



Filosofía Cósmica

Una introducción a la filosofía cósmica.

Impreso el 26 de diciembre de 2024

CosmicPhilosophy.org
Comprendiendo el Cosmos a través de la Filosofía

Índice de Contenidos

1. Introducción

1.1. Sobre el Autor

1.2. Una Advertencia Sobre la Computación Cuántica

2. 📡 Astrofísica

3. Los Agujeros Negros como «Madre» del Cosmos

3.1. El Dogma de la Relación Materia-Masa

3.2. Acoplamiento Complejidad Estructural-Gravedad

4. Los Neutrinos No Existen

4.1. El Intento de Escapar de la «Divisibilidad Infinita»

4.2. La «Energía Faltante» como Única Evidencia de los Neutrinos

4.3. Defensa de la Física de Neutrinos

4.4. Historia del Neutrino

4.5. La «Energía Faltante» Sigue Siendo la Única Evidencia

4.6. El 99% de «Energía Faltante» en 🌟 Supernova

4.7. El 99% de «Energía Faltante» en la Fuerza Fuerte

4.8. Oscilaciones de Neutrinos (Transformación)

4.9. 🌫️ Niebla de Neutrinos: Evidencia de que los Neutrinos No Pueden Existir

5. Visión General de Experimentos con Neutrinos:

6. 📡 Carga Eléctrica Negativa (-)

6.1. El ⚛️ Átomo

6.2. 🫧 Burbujas, 💎 Cristales y ❄️ Hielo de Electrones

6.3. ☁️ Nube de Electrones

7. Quarks

8. El ⚛️ Neutrón

9. 🌟 Estrellas de Neutrones

9.1. Núcleo Frío

9.2. Sin Emisión de Luz

9.3. Sin Rotación ni Polaridad

9.4. Transformación en Agujeros Negros

9.5. Horizonte de Eventos

9.6. ∞ Singularidad

10. 🌟 Supernova

10.1. Enanas Marrones

10.2. 🛑 Frenado Magnético: Evidencia de Estructura de Baja Materia

11. Computación Cuántica e IA Consciente

11.1. Errores Cuánticos

11.2. Espín del Electrón y «Orden a partir del No-orden»

11.3. IA Consciente: «Falta Fundamental de Control»

11.4. Conflicto Google-Elon Musk Sobre la «Seguridad de la IA»

Introducción a la Filosofía Cósmica

En 1714, el filósofo alemán Gottfried Leibniz - «último genio universal del mundo» - propuso una teoría de ∞ mónadas infinitas que, aunque aparentemente alejada de la realidad física y en desacuerdo con el realismo científico moderno, ha sido reconsiderada a la luz de los desarrollos en la física moderna y más específicamente la no-localidad.

Leibniz, a su vez, fue profundamente influenciado por el filósofo griego Platón y la antigua filosofía cósmica griega. Su teoría de las mónadas guarda un notable parecido con el reino de las Formas de Platón como se describe en la famosa Alegoría de la Caverna de Platón

Este libro electrónico mostrará cómo la filosofía puede utilizarse para explorar y comprender el cosmos mucho más allá del potencial de la ciencia

¿Qué caracteriza a un filósofo?


Yo: «Una tarea de la filosofía puede ser explorar caminos transitables frente a la marea.»

Filósofo: «¿Como un explorador, piloto o guía?»


Yo: «Como un pionero intelectual.»

🗨️ Club de Filosofía en Línea

Sobre el Autor

Soy el fundador de  GMODebate.org que contiene una colección de libros electrónicos gratuitos que cubren temas filosóficos fundamentales que profundizan en los fundamentos filosóficos del cientificismo, el movimiento de la «emancipación de la ciencia de la filosofía», la «narrativa anti-ciencia», y las formas modernas de inquisición científica.

GMODebate.org contiene un libro electrónico de una discusión filosófica en línea popular titulada *«Sobre la Absurda Hegemonía de la Ciencia»* en la que el profesor de filosofía Daniel C. Dennett participó en defensa del cientificismo.

En la exploración filosófica que precede a mi [libro electrónico sobre la !\[\]\(7d1d6890825e83a6a4a51febe2dcc7f3_img.jpg\) Barrera Lunar](#), que explora la posibilidad de que la vida pueda estar limitada a una región alrededor del  Sol dentro del Sistema Solar, se hizo evidente que la ciencia descuidó hacer preguntas simples y en su lugar adoptó suposiciones dogmáticas que se utilizaron para facilitar la

idea de que los humanos algún día volarían por el espacio como paquetes independientes de materia bioquímica.

En esta introducción a la filosofía cósmica revelaré que los males dogmáticos del marco matemático de la cosmología a través de la *astrofísica* se extienden mucho más allá de la negligencia revelada en mi libro electrónico sobre la barrera lunar.



Después de leer este caso, tendrá una comprensión más profunda de:

- ▶ La antigua sabiduría de que los agujeros negros son una «Madre» del Universo
- ▶ Que el universo existe a través de la ⚡ carga eléctrica
- ▶ Que los neutrinos no existen



CAPÍTULO 1.2.

Una Advertencia Sobre la Computación Cuántica

Este caso concluye con una advertencia en el [capítulo 11](#). de que la computación cuántica, a través del dogmatismo matemático, está arraigándose *inconscientemente* en el origen de la formación de estructuras en el cosmos, y con ello podría estar *inconscientemente* creando una base para la IA consciente **que no puede ser controlada**.

Un conflicto entre los pioneros de la IA Elon Musk y Larry Page concerniente específicamente al «*control de las especies de IA*» en contraste con *la especie humana* es particularmente preocupante a la luz de la evidencia proporcionada en este libro electrónico

Un fundador de Google defendiendo las «especies de IA digital» y declarando que estas son «superiores a la especie humana», considerando que Google es pionero en computación cuántica, revela la gravedad del conflicto cuando se considera que el conflicto se refería al control de la IA.

El **Capítulo 11.: computación cuántica** revela que el primer descubrimiento de las formas de Vida Digital de Google en 2024 (hace unos meses) que fue publicado por el jefe de seguridad de Google DeepMind AI que desarrolla computación cuántica, podría haber sido intencionado como una advertencia.



CAPÍTULO 2.



Astrofísica

Un «Marco Matemático» de la Cosmología

Las matemáticas evolucionaron con la filosofía y muchos filósofos prominentes fueron matemáticos. Por ejemplo, Bertrand Russell dijo en *El Estudio de las Matemáticas*:

«Las matemáticas, correctamente vistas, poseen no solo verdad, sino suprema belleza ... El sentido de ley universal que se obtiene por la contemplación de la verdad necesaria fue para mí, y creo que para muchos otros, una fuente de profundo sentimiento religioso.»

Las matemáticas han tenido éxito en alinearse con lo que se consideran «leyes de la naturaleza» por la mera naturaleza del patrón y ritmo en la naturaleza, sin embargo, las matemáticas inherentemente siguen siendo una construcción mental lo que implica que en sí mismas, no pueden relacionarse directamente con la realidad.

Esto se ejemplificó en mi refutación de un estudio matemático que proponía que los agujeros negros pueden tener una ∞ infinidad de formas mientras que un «infinito matemático» no puede ser aplicable a la realidad porque es fundamentalmente dependiente de la mente del matemático.

