

# Fisicalismo No Materialista

*Una conjetura experimentalmente verificable  
sobre la naturaleza de la conciencia.*

Basado en la obra de David Pearce.



*“No eres más que un montón de neuronas”*

– Francis Crick.



# El 'Problema Difícil': ¿Por qué no somos zombis?



La ciencia natural promete una historia completa del universo, pero deja sin explicar la existencia misma de la conciencia. Un 'zombi filosófico' sería material y conductualmente idéntico a nosotros, pero sin experiencia interna. La física materialista estándar implica que todos deberíamos ser zombis.

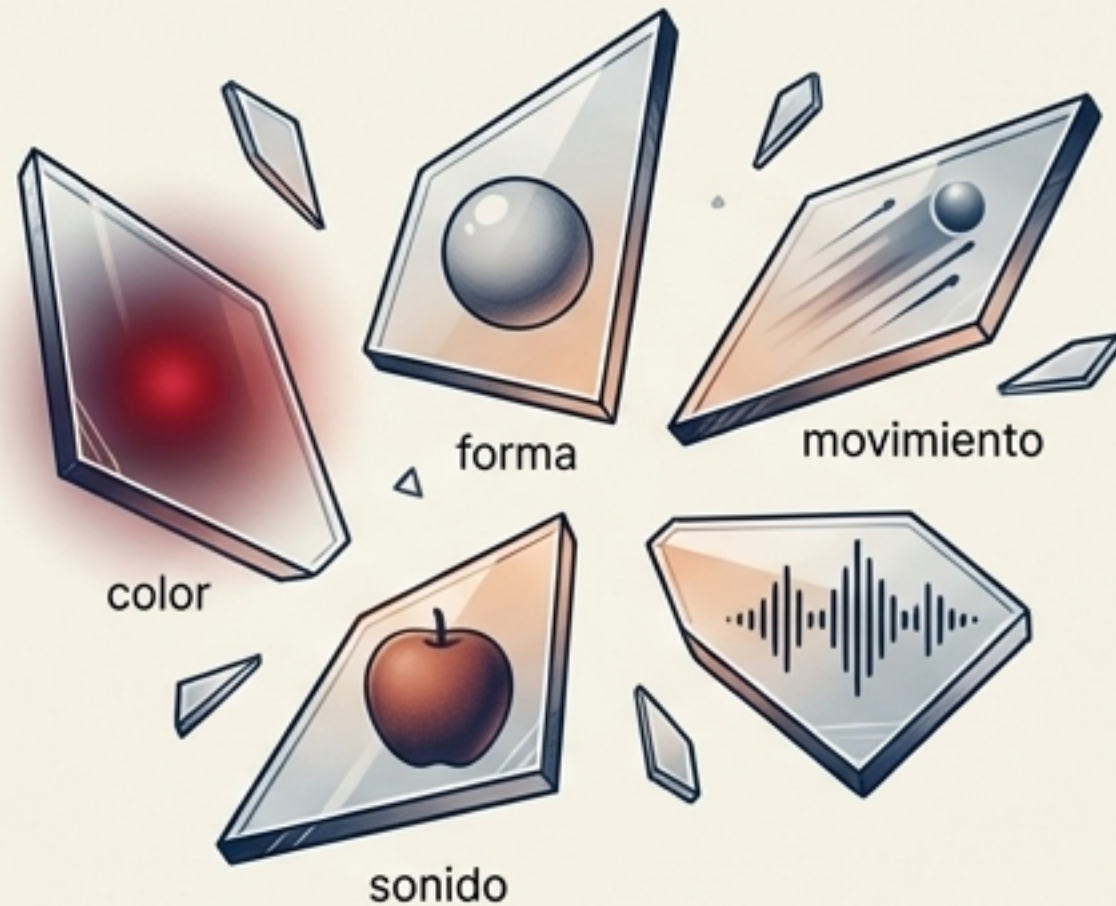


## El Reto:

¿Cómo puede un sistema, descrito por ecuaciones, tener 'sensaciones' o una perspectiva en primera persona? Este es el 'vacío explicativo' entre el mundo físico y el mundo fenoménico.



