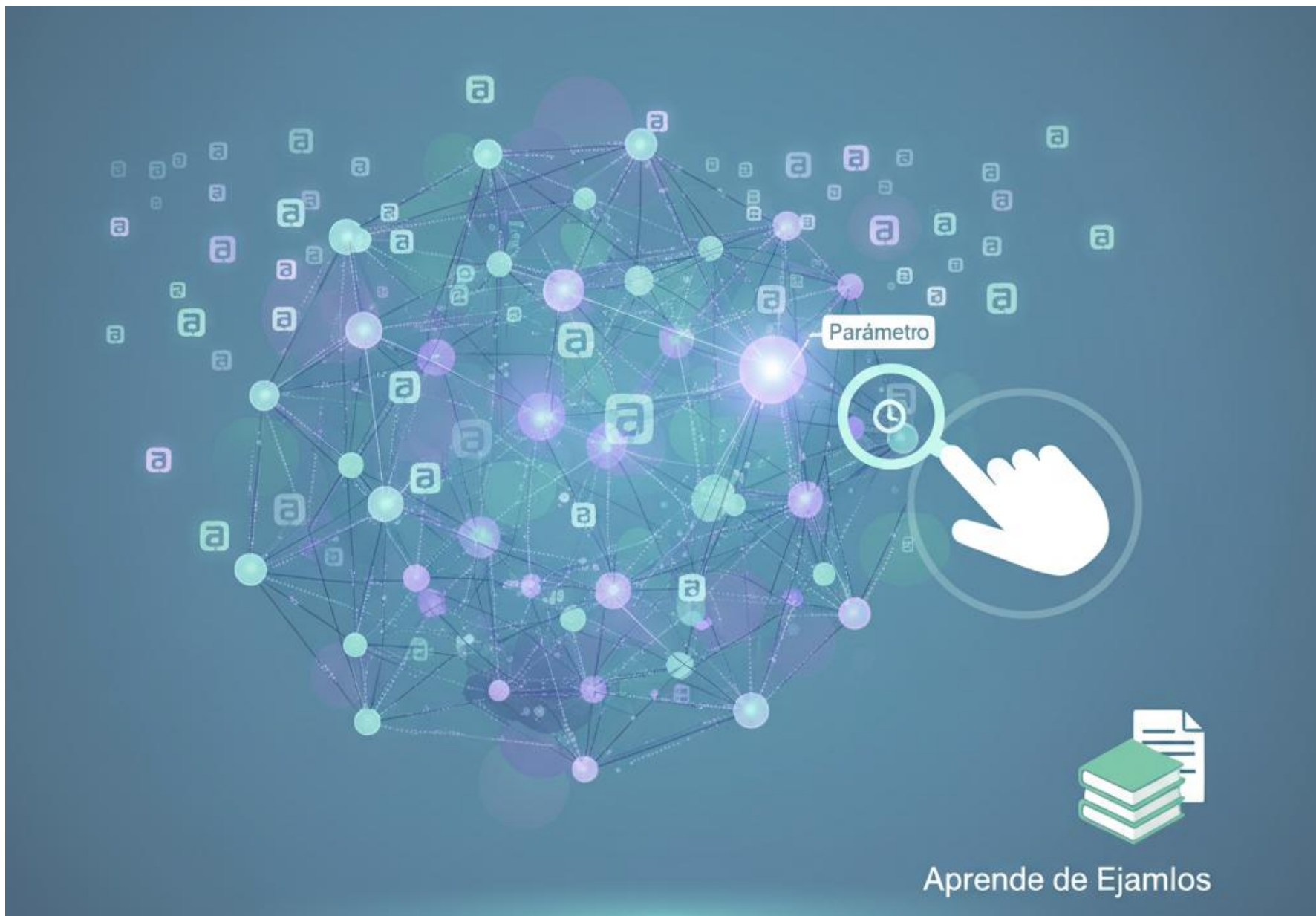
No aprende
conceptos, aprende
relaciones
estadísticas entre
palabras.

XIV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID 13-14-15 NOVIEMBRE 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



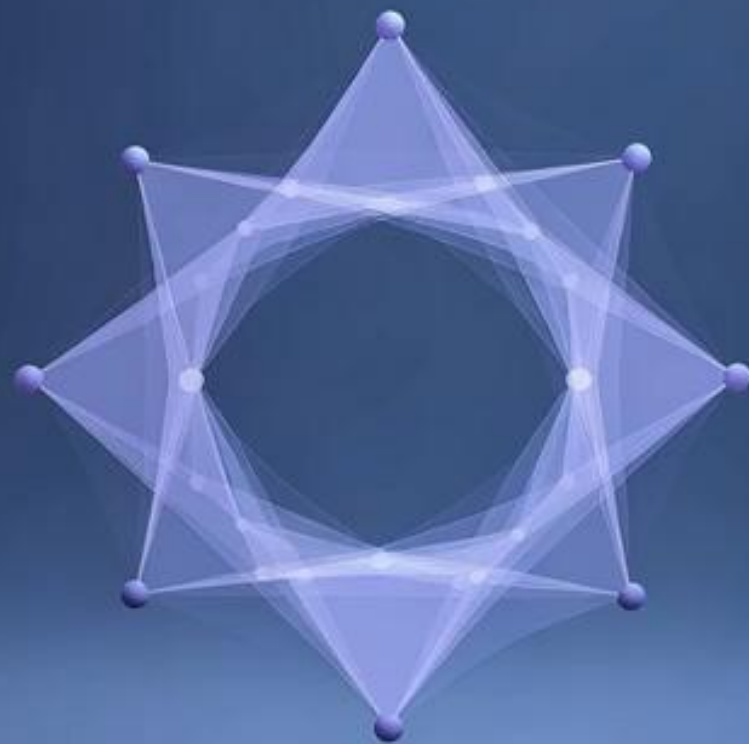
Aprende de Ejamlos

XLV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID 13-14-15 NOVIEMBRE 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



#MADsemFYC
CONGRESODELASEMFYC.COM

SOMaMFyC
Sociedad Madrileña de Medicina de Familia y Comunitaria

semFYC
Sociedad Española de Medicina
de Familia y Comunitaria

MADRID | 13-14-15 NOVIEMBRE | 2025

A collage featuring a classical statue head with a crown of roses and skyscrapers, a doctor in a white coat, a stethoscope, and a building labeled 'HOSPITAL'.




