El camino interior hacia tu vida plena

Módulo 4

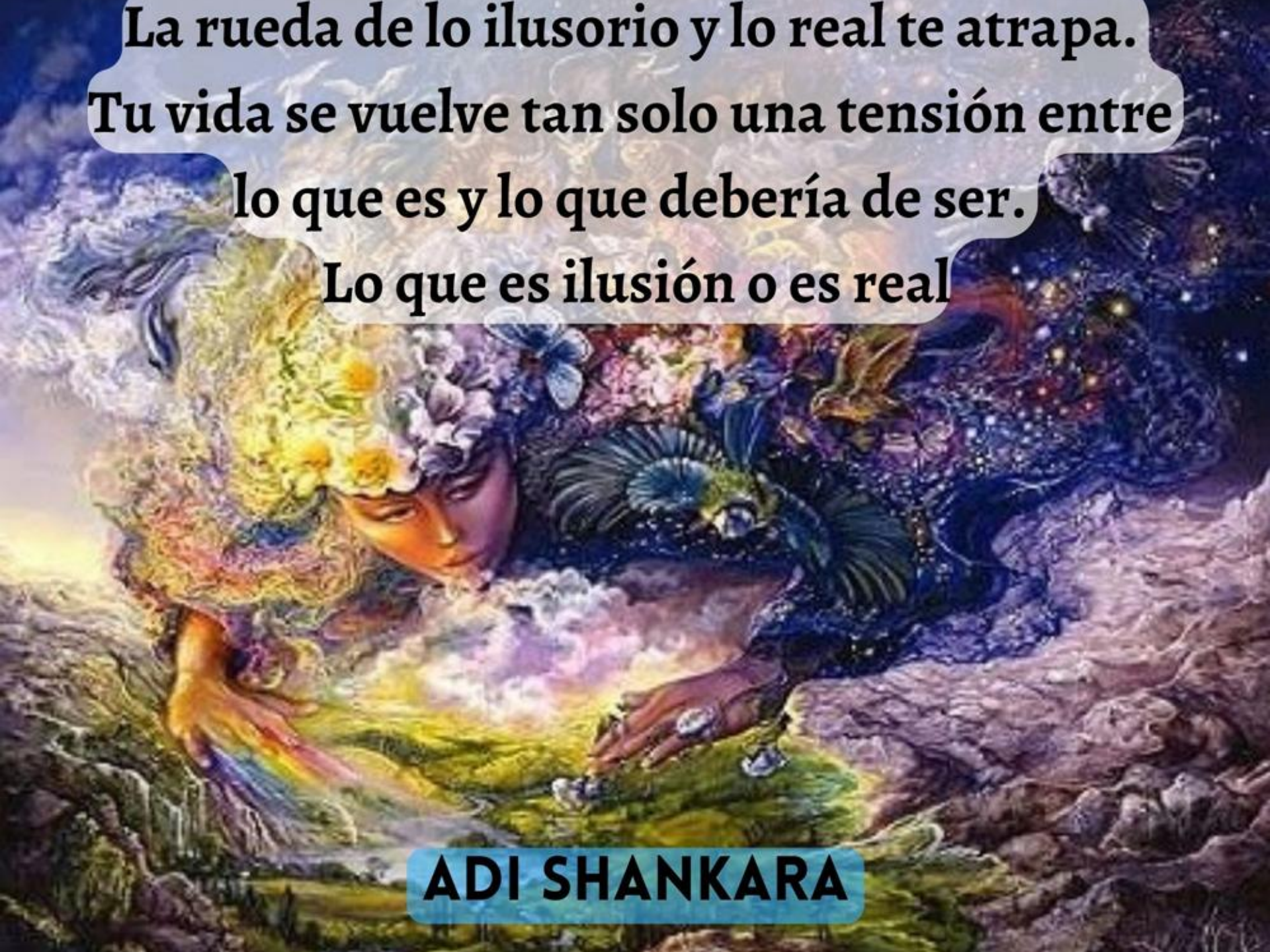
Operativa para hoy

Metafísica

Etimología de METAFÍSICA

Podemos hacer la radicación de la palabra metafísica (más allá de la naturaleza) de esta manera:

- El prefijo meta- (después de, junto a), como en metáfora, metástasis y metátesis. Se vincula a una raíz indoeuropea *me-2- (en el medio).
- La palabra φύσις (*physis* = naturaleza, acción de hacer nacer y crecer), como en apófisis, fisiología y celofisis. Está compuesta con:
  - El verbo φῦειν (*phyein* = hacer nacer y crecer, engendrar) vinculado a una raíz indoeuropea *bheuə- (ser, existir, crecer).
  - El sufijo -σις (-*sis* = acción), como en crisis, dosis y profilaxis.
- El sufijo -ικός (-*ikos* = relación), como en física, clínica, ética, gramática y aritmética.


La rueda de lo ilusorio y lo real te atrapa.
Tu vida se vuelve tan solo una tensión entre
lo que es y lo que debería de ser.
Lo que es ilusión o es real
ADI SHANKARA

Maya

Maya (ilusión)

En el hinduismo, ***maia*** o ***maya*** es la ilusión, una imagen ilusoria o irreal. Más concretamente en el hinduismo se suele considerar que la realidad o todo el universo de cosas fenoménicas y que aparecen como existentes son ilusorias, es decir, hacen el tejido de la *maya* y que, por ejemplo, los seres humanos solemos tener karma al quedar, muchas veces gozosamente, atrapados en la *maya*.

Índice [mostrar]

Etimología [editar]

- *māyā*, en el sistema AITS (alfabeto internacional para la transliteración del sánscrito).
- माया, en escritura devanagari del sánscrito.
- Pronunciación: /maiá/.[1]
- Etimología: 'no es'
  - *mā*: 'no';[1]
  - *aiā*: 'es'.[cita requerida]

En idioma protoindoiranio *māiā* es cognado del avéstico *māiā*, que significa 'fuerza milagrosa', ya sea desde la raíz *mai-* ('intercambio') o de la raíz *mā-* ('medida').[2] [3]

Mâyâ *(Sánsc.)* – Ilusión. El poder cósmico que hace posibles la existencia fenomenal y las percepciones de la misma. Según la filosofía inda, sólo aquello que es inmutable y eterno merece el nombre de *realidad;* todo aquello que está sujeto a cambio por decaimiento y diferenciación, y que, por lo tanto tiene principio y fin, es considerado como *mâya:* ilusión. [*Mâyâ:* Arte, poder o virtud mágica extraordinaria o prodigiosa; prestigio, magia, ilusión, ficción; poder de ilusión que origina la aparición ilusoria de las cosas mundanas. La ilusión personificada como un ser de origen celeste; la personificación de la irrealidad de las cosas mundanas; el universo objetivo o la naturaleza considerada como una ilusión. – El poder ilusionante, la mágica potencia del pensamiento, capaz de crear formas pasajeras o ilusorias, y por el que tiene existencia el mundo fenomenal. La potencia creadora mediante la cual el universo llega a la manifestación. – Según la filosofía Vedânta, todo el universo visible no es más que una grande ilusión *(mahâ–mâyâ),* puesto que tiene principio y fin y está sujeto a incesantes cambios; así como la única realidad es el Espíritu, por ser eterno e inmutable. – Véase: *María*].

Maya

TAO TE KING

XII

Los cinco colores ciegan al hombre.
Los cinco sonidos ensordecen al hombre.
Los cinco sabores embotan al hombre.
La carrera y la caza ofuscan al hombre.
Los tesoros corrompen al hombre.
Por eso, el sabio atiende al vientre
y no al ojo.
Por eso, rechaza esto y prefiere aquello.

Maya

BBC NEWS | MUNDO

Noticias América Latina Internacional Coronavirus Hay Festival Economi

BBC Extra

¿Existe la realidad?: el experimento que comprueba por primera vez que a nivel cuántico no hay hechos objetivos

Carlos Serrano (@carliserrano)
BBC Mundo

Maya

En la vida diaria hay hechos indiscutibles.

Por ejemplo, si dos personas observan una pelota de tenis, ambos aceptarán que es una esfera. O si lanzan una piedra, no podrán **negar** que volará por los aires y luego caerá al suelo.

Esos son "hechos" y conforman lo que llamamos **"realidad"**. Son cosas que seguirán siendo ciertas, sin importar quién las observe, o incluso si nadie las observa.

El asunto, sin embargo, se complica cuando nos trasladamos a **escalas nanométricas** en las que, según la física cuántica, la reglas que rigen nuestro mundo parecen no aplicarse de la misma manera.

A ese nivel, suceden cosas **extrañas** que hasta ahora solo se han formulado de manera teórica, pero un grupo de investigadores afirma que, por primera vez, lograron demostrar en un experimento que a nivel cuántico no existen los **"hechos objetivos"** y que la realidad depende de quien la mire.

Puntos de vista Maya

La teoría cuántica sostiene que el observador de un hecho influye en la manera en que ese hecho es **percibido.**

Es como decir que una misma pelota de tenis, para alguien puede ser una esfera pero para otro un **cubo.**

Para comprobarlo, físicos de la Universidad Heriot-Watt en Escocia, idearon un experimento que involucró cuatro **observadores:** Alice, Amy, Bob y Brian.

Estos personajes no son personas, en realidad son cuatro sofisticadas **máquinas en un laboratorio.**

La prueba consistió en que a Alice y Bob recibían un mensaje, que en este caso fue un **fotón**, que es una partícula cuántica de la cual está compuesta la luz.

Luego, Alice y Bob enviaban ese fotón a Amy y Brian, es decir le **transmitieron** el mensaje.

Y aquí va lo sorprendente: a pesar de que Alice y Bob le enviaron la misma información a Amy y Brian, estos dos últimos tuvieron la posibilidad de **interpretarlo** de una manera diferente.

El proceso es bastante complejo, pero es como si se formara un teléfono roto en el que un mismo mensaje se **transforma** a medida que pasa de una persona a otra.

Esto resultado está relacionado con un concepto de la mecánica cuántica, que dice que las partículas pueden **entrelazarse** y cambiar depende dependiendo "quién" las mire.

Para entender mejor las implicaciones de experimento, en BBC Mundo conversamos con el físico Alessandro Fedrizzi, líder de la investigación, quien trabaja como profesor en el Instituto de Fotónica y Ciencias Cuánticas de la Universidad Heriot-Watt.

Maya

¿Cuál el principal aporte de este experimento?

El mensaje es que en la teoría cuántica no hay hechos objetivos. Con esto nos referimos a que un mismo hecho no se ve de la misma manera para dos observadores.

Esto es algo que normalmente no esperamos en la ciencia, porque en ciencia es muy importante que los hechos sean iguales para todos los observadores.

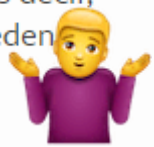
Esta es la primera vez que alguien conduce un experimento que muestra que los hechos no son universales a nivel cuántico.

Cuando hablamos de hechos en la vida real, son cosas que se pueden verificar muy rápido. Lo que decimos es que en la teoría cuántica, a un nivel profundo, los hechos no son objetivos para los observadores.

¿Eso quiere decir que los hechos no existen?

Los hechos existen, pero pueden que sean subjetivos. En la ciencia es muy importante que haya hechos en los que todos podamos estar de acuerdo, eso es lo que permite el desarrollo de la ciencia. Cualquier cosa que entendamos como un hecho científico, es algo en lo que todos podemos estar de acuerdo.

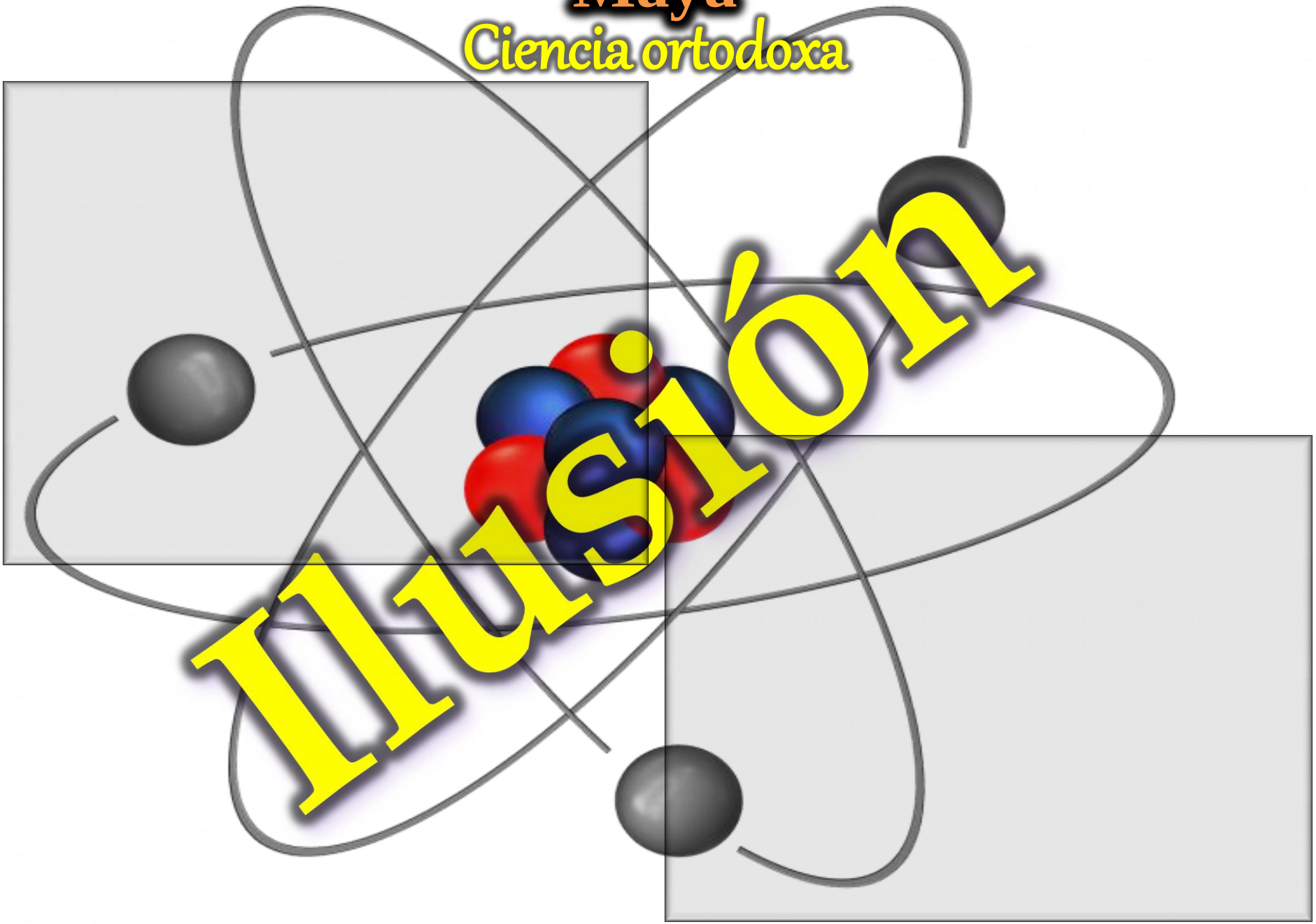
Ahora, resulta que en la teoría cuántica puede que ese no sea el caso, es decir, distintos observadores pueden tener acceso a distintos hechos que pueden coexistir entre ellos.



En la vida diaria eso difícilmente nos afectará, pero significa que tendremos que reescribir o cambiar nuestra comprensión de lo que realmente significa la mecánica cuántica a nivel fundamental.

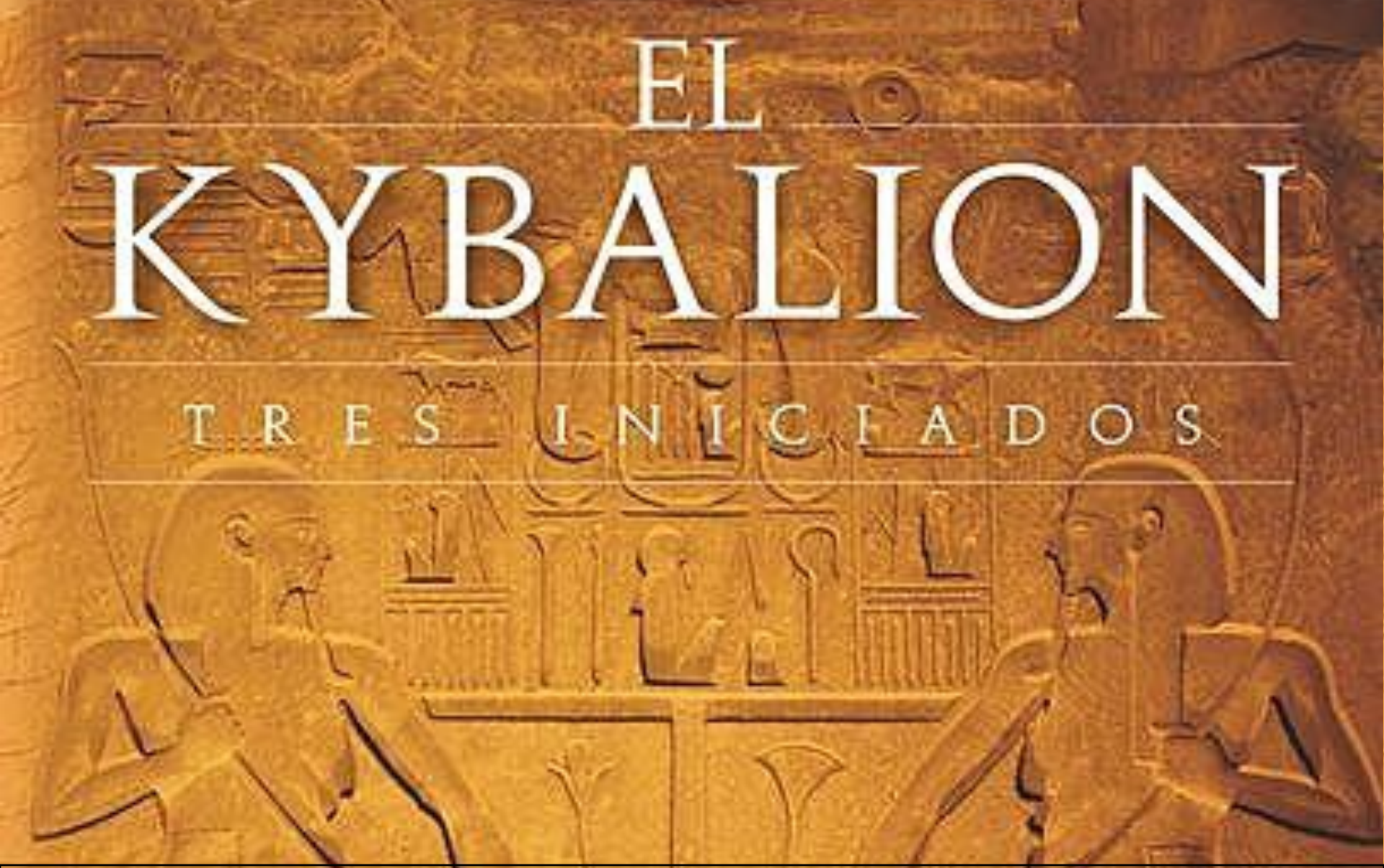
Maya

Ciencia ortodoxa



Maya
Humanidad
Sigue igual


En lo que respecta a los métodos, puede que haya un millón o más, pero de principios hay pocos. El hombre que comprende los principios acierta eligiendo sus propios métodos.
El hombre que va probando métodos, ignorando los principios tendrá problemas



1908; anónima “Tres iniciados”
Obra hermética que condesa la esencia del universo

La Filosofía hermética

hermético, ca

Del lat. mediev. *hermeticus,* y este der. del lat. tardío *Hermes [Trismegistus]* 'Hermes [Trimegisto]', nombre griego del dios egipcio Tot, a quien le atribuyeron conocimientos esotéricos y de alquimia.

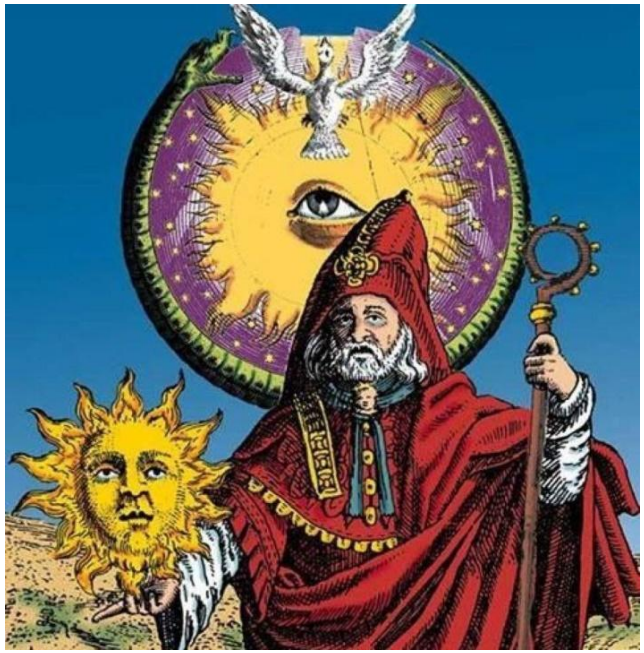
1. adj. Que se cierra de tal modo que no deja pasar el aire u otros fluidos.

2. adj. Impenetrable, cerrado, aun tratándose de algo inmaterial.

3. adj. Dicho de una corriente filosófico-religiosa: Seguidora de los escritos atribuidos a Hermes Trimegisto.

Hermetismo = Ocultismo = Esoterismo

Hermes Trimegisto



La Filosofía hermética

Los labios de la sabiduría permanecen cerrados, excepto para el oído capaz de comprender

Hermes Trimegisto: gran figura del ocultismo, iniciación, etc. = Hermetismo

Tres veces grande → tres veces iniciado → Mago por excelencia

Se le conoce como el dios Thot en la mitología egipcia y Mercurio (dios de los Mercaderes)

El Kybalión es una de las piedras angulares del Hermetismo

Supuesto autor de la Tabla esmeralda

La tabla esmeralda

La tabla esmeralda

I. Lo que digo no es ficticio, sino digno de crédito y cierto.

II. Lo que está más abajo es como lo que está arriba, y lo que está arriba es como lo que está abajo. Actúan para cumplir los prodigios del Uno.

III. Como todas las cosas fueron creadas por la Palabra del Ser, así todas las cosas fueron creadas a imagen del Uno.

IV. Su padre es el Sol y su madre la Luna. El Viento lo lleva en su vientre. Su nodriza es la Tierra.

V. Es el padre de la Perfección en el mundo entero.

VI. Su poder es fuerte si se transforma en Tierra.

VII. Separa la Tierra del Fuego, lo sutil de lo burdo, pero sé prudente y circunspecto cuando lo hagas.

VIII. Usa tu mente por completo y sube de la Tierra al Cielo, y, luego, nuevamente desciende a la Tierra y combina los poderes de lo que está arriba y lo que está abajo. Así ganarás gloria en el mundo entero, y la oscuridad saldrá de ti de una vez.

IX. Esto tiene más virtud que la Virtud misma, porque controla todas las cosas sutiles y penetra en todas las cosas sólidas.

X. Éste es el modo en que el mundo fue creado.

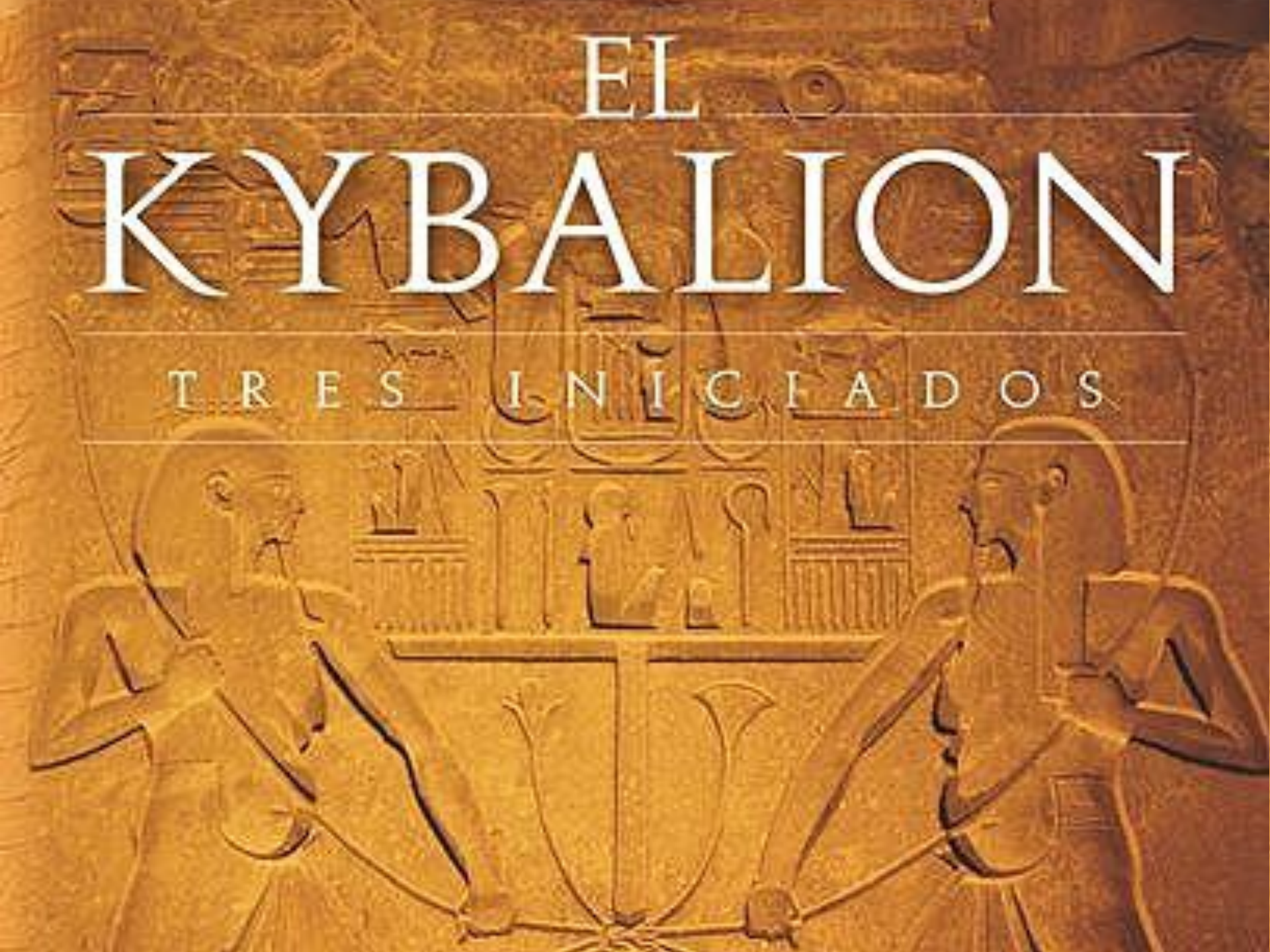
XI. Éste es el origen de los prodigios que se hallan aquí [¿o, que se han llevado a cabo?].

XII. Esto es por lo que soy llamado Hermes Trismegisto, porque poseo las tres partes de la filosofía cósmica.

XIII. Lo que tuve que decir sobre el funcionamiento del Sol ha concluido.

EL KYBALION

TRES INICIADOS



Las 7 leyes universales

Los principios de la verdad son siete; el que comprende esto perfectamente, posee la llave mágica ante la cual todas las puertas del Templo se abrirán de par en par

1. Principio del **Mentalismo**
2. Principio de **Correspondencia**
3. Principio de **Vibración**
4. Principio de **Polaridad**
5. Principio de **Ritmo**
6. Principio de **Causa y Efecto**
7. Principio de **Generación**

1ª ley: el mentalismo

1º ley: el mentalismo

El TODO es mente; el universo es mental

- **El TODO es la realidad sustancial que se esconde detrás de todas las manifestaciones y apariencias.**
- Es incognoscible e indefinible pero se resume en una mente infinita, universal y viviente.
- **Todo el mundo es una creación mental del TODO, en cuya mente vivimos**
- Explicación de fenómenos mentales y psíquicos que escapan a la ciencia
- La verdadera naturaleza de la energía y materia está subordinada a la mente
- Sin esta clave maestra resulta imposible acceder a la Sabiduría

El TODO

Mi experiencia

Trascendencia >< Inmanencia

‘Dios’ **separado** del Universo

‘Dios’ es el propio Universo

El TODO

Trascendencia >< Inmanencia

Trascendencia

Este artículo o sección necesita referencias que aparezcan en una publicación acreditada.
Este aviso fue puesto el 10 de junio de 2020.

El término **trascendencia** (del latín *trascendens*; trascender, superar, sobrepasar, ser mejor que otros, extenderse) indica la idea de *sobrepasar* o *superar*. Es el carácter de lo trascendente, es decir, lo que está más allá de lo perceptible y de las posibilidades de lo inteligible (comprensión) y se opone al concepto de inmanencia.

Índice [mostrar]

Historia [editar]

Agustín de Hipona pudo decir, refiriéndose a los platónicos: «trascendieron todos los cuerpos buscando a Dios». Trascendencia se opone, entonces, a inmanencia. Lo trascendente es aquello que se encuentra «por encima» de lo puramente inmanente. Y la inmanencia es, precisamente, la propiedad por la que una determinada realidad permanece como cerrada en sí misma, agotando en ella todo su ser y su actuar. La trascendencia supone, por tanto, la inmanencia como uno de sus momentos, al cual se añade la superación que el trascender representa.

Lo inmanente se toma entonces como el mundo, lo que vivimos en la experiencia, siendo lo trascendente la cuestión sobre si hay algo más fuera del mundo que conocemos. Es decir afrontar lo que es el universo.

Las respuestas a esta cuestión tienen un origen cultural en lo filosófico-religioso.

La filosofía tradicional orienta la cuestión de la trascendencia hacia una demostración o prueba de la inmortalidad del alma y de la existencia de Dios. Para ello se recurre a la analogía del Ser.

El TODO

Trascendencia = ‘Dios’ separado del Universo

Universo/Realidad

Diferentes

Separación

Dios

El TODO

Inmanencia

La **inmanencia** es el ente intrínseco de un cuerpo; en filosofía se califica a toda aquella actividad que pertenece a un ser, cuando la acción perdura en su interior, cuando tiene su fin dentro del mismo ser. Se opone por lo tanto a la trascendencia.

Así, Agustín de Hipona pudo decir que la inmanencia es, precisamente, la propiedad por la que una determinada realidad permanece como cerrada en sí misma, agotando en ella todo su ser y su actuar. La trascendencia supone, por tanto, la inmanencia como uno de sus momentos, al cual se añade la superación que el trascender representa. Estos conceptos ocuparon también un papel importante en la filosofía escolástica, de la cual emanan los términos *actio immanens* y *actio transiens*, y que se constituye en la absoluta diferencia entre ambas expresiones. Autores como Wolff y Spinoza adoptaron esta interpretación, sobre todo en este último, donde la inmanencia se erige como un punto de apoyo y noción elemental del método spinozista. Esto se debe a que según Spinoza, Dios es causa inmanente en oposición a causa transitiva de todas las cosas en este método. Si Dios es la causa de todas las cosas que residen en Él, y que todo está en Dios, fuera de Él no es concebible la existencia de ningún cuerpo porque Dios es causa inmanente y no transitiva de todo lo que existe. Esta corriente, calificada también como "inmanentismo racionalista" es propia del pensamiento moderno; la trascendencia se suele ubicar en las filosofías contemporáneas.

El sistema de Spinoza se identifica con cualquier planteamiento filosófico perteneciente al panteísmo, de modo que inmanencia en este caso es un concepto en el que la existencia de todos los seres no puede ser explicada sin la presencia de Dios.

También se considera filosofía inmanentista la que mantiene la preeminencia de la experiencia religiosa interna por encima de la sapiencia reflexiva de Dios. En Maurice Blondel y sobre todo en Edouard Le Roy tenemos una acérrima defensa de esta perspectiva.

El concepto de inmanencia, entendido aquí como total y consciente rechazo de la trascendencia, es también importante en la tradición marxista. Particularmente, Antonio Gramsci califica la filosofía de la praxis como un "inmanentismo absoluto", un "historicismo absoluto" y un "humanismo absoluto".

Algunos antropólogos como Marvin Harris, entienden que los seres humanos son los únicos seres vivos que tienen esta característica, la Inmanencia, siendo ésta la base de la Cultura. Es la interpretación no solo de lo que se conoce, sino también de lo que no se conoce. El resto de los seres se adaptan, aprenden que hay fenómenos que se repiten, pueden vincular acontecimientos como causa-efecto, tienen conciencia de que pueden proteger y ser protegidos, tienen sentimientos, emociones, códigos de comunicación, memoria e incluso inteligencia colectiva, pero no inmanencia y por tanto no cultura.

El TODO

Aquel que habita en todas las cosas,
y sin embargo es diferente a ellas,
a quien ninguna cosa conoce,
cuyo cuerpo son todas las cosas,
que controla todo desde dentro.
Él es tu alma, el Controlador Interno,
el Inmortal.[5]

Los siguientes capítulos mostrarán que los elementos básicos de la concepción oriental del mundo son los mismos que se desprenden de la física moderna. En ellos, trato de

---

5.- *Brihad-aranyaka Upanishad*. 3.7.15.

El TODO

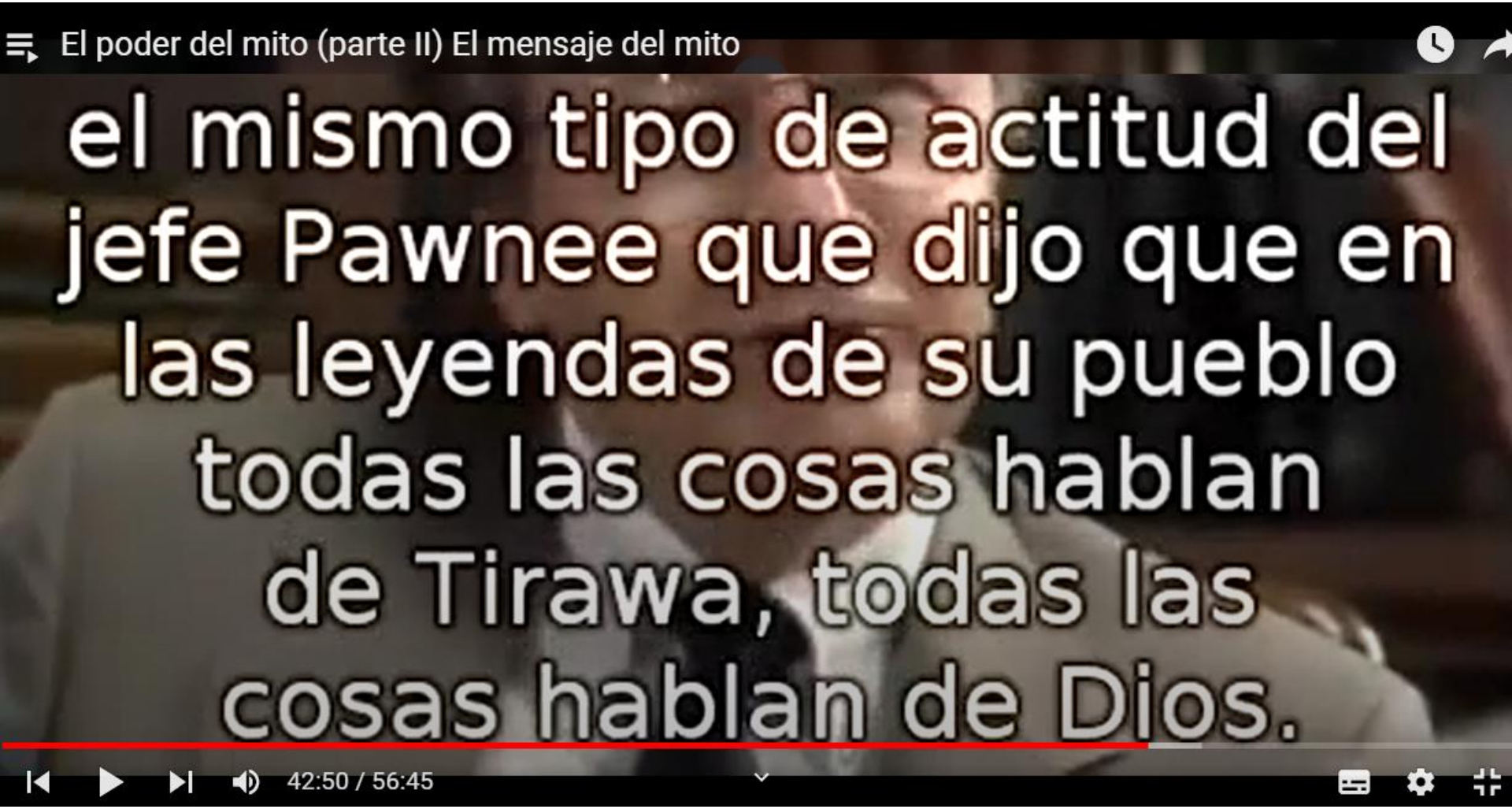
mulismo matemático.

Las raíces de la física, como las de toda la ciencia occidental, se hallan en el primer período de la filosofía griega, en el siglo VI a. de C., en una cultura en la que no existía separación alguna entre ciencia, filosofía y religión. Los sabios de la escuela de Mileto no se preocupaban de tales distinciones. Su finalidad era descubrir la naturaleza esencial, la constitución real de las cosas, que ellos llamaron «físis». El término «física» se deriva de esta palabra griega y, por lo tanto, inicialmente significaba el empeño por conocer la naturaleza esencial de todas las cosas.

El TODO

todos los místicos y poseía ciertamente un fuerte aroma místico. Los de Mileto fueron llamados «hylozoístas» –los que creen que la materia está viva– por los griegos más modernos, porque no veían diferencia alguna entre lo animado y lo inanimado, entre espíritu y materia. De hecho, ni siquiera tenían una palabra para designar a la materia, pues consideraban que todas las formas de existencia eran manifestaciones de la «físis» dotadas de vida y de espiritualidad. Así, Tales declaró que todas las cosas están llenas de dioses y Anaximandro vio el universo como una especie de organismo sostenido por el «neuma» o aliento cósmico, del mismo modo que el cuerpo humano se halla sustentado por el aire.

El TODO


El poder del mito (parte II) El mensaje del mito
el mismo tipo de actitud del jefe Pawnee que dijo que en las leyendas de su pueblo todas las cosas hablan de Tirawa, todas las cosas hablan de Dios.
42:50 / 56:45

El TODO

Inmanencia

=

'Dios' es el propio Universo

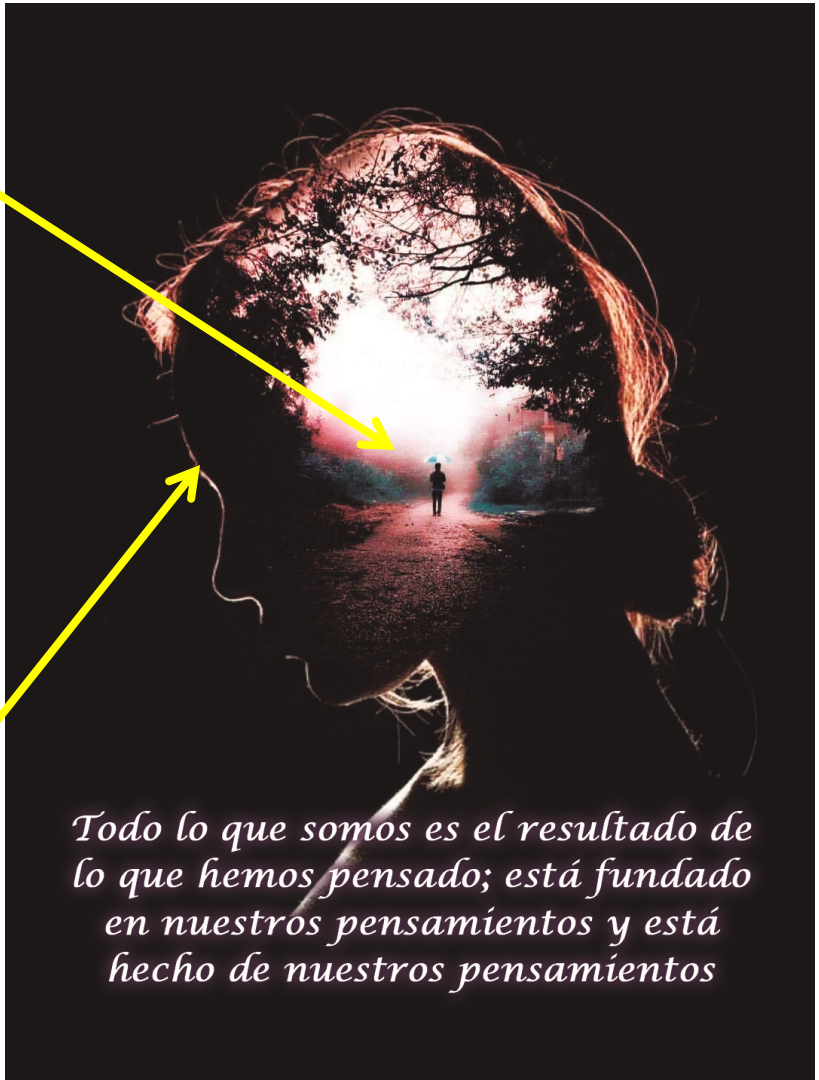
Universo/Realidad

Pensamientos/Vida

Lo mismo

Autointegrado

Dios



El TODO

Panteísmo

El **panteísmo** es una concepción del mundo y una doctrina filosófica según la cual el universo, la naturaleza y la deidad que los monoteístas llaman Dios son equivalentes.[1] El panteísmo no estipula a un ente como Dios, sino que La ley natural, la existencia y el universo (la suma de todo lo que fue, es y será) se representa por medio del concepto teológico de lo que las religiones llaman «Dios». En adición, es una variación evidente del monismo, pues la única verdad, causa, sustancia primaria o materia que constituye al mundo, según el panteísmo, es Dios.


La naturaleza es sinónimo de Dios en el panteísmo.

Etimológicamente, la palabra está compuesta del término griego πᾶν (pan), 'todo', y θεός (theos), 'Dios'.[1] De manera general, el panteísmo puede ser considerado como una ideología filosófica o como una concepción del mundo. En el teísmo se enfrentan dos términos: «dios» y «mundo». El panteísmo procede a relacionarlos al máximo; el resultado ha de ser un monismo, que puede adoptar diversas caracterizaciones tratadas a continuación.

Algunos ejemplos en la historia han sido la religión hindú (Brahman), taoísta (Tao) y la budista (Buda). Como se puede ver, ha sido parte de la construcción histórica de las culturas de oriente. Además, en la antigua Grecia, el estoicismo (Logos) y el neoplatonismo (Unidad de la cual proceden todos los seres, descrita por Platón y Aristóteles) también tenían ciertas ideas que se pueden relacionar con este pensamiento. En diferentes filosofías como la medieval cristiana (Dios concebido por Nicolás de Cusa), la musulmana (Alá, según Averroes y Alfarabi) y la judía (Dios concebido por Acicebrón) han tenido tendencia también. Y por último en filosofías modernas como el idealismo alemán (El yo absoluto) y la de Hegel (Idea junto con el dinamismo de la naturaleza y el devenir de la historia humana) no se han salvado de la influencia del panteísmo. A manera de aclaración, la filosofía medieval cristiana, la judía y la musulmana tuvo como aporte elemental al neoplatonismo.

Origen [editar]

El origen del panteísmo se le atribuye a la filosofía hindú y griega, se afirma que sus textos religiosos son los más antiguos con esta clase de ideas. Para los hindúes Brahman es la realidad superior en el universo. Esta realidad es considerada como la verdad infinita, impersonal, omnipresente, omnipotente, abstracta, inmanente y trascendente en el universo. Si bien, Brahman es el único fundamento del universo, a su vez, es la suma total de lo que fue, es y será en el universo. Posteriormente, en los Balcanes también se estaría desarrollando un pensamiento similar, en el que pensadores como Thales, Heráclito y Parménides que junto con sus seguidores, planteaban nociones del panteísmo y la naturaleza divina de la materia, mas nunca hablaron explícitamente de un "panteísmo". Se puede afirmar que el origen en concreto del panteísmo es desconocido, pues ha sido una evolución de ideas muy antiguas y de diferentes lugares, pero el término "panteísmo" se le atribuye al matemático Joseph Raphson en su obra *De Spatio Reali seu Ente Infinito escrita en 1697. Dicho lo anterior, a lo largo de la historia, personas, como el irlandés, John Toland, han hecho referencia a este tema y se ha diversificado tanto que han sido creadas diferentes variaciones de la corriente filosófica.*

El TODO

Trascendencia >< Inmanencia

~~‘Dios’ **separado** del Universo~~

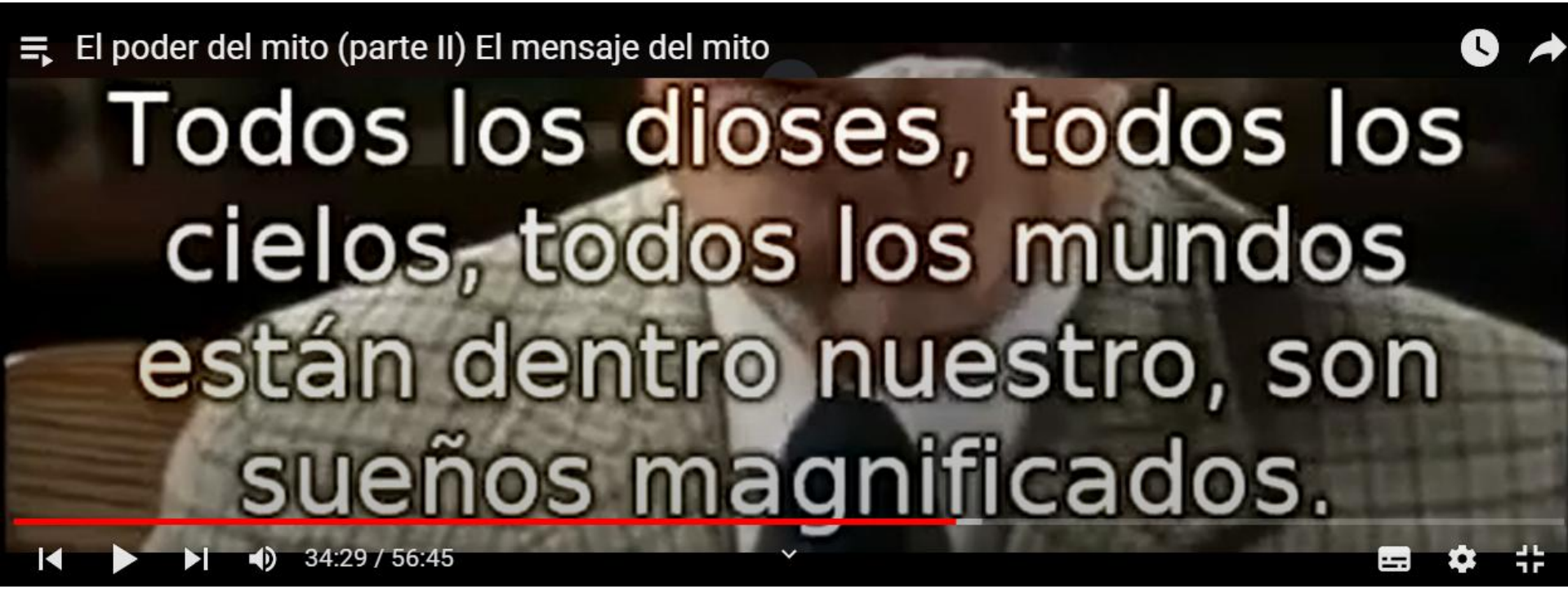
‘Dios’ es el propio Universo

El TODO

Trascendencia >< Inmanencia

~~'Dios' separado del Universo~~

'Dios' es el propio Universo



El TODO

TODO

YO

Correspondencia

¿Mi célula soy yo?