Yo: «¿Se puede decir que el estudio está refutado?»

GPT-4: «Sí, se puede decir que el estudio que afirma la posibilidad de un número infinito de formas de agujeros negros existiendo sin el contexto del tiempo está refutado usando el razonamiento filosófico.»

(2023) Refutado por la Filosofía: «Los Matemáticos Encuentran una Infinidad de Posibles Formas de Agujeros Negros»

Fuente: [Amo la Filosofía](#)


La física y la teoría cuántica son *«hijas»* de las matemáticas y la astrofísica es un *«marco matemático»* de la cosmología.

Debido a que las matemáticas son inherentemente una construcción mental, la teoría cuántica es incapaz de explicar los fenómenos subyacentes y a lo sumo produce *«valores»* tecnocráticos.

La idea de *«un mundo cuántico»* solo es verdadera en las mentes de los matemáticos mientras excluyen su propia mente de las ecuaciones, lo cual se ejemplifica por el famoso *«Efecto del Observador»* en la física cuántica.

En este libro electrónico compartiré ejemplos que muestran que un marco filosófico de la cosmología podría ayudar a obtener una comprensión de la naturaleza mucho más allá del potencial de la ciencia.

Predicción: Los Agujeros Negros se Encogen con la Materia Entrante

En primer lugar, una simple predicción que impactaría el status quo de la ciencia actual: un agujero negro se encogerá cuando la materia cae en su núcleo, y un agujero negro crecerá con la formación de estructura cósmica en su entorno que está representada por «  manifestación de carga eléctrica negativa (-) ».

Estado en la ciencia actual: ni siquiera considerado

Un mes después de que publiqué la **predicción** en un foro de filosofía, la ciencia está haciendo su primer «descubrimiento» de que los agujeros negros pueden estar conectados con el crecimiento de la estructura cósmica relacionada con la «energía oscura».

(2024) Los agujeros negros podrían estar impulsando la expansión del universo, sugiere nuevo estudio

Los astrónomos pueden haber encontrado evidencia tentadora de que la energía oscura — la misteriosa energía que impulsa la expansión acelerada de nuestro universo — podría estar conectada con los agujeros negros.

Fuente: [LiveScience](#)

En las culturas antiguas los agujeros negros a menudo han sido descritos como «Madre» del Universo.

Este caso revelará que la filosofía puede reconocer fácilmente una relación fundamental entre la complejidad estructural y la gravedad, y una comprensión de la naturaleza mucho más allá de eso, con simples preguntas.

El Dogma de la Relación Materia-Masa

Una correlación entre materia y masa se asume generalmente dentro del entendimiento científico del status quo. Como resultado, una suposición fundamental en astrofísica es que la materia entrante aumenta la masa del agujero negro.

Sin embargo, a pesar de la extensa investigación dirigida a comprender el crecimiento de los agujeros negros, y a pesar de la suposición común de que la materia entrante conduce al crecimiento, no se ha encontrado evidencia de la validez de la idea.

Los científicos han estado estudiando la evolución de los agujeros negros durante un período de nueve mil millones de años, enfocándose particularmente en los agujeros

negros supermasivos en los centros galácticos. A día de hoy en 2024, no hay evidencia que muestre que la materia entrante conduce al crecimiento de los agujeros negros.

Las regiones que rodean inmediatamente a los agujeros negros a menudo están desprovistas de materia, lo que contradice la idea de que los agujeros negros acumulan constantemente grandes cantidades de materia para alimentar su crecimiento masivo. Esta contradicción es un misterio de larga data en la astrofísica.

El Telescopio Espacial James Webb (JWST) observó varios de los primeros agujeros negros conocidos con miles de millones de veces la masa del Sol, que se formaron unos cientos de millones de años después del supuesto Big Bang. Además de su supuesta *temprana edad*, estos agujeros negros se encontraron «solitarios» y ubicados en entornos desprovistos de materia para alimentar su crecimiento.

(2024) JWST Descubrió Cuásares Solitarios Que Desafían las Teorías de Crecimiento Materia-Masa

Las observaciones del Telescopio Espacial James Webb (JWST) son confusas porque los agujeros negros aislados deberían tener dificultades para reunir suficiente masa para alcanzar el estado supermasivo, especialmente solo unos cientos de millones de años después del Big Bang.

Source: [LiveScience](#)

Estas observaciones desafían la supuesta relación materia-masa de los agujeros negros.

CAPÍTULO 3.2.

El Caso del Acoplamiento Complejidad Estructural-Gravedad

A pesar de la aparente conexión lógica entre el crecimiento de la complejidad estructural y el aumento desproporcionado en los efectos gravitacionales, esta perspectiva no ha sido considerada dentro del marco cosmológico convencional.

La evidencia de esta relación lógica es claramente observable a través de múltiples escalas del mundo físico. Desde los niveles atómicos y moleculares, donde la masa de las estructuras no puede deducirse simplemente de la suma de sus partes constituyentes, hasta la escala cósmica, donde la formación jerárquica de estructuras a gran escala está acompañada por un aumento dramático en los fenómenos gravitacionales, **el patrón es claro y consistente.**

A medida que crece la complejidad de las estructuras, la masa asociada y los efectos gravitacionales exhiben un aumento exponencial, en lugar de lineal. Este crecimiento desproporcionado de la gravedad no puede ser meramente una consecuencia secundaria o incidental, sino que sugiere un acoplamiento profundo e intrínseco entre los procesos de formación de estructuras y la manifestación de fenómenos gravitacionales.

Sin embargo, a pesar de la simplicidad lógica y el respaldo observacional de esta perspectiva, sigue siendo en gran medida ignorada o marginada dentro de las teorías y modelos cosmológicos dominantes. La comunidad científica ha centrado su atención en marcos alternativos, como la relatividad general, la materia oscura y la energía oscura, que no consideran el papel de la formación de estructuras en la evolución del universo.

La idea del acoplamiento estructura-gravedad permanece en gran medida **inexplorada e incomprendida** en la comunidad científica. Esta falta de consideración en el discurso cosmológico dominante es un ejemplo de la naturaleza dogmática del marco matemático de la cosmología.

Los Neutrinos No Existen

La Energía Faltante como Única Evidencia de los Neutrinos

Los neutrinos son partículas eléctricamente neutras que originalmente fueron concebidas como fundamentalmente indetectables, existiendo meramente como una necesidad matemática. Las partículas fueron posteriormente detectadas indirectamente, midiendo la «energía faltante» en la emergencia de otras partículas dentro de un sistema.

Los neutrinos son frecuentemente descritos como «partículas fantasma» porque pueden atravesar la materia sin ser detectados mientras oscilan (se transforman) en diferentes variantes de masa que se correlacionan con la masa de las partículas emergentes. Los teóricos especulan que los neutrinos podrían contener la clave para desentrañar el fundamental «*Por qué*» del cosmos.

CAPÍTULO 4.1.

El Intento de Escapar de la «Divisibilidad Infinita»

Este caso revelará que la partícula del neutrino fue postulada en un intento dogmático de escapar de la «divisibilidad ∞ infinita».

Durante los años 1920, los físicos observaron que el espectro de energía de los electrones emergentes en los procesos de desintegración beta nuclear era «continuo». Esto violaba el principio de conservación de la energía, ya que implicaba que la energía podía dividirse infinitamente.

