

INSTITUTE OF TECHNICAL ENERGY MEDICINE

**TRANSCRIPCIÓN DE DOS MESES DE CERTIFICACION DE GRADO
De Conferencia, Debates y Talleres**

Moscú, Rusia

Conferencia # 4, De Abril 21, 1998

Profesor: Matthew Greene, J.D., CEO de ITEM

PROFESOR: *Lo que hemos estado haciendo fue sortear los conceptos erróneos sobre la física cuántica, porque la física cuántica se utiliza para justificar casi todo, como explicación pseudo-científica sin lógica real. La gente sencillamente dice, en respuesta a las preguntas "porqué funciona la homeopatía" o "porqué funciona la curación mente-cuerpo", su respuesta es "Bueno, esto es física cuántica, por supuesto, porque existen ciertas partículas, y ellas realizan un salto, y existe una función de onda que colapsa, y un principio de incertidumbre de Heisenberg que significa que todo en el universo es incierto, y entonces todo en el mundo entero es una ilusión, y entonces lo que esto significa es que todo es de la forma en que nosotros decimos que es. [Grandes Carcajadas (GC)] Esta es la explicación llamada "porque nosotros lo decimos".*

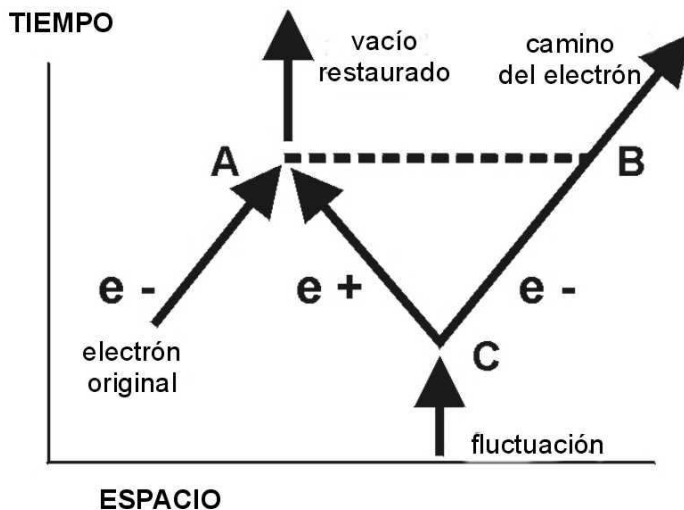
LAURA: *Esto es como cuando yo enseño gramática inglesa, es "¡porque sí!" [Risa]*

LARA: *Tengo una pregunta. En ese capítulo del libro de textos, usted está explicando un salto cuántico en un vacío físico, y es bastante fácil de entender a partir del diagrama, pero tengo una pregunta sobre la definición que hay allí...*

PROFESOR: *Muy bien, permítame primero hacer la introducción, porque nos introduce en los detalles de su pregunta, ya que estamos justamente allí.*

El principio siguiente, que se utiliza para justificar todo sin ninguna base real, es esta idea del salto cuántico. Realmente suena de alta tecnología, pero yo creo que merece que nos tomemos un momento para entender "¿qué es exactamente un salto cuántico?" Bien, el salto cuántico es - [pausa dramática] la descripción de cómo un electrón parece saltar instantáneamente entre dos puntos en el espacio. De modo que estamos viendo un electrón moverse, y repentinamente éste se va, y está en algún otro lugar en el mismo instante. Lo vemos moverse al punto A, y alcanzar el punto A, y se supone que continúa allí, ¿correcto? ¿Recuerdan que nosotros hablamos acerca del impulso? ¡Ahora, de repente está en un lugar distinto, en el punto B, y se está moviendo con el mismo impulso en la misma dirección, en el mismo instante, y decimos "Guau, hizo un salto cuántico! ¡Saltó!" De modo que ahora rompió la barrera de la velocidad de la luz, el universo colapsa sobre sí mismo, y el cielo está cayendo, y todo es una invención de nuestra imaginación. Bueno, no exactamente - realmente no funciona de esa manera.