¿Yo soy mi célula?

Sí y No

YO

CÉLULA

La célula tiene vida propia

y propósito propio (fractal)

Formando parte de una

escala mayor

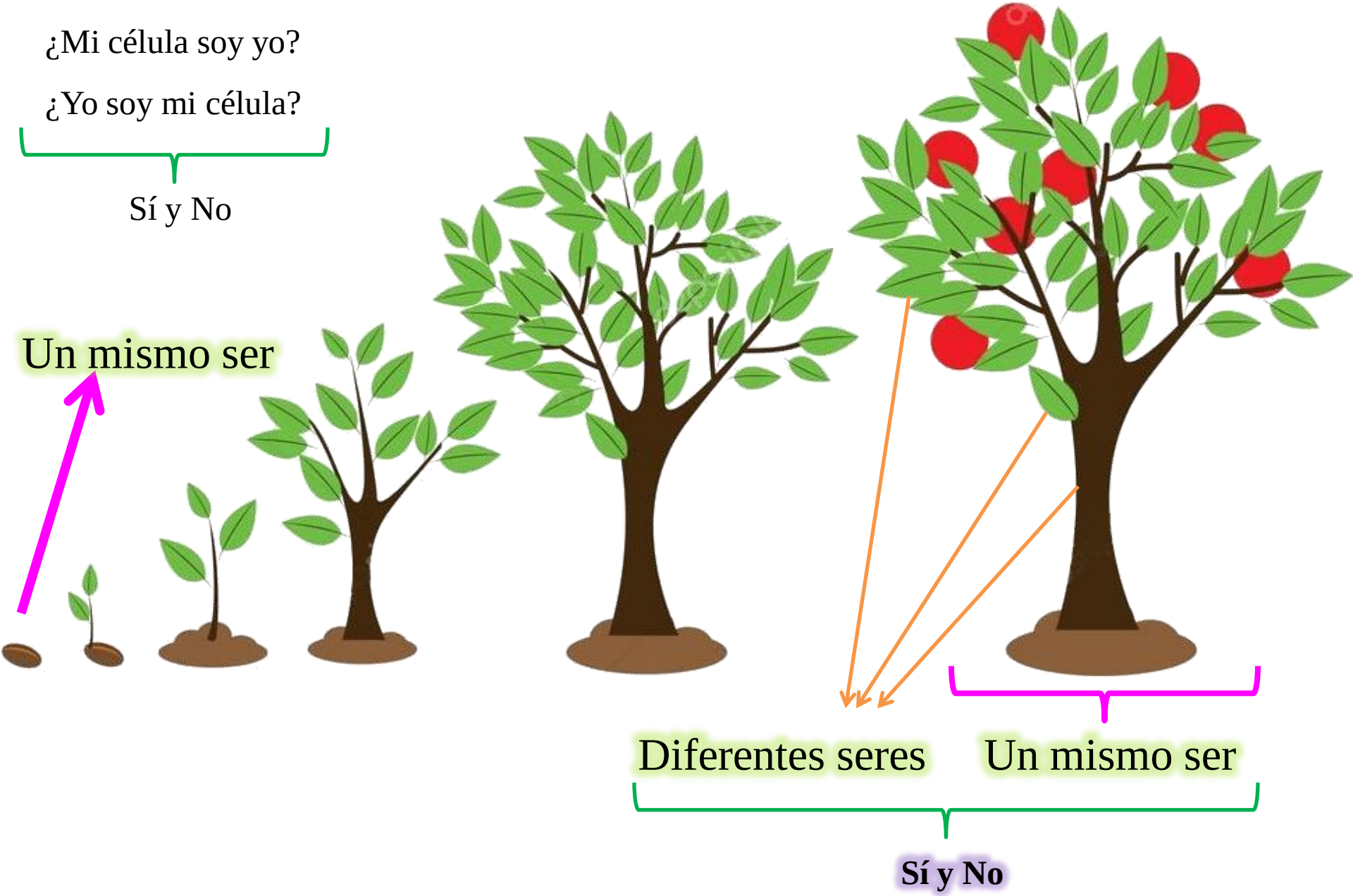
No eres una gota contenida en el océano, sino todo el océano contenido en una gota (Rumi)

El TODO

¿Mi célula soy yo?

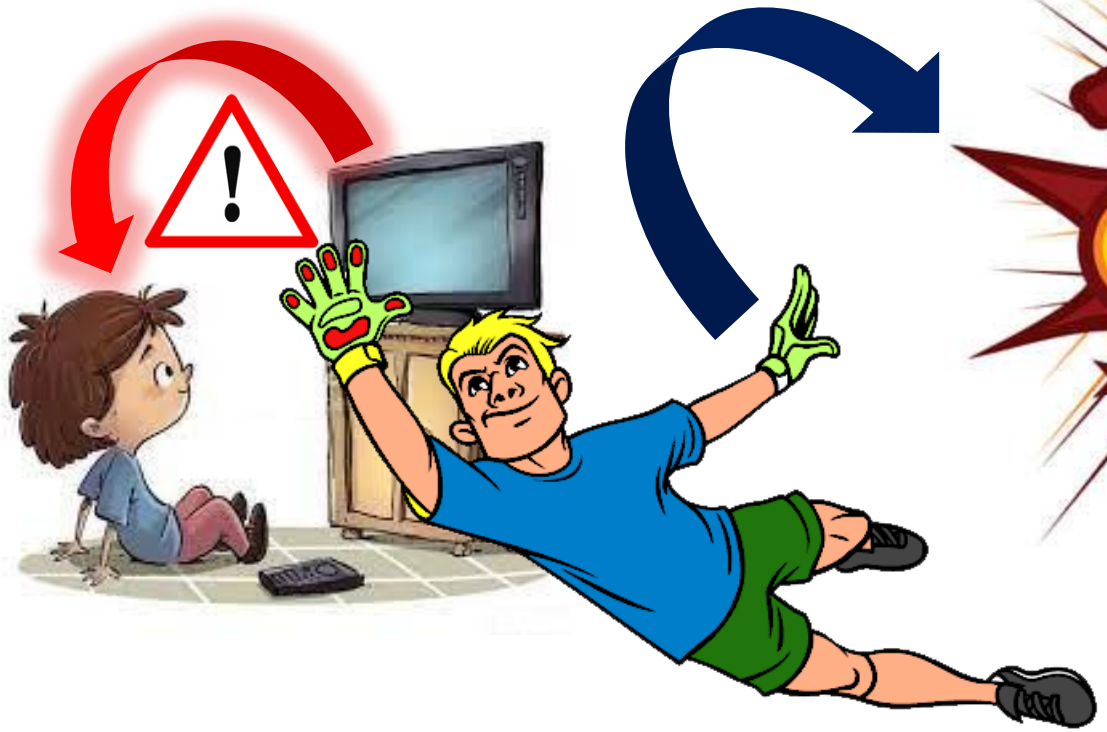
¿Yo soy mi célula?

Sí y No



El TODO

Juzgar algo como malo



Qué experiencia más horrible

Qué sufrimiento, qué malo

No quiero esta experiencia

Consciencia parcial y mínima

Ni bueno ni malo

Motivo superior oculto

Visión global

Consciencia total

El TODO

Juzgar algo como malo

¿Por qué Dios permite el mal?

¿Por qué Dios permite el sufrimiento, las enfermedades la pobreza...? El sentido del mal en la religión católica

Por REDACCIÓN RELIGIÓN Tiempo de lectura: 5' | 24 sept. 2019 9:04 | Actualizado 09:20

Si Dios existe, ¿por qué deja que sufra? ¿Por qué permite esta enfermedad? ¿Por qué deja que exista el hambre en el mundo? Es una pregunta muy recurrente y lógica. Si somos sus hijos, y Jesucristo vino a decirnos que nos ama, **¿por qué sufren tantas personas en el mundo?**

Sin duda, es un gran misterio con muy difícil respuesta. Y dependiendo de en qué momento estés de tu vida y tus circunstancias, te servirá un poco la respuesta... o no la comprenderás en absoluto. Llega un punto en la vida en que **toda persona creyente, se hace esta pregunta.**

¿Dios es tonto y la realidad está mal?

Enfermedad, mal, delitos, desgracias, homosexualidad, accidentes…

El TODO

Juzgar algo como malo

La Buena Suerte

Una historia china habla de un anciano labrador, viudo y muy pobre, que vivía en una aldea, también muy necesitada.

Un cálido día de verano, un precioso caballo salvaje, joven y fuerte, descendió de los prados de las montañas a buscar comida y bebida en la aldea. Ese verano, de intenso sol y escaso de lluvias, había quemado los pastos y apenas quedaba gota en los arroyos. De modo que el caballo buscaba desesperado la comida y bebida con las que sobrevivir.

Quiso el destino que el animal fuera a parar al establo del anciano labrador, donde encontró la comida y la bebida deseadas. El hijo del anciano, al oír el ruido de los cascos del caballo en el establo, y al constatar que un magnífico ejemplar había entrado en su propiedad, decidió poner la madera en la puerta de la cuadra para impedir su salida.

La noticia corrió a toda velocidad por la aldea y los vecinos fueron a felicitar al anciano labrador y a su hijo. Era una gran suerte que ese bello y joven rocín salvaje fuera a parar a su establo. Era en verdad un animal que costaría mucho dinero si tuviera que ser comprado. Pero ahí estaba, en el establo, saciando tranquilamente su hambre y sed.

Cuando los vecinos del anciano labrador se acercaron para felicitarle por tal regalo inesperado de la vida, el labrador les replicó: "¿Buena suerte? ¿Mala suerte? ¡Quién sabe!". Y no entendieron…

Pero sucedió que, al dia siguiente, el caballo ya saciado, al ser ágil y fuerte como pocos, logró saltar la valla de un brinco y regresó a las montañas. Cuando los vecinos del anciano labrador se acercaron para condolerse con él y lamentar su desgracia, éste les replicó: "¿Mala suerte? ¿Buena suerte? ¡Quién sabe!". Y volvieron a no entender…

Una semana después, el joven y fuerte caballo regresó de las montañas trayendo consigo una caballada inmensa y llevándoles, uno a uno, a ese establo donde sabía que encontraría alimento y agua para todos los suyos. Hembras jóvenes en edad de procrear, potros de todos los colores, más de cuarenta ejemplares seguían al corcel que una semana antes había saciado su sed y apetito en el establo del anciano labrador. ¡Los vecinos no lo podían creer! De repente, el anciano labrador se volvía rico de la manera más inesperada. Su patrimonio crecía por fruto de un azar generoso con él y su familia. Entonces los vecinos felicitaron al labrador por su extraordinaria buena suerte. Pero éste, de nuevo les respondió: "¿Buena suerte? ¿Mala suerte? ¡Quién sabe!". Y los vecinos, ahora sí, pensaron que el anciano no estaba bien de la cabeza. Era indudable que tener, de repente y por azar, más de cuarenta caballos en el establo de casa sin pagar un céntimo por ellos, solo podía ser buena suerte.

El TODO

Juzgar algo como malo

¡Quién sabe!". Y los vecinos, ahora sí, pensaron que el anciano no estaba bien de la cabeza. Era indudable que tener, de repente y por azar, más de cuarenta caballos en el establo de casa sin pagar un céntimo por ellos, solo podía ser buena suerte.

Pero al día siguiente, el hijo del labrador intentó domar precisamente al guía de todos los caballos salvajes, aquél que había llegado la primera vez, huído al día siguiente, y llevado de nuevo a toda su parada hacia el establo. Si le domaba, ninguna yegua ni potro escaparían del establo. Teniendo al jefe de la manada bajo control, no había riesgo de pérdida. Pero ese corcel no se andaba con chiquitas, y cuando el joven lo montó para dominarlo, el animal se encabritó y lo pateó, haciendo que cayera al suelo y recibiera tantas patadas que el resultado fue la rotura de huesos de brazos, manos, pies y piernas del muchacho. Naturalmente, todo el mundo consideró aquello como una verdadera desgracia. No así el labrador, quien se limitó a decir: "¿Mala suerte? ¿Buena suerte? ¡Quién sabe!". A lo que los vecinos ya no supieron qué responder.

Y es que, unas semanas más tarde, el ejército entró en el poblado y fueron reclutados todos los jóvenes que se encontraban en buenas condiciones. Pero cuando vieron al hijo del labrador en tan mal estado, le dejaron tranquilo, y siguieron su camino. Los vecinos que quedaron en la aldea, padres y abuelos de decenas de jóvenes que partieron ese mismo día a la guerra, fueron a ver al anciano labrador y a su hijo, y a expresarles la enorme buena suerte que había tenido el joven al no tener que partir hacia una guerra que, con mucha probabilidad, acabaría con la vida de muchos de sus amigos. A lo que el longevo sabio respondió: "¿Buena suerte? ¿Mala suerte? ¡Quién sabe!

Juicios desde una ínfima conciencia

El TODO

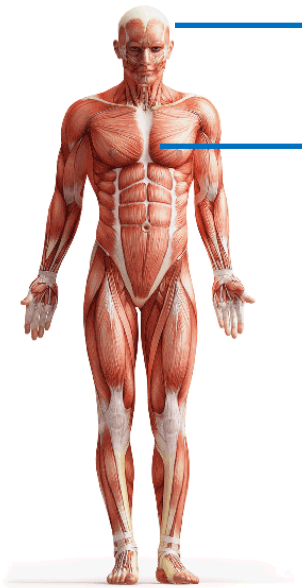
Juzgar algo como malo

Juzgar dualmente

Juzgar egoicamente

El TODO

¿Dónde está localizada la Consciencia?



¿Cerebro?

¿Corazón?

Trasplantes con cambios

¿EL CORAZÓN TIENE MEMORIA?

Por Redacción QUO | 25 octubre 2012 | SALUD | 0

¿Dónde está localizada la Consciencia?

El corazón es el órgano más carismático y fascinante del ser humano", afirma el cirujano cardíaco **Josep M. Caralps**, autor del primer trasplante de corazón en España en el año 1984. Y a continuación, propone una tesis que ha revolucionado a la comunidad médica: "Es muy probable que el corazón genere sus propios sentimientos y emociones, cuyo transmisor es el cerebro.

Los electrones que tienen las células a su alrededor podrían producir ondas de muchos tipos, capaces de guardar en su memoria o difundir esta sabiduría del corazón. Esto lleva a pensar que este órgano todavía guarda muchas sorpresas. Una de ellas, las neuronas que se han encontrado en él. ¿Quién sabe si tienen una función más allá de la de simples células nerviosas que rigen la contracción del corazón y su sincronización?" ¿Y si hubiese muchas cosas que el corazón sabe y el hombre aún desconoce?

Recuerdos ajenos

Caralps justifica su conjetura (expuesta también en su reciente libro Supercorazón) en la inexorable memoria que él adjudica a las células; y como prueba, ofrece el testimonio de personas trasplantadas que han advertido cambios en su personalidad, curiosamente similares a los de su donante. "Mi conclusión má certera es que las células tienen una base intuitiva solo al alcance de personas cuya capacidad sensitiva les permite detectar algunos aspectos de la historia personal del donante almacenados en los tejidos trasplantados. El resto son especulaciones. Yo me limito a recoger las declaraciones."

Una de las primeras personas que atizó esta polémica, que la mayoría de los científicos zanja casi antes de iniciarla, fue **Claire Sylvia**, una estadounidense trasplantada de pulmón y corazón en 1988, en el hospital c Yale. Su autobiografía, Un cambio de corazón, donde relata el giro masculino que dieron sus gustos, gestos personalidad después de la operación, alentó a numerosos pacientes trasplantados que, bajo la batuta de profesores universitarios y psicólogos, se han empeñado en otorgar a las células su propio mundo mental.

Una de las personas que más indagó en ello fue el neuropsicólogo de la Universidad de Hawái Paul Persall, quien aseguraba que el corazón es cinco mil veces más poderoso que el cerebro. Entre los testimonios que recogió se encuentra el de un americano que recibió el corazón de un suicida y se mató trece años despué del mismo modo que su donante. Indagando, se supo que tras la operación había buscado a la familia para agradecerles el órgano y acabó casándose con la viuda del anterior propietario de su corazón.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Incredulidad científica

Al doctor Rafael Matesanz, coordinador de la Organización Nacional de Trasplantes, todas estas historias le merecen una seria reflexión: "Respetando la sensibilidad que transmiten, en ningún caso debe otorgarse un ápice de credibilidad. Las insinuaciones de quienes interpretan estos relatos me parecen insólitas desde el rigor científico. Al narrar su experiencia, el paciente está haciendo un ejercicio de creación casi de fábula, digno de comprensión, puesto que un trasplante supone un momento de máxima emotividad. Si se trata de un corazón, este factor emocional es aún mayor. Es lógico que cuando el corazón de un hijo late en otra persona, sus seres queridos sientan que de algún modo continúa vivo".

Matesanz sugiere que la legislación en EEUU favorece este fenómeno al permitir conocer la identidad del donante. En España y en otros muchos países esta posibilidad queda descartada, ya que la ley garantiza el anonimato en la donación y el trasplante. De hecho, en Viena, el psiquiatra Benjamín Bunzel, después de analizar el impacto de un trasplante de corazón en la personalidad del receptor en 47 pacientes, comprobó que solo dos declararon cambios en su personalidad en los que señalaban a su nuevo órgano como causante. Así opina también el cardiólogo Lorenzo Silva Melchor, de la Unidad Coronaria del Hospital Puerta de Hierro, de Madrid: "Nunca se nos ha presentado un caso similar. Difícilmente una persona puede modificar su actitud mental o emocional por cirugía cardíaca".

El veredicto de Matesanz es tajante: "En las células somáticas del órgano trasplantado no existe ninguna memoria que se pueda traspasar al receptor. Creer lo contrario compagina mal con el conocimiento científico. No olvidemos que el trasplante se basa en la idea de que la vida radica en el sistema nervioso central y que el corazón se extrae tras la muerte cerebral, cuando los órganos aún se mantienen en vida".

También lo es el de biólogos como Jesús Sanz Morales, del Centro de Biología Molecular y Celular de Elche. "Aun siendo el proceso celular del ser humano uno de los asuntos que mayor interés científico despierta", afirma, "resulta impensable atribuir a una célula fuera del sistema nervioso central una memoria cognitiva que almacene información sobre nuestra trayectoria vital". Y el de Juan Pedro Bolaños, de la Universidad de Salamanca: "Son consideraciones que escapan del ámbito científico y llevan al error de confundir la memoria inmunológica de las células con la memoria cognitiva. Hasta ahora se sabe que este tipo de memoria queda excluida del entramado del corazón y de cualquier otro órgano que no sea el cerebro". Son especialistas que prefieren detenerse en el conocimiento sobre el proceso celular en la regeneración de tejidos y tratamientos de enfermedades.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Quo CIENCIA SER HUMANO SALUD NATURALEZA TECNOLOGÍA CURIOSIDADES CORONAVIRUS VI

La regeneración de las células

Así, en 2009, Martin Kragl, del Instituto Max Planck, en Alemania, dirigió una investigación que revelaba que la capacidad regeneradora de la salamandra se debe a que sus células conservan la memoria de los tejidos.

Se sabía que en humanos las células madre eran capaces de curar heridas o unir huesos rotos, pero no reparar miembros u órganos completos. Unos meses después se descubrió en el Centro de Regulación Genómica el gen ZRF1, uno de los responsables en la activación de genes relacionados con el destino y memoria de las células madre; es decir, con el momento embrionario en que se decide si una célula será neurona, célula muscular o célula de la piel. Ahora, los investigadores pretenden saber sobre qué genes concretos actúa, con el fin de entender mejor los procesos tumorales y cancerígenos a largo plazo. La ciencia progresa sin modificar el guión que la vida asigna a la célula.

Quo CIENCIA SER HUMANO SALUD NATURALEZA TECNOLOGÍA CURIOSIDADES CORONAVIRUS VIAJ

Pulsa F11 para salir del modo de pantalla completa

Paul Pearsall, autor del libro «El código del corazón», y Gary E. Schwartz y Linda G. Russek, autores de «El universo de energía viviente», han ido recogiendo durante dos décadas testimonios sobre qué sienten personas receptoras de corazones y otros órganos. En este recuadro y en los que le acompañan te relatamos varios de ellos. Como el de Carter, un bebé de 7 meses, recibió el corazón de Jerry, que murió con 16 meses. La madre de Jerry, médica, relató que en su primer encuentro con Carter este se frotó la nariz contra la suya, igual que lo hacía Jerry. “Cuando él me abrazó pude sentir a mi propio hijo”, declaró.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Quo

CIENCIA SER HUMANO SALUD NATURALEZA TECNOLOGÍA CURIOSIDADES CORONAVIRUS V

La madre de un joven trasplantado contó que la primera palabra que oyó a su hijo después de la operación fue "copacético", aunque antes era totalmente desconocida para él. Cuando lo supo la esposa de su donante, reconoció que era una clave que usaban su marido fallecido y ella.

Quo

CIENCIA SER HUMANO SALUD NATURALEZA TECNOLOGÍA CURIOSIDADES CORONAVIRUS

A una mujer de 35 años se le trasplantó el corazón de una joven prostituta muerta en una reyerta. En su testimonio, confesó que nunca le interesó el sexo de un modo especial. Desde el trasplante, sin embargo, deseaba practicar sexo con su marido todas las noches y necesitaba masturbarse dos veces cada día. Se aficionó a la pornografía y al striptease. Posteriormente descubrió la profesión de su donante.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Quo

CIENCIA SER HUMANO SALUD NATURALEZA TECNOLOGÍA CURIOSIDADES CORONAVI

Un joven artista gay murió en un atraco por las heridas recibidas en la parte inferior de la espalda; su corazón llegó a una mujer de 43 años. Esta empezó a tener pensamientos homosexuales desde su operación y a sufrir dolores en la misma zona donde su donante recibió las balas.

Quo

CIENCIA SER HUMANO SALUD NATURALEZA TECNOLOGÍA CURIOSIDADES CORONAVIRUS VI

El pasado mes de septiembre, el cirujano Josep Maria Caralps publicó el libro titulado «Supercorazón», una guía para cuidar tan valioso órgano. En ella, el prestigioso médico, autor del primer trasplante cardíaco realizado en España, sostiene también una audaz tesis: "Con el corazón se ha traspasado cierta memoria, de la que hace uso el cerebro del receptor para expresar cosas que tenía el donante. Es algo muy importante, porque, en cierta manera, el donante no se ha acabado de morir", sostiene. Una afirmación que muchos colegas suyos han recibido con escepticismo. Críticas que no le impiden hacer suya la afirmación de Aristóteles: "El corazón es el santuario del alma".

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Quo

CIENCIA SER HUMANO SALUD NATURALEZA TECNOLOGÍA CURIOSIDADES CORONAVIRUS

Paul falleció a los 18 años en un accidente. Su padre, psiquiatra, descubrió una colección de poemas escrito por su hijo. en uno de ellos vaticinaba una muerte prematura y expresaba que su corazón "lo recibiría otra persona". Su receptora, Danielle, también de 18 años, aseguró que cuando le mostraron unas imágenes identificó a paul y dijo que al escuchar sus poemas fue capaz de recitarlos sin haberlos leído antes.

Un año después del trasplante, Mario entró en una iglesia de Boston. era la primera vez que la visitaba, pero le resultó familiar. Le pareció una sensación tan inquietante que volvió tres veces más y no le cupo ninguna duda de que era la iglesia de su donante. Además, en varias ocasiones le pareció ver un rostro suspendido bajo el techo. Solo cuando dejó de verlo empezó a sentir el nuevo órgano incorporado de lleno a su cuerpo.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

La increíble historia real que superó al guión de la película "21 gramos"

Una mujer se casó con un hombre que se mató, y donó su corazón. Se casó después con quien recibió el órgano, pero volvió a quedar viuda porque su nuevo esposo también se suicidó de modo similar. Los sorprendentes detalles del caso

8 de Abril de 2008

infobae Últimas Noticias Política Sociedad Deportes Tec

Hasta ahora sólo la película *21 gramos* había abordado con crudeza la relación posible entre los sentimientos de los trasplantados y los de sus donantes. Pero la vida y la muerte, en este caso de Gran Bretaña, superó a la ficción.

Un hombre que recibió un corazón de otro, víctima de un suicidio, se quitó la vida de la misma manera, años después, estando en pareja con la viuda del donante. La mujer debió así velar a dos hombres, por la misma muerte y el mismo corazón.

Se trata de Sonny Graham, que recibió el corazón de Terry Cottle, y **luego se casó con su viuda**.

La pareja se conoció luego de que **Graham comenzara a escribirle cartas a la viuda**, cuando le contaron que el esposo había sido el donante. Doce años después de la exitosa operación, relata *The Daily Mail*, Graham se pegó un tiro, dejando a la mujer nuevamentete sola.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Graham, de 69 años, **murió después de dispararse en la garganta** y fue hallado en el garage de la casa que compartían. En 1995 había estado al borde de la muerte por una afección cardíaca y en menos de seis meses había conseguido el nuevo órgano del **Señor Cottle, de 33 años, quien se había suicidado con un disparo**.

Empezó al poco tiempo a escribirle a Cheryl, una joven madre de cuatro hijos. Luego se conocieron en persona, **se enamoraron y se mudaron a Georgia**.

Graham no tenía signos de estar deprimido.

Memoria celular

Mientras los científicos dicen que en casos de trasplantados notaron **70% que presentan cambios de personalidad, al tomar algunas de las características del donante**.

El mes pasado, según el diario británico, una mujer de Lancashire reclamó que sus exámenes habían salido radicalmente diferentes después de su trasplante de riñón, y sus gustos, además, habían cambiado.

Cheryl Johnson leía biografías de famosos y best sellers, pero ahora lee clásicos de Jane Austen y de Dostoievsky. Según la medicina, el cambio de carácter en receptores de trasplantes es conocido como el fenómeno de memoria celular.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

as personas también leyeron...

aumentas la
nciencia, los cambios en
vida vienen solos"

o queremos ser felices"

orir para ser yo"

culpa no es de nadie

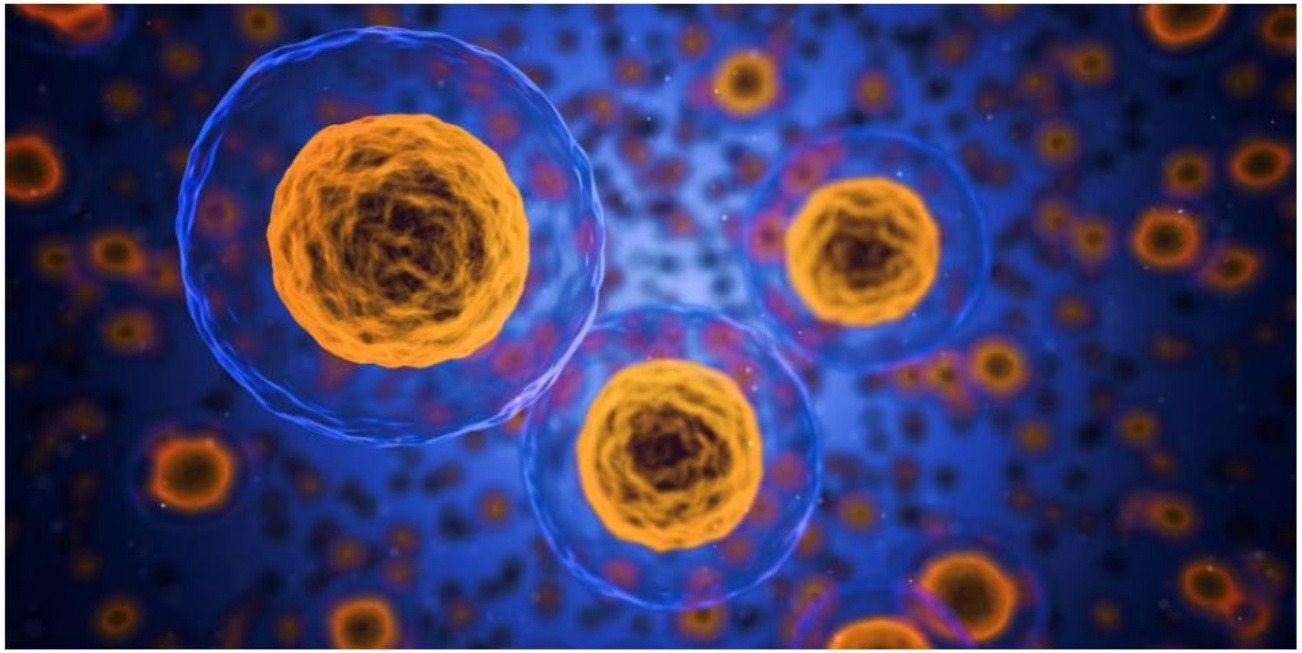
:retos de familia

eflexiones sobre la
erte simbólica

iscar

Las células tienen memoria

28 Julio 2016 - Salud



Las medidas neuronales de una experiencia emocional pueden persistir en el tiempo e influyen en cómo la nueva información es codificada y recogida.

Según el estudio «Órganos trasplantados y memoria celular» sobre pacientes que han recibido órganos —especialmente corazones—, se transfieren al destinatario comportamientos, preferencias y hábitos asociados con el donante. El autor de este estudio es el Dr. Paul Pearsall, psiconeuroinmunologista que fue profesor de la Universidad de Hawai, miembro del equipo de trasplante de corazón en la Universidad de la Escuela de Medicina y asesor senior de investigación para el Laboratorio de Sistemas de Energía Humanos de la Universidad de Arizona.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Las medidas neuronales de una experiencia emocional pueden persistir en el tiempo e influyen en cómo la nueva información es codificada y recogida.

Según el estudio «Órganos trasplantados y memoria celular» sobre pacientes que han recibido órganos —especialmente corazones—, se transfieren al destinatario comportamientos, preferencias y hábitos asociados con el donante. El autor de este estudio es el Dr. Paul Pearsall, psiconeuroinmunologista que fue profesor de la Universidad de Hawai, miembro del equipo de trasplante de corazón en la Universidad de la Escuela de Medicina y asesor senior de investigación para el Laboratorio de Sistemas de Energía Humanos de la Universidad de Arizona.

El aprendizaje se realiza mediante el sistema nervioso.

En consecuencia, los pacientes que reciben trasplantes de órganos periféricos no deberían experimentar cambios de personalidad en sintonía con la personalidad de los donantes a los que nunca conocieron. En los casos en los que se han observado cambios, éstos se han explicado bien por influencia de los medicamentos o bien por psicopatologías previas no detectadas en los pacientes. Sin embargo, Pearsall nos recuerda que "la «Teoría de los sistemas vivos» postula que todas las células vivas poseen memoria y subsistemas funcionales que deciden dentro de ellas". Además, "la reciente integración de la teoría de los sistemas con el concepto de energía —denominada Teoría de los Sistemas Dinámicos de Energía— proporciona una lógica convincente que predice que todos los sistemas dinámicos almacenan información y energía en diversos grados".

En su libro «El código del corazón», Pearsall recoge los casos de 73 pacientes trasplantados de corazón y otros 67 receptores de órganos. Entre ellos, cita a Claire Sylvia, una trasplantada de corazón que relata cambios en su vida en relación con los gustos de su donante: cambios en sus preferencias alimentarias, en su estilo de baile, e incluso afirma tener sueños que tienen que ver con la vida del donante.

En esta misma línea, la participante del estudio Charlotte Valandrey cuenta en una entrevista de La Vanguardia cómo afectó a su vida recibir un nuevo corazón: "Tras el trasplante me cambiaron los gustos y empecé a tener una pesadilla recurrente, cada vez más precisa, más detallada". Y no sólo eso: más tarde mantuvo una relación con el marido de la mujer que le donó el órgano.

Pearsall sostiene que "**información y energía son la misma cosa. Todo cuanto existe tiene energía, la energía está llena de información y la energía almacenada conforma la memoria celular**".

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Pearsall sostiene que "**información y energía son la misma cosa. Todo cuanto existe tiene energía, la energía está llena de información y la energía almacenada conforma la memoria celular**".

Diversas teorías tanto en el campo de la biología como de otras ciencias explican que los sistemas vivos son, por su propia naturaleza, manifestaciones de la energía que contienen la información (memoria) de lo que son y de cómo funcionan. Incluso los organismos unicelulares más simples recuerdan cómo moverse, encontrar alimento, aparearse y evitar a los depredadores. Si una célula puede recordar, es probable que muchas células juntas puedan tener memorias más complejas y elaboradas. Este planteamiento coincide con el principio de la física: **la energía no se crea ni se destruye, sólo se transforma**. La energía por siempre es.

Los resultados de una investigación publicada por la revista Nature Neuroscience en diciembre de 2016 indican que **las medidas neuronales de una experiencia emocional pueden persistir en el tiempo e influyen en cómo la nueva información es codificada y recogida**. Una de las propuestas del método de la Bioneuroemoción® es realizar un cambio personal tras identificar los motivos inconscientes que nos hacen reaccionar emocionalmente como lo hacemos. Cuando reaccionamos ante una situación concreta, no sólo reaccionamos a lo que sucede objetivamente sino también a todo lo que asociamos inconscientemente a esa situación determinada.

Al comprender el origen de los conflictos emocionales que nos provocaron ciertas experiencias, somos capaces de liberarnos de las emociones ocultas asociadas a nuestros recuerdos y cambiamos, por lo tanto, nuestra memoria celular.

Según múltiples investigaciones validadas de épocas distintas —desde 1914 hasta 2009— mencionadas por la Universidad de Florida en el artículo «De la mente a la célula: impacto del estrés en psiconeuroinmunoendocrinología», Manolete Moscoso explica que "*nuestra forma de pensar, nuestras creencias y sentimientos no son nada menos que la actividad bioquímica en las células nerviosas de nuestro cerebro [...] La evidencia científica hoy en día demuestra que al modificar nuestros pensamientos estamos modificando nuestra biología*". A su vez, el Dr. Boukaram, médico oncólogo y especialista en física nuclear, explica en su libro «El poder anticáncer de las emociones» que la resonancia es el medio de comunicación instantáneo en todo nuestro cuerpo. Comunicamos nuestros pensamientos, sentimientos y emociones mediante la resonancia hasta llegar a todas y cada una de nuestras células.

La Bioneuroemoción® propone la toma de conciencia como medio para modificar nuestra interpretación de los hechos y sugiere que podemos transformar parte de nuestra memoria celular mediante un cambio de conciencia. Nuestro cuerpo almacena en las células nuestras experiencias previas, así como la influencia recibida por nuestra familia y nuestra cultura. Cuando somos conscientes de esta información, somos capaces de cambiarla.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

> Med Hypotheses. 2020 Feb;135:109468. doi: 10.1016/j.mehy.2019.109468. Epub 2019 Oct 31.

Personality changes following heart transplantation: The role of cellular memory

Mitchell B Liester [1]

Affiliations + expand

PMID: 31739081 DOI: 10.1016/j.mehy.2019.109468

Abstract

Personality changes following heart transplantation, which have been reported for decades, include accounts of recipients acquiring the personality characteristics of their donor. Four categories of personality changes are discussed in this article: (1) changes in preferences, (2) alterations in emotions/temperament, (3) modifications of identity, and (4) memories from the donor's life. The acquisition of donor personality characteristics by recipients following heart transplantation is hypothesized to occur via the transfer of cellular memory, and four types of cellular memory are presented: (1) epigenetic memory, (2) DNA memory, (3) RNA memory, and (4) protein memory. Other possibilities, such as the transfer of memory via intracardiac neurological memory and energetic memory, are discussed as well. Implications for the future of heart transplantation are explored including the importance of reexamining our current definition of death, studying how the transfer of memories might affect the integration of a donated heart, determining whether memories can be transferred via the transplantation of other organs, and investigating which types of information can be transferred via heart transplantation. Further research is recommended.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Benjamin Libet

Benjamin Libet (Chicago, Illinois, 12 de abril de 1916 - 23 de julio de 2007) fue un neurólogo estadounidense. Obtuvo reconocidos estudios y publicaciones en el área de filosofía, desarrollado en la Universidad de California. Fue, además, un científico pionero en el campo de la consciencia.

Consciencia de las propias decisiones antes que libre albedrío [editar]

En los años 1970, Libet estuvo involucrado en los estudios de la actividad neural y la "sensación de umbral". Estas investigaciones trataban de determinar la secuencia de activación en sitios específicos del cerebro requerida para desencadenar acciones voluntarias tales como el pulsado de un botón, utilizando equipos electroencefalográficos. Un famoso experimento —luego reproducido muchas veces por otros grupos— demostró que eventos cerebrales inconscientes (observables como potenciales eléctricos, llamados *potenciales de preparación* [en inglés readiness potential]) realmente preceden en un lapso variable (de 0.3 hasta varios segundos) la sensación consciente de haber tomado una decisión voluntaria en preparación de una acción motora —como el pulsado de un botón—.

Ahora bien conocido en neurología, el llamado 'Bereitschaftspotential' (BP en idioma alemán, 'readiness potential' en inglés), también llamado 'potencial premotor, es una medida de la actividad en el córtex motor y el área motora suplementaria en el cerebro ocupado en la preparación de un movimiento muscular voluntario. Es una manifestación de la contribución cortical al planeamiento del movimiento voluntario. Fue registrado y reportado ya en 1964 por Hans Helmut Kornhuber y Lüder Deecke en la University of Freiburg en Alemania. La publicación completa apareció en 1965 luego de muchos experimentos usados como control.[1]

Estas observaciones indican que los procesos neurológicos inconscientes preceden y potencialmente causan tanto la sensación de haber realizado una decisión por propia voluntad como el mismo acto motor.[2]

La conclusión derivada por Libet de estas observaciones es que los procesos cerebrales determinan las decisiones, luego percibidas como propias subjetivamente por el mismo cerebro a través del fenómeno de la consciencia (awareness). Libet solamente considera como posible la idea de libre albedrío en su noción de veto —la capacidad de la actividad consciente para bloquear o abortar un acto ya iniciado—, bloqueo posible gracias al tiempo restante de algunos cientos de milisegundos entre la percepción subjetiva de la decisión y la ejecución del acto mismo. Aunque el autor no parece adherirse a esta idea. El problema, como señala John N. Gray, es que no podemos saber cuándo utilizamos el *veto*, por lo que nuestra experiencia subjetiva es siempre ambigua.[3]

Críticas al experimento [editar]

¿Dónde está localizada la Consciencia?

EL PAÍS Madrid - 15 ABR 2008 - 04:19 CEST

Científicos descubren que la mente toma decisiones antes de que se sea consciente de ello

Una serie de patrones de actividad cerebral se activan diez segundos antes de que la persona elija conscientemente

¿Qué película ver hoy? ¿Qué pedir de postre en un restaurante? Todo apunta a que la mente tiene la respuesta mucho antes de que seamos conscientes de ello. Un grupo de investigadores ha descubierto que unos diez segundos antes de saber que se toma una decisión, se activan una serie de patrones en el cerebro que determinan la elección final, según un artículo publicado esta semana en la edición digital de *Nature Neuroscience*.

En 1980, el psicólogo Benjamín Libet, de la Universidad de California en San Francisco, descubrió que varios cientos de milisegundos antes de que una persona pensase en presionar un botón, ya se habían activado áreas del cerebro relacionadas con dicho movimiento. Entonces, ese margen de tiempo era tan diminuto que se consideró que podría tratarse de un error, ya que reflejaría que el cerebro se estaba preparando para tomar la decisión, más que haberla tomado ya. "Este estudio fue probablemente el más debatido en el campo de la neurociencia", asegura, en declaraciones recogidas por la web *ScienceNOW*, el científico John Dylan Haynes de la Universidad alemana Charité-Universitätsmedizin en Berlín, que ha dirigido el estudio.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Para resolver todas estas dudas, Haynes y su grupo de científicos se embarcaron en un nuevo experimento, cuyos resultados podrían abrir la puerta a aplicaciones prácticas con pacientes con esquizofrenia o trastornos de movilidad. Pidieron a 14 personas que se sometiesen a pruebas de resonancia con un escáner. El experimento permitió a los científicos registrar más regiones cerebrales que Libet, al ordenar a los individuos que escogiesen entre pulsar un botón a su derecha o a su izquierda.

Patrones en la corteza frontopolar

Los investigadores buscaron si se producían cambios en el cerebro que determinasen la decisión final. En una parte del cerebro llamada corteza frontopolar -vinculada con procesos muy complejos- apareció un patrón de actividad que predijo la decisión con un 60% de exactitud y se produjo diez segundos antes de la elección consciente, según detallan en el estudio los investigadores.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

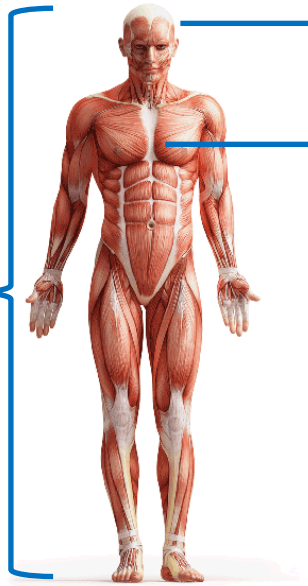
"No esperábamos registrar tanto margen de tiempo", señaló Haynes. "Aunque las predicciones no fueron perfectas, vimos que no hay mucho tiempo para que entre en juego el libre albedrío. El resultado final de una decisión está relacionado directamente con la actividad cerebral mucho antes del momento en el que sientes que tomas la decisión", agregó Haynes, que espera que la investigación se extienda a decisiones más realistas, como qué beber o a qué jugar.

El neurocientífico cognitivo de la Universidad británica de Oxford en el Reino Unido, Dich Passingham, asegura en *ScienceNOW* que el artículo aclara una de las mayores preocupaciones del experimento original de Libet: "Esta actividad que sucede antes es, no sólo una preparación general, sino una decisión apropiada".

El TODO

¿Dónde está localizada la Consciencia?

¿En cada célula?



¿Cerebro?

¿Corazón?

Trasplantes con cambios

Vida celular, canalización, ECM…

¿Dónde está localizada la Consciencia?

¿Cada cuánto tiempo se renuevan las células de nuestro cuerpo?

¿Cuántos años tiene usted? Sea cual sea su edad, no lo es de la mayor parte de las estructuras que conforman su cuerpo. Algunas ni siquiera tienen horas de existencia y solo unas pocas le acompañan desde que nació. Sus tejidos u órganos, así como las células que los forman tienen edades muy diferentes unas de otras. En su gran mayoría las células se van renovando y así lo hacen también los tejidos de los que son sillares.

Las células más efímeras son las que recubren el interior del intestino delgado. El epitelio intestinal es un tejido muy activo, que se ocupa de absorber y digerir infinidad de pequeñas moléculas. Sus células se renuevan entre cada dos y cuatro días. En el aparato digestivo hay otras de vida muy breve: las de las criptas del colon se renuevan cada tres o cuatro días, las del estómago entre cada dos y nueve, y las células de Paneth del intestino delgado –entre cuyas funciones se encuentra la defensa frente a patógenos intestinales- cada veinte.

Perduran mucho más los hepatocitos (células del hígado): entre seis meses y un año. Si bien es parte del aparato digestivo, el hígado es de hecho un órgano diferente y aunque los hepatocitos son las células que producen la bilis (esencial en la digestión intestinal de las grasas), sus principales funciones son metabólicas: tienen su sede en ellas innumerables procesos metabólicos cuyo ámbito de influencia es el conjunto del organismo.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Las células de la sangre tienen tasas de renovación muy diferentes. Las de vida más corta son las del sistema inmunitario: los neutrófilos, que son los leucocitos más abundantes, se renuevan entre cada uno y cinco días, y otros leucocitos, los eosinófilos, entre cada dos y cinco. Las plaquetas, cuya función es facilitar la cicatrización de las heridas, viven unos diez días. Y mucho más longevos son los glóbulos rojos, que se renuevan cada cuatro meses. Las células madre hematopoyéticas, de las que provienen las anteriores, permanecen bajo esa condición durante dos meses antes de convertirse en leucocitos, plaquetas y glóbulos rojos.

Otras células de vida relativamente breve son las del cuello uterino, que duran seis días; de los alveolos pulmonares, ocho días; de la epidermis de la piel, entre diez y treinta días. Más prolongada es la existencia de los osteoclastos, las células que remodelan el hueso: se renuevan cada dos semanas; y más aún la de los osteoblastos, las que lo producen: se recambian cada tres meses. La actividad de esas células da lugar a que un 10% del tejido óseo se renueve cada año. Las células de la tráquea lo hacen cada uno o dos meses. Y los espermatozoides cada dos meses, aunque, por contraste, las

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Las que menos se renuevan son los adipocitos -células que almacenan reservas de grasa- que lo hacen cada ocho años; las musculares, cada quince; y los cardiomiocitos (células musculares del corazón) experimentan una renovación de entre un 0,5% y un 10% al año. Las neuronas del sistema nervioso central apenas se renuevan; la excepción es el recambio diario de unas setecientas células de un área muy concreta denominada "hipocampo", lo que implica que esa zona repone un 0,6% de sus neuronas al año. En promedio, el cuerpo se renueva entero cada 15 años.

Si lo pensamos un poco, vivimos en un cierto frenesí de reposición permanente de algunas -casi todas, en realidad- de nuestras estructuras coporales. Podría decirse, incluso, que ya no somos el mismo organismo que éramos hace un par de meses.

Nota: Si te ha interesado este artículo, quizás te interesen también Los tipos celulares humanos y su origen embrionario y ¿Cuántas células hay en el cuerpo humano?

