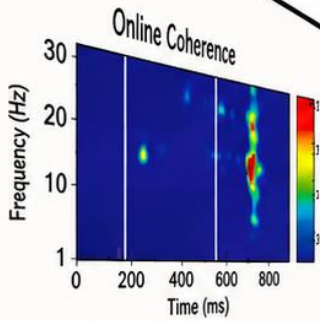
A futuristic blue robot leg is shown in a dynamic, forward-leaning pose. The leg is composed of various mechanical segments, joints, and actuators, all rendered in a vibrant blue color. It stands on a floor that appears to be a digital or data surface, with glowing lines and patterns of light. The background is dark, making the blue elements stand out. The overall aesthetic is high-tech and futuristic.

# ¿Puede la Inteligencia artificial desarrollar conciencia?

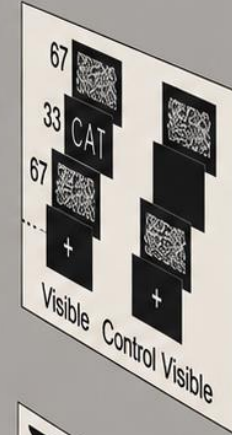
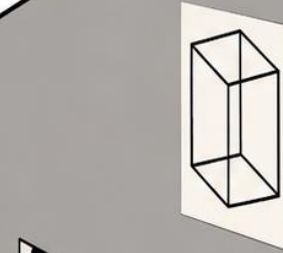
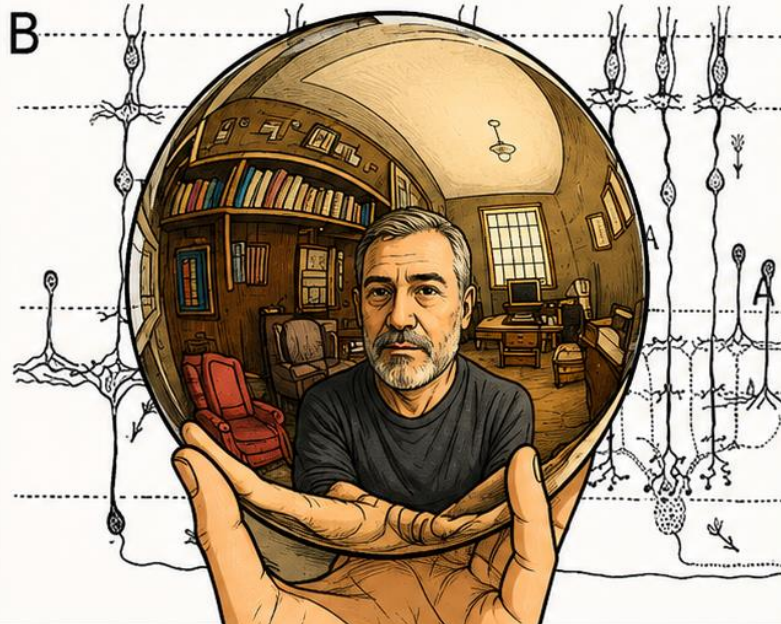
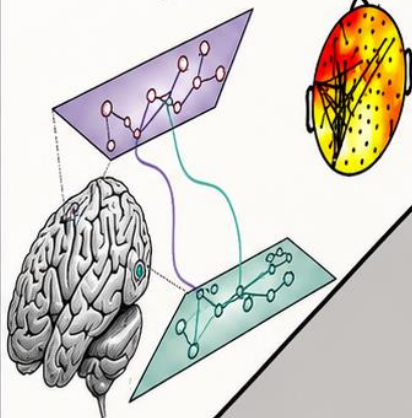
EUGENIO RODRIGUEZ PhD.