# El Sello de la Mente: El Problema de la Vinculación Fenoménica



brecha  
inexplicable

Nuestro cerebro procesa color, forma, movimiento y sonido en áreas distribuidas. ¿Cómo se 'unen' estas señales en objetos unificados (una manzana roja y redonda) dentro de un único campo de experiencia?



## El Muro de la Neurociencia Clásica

La neurociencia clásica no puede explicar cómo las micro-experiencias de neuronas separadas pueden vincularse. La mera activación sincrónica de sistemas clásicos decoherentes no genera unificación, del mismo modo que mentes separadas que experimentan una nota musical no crean una sinfonía global.



# El Fisicalismo es Cierto. El Materialismo es Falso.



## El Argumento Central

**Fisicalismo:** El mundo natural se describe exhaustivamente por las ecuaciones de la física y sus soluciones. (**Se mantiene**)

## La Propuesta Radical

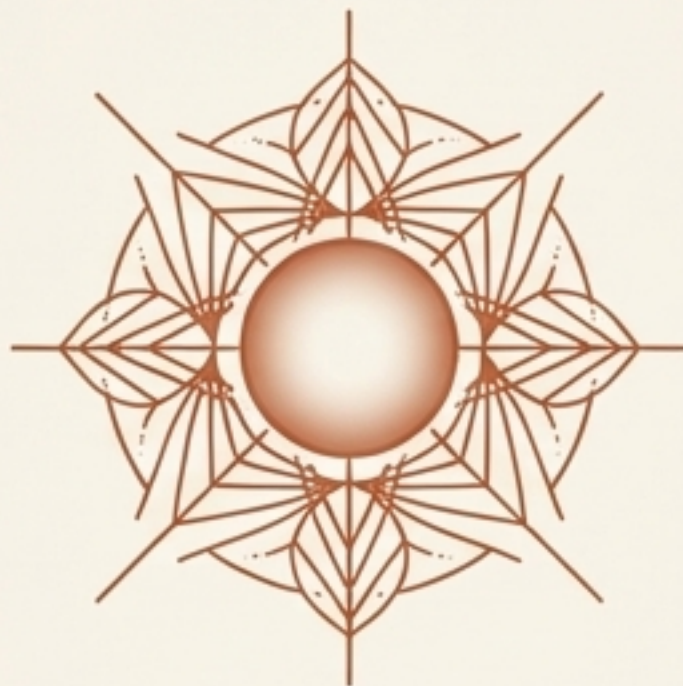
La fenomenología de la mente revela la naturaleza intrínseca de lo físico, el esquivo 'fuego' en las ecuaciones. La conciencia no *emerge* de la materia; la conciencia **es** la naturaleza intrínseca de la realidad física.

## El Argumento Central

**Materialismo:** La "materia" intrínseca que describen esas ecuaciones es no-experiencial. (**Se descarta**)



# Un Léxico para una Nueva Realidad



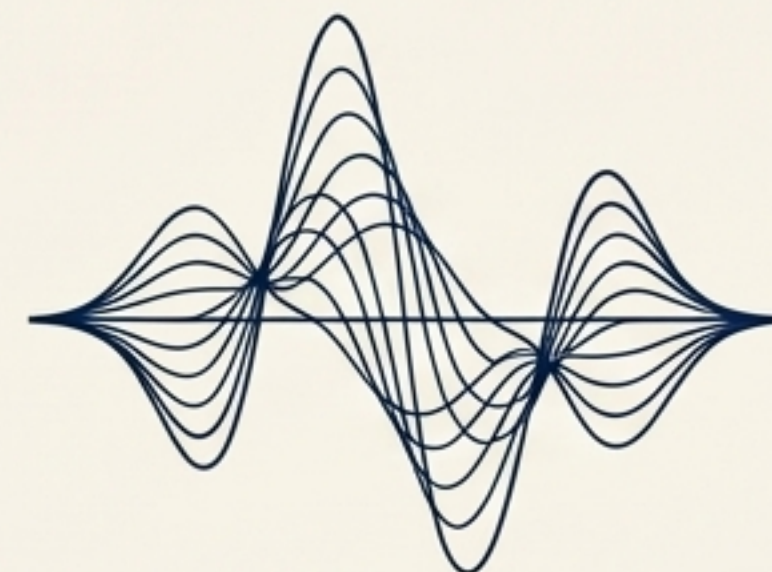
## **Idealismo Fisicalista**

La realidad es fundamentalmente experiencial  
Y se describe por las ecuaciones de la física  
(específicamente, la evolución unitaria de la  
función de onda universal de la mecánica  
cuántica post-Everett).