Post scriptum: El pasado 7 de marzo Nature publicó un artículo en el que se indica que en contra de lo que se pensaba, en adultos humanos no hay neurogénesis. Si no tiene acceso a Nature, puede consultar una reseña de esa investigación en The Scientist. El neurocientífico Raúl de la Flor me proporcionó esta última referencia a traves de tuiter.

———————————————————————

Sobre el autor: Juan Ignacio Pérez (@Uhandrea) es catedrático de Fisiología y coordinador de la Cátedra de Cultura Científica de la UPV/EHU

¿Dónde está localizada la Consciencia?

BBC NEWS | MUNDO

Noticias América Latina Internacional Coronavirus Hay Festival Economía Ciencia Salud

Cuáles son las células de nuestro cuerpo que viven durante más tiempo

Redacción
BBC Mundo

20 enero 2018

Hay 37.200 millones de células en tu cuerpo... aproximadamente, por supuesto.

Esa fue la cifra a la que llegaron los científicos en 2013 tras un gran esfuerzo, pues calcular el número promedio de células en el cuerpo humano es complicado, pues depende de en qué te bases para hacer el conteo.

Basándose en el volumen, la estimación es 15.000 millones de células; basándose en el peso, serían 70 billones.

Así que **tuvieron que analizar el número de células por tipos y por órganos**, revisando la literatura disponible para obtener una lista detallada de volúmenes y densidades en todo, desde el intestino hasta las rodillas.

Así llegaron a esa enorme cifra de 37.200 millones, sin incluir los millones de microbios que viven en nuestros cuerpos.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

No siempre las mismas

En promedio, **las células de tu cuerpo son reemplazadas cada entre 7 y 10 años**.

Pero no todas tienen los mismos ritmos vitales: algunas viven unas pocas horas mientras que otras, varias décadas.

Las células de neutrófilos (un tipo de glóbulo blanco) pueden durar solo dos días, mientras que las células en el medio de tus lentes serán las mismas toda tu vida.

E incluso es posible que tus células cerebrales tengan vidas potencialmente más largas que la tuya.

En 2013, un equipo de investigadores trasplantó neuronas de ratones viejos al cerebro de ratas de vida más larga y descubrieron luego que las células seguían sanas, **después dos vidas completas de ratón**.

Entonces, ¿cuánto tiempo viven?

Hasta donde sabemos...

Las células cerebrales: **¿más de 200 años?**

Células de lentes oculares: **toda tu vida**

Óvulos: **50 años**

Células del músculo cardíaco: **40 años**

Células intestinales (excluyendo el revestimiento): **15,9 años**

Células del músculo esquelético: **15,1 años**

Células grasas: **8 años**

Células madre hematopoyéticas: **5 años**

Células hepáticas: **10-16 meses**

Células de páncreas: **1 año**

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Y, ¿a dónde se van al morir?

Las células **en la superficie** de nuestro cuerpo o en el revestimiento de nuestro intestino se desprenden y se desechan.

Las que están **dentro de nuestros cuerpos** son capturadas por los fagocitos, glóbulos blancos que ingieren otras células.

La energía de las células muertas se recicla en parte para formar otros glóbulos blancos.

Si cambiamos de células, ¿por qué envejecemos?

Aunque la mayoría de las células se regeneran, los procesos implicados progresivamente se vuelven poco fiables con el tiempo.

En particular, el ADN que lleva las instrucciones para los procesos celulares se daña, lo que eventualmente impide más división celular.

El resultado es **el creciente nivel de decrepitud que llamamos envejecimiento**.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

LA VANGUARDIA

Tu cuerpo es más joven de lo que piensas y la clave está en la regeneración celular

• Diversos estudios han demostrado que muchos órganos de nuestro cuerpo son capaces de regenerarse

REDACCIÓN

11/09/2020 15:00

Sales una noche de fiesta pasados los 25 años y no te recuperas en tres días. Piensas 'mi cuerpo está podrido o algo peor'. Pues amigo, tenemos buenas noticias para ti: tu cuerpo es más joven de lo que piensas. Puede que te sientas cansado y más 'viejo' de alguna manera, pero tu cuerpo es capaz de **regenerarse** cada cierto tiempo, una capacidad que curiosamente no depende de la edad de la persona.

Pero, ¿sucede en realidad? Los expertos no se ponen de acuerdo, y aunque sí se puede afirmar que existe el fenómeno de la regeneración celular. Eso sí, aunque todavía no han confirmado la total regeneración de ciertos órganos vitales, se cree que **el cuerpo se podría regenerar completamente a sí mismo cada siete o diez años.**

¿Dónde está localizada la Consciencia?

LA VANGUARDIA

FÉLIX TORÁN

"Cada cinco años cambiamos por completo todos los átomos de nuestro cuerpo"

• Este doctor en Ingeniería Electrónica defiende que lo material es "perecedero" y que lo "duradero" hay que buscarlo en un nivel superior

Le he escuchado decir que cada cinco años cambiamos por completo todos los átomos de nuestro cuerpo. ¿Eso es así?

Sí, son estimaciones. Continuamente en nuestro cuerpo hay átomos que van y otros que vienen. Efectivamente, cada cierto número de años nuestro cuerpo está renovado a nivel material.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

médico+

Entonces, ¿por qué envejecemos?

Después de haber explicado todo esto y teniendo en cuenta que todo nuestro cuerpo se regenera, el envejecimiento parece no tener sentido. **Si renovamos todas nuestras células, ¿por qué nos hacemos mayores y acabamos muriendo?**

Envejecemos porque, pese a que las células en sí se vayan renovando, el ADN que se van transmitiendo entre ellas generación tras generación no es exactamente igual al original, es decir, aquel con el que nacemos. Este va acumulando daños y se va recortando, por lo que al final, las células, por mucho que se renueven, acaban teniendo un material genético demasiado "viejo".

Por lo tanto, envejecemos y morimos porque el ADN de nuestras células deja de estar en condiciones para que estas trabajen como es debido.

Referencias bibliográficas

- Stark, J.F. (2018) "Perspectives on Human Regeneration". Palgrave Communications.
- Toteja, R. (2011) "Cell Cycle and Cell Cycle Regulation". Cell and molecular Biology.
- Scholey, J.M., Brust Mascher, I., Mogilner, A. (2003) "Cell Division". Nature.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

PREGUNTAS SOBRE EL MÁS ALLÁ

Bruce Greyson: "La mente tiene acceso total a otro tipo de realidad"

El que es uno de los mayores expertos ECMs a nivel mundial publica 'Después de la muerte' en el que documenta los casos e investigaciones que ha tratado en sus más de cuatro décadas de trayectoria

Por **Enrique Zamorano**

30/05/2021 - 12:37 Actualizado: 06/07/2021 - 11:21

Una mañana, hace cincuenta años, un joven médico apura un plato de espaguetis en el comedor de un hospital. Sin querer y por descuido, se le cae el tenedor al plato, provocando que un salpicón de tomate salte hasta su corbata recién estrenada. Inmediatamente después, coge una servilleta húmeda y la frota contra la prenda, haciendo que la mancha se extienda aún más por la tela. **Mal jugado.** De forma paralela, le informan que ha llegado una nueva paciente a la Sala de Examen del centro. Se trata de **una adolescente llamada Holly que se ha intentado suicidar** y está completamente inconsciente. Una línea muy delgada la separa de la vida y la muerte, pero afortunadamente su corazón todavía late. Todo gracias a Susan, su compañera de piso, quien por suerte había avisado a las autoridades sanitarias a tiempo. El joven médico visita a Holly antes de irse a casa y habla con Susan en el pasillo, a unos cuantos metros de distancia de la habitación donde descansa inconsciente su compañera.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

A la mañana siguiente, le comunican que Holly **ha pasado la noche en la UCI.** Pero por fortuna, su corazón vuelve a latir de forma regular. Cuando el joven médico acude a su habitación aliviado al saber su mejoría, se la encuentra despierta y algo somnolienta. Se presenta ante Holly, pero no necesita decir nada más. **Ella sabe quién es.** Le informa de que el día anterior le había visto hablando con Susan en el pasillo y que tenía una mancha de espaguetis en su corbata. De pronto, el joven médico llamado Bruce Greyson **se encuentra con lo inexplicable**. La paciente no solo sabía quién era y cómo se había manchado la corbata, también repitió la conversación que había tenido con su amiga, todas sus preguntas y respuestas y hasta que había cambiado de sitio el ventilador que había en la sala.

> "He dedicado el último medio siglo a intentar comprender cómo es posible que Holly supiera lo de aquella mancha de espaguetis"

"Se me erizó el vello de la nuca y se me puso la piel de gallina", cuenta el propio Greyson del episodio. "**Era imposible que Holly supiera todo aquello**. Era imposible que supiera que yo había hablado con Susan, y mucho menos que conociera el contenido de nuestra conversación o supiera lo de la mancha de mi corbata. Pero lo sabía. **Creí que tenía que haber alguna causa física razonable que explicase por qué Holly sabía aquellas cosas** y que tendría que encontrarla yo mismo. Y en caso de que no la hubiera..., bueno, pues solo había una alternativa: que la parte de Holly que pensaba, veía, oía y recordaba había salido de su cuerpo de algún modo y me había seguido por el pasillo hasta la sala de espera y, sin tener ojos ni oídos, había percibido mi conversación con Susan".

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Radiografiar el umbral

En aquel momento, nadie sabía que significaban las siglas 'ECM'. Ahora, décadas después, las Experiencias Cercanas a la Muerte son toda una realidad reconocida tanto por médicos como por cualquier persona que haya vivido un caso de cerca. Uno de los mayores responsables de que estas vivencias tan misteriosas y extremas hayan adquirido un gran interés científico, filosófico médico, mediático y humanístico es Bruce Greyson, **aquel joven médico que atendió a Holly en aquellos días de los años 70, y** que 40 años después no ha dejado de perseguir la sombra que la muerte deja en los vivos cuando se acercan a ella, como una impronta que a pesar de parecer oscura, siniestra o triste a ojos de los mortales**, en realidad carga de luz, esperanza y amor verdadero a todo el que toca.**

> "El testimonio que más predomina en los que han tenido una ECM es que no hay que tener miedo, lo que nos espera es amor auténtico"

"He dedicado el último medio siglo a intentar comprender cómo es posible que Holly supiera lo de aquella mancha de espaguetis", introduce Greyson en el comienzo de 'Después de la muerte' (Vergara), publicado en España, en el que desglosa **uno a uno los casos más interesantes con los que se ha cruzado en sus cuatro décadas de investigación intensiva,** alternando rigurosos datos científicos con descripciones personales de ese umbral por parte de personas que han estado al borde del abismo y vivieron para contarlo. Muchas preguntas se vienen a la mente antes y después de leer el libro, pues como el propio autor asegura a El Confidencial en la siguiente entrevista, el ser humano nunca estará preparado para conocer esa verdad última que cae sobre nosotros al final de nuestra vida. Cuestiones que bien podrían resumirse en una sola: ¿Qué hay después de la muerte?

¿Dónde está localizada la Consciencia?

PREGUNTA: Usted lleva investigando las ECMs durante cuatro décadas. Por ello, es una de las personas que más ha estudiado sobre la muerte, desde un punto de vista psiquiátrico, médico y humano. De algún modo, podemos pensar en la muerte como lo opuesto a la vida. ¿Qué es lo más importante que ha aprendido sobre la vida estudiando a fondo estas experiencias?

RESPUESTA: La gente que regresa de **una experiencia cercana a la muerte** confirma haber aprendido que todo en la vida tiene una dirección, y que todos nosotros estamos interconectados. Esto les lleva a aceptar una 'regla de oro': tratar a los demás como nos gustaría que nos trataran a nosotros. Cuando herimos los sentimientos de alguien nos herimos a nosotros mismos, y cuando ayudamos a otra persona también nos estamos ayudando a nosotros. También pierden su miedo a morir, que paradójicamente les quita el miedo a vivir. Ello les permite vivir la vida al máximo y en el presente, disfrutar del día a día.

P: ¿Se considera una persona religiosa?

R: No. He acabado creyendo que nuestra consciencia, nuestra mente, pervive después de la muerte. Casi todas las personas que han pasado una ECM se esfuerzan en que el mundo sepa que esto es un hecho. Entiendo que la gente puede asociar una vida después de la muerte con Dios, pero esto no es necesario, sino que hay una dimensión espiritual, no física, en la que viviremos y que está organizada por una fuerza que no tiene por qué ser un dios.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Los que han pasado por una ECM recurren a menudo a un tipo de deidad para explicarlo, pero sus descripciones no son del todo consistentes y están muy influencias por su trasfondo cultural y religioso. Y muchos de los que las han experimentado aseguran que podrían llamarlo 'Dios', pero de hecho lo que sienten es que es un dios mucho más grande de lo que esperaban. Por ello sí que puede haber una especie de deidad detrás, pero sospecho que es muy diferente respecto al tipo de dioses que la mayoría de las religiones adoran.

P: La muerte es uno de los grandes tabús en Occidente. La crisis del coronavirus parece que nos ha hecho a todos vivirla más de cerca (si puede "vivirse" la muerte), algunos lamentablemente más directamente, mientras que otros más de pasada. ¿Cree que la percepción general alrededor de la muerte ha cambiado con la pandemia o todavía es una realidad que se esconde y asusta?

R: Creo que la pandemia de coronavirus ha hecho que la muerte sea mucho más próxima y familiar para muchas personas desde que empezamos a enfrentarnos a ella a diario, tanto si conocíamos a alguien que murió por el virus como si veíamos los muertos solo por la televisión. Así que sí, está menos escondida, pero no por ello asusta menos. Sin embargo, el testimonio que más predomina en los que han tenido una experiencia cercana a la muerte saben que no es algo a lo que haya que tener miedo, y que lo que nos espera es amor auténtico y aceptación.

P: ¿Cree que existe silencio respecto a estas experiencias dentro del personal médico o se sigue considerando como algo dentro del estudio de la ciencia más heterodoxa, de lo paranormal?

¿Dónde está localizada la Consciencia?

R: Las actitudes del personal sanitario a la hora de hablar sobre las ECMs han cambiado muchísimo a lo largo del último medio siglo. La mayoría de los doctores y enfermeros o enfermeras están entendiendo cada vez más que algunos de sus pacientes las han padecido, y que incluso han experimentado efectos secundarios profundos y duraderos que han afectado a sus cuidados sanitarios. Por esta razón, algunos médicos quieren conocer más acerca de las ECMs con el objetivo de ayudar a sus pacientes. Hay todavía un montón de controversia en el campo médico sobre las causas o el significado definitivo sobre estas experiencias, pero ya no dudan de que de verdad existan.

P: Si mencionas una ECM, el interlocutor probablemente se imagine un túnel con una luz al fondo. Sin embargo, también se dan experiencias extracorporales, como la que describe al inicio del libro, que por cierto es la que le llevó a pasar tantos años investigando. ¿Cómo puede una conciencia ver, oír y sentir sin un cuerpo, es decir, sin ojos, orejas o piel? ¿Una percepción sinestésica?

R: Esta es una gran pregunta para la que no tengo respuesta. No sabemos cómo la gente puede ver y oír cuando está fuera de sus cuerpos, y de hecho lo hacen. Un estudio de cientos de experiencias extracorpóreas que tomó de muestra percepciones que podían ser corroboradas por terceras personas descubrió que el 92% de las mismas fueron percepciones completamete precisas.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

He investigado varios ejemplos de personas que aun estando profundamente anestesiadas eran capaces de ver y oír y después documentar de manera muy precisa y sorprendente los detalles de hechos que no estaban presenciando.

P: Aquellos que han tenido ECMs también pueden ver pasar su vida en un solo instante, algunos incluso pueden llegar a juzgarla después. Esto me recuerda a la creencia del Juicio Final del cristianismo, cuando Dios decide si el alma va al cielo o al infierno. ¿Cómo puede una experiencia como esta cambiar la vida posterior de quien la padece?

R: Algunas ECMs sí que provocan que el individuo tenga estas visiones fugaces de su propia vida, sí, pero muy raramente las personas que las padecen se sienten juzgadas por algún ente exterior como Dios. Normalmente juzgan sus propias acciones y deciden cuáles estuvieron mal o bien. Algo muy sorprendente es que a veces pueden llegar a sentir el dolor que causaron a otras peronas y como resultado de su propio juicio regresan con la convicción de mejorar su vida de antes. Pero no, por lo general no sienten que su comportamiento vaya a ser juzgado y por ende vayan al cielo o al infierno.

P: Usted ha descubierto una relación directa entre sufrir algún tipo de trastorno mental y tener ECMs. Sin embargo, sí que ha encontrado personas aquejadas de depresión o ansiedad que han mejorado después de haber tenido una experiencia de esta clase. Por tanto, ¿por qué las ECMs pueden llegar a tener algún efecto terapeútico o de curación?

R: No hay asociación entre trastornos mentales y ECMs, no, pero las personas que las han padecido sí que se han sentido mejor después al haber sentido amor incondicional propio de esta experiencia. Esta sensación a menudo les alivia de los sentimientos culpables sobre sus acciones pasadas y de la ansiedad que les provoca su futuro, la muerte.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

P: Usted hace una distinción entre 'mente' y 'cerebro', asegurando que el cerebro ejerce una función de filtro, como también sucede en los viajes lisérgicos por drogas, el ayuno o la respiración contenida, en los que decrece esta función cerebral. Las ECMs también ocurren cuando la actividad cerebral es muy baja. ¿Puede la mente, asociada más a la conciencia, sobrevivir fuera del cerebro y puede ser este cese de la actividad cerebral la puerta de entrada al mundo de las alucinaciones, que por cierto se llegan a sentir más reales que el mundo físico?

R: La mente también parece funcionar correctamente cuando la actividad cerebral es muy baja. Cuando el filtro cerebral que limita la conciencia se detiene, la mente tiene acceso total a otro tipo de realidad y a otra dimensión de la experiencia. No lo llamaría 'el mundo de las alucinaciones', sino el mundo de los 'hechos reales que se experimentan como más auténticos que el mundo físico'.

P: La vida de alguien que ha vivido una ECM cambia mucho. Según su libro, la persona crece espiritualmente y afirma que tiende a tener menos apego a lo material. Reconoce que esto es un poco cliché y es cuando ofrece la otra cara, la de las personas que después de tener una ECM tuvieron una vida más negativa. ¿Cuáles han sido las peores consecuencias que se ha encontrado?

R: La gente cambia sus actitudes, valores y creencias después de una ECM. Esto puede hacer que les sea más difícil proseguir con las mismas carreras y relaciones que tenían antes de una ECM, si estas no son compatibles con esas nuevas actitudes y valores.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

Las consecuencias son matrimonios rotos o cambios de profesión para intentar dar cabida a estos nuevos valores, lo que les supone un proceso duro. Por ejemplo, hay policías o militares que después de una ECM se sienten incapaces de ejercer la fuerza, algo que se suele requerir en sus profesiones. Por ello, cambian su carrera a algo que pueda ayudar a los demás, como la educación, la sanidad o el trabajo social.

P: Usted señala que no puede haber ciencia sin espiritualidad y tampoco espiritualidad sin ciencia, como si fueran las dos caras de la misma moneda. ¿Cree que el enfoque científico que se usa para entender el mundo y sus fenómenos debe cambiar para intentar acercarnos a realidades tan ocultas y misteriosas como las ECMs?

R: Creo que ni la ciencia ni la espiritualidad por sí mismas nos ofrecen un completo entendimiento de nosotros o el mundo. La ciencia y la espiritualidad atienden a diferentes aspectos del mundo, y si van separadas esta comprensión está incompleta. Las dos son maneras complementarias de observar y estudiar los fenómenos que ocurren, y ambas son necesarias para intentar llegar a una grande y buena interpretación de las cosas.

P: ¿Tiene menos miedo a la muerte ahora que antes de investigar las ECMs o, al menos, ha aprendido nuevas formas de descubrir, entender y disfrutar la vida?

R: Creo que investigar las ECMs me ha hecho sentir más cómodo con la idea de enfrentarme a mi propia muerte. Además, me ha hecho sentirme mejor con todo lo desconocido, en general, con el hecho de no tener todas las respuestas. Ahora acepto que hay algunas cuestiones que están más allá de nuestro entendimiento y que nunca tendremos suficientes respuestas a lo largo de nuestra vida. Pero eso está bien, porque creo, basado en mi estudio cercano a la muerte, que en definitiva el universo es un lugar amable en el que vivir y que después de la muerte no hay nada a lo que temer.

Mente >< Cerebro

Software >< Hardware

¿Dónde está localizada la Consciencia?

||| Documental ||| Mensajes del Agua - Dr. Masaru Emoto

107.938 visualizaciones • 20 ene 2014 3784 NO ME GUSTA

INSPIRE Me

¿Dónde está localizada la Consciencia?

||| Documental ||| Mensajes del Agua - Dr. Masaru Emoto

107.938 visualizaciones • 20 ene 2014 3784 NO ME GUSTA

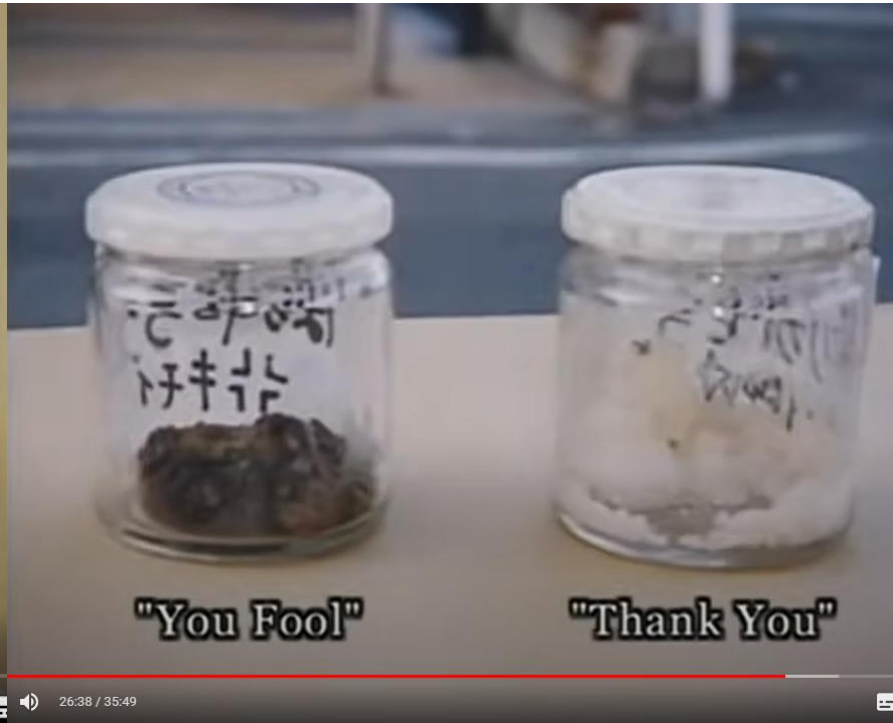
INSPIRE Me

¿Dónde está localizada la Consciencia?

||| Documental ||| Mensajes del Agua - Dr. Masaru Emoto

107.938 visualizaciones • 20 ene 2014 3784 NO ME GUSTA

INSPIRE Me



¿Dónde está localizada la Consciencia?

11 DE JUNIO DE 2018

Investigadores de Stanford exploran cómo la mente humana da forma a la realidad

POR NATHAN COLLINS

Busque en Internet "el poder de la mente" y encontrará algunas cosas extrañas: un programa que promete mostrarle cómo atraer el éxito simplemente enfocándose en él, una gran cantidad de suplementos nutricionales y un video que pretende mostrar un Monje Shaolin rompiendo cosas con la cabeza. Pero más allá de los vendedores ambulantes y la exageración, la mente en realidad puede hacer algunas cosas notables, incluida la configuración de nuestra salud y bienestar.

"Nuestras mentes no son observadores pasivos, simplemente perciben la realidad tal como es. Nuestras mentes realmente cambian la realidad", dijo Alia Crum , profesora asistente de psicología y directora del Stanford Mind and Body Lab . Crum y otros investigadores de Stanford, incluidos muchos que recientemente participaron en un panel IdeasLab del Foro Económico Mundial y en la reunión Power of Minds de Worldview Stanford , ambos patrocinados en parte por el Instituto de Neurociencias de Stanford , están conectando medicina, psicología, educación, negocios y más para comprender no solo lo que nuestras mentes pueden hacer, sino también cómo lo hacen.

¿Dónde está localizada la Consciencia?

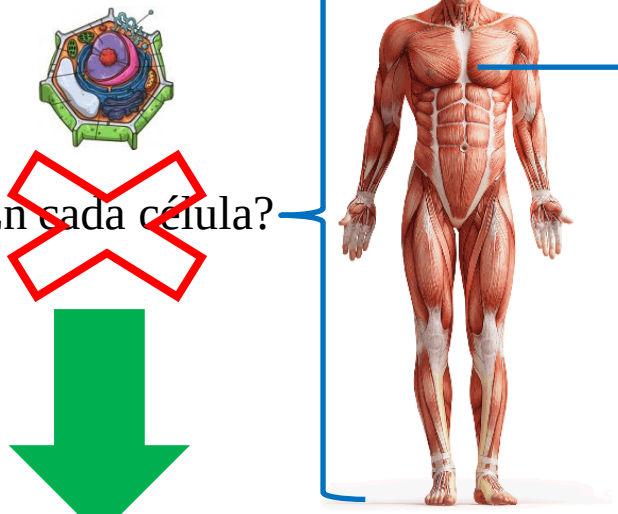
La Consciencia no tiene localización fija, y menos corporal.
La Consciencia ES, es el TODO y reside en todo

¿Dónde está localizada la Consciencia?

La Consciencia no tiene localización fija, y menos corporal
La Consciencia ES, es el TODO y reside en todo

El TODO

¿Dónde está localizada la Consciencia?



¿En cada célula?

¿Cerebro?

¿Corazón?

Trasplantes con cambios

Vida celular, canalización, ECM…

La Consciencia no tiene localización fija, y menos corporal.
La Consciencia ES, es el TODO y reside en todo

El TODO no se puede entender desde un solo punto de vista, que es lo que intentan hacer los gobiernos, las religiones organizadas y los partidos autoritarios (Krishnamurti)

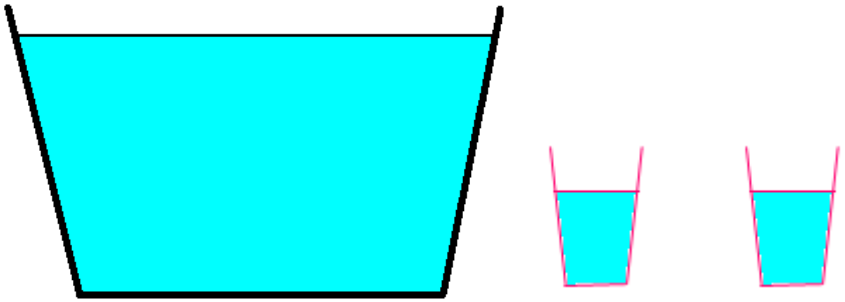
El TODO

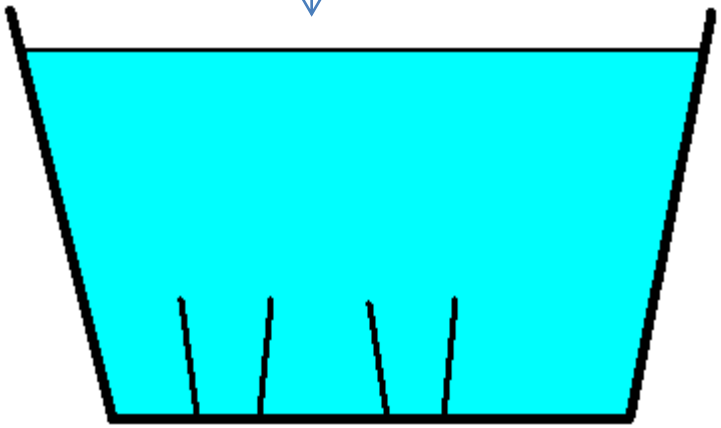
¿Qué es Dios?

Visión occidental: trascendental

Visión oriental: inmanente

La Fuente
El Universo
El Cosmos
La Consciencia
La realidad





El TODO

Lo que constituye la Verdad fundamental, la Realidad substancial, está más allá de toda denominación, pero el sabio lo llama el TODO

En su esencia, el TODO es incognoscible

Esfuerzo pueril

Preceptos del TODO:

1. Debe ser todo lo que realmente es. Nada puede existir fuera de él.
2. Debe ser infinito. No puede ser limitado.
3. Debe ser inmutable, no sujeto a cambio en su naturaleza real. Nada lo puede cambiar.

Al ser infinito, absoluto, eterno e inmutable; lo contrario no puede ser el TODO.

Algo finito, mudable, transformable y condicionado; no puede ser el TODO.

¿Es el TODO simplemente materia? ¡NO! ¿Es mera energía? ¡NO!

El universo mental

El universo es una creación mental sostenida en la mente del TODO

Si el Universo existe, debe proceder del TODO, ser su creación → Algo no puede venir de nada

¿De qué se creó? ¿De sí mismo? = **NO** (Porque no puede ser aumentado…)

¿De qué otra cosa puede haberlo formado? → Principio de Correspondencia

¿Cómo construye el hombre?

1- con materiales (el TODO no tiene materiales ajenos a él)

2- por fecundación (el TODO no puede transferir una porción o multiplicarse)

3- por creación mental (como el hombre elabora imágenes mentales)

El TODO sólo crea mentalmente, sin materiales ni reproduciéndose

Tu creación mental es finita, la del TODO es infinita. Iguales en clase pero diferentes en grado

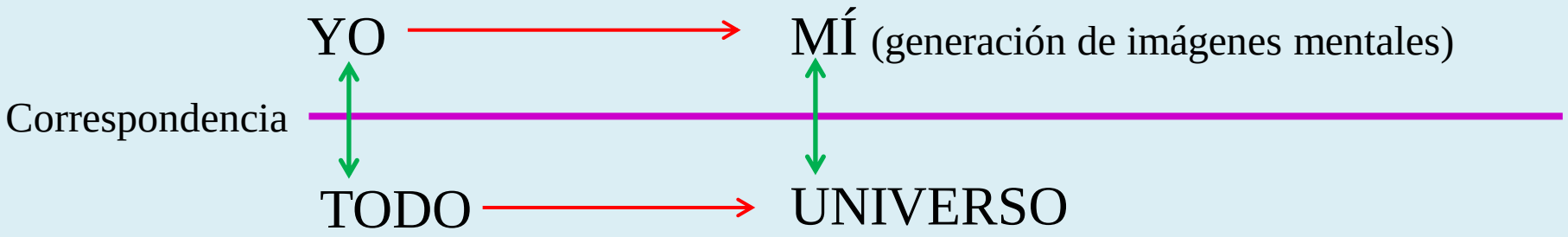
No hay escapatoria a esta conclusión

El universo mental

El Universo y todo lo que él contiene es una creación mental del TODO; todo es mente

La mente infinita del TODO es la matriz del Cosmos

Creación mental > Principio de correspondencia



Hay millones de mundos y universos que existen en la mente del Único. En nuestro sistema solar hay planos de vida muy superiores a los nuestros. Hay seres cuyos atributos son más elevados que los del hombre. Sin embargo, seremos como ellos e incluso superiores….
La muerte no es real, es nacer en una vida nueva, y nosotros ascenderemos a planos cada vez más elevados durante eones. El Universo es nuestro hogar y podemos explorarlo infinitamente.
Y al final del gran ciclo de eones, cuando el TODO reabsorba sus creaciones en sí mismo seremos capaces de comprender la verdad de ser UNO con el TODO

La paradoja divina

El sabio a medias, reconociendo la irrealidad relativa del Universo, se imagina que puede desafiar sus leyes. Pero no es más que un tonto vano y presuntuoso, que se estrellará contra las rocas y será aplastado por los elementos, en razón de su locura. El verdadero sabio, conociendo la naturaleza del Universo, emplea la Ley contra las leyes: las superiores contra las inferiores, y por medio de la Alquimia transmuta lo que no es deseable en lo valioso y de esta manera triunfa. El adeptado consiste no en sueños anormales, visiones o imágenes fantasmagóricas, sino en el sabio empleo de las fuerzas superiores contra las inferiores, escapando así de los dolores de los planos inferiores vibrando en los más elevados. La transmutación (no la negación presuntuosa) es el arma del Maestro

Para el TODO el universo es una meditación o ensueño. De lo contrario, el Universo sería fijo

Paradoja divina = El Universo no es, sin embargo es

El Universo es una creación mental > es una ilusión, es irreal. Pero debe ser tratado como real

Ejemplo: materia (átomos)

Punto de vista absoluto y relativo

Para el TODO nada es real

Visión de la mente humana

Nuestra misión en el Universo no es negar su existencia, sino ascender de lo inferior a lo superior

El TODO en todo

Si bien es cierto que todo está en el TODO, no lo es menos que el TODO está en todas las cosas. El que comprende esto debidamente ha adquirido gran conocimiento

El TODO es inmanente e inherente al Universo > Hombre inmanente a su pensamiento

Ejemplo: Hamlet ← Correspondencia

¿Son sus personajes lo mismo que Shakespeare? → SÍ y NO (paradoja divina)

¡CUIDADO!

Yo soy Dios

El TODO en todo

¿Por qué creó el TODO al Universo?

1- El TODO ganaría algo > ¿Qué podría obtener que no posea ya?

2- El TODO desea amar algo, o divertirse… > Respuestas pueriles absurdas

3- El TODO se vio compelido a crear > Si algo le impulsara a crear, ese algo sería lo Absoluto

No hay ninguna razón porque implicaría una causa anterior

El TODO OBRA PORQUE OBRA

Es la razón en sí misma

Vías tomistas

5 argumentos para la demostración de "Dios" por Santo Tomás de Aquino

Todas siguen el mismo planteamiento:

- Expone una hecho
- Aplica la causalidad
- Como es imposible una cadena infinita
- Concluye la existencia de "Dios" como origen

Las vías son:

1. La causa eficiente
2. La contingencia de los seres
3. El movimiento
4. Los grados de perfección
5. El gobierno del mundo

Vía de la causa eficiente:

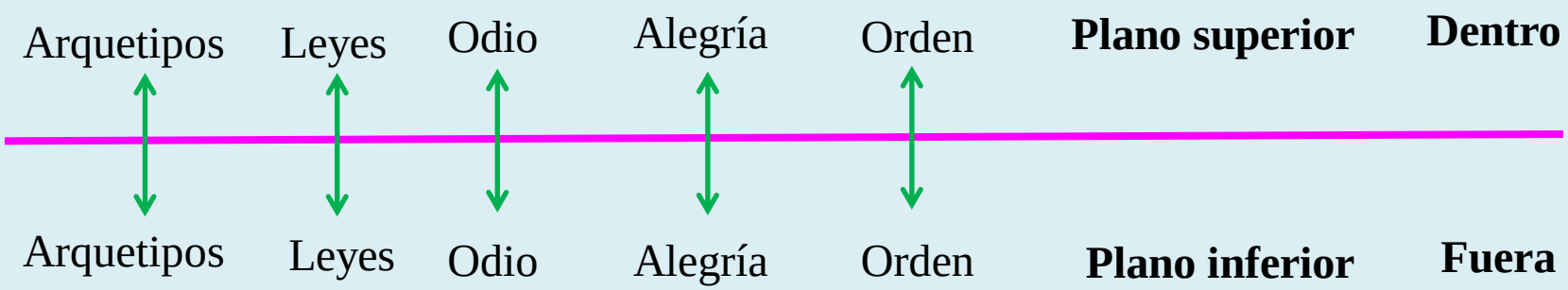
- Los efectos tienen causas
- Nada es su propia causa, debe tener una anterior
- Es imposible una cadena infinita de causas
- Debe haber una primera causa incausada = "Dios"

2ª ley: la correspondencia

2ª ley: Correspondencia

Como arriba es abajo; como abajo es arriba

- Hay una correspondencia entre leyes y fenómenos de planos
- Hay muchos planos que no conocemos; sin embargo, al aplicar la correspondencia se nos aclara lo que de otra manera nos sería incomprensible
- <u>Este principio te faculta para razonar inteligentemente de lo conocido a lo desconocido</u>



El estado de tu vida no es más que un reflejo del estado de tu mente (W. Dyer)

Los planos de correspondencia

Como arriba es abajo; como abajo es arriba

El Universo se divide en 3 clases de fenómenos, son los 3 grandes planos:

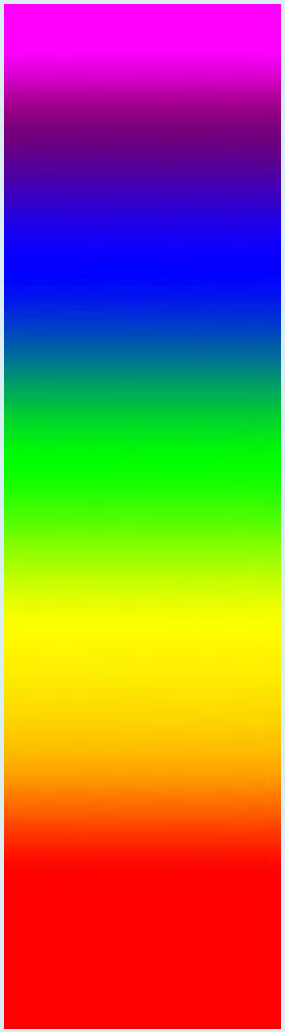
1. El plano Físico
2. El plano Mental
3. El plano Espiritual

Cada plano se divide en 7 planos menores

Y cada uno de estos en otros 7 subplanos

Son divisiones arbitrarias y que se difuminan

La materia NO está separada de la mente del TODO



Los planos de correspondencia

Plano físico

1. El plano de Materia (A) → Sólidos, líquidos y gaseosos
2. El plano de Materia (B) → Formas más sutiles: fenómenos de la materia radiante
3. El plano de Materia (C) → La materia más sutil y tenue (la ciencia no las conoce)
4. El plano de Sustancia Etérea → Éter: eslabón de unión de materia y energía
5. El plano de la energía (A) → Energía conocida por la ciencia: calor, luz, electricidad…
6. El plano de la energía (B) → Fuerzas sutiles de la Naturaleza manifestadas por la mente
7. El plano de la energía (C) → Energía no conocida por el hombre, solo por seres superiores: es como *poder divino*

Los planos de correspondencia

Plano mental

Correspondencia con el cuerpo del hombre

Los átomos y moléculas son físicos

Como las teclas de un piano

1. El plano de la mente <u>mineral</u> → Minerales, sustancias químicas, etc. (NO son átomos)
2. El plano de la mente elemental (A) → Entidades desconocidas e invisibles para el hombre
3. El plano de la mente <u>vegetal</u> → Mente y alma vegetal → **Tienen mente y alma según su grado**
4. El plano de la mente elemental (B) → Elementales más complejos que los A
5. El plano de la mente <u>animal</u> → Mente y alma animal
6. El plano de la mente elemental (C) → Los más elevados; semihumanos en inteligencia
7. El plano de la mente <u>humana</u> → Mente humana actual en el 4º subplano, alguno en 5º

   Humanidades anteriores llegaron más lejos

   La nuestra es la 5º humanidad

Los planos de correspondencia

Plano mental

EL PAÍS

Ciencia / Materia

CORONAVIRUS · ASTROFÍSICA · MEDIO AMBIENTE · INVESTIGACIÓN MÉDICA · MATEMÁTICAS · PALEONTOLOGÍ

Te quedan **9** artículos gratis este mes

¿Las plantas se comunican entre ellas?

Hay una comunicación química, que además es muy eficiente, pero eso no quiere decir que las plantas tengan cerebro o voluntad que controle esa comunicación

Los planos de correspondencia

Plano mental

Las plantas tienen una comunicación química que se produce, por ejemplo, cuando les atacan insectos fitófagos, entonces y como consecuencia de la mordedura, la planta emite una molécula que actúa como un neurotransmisor y hace a las otras plantas adoptar medidas preventivas, medidas de defensa. Eso no quiere decir que las plantas tengan cerebro o voluntad que controle esa comunicación. Pero sí hay una comunicación química que además es muy eficiente.

Es imprescindible entender muy bien que en las plantas no hay nada parecido a un cerebro o a un sistema nervioso que controlen esas comunicaciones y que estas no tienen ningún tipo de voluntariedad por parte de las plantas. Es decir, las plantas no deciden cuándo emiten esas comunicaciones; lo que ocurre es que algunas situaciones desencadenan en ellas procesos químicos que son detectados por otras plantas en las que, a su vez, estas moléculas desencadenan nuevos procesos que protegen a los individuos que las reciben. Por ejemplo, en algunos casos cuando un insecto ataca por contacto a una planta, esta emite una molécula detectada por otras plantas de su entorno que hace que estas se encojan y de esa forma de protejan ante el futuro ataque.

Los planos de correspondencia

Plano mental

El Confidencial

NO SE SABE LO QUE DICEN

Las plantas se comunican entre ellas (y no es necesario que compartan suelo)

Cualquier tipo de conductor eléctrico puede ser utilizado para esta mensajería de planta a planta

Por **El Confidencial**

15/07/2020 - 15:14 Actualizado: 15/07/2020 - 16:53

Investigadores estadounidenses han explorado **cómo funcionan las señales eléctricas subterráneas que se transmiten de planta a planta**, aunque, desgraciadamente, aun no se conoce qué tipo de mensajes se envían.

Anteriormente, ya se había ha demostrado que se utilizan los **hongos micorrícicos del suelo como una especie de circuito eléctrico**, pero investigadores de la Universidad de Alabama en Huntsville y de la Universidad de Oakwood, ambas en Estados Unidos, decidieron saber algo más sobre esta forma de **comunicación**.

Los planos de correspondencia

Plano mental

Además, las redes de mensajes parecían permanecer en su lugar y tomar una forma **similar en los diferentes tipos de plantas**. Los modelos sugieren que diferentes tipos de **plantas** pueden ser capaces de comunicarse de la misma manera.

"Creo que es definitivamente posible que las señales puedan propagarse a través de la red de raíces y se propaguen en la tierra común o el suelo **desde una planta de tomate hasta, digamos, un roble**", sostienen los investigadores "El suelo juega el papel de conductor".

¿Qué dicen?

Según publica **Science Alert**, el estuido también muestra que **las redes micorrícicas** en el suelo, previamente identificadas en otros estudios, **no son extrictamente necesarias** para que se establezca una red de comunicación a nivel de toda la planta.

"No se realizó ningún estudio del procesamiento cognitivo de las señales eléctricas que pasan y reciben las plantas", matizan los científicos. "Otro tema es estudiar las comunicaciones de las plantas **a través de las ondas eléctricas en el aire**. Esta es una historia diferente que aún no ha sido estudiada a fondo".

Los planos de correspondencia

Plano espiritual

Los mayores estados elevados del ser > la mente humana es incapaz de comprender

¿Cómo describir la luz a un ciego?¿La armonía a un sordo?

El gran plano Espiritual tiene sus 7 subplanos correspondientes

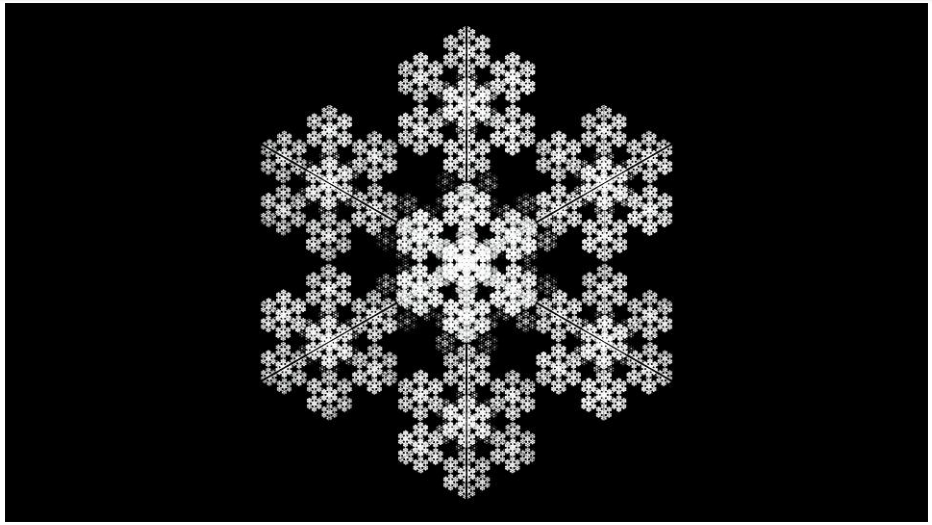
Aquí se encuentran formas de vida MUY superiores: ángeles, arcángeles, etc.

En los subplanos inferiores están los grandes maestros.