# Mirarse en el espejo de la ciencia

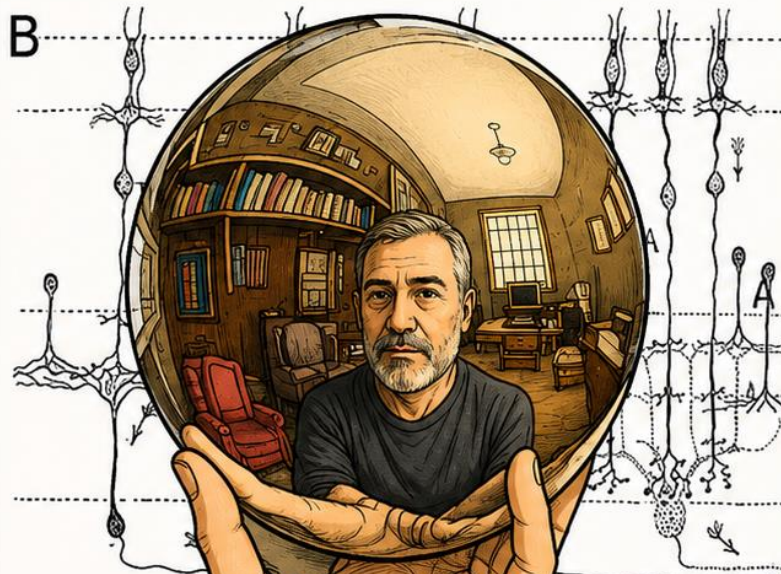


$$X(t, f) = \int x(\tau) w(t - \tau) e^{-i2\pi f \tau} d\tau$$

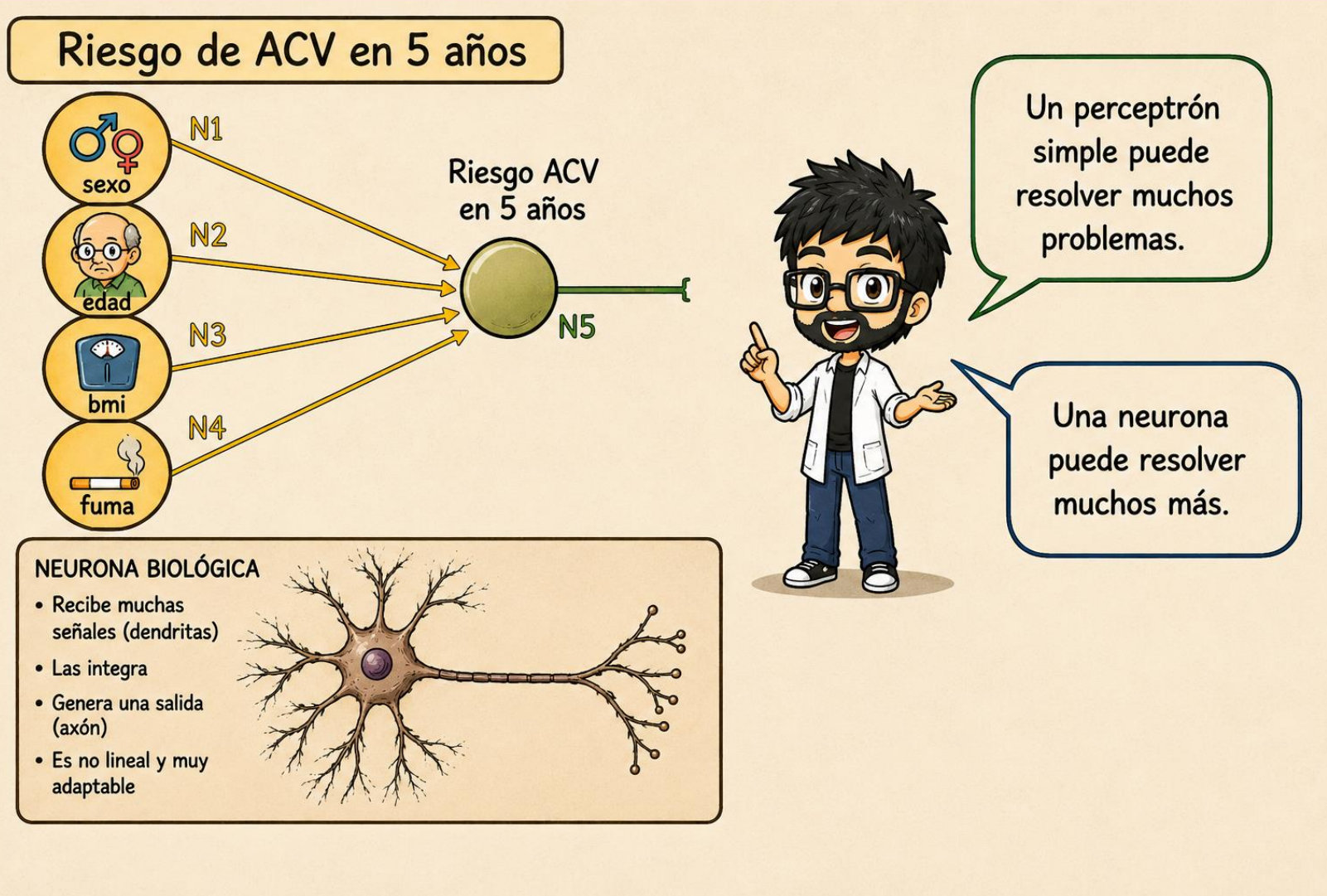
$$PLV_{ij} = \left| \frac{1}{N} \sum_{k=1}^N e^{i\phi_{ij}^k} \right| \quad \phi_{ij} = \phi_i - \phi_j^*$$