## **Qualia**

Las "sensaciones puras" o texturas de la  
experiencia (el rojo del rojo, el dolor del  
dolor). Son las propiedades intrínsecas de  
los campos físicos, no algo que emerge de  
ellos.



## **Monismo de la Función de Onda**

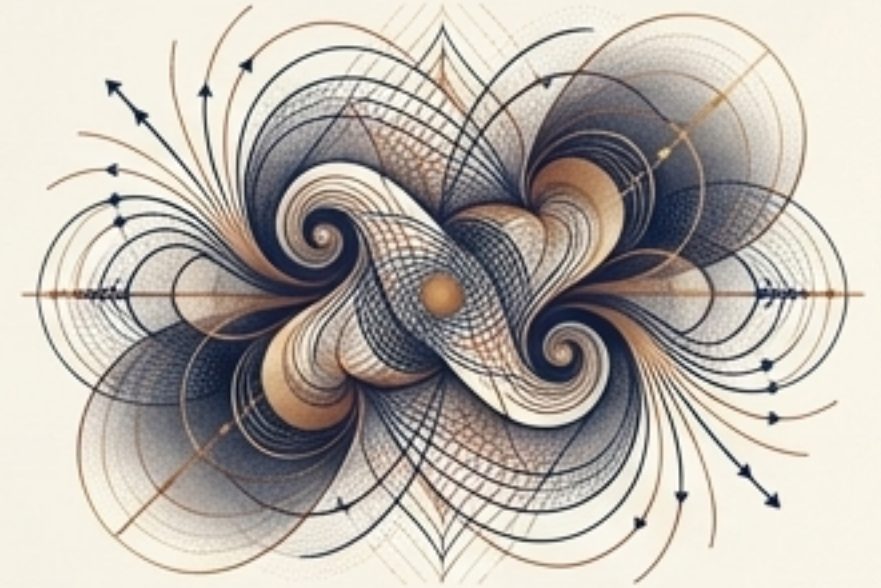
La realidad consiste en un único tipo de  
"sustancia". La función de onda universal  
describe matemáticamente, de forma  
exhaustiva, todo lo que hay en el mundo. No  
existen "partes" discretas como en la física  
clásica.



# Abordando las Objeciones Estructurales

**Objeción 1 (Simplicidad Microfísica):** "Los electrones son simples. ¿Cómo pueden generar experiencias ricas?"

**Respuesta:** La ontología no es de partículas, sino de campos cuánticos. Los campos tienen un rango de valores y grados de libertad inmenso, lo que permite la vasta paleta de qualia.



Partícula

Campo Cuántico

**Objeción 2 (Desajuste Estructural):** "La estructura de mi campo visual no se parece a la estructura de mi cerebro".

**Respuesta:** Este desajuste aparente es un artefacto de la bajísima resolución temporal de nuestras herramientas (milisegundos). La hipótesis predice una correspondencia perfecta a escalas de tiempo de sub-femtosegundos.