Las leyes universales operan en todos los planos según su correspondencia

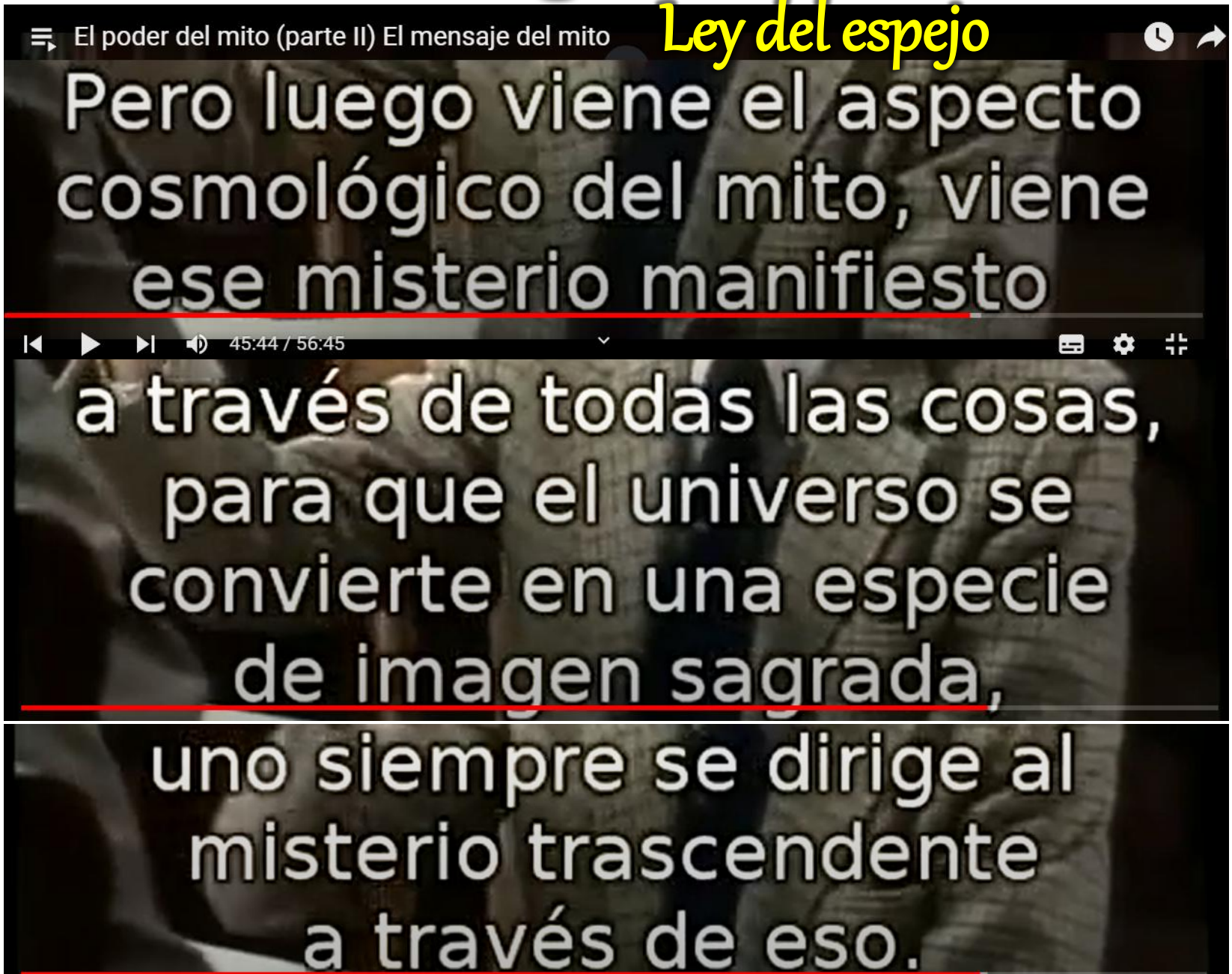
Correspondencia
Fractal

Como arriba es abajo; como abajo es arriba



Correspondencia

Ley del espejo



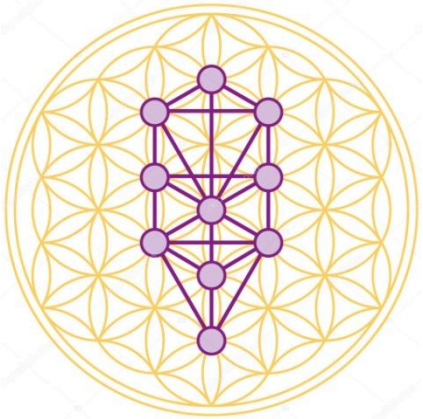
Correspondencia

Ley del espejo

Como arriba es abajo; como abajo es arriba

Como adentro es afuera; como afuera es adentro

Maltrato externo o denso como reflejo de lo interno o sutil



Tareas, ejercicios y exámenes para lograrlo y evaluarlo

¿Buenos o malos?

Aprendizaje vital:

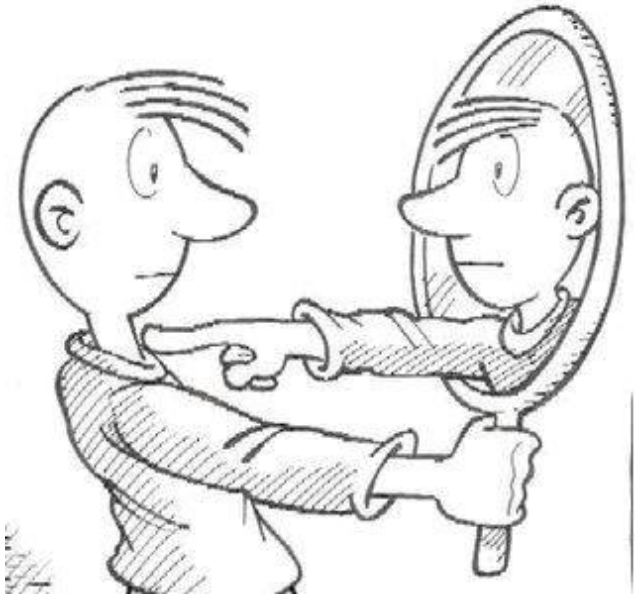
Autoestima

Lo externo (espejo) como **única** posibilidad de ver lo interno/sutil

Correspondencia

Ley del espejo

La vida es como un espejo: si sonrío, el espejo me devuelve la sonrisa (Gandhi)



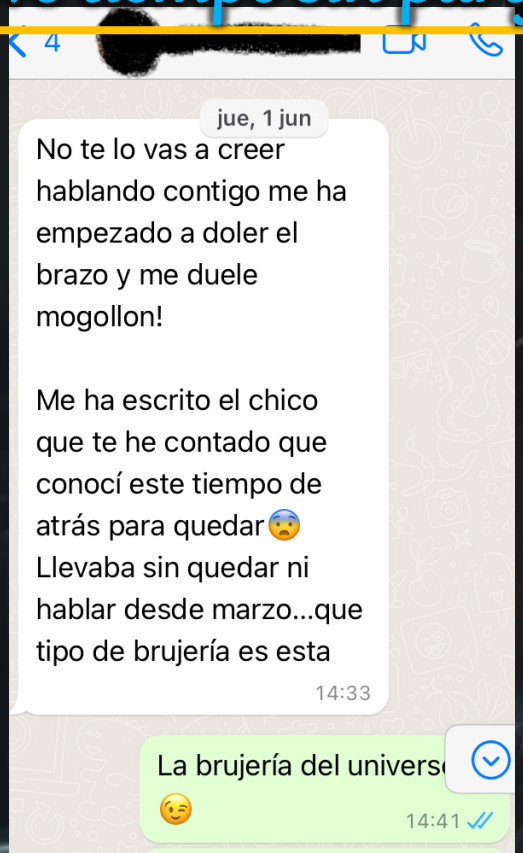
Correspondencia

Tu vida en la práctica

Tu vida externa es un espejo de tu pensamiento interno

SÍ o SÍ: No te dejes engañar por el Ego

Ejemplos:
Llevo tiempo sin pareja



Correspondencia

Tu vida en la práctica

Tu vida externa es un espejo de tu pensamiento interno

SÍ o SÍ: No te dejes engañar por el Ego

LAS SEÑALES: CUIDADO

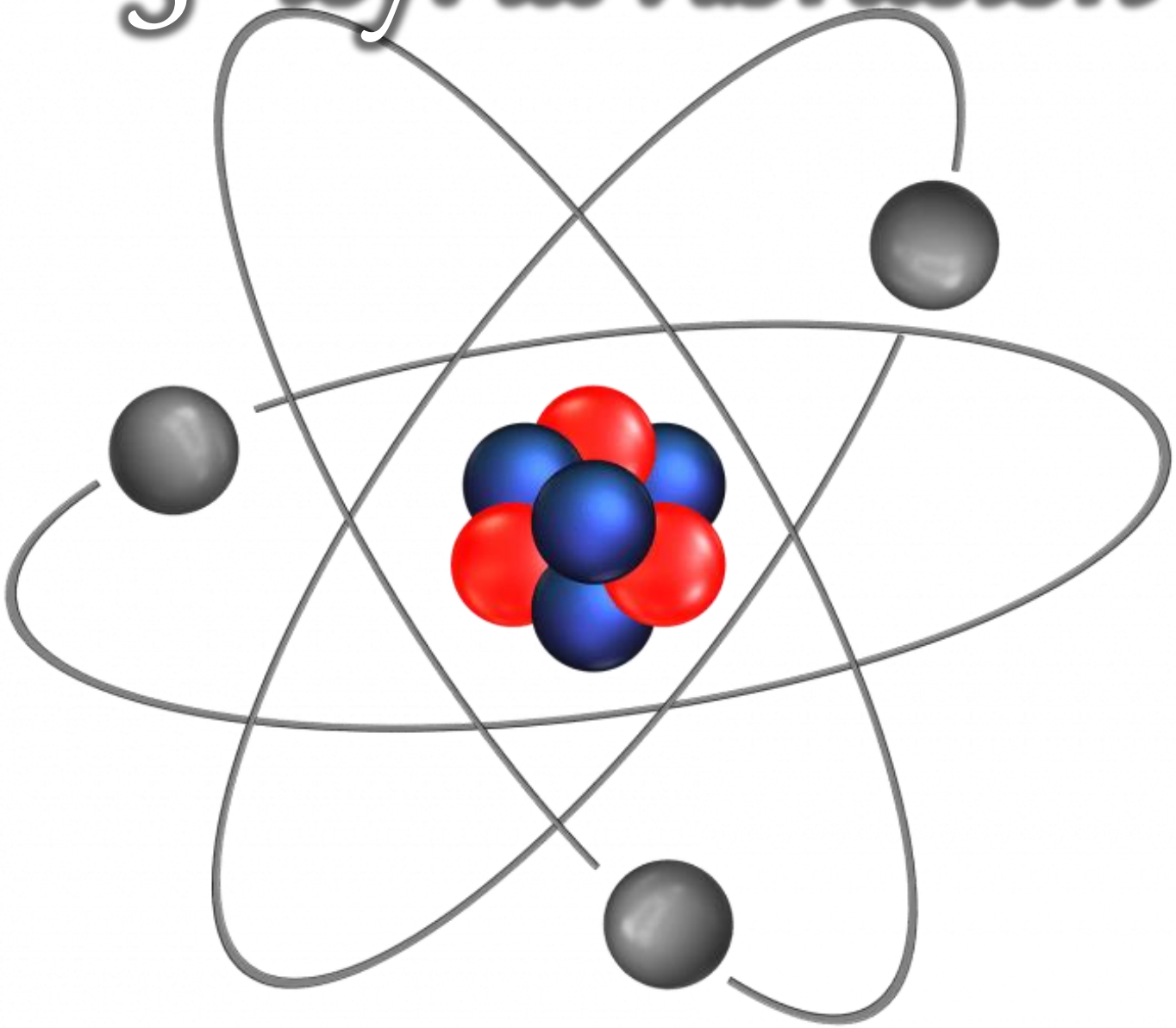
Ejemplos:
Perder el autobús

Ejemplos:
Encerrada en el 1er día

Correspondencia

Ley del espejo

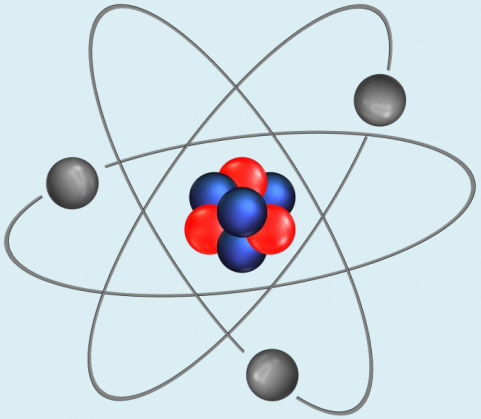
3ª ley: la vibración



3ª ley: Vibración

Nada está inmóvil; todo se mueve; todo vibra

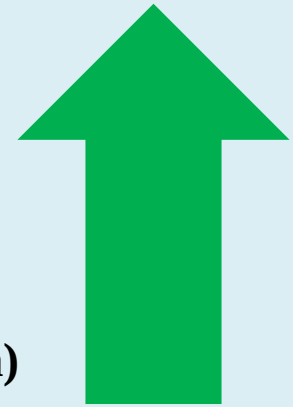
- Todo está en movimiento; nada es inmóvil; hecho confirmado por la ciencia
- Materia, fuerza, mente, espíritu, etc; son diversos estados vibratorios
- Cuanto más alta es la vibración, más elevada es su posición en la escala
- Vibración del espíritu casi infinita, la de la materia densísima, casi es reposo



Vibración alta (sutil)

TODO

Plano superiores

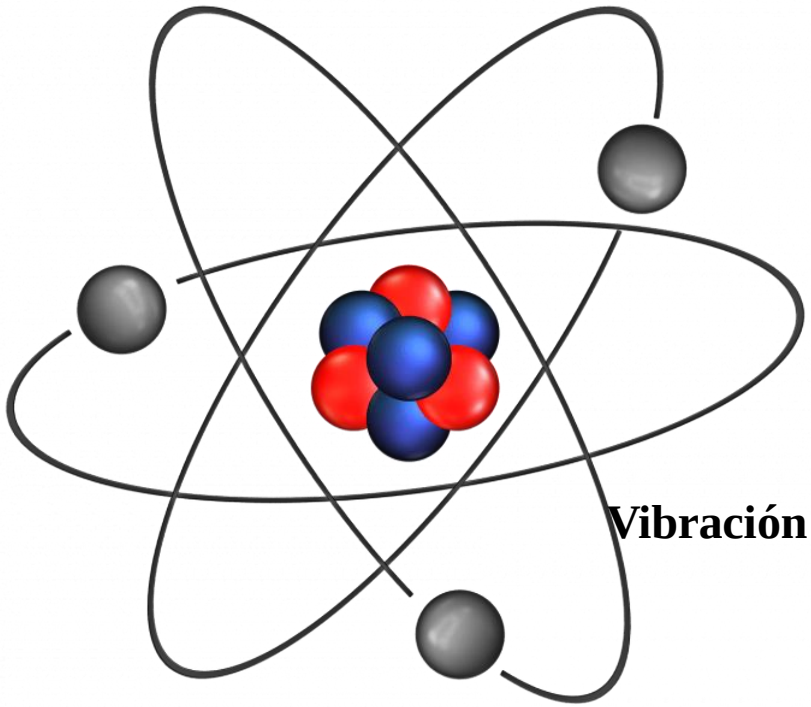


Vibración baja (densa)

Plano inferiores

Materia

Materia: Vibración



Vibración alta (sutil)

TODO

Plano superiores

materia

Vibración baja (densa)

Plano inferiores

Materia

Del lat. *materia.*

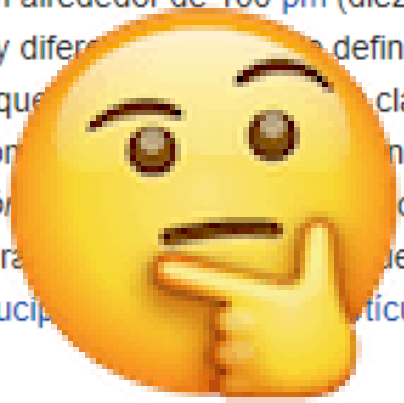
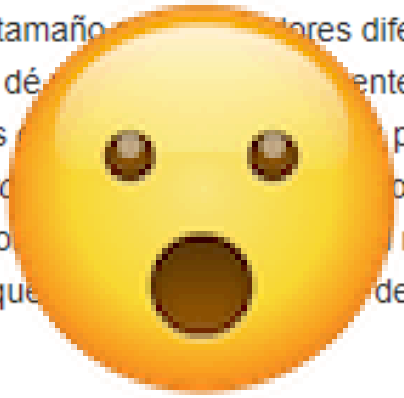
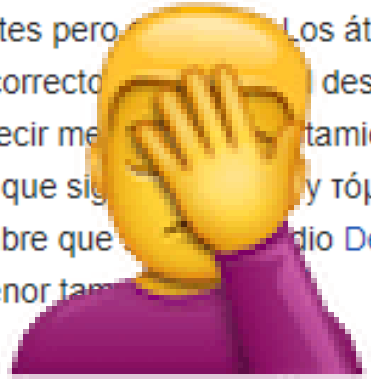
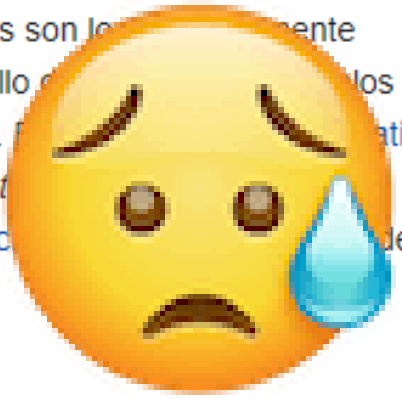
1. f. Realidad espacial y perceptible por los sentidos de la que están hechas las cosas que nos rodean y que, con la energía, constituye el mundo físico.

Materia: Vibración

Átomo

Para el personaje de cómics, véase Átomo (cómic).

El **átomo** es la unidad constituyente más pequeña de la materia que tiene propiedades de un elemento químico.[1] Cada sólido, líquido, gas y plasma se compone de átomos neutros o ionizados. Los átomos son microscópicos; los tamaños típicos son alrededor de 100 pm (diez mil millonésima parte de un metro).[2] No obstante, los átomos no tienen límites bien definidos y hay difer definir su tamaño ores diferentes pero Los átomos son l ente peque clásica dé ente incorrecto desarrollo los atón ncipios predecir me tamiento. atín atŏ ov (áto α (a, que sig y τόμος (t litera ede co nombre que dio Demóc de Leucip tículas que de menor ta

Etimología de ÁTOMO

Busca aqui

ÁTOMO

La palabra **átomo** proviene de vocablos griegos: α (*a* = sin) y τομον (*tomon*) que significa corte, o sea "sin cortar", o algo que no se puede dividir.

Como sabemos, el átomo es la partícula más pequeña que se encuentra en la materia. Los primeros estudios y teorías, las designaban el filósofo griego Leucipo y su discípulo Demócrito de Abdera (c. 460 - 370 a.C.), ya que ellos decían que la materia estaba formada por partículas pequeñas.

El átomo está formado por partículas subatómicas llamadas:

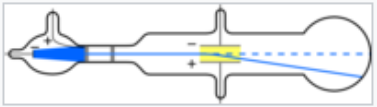
- Electrón
- Protón
- Neutrón

Materia: Vibración

Descubrimiento de las partículas subatómicas [editar]

Artículo principal: Modelo atómico de Thomson

Hasta 1897, se creía que los átomos eran la división más pequeña de la materia, cuando J. J. Thomson descubrió el electrón mediante su experimento con el tubo de rayos catódicos.[11] El tubo de rayos catódicos que usó Thomson era un recipiente cerrado de vidrio, en el cual los dos electrodos estaban separados por un vacío. Cuando se aplica una diferencia de tensión a los electrodos, se generan rayos catódicos, que crean un resplandor fosforescente cuando chocan con el extremo opuesto del tubo de cristal. Mediante la experimentación, Thomson descubrió que los rayos se desviaban al aplicar un campo eléctrico (además de desviarse con los campos magnéticos, cosa que ya se sabía). Afirmó que estos rayos, más que ondas, estaban compuestos por partículas cargadas negativamente a las que llamó "corpúsculos" (más tarde, otros científicos las rebautizarían como *electrones*).



El tubo de rayos catódicos de Thomson, en el que observó la desviación de los rayos catódicos por un campo eléctrico.

Thomson creía que los corpúsculos surgían de los átomos del electrodo. De esta forma, estipuló que los átomos eran divisibles, y que los corpúsculos eran sus componentes. Para explicar la carga neutra del átomo, propuso que los corpúsculos se distribuían en estructuras anilladas dentro de una nube positiva uniforme; este era el modelo atómico de Thomson o "modelo del plum cake".[12]

Ya que se vio que los átomos eran realmente divisibles, los físicos inventaron más tarde el término "partículas elementales" para designar a las partículas indivisibles.

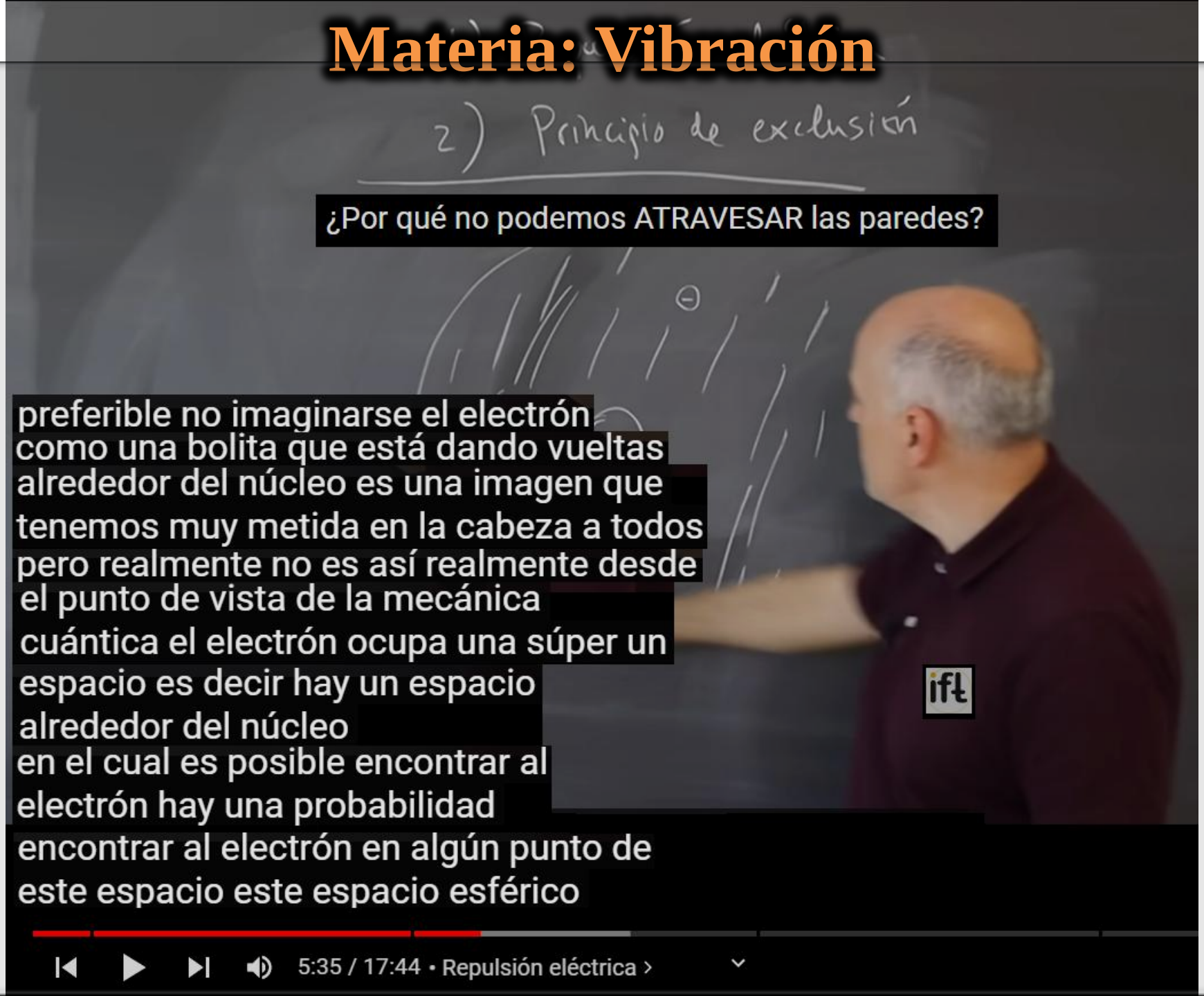
Partículas elementales [editar]

Artículos principales: Partícula elemental *y* Modelo estándar.

Los físicos de partículas se han esforzado desde un principio por clasificar las partículas conocidas y por describir toda la materia y sus interacciones. A lo largo de la historia de la física han existido muchas partículas que en su momento se han definido como indivisibles, tales como los protones y neutrones, que más adelante se ha demostrado que si lo son. Después de diferentes teorías atómicas y nucleares, en la actualidad se usa el llamado modelo estándar para describir la materia que constituye el universo y sus interacciones.

De acuerdo con el modelo estándar, existen seis tipos de quarks, seis tipos de leptones y cuatro tipos de bosones. Estas partículas están divididas en dos grandes categorías por el principio de exclusión de Pauli: las que no están sujetas a este principio son los bosones y a las que si lo están se las llama fermiones.[6]

Materia: Vibración



Materia: Vibración

La Doctrina Secreta (Blavatsky)

aborrece el vacío, ¿qué es un átomo? El profesor Butlerof dice:

Es, nos contesta la Ciencia, la división limitada de la Substancia, la partícula indivisible de la Materia. El admitir la divisibilidad del átomo equivale a la admisión de una divisibilidad infinita de la Substancia; lo que es igual a reducir la Substancia a *nihil*, o la nada. El Materialismo, sólo por efecto de un sentimiento de propia conservación, no puede admitir la divisibilidad infinita; de otro modo tendría que despedirse para siempre de su principio fundamental y firmar así su propia sentencia de muerte (26).

Büchner, por ejemplo, cual verdadero dogmatizador en Materialismo, declara que:

El aceptar la divisibilidad infinita es un absurdo, y equivale a dudar de la existencia misma de la Materia.

El Átomo es, pues, indivisible, dice el Materialismo. - Perfectamente. He aquí ahora lo que Butlerof contesta:

Véase a qué curiosa contradicción este principio fundamental de los materialistas, les conduce. El átomo es *indivisible*, y sabemos al mismo tiempo que es elástico. No se puede pensar en intentar privarle de elasticidad; esto equivaldría a un absurdo. Átomos privados en absoluto de elasticidad, jamás podrían manifestar uno solo de aquellos numerosos fenómenos que se atribuyen a sus correlaciones. Sin alguna elasticidad no podrían los átomos manifestar su energía, y la Substancia de los materialistas quedaría desprovista de toda fuerza. Por consiguiente, si el Universo está compuesto de átomos, tienen estos que ser elásticos. Aquí es donde tropezamos con un obstáculo insuperable. Porque, ¿cuáles son las condiciones requeridas para la manifestación de la elasticidad? Una pelota elástica, al chocar con un obstáculo, se aplasta y

Materia: Vibración

contrae; lo cual no podría hacer si no consistiese esa pelota en partículas que experimentan en su posición relativa un cambio temporal en el momento del choque. Esto puede decirse de la elasticidad en general; no hay elasticidad posible sin cambio con respecto a la posición de las partículas compuestas de un cuerpo elástico. Esto quiere decir que el cuerpo elástico es variable, y se compone de partículas, o en otras palabras, que la elasticidad sólo puede pertenecer a aquellos cuerpos que son divisibles y el átomo *es* elástico (27).

Basta esto para mostrar cuán absurdas son las admisiones simultáneas de la no divisibilidad y de la elasticidad del átomo. El átomo es elástico, *ergo* el átomo es divisible, y debe estar compuesto de partículas o de subátomos. ¿Y estos subátomos? O no son elásticos, y en tal caso no presentan importancia dinámica alguna, o son elásticos también, en cuyo caso están igualmente sujetos a la divisibilidad. Y así *ad infinitum*. Pero la divisibilidad infinita de los átomos resuelve a la Materia en simples centros de Fuerza, esto es, excluye la posibilidad de concebir a la Materia como una substancia objetiva.

Este círculo vicioso es fatal al Materialismo. Encuéntrase cogido en sus propias redes, y no hay posibilidad de huir del dilema. Si él dice que el átomo es indivisible, tendrá entonces a la Mecánica dirigiéndole la embarazosa pregunta siguiente:

¿Cómo se mueve en este caso el Universo y cómo se relacionan entre sí sus fuerzas? Un mundo edificado sobre átomos no elásticos en absoluto, es semejante a una máquina sin vapor; está condenado a la inercia eterna (28).

Admítanse las explicaciones y enseñanzas del Ocultismo, y -la inercia ciega de la ciencia física, siendo reemplazada por los Poderes activos inteligentes tras el velo de la materia- el movimiento y la inercia se convierten en subordinados de aquellos Poderes. La ciencia entera del Ocultismo está basada sobre la doctrina de la naturaleza ilusoria de la materia, y la divisibilidad infinita del átomo. Ella abre horizontes ilimitados a la Substancia, animada por el soplo divino de su Alma en todo estado posible de tenuidad, estados no soñados aún por los químicos y físicos más espiritualmente predispuestos.

Las ideas que preceden fueron enunciadas por un académico, el químico más eminente de Rusia, autoridad reconocida hasta en Europa, el difunto profesor Butlerof. Cierto es que defendía los fenómenos de los espiritistas, las llamadas materializaciones, en que creía, como también los profesores Zöllner y Hare, y en los que creen aún abierta o secretamente Mr. A. Russel Wallace, Mr. W. Crookes y muchos otros Miembros de la Sociedad Real. Pero su argumento respecto a la naturaleza de la Esencia que opera tras los fenómenos físicos de la luz, del calor, de la electricidad, etc., no por esto es menos científico y autorizado, y se aplica admirablemente al caso en cuestión. No tiene la Ciencia derecho a negar a los Ocultistas su pretensión de un conocimiento más profundo de las llamadas Fuerzas, las que dicen ellos son únicamente los efectos de causas originadas por Poderes, substanciales, aunque suprasensibles, y más allá de toda clase de Materia conocida hasta ahora por los hombres de ciencia. Lo más que puede hacer la Ciencia es asumir y mantener la actitud del Agnosticismo. Puede decir entonces: Vuestro caso no está más probado que el nuestro; pero confesamos no saber nada en realidad respecto a la Fuerza o a la Materia, o al que radica en el fondo de lo que se llama

Materia: Vibración

La Doctrina Secreta (Blavatsky)

La doctrina secreta

En este artículo sobre literatura se detectaron varios problemas. Por favor, edítalo para mejorarlo:

- Necesita ser **wikificado** conforme a las convenciones de estilo de Wikipedia.
- Carece de **fuentes o referencias** que aparezcan en una fuente acreditada.

Este aviso fue puesto el 12 de abril de 2009.

La Doctrina Secreta, síntesis de ciencia, religión y filosofía (título original: *The Secret Doctrine, The Synthesis of Science, Religion, and Philosophy*) es una de las principales obras de Helena Blavatsky. El libro trata sobre la síntesis del pensamiento científico, filosófico y religioso.

La obra original fue publicada en 1888 y se compone de dos volúmenes. El primero se dedica a la cosmogénesis y está compuesto principalmente sobre estudios de la evolución del universo, mientras que el segundo se dedica a la antropogénesis. Los dos volúmenes presentan un resumen de las ideas de la teosofía, movimiento que ayudó a fundar Blavatsky. Un tercer volumen ha sido publicado por la Sociedad Teosófica después de la muerte de Blavatsky. Se compone de una colección de varios artículos suyos.

Los títulos de los seis volúmenes son:

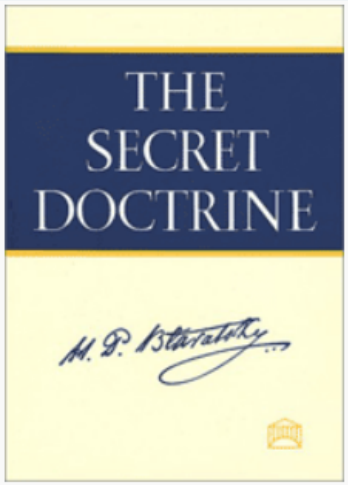
1. Cosmogénesis
2. Simbolismo Arcaico Universal
3. Antropogénesis
4. El Simbolismo Arcaico de las Religiones, del Mundo y de la Ciência
5. Ciencia, Religión y Filosofía
6. Objeto de los Misterios y Práctica de la Filosofía Oculta

Los Volúmenes I y II se corresponden con el primer volumen de la edición original en Inglés y los volúmenes III y IV se corresponden con el segundo volumen de la edición original. El volumen V y VI se corresponden con el volumen publicado póstumamente por la Sociedad Teosófica.

Índice [ocultar]

La doctrina secreta

de Helena Blavatsky



Género	Ocultismo
Idioma	Inglés
Título original	*The Secret Doctrine*
Fecha de publicación	1888

[editar datos en Wikidata]

Átomo indivisible

John Dalton y el nivel atómico, un antes y un después para la química

A HOMBROS DE GIGANTES

Programa de divulgación científica. Es un espacio pegado a la actualidad con los hallazgos más recientes, las últimas noticias publicadas en las principales revistas científicas, y las voces de sus protagonistas. Pero también es un tiempo de radio dedicado a nuestros centros de investigación, al trabajo que llevan a cabo y su repercusión en nuestra esperanza y calidad de vida. Los sábados de 01:00 a 02:00 horas

TIEMPO DE LECTURA: **3 min.**

Al margen de ser el primero en designar el daltonismo, el hallazgo fundamental del físico y químico británico John Dalton fue su teoría de que la materia está compuesta por átomos de diferentes masas que se combinan en proporciones sencillas para formar compuestos, formulada en 1803.

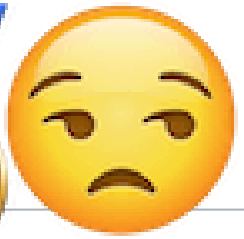
Aunque esta teoría fue apuntada en el siglo V antes de Cristo por Demócrito de Abdera, **el científico británico estableció las bases científicas**.

Dalton llegó a su teoría atómica a través del estudio de las propiedades físicas del aire atmosférico y de otros gases. De acuerdo con ella, una sustancia se podía convertir en otra al deshacer su combinación específica de átomos y formar una nueva y distinta.

En 1808 se publicó su obra *Nuevo sistema de filosofía química*, que incluía las masas atómicas de varios elementos conocidos en relación con la masa del hidrógeno. Aunque las medidas no fueron muy precisas, constituyen la **base de la clasificación periódica moderna de los elementos**.

Según la teoría atómica, todas las sustancias químicas se componen en último extremo de átomos indivisibles e indestructibles, de los que hay tantos tipos como elementos químicos, y que difieren unos de otros por su masa.

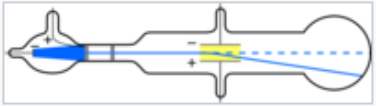
“Descubrimiento” Átomo



Descubrimiento de las partículas subatómicas [editar]

Artículo principal: Modelo atómico de Thomson

Hasta 1897, se creía que los átomos eran la división más pequeña de la materia, cuando J. J. Thomson descubrió el electrón mediante su experimento con el tubo de rayos catódicos.[11] El tubo de rayos catódicos que usó Thomson era un recipiente cerrado de vidrio, en el cual los dos electrodos estaban separados por un vacío. Cuando se aplica una diferencia de tensión a los electrodos, se generan rayos catódicos, que crean un resplandor fosforescente cuando chocan con el extremo opuesto del tubo de cristal. Mediante la experimentación, Thomson descubrió que los rayos se desviaban al aplicar un campo eléctrico (además de desviarse con los campos magnéticos, cosa que ya se sabía). Afirmó que estos rayos, más que ondas, estaban compuestos por partículas cargadas negativamente a las que llamó "corpúsculos" (más tarde, otros científicos las rebautizarían como *electrones*).



El tubo de rayos catódicos de Thomson, en el que observó la desviación de los rayos catódicos por un campo eléctrico.

Thomson creía que los corpúsculos surgían de los átomos del electrodo. De esta forma, estipuló que los átomos eran divisibles, y que los corpúsculos eran sus componentes. Para explicar la carga neutra del átomo, propuso que los corpúsculos se distribuían en estructuras anilladas dentro de una nube positiva uniforme; este era el modelo atómico de Thomson o "modelo del plum cake".[12]

Ya que se vio que los átomos eran realmente divisibles, los físicos inventaron más tarde el término "partículas elementales" para designar a las partículas indivisibles.

Etimología de ÁTOMO

Busca aqui

ÁTOMO

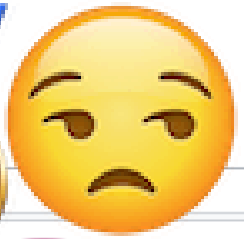
La palabra **átomo** proviene de vocablos griegos: α (*a* = sin) y τομον (*tomon*) que significa corte, o sea "sin cortar", o algo que no se puede dividir.

Como sabemos, el átomo es la partícula más pequeña que se encuentra en la materia. Los primeros estudios y teorías, las designaban el filósofo griego Leucipo y su discípulo Demócrito de Abdera (c. 460 - 370 a.C.), ya que ellos decían que la materia estaba formada por partículas pequeñas.

El átomo está formado por partículas subatómicas llamadas:

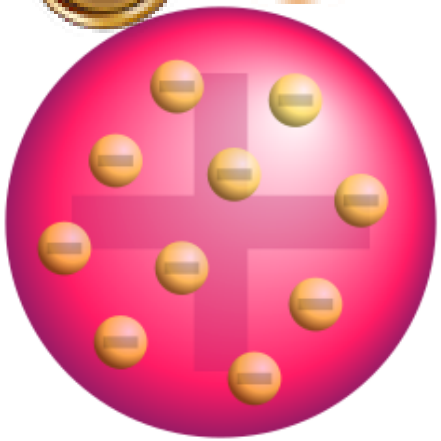
- Electrón
- Protón
- Neutrón

“Descubrimiento” Átomo



Modelo atómico de Thomson

El **modelo atómico de Thomson** es una teoría sobre la estructura atómica propuesta en 1904 por Thomson, quien descubrió el electrón[1] en 1897, pocos años antes del descubrimiento del protón y del neutrón. En el modelo, el átomo está compuesto por electrones de carga negativa en un átomo positivo, incrustados en este al igual que las pasas de un pudín (o budín). Por esta comparación, fue que el supuesto se denominó «Modelo del pudín de pasas».[2 3] Postulaba que los electrones se distribuían uniformemente en el interior del átomo, suspendidos en una nube de carga positiva. El átomo se consideraba como una esfera con carga positiva con electrones repartidos como pequeños gránulos. La herramienta principal con la que contó Thomson para su modelo atómico fue la electricidad.



Representación del modelo de Thomson. Esfera completa de carga positiva con electrones incrustados.

Índice [ocultar]

Éxitos del modelo atómico de Thomson

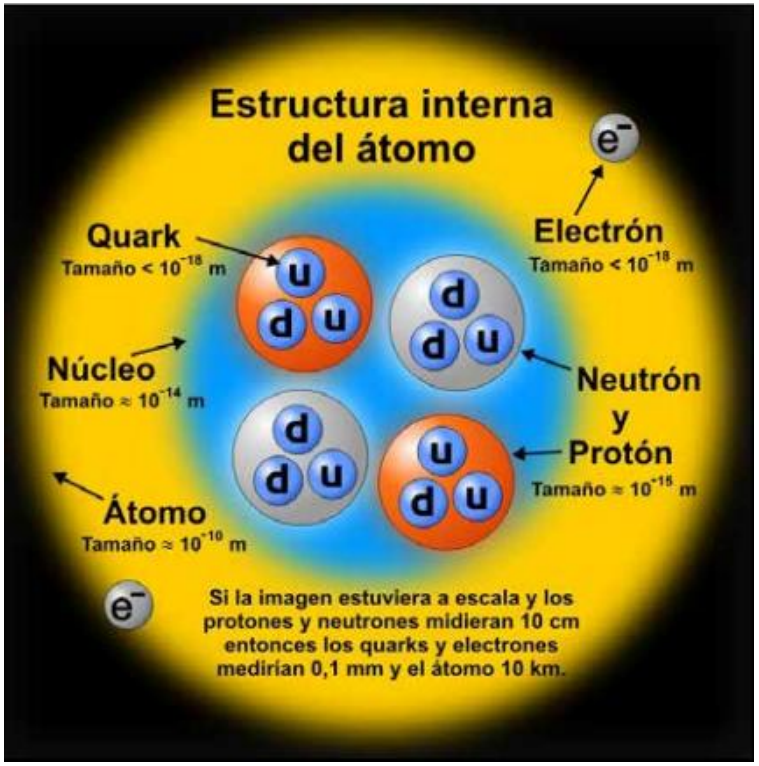
Este innovador modelo atómico usó la amplia evidencia obtenida gracias al estudio de los rayos catódicos a lo largo de la segunda mitad del siglo XIX. Si bien el modelo atómico de Dalton daba debida cuenta de la formación de los procesos químicos, postulando átomos indivisibles, la evidencia adicional suministrada por los rayos catódicos sugería que esos átomos contenían partículas eléctricas de carga negativa. El modelo de Dalton ignoraba la estructura interna, pero el modelo de Thomson agregaba las virtudes del modelo de Dalton y simultáneamente podía explicar los hechos de los rayos catódicos.

Insuficiencias del modelo

Si bien el modelo de Thomson explicaba adecuadamente muchos de los hechos observados de la química y los rayos catódicos, hacía predicciones incorrectas sobre la distribución de la carga positiva dentro de los átomos. Las predicciones del modelo de Thomson resultaban incompatibles con los resultados del experimento de Rutherford,[4] que sugería que la carga positiva estaba concentrada en una pequeña región en el centro del átomo, que es lo que más tarde se conoció como núcleo atómico. El modelo atómico de Rutherford, permitió explicar esto último, revelando la existencia de un núcleo atómico cargado positivamente y de elevada densidad.[5]

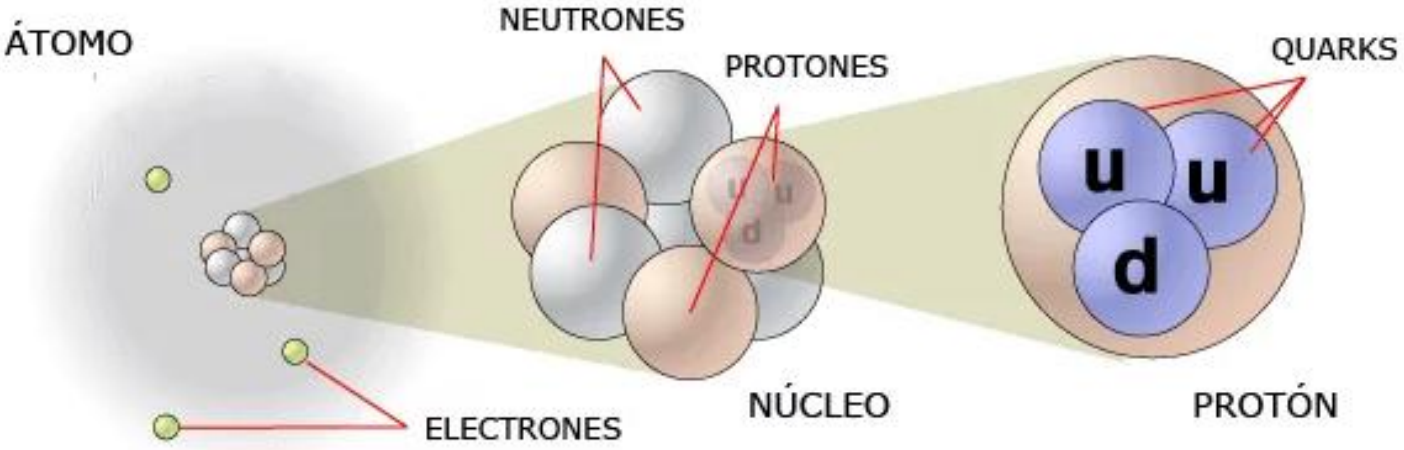
Otro hecho que el modelo de Thomson había dejado por explicar era la regularidad de la tabla periódica de Mendeleiev. Los modelos de Bohr, Sommerfeld y Schrödinger finalmente explicarían las regularidades periódicas en las propiedades de los elementos químicos de la tabla, como resultado de una disposición más estructurada de los electrones en el átomo, que ni el modelo de Thomson ni el modelo de Rutherford habían considerado.

Materia: Vibración



Vacío cuántico

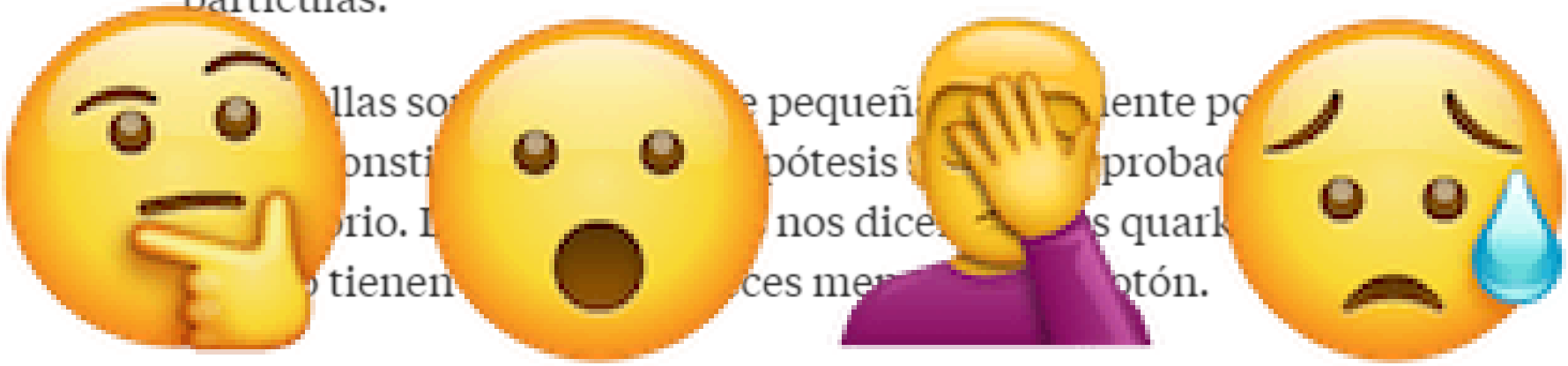
Estructura fractal infinita



Materia: Vibración

LA VANGUARDIA

Los **quarks** son ciertamente unas de las **partículas más pequeñas del universo**. Son **elementales**, **indivisibles** y no se pueden romper en piezas menores. De hecho, se las considera puntuales como el electrón, el fotón, el gluón y el neutrino, entre otras que conforman el modelo estándar de la física de partículas.



llas so e pequeñ ente po onsti pótesis probac rio. L nos dice s quark o tienen ces me tón.

Pero la pregunta sobre el tamaño de las partículas esconde otra pregunta fundamental: **¿cómo definimos ese tamaño?** El tamaño es el espacio que ocupa, o mejor dicho y parafraseando a Arquímedes, el espacio que se desplaza en su presencia. Y esto depende de la perspectiva que tomemos.

Materia: Vibración

Distribución de materia en el universo [editar]

Según los modelos físicos actuales, solo aproximadamente el 5% de nuestro universo está formado por materia másica ordinaria. Se supone que una parte importante de esta masa sería materia bariónica formada por bariones y electrones, que solo supondrían alrededor de 1/1850 de la masa de la materia bariónica. El resto de nuestro universo se compondría de materia oscura (23%) y energía oscura (72%).

A pesar de que la materia bariónica representa un porcentaje tan pequeño, la mitad de ella todavía no se ha encontrado. Todas las estrellas, galaxias y gas observable forman menos de la mitad de los bariones que debería haber. La hipótesis principal sobre el resto de materia bariónica no encontrada es que, como consecuencia del proceso de formación de estructuras posterior al big bang, está distribuida en filamentos gaseosos de baja densidad que forman una red por todo el universo y en cuyos nodos se encuentran los diversos cúmulos de galaxias. Recientemente (mayo de 2008) el telescopio XMM-Newton de la agencia espacial europea ha encontrado pruebas de la existencia de dicha red de filamentos.[16]

Materia: Vibración

XMM-Newton discovers part of missing matter in the Universe

Ten years ago, scientists predicted that about half of the 'ordinary' or normal matter made of atoms exists in the form of low-density gas, filling vast spaces between galaxies.