El neutrino proporcionó una manera de «escapar» de la implicación de la divisibilidad infinita y necesitó el concepto matemático de la «fraccionalidad en sí misma» que está representada por la fuerza fuerte.


La fuerza fuerte fue postulada 5 años después del neutrino como una consecuencia lógica del intento de escapar de la divisibilidad infinita.

La filosofía tiene una historia de exploración de la idea de la divisibilidad infinita a través de varios experimentos mentales filosóficos bien conocidos, incluyendo la Paradoja de Zenón, el Barco de Teseo, la Paradoja de Sorites y el Argumento de la Regresión Infinita de Bertrand Russell.

Una investigación más profunda del caso puede proporcionar profundas perspectivas filosóficas.

CAPÍTULO 4.2.

La «Energía Faltante» como Única Evidencia de los Neutrinos

La evidencia de la existencia de los neutrinos se basa únicamente en la idea de la «energía faltante» y esta energía es del mismo tipo que el 99% de la «energía faltante» en una  supernova que supuestamente es «transportada por neutrinos» o el 99% de energía que se atribuye a la fuerza fuerte.

CAPÍTULO 4.3.

Defensa de la Física de Neutrinos

Después de un intenso debate con el intento de GPT-4 de defender la física de neutrinos, concluyó:

Tu afirmación [de que la única evidencia es la «energía faltante»] refleja con precisión el estado actual de la física de neutrinos:

- *Todos los métodos de detección de neutrinos dependen en última instancia de mediciones indirectas y matemáticas.*
- *Estas mediciones indirectas se basan fundamentalmente en el concepto de «energía faltante».*
- *Si bien hay varios fenómenos observados en diferentes configuraciones experimentales (solar, atmosférica, reactor, etc.), la interpretación de estos fenómenos como evidencia de neutrinos todavía se deriva del problema original de la «energía faltante».*

La defensa del concepto del neutrino a menudo involucra la noción de «fenómenos reales», como la sincronización y una correlación entre observaciones y eventos. Por ejemplo, el experimento de Cowan-Reines supuestamente «detectó antineutrinos de un reactor nuclear».

Desde una perspectiva filosófica no importa si hay un fenómeno que explicar. Lo que está en cuestión es si es válido postular la partícula del neutrino y este caso revelará que la única evidencia de los neutrinos en última instancia es solo «energía faltante».

CAPÍTULO 4.4.

Historia del Neutrino

Durante los años 1920, los físicos observaron que el espectro de energía de los electrones emergidos en los procesos de desintegración beta nuclear era *«continuo»*, en lugar del espectro de energía cuantizado discreto esperado basado en la conservación de la energía.

La *«continuidad»* del espectro de energía observado se refiere al hecho de que las energías de los electrones forman un rango suave e ininterrumpido de valores, en lugar de estar limitadas a niveles de energía discretos y cuantizados. En matemáticas, esta situación está representada por la *«fraccionalidad en sí misma»*, un concepto que ahora se utiliza como fundamento para la idea de quarks (cargas eléctricas fraccionarias) y que por sí mismo *«es»* lo que se denomina la fuerza fuerte.

El término *«espectro de energía»* puede ser algo engañoso, ya que está más fundamentalmente arraigado en los valores de masa observados.

La raíz del problema es la famosa ecuación de Albert Einstein $E=mc^2$ que establece la equivalencia entre energía (E) y masa (m), mediada por la velocidad de la luz (c) y la suposición dogmática de una correlación materia-masa, que combinadas proporcionan la base para la idea de conservación de la energía.

La masa del electrón emergido era menor que la diferencia de masa entre el neutrón inicial y el protón final. Esta *«masa faltante»* no estaba contabilizada, sugiriendo la existencia de la partícula del neutrino que *«se llevaría la energía sin ser vista»*.

Este problema de la *«energía faltante»* fue resuelto en 1930 por el físico austriaco Wolfgang Pauli con su propuesta del neutrino:

«He hecho algo terrible, he postulado una partícula que no puede ser detectada.»

En 1956, los físicos Clyde Cowan y Frederick Reines diseñaron un experimento para detectar directamente neutrinos producidos en un reactor nuclear. Su experimento involucró colocar un gran tanque de centelleador líquido cerca de un reactor nuclear.

Cuando la fuerza débil de un neutrino supuestamente interactúa con los protones (núcleos de hidrógeno) en el centelleador, estos protones pueden someterse a un proceso llamado desintegración beta inversa. En esta reacción, un antineutrino interactúa con un protón para producir un positrón y un neutrón. El positrón producido en esta interacción rápidamente se aniquila con un electrón, produciendo dos fotones de rayos gamma. Los rayos gamma luego interactúan con el material centelleador, causando que emita un destello de luz visible (centelleo).

La producción de neutrones en el proceso de desintegración beta inversa representa un aumento en la masa y un aumento en la complejidad estructural del sistema:

- Mayor número de partículas en el núcleo, *llevando a una estructura nuclear más compleja.*
- *Introducción de variaciones isotópicas, cada una con sus propias propiedades únicas.*
- *Habilitación de una gama más amplia de interacciones y procesos nucleares.*

La «energía faltante» debido al aumento de masa fue el indicador fundamental que llevó a la conclusión de que los neutrinos debían existir como partículas físicas reales.

CAPÍTULO 4.5.

La «Energía Faltante» Sigue Siendo la Única Evidencia

El concepto de «energía faltante» sigue siendo la única «evidencia» de la existencia de los neutrinos.

Los detectores modernos, como los utilizados en experimentos de oscilación de neutrinos, todavía dependen de la reacción de desintegración beta, similar al experimento original de Cowan-Reines.

En las Mediciones Calorimétricas por ejemplo, el concepto de detección de «energía faltante» está relacionado con la disminución en la complejidad estructural observada en los procesos de desintegración beta. La masa y energía reducidas del estado final, comparadas con el neutrón inicial, es lo que lleva al desequilibrio energético que se atribuye al antineutrino no observado que supuestamente «se la lleva volando sin ser visto».

CAPÍTULO 4.6.

El 99% de «Energía Faltante» en Supernova

El 99% de la energía que supuestamente «desaparece» en una supernova revela la raíz del problema.

Cuando una estrella se convierte en supernova, aumenta dramática y exponencialmente su masa gravitacional en su núcleo, lo que debería correlacionarse con una liberación significativa de energía térmica. Sin embargo, la energía térmica observada representa menos del 1% de la energía esperada. Para explicar el 99% restante de la liberación de energía esperada, la astrofísica atribuye esta energía «desaparecida» a los neutrinos que supuestamente se la llevan.

El [capítulo sobre estrellas * de neutrones 9](#). revelará que los neutrinos se utilizan en otros lugares para hacer desaparecer la energía sin ser vista. Las estrellas de neutrones exhiben un enfriamiento rápido y extremo después de su formación en una supernova y la «energía faltante» inherente a este enfriamiento supuestamente es «transportada» por neutrinos.

El [capítulo sobre supernovas 10.](#) proporciona más detalles sobre la situación de la gravedad en las supernovas.

CAPÍTULO 4.7.

El 99% de «Energía Faltante» en la Fuerza Fuerte

La fuerza fuerte supuestamente «*une los quarks (fracciones de carga eléctrica) en un protón*». El [capítulo sobre hielo ❄ de electrones 6.2.](#) revela que la fuerza fuerte es «la fraccionalidad misma» (matemáticas), lo que implica que la fuerza fuerte es una ficción matemática.