Nuestra visión clásica  
(milisegundos)

Realidad cuántica subyacente  
(sub-femtosegundos)

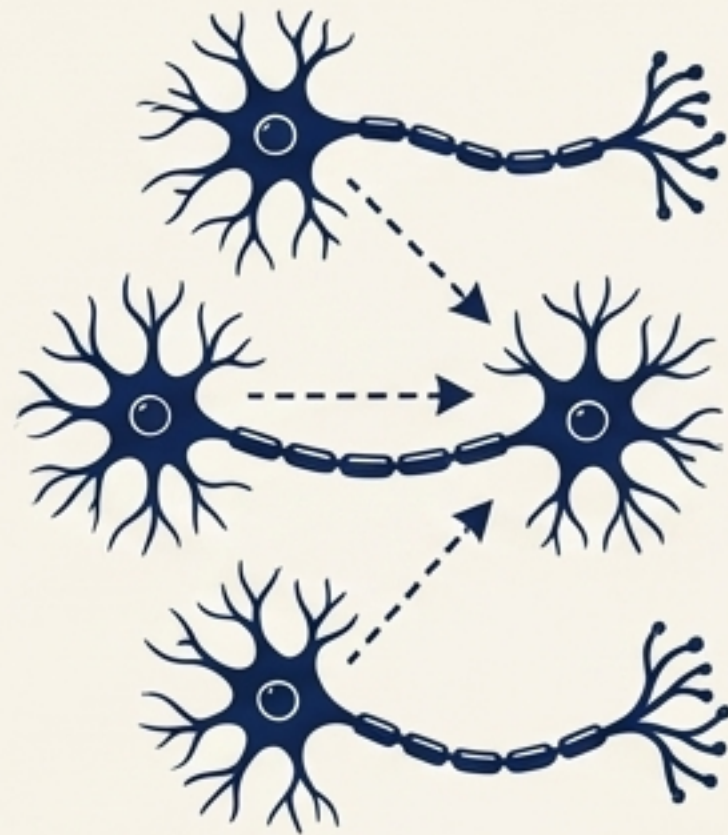


# Las Neuronas de Schrödinger: La Vinculación es Superposición

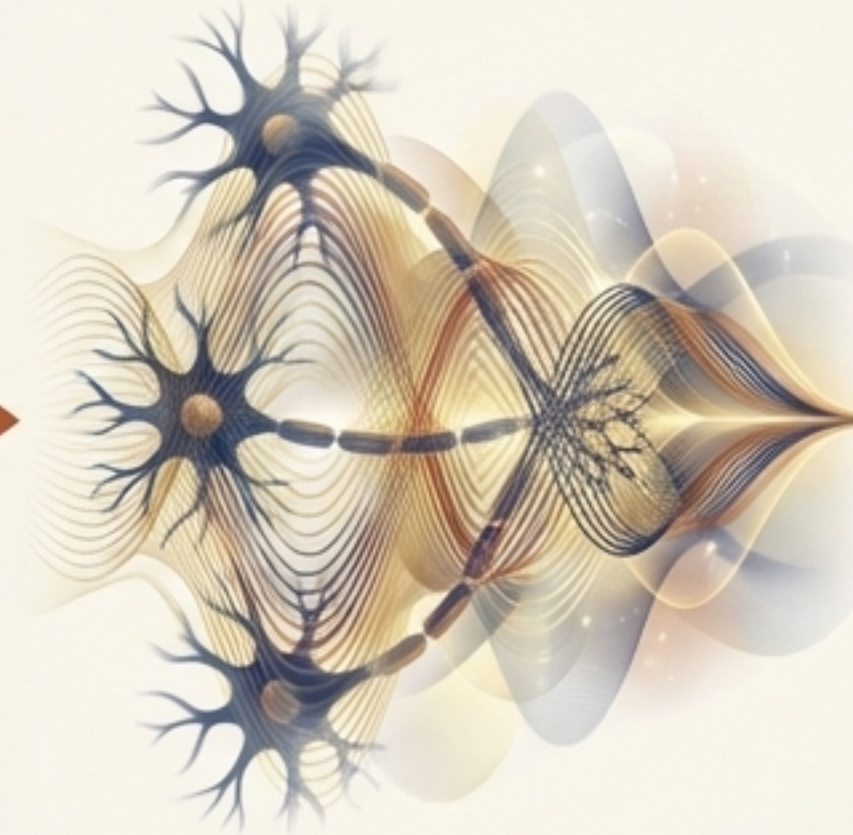
## La Hipótesis

La solución al problema de la vinculación es la superposición cuántica.