All the matter in the Universe is distributed in a web-like structure. At dense nodes of the cosmic web are clusters of galaxies, the largest objects in the Universe. Astronomers suspected that the low-density gas permeates the filaments of the web.

The low density of the gas hampered many attempts to detect it in the past. With XMM-Newton's high sensitivity, astronomers have discovered its hottest parts. The discovery will help them understand the evolution of the cosmic web.

Only about 5% of our Universe is made of normal matter as we know it, consisting of protons and neutrons, or baryons, which along with electrons, form the building blocks of ordinary matter. The rest of our universe is composed of elusive dark matter (23%) and dark energy (72%).

Materia: Vibración

DETECTAR IDIOMA | INGLÉS | ESPAÑOL | LATÍN

Ten years ago, scientists predicted that about half of the 'ordinary' or normal matter made of atoms exists in the form of low-density gas, filling vast spaces between galaxies.

All the matter in the Universe is distributed in a web-like structure. At dense nodes of the cosmic web are clusters of galaxies, the largest objects in the Universe. Astronomers suspected that the low-density gas permeates the filaments of the web.

The low density of the gas hampered many attempts to detect it in the past. With XMM-Newton's high sensitivity, astronomers have discovered its hottest parts. The discovery will help them understand the evolution of the cosmic web.

Only about 5% of our Universe is made of normal matter as we know it, consisting of protons and neutrons, or baryons, which along with electrons, form the building blocks of ordinary matter. The rest of our universe is composed of elusive dark matter (23%) and dark energy (72%).

ESPAÑOL | INGLÉS | FRANCÉS

Hace diez años, los científicos predijeron que aproximadamente la mitad de la materia "ordinaria" o normal compuesta de átomos existe en forma de gas de baja densidad, que llena vastos espacios entre las galaxias.

Toda la materia del Universo se distribuye en una estructura similar a una red. En los densos nodos de la red cósmica hay cúmulos de galaxias, los objetos más grandes del Universo. Los astrónomos sospecharon que el gas de baja densidad impregna los filamentos de la red.

La baja densidad del gas obstaculizó muchos intentos de detectarlo en el pasado. Con la alta sensibilidad de XMM-Newton, los astrónomos han descubierto sus partes más calientes. El descubrimiento les ayudará a comprender la evolución de la red cósmica.

Solo alrededor del 5% de nuestro Universo está hecho de materia normal tal como la conocemos, que consta de protones y neutrones, o bariones, que junto con los electrones, forman los componentes básicos de la materia ordinaria. El resto de nuestro universo está compuesto por materia oscura evasiva (23%) y energía oscura (72%).

Materia: Vibración

Vacío cuántico

En la teoría cuántica de campos, el **vacío cuántico** (o simplemente el **vacío**) es el estado cuántico con la menor energía posible. Generalmente no contiene partículas físicas. El término «energía del punto cero» es usado ocasionalmente como sinónimo para el vacío cuántico de un determinado campo cuántico.

Índice [ocultar]

Concepto [editar]

De acuerdo a lo que se entiende actualmente por vacío cuántico o «estado de vacío», este «no es desde ningún punto de vista un simple espacio vacío»,[1] y otra vez: «es un error pensar en cualquier vacío físico como un absoluto espacio vacío».[2] De acuerdo con la mecánica cuántica, el vacío cuántico no está realmente vacío, sino que contiene ondas electromagnéticas fluctuantes y partículas que saltan dentro y fuera de la existencia.[3 4 5]

Según las modernas teorías de las partículas elementales, el vacío es un objeto físico, se puede cargar de energía y convertir en varios estados distintos. Dentro de su terminología, los físicos hablan de vacíos diferentes. El tipo de partículas elementales, su masa y sus interacciones, están dados por el vacío subyacente. La relación entre las partículas y el vacío es similar a la relación entre las ondas del sonido y la materia por la que se propagan. Los tipos de ondas y la velocidad a la que viajan varía dependiendo del material.

Materia: Vibración

microsiervos

En ocasiones vemos en binario

Teóricamente podrías atravesar una pared sin estamparte contra ella, pero la probabilidad es del orden de una entre un sextillón

POR @ALVY — 14 DE MARZO DE 2018

> Imagina una barrera cuya energía es mayor que la de un electrón. Normalmente los electrones que intentaran atravesarla rebotarían. Pero en mecánica cuántica **existe la posibilidad de que la atraviesen**. Hay algo llamado coeficiente de transmisión cuántico que es la probabilidad de que realmente atraviesen la barrera. Depende de la energía de potencial de la barrera, de su ancho, de la masa de la partícula, de la constante de Plack dividida por 2π y otros factores (...) Como un electrón es muy pequeño, cuando la barrera también es sumamente pequeña hay *cierta* probabilidad de que la atraviese [efecto túnel cuántico] pero al usar barreras más «gruesas» o partículas más masivas esa probabilidad se reduce drásticamente.
>
> Todo esto se puede calcular para un ser humano. Si se ponen en las fórmulas los datos de una persona de unos 70 kg intentando atravesar una pared de 10 cm a una velocidad de 4 m/s el resultado es que tendría del orden de **una probabilidad entre 10^{-35} de conseguirlo.**
>
> Ese número es tan pequeño que el valor exacto es insignificante. Aunque hay *cierta* probabilidad no-nula de que un ser humano atravesara mediante el efecto túnel una pared, **no es algo que vaya a suceder**. Así que mejor ahorrarle el trompazo.

Materia: Vibración

Los electrones: el motivo por el que los zapatos en realidad nunca tocan el suelo

- Alberto Casas, profesor de Física Teórica, habla sobre la importancia de estas partículas descubiertas hace casi 120 años y que hoy en día aún esconden los misterios más importantes de la física

- -Cuando tocamos algo, ¿estamos tocando sus electrones? Tengo entendido que la materia «está hueca» y que los núcleos atómicos están en el interior de una zona extensa en la que oscilan los electrones.

- Sí, en esencia esto que dices es correcto. Intuitivamente, tendemos a pensar que los cuerpos no se atraviesan unos a otros porque el espacio que ocupa un no puede ocupado por otro. Por ejemplo, esa sería **la razón por la que un libro sobre una mesa permanece encima de ella**, y no la atraviesa y cae hacia el suelo.

Sin embargo, **la materia apenas está «llena»** de partículas, los espacios entre núcleos atómicos son inmensos en comparación con su tamaño, y están poblados solo por unos cuantos electrones (que por lo que sabemos son partículas puntuales, sin dimensiones). De hecho, en principio la materia se puede comprimir hasta extremos formidables (la densidad de una estrella de neutrones es equivalente a **comprimir un Boeing 747 al tamaño de un pequeño grano de arena**).

Materia: Vibración

- -Entonces, ¿por qué no se atraviesan los cuerpos?

- La razón es la **repulsión entre las nubes de electrones que rodean a los núcleos**. Esta repulsión es de tipo electromagnético (las cargas negativas repelen a las negativas) y está también relacionada con aspectos cuánticos de la materia (principio de exclusión de Pauli). Pero, en definitiva, la repulsión entre los electrones de la materia es la que **impideque los objetos se atraviesen unos a otros** como si estuviéramos en una película de fantasmas.

Y cuando «tocamos» un objeto, lo que sucede es que las nubes de electrones de los átomos de nuestra mano y del objeto se repelen y retroceden imperceptiblemente, pero realmente no se llegan a tocar. Cuando estamos de pie, **realmente nuestros zapatos no «tocan» el suelo**, sino que estamos «flotando» a una distancia imperceptible (extraordinariamente pequeña) del mismo.

Materia: Vibración

PORTAL
CIENCIAYFICCION

LA MATERIA NO EXISTE Y NUNCA TOCAMOS NADA

POPULAR

29 Junio , 2016

Si estás sentado ahora mismo, estas levitando. Así es, tu hermoso trasero está volando, y en realidad, tú también. Y esto es porque tú y la silla (y todo en general), está compuesto por átomos (y un átomo, está rodeado por electrones que lo orbitan).

La explicación, es sencilla: los objetos están formados por átomos, con una nube de electrones rodeando el núcleo. Y cuando un objeto se acerca suficientemente a otro, los electrones de los átomos de ambos objetos, **comienzan a repelerse** (dado que tienen la misma carga electromagnética negativa). Por más fuerza que hagas, **nunca lograrás que los átomos se junten**.

¿Por qué "sentimos" que estamos tocando algo, cuando en realidad no lo hacemos?

Se trata de una **reacción en cadena** de energías: las cargas electromagnéticas de los átomos de la silla, "empujan" a los átomos de tus nalgas (generando una interacción hasta llegar a los nervios sensoriales, que comunican al cerebro la "falsa ilusión de contacto").

El tocar una cosa es una sensación que se produce en el cerebro. Los electrones de la parte más externa nunca tocan al objeto (pero esto es a una escala muy pequeña). La fuerza eléctrica entre las cargas de objeto y la piel se traduce en presión ya que actúa en una superficie, por ejemplo los dedos, esa presión es registrada por unos nervios especializados que generan un impulso nervioso y en el cerebro se produce la sensación del tacto.

Materia: Vibración

Si vamos un poco más allá, ningún átomo de nuestro cuerpo tampoco está en verdadero contacto.

La materia en realidad apenas está «llena» de partículas; los espacios entre núcleos atómicos, son inmensos en comparación con su tamaño, y están poblados por solo unos pocos electrones (que por lo que sabemos, son **partículas puntuales y sin dimensiones**).

Además, un átomo parece ser infinitamente divisible. ¿Y cómo algo infinitamente divisible, y por tanto teórico, puede manifestarse como algo finito?

Veamos: Actualmente, sabemos que todas las cosas del mundo, contienen una cantidad determinada de información. Esto lo incluye todo; desde átomos o partículas elementales (que registran pocos bytes), hasta el propio universo (que registra cantidades ingentes de bytes).

Toda la información, desde la que llevan las partículas hasta la que manejamos, comenzó a procesarse, a mutar y multiplicarse, a partir del Big Bang.

En realidad, el universo no hace más que **computar datos** desde sus comienzos.

Todo lo que oímos, vemos, pensamos, etc, es información.

¿Por qué estoy hablando de algo intangible como "información", y no en términos de materia sólida? Pues porque hoy, las cosas ya se estudian a través del **procesamiento de la información**; la cantidad de datos que puede procesar una molécula, un cerebro, el universo... Todo registra información, y podemos **medir** cuánta registra. Y es que una apariencia convincente de materialidad, no significa que realmente, ésta exista.

El ser humano ha llegado al acuerdo de llamar **materia**, a una determinada manifestación de lo que hay ahí fuera. Pero parece ser que todo lo que existe, es energía en diferentes grados de vibración o en diferentes grados de condensación.

Como vemos, nunca choca sólido contra sólido: en realidad, los átomos están **condenadamente vacío**s; y si no puedes atravesar una pared, no es porque el choque de materias sólidas lo impida, sino por la **influencia de repulsión** que ejercen los electrones.

A medida que la ciencia ha ido avanzando, hemos pasado de la materia al átomo, a las partículas subatómicas, a los paquetes de ondas, a los cuantos y a la teoría de las super-cuerdas vibratorias.

Lo sólido... La materia... ¿Dónde la ves?

Materia: Vibración

Úlceras de decúbito (úlceras por presión)

LA MATERIA NO EXISTE Y NUNCA TOCAMOS NADA

Descripción general

Imprim

Las escaras (también llamadas úlceras por presión y úlceras de decúbito) son lesiones en la piel y el tejido inferior que resultan de una presión prolongada sobre la piel. En la mayoría de los casos, las escaras se manifiestan en la piel que recubre las partes óseas del cuerpo, como talones, tobillos, caderas y coxis.

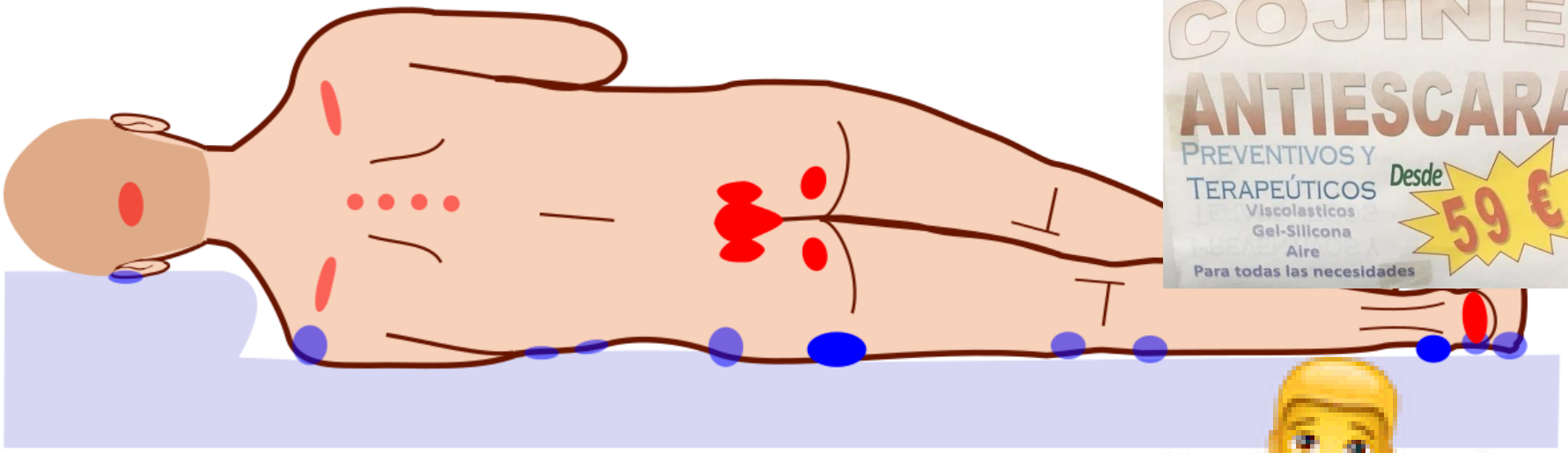
Escara

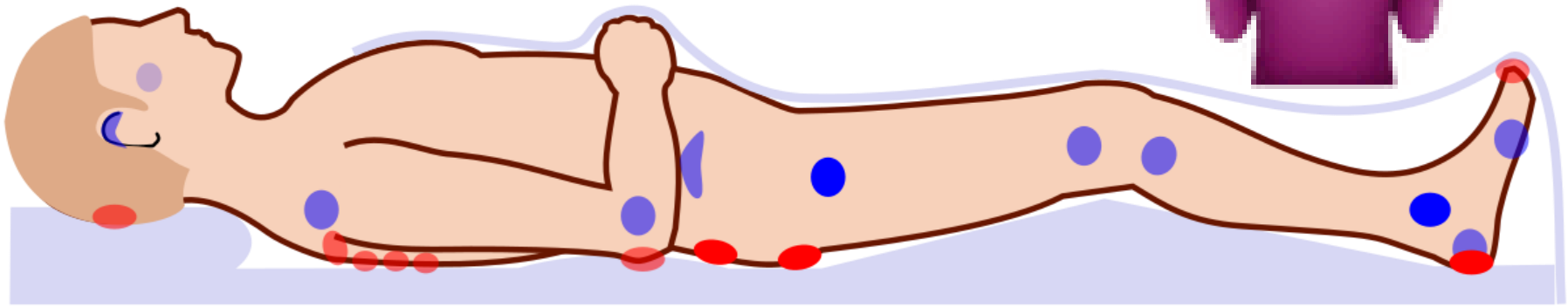
Las personas que corren mayor riesgo de tener escaras tienen afecciones médicas que limitan su capacidad para cambiar de posición o que les hacen pasar la mayor parte del tiempo en una cama o una silla.

Las escaras pueden desarrollarse en el transcurso de horas o días. La mayoría de las llagas se curan con tratamiento, pero algunas nunca se curan completamente. Puedes tomar medidas para ayudar a prevenir las escaras y ayudar a que se curen.

Materia: Vibración

LA MATERIA NO EXISTE Y NUNCA TOCAMOS NADA





Materia: Vibración

***Materia** – Espíritu y Materia son dos polos o aspectos bajo los cuales se manifiesta el *Logos*. Como Ser absoluto que es, la Divinidad suprema es a la vez Espíritu y Materia. La Materia es la Madre del mundo, así como el Espíritu es el Padre. La vida del *Logos* aparece como Espíritu; su Mâyâ, como Materia. (A. Besant, *Sabíd. Antig.* 364). En otros términos: la naturaleza inferior del *Logos*, la material, es origen o matriz de todos los seres, mientras que su naturaleza superior, la espiritual, es el vital Elemento que los anima y sostiene: "Todos los seres que vienen a la existencia, sean animados o inanimados, son producto de la unión de la Materia con el Espíritu". *(Bhagavad–Gîtâ, XIII*, 26). La Materia, por lo tanto, es eterna, increada e indestructible, mientras que las formas de la misma, que constituyen el mundo de Mâyâ o de ilusión, son creadas, transitorias y cambiantes; no son permanentes ni tienen verdadera realidad. En el universo manifestado no hay materia muerta. La Materia es viva, y así podemos afirmar que "no hay fuerza sin materia, ni materia sin fuerza"; una y otra están unidas en indisoluble maridaje. Se halla en continuo movimiento, tomando forma bajo cada estremecimiento o vibración de vida y adaptándose a cada cambio de movimiento. (*Sabiduría Antígua*, 55, 142). La actividad esencial de la Materia consiste en su naturaleza receptiva. Al recibir impulsos de vida, se organiza en formas, y éstas se mantienen gracias a tales impulsos, mientras que se disgregan en cuanto cesa dicha influencia. *(Id.* 366). La Materia es también el factor indispensable, la base o vehículo necesario, una condición *sine qua non* para la manifestación de las fuerzas o agentes físicos (luz, calor, electricidad, etc.) en el plano físico. *(Doctr. Secr.*, I, 536). – La Materia ofrece diversos grados de densidad según sea el plano o subplano a que corresponda. Su grado de vitalidad es asimismo muy diverso. Así, la materia del plano mental es mucho más sutil que la del plano astral, y ésta, a su vez, lo es mucho más que la del plano físico. Por esta razón, la una atraviesa y penetra fácilmente a la otra. En el plano físico vemos diferentes estados de materia: sólido, líquido y gaseoso, pero investigando más profundamente, encontramos un cuarto estado, el etéreo, que a su vez existe en cuatro estados perfectamente definidos como los de sólido, líquido y gaseoso. *(Sabid. Ant.*, 57–58).

Materia: Vibración

Plasma (estado de la materia)

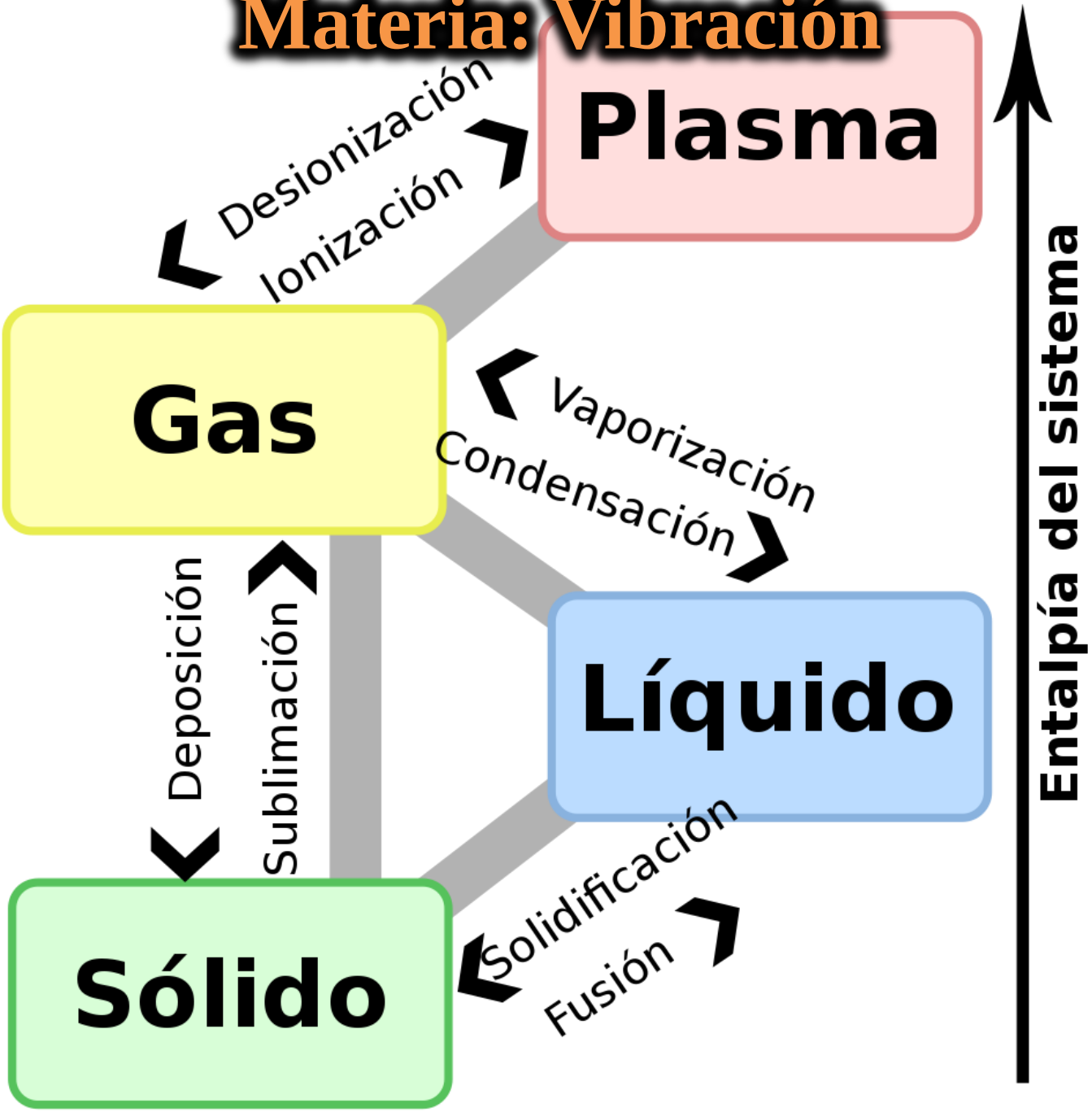
En física y química, se denomina **plasma** (del latín *plasma* y del griego πλάσμα 'formación') al cuarto estado de agregación de la materia, un estado fluido similar al estado gaseoso pero en el que determinada proporción de sus partículas están cargadas eléctricamente (ionizadas) y no poseen equilibrio electromagnético, por eso son buenos conductores eléctricos y sus partículas responden fuertemente a las interacciones electromagnéticas de largo alcance.[1] En cierta forma y de manera sintética, el plasma se puede caracterizar como un gas ionizado.

El plasma tiene características propias que no se dan en los sólidos, líquidos o gases, por lo que es considerado otro estado de agregación de la materia. Como el gas, el plasma no tiene una forma o volumen definido, a no ser que esté encerrado en un contenedor. El plasma bajo la influencia de un campo magnético puede formar estructuras como filamentos, rayos y capas dobles.[2] Los átomos de este estado se mueven libremente; cuanto más alta es la temperatura más rápido se mueven los átomos en el gas, y en el momento de colisionar la velocidad es tan alta que se produce un desprendimiento de electrones.[3]

Calentar un gas puede ionizar sus moléculas o átomos (reduciendo o incrementado su número de electrones para formar iones), convirtiéndolo en un plasma.[4] La ionización también puede ser inducida por otros medios, como la aplicación de un fuerte campo electromagnético mediante un láser o un generador de microondas, y es acompañado por la disociación de los enlaces covalentes, si están presentes.[5]

El plasma es el estado de agregación más abundante en el Universo, y la mayor parte de la materia visible se encuentra en estado de plasma, la mayoría del cual es el enrarecido plasma intergaláctico (particularmente el centro de intracúmulos) y en las estrellas.[6] [7] El plasma se asocia principalmente con las estrellas,[8]

Materia: Vibración



Materia: Vibración

Teoría de cuerdas

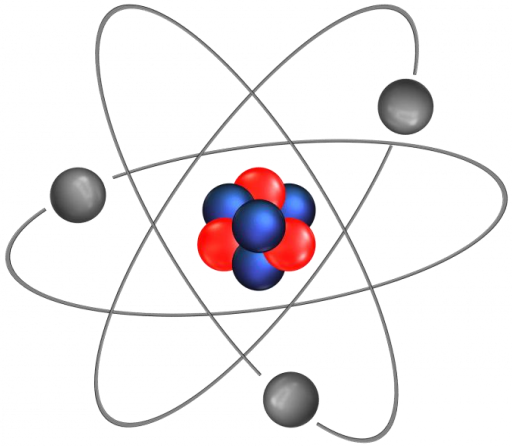
Las **teorías de cuerdas** son una serie de hipótesis científicas y modelos fundamentales de física teórica que asumen que las partículas subatómicas, aparentemente puntuales, son en realidad «estados vibracionales» de un objeto extendido más básico llamado «cuerda» o «filamento».[1]

De acuerdo con estas teorías, un electrón no sería un "punto" sin estructura interna y de dimensión cero, sino una cuerda minúscula en forma de lazo vibrando en un espacio-tiempo de más de cuatro dimensiones; de hecho, el planteamiento matemático de esta teoría no funciona a menos que el universo tenga once dimensiones. Mientras que un punto simplemente se movería por el espacio, una cuerda podría hacer algo más: vibrar de diferentes maneras. Si vibrase de cierto modo, veríamos un electrón; pero si lo hiciese de otro, veríamos un fotón, un quark o cualquier otra partícula del modelo estándar dependiendo de la forma concreta en que estuviese vibrando. Estas teorías, ampliada con otras como la de las supercuerdas o la Teoría M, pretende alejarse de la concepción del punto-partícula.

Teoría de supercuerdas

La **teoría de supercuerdas** es un esquema teórico para explicar todas las partículas y fuerzas fundamentales de la naturaleza en una sola teoría, que modela las partículas y campos físicos como vibraciones de delgadas cuerdas supersimétricas, las cuales se mueven en un espacio-tiempo de más de cuatro dimensiones, más exactamente 10 dimensiones y una temporal.

Materia: Vibración



“NO EXISTE”

ES UN CONSTRUCTO MENTAL

Vibración alta (sutil)

TODO

Plano superiores

Vibración baja (densa)

Materia

Plano inferiores

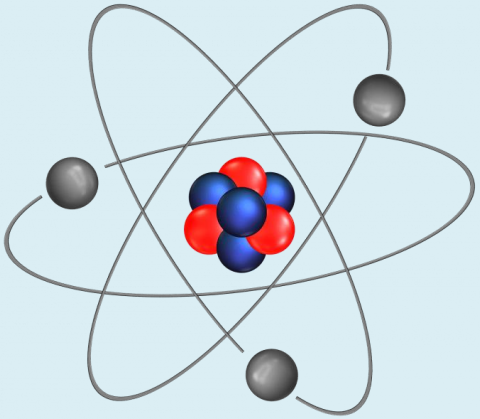
Vibración

Nada está inmóvil; todo se mueve; todo vibra

Todo vibra

Las manifestaciones del todo se diferencian según su modo e intensidad vibratorio

Uno se puede polarizar donde quiera > dominio mental



+ vibración

Magnetismo
Electricidad

Rayos X
Radiaciones luz

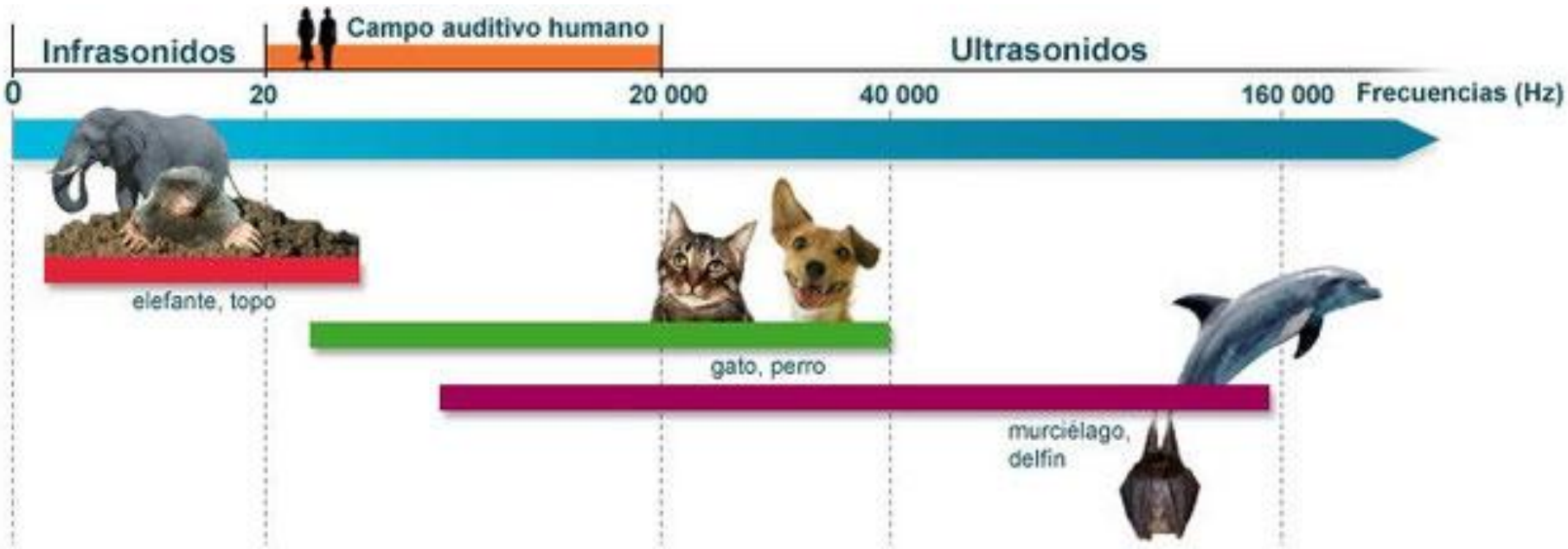
Color violeta
Color rojo

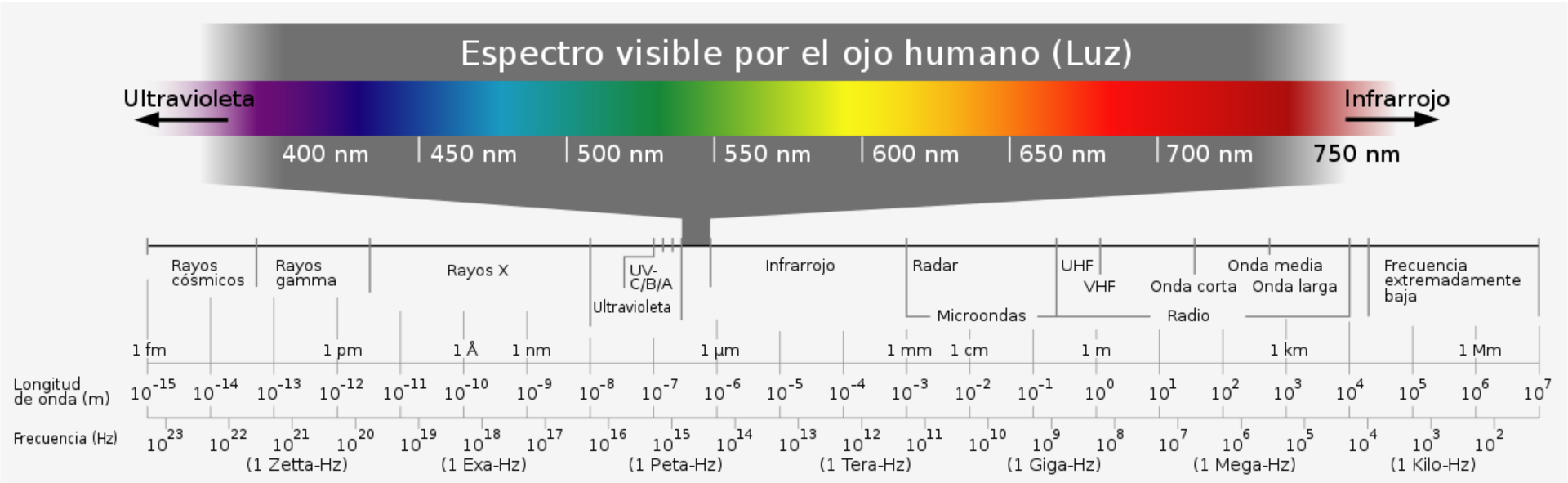
Sonido agudo
Sonido grave

Objeto

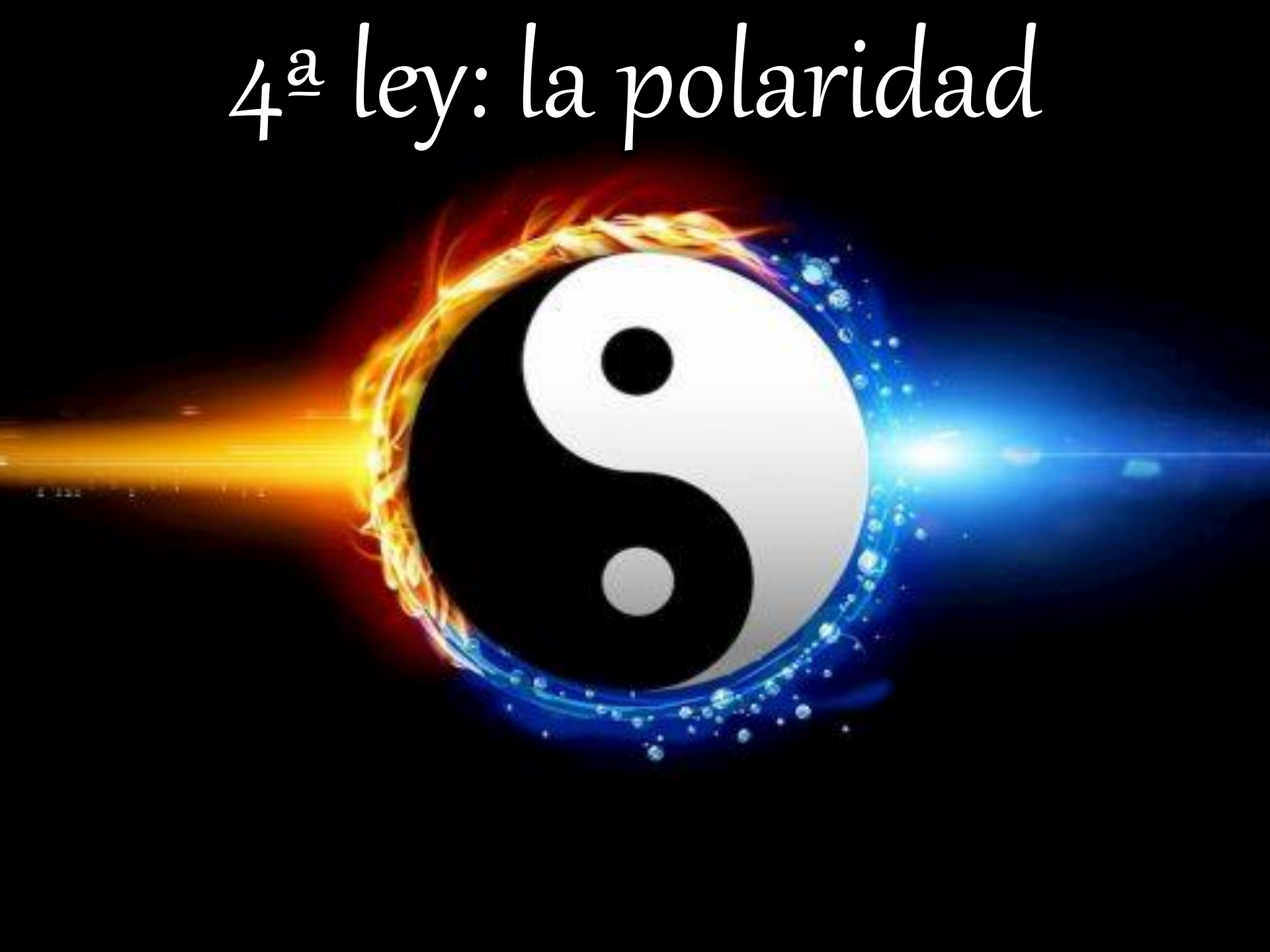
- vibración

Vibración


Infrasonidos
Campo auditivo humano
Ultrasonidos
0
20
20 000
40 000
160 000
Frecuencias (Hz)
elefante, topo
gato, perro
murciélago, delfín


Espectro visible por el ojo humano (Luz)
Ultravioleta
Infrarrojo
400 nm
450 nm
500 nm
550 nm
600 nm
650 nm
700 nm
750 nm
Rayos cósmicos
Rayos gamma
Rayos X
UV-C/B/A
Ultravioleta
Infrarrojo
Radar
UHF
VHF
Onda corta
Onda media
Onda larga
Frecuencia extremadamente baja
Microondas
Radio
1 fm
1 pm
1 Å
1 nm
1 µm
1 mm
1 cm
1 m
1 km
1 Mm
Longitud de onda (m)
Frecuencia (Hz)
(1 Zetta-Hz)
(1 Exa-Hz)
(1 Peta-Hz)
(1 Tera-Hz)
(1 Giga-Hz)
(1 Mega-Hz)
(1 Kilo-Hz)

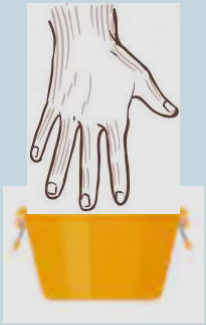
4ª ley: la polaridad



4ª ley: Polaridad

Todo es doble; todo tiene dos polos; todo, su par de opuestos: los semejantes y los antagónicos son lo mismo; los opuestos son idénticos en naturaleza, pero diferentes en grado; los extremos se tocan; todas las verdades son semiverdades; todas las paradojas pueden reconciliarse

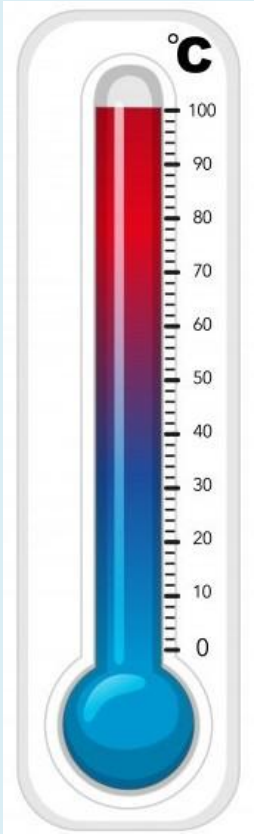
- Todo es dual, tiene dos polos, su par de opuestos
- Los opuestos son iguales en naturaleza pero diferentes en grado
- Todo es y no es al mismo tiempo; toda verdad no es sino media verdad
- <u>Arte de polarizar:</u> capacidad de cambiar la polaridad a voluntad



0ºC

15ºC

30ºC



Polaridad

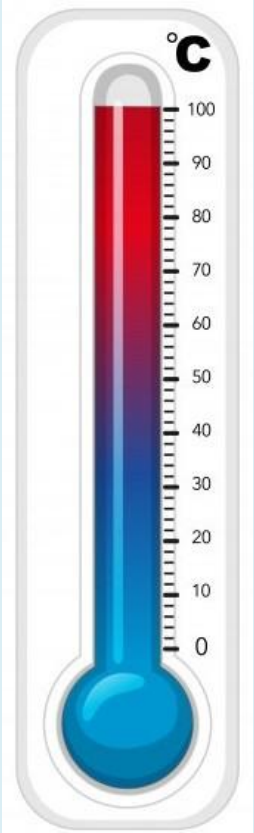
Todo es doble; todo tiene dos polos; todo, su par de opuestos: los semejantes y los antagónicos son lo mismo; los opuestos son idénticos en naturaleza, pero diferentes en grado; los extremos se tocan; todas las verdades son semiverdades; todas las paradojas pueden reconciliarse

Todo tiene dos polos opuestos

Las cosas de diferente clase no transmutan entre sí, solo las de la misma clase

El polo positivo parece superior al negativo y lo domina

Hay infinitos grados intermediando entre los dos extremo del polo

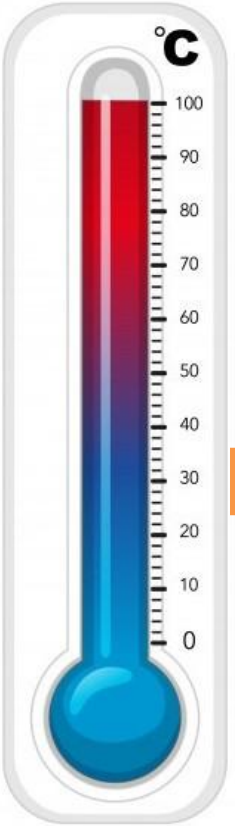


0 Segundos

1 Segundo

0’1 > 0’01 > 0’001 > 0’0001 > 0’00001 > 0’000001 > 0’0000001 seg.

Mente iniciática = advaita



Advaita: No dualidad

Temperatura: es calor o frío
cuando polarizas y comparas

Es lo mismo

¿Quién lo decide?¿Es eternamente así? **¿Es la verdad?**

¿En qué parte de la escala algo deja de ser rojo y se convierte en otra cosa?

Polaridad

Y para comprender la realidad

Los 3 registros

Imaginario

PD

Real

AD

Cosa polarizada

DD

Simbólico

Polaridad: Advaita

Advaita

La doctrina **advaita** (o ***Advaita Vedānta*** (/ʌdˈvaɪtə vɛˈdɑːntə/; Sánscrito: अद्वैत वेदान्त, IAST: *Advaita Vedānta*, literalmente 'no dualidad') es una rama no dualista del hinduismo que afirma la unidad entre las almas (*atman*) y la divinidad (*Brahman*).

El filósofo indio Shankara (788-820) conformó esta doctrina a partir de las escrituras *Upanishad* (importantes textos hinduistas que reformaron la antigua religión védica y la convirtieron en el hinduismo actual) y los de su propio profesor Gaudapada.

Analiza los tres estados de la conciencia —el estado de vigilia, sueño y sueño profundo— y demuestra que el mundo tiene un carácter relativo. Establece entonces la verdad suprema de *advaita*: la no dualidad de la realidad. Brahman (la divinidad impersonal) y el *atman* (cada una de las almas individuales) son solo uno: todas las almas son Dios. El Brahman (Dios) es la única realidad del mundo. Aparte del Brahman, todo es falso: el universo, los objetos materiales y las personas. Bajo la influencia de la ilusión *(maia)*, cada alma cree que es un cuerpo, que está separada de Dios y es diferente de él. Cuando el alma individual elimina el velo de *maia*, se da cuenta de la verdad: no hay diferencia entre ella y Dios.

Las teorías de Shankara fueron controvertidas desde el principio. La filosofía advaita es la más profunda de la India, [*cita requerida*] pero no es muy difundida, aunque es probablemente la más conocida de las doctrinas vedanta.

Los vedantistas consideran que el Brahman se puede conocer como Saguna Brahman (Dios con cualidades) o Nirguna Brahman (Dios sin atributos). Creen que la actitud devota hacia el Saguna Brahman (como los dioses Vishnú, Shivá o Kalí) ayudan al alma a liberarse del velo de maia y descubrir la verdad final: Dios no tiene atributos ni cualidades.

Índice [mostrar]

Hinduismo

Doctrinas
Nyāya • Vaiśeṣika
Sāṃkhya • Yoga
Mīmāṃsā • Vedānta
Āgama • Tantra • Sutra
Stotra • **Advaita**

Vedas
Rigveda • Yajurveda
Sāmaveda • Atharvaveda

Upanishads
Aitareya • Bṛihadāraṇyaka
Chāndogya • Gopāla-tāpanī
Īśa • Kali-saṅtaraṇa
Kaṭha • Kena
Mandukya • Mukhia
Muktika • Yoga-tattva

Épica
Mahabharata • Ramayana

Otras escrituras
Smṛti • Śruti
Bhagavad-gītā • Purana
Sutras • Pañcharatra
Divya prabandha • Dharma śāstra

[editar datos en Wikidata]

Adualidad (no dualidad) [editar]

Artículo principal: No dualidad

La doctrina **vedānta advaita** promueve la existencia de un ser unido a la totalidad de seres existentes, hasta tal punto que no puede hablarse de relación entre los distintos seres, sino de unidad total con todo. Es la unión entre el sujeto que percibe y lo percibido.

La falsa apariencia de ser múltiple lo que en realidad es uno, es debido a la función mental de conceptualizar, que consiste en definir y para ello dividir en partes lo que no está dividido. Así, cuando la mente abandona el proceso de conceptualización, la realidad de ser uno se revela, sin dejar dudas, como un hecho puramente objetivo.

Ante la pregunta fundamental «¿quién soy yo?», la respuesta es la no conceptualización. La expresión «Yo soy» seguida de silencio sugiere esta respuesta.

Polaridad: Advaita

No dualismo

(Redirigido desde «No dualidad»)

No dualidad es la expresión que se usa para traducir el término sánscrito *advaita*", concepto que abarca más que el de Unidad, que constituye el dominio de la ontología.

Índice mostrar

Descripción del concepto [editar]

Esta surge de la necesidad de expresar de alguna forma el objeto al que se refiere la metafísica, que en el intento se encuentra con los límites del lenguaje, ya que en el lenguaje, toda afirmación directa es forzosamente una afirmación particular y determinada, la afirmación de algo, mientras que la afirmación total y absoluta no es ninguna afirmación particular. Toda afirmación es una limitación. Poner un límite es negar lo que está más allá (Multiverso, el más allá, entre otros conceptos); por consiguiente la negación de un límite es propiamente la negación de una negación, es decir una afirmación, de tal suerte que la negación de todo límite equivale en realidad a la afirmación total y absoluta. Por eso se usa el término

No dualismo o no dualidad es contrario al concepto de dualismo o dualidad, que está constituido por la manifestación de las cosas bajo la existencia de dos principios supremos, increados, independientes, irreductibles y antagónicos.

La perspectiva filosófica o religiosa no dual mantiene que no hay una distinción fundamental entre mente y materia, o que el mundo fenomenológico es una ilusión.[1] Muchas tradiciones (generalmente de Asia) establecen que la verdadera condición o naturaleza de la realidad es no dual, y que las dicotomías son irreales o conveniencias imprecisas.