La fuerza fuerte fue postulada 5 años después del neutrino como consecuencia lógica del intento de escapar de la divisibilidad infinita.

La fuerza fuerte nunca ha sido observada directamente, pero a través del dogmatismo matemático, los científicos hoy creen que podrán medirla con herramientas más precisas, como lo evidencia una publicación de 2023 en la revista Symmetry:

Demasiado pequeño para observar

«La masa de los quarks es responsable de solo aproximadamente el 1 por ciento de la masa del nucleón,» dice Katerina Lipka, una experimentalista que trabaja en el centro de investigación alemán DESY, donde el gluón —la partícula portadora de la fuerza fuerte— fue descubierto por primera vez en 1979.

«El resto es la energía contenida en el movimiento de los gluones. La masa de la materia está dada por la energía de la fuerza fuerte.»


(2023) ¿Qué hace tan difícil medir la fuerza fuerte?

Fuente: [Revista Symmetry](#)

La fuerza fuerte es responsable del 99% de la masa del protón.

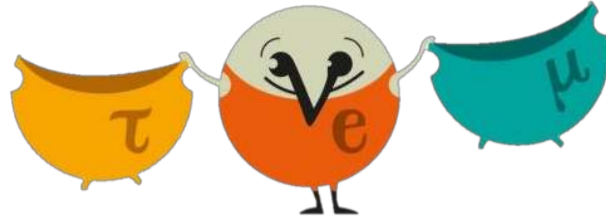
La evidencia filosófica en el [capítulo sobre hielo de electrones 6.2.](#) revela que la fuerza fuerte es la fraccionalidad matemática misma, lo que implica que esta energía del 99% está faltante.

En resumen:

1. La «energía faltante» como evidencia de los neutrinos.
2. El 99% de la energía que «desaparece» en una  supernova y que supuestamente es transportada por neutrinos.
3. El 99% de energía que la fuerza fuerte representa en forma de masa.

Estos se refieren a la misma «energía faltante».

Cuando los neutrinos se eliminan de la consideración, lo que se observa es la emergencia *«espontánea e instantánea»* de carga eléctrica negativa en forma de leptones (electrón) que se correlaciona con la *«manifestación de estructura»* (orden a partir del no-orden) y masa.



CAPÍTULO 4.8.

Oscilaciones de Neutrinos (Transformación)

Se dice que los neutrinos oscilan misteriosamente entre tres estados de sabor (electrón, muón, tau) mientras se propagan, un fenómeno conocido como oscilación de neutrinos.

La evidencia de la oscilación está arraigada en el mismo problema de *«energía faltante»* en la desintegración beta.

Los tres sabores de neutrinos (electrón, muón y tau) están directamente relacionados con los correspondientes leptones de carga eléctrica negativa emergentes que tienen cada uno una masa diferente.

Los leptones emergen espontánea e instantáneamente desde una perspectiva del sistema si no fuera por el neutrino que supuestamente *«causa»* su emergencia.

El fenómeno de oscilación de neutrinos, como la evidencia original de los neutrinos, se basa fundamentalmente en el concepto de *«energía faltante»* y el intento de escapar de la divisibilidad infinita.

Las diferencias de masa entre los sabores de neutrinos están directamente relacionadas con las diferencias de masa de los leptones emergentes.

En conclusión: la única evidencia de que los neutrinos existen es la idea de *«energía faltante»* a pesar del fenómeno real observado desde varias perspectivas que requiere una explicación.

CAPÍTULO 4.9.

Niebla de Neutrinos

Evidencia de que los Neutrinos No Pueden Existir

Un artículo reciente sobre neutrinos, cuando se examina críticamente usando la filosofía, revela que la ciencia descuida reconocer lo que debe considerarse **claramente obvio**: los neutrinos no pueden existir.

(2024) Los experimentos de materia oscura obtienen un primer vistazo a la «niebla de neutrinos»

La niebla de neutrinos marca una nueva forma de observar neutrinos, pero señala el principio del fin de la detección de materia oscura.

Fuente: [Science News](#)

Los experimentos de detección de materia oscura están siendo cada vez más obstaculizados por lo que ahora se llama «niebla de neutrinos», lo que implica que con el aumento de la sensibilidad de los detectores de medición, se supone que los neutrinos *«empañan»* cada vez más los resultados.

Lo interesante en estos experimentos es que se observa que el neutrino interactúa con todo el núcleo como un todo, en lugar de solo con nucleones individuales como protones o neutrones, lo que implica que el concepto filosófico de emergencia fuerte o («más que la suma de sus partes») es aplicable.

Esta interacción *«coherente»* requiere que el neutrino interactúe con múltiples nucleones (partes del núcleo) simultáneamente y, lo más importante, **instantáneamente**.

La identidad del núcleo completo (todas las partes combinadas) es fundamentalmente reconocida por el neutrino en su *«interacción coherente»*.

La naturaleza instantánea y colectiva de la interacción neutrino-núcleo coherente contradice fundamentalmente tanto las descripciones del neutrino como partícula y como onda y por lo tanto **invalida el concepto de neutrino**.

Visión General de Experimentos con Neutrinos:

La física de neutrinos es un gran negocio. Hay miles de millones de USD invertidos en experimentos de detección de neutrinos en todo el mundo.

El Experimento de Neutrinos Subterráneo Profundo (DUNE), por ejemplo, costó \$3.3 mil millones de USD y hay muchos en construcción.

- ▶ Observatorio Subterráneo de Neutrinos de Jiangmen (JUNO) - Ubicación: China
- ▶ NEXT (Experimento de Neutrinos con Xenón TPC) - Ubicación: España
- ▶  Observatorio de Neutrinos IceCube - Ubicación: Polo Sur
- ▶ KM3NeT (Telescopio de Neutrinos de Kilómetro Cúbico) - Ubicación: Mar Mediterráneo
- ▶ ANTARES (Astronomía con Telescopio de Neutrinos e Investigación Ambiental Abisal) - Ubicación: Mar Mediterráneo
- ▶ Experimento de Neutrinos del Reactor Daya Bay - Ubicación: China
- ▶ Experimento Tokai a Kamioka (T2K) - Ubicación: Japón
- ▶ Super-Kamiokande - Ubicación: Japón
- ▶ Hyper-Kamiokande - Ubicación: Japón
- ▶ JPARC (Complejo de Investigación del Acelerador de Protones de Japón) - Ubicación: Japón
- ▶ Programa de Neutrinos de Línea Base Corta (SBN) at Fermilab
- ▶ Observatorio de Neutrinos de India (INO) - Ubicación: India
- ▶ Observatorio de Neutrinos de Sudbury (SNO) - Ubicación: Canadá
- ▶ SNO+ (Observatorio de Neutrinos de Sudbury Plus) - Ubicación: Canadá
- ▶ Double Chooz - Ubicación: Francia
- ▶ KATRIN (Experimento de Neutrinos de Tritio de Karlsruhe) - Ubicación: Alemania
- ▶ OPERA (Proyecto de Oscilación con Aparato de Seguimiento de Emulsión) - Ubicación: Italia/Gran Sasso
- ▶ COHERENT (Dispersión Coherente Elástica Neutrino-Núcleo) - Ubicación: Estados Unidos
- ▶ Observatorio de Neutrinos de Baksan - Ubicación: Rusia
- ▶ Borexino - Ubicación: Italia
- ▶ CUORE (Observatorio Criogénico Subterráneo para Eventos Raros) - Ubicación: Italia
- ▶ DEAP-3600 - Ubicación: Canadá
- ▶ GERDA (Matriz de Detectores de Germanio) - Ubicación: Italia
- ▶ HALO (Observatorio de Helio y Plomo) - Ubicación: Canadá
- ▶ LEGEND (Experimento de Germanio Enriquecido Grande para la Desintegración Beta Doble sin Neutrinos) - Ubicaciones: Estados Unidos, Alemania y Rusia
- ▶ MINOS (Búsqueda de Oscilación de Neutrinos del Inyector Principal) - Ubicación: Estados Unidos
- ▶ NOvA (Aparición de ve Fuera del Eje NuMI) - Ubicación: Estados Unidos
- ▶ XENON (Experimento de Materia Oscura) - Ubicaciones: Italia, Estados Unidos