XIV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID 13-14-15 NOVIEMBRE 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



Grandes modelos de lenguaje (LLM)



Claude



deepseek



Copilot

Gemini



ChatGPT

XIV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID 13-14-15 NOVIEMBRE 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



MIR 2025

GPT o1
pro

91,7%

USMLE

GPT 4o

90,4%



ChatGPT





Asistente Inteligente, Riesgo Latente

Guía de errores a evitar al usar Modelos Lingüísticos (LLM) en la práctica clínica



Errores de Juicio Clínico y Diagnóstico

Un LLM no razona clínicamente, solo reconoce patrones.

Diagnósticos Erróneos o Incompletos

Ejemplo: Confundir una disección aórtica con una gastritis por la alta frecuencia de esta última.

"Alucinaciones" y Datos Inventados

Ejemplo: Citar un artículo inexistente del *NEJM* para justificar una pauta de tratamiento no estándar.



Asistente Inteligente, Riesgo Latente

Guía de errores a evitar al usar Modelos Lingüísticos (LLM) en la práctica clínica



Calidad de la Información y Sesgos

La calidad de la respuesta depende de datos que no siempre son perfectos.

Información Desactualizada

Ejemplo: Recomendar un antibiótico que ya no es de primera línea debido a nuevas resistencias.

Sesgos Algorítmicos Inconscientes

Ejemplo: Minimizar sistemáticamente los síntomas de dolor en mujeres por sesgos en los datos de entrenamiento.

Falta de Contexto del Paciente

Ejemplo: Sugerir un plan de tratamiento muy costoso para un paciente con recursos limitados.



Asistente Inteligente, Riesgo Latente

Guía de errores a evitar al usar Modelos Lingüísticos (LLM) en la práctica clínica



Privacidad y Seguridad de Datos

La confidencialidad del paciente es un pilar fundamental no negociable.

Violación de la Confidencialidad

Ejemplo: Copiar y pegar el informe de un paciente en un chat público, exponiendo sus datos sensibles.

Uso de Datos para Reentrenamiento

El Problema: Las conversaciones pueden ser almacenadas y utilizadas por la compañía para entrenar futuras versiones del modelo, sin consentimiento.



Asistente Inteligente, Riesgo Latente

Guía de errores a evitar al usar Modelos Lingüísticos (LLM) en la práctica clínica

Conclusión: Reglas de Oro para un Uso Seguro

1. Trátalo como un consultor junior

Útil para ideas, pero necesita
supervisión y validación
constantes.

2. Anonimiza siempre

****NUNCA**** introduces datos que
puedan identificar a un paciente.

3. Verifica y contrasta

Confirma toda la información crítica
con fuentes médicas fiables.

4. Tú tienes la última palabra

Tu juicio clínico prevalece sobre
cualquier sugerencia de la IA.

XIV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID 13-14-15 NOVIEMBRE 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



El Dr. GPT me ha dicho que.....

Caso 2



XIV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID 13-14-15 NOVIEMBRE 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



 Sora



Vídeo publicado por Julián
Isla en LinkedIn

#MADsemFYC
CONGRESODELASEMFYC.COM

XIV

CONGRESO DE
LA SEMFYC

MADRID 13-14-15 NOVIEMBRE 2025

SOMOS AGUA,
MURO Y FUEGO:
SOMOS MEDICINA
DE FAMILIA Y
COMUNITARIA



El Dr. GPT me ha dicho que.....



Algunas recomendaciones para un diálogo efectivo...

1. Actitud inicial: Validar sin confrontar

- Reconocer su iniciativa
- Evitar descalificar

2. Argumentos Prácticos y Comprensibles

- El contexto completo es la clave
- El examen físico es insustituible

3. Estrategia de “Traducción”

- Encuentre el núcleo de su preocupación

4. Aproveche la oportunidad para hacer Educación Sanitaria

- Ofrezca criterios de alarma claros y recomiende fuentes fiables



Enfoques que Fracasan



- ✗ **"Eso que leyó está mal":** Genera confrontación.
- ✗ **"No use internet":** Es una instrucción irreal y desempodera.
- ✗ **Ignorar lo que trae el paciente:** Invalida su preocupación.
- ✗ **Mostrar arrogancia o molestia:** Daña la relación terapéutica.



¿Estamos ante una nueva fase de empoderamiento del paciente con cada vez mayor acceso a la información?

Lunes. 9:05 h. Consulta 3 de Medicina Interna.

Paciente nuevo. 49 años. Educado. Calmado. Seguro.

Deja su carpeta, abre su portátil y te dice:

“El paciente informado ha muerto. Ahora llega el **paciente estratega**.

Ya no pregunta. **Propone**.

Ya no escucha en silencio. **Razona contigo**.

Ya no viene con miedo. Viene con procesamiento natural del lenguaje.

PNL”

Dr. Juan Mora Delgado. LinkedIn.