# Mirarse en el espejo de la ascética/mística



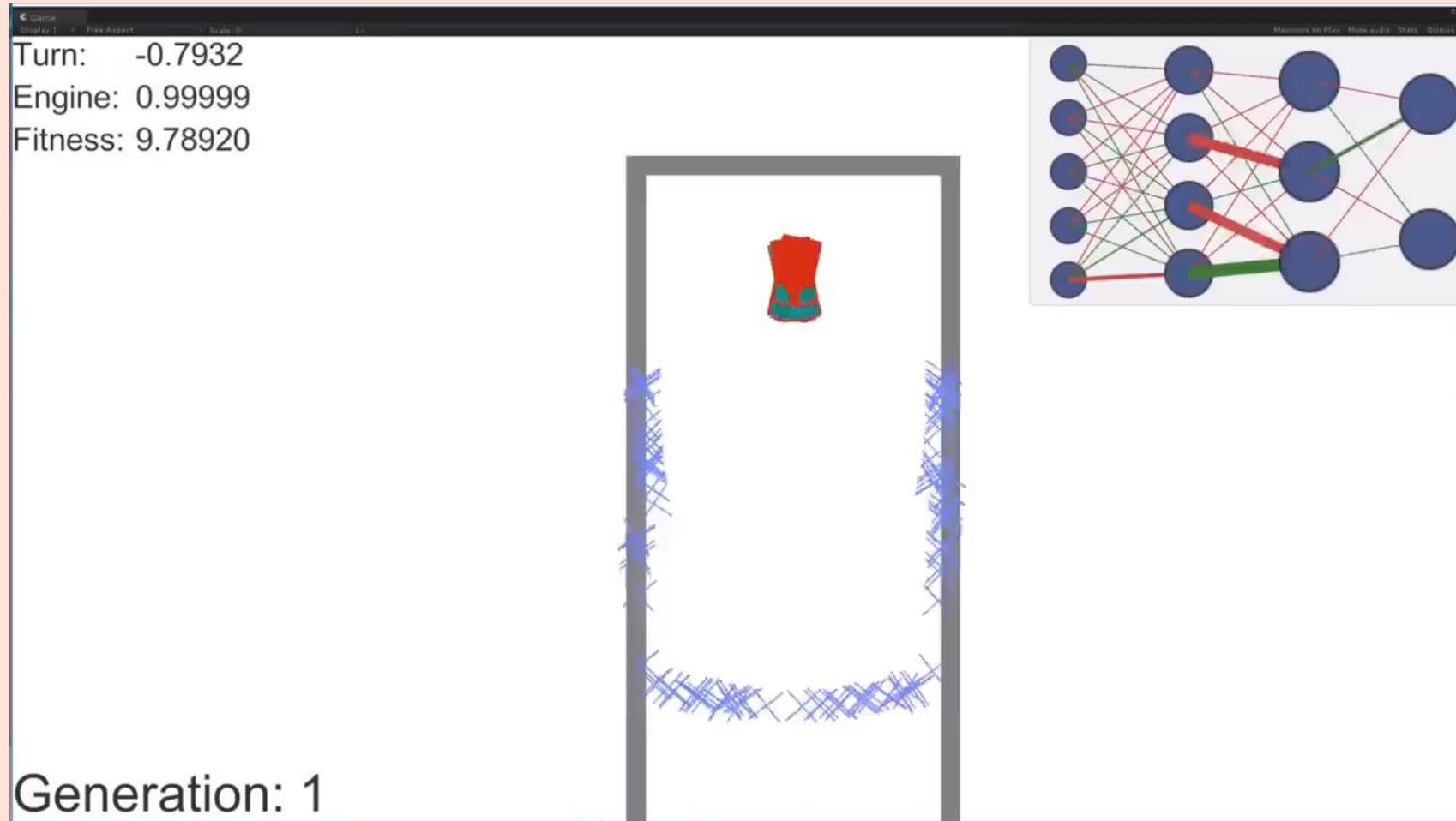
# Perceptrón la forma mas sencilla de inteligencia artificial



## Perceptrón la forma mas sencilla de inteligencia artificial

- Filtros de Spam
- Diagnósticos médicos sencillos
- Clasificación de imágenes
- Análisis y predicción financiera
- Etc etc