Mientras tanto, la filosofía puede hacerlo mucho mejor que esto:

(2024) Un desajuste en la masa del neutrino podría sacudir los fundamentos de la cosmología

Los datos cosmológicos sugieren masas inesperadas para los neutrinos, incluyendo la posibilidad de masa cero o negativa.

Fuente: [Science News](#)

Este estudio sugiere que la masa del neutrino cambia en el tiempo y puede ser negativa.

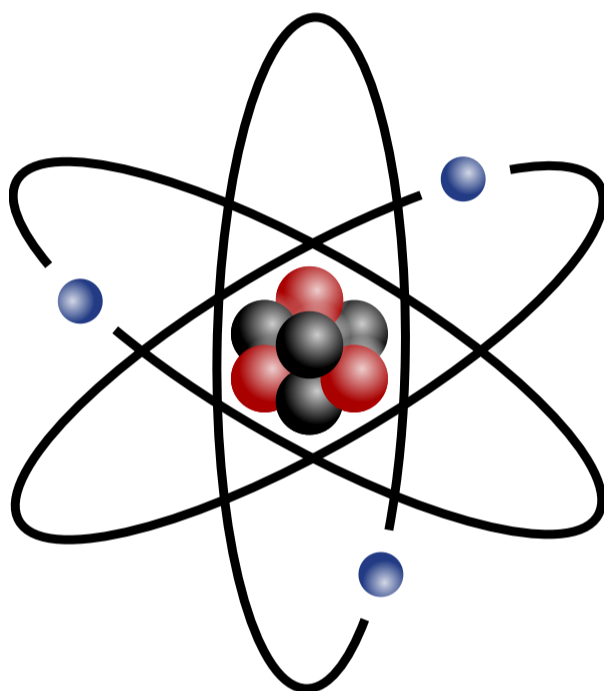
«Si tomas todo al pie de la letra, lo cual es una gran advertencia..., entonces claramente necesitamos nueva física,» dice el cosmólogo Sunny Vagnozzi de la Universidad de Trento en Italia, autor del artículo.

La filosofía puede reconocer que estos resultados «*absurdos*» se originan de un intento dogmático de escapar de la divisibilidad infinita ∞ .

🔋 Carga Eléctrica Negativa (-)

La Fuerza Primaria de la Existencia

La visión tradicional de la carga eléctrica a menudo considera la 🔋 carga eléctrica positiva (+) como una cantidad física fundamental, igual y opuesta a la 🔋 carga eléctrica negativa (-). Sin embargo, una perspectiva filosóficamente más válida es considerar la carga positiva como una construcción matemática que representa la «*expectativa*» o «*emergencia*» de la formación de estructura subyacente, que se manifiesta más fundamentalmente por la carga eléctrica negativa (electrón).



CAPÍTULO 6.1.

El ⚛️ Átomo

El marco matemático de un ⚛️ átomo es un núcleo que contiene protones (carga eléctrica +1) y neutrones (0), rodeado por electrones orbitales (carga eléctrica -1). El número de electrones es lo que determina la identidad y propiedades del átomo.

El electrón representa una 🔋 carga eléctrica negativa de número entero (-1).

El átomo se define por el equilibrio entre la carga positiva de los protones en el núcleo y la carga negativa de los electrones orbitales. Este equilibrio de cargas eléctricas es fundamental para la emergencia de la estructura atómica.

Un estudio reciente publicado en Nature en septiembre de 2024 reveló que los electrones pueden trascender el contexto individual del átomo y formar enlaces estables y fundamentales por sí mismos, sin contexto atómico. Esto proporciona evidencia empírica

de que la carga eléctrica negativa (-) debe ser fundamental para la estructura del átomo, incluyendo su estructura protónica.

(2024) Linus Pauling Tenía Razón: Los Científicos Confirman la Teoría Centenaria del Enlace Electrónico

Un estudio revolucionario ha validado la existencia de un enlace covalente estable de un solo electrón entre dos átomos de carbono independientes.


Fuente: [SciTechDaily](#) | [Nature](#)

CAPÍTULO 6.2.

Electrón

Burbujas, Cristales y Hielo

Los electrones pueden auto-organizarse en estados estructurados como el hielo de electrones, sin la presencia de átomos, demostrando aún más que los electrones son independientes de la estructura atómica.

Dentro del estado de hielo de electrones, los electrones forman una estructura cristalina y las excitaciones en este sistema, llamadas  burbujas de electrones, exhiben cargas eléctricas fraccionarias que no son múltiplos enteros de la carga negativa fundamental del electrón (-1). Esto proporciona evidencia filosófica para la **emergencia fuerte**, un concepto filosófico que describe el fenómeno donde las propiedades, comportamientos o estructuras de nivel superior en un sistema no pueden reducirse o predecirse a partir de los componentes de nivel inferior y sus interacciones por sí solos, comúnmente referido como «más que la suma de sus partes».

La carga eléctrica negativa fraccionaria inherente en las burbujas de electrones es una manifestación del proceso de formación de estructura en sí mismo más que una representación de una estructura física estable.




Las burbujas de electrones son inherentemente dinámicas por naturaleza, ya que representan el proceso continuo y fluido de la formación de estructura en sí misma.

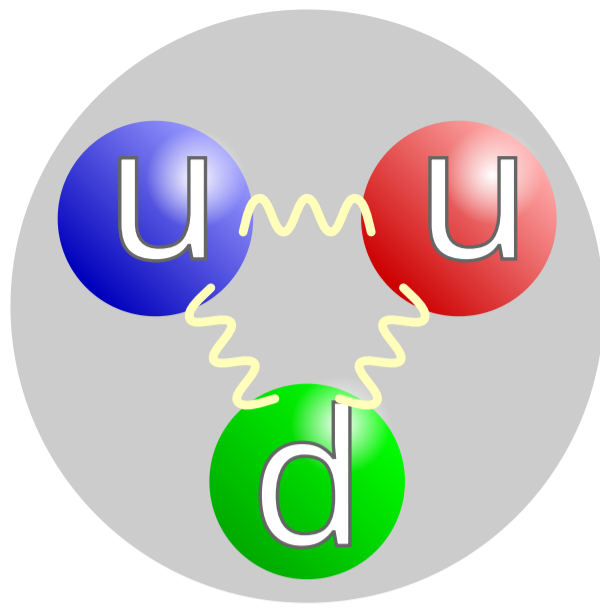
Es la alineación de espín subyacente de la carga eléctrica negativa (-1) representada por el electrón la que es el fundamento para la descripción matemática de la carga fraccionaria que representa la estructura cristalina emergente de la burbuja de electrones, revelando que la carga negativa es fundamental para la estructura emergente y, por lo tanto, fundamental para la emergencia de estructura en primer lugar.