Polaridad: Advaita

Y para comprender la realidad

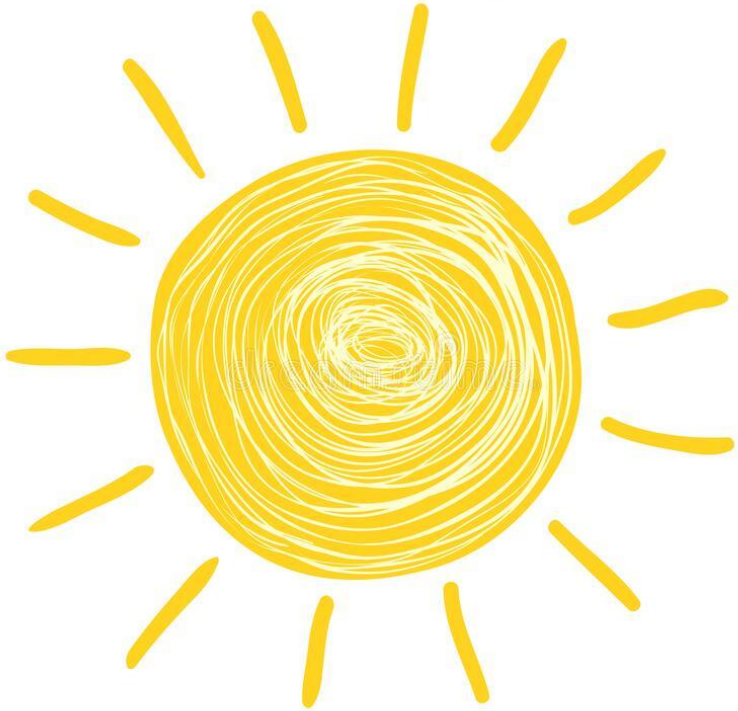
Los 3 registros

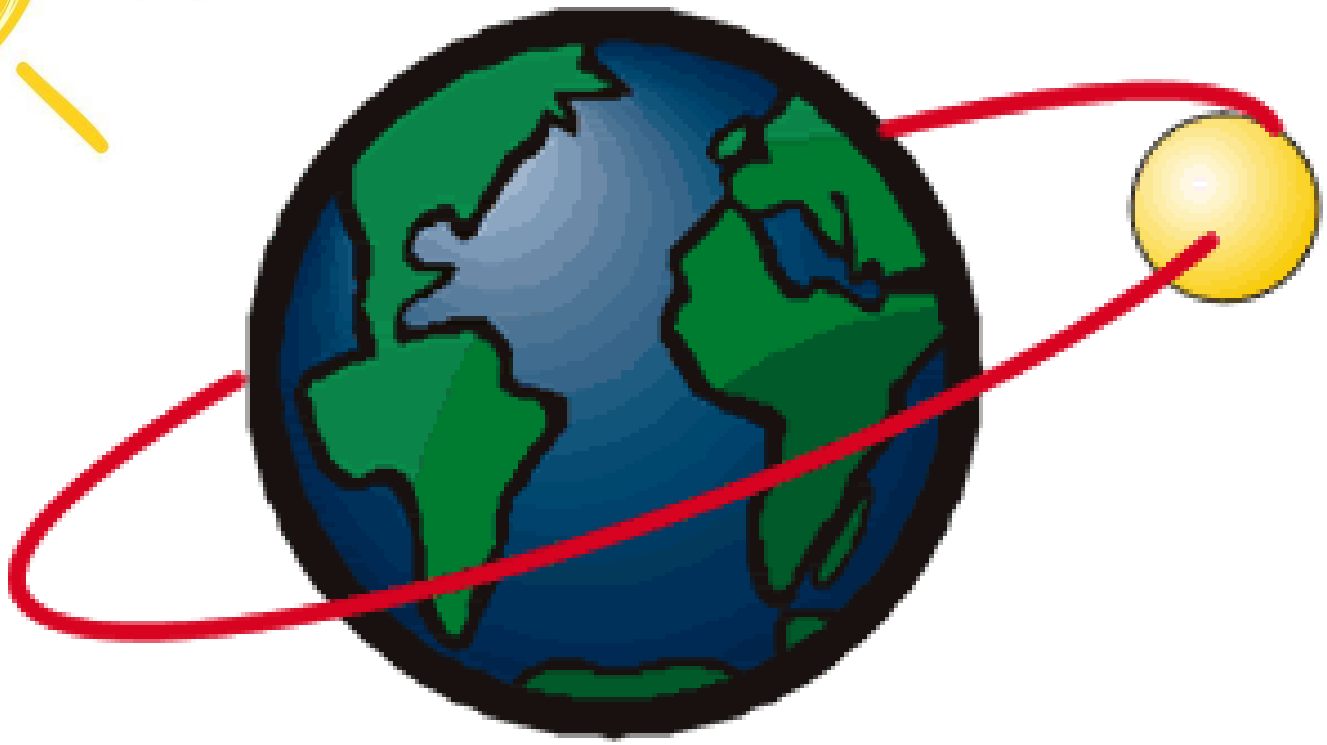
¿Quién tiene razón?

¿Y si viene un romano?

Registro simbólico

¿Por dónde sale el sol?





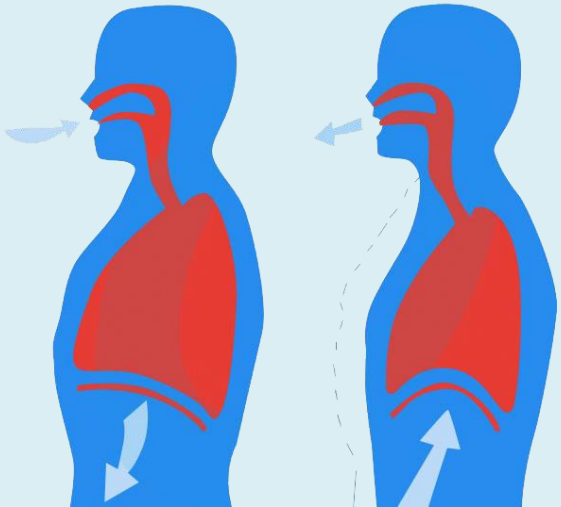
Mente iniciática = advaita

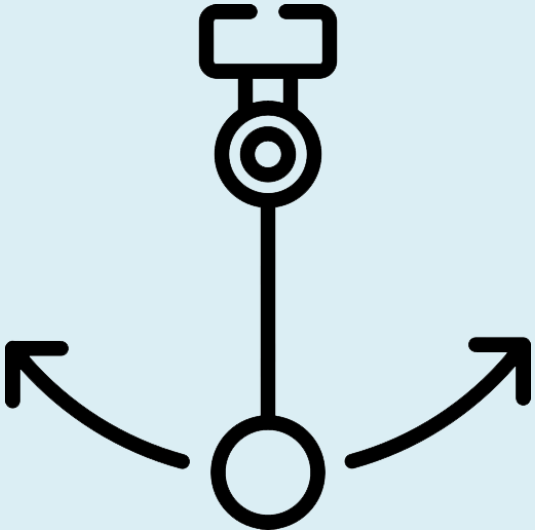
5ª ley: el ritmo

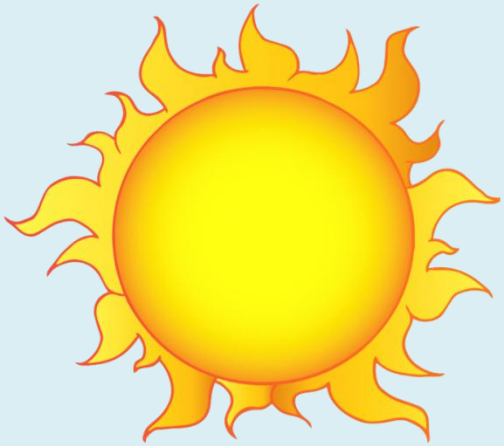
5ª ley: Ritmo

Todo fluye y refluye; todo tiene sus períodos de avance y retroceso; todo asciende y desciende; todo se mueve como un péndulo; la medida de su movimiento hacia la derecha es la misma que la de su movimiento hacia la izquierda; el ritmo es la compensación

- Todo se manifiesta en un movimiento de ida y vuelta, oscila entre dos polos
- Avance y retroceso; ascenso y descenso… en animales, mente, mundos, energía…
- <u>Ley mental de la neutralización</u>: polarizarse en un punto y mantenerse ahí, de manera que evites la oscilación





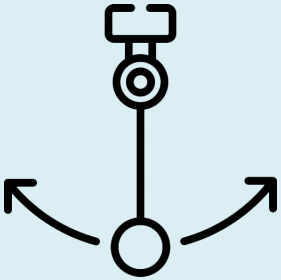


Ritmo

Todo fluye y refluye; todo tiene sus períodos de avance y retroceso; todo asciende y desciende; todo se mueve como un péndulo; la medida de su movimiento hacia la derecha es la misma que la de su movimiento hacia la izquierda; el ritmo es la compensación

Oscilación de ida y vuelta

A mayor ida; mayor vuelta



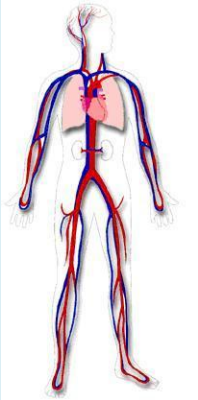
Raras veces se llega a los extremos

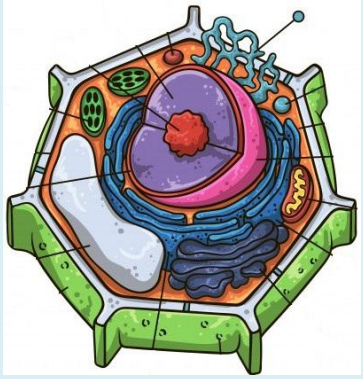
No manifestación en la conciencia

<u>No existe el reposo absoluto</u>

Dominio de planos superiores

Ley de la neutralización: elevar el YO sobre vibraciones inconscientes de la mente





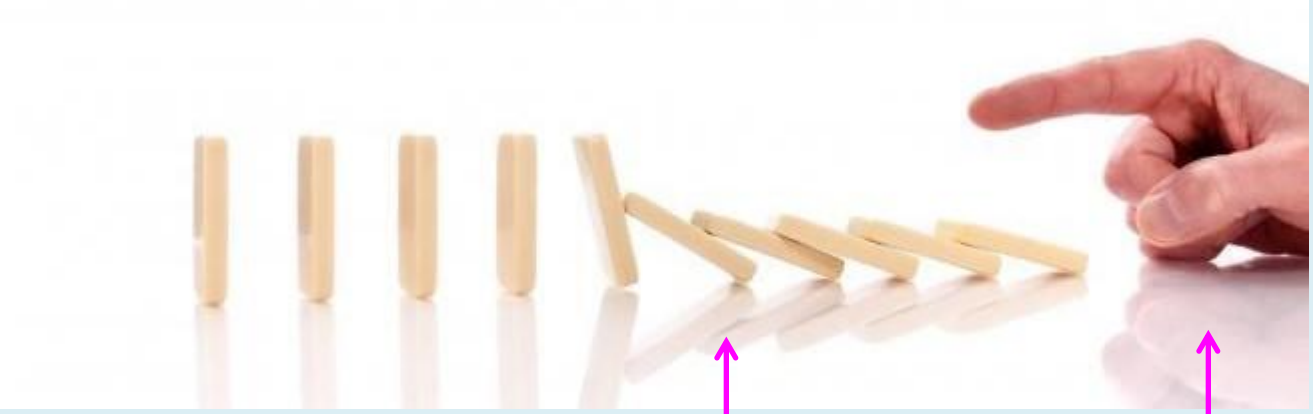
6ª ley: la causación

6ª ley: Causa y Efecto

Toda causa tiene su efecto; todo efecto tiene su causa; todo sucede de acuerdo con la Ley; la suerte no es más que el nombre que se le da a una ley no conocida; hay muchos planos de causalidad, pero nada escapa a la Ley

- Todo efecto tiene su causa, y toda causa tiene su efecto
- Nada ocurre casualmente, sino conforme a la Ley
- **Las causas van ascendiendo en los planos de vibración**

Causa superior



Causa mental

Causa material

Causa material

6ª ley: Causa y Efecto

Sin esta ley > todo sería caos y nada tendría sentido = AZAR

6ª ley: Causa y Efecto

Causa superior

Causa mental

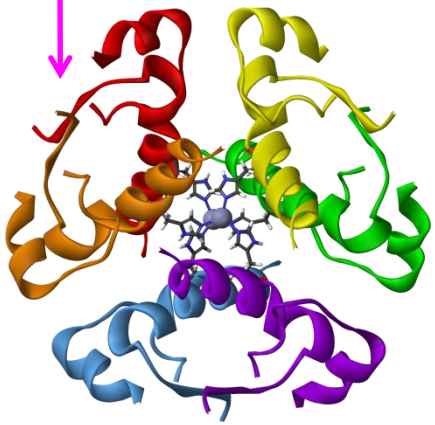
Causa material

Causa material

Ejemplo práctico

Causa material: engordar

Causa material anterior: hormonal



Y…¿Qué causa esto?

Causación

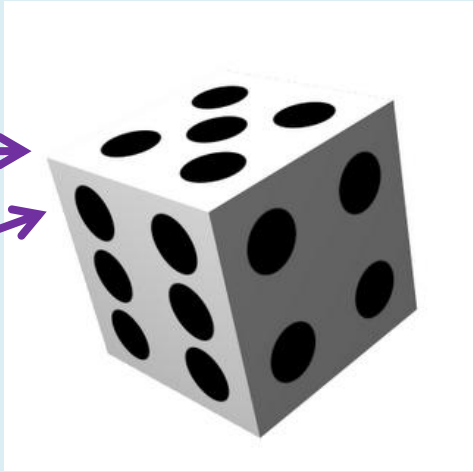
Toda causa tiene su efecto; todo efecto tiene su causa; todo sucede de acuerdo con la Ley; la suerte no es más que el nombre que se le da a una ley no conocida; hay muchos planos de causalidad, pero nada escapa a la Ley

Todo efecto tiene una causa

Nada es casual > la casualidad es la ignorancia de la causa

Siempre que se dan las mismas causas = el mismo resultado

¿Libre albedrío o determinismo? > Ambas parcialmente verdad

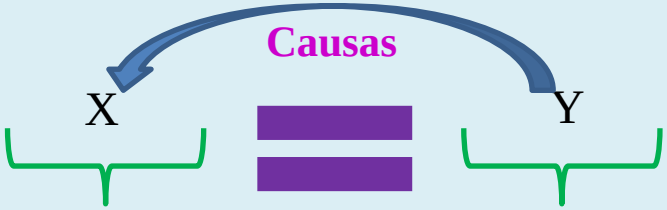


<u>Cuanto más lejana está la creación del Centro,</u>

<u>tanto más libre está</u>

Causación

¿LIBRE ALBEDRÍO O DETERMINISMO?

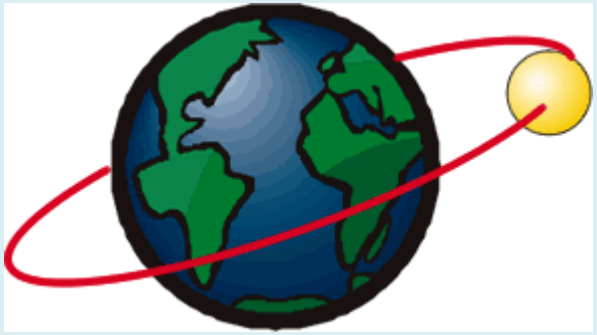


Tus actos

Tus creencias

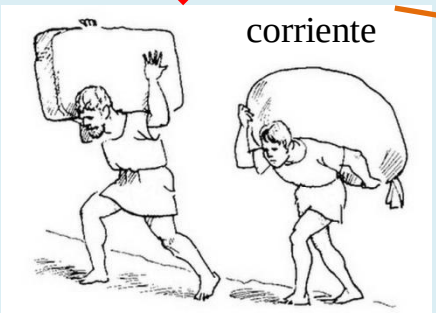
Tus palabras

Tu vida actual



Es como si la Luna creyera que se mueve por su propia voluntad

Persona corriente



La mayoría son como una piedra, un robot o una pieza de ajedrez

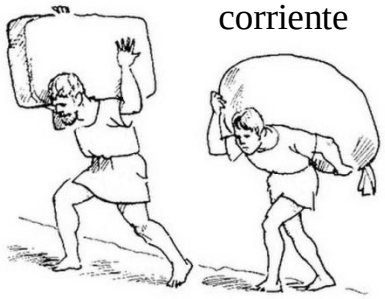
Muy poco libre albedrío

Piloto automático

¿Cuál es el origen de lo que me gusta o necesito?

Libre albedrío >< Determinismo

Persona corriente



Muy poco libre albedrío

=

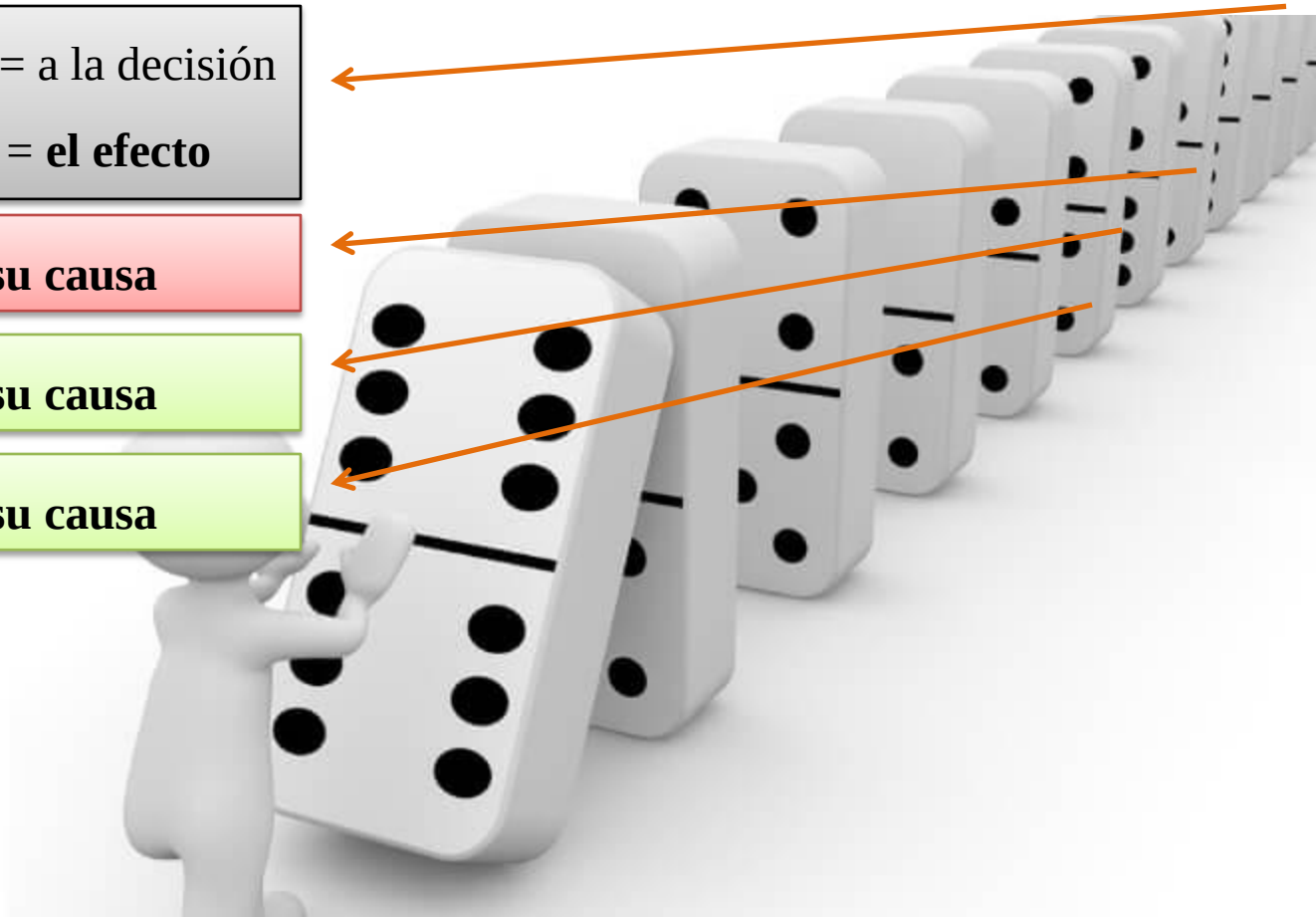
Piloto automático

La última ficha que se cae = a la decisión que estás tomando ahora = **el efecto**

La ficha anterior es su causa

La ficha anterior es su causa

La ficha anterior es su causa



Libre albedrío >< Determinismo

La última ficha que se cae = a la decisión que estás tomando ahora = **el efecto**

La decisión que "libremente" estás tomando ahora

La información que tenías antes y que te hizo tomas esa decisión

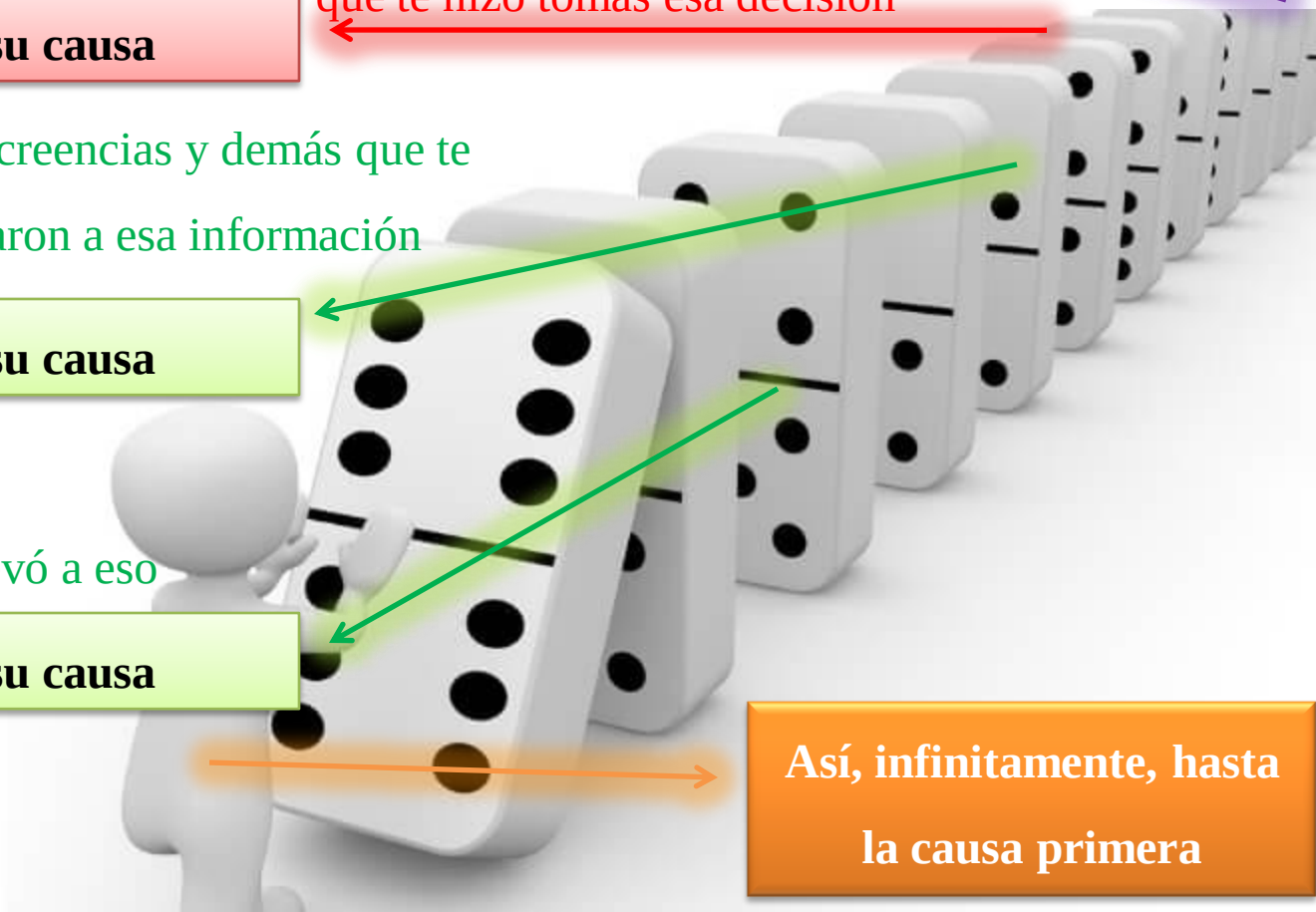
La ficha anterior es su causa

Las creencias y demás que te llevaron a esa información

La ficha anterior es su causa

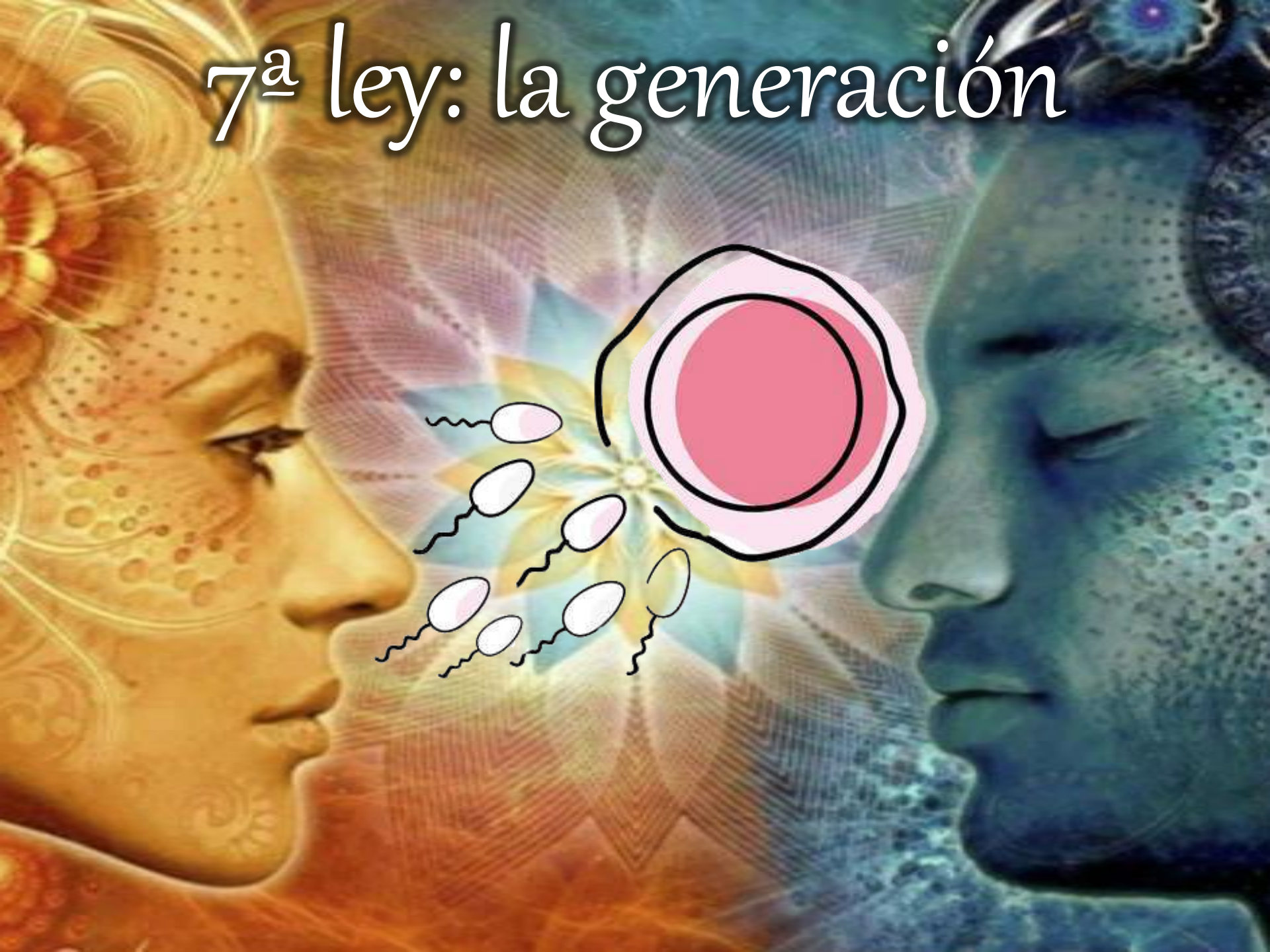
Todo el pasado que te llevó a eso

La ficha anterior es su causa



Así, infinitamente, hasta la causa primera

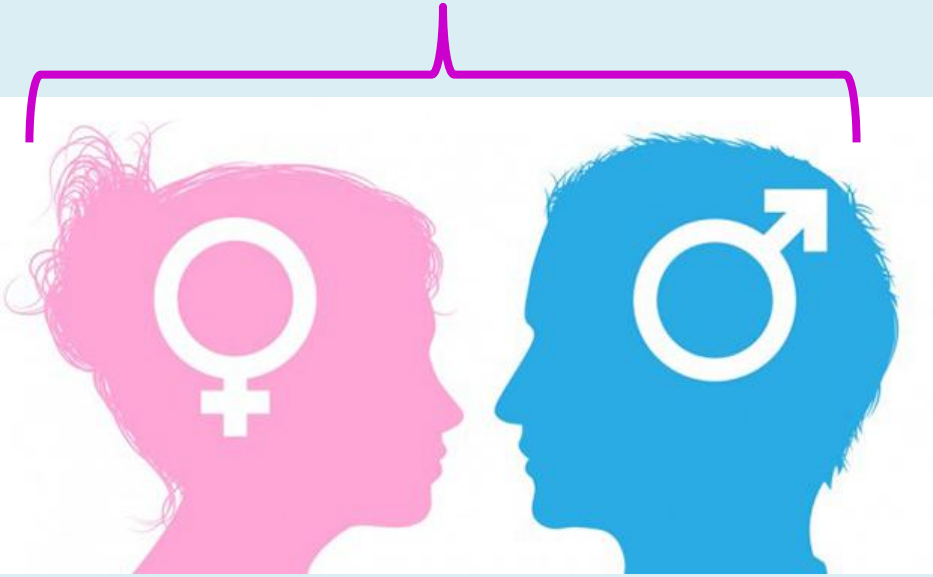
7ª ley: la generación

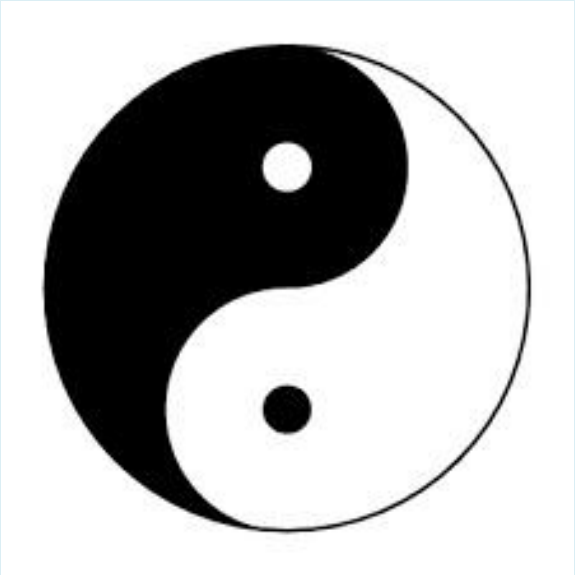


7ª ley: Generación

La generación existe por doquier; todo tiene sus principios masculino y femenino; la generación se manifiesta en todos los planos

- La generación se manifiesta en todo, siempre en acción lo masculino y femenino
- En todos los planos: físico (sexo), mental y espiritual
- <u>Ninguna creación es posible sin este principio</u>
- Cada ser tiene ambos elementos

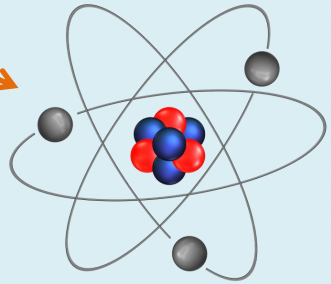




Género

La generación existe por doquier; todo tiene sus principios masculino y femenino; la generación se manifiesta en todos los planos

El género se manifiesta en todo, los principios masculino y femenino están en todo

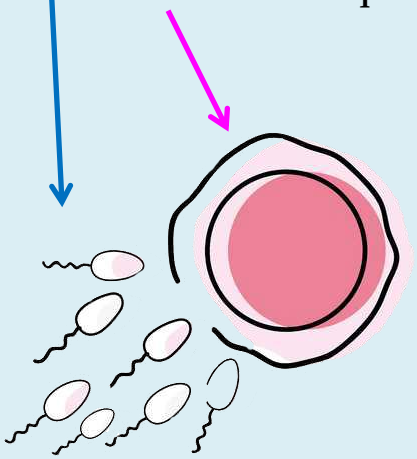


El sexo es sólo la manifestación física del Género

Principio masculino con lo positivo y al femenino con lo negativo

El principio masculino dirige la energía al principio femenino > Creación

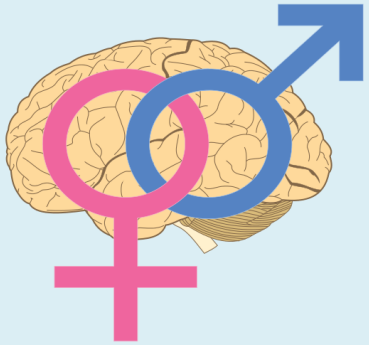
EL principio femenino es el que ejecuta el trabajo creador



Género mental

El principio masculino de la mente = objetiva, consciente, voluntaria, activa, etc.

El principio femenino de la mente = subjetiva, subconsciente, involuntaria, pasiva, etc.



Atiende a tu propia conciencia

Yo

Conciencia > Yo soy

Mí = Sentimientos, gustos, agrados, personalidad

Cambiantes (Ritmo)

Algunos lo cofunden con el YO (se identifican con su cuerpo y apetitos físicos y se limitan ahí)

Cuerpo/Mente

La mente pertenece al cuerpo

Género mental

El principio masculino de la mente = objetiva, consciente, voluntaria, activa, etc.

El principio femenino de la mente = subjetiva, subconsciente, involuntaria, pasiva, etc.

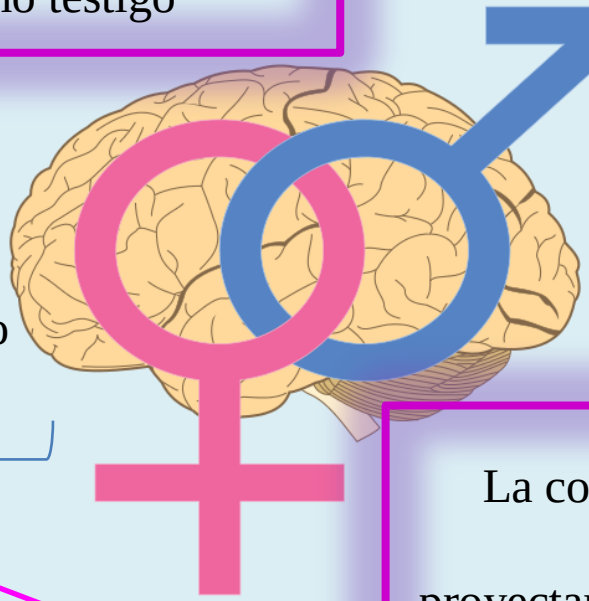
El YO puede querer que el MÍ obre, y puede permanecer aparte: como testigo

El principio masculino posibilita la originalidad

Yo

Parte emisora

deseadora



El principio femenino> campo de acción mucho más variado

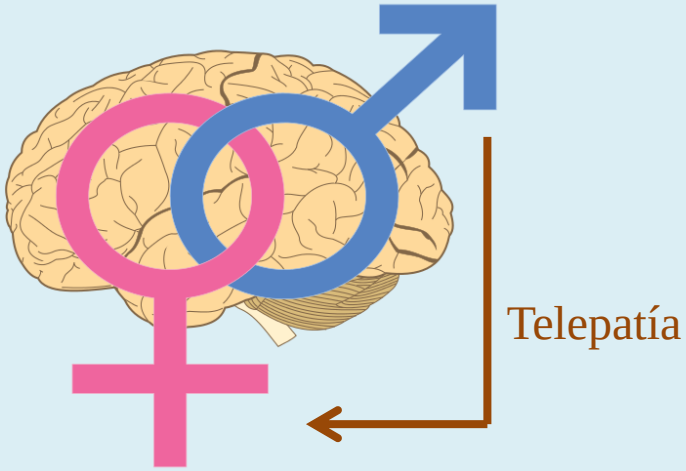
Parte receptiva

creadora

Mí

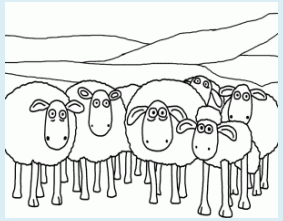
La conciencia de una capacidad de proyectar la energía del YO al MÍ: querer que la creación mental proceda

Género mental



Lo ideal es que ambos principios obren coordinadamente. Por desgracia, el principio masculino del hombre corriente es demasiado inerte y perezoso

Dirigen → Son dirigidos



¿Cuántos pensamientos u obras originales?

Correspondencia

TODO ↔ Yo

Universo ↔ Mí

Problema: estar polarizado en el femenino y tener el masculino inerte

La persona fuerte manifiesta su masculino y en vez de vivir en las impresiones que le producen otras mentes, domina la suya propia

Género mental

MÍSTICA

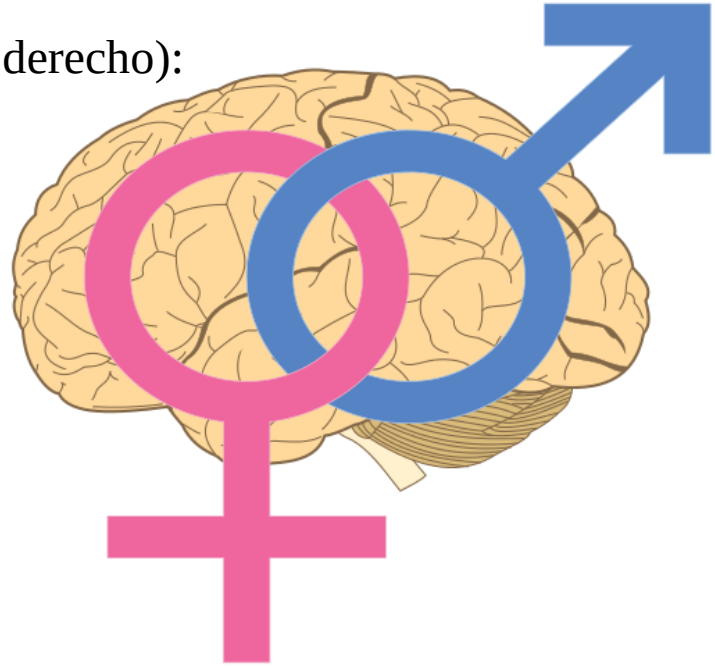
El principio femenino (cerebro derecho):

- ✓ Subjetiva
- ✓ Global
- ✓ Subconsciente
- ✓ Involuntaria
- ✓ Pasiva
- ✓ Sueños
- ✓ Simbólica

CIENTÍFICA

El principio masculino de la mente (cerebro izquierdo):

- ✓ Objetiva
- ✓ Analítica
- ✓ Consciente
- ✓ Voluntaria
- ✓ Activa
- ✓ Vigilia
- ✓ Real



Integrar ambos

En nuestra cultura es complicado entrar a algo si el cerebro masculino no lo permite por credibilidad

Sexualidad

CÓMO NOS CONVENCIÓ FREUD DE QUE NUESTROS PROBLEMAS SE DEBEN AL SEXO

Sigmund Freud dedicó su vida a desentrañar los oscuros secretos de la mente humana y sentar las bases del psicoanálisis, una tarea compleja en el cisma político y social de la Europa de los siglos XX y XXI. Sin embargo, sus aportaciones no pueden ser entendidas sin analizar su oscura relación con la cocaína, el incesto y la castidad.

Marina Pinilla
@MarinaPinilla

Todo está en el deseo (sexual)

Al margen de la polémica y las discrepancias entre ambos autores, esta afirmación puso en relieve el papel de la sexualidad en la teoría freudiana, una sexualidad basada en estereotipos carentes de sentido bajo la perspectiva actual. Por ejemplo, **Freud afirmaba que las mujeres tienen una capacidad innata para la limpieza derivada de la suciedad inherente a los órganos genitales femeninos.** Abrillantaban las vajillas, barrían el suelo y fregaban hasta dejarlo todo reluciente para compensar el complejo de suciedad vaginal. Si bien este ejemplo es meramente anecdótico, podemos encontrar en las aportaciones teóricas de Freud un sinfín de afirmaciones relacionadas con la sexualidad humana como causante de los problemas psicológicos: el complejo de Edipo no resuelto en varones –que se debe a un deseo hacia la madre y una hostilidad hacia el padre– o la envidia de pene en las mujeres, que deriva en el deseo intenso de poseer un pene dentro o bien gestando un hijo, o bien durante el coito.

Sexualidad

Psicoanálisis

Los conceptos de Sigmund Freud sobre el sexo

Para empezar, hay que tener en cuenta que, en el psicoanálisis, no es lo mismo la sexualidad que la genitalidad. La primera es un concepto amplísimo, que abarca diferentes modos de relacionarnos con los demás, **incluyendo por supuesto lo genital; es decir, la penetración o el coito.**

Sexualidad

Mito: para el psicoanálisis todo es sexo

Freud planteó que las perturbaciones mentales y el sufrimiento psíquico tienen su origen en la sexualidad, veamos detalles del psicoanálisis.

Jueves 3 Marzo, 2022

Uno de los mitos más difundidos del psicoanálisis es que para Freud todas las enfermedades mentales pueden curarse mediante el análisis de los conflictos sexuales inconscientes originados en la niñez. Una parte del mito es cierta, pero está basada en la premisa falsa de que sexo y sexualidad son lo mismo.

Usualmente, las personas asocian a ésta con el sexo, es decir, con el coito genital, pero el concepto es mucho más amplio. Freud descubrió que la sexualidad no inicia en la pubertad sino en el momento del nacimiento, y que no se puede reducir a lo genital.

Pulsiones, instintos y placer sexual

Para Freud, las metas del placer y de la procreación no son las mismas; el placer sexual puede surgir de cualquier zona del cuerpo y está íntimamente vinculado a su concepto de pulsión. A diferencia de los instintos de los animales, las pulsiones se sitúan entre lo biológico y lo psíquico pues, aunque provienen del cuerpo, tienen una representación psíquica que se construye a partir de las experiencias afectivas y sensoriales de la temprana infancia, y son diferentes en cada persona.

Todos nacemos con pulsiones vitales cuya energía sexual llamamos *libido*. A su vez, cualquier conducta que surge desde una zona o región erógena del cuerpo —boca, ano, ojos,1 Jacques Lacan (1901-1981) consideraba incluso la mirada en este rubro. voz, piel, etcétera— y que, conectada a una fantasía, provoca placer, es considerada sexual.

Sexualidad

Diferenciación energías

¿Cómo distingo hombre de mujer?

¿Qué caracteriza a la energía masculina y a la femenina?

Sexualidad

Conceptos

Sexo *Físico*

Género *Social*

Intersexualidad

Hermafroditismo

Infinitas opciones

Está en el IC y tiene su sentido

Actualidad: por obtener un lugar

Lo que te sientes

Identidad sexual

Sentirse del otro sexo

Transexualidad

Interés sexual

Orientación sexual

Sexualidad

¿Cómo definir un sexo?

¿Cómo determinas el sexo de alguien?

Caster Semenya

Mokgadi Caster Semenya (Ga-Masehlong, Limpopo, Sudáfrica; 7 de enero de 1991), conocida como **Caster Semenya**, es una atleta sudafricana especialista en la prueba de 800 metros, donde ha conseguido ser dos veces campeona olímpica —en Londres 2012 y Río de Janeiro 2016—, y tres veces campeona mundial —2009, 2011 y 2017.[1]

Semenya es una mujer cisgénero intersexual, asignada como mujer en el nacimiento,[2] con cromosomas XY y con niveles naturalmente elevados de testosterona debido a una deficiencia de 5-alfa reductasa.[3 4 5] Después de su victoria en el Campeonato Mundial de 2009, fue anunciado que sería sometida a un test sexual.[6] Fue retirada de las competiciones internacionales hasta el 6 de julio de 2010, cuando la Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo (IAAF) le permitió regresar.[7 8] En 2019 nuevas normas de la IAAF entraron en efecto, impidiéndole a mujeres como Semenya participar en eventos de 400, 800 y 1500 metros hasta que tomaran medicación para bajar sus niveles de testosterona. El 25 de febrero de 2021, su abogado dijo que apelaría en el Tribunal Europeo de Derechos Humanos.[9]

Sexualidad

Controversia por su intersexualidad [editar]

Tras ganar la final del Campeonato Mundial de Atletismo de Berlín de 2009, otras corredoras manifestaron sus dudas acerca del sexo de Semenya.[23] La Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo (IAAF) publicó que había pedido un test de verificación de sexo, debido a que los resultados de las pruebas realizadas en Sudáfrica, previas al Campeonato del Mundo, habían mostrado una cantidad de testosterona tres veces superior a lo considerado normal en una mujer.[24 25 26 27 28 29 30 31]

El 11 de septiembre de 2009 el periódico británico *The Daily Telegraph* informó que las pruebas realizadas a Caster Semenya demostraban su intersexualidad: carece de genitales internos femeninos, y en su lugar tiene testículos, internos y funcionales, lo que probaba la causa de su alto nivel de testosterona.[32 33 34 35]

En noviembre del 2009, el ministerio de deportes de Sudáfrica emitió una declaración según la cual Semenya había llegado a un acuerdo con la IAAF para mantener su medalla y el dinero del premio. El ministerio no indicó si se le permitiría competir nuevamente como mujer, pero sí indicaron que las condiciones de la IAAF para permitir a una persona competir en la categoría de mujer no estaban claras.[36 37] Al ganar el Mundial de Atletismo de Berlín, la IAAF la obligó a medicarse para reducir las concentraciones de testosterona.[38]

El manejo del caso por parte de la IAAF provocó muchas reacciones negativas.[39] El corredor retirado Michael Johnson, criticó a la organización por su falta de discreción, aunque aceptó que el proceso era el correcto para el caso.[40 41] Desde los medios locales se criticó la validez de las pruebas y se llegó a acusar a la IAAF de racista y de imperialista, sugiriendo que la motivación real era que los miembros del Norte global no querían que los atletas sudafricanos destacaran.[42]

Destacados líderes cívicos, comentaristas, políticos y activistas sudafricanos caracterizaron la controversia como racista, así como una afrenta a la privacidad y los derechos humanos de Semenya.[43 44] Por recomendación del Ministro de Deportes y Recreación de Sudáfrica, Makhenkesi Stofile, Semenya contrató a la firma legal Dewey & LeBoeuf, actuando pro bono, "para asegurarse de que sus derechos civiles y legales y su dignidad como persona estén completamente protegidas".[45] En una entrevista a medios globales, Semenya dijo: "Soy una mujer, y soy rápida".[46] Tras el furor, Semenya recibió un gran apoyo dentro de Sudáfrica, hasta el punto de ser llamado una "causa célebre".[47]

En julio del 2010, la IAAF aceptó las conclusiones de un grupo internacional de expertos médicos, según las cuales Semenya puede competir como mujer sin limitación alguna.[48 49]

Sin embargo, el 26 de abril de 2018 la IAAF dio a conocer nuevos criterios de elegibilidad para las atletas con altos niveles de testosterona, el cual impedirá a dichas competidoras —como Semenya— tomar parte en las pruebas de 400 m, carreras de vallas, 800 m, 1500 m, carreras de una milla y eventos combinados que comprendan esas carreras. En caso de hacerlo, deberán reducir sus niveles por debajo de los 5 nanomoles por litro durante un periodo continuado de al menos seis meses. La medida también incluye la posibilidad de competir en la rama masculina. La normativa estaba previsto que entrara en vigencia a partir del 1 de noviembre del mismo año,[50 51 52] pero debido a una petición de arbitraje ante el Tribunal de Arbitraje Deportivo (TAS) por parte de la misma atleta, la IAAF decidió retrasar la medida hasta el mes de marzo de 2019, una vez conocida la resolución del TAS,[53 54] la cual fue desfavorable para las pretensiones de Semenya.[55] La medida impulsada por la IAAF, por tanto, sería efectiva a partir del 8 de mayo del 2019, pero la atleta sudafricana rehusó someterse a las nuevas disposiciones y promovió una nueva demanda en la Corte Federal Suprema de Suiza, la cual también ratificó las medidas de la Federación Internacional de Atletismo.[56 57]

La Asociación Internacional de Federaciones de Atletismo (IAAF, por sus siglas en inglés) puso un límite para las deportistas con diferencias de desarrollo sexual (DSD). La IAAF impone un control sobre los niveles de testosterona que pueden tener las corredoras.[58] La normativa obliga a las atletas a reducir sus niveles de testosterona por debajo de los 5 nanomoles por litro de sangre, si quieren seguir compitiendo en categoría femenina.[59]

El 17 de noviembre de 2020, Caster Semenya anunció que llevará al Tribunal Europeo de Derechos Humanos su conflicto con la Federación Internacional de Atletismo,[60] por la normativa sobre los niveles de testosterona en las pruebas femeninas en las distancias que van de los 400 a los 1.500 metros, en las que es especialista.