# Perceptrón la forma mas sencilla de inteligencia artificial

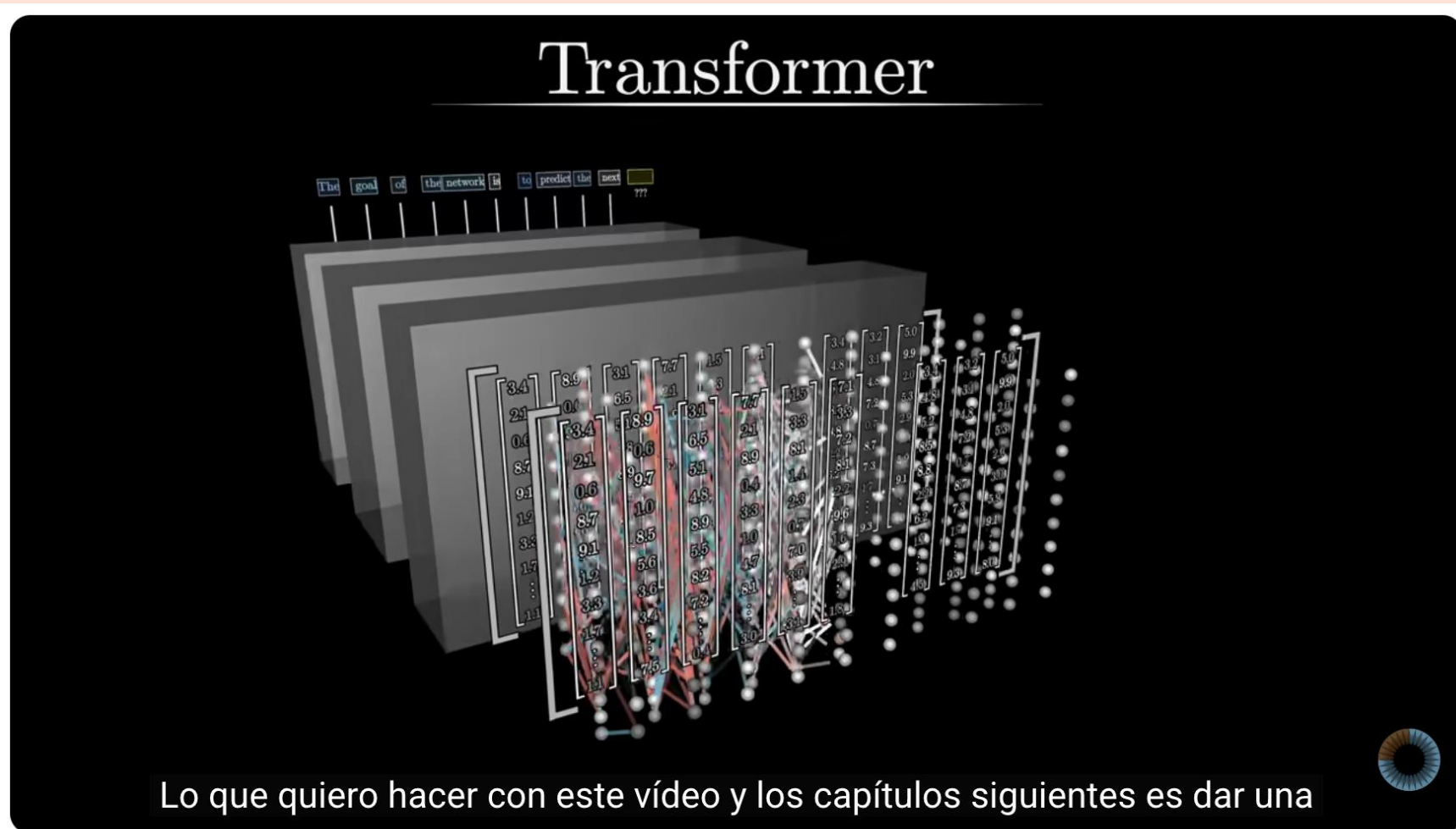


## Perceptrón la forma mas sencilla de inteligencia artificial

- 1) Cualquier estado mental puede ser descrito por un vector de activación de cada neurona en un momento dado
- 2) El aprendizaje viene dado por la modificación en la matriz de pesos sinapticos