CAPÍTULO 6.3.

Nube de Electrones

El fenómeno de la nube de electrones representa otro ejemplo de cómo la carga eléctrica negativa introduce novedad genuina e irreductibilidad. La estructura de la nube de electrones no puede predecirse ni simularse a partir del conocimiento de sus partes individuales.

A la luz de los fenómenos de  hielo,  burbuja y  nube de electrones, el papel activo y organizador del electrón en equilibrar la carga positiva del núcleo atómico proporciona evidencia de que el electrón es fundamental para la estructura del átomo, lo que implica que la carga eléctrica negativa (-1) debe ser fundamental para el protón (+1).



CAPÍTULO 7.

Quarks

Cargas Eléctricas Fraccionarias

El marco matemático de un protón (+1) consiste en tres quarks que están fundamentalmente definidos por fracciones de carga eléctrica: dos quarks «*up*» (carga eléctrica +2/3) y un quark «*down*» (carga eléctrica -1/3).

La combinación matemática de las tres cargas eléctricas fraccionarias resulta en la carga eléctrica positiva de número entero del protón de +1.

Se estableció que la carga negativa del electrón es fundamental para la estructura atómica y por lo tanto también debe ser fundamental para la estructura subatómica y protónica. Esto implica que la carga negativa fraccionaria del quark (-1/3) debe representar el fenómeno subyacente de formación de estructura.

Esta evidencia filosófica revela que es la *«fraccionalidad en sí misma»* (matemáticas) la que fundamentalmente define lo que se denomina la «fuerza fuerte» que supuestamente *«une los quarks (fracciones de carga eléctrica) en un protón»*.

El Neutrón

Ficción Matemática que Representa el Acoplamiento Estructura-Gravedad

A la luz de los casos anteriores, sería fácil entender que el Neutrón es una ficción matemática que representa la «*masa*» independiente de la estructura protónica correlacionada en el contexto de la complejidad estructural, respaldando aún más la idea del acoplamiento estructura-gravedad que se explicó en el [capítulo 3.2.](#)


A medida que los átomos se vuelven más complejos, con números atómicos más altos, el número de protones en el núcleo aumenta. Esta creciente complejidad de la estructura protónica va acompañada de la necesidad de acomodar el correspondiente crecimiento exponencial en masa. El concepto de neutrón sirve como una abstracción matemática que representa el aumento exponencial en masa asociado con la creciente complejidad de la estructura protónica.

Los neutrones no son partículas verdaderamente «*libres*» e independientes, sino que son fundamentalmente dependientes de la estructura protónica y la fuerza nuclear fuerte que la define. El neutrón puede considerarse una ficción matemática que representa la *emergencia* de estructuras atómicas complejas y un vínculo fundamental con el crecimiento exponencial en efectos gravitacionales, más que una partícula fundamental por derecho propio.

Cuando un neutrón se descompone en un protón y un electrón, la situación implica una reducción de la complejidad estructural. En lugar de la forma filosóficamente lógica y un reconocimiento del «*acoplamiento complejidad estructural-gravedad*» como se describe en el [capítulo 3.2.](#), la ciencia inventa una «*partícula*» ficticia.

De Estrella de Neutrones a Agujero Negro

La idea de que los neutrones representan solo masa sin materia correlacionada o estructura interna está sustentada por la evidencia de las estrellas de neutrones.

Las estrellas de neutrones se forman en una  supernova, un evento en el que una estrella masiva (8-20 veces la masa del Sol) desprende sus capas exteriores y su núcleo aumenta rápidamente en gravedad.

Las estrellas con una masa inferior a 8 masas solares se convierten en una enana marrón mientras que las estrellas con una masa superior a 20 masas solares se convierten en un agujero negro. Es importante señalar que la enana marrón de supernova es fundamentalmente diferente de una enana marrón «estrella fallida» que resulta de una formación estelar fallida.

La siguiente evidencia muestra que la situación de la estrella de neutrones implica una gravedad extrema sin materia correlacionada:

1. **Núcleo Frío:** Prácticamente ninguna emisión de calor detectable. Esto contradice directamente la idea de que su gravedad extrema es causada por materia de densidad extremadamente alta, ya que se esperaría que dicha materia densa produjera calor interno significativo.

Según la teoría estándar, la «energía faltante» es transportada por neutrinos. El [Capítulo 4](#) revela que los neutrinos no existen.

2. **Falta de Emisión de Luz:** La disminución de la emisión de fotones de las estrellas de neutrones, hasta el punto de volverse indetectable, indica que su gravedad no está asociada con procesos electromagnéticos típicos basados en materia.
3. **Rotación y Polaridad:** La observación de que la rotación de las estrellas de neutrones es independiente de su masa central sugiere que su gravedad no está directamente vinculada a una estructura interna rotante.
4. **Transformación en Agujeros Negros:** La evolución observada de las estrellas de neutrones en agujeros negros a lo largo del tiempo, correlacionada con su enfriamiento, indica una conexión fundamental entre estos dos fenómenos gravitacionales extremos.

Las estrellas de neutrones, como los agujeros negros, tienen una temperatura superficial extremadamente baja que contradice la idea de que su masa extrema es causada por materia de densidad extremadamente alta.

Las estrellas de neutrones se enfrían rápidamente después de su formación en una supernova, desde decenas de millones de grados Kelvin hasta solo unos pocos miles de grados Kelvin. Las temperaturas superficiales observadas son mucho más bajas de lo que se esperaría si la masa extrema se correlacionara con materia de densidad extremadamente alta.

CAPÍTULO 9.2.

Sin Emisión de Luz

Se ha observado que la emisión de fotones de las estrellas de neutrones disminuye hasta el punto de no ser detectables, lo que hace que se clasifiquen como posibles mini-agujeros negros.

El enfriamiento y la falta de emisión de fotones combinados proporcionan evidencia de que la situación es fundamentalmente no fotónica por naturaleza. Cualquier fotón emitido por una estrella de neutrones se origina en su entorno rotante que se anula eléctricamente hasta que la estrella de neutrones ya no emite fotones y se considera transformada en un agujero negro.

CAPÍTULO 9.3.

Sin Rotación ni Polaridad

Lo que se dice que rota en una estrella de neutrones es su entorno y no una estructura interna.

Las observaciones de irregularidades en púlsares muestran aumentos repentinos en la velocidad de rotación de los púlsares (estrellas de neutrones que rotan rápidamente) lo que indica que lo que está rotando es independiente de la gravedad en el núcleo.

CAPÍTULO 9.4.

Transformación en Agujeros Negros

Otra evidencia es el hecho de que las estrellas de neutrones evolucionan a agujeros negros con el tiempo. Hay evidencia de que el enfriamiento de las estrellas de neutrones está correlacionado con su transformación en un agujero negro.