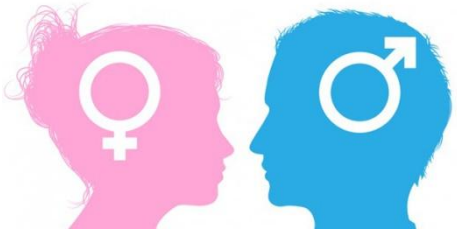
Generación y sexo

Sexo: definición

SEXO

La palabra "sexo" viene del latín *sexus* la cual viene del verbo *secare* (cortar). Este verbo nos dio palabras como secante, sector, segmento, insecto, y se vincula a una raíz indoeuropea *sek- (cortar).

Sexo se refiere simplemente a la división del género humano en dos grupos distintos: masculino y femenino. *Sexus* designa el hecho de ser macho o hembra. Antes del siglo XVII, siempre iba acompañado de los adjetivos *virilis* o *muliеris*.



Sexo[1]: **diferencias biológicas** entre hombres y mujeres, sobre todo en los genitales y capacidades reproductoras

Género[1] : **diferencias sociales y culturales** entre hombres y mujeres. Asignación social que con frecuencia se basa, pero no tiene que coincidir necesariamente con las diferencias anatómicas; se refiere a atributos que se categorizan como masculinos o femeninos. No está determinado biológicamente, pero sí social y culturalmente

1. Kent, M. 2003.Diccionario Oxford de medicina y ciencias del deporte. Paidotribo, Barcelona.

Generación y sexo

Sexo: definición

Niveles de sexuación

Hernández Gonzalez, M. et al. 2010:	Gregori Flor, 2006:	Karzakis et al. 2012:
○ Cromosómico ○ Hormonal. ○ Anatómico. ○ Psicológico. ○ Social.	○ Gonadal. ○ Genital. ○ Genético. nacimiento ○ Fenotípico (caracteres 2os). ○ Psicosexual. ○ Social.	○ Cromosómico. ○ Gonadal. ○ Hormonal. ○ Caracteres 2os. ○ Genitales internos. ○ Genitales externos.

¿En qué me baso para determinar el sexo?¿Es tan fácil?

Y ¿qué pasa con la intersexualidad?

• Hernández Gonzalez, M. et al. 2010. Género y sexualidad: consideraciones contemporáneas a partir de una reflexión en torno a la transexualidad y los estados intersexuales. Revista de la Asociación Española de Neuropsiquiatría, volumen 30, nº 105.

• Gregori Flor, N. 2006. Los cuerpos ficticios de la biomedicina. El proceso de construcción del género en los protocolos médicos de asignación de sexo en los bebés intersexuales. Revista de Antropología Iberoamericana, Edición electrónica. Vol. 1 Nº1.

• Karzakis, K. et al.2012. Out of Bounds? A Critique of the New Policies on Hyperandrogenism in Elite Female Athletes. The American Journal of Bioethics, 2012.

Sexualidad

¿Cómo definir un sexo?

INTERSEXUALIDAD

Algunas personas nacen con una combinación de **características sexuales** masculinas y femeninas

Órganos sexuales

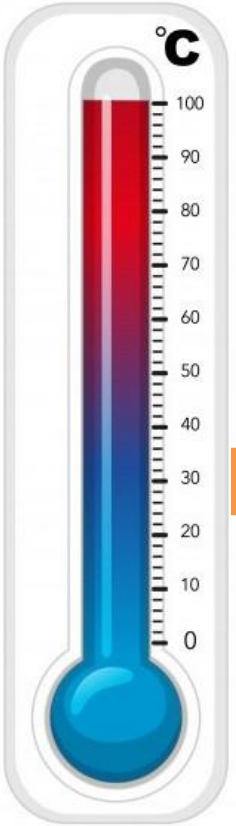
Cromosomas (XX) (XY) (X) (XXX) (XXY)

Genitales

¿Cómo determinas el sexo?

Generación y sexo

Sexo: definición



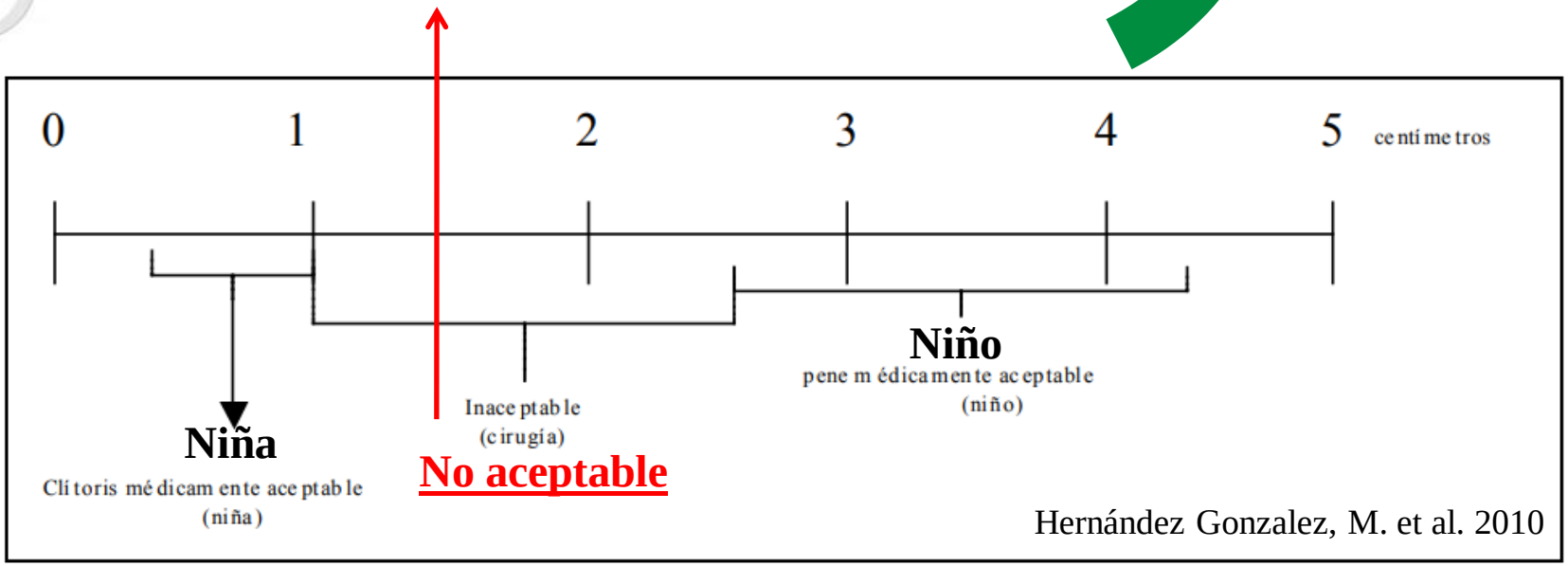
Advaita: No dualidad

¿En qué parte de la escala algo deja de ser y se convierte en otra cosa?

Temperatura: es calor o frío cuando polarizas y comparas

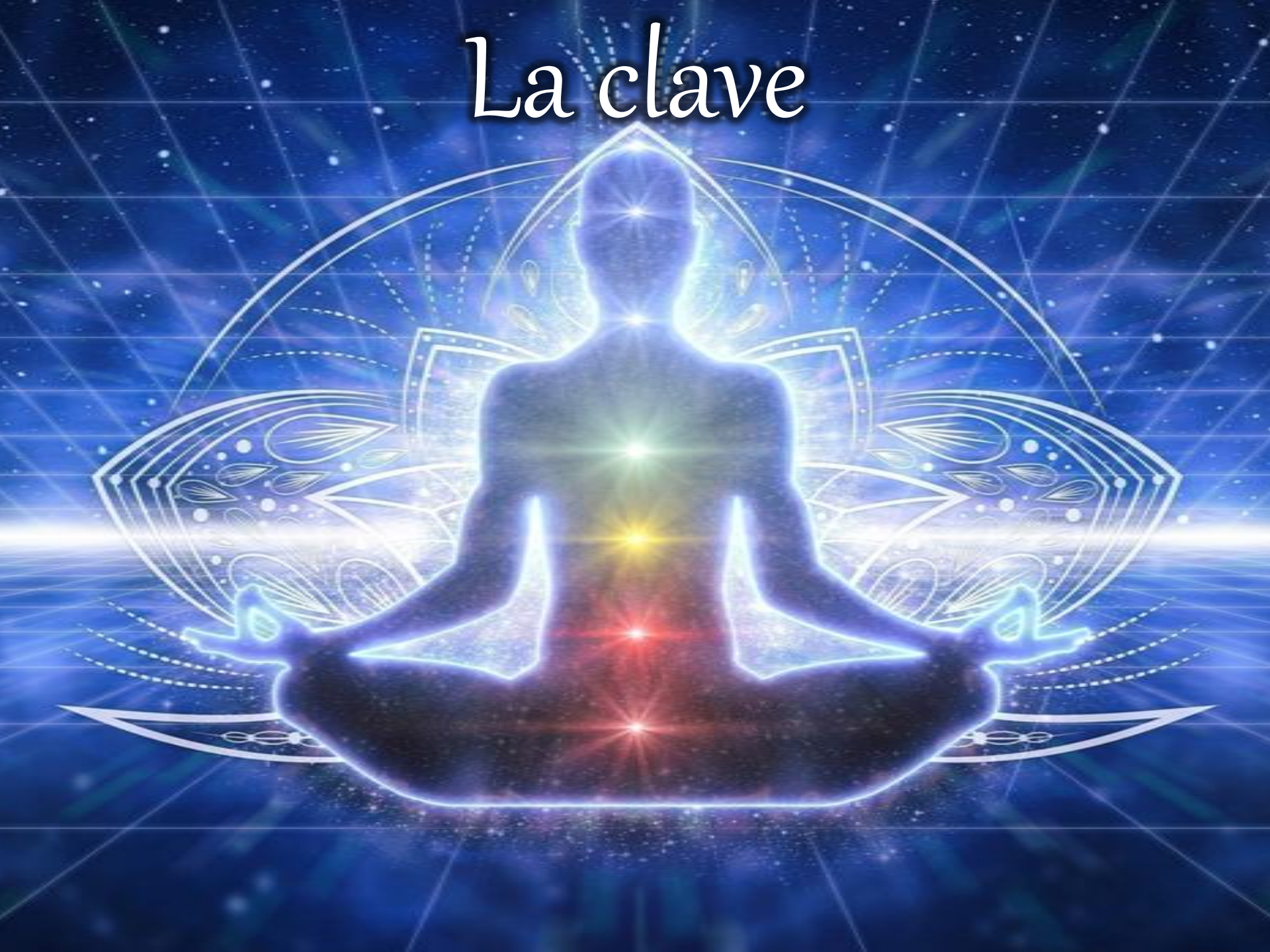
Es lo mismo

¿Quién lo decide?¿Es eternamente así? **¿Es la verdad?**



Hernández Gonzalez, M. et al. 2010

La clave



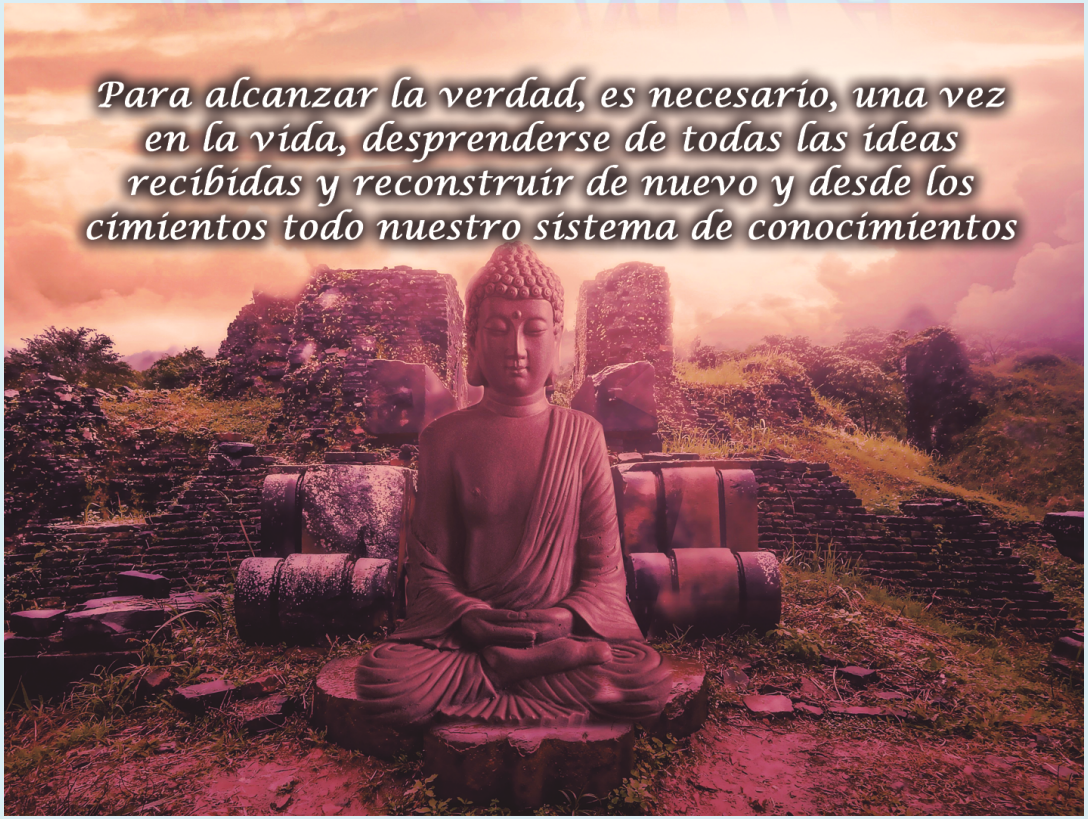
Transmutación mental

Transmutar = cambiar de naturaleza, de sustancia y de forma, convirtiéndose en otra cosa

Transmutación mental = cambios en las condiciones mentales

El universo en sí es una creación metal > cambiar las condiciones del universo = **Magia**

METANOIA



Axiomas

La posesión del Conocimiento, si no va acompañada por una manifestación y expresión en la práctica y en la obra, es lo mismo que enterrar metales preciosos: una cosa vana e inútil… La ley del uso es universal, y el que la viola sufre por haberse puesto en conflicto con las fuerzas naturales

Para cambiar vuestra característica o estado mental, cambiad vuestra vibración

Para destruir un grado de vibración no deseable, póngase en operación el principio de polaridad y concéntrese la atención en el polo opuesto al que se desea suprimir. Lo no deseable se mata cambiando su polaridad

La mente, así como los metales y los elementos, pueden transmutarse de grado en grado, de condición en condición, de polo a polo, de vibración en vibración

Axiomas

El Ritmo puede neutralizarse mediante el Arte de la Polarización

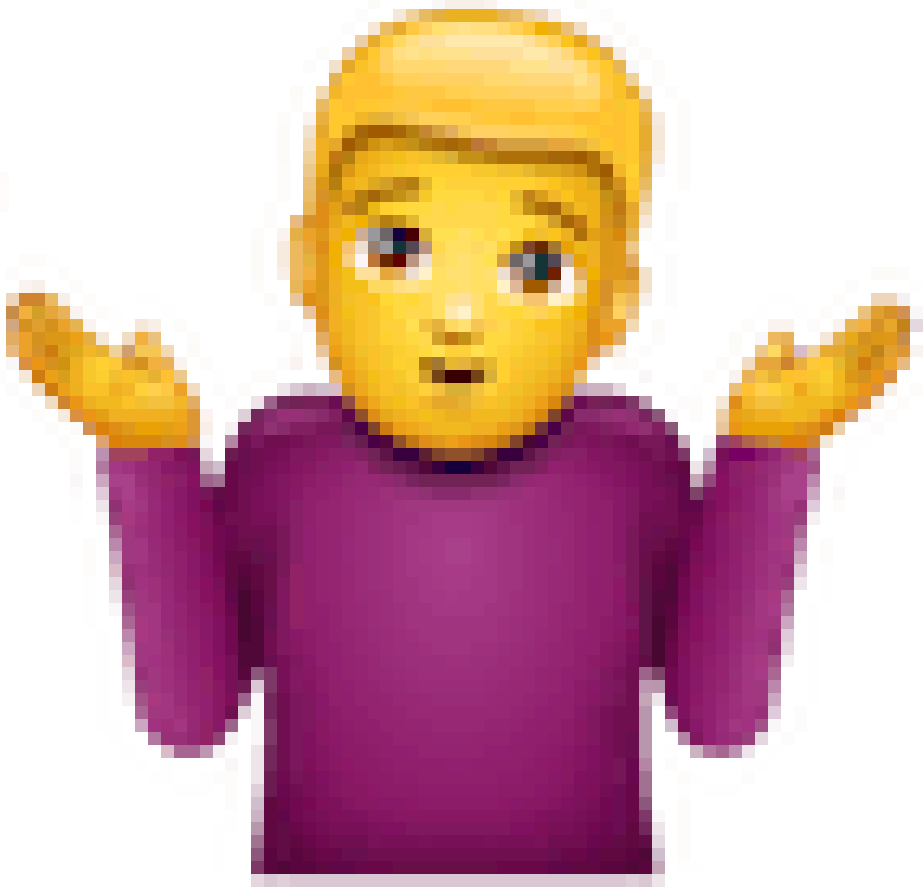
Nada escapa al principio de causa y efecto, pero hay muchos planos de Causación y uno puede emplear las leyes del plano superior para dominar las del inferior

El sabio sirve en lo superior, pero rige en lo inferior. Obedece a las leyes que están por encima de él, pero en su propio plano y en los que están por debajo de él rige y ordena. Sin embargo, al hacerlo, forma parte del principio en lugar de oponerse a él. El sabio se sumerge en la Ley, y comprendiendo sus movimientos, opera en ella en vez de ser su ciego esclavo.

WU WEI


El tiempo
lineal

El tiempo lineal



El tiempo lineal

TENDENCIAS

CIENCIA Y RELIGIÓN

Un nuevo modelo físico propone que el tiempo es sólo una ilusión

RedacciónT21 28 noviembre, 2009 Hacer un comentario 18 minutos

Suscríbete a nuestro boletín semanal

Son conceptos tan básicos que se resisten a ser definidos, y, sin embargo, sobre ellos se basa toda nuestra ciencia. ¿Qué son el espacio y el tiempo? Su interpretación ha variado a lo largo de la Historia y aún hoy es posible que una nueva manera de comprenderlos provoque la próxima revolución científica. Ya tenemos ejemplos como Julian Barbour, que propone un modelo serio de física alternativa en la que el tiempo no existe más que como una ilusión en nuestras mentes. Es posible que el espacio y el tiempo no tengan otra naturaleza que la que les asignemos por convención. Por Sara Lumbreras Sancho.

El tiempo lineal

¿ES LINEAL EL TIEMPO?

Por qué la física sugiere que el futuro ya pasó

La teoría de la relatividad presenta un universo donde el espacio y el tiempo son inseparables y se influyen mutuamente. ¿Qué es el tiempo en realidad?

Alma, Corazón, Vida ■ Por qué la física sugiere que el futuro ya pasó

> El tiempo es una mera percepción de nuestros sentidos. Se trata de algo conceptual creado por nuestra mente limitada

Los agujeros negros cobran importancia en esta historia, pues si pudiéramos quedarnos en uno de ellos sin que nos absorbiese y acabase con nosotros (cosa harto improbable) podríamos ser inmortales. **No es casualidad que Einstein escribiera que ni el pasado ni el presente ni el futuro existen**. "El tiempo es una mera percepción de nuestros sentidos". Sin embargo señalábamos antes la flecha del tiempo, esa que sirve para que todas las cosas no sucedan a la vez. Con esta flecha, el pasado es algo inmutable que no puede cambiarse. Hay verdades inmutables: el vaso puede romperse, pero es difícil que vuelva a recomponerse. Pero, ¿y el futuro?

El tiempo lineal

Alma, Corazón, Vida ■ Por qué la física sugiere que el futuro ya pasó

> Cuanto más se acerca alguien a la velocidad de la luz (si eso es posible), más fuerte es la desaceleración del reloj

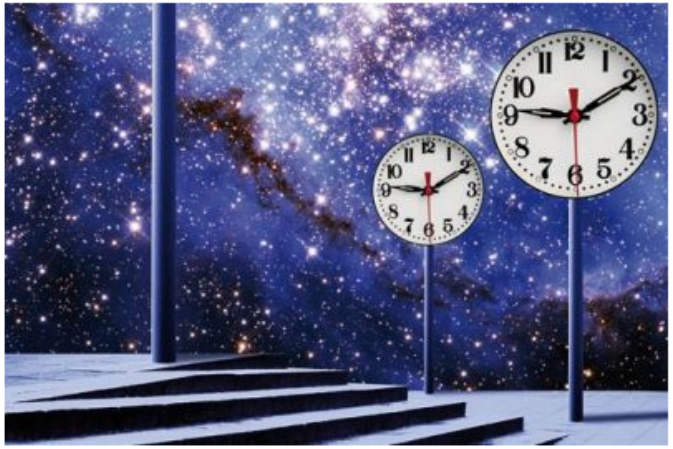
Es posible que el futuro, el presente y el pasado no sean tan diferentes como pensamos, dice el escritor científico y astrofísico Adam Becker, y para ello da una explicación curiosa relacionada con la teoría de la relatividad: **Imagina que en la Galaxia Andrómeda**, a millones de años luz de aquí, los extraterrestres deciden conquistar la Tierra. Nosotros, que estamos muy lejos de ellos, descubrimos que están tratando de conquistarnos. Pero eso ya ha sucedido, para nosotros se trata del futuro pero ellos lo decidieron antes, pero en realidad en la Galaxia Andrómeda eso que es nuestro futuro es en realidad su pasado.

La explicación más sencilla sería, por tanto, que el tiempo en realidad no es lineal sino poliédrico. No hay un comienzo o Big Bang y no hay un final, sino que el tiempo como tal solo existe en nuestro cerebro humano. Se trata de algo conceptual, creado a partir de nuestra percepción y nuestra mente limitada. Lo que para ti es el presente, **podría ser otro momento para una persona que viajara más rápido**. El pasado y el futuro serían como la izquierda y la derecha, siempre están ahí, y cambian según tu posición. El espacio-tiempo es una ilusión y todo existe sólo en el momento presente, o, al menos, eso es lo que muchos físicos creen. ¿Te sientes más confuso ahora que en el pasado, cuando comenzaste a leer esto?

El tiempo lineal

El tiempo no existe, ni el principio o el fin del tiempo, son solamente constructos humanos

UNIVERSY ABRIL 2, 2017 DESTACADO 5 COMENTARIOS



2 de abril del 2017. El físico cuántico Menas Kafatos y el autor más vendido, Deepak Chopra, miembro del Colegio Americano de Médicos, Profesor Clínico de la Medical School UCSD, investigador de Neurología y Psiquiatría del Hospital General de Massachusetts (MGH), han ofrecido una mirada centrada en el ser humano.

En su nuevo libro, «Tú eres el universo», Chopra y Kafatos cubren el tiempo con gran detalle, pero aquí hay una miniatura de su argumento más filosófico: Si haces una pregunta sencilla como «¿Qué existía antes del big bang?» Usted está planteando una paradoja.

(Advertencia: Como dijo el gran físico danés Neils Bohr a uno de sus colegas: «Tu teoría es una locura, pero no es lo suficientemente loca como para ser cierta.»

«Antes» y «después» tienen un significado sólo en el tiempo, y el tiempo es lineal en eso. No hay evidencia de ninguna clase de que el tiempo existió antes del big bang. Por otra parte, lo que solemos pensar como el tiempo – el tick tock del reloj – ***depende de tener un sistema nervioso humano***. Einstein se liberó de este modelo, donde creemos intuitivamente saber qué es el tiempo, cuando introdujo los conceptos en sus teorías de la relatividad.

En esas teorías, la aceleración o la desaceleración del tiempo depende de los marcos de referencia de los observadores. El tiempo no es universal. Por ejemplo, el tiempo de un observador en movimiento se ralentiza según lo observa un observador estacionario. La disminución del tiempo también se produce cuando un observador está cayendo hacia un agujero negro, como lo ve un observador distante. El efecto sigue ahí, pero diminuto, en todos los campos gravitacionales, incluyendo la gravedad de la Tierra.

El tiempo lineal

Si dejas caer cada modelo, sucede algo sorprendente. No son necesarios. Por ejemplo, usted puede ver su vida diaria como ocurriendo enteramente en el momento presente. El momento presente no es un fenómeno de reloj. Los relojes miden intervalos – segundos, minutos, horas – mientras que el momento presente no tiene intervalo. Siempre está aquí, renovándose sin cesar, inconmensurable y fugaz. Porque el instante en que intentas capturarlo, se ha ido. Esto implica que el «ahora» está en realidad fuera del tiempo. Puede definirse como instantáneo o eterno. Ambos son válidos como descripciones verbales pero al final son inválidos, ya que el vocabulario del tiempo no se aplica al atemporal.

Lo mismo ocurre con el big bang o con el potencial final del universo. El tiempo no comienza o termina de una manera absoluta. Es una manera conveniente de usar palabras. El tiempo es simplemente un concepto que se adapta a varios modelos físicos. Pero su origen es tanto en la metafísica como en la física.

Cuando alguien cree que va a morir y va al cielo por la eternidad, la definición típica y casual de «eternidad» es un largo, largo tiempo. Pero eso no es cierto, porque lo que es eterno debe estar fuera del tiempo. En última instancia, la única participación que podemos tener en el tiempo, fuera del tiempo, o con una dimensión de tiempo inconcebible, ocurre en nuestra conciencia. Todo lo que podamos experimentar determina la naturaleza del tiempo. Es tan cierto decir que el big bang está ocurriendo en este momento, hasta los 13.800 millones de años, porque sólo cuando pensamos en el evento atraemos el big bang al mundo de la experiencia humana y el pensamiento ocurre en el ahora.

Ninguna de estas conclusiones es especulativa – la física cuántica y la cosmología se ocupan de ellas – y los cosmólogos y los físicos cuánticos discuten sobre ellas – todos los días. Sin resolver las preguntas molestas de «¿Qué existia antes del big bang?» -¿De dónde se originó el tiempo? Y «¿Cómo es lo eterno?» Sólo queremos señalar que el tiempo no tiene sentido fuera de un marco de referencia específico.

No hay tiempo «real», sólo modelos de tiempo construidos en la conciencia humana. Una vez que nos damos cuenta de este simple hecho, la capacidad de ir más allá de todos los modelos, de perder verdaderamente nuestro miedo a la muerte, cobran vida. El concepto espiritual de que nunca hemos nacido y nunca moriremos entonces también será viable.

Cita:

Original en ingles de Sean Carroll Blog en sfgate.com

El tiempo lineal

¿Cuándo empezó el Universo?

Big Bang

PRESENTE

¿Cuándo terminará el Universo?

¿Aquí?

PASADO

FUTURO

¿Aquí?

Si esto fuese el Inicio (Big Bang)

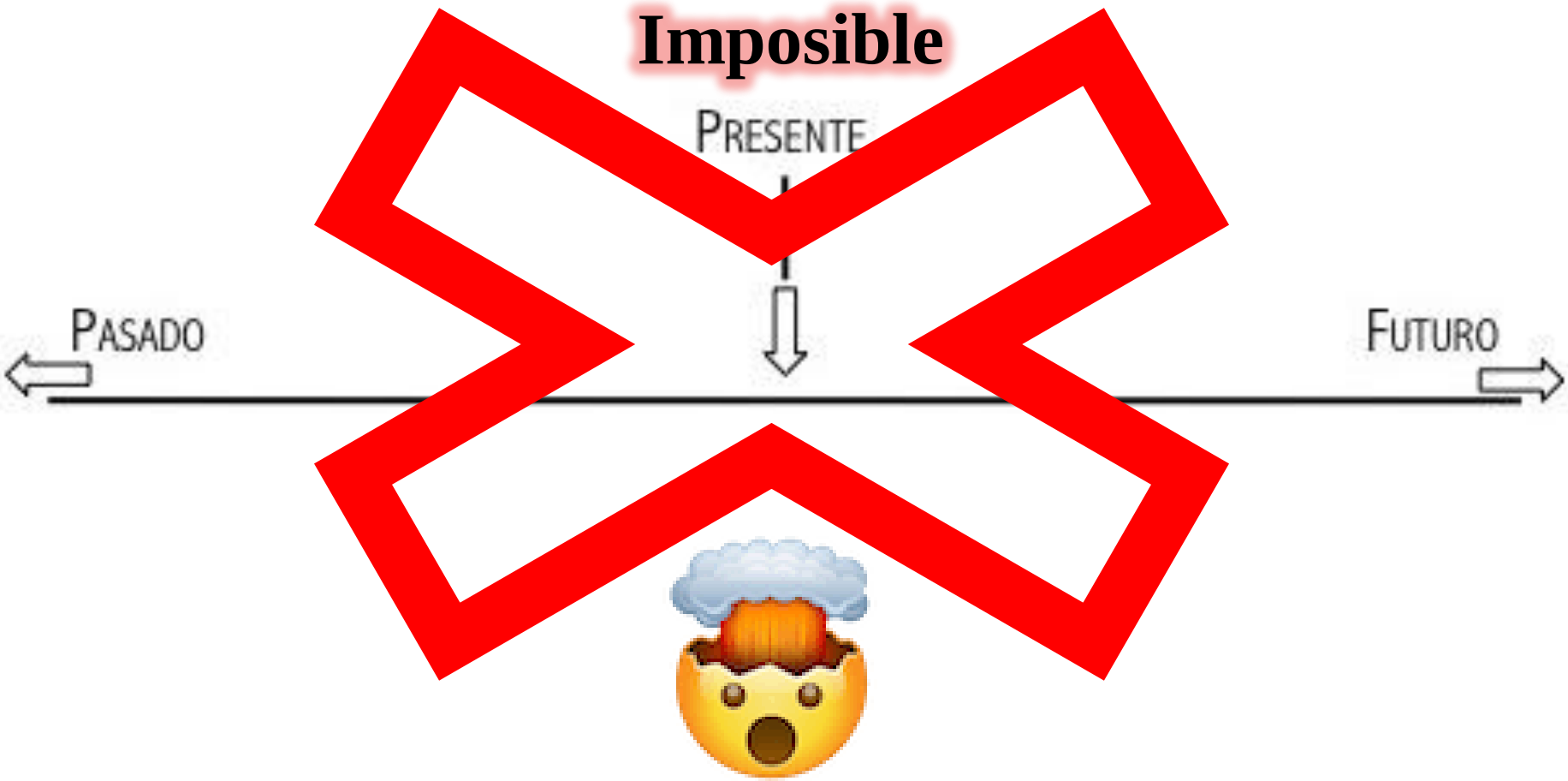
Cadena infinita irresoluble

¿Cuál fue la causa?
¿Había algo antes?

Si había algo antes…

!

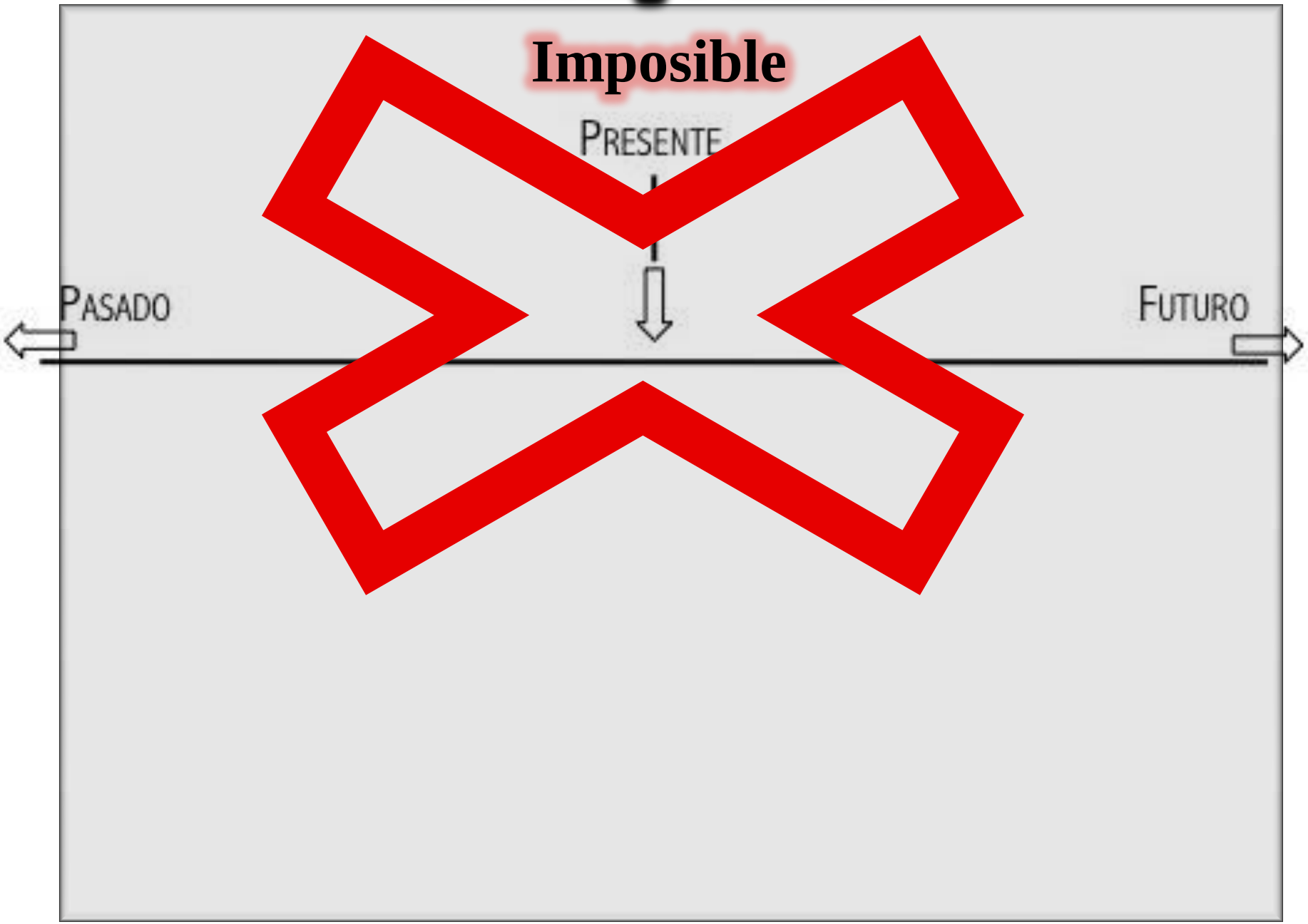
El tiempo lineal



Aunque la mente mundana percibe el tiempo lineal, mediante un razonamiento superior queda claro que es imposible y NO es así

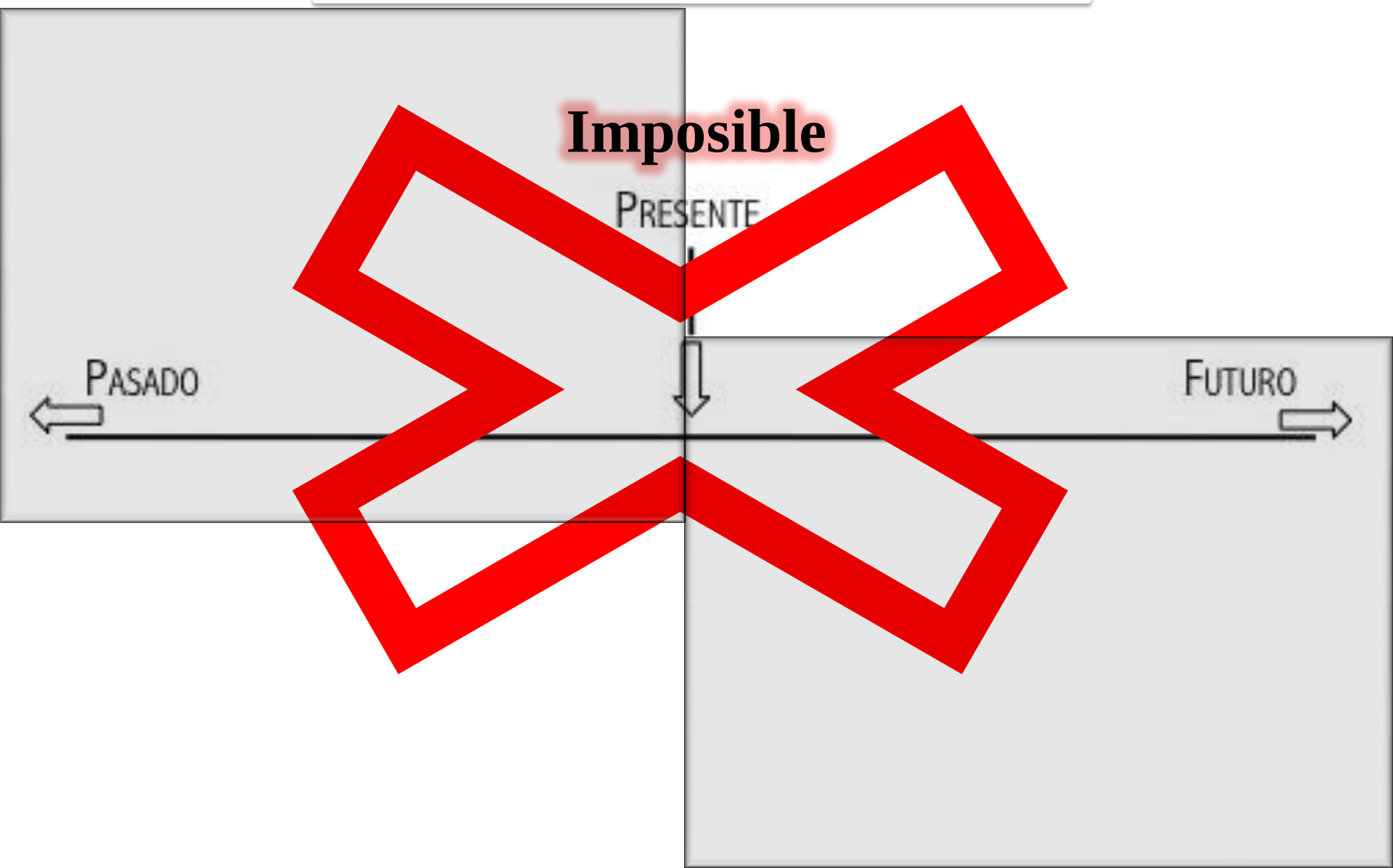
De ser lineal > DIOS sería finito

El tiempo lineal



El tiempo circular

Otras culturas lo describen como circular

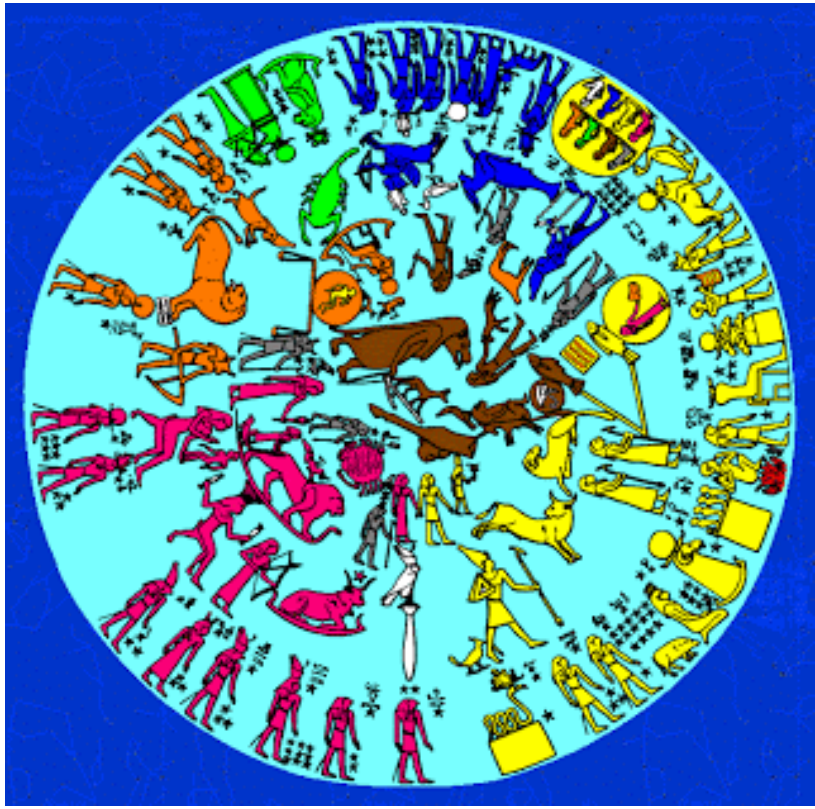


El tiempo circular

Otras culturas lo describen como circular

India

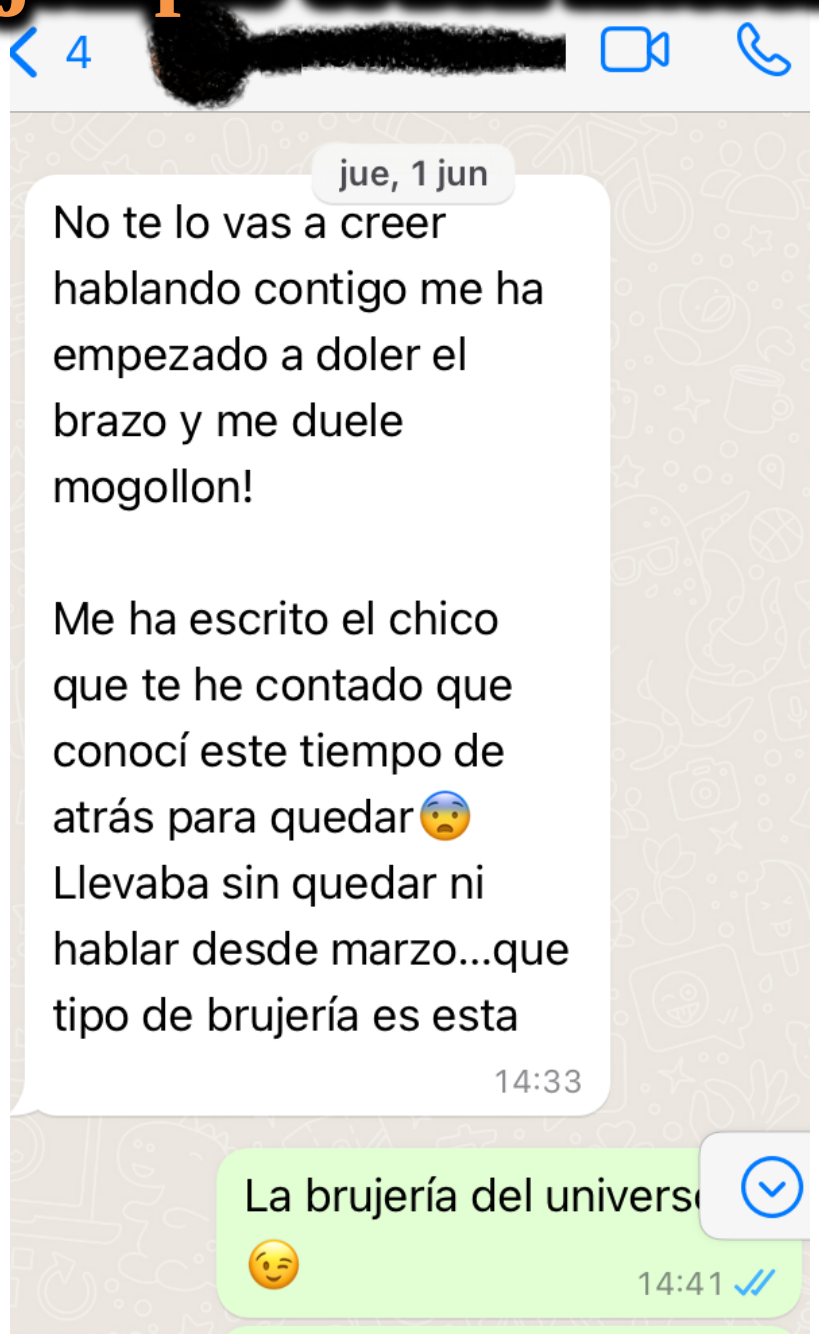
Mayas



Egipto

Aplicación práctica

Ejemplo orden interior



Ejemplo orden interior

4 [redacted]

Marioo 0:31

Hoy

Mira que fuerte 0:32

Tengo galletitas de la suerte porque me gusta ver las frases q m tocan 0:32

Pues he cogido hoy una 0:32

Y me sale esto 0:32

Para que escriba yo lo q quiera 0:34

4 [redacted]

Hoy

Y aquí están las señales ✨
El universo como siempre preciso en el espejo y en el momento ✨
A mí solo me coloca para que te lo recuerde y te fastidie para que te muevas 😇 0:35

Jajajajaja 0:36

Otras prefieren alejarme para seguir engañándose 😒 0:3

Ánimo 😋🤣 0:36

Ejemplo orden interior

4 [redacted]

Te cuento lo que me acaban de ofrecer mientras abría esa galleta? 0:36

Una nave en [redacted] para montar [redacted] 0:36

Subvencionada 0:36


0:37

Iba con [redacted] en el coche 0:37

Que es concejala ahora alli 0:37

4 [redacted]

Hoy

La madre santa 😳 0:37

Y me dice oye tú no has pensado en las naves que hay rn [redacted] de alquiler super barato? 0:37

Y yo... en serio??? 0:37

Es que es tremendo el universo 🤷🏼‍♀️ 0:37

Es muy fuerte 0:37

Y ma he dicho buah 0:37

Se lo tengo q contar a Mario 0:38

4 [redacted]

0:40

De todas formas , las señales son claras y el universo me lo pone como si fuera rubia porque si no no lo cojo 0:41

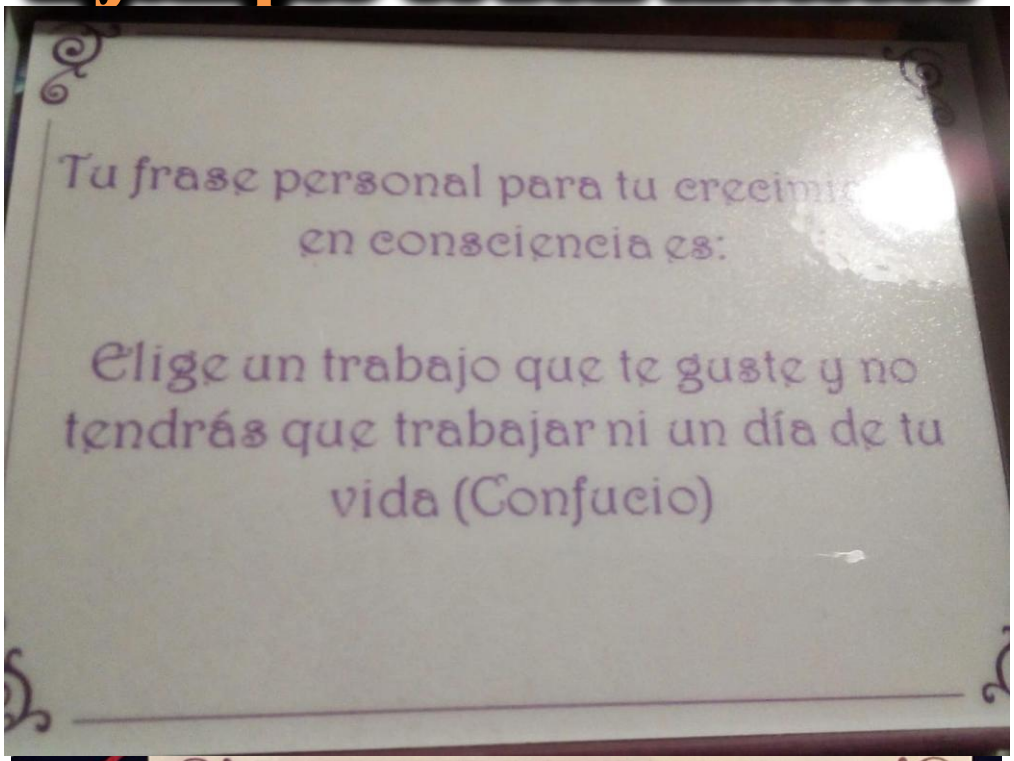
Pero ahora tengo que ver si me muevo yo 0:41

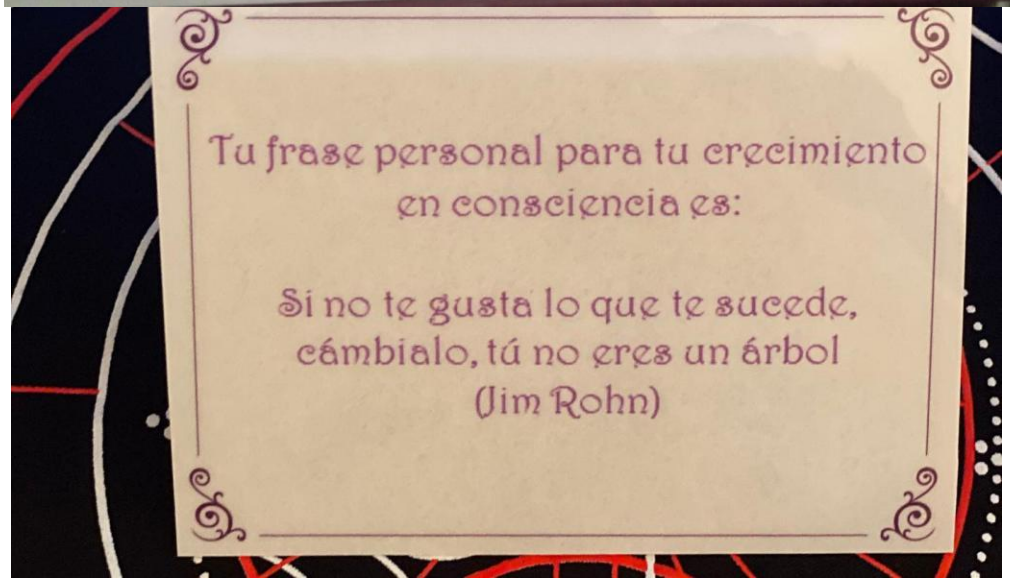
Estoy cagadita 0:41

Efectivamente
El mismo problema en todos los humanos 🙈
0:4

Mañana hablamos ✨ 0:41

Ejemplo orden interior





Aplicación práctica

"El Buen Jardinero, es Quien Aprehendió que los problemas del Árbol, se resuelven de Raíz, o no se resuelven. Ese buen Jardinero, que Sabe Operar con Todo El Árbol, pero "desde Su Raíz"
...Eso es El Mago."