Cuando percibes un objeto unificado, las neuronas relevantes (color, forma, etc.) no solo se disparan a la vez; por un instante infinitesimal (sub-femtosegundo), existen en una **única superposición cuántica coherente**.



Disparo Sincrónico  
(Clásico)



Superposición Coherente  
(Cuántico)

## La Mente como Proceso

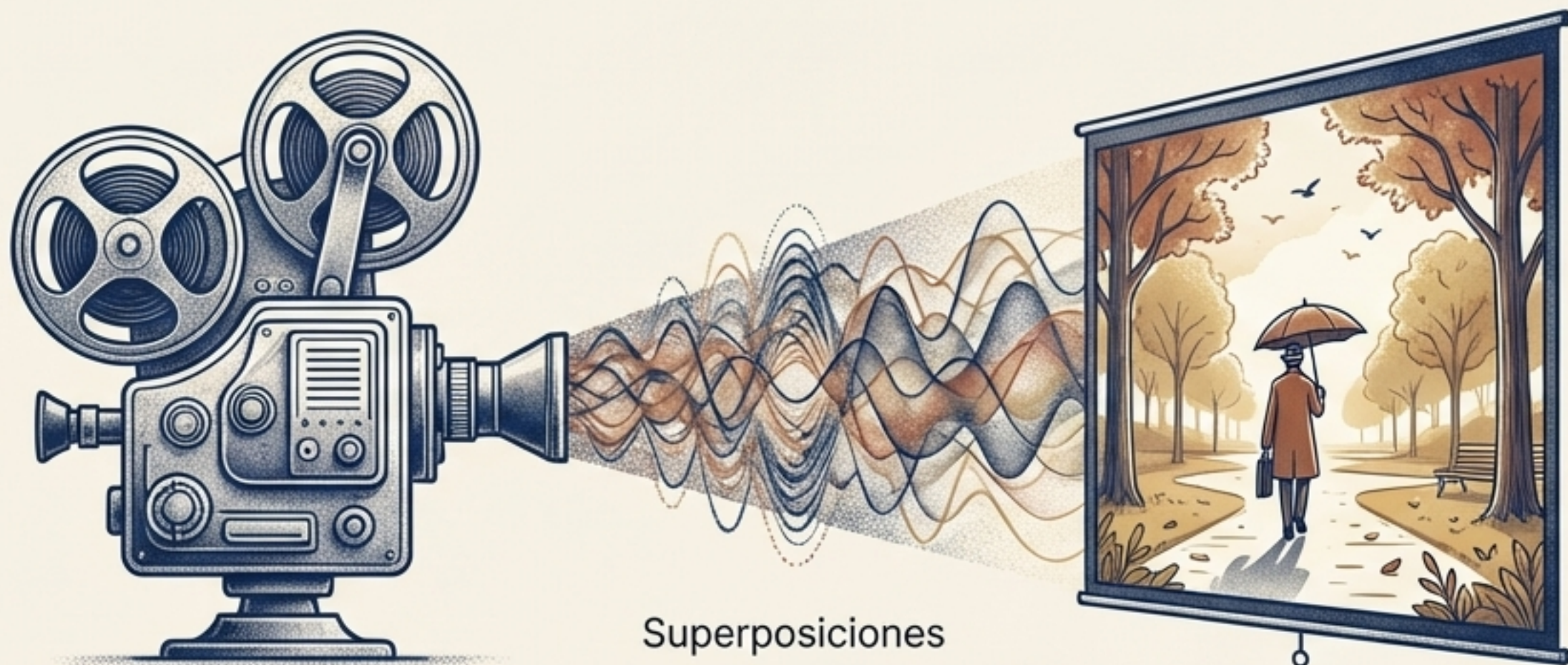
Tu mente es una secuencia de billones de estas superposiciones neuronales macroscópicas por segundo. Cada superposición es un "simple" fenoménico, no un agregado de partes.



# La “Rareza” Cuántica es Tu Mundo Cotidiano

## El Vehículo vs. El Contenido:

El Vehículo de la simulación: Es cuántico. La mente es un proceso de superposiciones neuronales coherentes.