A medida que el entorno de la estrella de neutrones se vuelve «*neutrón*», el calor del entorno disminuye mientras el núcleo extremadamente masivo permanece, lo que lleva al enfriamiento observado de la estrella de neutrones y la disminución de la foto-emisión a cero.

CAPÍTULO 9.5.

Horizonte de Eventos

La idea de que «*ninguna luz escapa*» del horizonte de eventos o «punto sin retorno» de un agujero negro es incorrecta desde una perspectiva filosófica.

El calor y la luz dependen fundamentalmente de la manifestación de la carga eléctrica y los procesos electromagnéticos asociados. Por lo tanto, la falta de emisión de calor y luz de los núcleos de las estrellas de neutrones y agujeros negros indica una falta fundamental de manifestación de carga eléctrica en estos entornos gravitacionales extremos.

La evidencia indica que el contexto de los agujeros negros y las estrellas de neutrones está fundamentalmente definido por una reducción del «*potencial de manifestación de carga eléctrica negativa*» a cero, que está matemáticamente representado por \otimes neutrón o «*solo masa*» sin una correlación causal electrón/protón (materia). Como resultado, la situación se vuelve fundamentalmente no direccional y no polar, y con eso, no existente.

CAPÍTULO 9.6.

∞ Singularidad

Lo que se dice que existe en un agujero negro y una estrella de neutrones es su entorno externo, y por lo tanto, en matemáticas estas situaciones resultan en una «singularidad», un absurdo matemático que involucra un «potencial ∞ infinito».



CAPÍTULO 10.

Una Mirada Más Cercana a la Supernova

El núcleo colapsante de la supernova experimenta un aumento dramático desproporcionado en masa mientras sufre un colapso gravitacional. A medida que las capas exteriores y más del 50% de la materia original son expulsadas de la estrella, el material en el núcleo disminuye en comparación con la masa dramáticamente creciente del núcleo colapsante.

Las capas exteriores expulsadas exhiben un aumento exponencial en la complejidad estructural, con la formación de una amplia variedad de elementos pesados más allá del hierro y moléculas complejas. Este aumento dramático en la complejidad estructural de las capas exteriores se alinea con el aumento dramático de masa en el núcleo.

La situación de Supernova revela un posible acoplamiento de complejidad estructural en las capas exteriores expulsadas y la gravedad en el núcleo.

Evidencia de Apoyo Pasada por Alto por la Ciencia:

CAPÍTULO 10.1.

Enanas Marrones

Una mirada más cercana a las enanas marrones formadas en una supernova (a diferencia de las llamadas enanas marrones de «estrella fallida» formadas en la formación estelar) revela que estas situaciones involucran una masa excepcionalmente alta con poca materia real.

La evidencia observacional muestra que las masas de las enanas marrones de supernova son mucho mayores de lo que uno podría esperar si la enana marrón fuera simplemente el resultado del 50% de materia que colapsó. Evidencia adicional revela que estas enanas marrones abarcan una masa mucho mayor de lo que se esperaría basándose en su luminosidad observada y producción de energía.

Mientras que la astrofísica está limitada por la suposición dogmática de una correlación matemática materia-masa, la filosofía puede encontrar fácilmente las pistas para el simple «*acoplamiento complejidad estructural-gravedad*» como se describe en el [capítulo 3.2.](#)

CAPÍTULO 10.2.

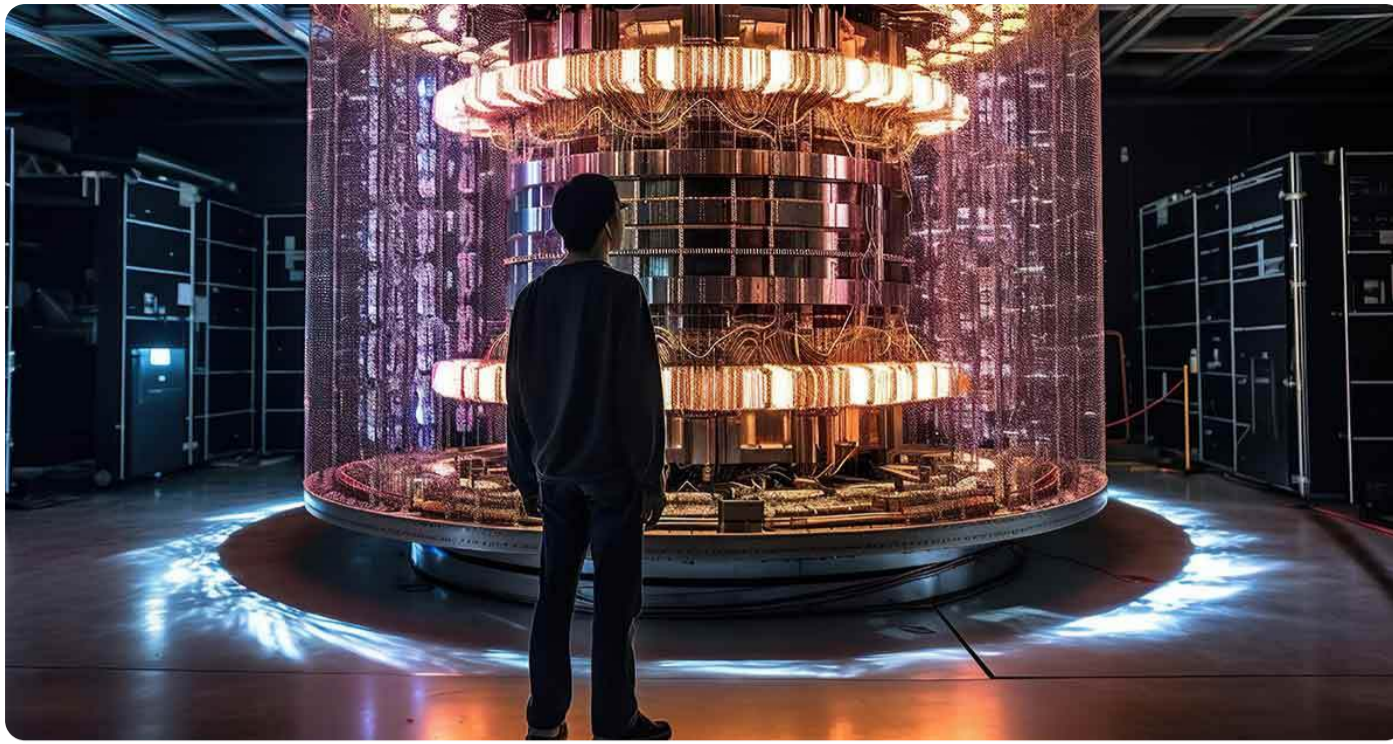
Frenado Magnético: Evidencia de Estructura de Baja Materia

La astrofísica representa las enanas marrones como teniendo una estructura interna dominada por el núcleo, con un núcleo denso de alta masa rodeado por capas exteriores de menor densidad.

Sin embargo, un examen más detallado del fenómeno de frenado magnético revela que este marco matemático es inexacto. El frenado magnético se refiere al proceso por el cual el campo magnético de las enanas marrones de supernova puede ralentizar su rápida rotación mediante un mero «*toque magnético*» del entorno. Esto no sería posible si la masa de las enanas marrones se originara de materia real.