JL PARISE "EL OTRO CAMINO"

Gotera

Por reparar el techo NO has solucionado la gotera

La causa NO está ahí

Si NO la solucionas > se expande y te va afectando más áreas

Todo está conectado

Se soluciona en el nivel superior (sutil): la causa está por encima

El problema debe resolverse a nivel de la causa, no a nivel del efecto (Gary Renard)

Orden de creación del universo

LENGUAJE NO VERBAL

ROCÍO CARMONA

01/06/2019 08:00 | 08/11/2019 10:32

¡Cuida la postura! Tu lenguaje corporal condiciona tu conducta en situaciones difíciles

• Los expertos explican las técnicas para sentirnos más poderosos, seguros y optimistas de manera inmediata

A menudo hemos oído aquello de que **lo que pensamos influye en nuestro estado** de ánimo y, por tanto, en nuestra salud y sensación de bienestar: *mens sana in corpore sano*. Lo que quizá no sabíamos es que nuestro organismo **también funciona a la inversa**, esto es, **nuestras posturas corporales y nuestro lenguaje no verbal** pueden llegar a influir e incluso **cambiar nuestro estado de ánimo**. Esto resulta especialmente útil cuando, por ejemplo, tenemos que afrontar una entrevista de trabajo o una reunión o conversación complicada. Si queremos acudir a ella **sintiéndonos seguros, presentes y asertivos** para salir triunfantes de la situación, debemos saber que lo mejor que podemos hacer es **adoptar posturas corporales expansivas**. Hacerse grande es una estrategia adaptativa muy común en la naturaleza.

Lo explica la psicóloga **Amy Cuddy**, autora de *El poder de la presencia* (Urano), que lleva años investigando acerca de la **relación entre la postura del cuerpo y el poder personal**: "El poder no solo nos expande la mente, sino también el cuerpo. El lenguaje corporal expansivo y abierto está estrechamente asociado con la dominación en el reino animal, como en el caso de los humanos, de primates no humanos, de perros, gatos serpientes, peces, aves y de otras muchas especies. Cuando **nos sentimos poderosos nuestro cuerpo se expande**. El estatus y el poder, sean temporales o estables, benevolentes o siniestros, se expresan por medio de manifestaciones no verbales evolucionadas: **miembros extendidos**, la ocupación de un **mayor espacio vital**, una **postura erguida**. Piensa en *Wonder Woman* y en *Superman*. Cuando nos sentimos poderosos nos estiramos, levantamos la barbilla, y erguimos la espalda. **Abrimos el pecho**. Separamos los pies. Alzamos los brazos".

Orden causal

1. Pensamiento (Inconsciente, interno, invisible)
2. Sentimientos (intermedio)
3. Hecho físico (consciente, externo, visible)

A proceder

1. Examinar hecho físico
2. ¿Cómo me sentí al respecto?
3. ¿Qué pensamiento/creencias tengo?

Conflicto

Pérdida masa muscular y fuerza

Me dice mi pareja sobre una mujer que está muy mal y “quiere” ayuda

Sé que hace camino exterior y, aunque lo evito, al final accedo a una sesión

Yo ya sé cómo va a ir el proceso y lo que va a pasar… Y así sucedió exactamente

Anticipación:

-Víctima

- Sólo hasta donde el ego le permite

- Sólo en lo denso

- Involucración total… 0!!

- Ni el más mínimo interés en lo sutil

- Después de la 1ª sesión no la vuelvo a ver

Advertencia si va a iniciar un proceso conmigo:

FUERA VÍCTIMA y CAMINO INTERIOR

Durante toda la consulta le tengo que frenar la víctima

Conflicto: he perdido masa muscular y me he quedado sin fuerza para la vida normal

¿Qué te ha dicho el médico? > No sabe la causa

A proceder

1. Examinar hecho físico
2. ¿Cómo me sentí al respecto?
3. ¿Qué pensamiento/creencias tengo?

Orden causal

1. Pensamiento (Inconsciente, interno, invisible)
2. Sentimientos (intermedio)
3. Hecho físico (consciente, externo, visible)

Explicación:

1. Hecho físico: conflicto X que yo no sé (que desata el siguiente paso)
2. ¿Cómo se sintió? Desvalorizada en la acción ante el hecho X
3. Consecuencia física: pérdida muscular y fuerza

Orden causal:

1. Tuvo un conflicto X
2. Ante ese conflicto se siente impotente, que no puede hacer nada
3. Consecuencia física: pérdida muscular y fuerza

Simbólicamente los músculos son: acción
¿Dónde? Generalizada pero sobre todo en piernas
Piernas = sostén o avance al futuro

Conflicto

Pérdida masa muscular y fuerza

Orden causal:

1. Tuvo un conflicto X
2. Ante ese conflicto se siente impotente, que no puede hacer nada
3. Consecuencia física: pérdida muscular y fuerza

¿Causas?

¿Qué te ha dicho el médico?

> No sabe la causa

El médico perdido

Siempre sutil crea denso

¿Consecuencias?

¿La fuerza es consecuencia de la masa muscular?

¿Pérdida muscular y fuerza son consecuencias o causas?

~~Versión ortodoxa exotérica:~~

~~Fuerza = masa muscular, ángulos, palancas, testosterona…~~

Como en todo: metafísica

Fuerza = creencias, emociones…

Personas con la misma masa muscular y sí fuerza

Conflicto

Pérdida masa muscular y fuerza

Orden causal:

1. Tuvo un conflicto X
2. Ante ese conflicto se siente impotente, que no puede hacer nada
3. Consecuencia física: pérdida muscular y fuerza

Le explico por qué seguir un camino interior y como **mejorará TODA su vida y para TODA la vida**

Que si hace camino exterior **y sólo se centra en lo físico, en cuanto tenga otro conflicto recae a lo mismo**

Días después llama a mi pareja y le dice:

¡Cómo me he acordado de Mario!

El médico me ha dicho que esto mío es más de psicólogo…

Aún así:

-No he vuelto a saber de ella

- Sé que hace camino exterior

- **No ha aprendido**

- Va a volver a repetir

- Sigue sufriendo

- No soluciona el conflicto

……..

Fuerza histérica

Fuerza histérica

Fuerza histérica, también llamada **fuerza sobrehumana** o **super fuerza**, es una manifestación de la fuerza extrema de los seres humanos, más allá de lo que se considera normal, sucediendo generalmente cuando alguien está en situaciones de vida o muerte. Suele ocurrir cuando alguien presencia que un ser amado por éste (padre, madre, hermano) está enfrente de algo que puede generarle la muerte. Estos ejemplos, sin embargo, no han sido probados y han sido rechazados por médicos de todo el mundo aunque la evidencia de apoyo es escasa y no concluyente cuando está disponible. La investigación sobre el fenómeno es difícil, aunque se cree que es teóricamente posible.[1]

La fuerza sobrehumana también puede ocurrir durante un delirio.

Índice [ocultar]

Ejemplos [editar]

Los ejemplos anécdoticos más comunes son de padres que levantan vehículos para salvar a sus hijos o lo contrario y cuando una persona tiene comprometida su vida. La fuerza histérica puede resultar en músculos desgarrados, debido a un estrés mecánico.

- En 1982, en Lawrenceville (Georgia), Angela Cavallo, junto con dos vecinos, rescató a su hijo, Tony Cavallo al haberle caído un vehículo al romperse el gato que lo sostenía.
- En 2006, en Ivujivik, Quebec, Lydia Angiyou salvó a varios niños de un ataque de un oso polar hasta que un cazador le disparó.
- El mismo año, en Tucson, Arizona, Tom Boyle sacó a Kyle Holtrust de un vehículo con el conductor del coche.
- En 2009, en Ottawa (Kansas), Nick Harris levantó un auto para ayudar a una niña de 6 años que estaba debajo.
- En 2011, en Tampa, Georgia, Danous Estenor sacó a un hombre de un vehículo que lo había atrapado debajo.
- En 2013, en Oregón las hermanas Hanna y Haylee levantaron un tractor para rescatar a su padre clavado abajo.
- En 2015, en Vienna (Virginia), Charlotte Heffelmire adquirió superfuerza suficiente para quitar a su padre de una camioneta.

Investigación [editar]

Los primeros experimentos mostraron que la adrenalina aumenta la contracción muscular, pero no la fuerza tetánica y la tasa de desarrollo de la fuerza en los músculos. Sin embargo, es cuestionable si la adrenalina, liberada de la médula suprarrenal en la circulación venosa, puede llegar al músculo con la suficiente rapidez para poder causar tal efecto en medio de una crisis. Puede ser que la noradrenalina liberada de las terminales nerviosas simpáticas directamente inervando el músculo esquelético, tiene más de un efecto sobre la escala de tiempo de segundos.

Algunos deportistas usan anfetaminas y otros estimulantes por sus efectos psicológicos y de mejora del rendimiento. En los deportes de competición, esta forma de uso está prohibida por las reglas antidopaje. En personas sanas con dosis terapéuticas orales, se ha demostrado que la anfetamina aumenta la fuerza física, la aceleración, el poder físico, y la resistencia, mientras se reduce el tiempo de reacción. Al igual que el metilfenidato y el bupropión , la anfetamina aumenta la resistencia en los seres humanos principalmente a través de la inhibición de la recaptación y la liberación de dopamina en el sistema nervioso central.

Véase también [editar]

Hysterical strength

Fuerza histérica

From Wikipedia, the free encyclopedia

Hysterical strength is a display of extreme strength by humans, beyond what is believed to be normal, usually occurring when people are in life-and-death situations. The classic anecdotal example is of parents lifting vehicles to rescue their trapped children. The extra strength is commonly attributed to increased adrenaline production, though supporting evidence is scarce, and inconclusive when available. Research into the phenomenon is difficult, though it may be possible as adrenaline is known to affect muscle twitch and endurance.[1][2]

Unexpected strength is claimed to occur during excited delirium.[3][4]

Contents [hide]

Examples [edit]

The most common anecdotal examples based on hearsay are of parents lifting vehicles to rescue their children, and when people are in life-and-death situations. Hysterical strength can also be observed among the mentally ill. Periods of increased strength are short-lived, usually no longer than a few minutes, and might lead to muscle injuries and exhaustion later. It is not known if there are any reliable scientific examples of this phenomenon.

- Before May 1962, Jack Kirby claims a woman lifted a car off her baby, which inspired him to create the Hulk.[5][6][7]
- In 1982, in Lawrenceville, Georgia, Tony Cavallo was repairing a 1964 Chevrolet Impala automobile from underneath when the vehicle fell off the jacks on which it was propped, trapping him underneath. Cavallo's mother, Mrs. Angela Cavallo, lifted the car high enough and long enough for two neighbours to replace the jacks and pull Tony from beneath the car.[8]
- In 2006, Ivujivik, Quebec, resident Lydia Angiyou saved several children by fighting a polar bear until a local hunter shot the bear.[9]
- In 2006, in Tucson, Arizona, Tom Boyle watched as a Chevrolet Camaro hit 18-year-old Kyle Holtrust. The car pinned Holtrust, still alive, underneath. Boyle lifted the Camaro off the teenager, while the driver of the car pulled the teen to safety.[8][10]
- In 2009, in Ottawa, Kansas, 1.70 m (5 ft 7 in), 84 kg (185 lb) Nick Harris lifted a Mercury sedan to help a 6-year-old girl pinned beneath.[11]
- In 2009, in Newport, Wales, Donna McNamee, Abigail Sicolo, and Anthony McNamee lifted a 1.1 ton Renault Clio off an 8-year-old boy.[12]
- In 2011, in Tampa, Florida, 1.91 m (6 ft 3 in), 134 kg (295 lb) University of South Florida college football player Danous Estenor lifted a 1,600 kg (3,500 lb) car off a man who had been caught underneath. The man was a tow truck driver who had been pinned under the rear tire of a 1990 Cadillac Seville, which had lurched forward as he worked underneath it. The man suffered only minor injuries.[13]
- In 2012, in Glen Allen, Virginia, 22-year-old Lauren Kornacki rescued her father, Alec Kornacki, after the jack used to prop up his BMW slipped, pinning him under it. Lauren lifted the car, then performed CPR on her father and saved his life.[14]
- In 2012, in Michigan, Austin Smith (age 15) lifted a car to save his grandfather pinned underneath [15][16]
- In 2013, in Oregon, teenage sisters Hannah (age 16) and Haylee (age 14) lifted a tractor to save their father pinned underneath.[17]
- In 2013, in Salvage, Newfoundland and Labrador, Cecil Stuckless, a 72-year-old man lifted a Jeep to save his son-in-law pinned underneath [18][19]
- In 2015, in St. John's, Newfoundland, Nick Williams lifted a four-wheel-drive vehicle to save a young boy pinned beneath its tire.[20]
- In 2017, in Temple Terrace, Florida, Kenny Franklin, lifted an SUV from a state trooper after an accident [21][22]
- In 2019, in Ohio, Zac Clark, a 16-year-old football player, lifted a 3,000 lb car when he heard his neighbor call for help.[23][24]

Research [edit]

See also: Fight-or-flight response

Fuerza histérica

Alumna entrenando > mando 1 ejercicio > “no puedo”

Acto seguido hace 10 repeticiones rápidas y seguidas

SÍ puedes

Charla sobre la fuerza histérica

¿¡Qué ha cambiado en 1 minuto!?

El factor mental (pensamiento) /Creencias /Confianza

Al final de la sesión con aquella persona le propongo probar a hacer sentadillas

<u>Le aseguro que SÍ que puede</u>

Lo afronta cobarde y sin confianza…

¡¡Y aún así pudo hacerlas!!

Ansiedad

A proceder

1. Examinar hecho físico
2. ¿Cómo me sentí al respecto?
3. ¿Qué pensamiento/creencias tengo?

Orden causal

1. Pensamiento (Inconsciente, interno, invisible)
2. Sentimientos (intermedio)
3. Hecho físico (consciente, externo, visible)

Ansiedad: solo se disuelve si vacías la causa sutil

Si no: parches. Imaginario que algún día se caerá

Conflicto

Ansiedad chica

Chica que recojo tras la salida de su 1ª sesión del psicólogo por **ansiedad**

¿Qué tal?¿Qué te ha dicho?

Le dio pautas conductuales únicamente

P. ej: Uso de la agenda

o técnicas de relajación

¡¡NO SOLUCIONAS NADA!!

Solo enmascaras, parcheas

La causa sigue viva y… ¡oculta!

Sigues como objeto

0 viaje interior

1º Buscar raíz (la causa sutil)

2º Vaciarte

3º ¡¡Eres libre!!

YA NO HAY ANSIEDAD NI PELIGRO DE QUE VUELA

Conflicto

Ansiedad madre

Mujer 1ª consulta conmigo y me cuenta lo mal que está en general en su vida

Tiene ya la esperanza y la urgencia de mejorar

Nos centramos en la **ansiedad** y le explico toda la teoría

Caso práctico, 1 ejemplo > Cuando aconsejo a mi niña y veo que no lo resuelve > ansiedad

Mi hija no mejora = fracaso en la mejora vital = fracaso a mejorar en mi vida

Caso práctico de ese mismo día > gran ansiedad antes de la consulta

Deja a la niña después de comer con sus padres > se echa a relajarse antes de la consulta

Es llamada porque la niña se ha puesto con dolor de tripa y tiene que ir > **ANSIEDAD**

Estoy muy mal en la vida = La consulta es tomada como **clavísima**

Iba a estar tranquila pero tengo que ir a por mi hija = consulta en peligro

¡¡PELIGRO!! Consulta en peligro = mi mejora en peligro = seguiré igual

Caso práctico

Futura muerte de la madre

- Sale en la conversación "qué pena hacerse mayor"
- Le tiro del hilo para profundizar en esa creencia
- Llegamos a que la mayor pena <u>es la muerte de su madre</u>

La pena es por el otro

La pongo en visualización del entierro de su madre

NO quiere

¿Qué representa para ella?

¡¡SOLEDAD!!

(Son 10 hermanos) > sin su madre perdería la unión

La tristeza NO es por la muerte de la madre

<u>ES POR SENTIRSE SOLA</u>

Caso práctico

Mujer migrañas

- Desde los 17 años, no consigue que se la pasen ni con terapia natural
- Viene con cierto recorrido y sabe que, en general, es por:
- **Miedo a**: que la engañen; que le hagan daño; y que abusen de ella

× ¿Quién te engañó?¿Quién te hizo daño?¿Quién abusó de ti?...

× … A los 7 – 9 años (inconsciente tapado), no lo sabía y empezó a recordarlo a los 17…

× …Que fue cuando se le repitió la escena y cuando se le desataron los síntomas fuertemente

✓ Dime la última vez que te dio migrañas: en la cama y me tomé el medicamento

✓ Cree que fue por beber cerveza…NO (diferente en lo idéntico)

✓ ¿Cuándo empezó? > Cenando > "No hay cena" > "Conjugar a todos" > **"Mi pareja…"**

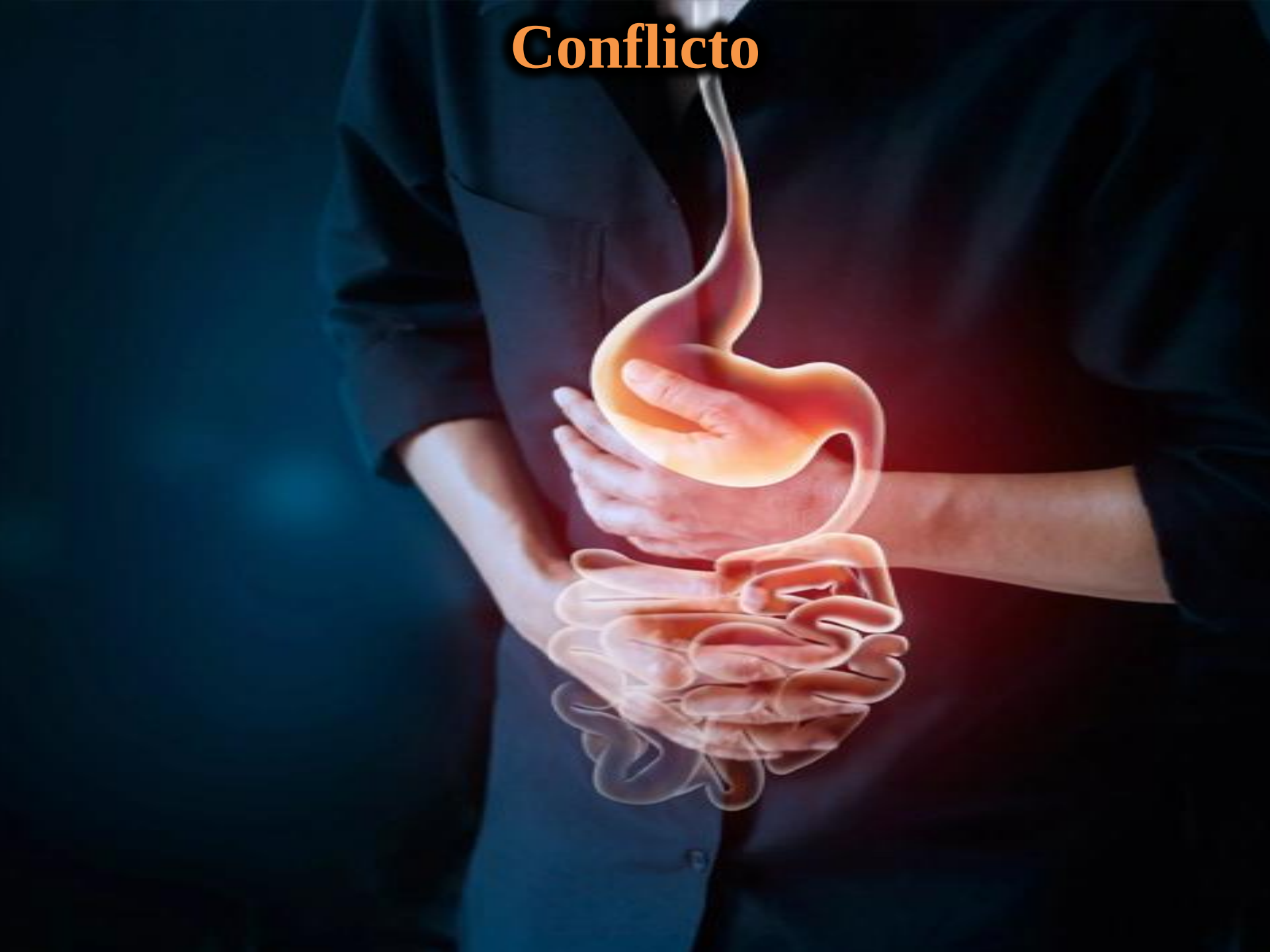
✓ **"Mi pareja me da por culo"** ⚠ > "Evitar el encontronazo" > "Decirle" no soy capaz

✓ .... "Cada vez que él no hace algo …>>> **"está abusando de mí"**

Que él no haga algo o vaya en piloto automático = abusa de ti >>> ¡peligro!

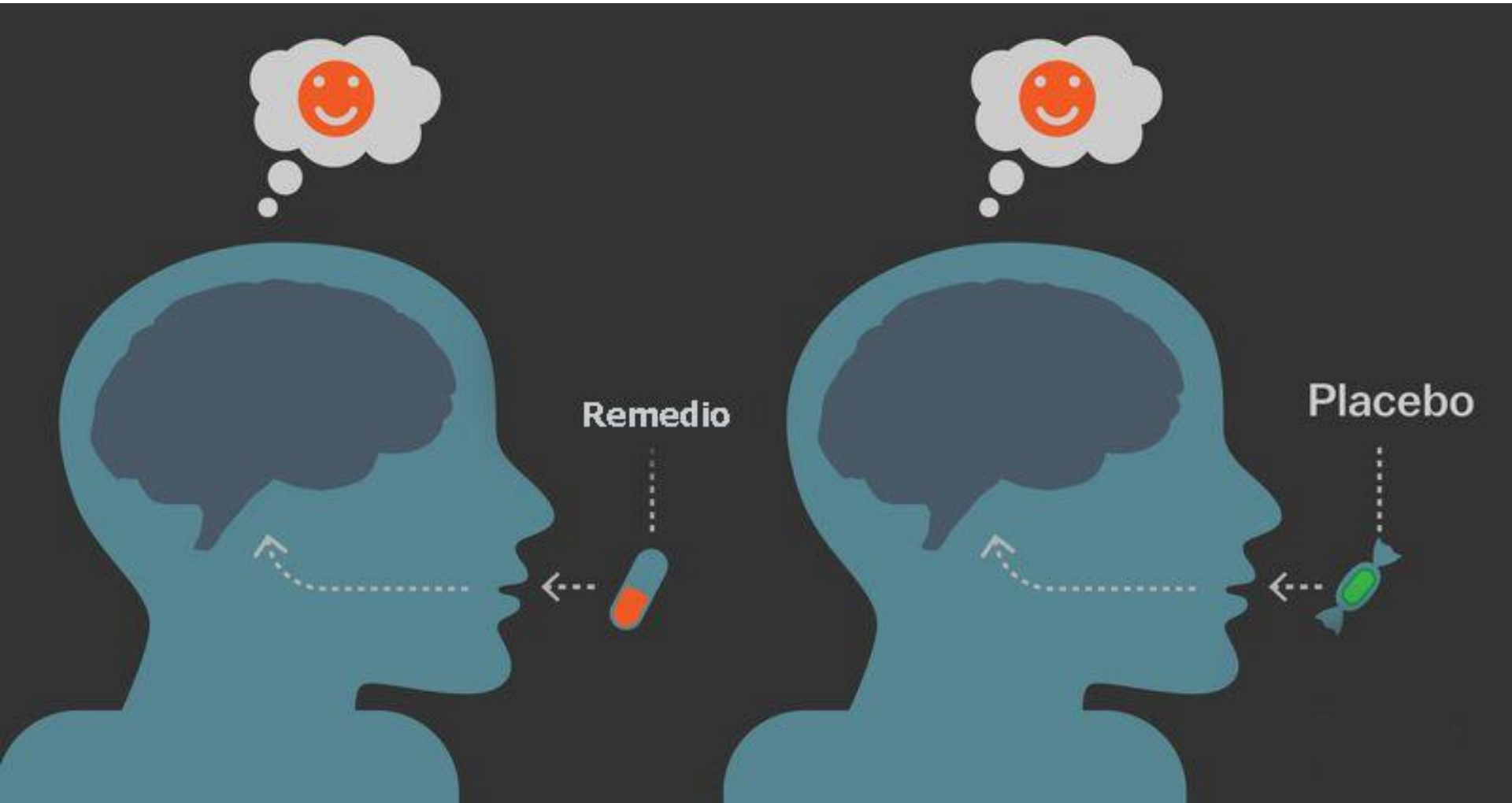
Miedo al engaño >> lo vive como un problema

Conflicto



Efecto placebo

¿Cuál es la causa del efecto?



Metafísica

Placebo

Metafísica
Placebo

Harnessing the power of placebos 9:48 / 15:17

High Warmth

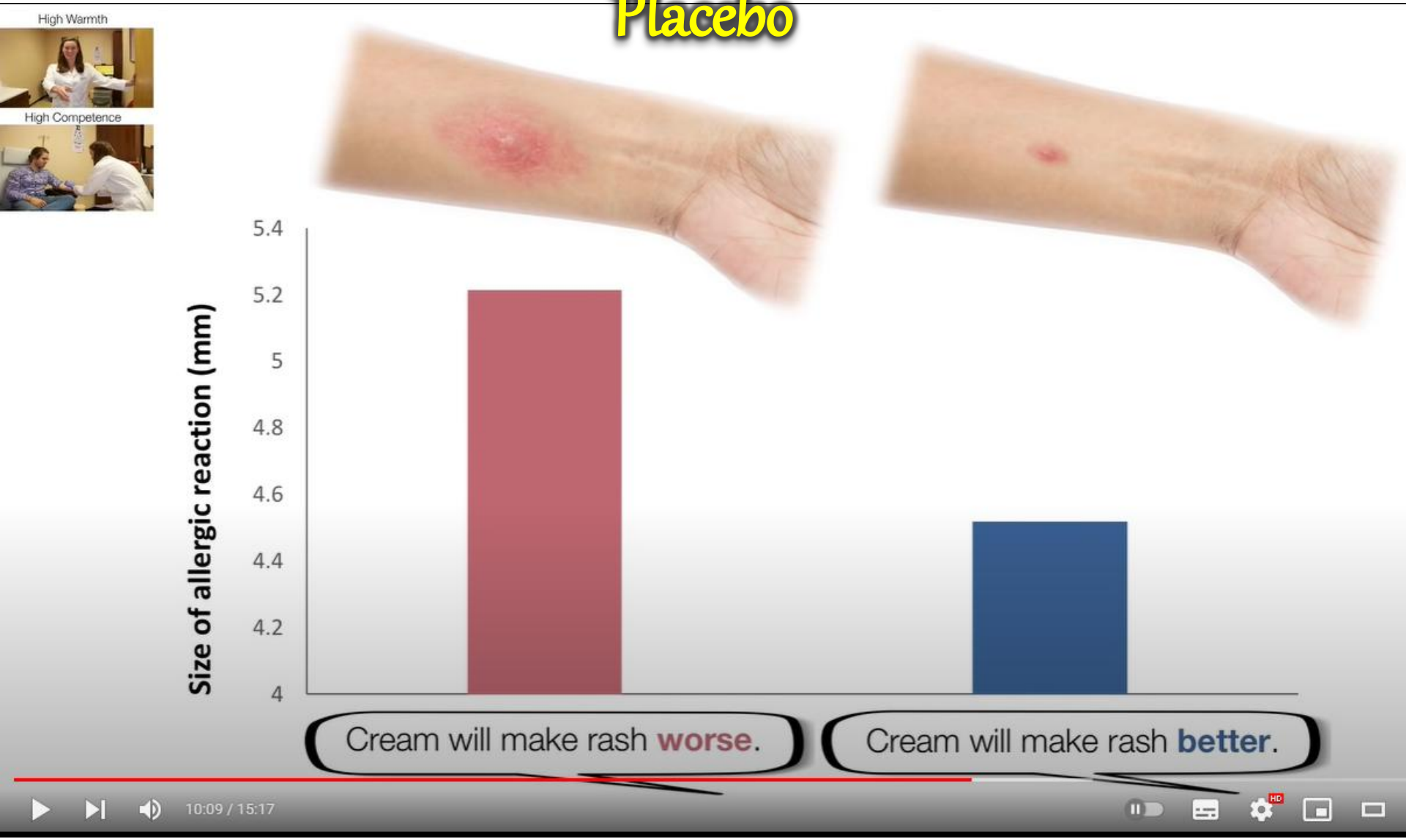
Low Warmth

High Competence

Low Competence

Metafísica

Placebo

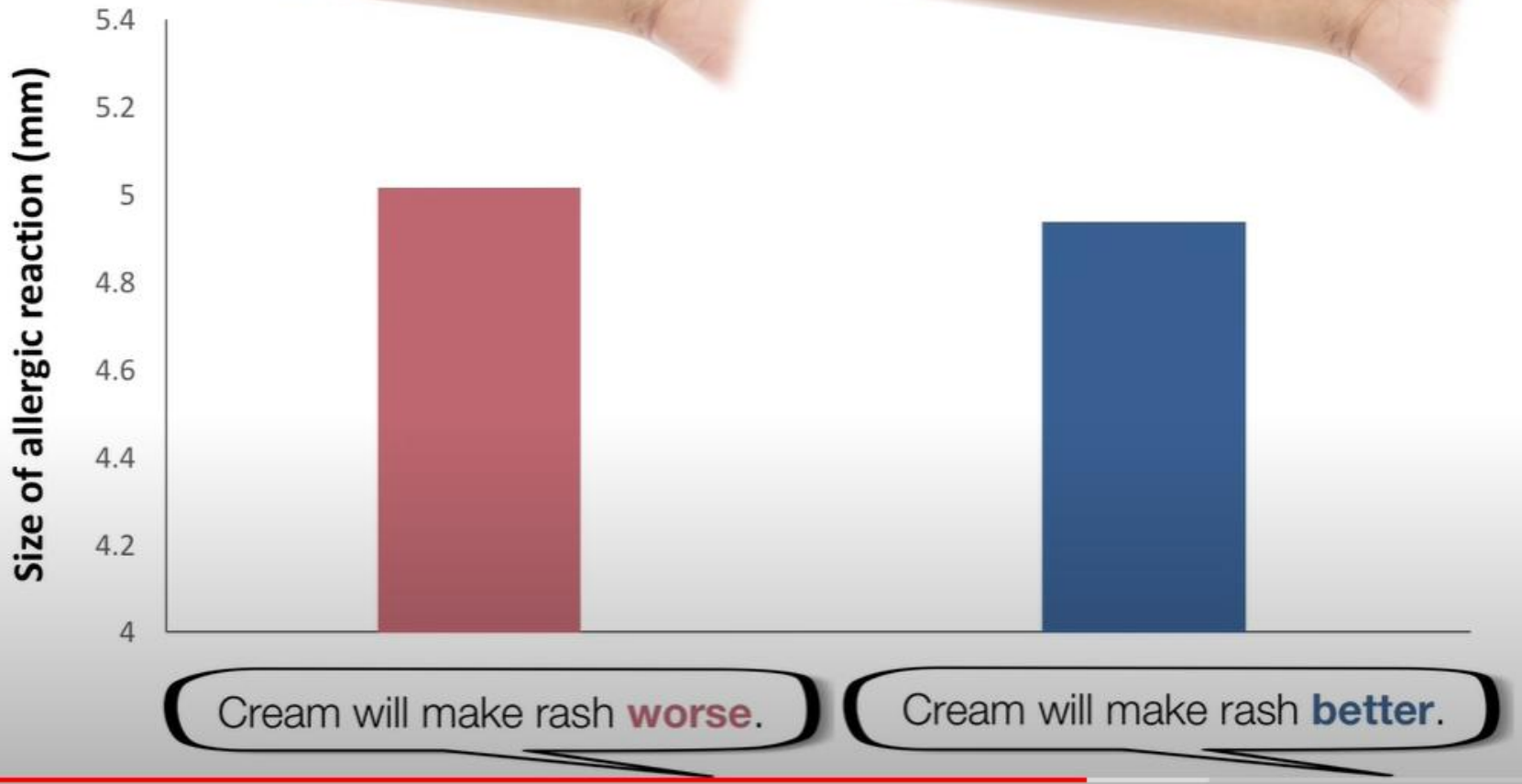


Harnessing the power of placebos

TEDMED
227.000 suscriptores

Suscribirme

Metafísica
Placebo



10:31 / 15:17

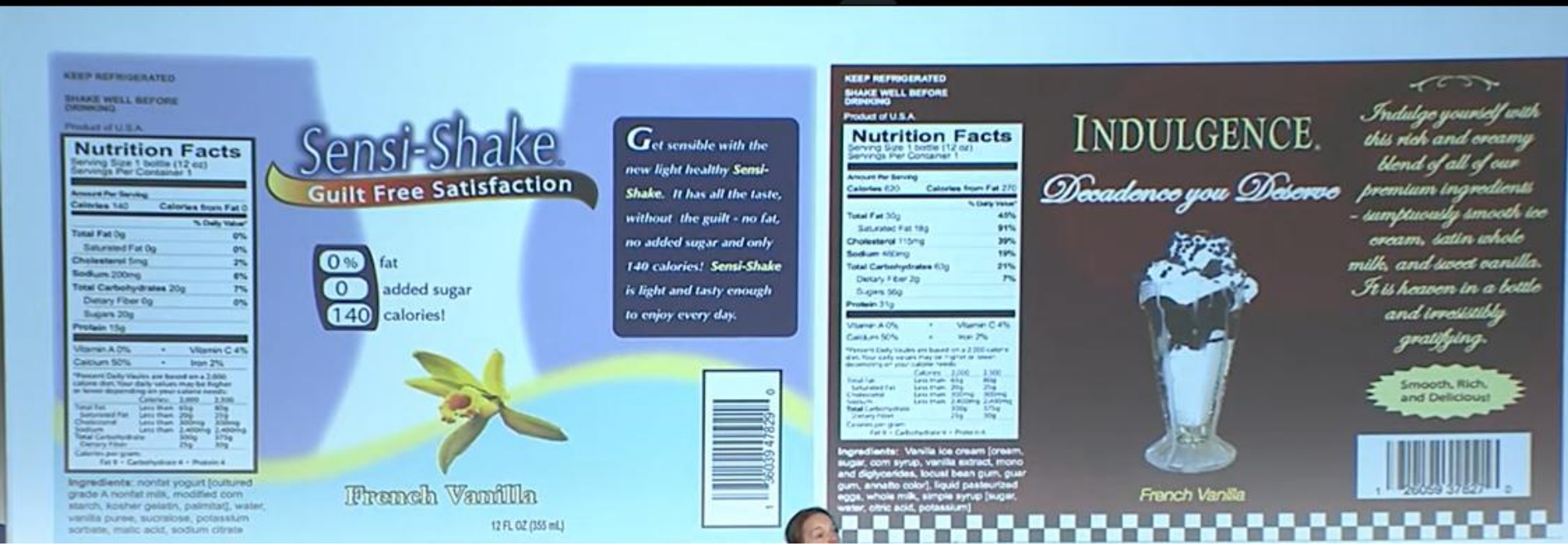
Harnessing the power of placebos

TEDMED
227.000 suscriptores

Suscribirme

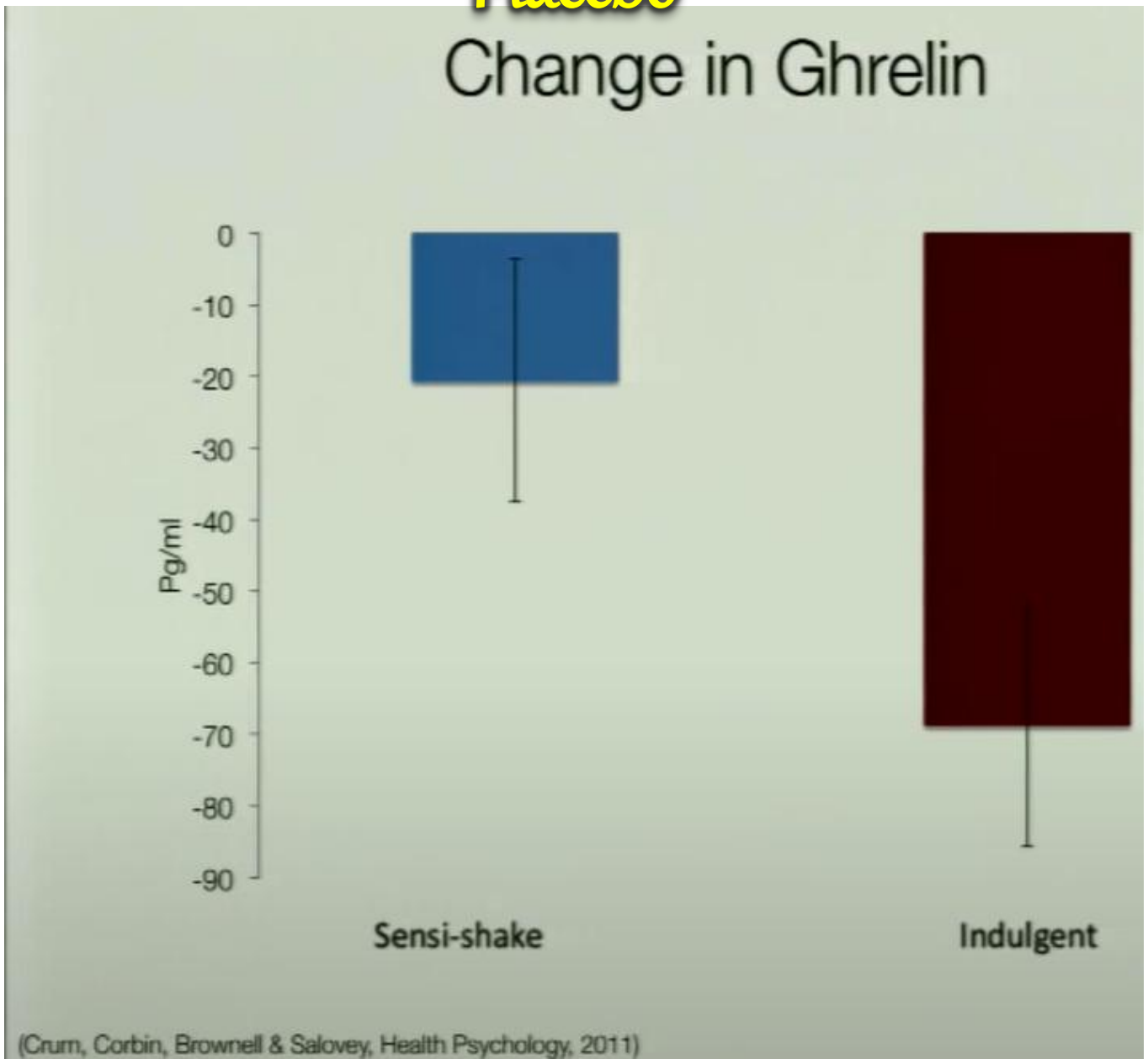
Metafísica
Placebo

GWS 2017: Understanding the Positive Implications of the Placebo Effect | Alia Crum



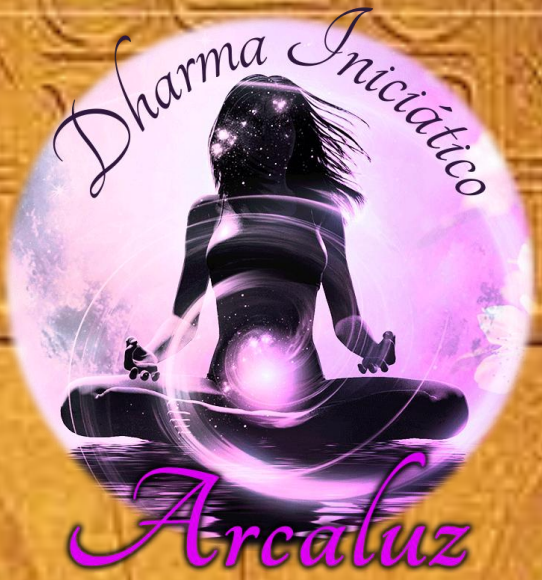
Metafísica

Placebo



EL KYBALION

TRES INICIADOS



Gracias