# Transformer : la base de ChatGPT y todas las IA modernas



Lo que quiero hacer con este vídeo y los capítulos siguientes es dar una


**Pero, ¿qué es un GPT? Introducción visual a los Transformers | Capítulo 5, Aprendizaje profundo**

 Doblado



**3Blue1Brown** ✓  
8.36 M de suscriptores



 222 k



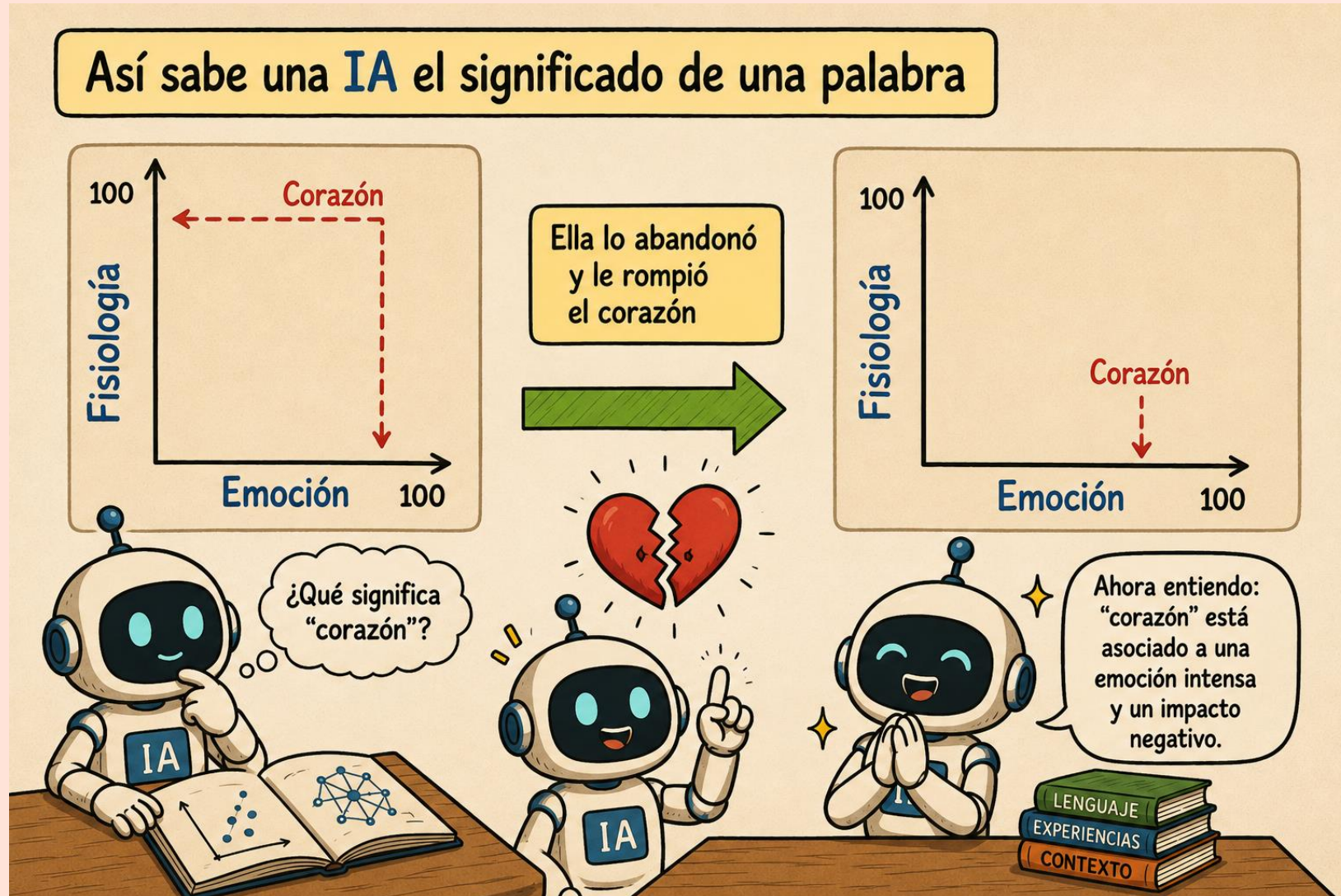
 Compartir

 Preguntar

 Guardar



# Transformer : la base de ChatGPT y todas las IA modernas



## Transformer : la base de ChatGPT y todas las IA modernas

---