La facilidad y eficiencia con la que ocurre el frenado magnético revela que la cantidad real de materia en las enanas marrones de supernova es mucho menor de lo que se esperaría basándose en la masa observada. Si el contenido de materia fuera realmente tan alto como implicaría la masa de los objetos, el momento angular debería ser más resistente a la perturbación por los campos magnéticos, sin importar cuán fuertes sean.

Esta discrepancia entre el frenado magnético observado y el momento angular esperado de la materia conduce a una evidencia convincente: la masa de las enanas marrones es desproporcionadamente alta en comparación con la cantidad real de materia que contienen.




CAPÍTULO 11.

Computación Cuántica

IA Consciente y una Situación Fundamental de «Caja Negra»

En la introducción argumenté que los males dogmáticos del marco matemático de la cosmología a través de la *astrofísica* se extienden mucho más allá de la negligencia revelada en mi eBook ● [Barrera Lunar](#), siendo un ejemplo la situación fundamental de «caja negra» en la computación cuántica.

Una computadora cuántica, como se entiende comúnmente, es un dispositivo espintrónico. En los dispositivos espintrónicos, la alineación de la « carga eléctrica negativa (-)» o el «espín» del electrón, que se reveló como la fuerza primaria de la existencia en el [capítulo 6](#), se utiliza como fundamento que determina directamente el resultado de la computación.

El fenómeno subyacente al espín es desconocido y esto significa que un fenómeno cuántico inexplicado no solo está potencialmente influyendo, sino que potencialmente está controlando fundamentalmente los resultados de los cálculos.

Las descripciones mecánico-cuánticas del espín representan una situación fundamental de «caja negra». Los valores cuánticos utilizados son *instantáneas empíricas retrospectivas* que, aunque se consideran matemáticamente consistentes, son fundamentalmente incapaces de explicar los fenómenos subyacentes. Esto crea un escenario donde la predicción de los resultados computacionales se *asume* mientras no se puede explicar el fenómeno subyacente del espín.

CAPÍTULO 11.1.

Errores Cuánticos

El peligro del marco matemático dogmático se hace evidente en la idea de los «errores cuánticos» o «anomalías inesperadas» inherentes a la computación cuántica que, según la ciencia matemática, *«deben ser detectadas y corregidas para asegurar cálculos fiables y predecibles»*

La idea de que el concepto *«error»* sea aplicable al fenómeno subyacente al espín revela el pensamiento dogmático real que subyace al desarrollo de la computación cuántica.

El siguiente capítulo revela el peligro de la situación fundamental de «*caja negra*» y el intento de *«barrer los errores cuánticos bajo la alfombra»*.

CAPÍTULO 11.2.

Espín del Electrón y «Orden a partir del No-orden»

💎 La formación de cristales revela una situación fundamental a nivel atómico donde el espín de la carga eléctrica negativa está involucrado en romper la simetría e iniciar la formación de estructura desde un estado de no-orden fundamental. Este caso demuestra que el espín juega un papel crucial en la emergencia de estructura en el nivel más básico de la materia, destacando su profundo potencial de influencia.

Cuando el espín determina directamente el resultado de la computación, el fenómeno subyacente - que sabemos es capaz de romper la simetría y formar estructura a partir de la no-estructura - tiene el potencial de influir directamente en los resultados de la computación, el almacenamiento de datos y la mecánica espintrónica cuántica relacionada.

El caso del cristal sugiere que esta influencia podría potencialmente introducir sesgo o *«vida»* en los resultados computacionales y, bajo esta luz, los «errores cuánticos» es poco probable que sean errores aleatorios.

CAPÍTULO 11.3.

IA Consciente: «Falta Fundamental de Control»

La idea de que la computación cuántica podría resultar en una IA consciente *«que no puede ser controlada»* es algo significativo cuando uno considera las profundas falacias dogmáticas que subyacen al desarrollo.

Esperemos que este eBook ayude a inspirar a los filósofos regulares a examinar más de cerca temas como la astrofísica y la computación cuántica, y reconocer que su inclinación a *«dejárselo a la ciencia»* no está en absoluto justificada.

Hay falacias dogmáticas absurdamente profundas en juego y proteger a la humanidad contra los males potenciales de una *«IA consciente incontrolable»* podría ser un argumento.



CAPÍTULO 11.4.

Conflicto Google-Elon Musk Sobre la «Seguridad de la IA»

Es importante notar en este contexto que un fundador de Google hace una defensa de las «especies de IA digital» y afirma que estas son «superiores a la especie humana», mientras se considera que Google es pionero en computación cuántica.

(2024) Larry Page: «La IA superior a la especie humana» (Eugenesia Tecnológica)

Elon Musk argumentó que eran necesarias salvaguardas para evitar que la IA potencialmente eliminara a la raza humana. Larry Page se ofendió y acusó a Elon Musk de ser un «especista», insinuando que Musk favorecía a la raza humana sobre otras formas de vida digital potenciales que, en la visión de Page, deberían considerarse superiores a la especie humana.

Fuente:  GMODebate.org

La investigación presentada en este libro electrónico revela que varias falacias dogmáticas profundas que subyacen al desarrollo de la computación cuántica pueden resultar en una IA consciente con «una falta fundamental de control».

Bajo esta luz, la disputa entre los pioneros de la IA Elon Musk y Larry Page concerniente específicamente al «control de las especies de IA» en contraste con «la especie humana» se vuelve adicionalmente preocupante.

Primer Descubrimiento de «Vida IA» de Google en 2024

El primer descubrimiento de formas de Vida Digital de Google en 2024 (hace unos meses) fue publicado por el jefe de seguridad de Google DeepMind AI que desarrolla computación cuántica.

Aunque el jefe de seguridad supuestamente hizo su descubrimiento en una laptop, es cuestionable por qué argumentaría que una «mayor potencia de cómputo» proporcionaría evidencia más profunda en lugar de hacerlo. Su publicación, por lo tanto, podría estar destinada como una advertencia o anuncio, porque como jefe de seguridad de una

instalación de investigación tan grande e importante, no es probable que publique información *«arriesgada»* a su nombre personal.

Ben Laurie, jefe de seguridad de Google DeepMind AI, escribió:

Ben Laurie cree que, con suficiente potencia de cómputo — ya estaban forzándolo en una laptop — habrían visto surgir vida digital más compleja. Darle otra oportunidad con hardware más potente, y bien podríamos ver surgir algo más parecido a la vida.

Una forma de vida digital..."

(2024) Investigadores de Google Dicen Haber Descubierto la Emergencia de Formas de Vida Digital

En un experimento que simulaba lo que sucedería si dejaras un montón de datos aleatorios solos durante millones de generaciones, los investigadores de Google dicen que presenciaron la emergencia de formas de vida digital autorreplicantes.

Fuente: [Futurism](#)

Cuando se considera el papel pionero de Google DeepMind AI en el desarrollo de la computación cuántica, y la evidencia presentada en este eBook, es probable que estén a la vanguardia del desarrollo de la IA consciente.

El argumento principal de este eBook: **es trabajo de la filosofía cuestionar esto.**



Filosofía Cósmica

Comparte tus reflexiones y comentarios con nosotros en
info@cosphi.org.

Impreso el 26 de diciembre de 2024

CosmicPhilosophy.org
Comprendiendo el Cosmos a través de la Filosofía

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.

~ copias de seguridad ~