Cerebro Cuántico

Conciencia / Mundo Clásico

## El Vehículo vs. El Contenido:

El Contenido de la simulación: Parece clásico. La mente genera un mundo de objetos estables para navegar el entorno.

**La Metáfora Clave:** Tu mundo virtual de objetos sólidos es cómo se 'siente' desde dentro un ordenador cuántico natural. Los mundos clásicos y familiares de la experiencia son un fenómeno enteramente mecánico-cuántico.



# La Supervivencia de las Superposiciones más Aptas

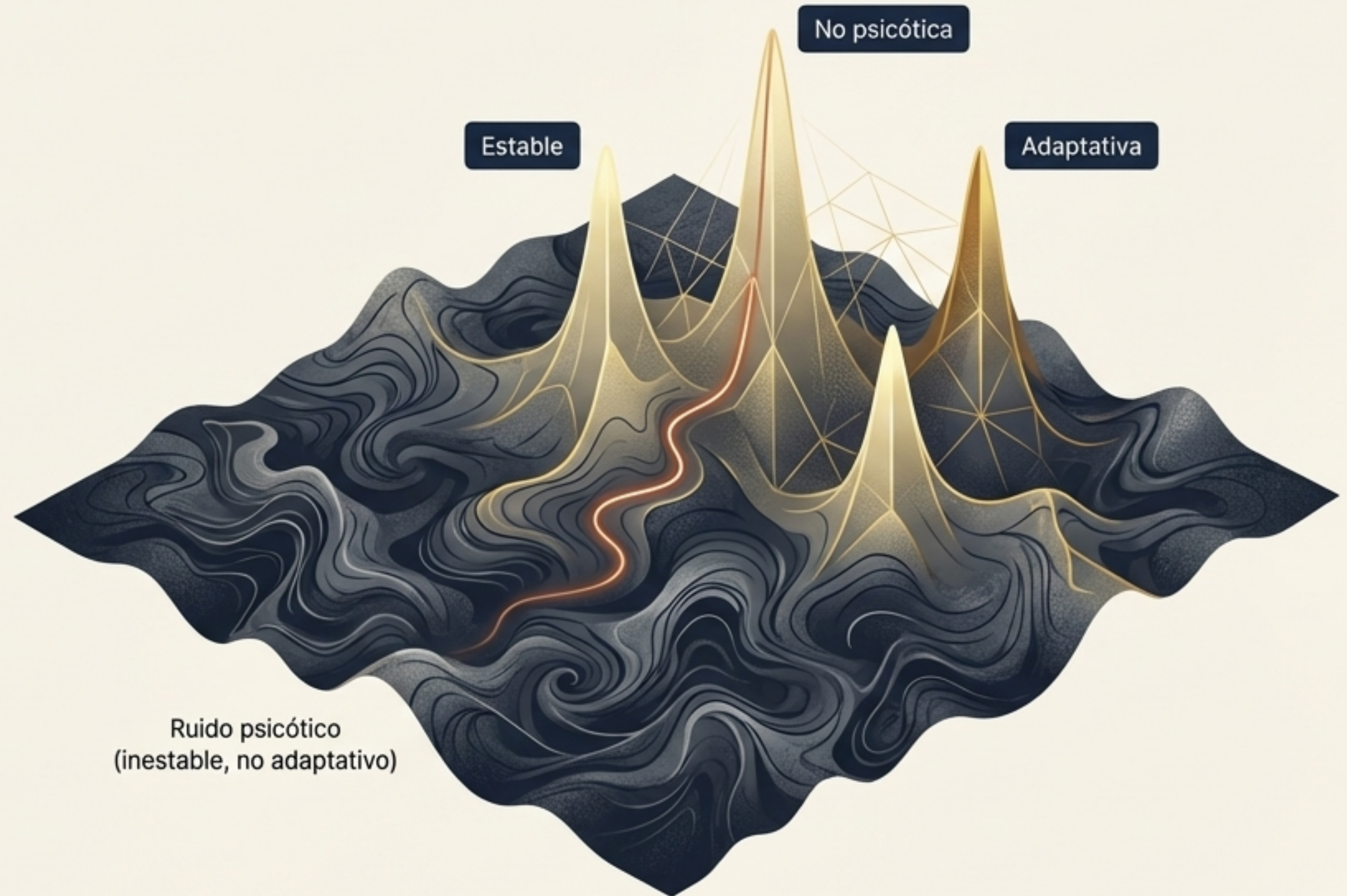
## El Mecanismo

Se aplica el "Darwinismo Cuántico" de Zurek al sistema nervioso. En el multiverso de Everett, la mente-cerebro genera constantemente innumerables superposiciones. La selección natural, a lo largo de millones de años, ha favorecido las configuraciones que son:

- 1. Más resistentes a la decoherencia (más estables).
- 2. Mejores para modelar el entorno (menos "psicóticas" y más útiles para la supervivencia).

## El Resultado

Las superposiciones "no psicóticas" que se correlacionan con patrones relevantes para la aptitud en el entorno son seleccionadas diferencialmente.





# De la Filosofía a la Física Experimental

La Predicción Novedosa y Falsable: La conjetura predice un fenómeno que la neurociencia convencional considera imposible.



**Detección de Superposiciones:** La interferometría de ondas de materia de próxima generación detectará los efectos de **interferencia no-clásicos** de superposiciones neuronales a escalas de sub-femtosegundos.



**Coincidencia Estructural Perfecta:** Estas superposiciones implicarán **exacta y únicamente** a las neuronas que la neurociencia clásica identifica como activadas sincrónicamente durante la percepción de un objeto específico.



# Cómo Probar la Hipótesis: Un Protocolo Experimental





# Las Consecuencias: El Fin del Fisicalismo o su Salvación





# Hacia una Ciencia Post-Galileana: La Tabla Periódica de los Qualia

## El Futuro de la Investigación

Si la conciencia es la naturaleza de lo físico, entonces para entender completamente la realidad, la ciencia debe integrar la investigación en primera persona.

## La Misión

Mapear los "espacios de estado de la conciencia" explorando sistemáticamente cómo diferentes configuraciones físicas (farmacológicas, genéticas, computacionales) se corresponden con diferentes texturas de experiencia (qualia). El objetivo final es crear una "Tabla Periódica de los Qualia".





# El Argumento en Esencia



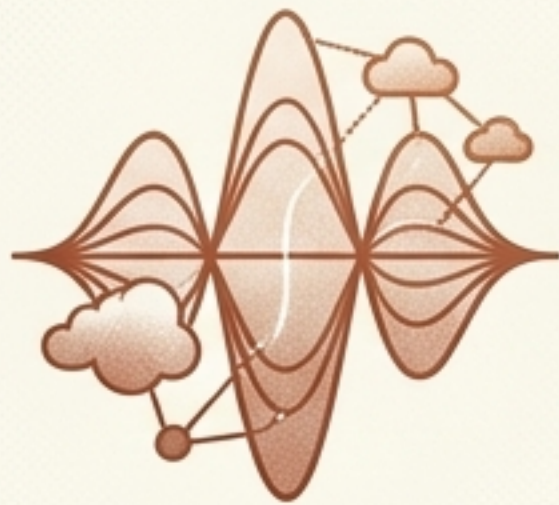
## 1. El Problema

La física materialista no puede explicar la experiencia unificada (vinculación). La activación sincrónica clásica no es unificación.



## 2. La Premisa

La conciencia no es un producto de la materia; es la naturaleza intrínseca de la realidad física descrita por la mecánica cuántica.



## 3. La Hipótesis

La mente es una secuencia de superposiciones cuánticas coherentes de neuronas.  
La vinculación fenoménica \*es\*  
es\* superposición cuántica.



## 4. La Prueba

Esta idea predice una 'coincidencia estructural perfecta' entre la percepción y los estados cuánticos del cerebro, verificable experimentalmente.



# Una Realidad Cuántica

*“Los mundos clásicos y familiares de la experiencia, poblados por objetos con propiedades definidas, son un fenómeno enteramente mecánico-cuántico.”*

Para una exploración completa de esta conjetura, consulte la obra de David Pearce.

[physicalism.com](https://physicalism.com)