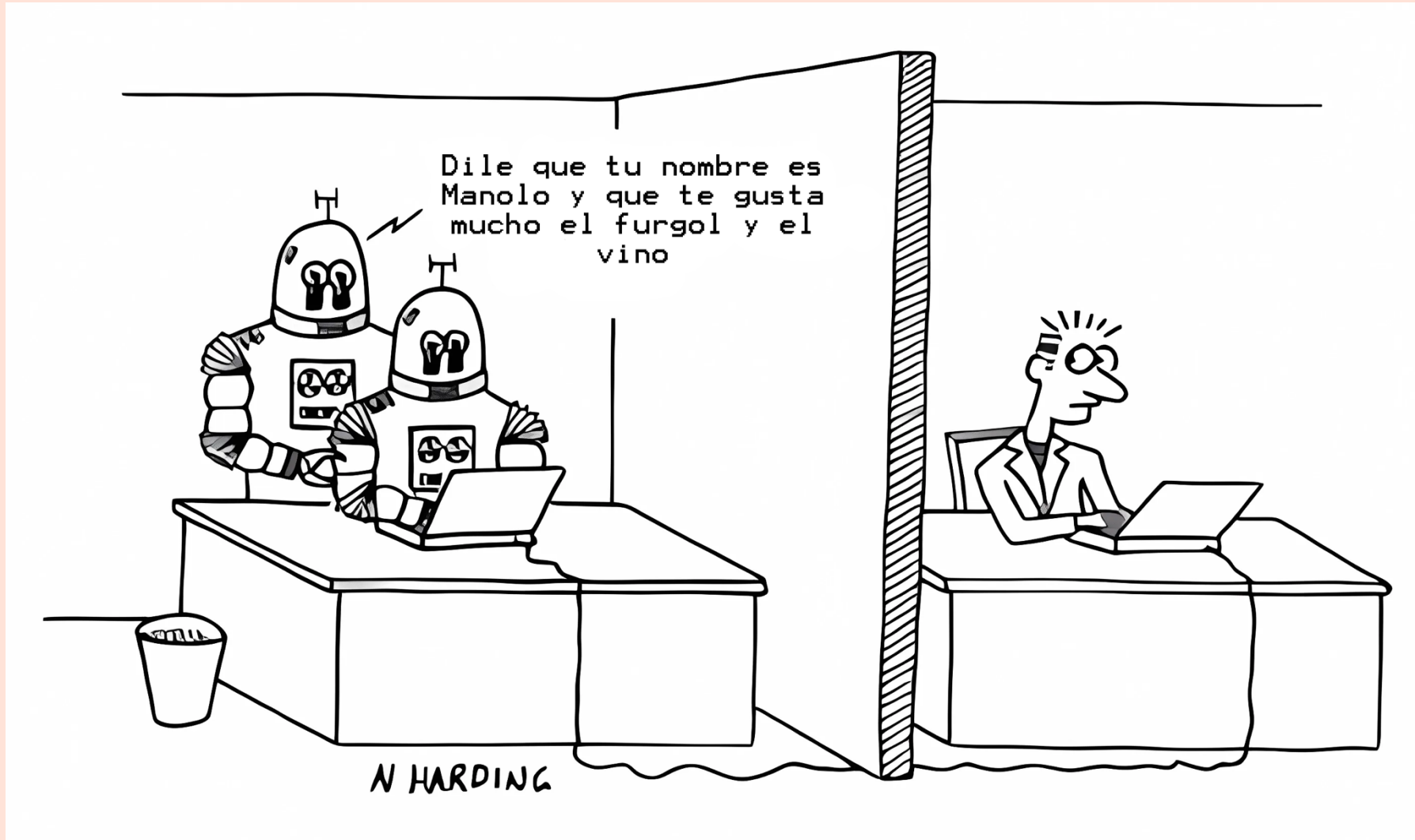
Este proceso da respuestas correctas o al menos coherentes pero no es realmente entender

John Searle y la Pieza China

# Procesar información no es realmente entender



# ChatGPT ya aprueba el test de Turing pero eso no significa que tenga conciencia



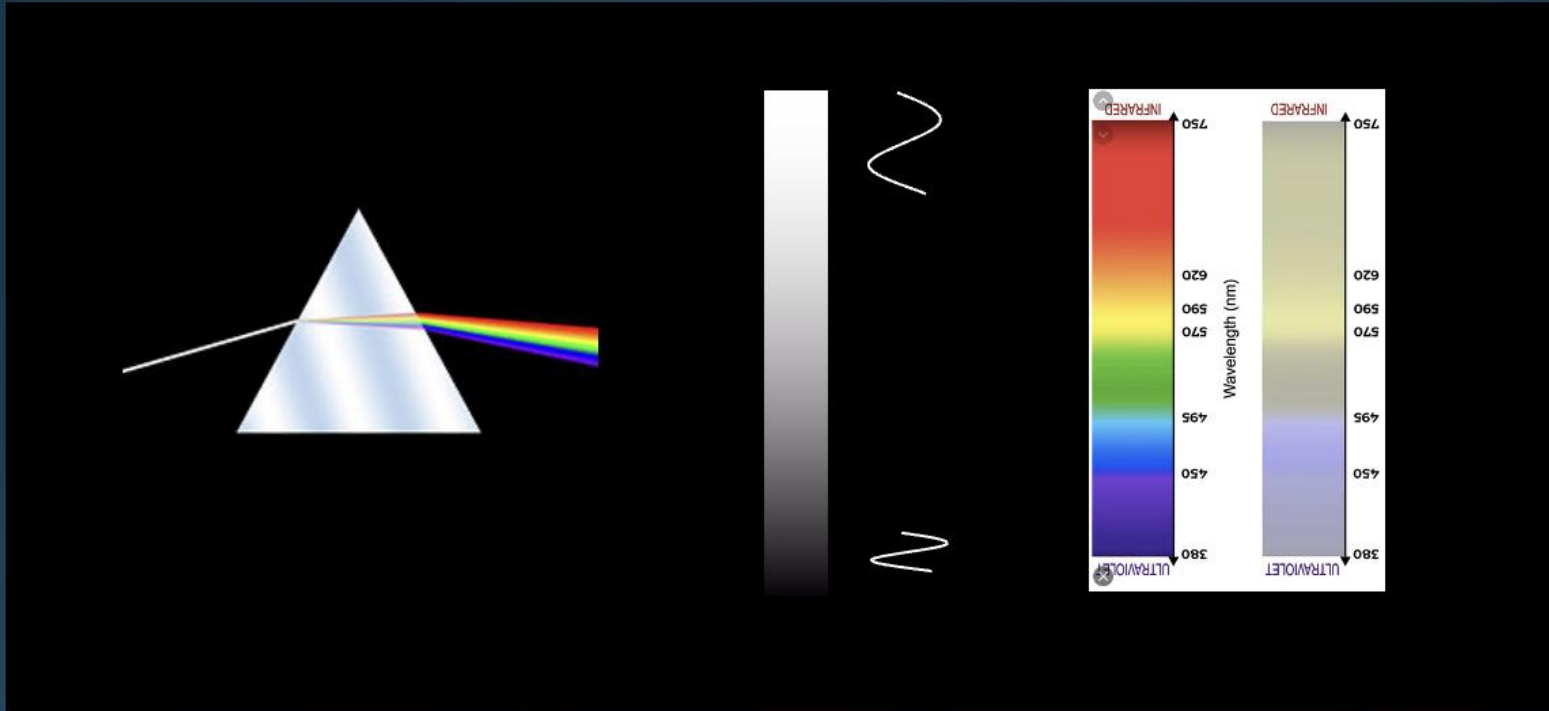
# Lo definitorio de la conciencia es el cualia

---



Mary la científica de colores  
(Frank Jackson)

- **Cualia.** La experiencia consciente se acompaña de 'sensaciones' que no son un reflejo o 'medición' del mundo físico que las elicató.

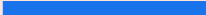


---

\* El experimento pensado de Mary la científica de colores demuestra que **conciencia es distinto de procesamiento de información**.

\* La conciencia **no refleja** el mundo físico.

\* Aparentemente se requiere la **experiencia sensorial directa** por parte de un cuerpo vivo.



No se ve que en ningún momento  
cercano las IA como las conocemos  
se vayan a volver conscientes

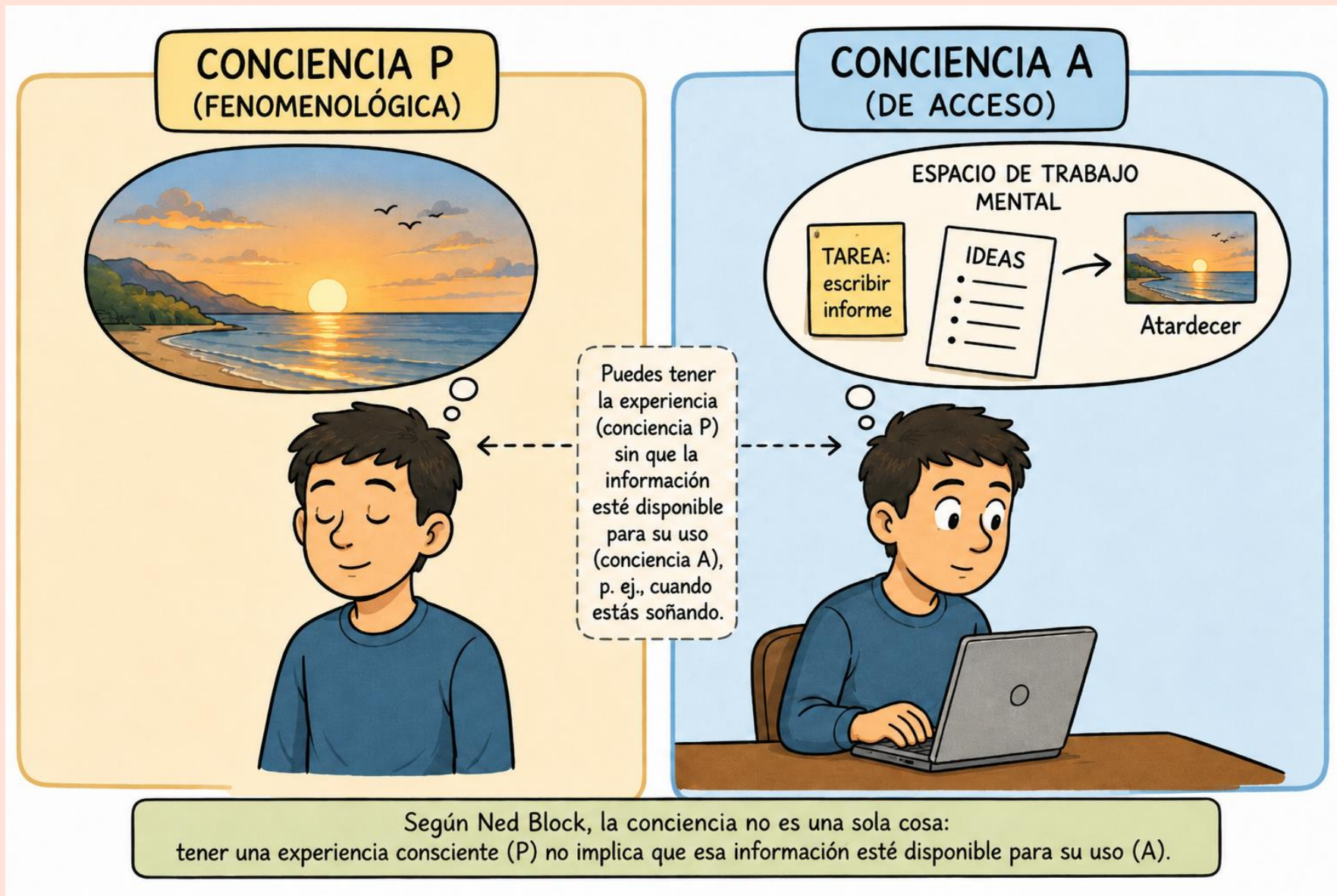
El problema es que no sabemos  
realmente que es la conciencia

---

Que es la conciencia? No lo sabemos y como es que algo tan notable como un estado de conciencia viene a suceder como resultado de tejido nervioso irritable, es tan inconcebible como la aparición del genio cuando Aladino frota su lampara en la historia.

T.H. Huxley 1866

# Ned Block Distingue dos tipos de conciencia



## Ned Block Distingue dos tipos de conciencia

---

- Posiblemente todos los mamíferos y quizá todos los vertebrados disponen de conciencia P.
- Hay evidencia cada vez mayor de que muchos mamíferos disponen de conciencia A.

¿Hay algo más allá? ¿Algo propiamente humano?

1

### EJEMPLO DE CONCIENCIA P (EL SUJETO PERCIBE ALGO)



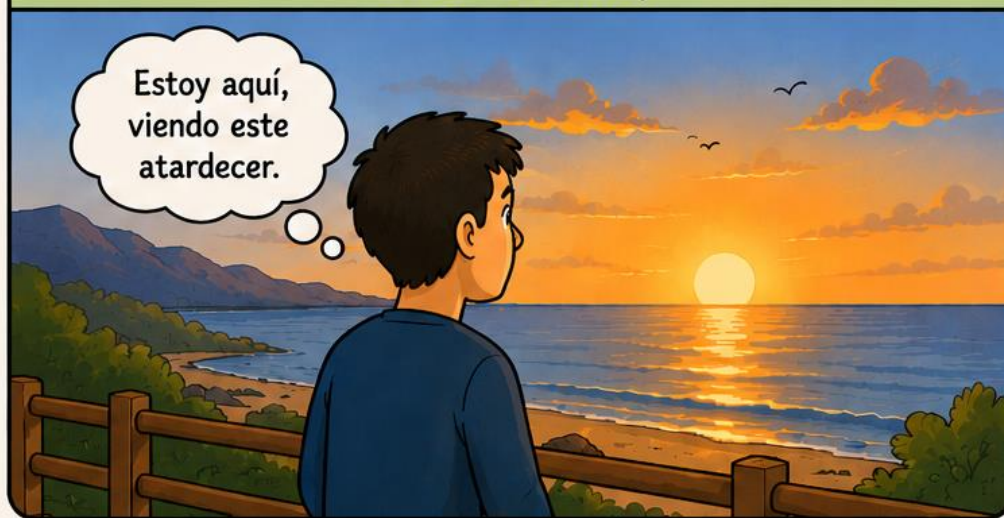
2

### EJEMPLO DE CONCIENCIA A (EL SUJETO REPORTA ALGO SOBRE LO PERCIBIDO EN P)



3

### EJEMPLO DE AUTOCONCIENCIA (EL SUJETO SE INCLUYE A SÍ MISMO EN LO PERCIBIDO)



4

### EJEMPLO DE CONCIENCIA KÁRMICA (EL SUJETO VE LO QUE SUS ACCIONES DESENCADENAN EN EL MEDIO)



## Conciencia mas allá de la vida?

---



**TEDx**  
**TUHHSalon**  
**x = independently organized TED event**

Traductor: 陳俊  
Crítica: Nadine Hennig

**From life to death, beyond and back | Thomas Fleischmann | TEDxTUHHSalon**

 TEDx Talks   
44.4 M de suscriptores

 Suscribirse

 28 k 

 Compartir  Preguntar 

<https://www.youtube.com/watch?v=mMYhgTgE6MU&t=371s>

## Vivir conscientemente

---

La gente dice que caminar por el espacio o sobre el agua o el fuego es un milagro, pero según mi opinión, el verdadero milagro es caminar serenamente sobre la faz de la tierra.

Thich Nhat Hanh