El Salto Cuántico en un Vacío Físico



Veamos el gráfico llamado "Salto Cuántico en un Vacío Físico." Lo que sucede en el salto cuántico es que hay una fluctuación en el espacio profundo. Una "fluctuación" significa un cambio en algo, dicho cambio puede ser cualquier clase de acontecimiento. Por ejemplo, todos nosotros nos originamos con las partículas cuánticas de premateria. Ellas existen en un nivel antes de que las cosas hayan adquirido forma

material, y estas partículas cuánticas pueden hacer cosas. Pueden moverse, ser estimuladas por la energía, y así sucesivamente. Entonces lo que puede suceder - el acontecimiento que puede suceder - es que la energía eléctrica sutil puede estimular a las partículas cuánticas para crear partículas subatómicas tales como los electrones. Un electrón, por cierto, es una partícula cargada negativamente. Ustedes recordarán

que ellos se mueven en órbita alrededor del núcleo de un átomo. Pero si ustedes crean este electrón negativo, y lo exponen al mundo, ustedes habrán creado más energía eléctrica - más carga - que la que había en el mundo físico. Y eso violaría algunas aplicaciones de las leyes de conservación de la energía. Éste es un ejemplo perfecto de una fluctuación. Entonces lo que hace el sistema universal para prevenir eso, todo por sí mismo, es crear un positrón, que es un electrón positivo.

Por consiguiente, el universo crea la partícula negativa, y al mismo tiempo crea la partícula positiva - su opuesto y contraparte - llamado positrón. De modo que lo que sucede es una fluctuación en el vacío físico, que es el espacio profundo o protoespacio, y esto crea un par electrón-positrón. El fenómeno que realmente estamos observando en el salto cuántico, por lo tanto, es que el electrón original se mueve hacia el punto A, y se produce esta fluctuación en el punto C que crea un par electrón-positrón. El positrón sale despedido y se cruza en el punto A, y aniquila - elimina - al primer electrón. De manera que ahora no hay electrón en el punto A. Se va. Esto es como una interacción de "antimateria". Recién dijimos lo que le sucedió al positrón, eliminó al electrón original - ellos se eliminaron uno al otro - pero el nuevo electrón creado junto con el positrón en el punto C todavía está allí, viniendo desde el punto C, volando por el punto B. Por lo tanto, en el momento en el tiempo, cuando nosotros precisamente vimos al electrón original en el punto A desaparecer, y repentinamente estar en el punto B, dicho electrón no saltó realmente. Lo que sucedió es que nosotros notamos por primera vez, en ese momento en el tiempo, la presencia de ese nuevo electrón a partir del par del positrón. Eso, en esencia, es lo que realmente es un salto cuántico. De modo que, un salto cuántico no es un fenómeno sobrenatural de partículas que quebrantan las leyes de la física. Mas bien, esto es la observación de los resultados de una fluctuación en un vacío físico. Eso es lo que realmente es un salto cuántico.

MIRZA: *¿Puede usted generalizar esto, dando un ejemplo de un salto cuántico?*

PROFESOR: *Al parecer, en la física, éste es el único ejemplo [Risa] Esto no sucede en una gran cantidad de situaciones diferentes. Sucede en el laboratorio*

cuando usted está intentando calcular el comportamiento de las partículas subatómicas.

MIRZA: *¿La partícula se comporta así individualmente, o también en conjunto?*

PROFESOR: *Bueno, pienso que podemos decir que siempre que un par electrón-positrón es creado, y el positrón anula a un electrón preexistente, nosotros podemos percibir que el electrón da la apariencia de saltar instantáneamente sobre una distancia, incluso más allá de la velocidad de la luz. Pero en realidad lo que estamos observando es la aniquilación de un electrón, y la materialización del nuevo electrón a partir del par positrón. Y ese es todo el fenómeno - es eso.*

Hay solamente una razón por la cual esto es significativo. No nos ayuda a explicar ningún fenómeno. No hay ejemplos. La única razón por la cual esto es significativo es porque se ha utilizado para crear un argumento para aquello que se llama la "no-localización de la conciencia", lo que significa que la conciencia en el universo no está localizada, sino que existe una conciencia universal completamente infinita, que existe a través de todo espacio y tiempo, y por un acto de esta conciencia, todas las posibles leyes de la física pueden ser simplemente ignoradas. Y esa es la supuesta explicación de por qué cualquier cosa que podamos imaginarnos es posible, y es supuestamente justificada por el denominado "salto cuántico."

Mucha gente persiste en explicar su práctica de curación psíquica describiendo cómo ella puede proyectar "energía psíquica", que no puede definir, al cuerpo de un paciente y curar a la persona milagrosamente. Pero nosotros tenemos que explicarlo, y ellos sin explicarlo correctamente, dicen simplemente que existe la física cuántica, y algo llamado salto cuántico, y que el universo entero es simplemente esta gran conciencia no-localizada que puede ejercer su voluntad instantánea de cualquier forma milagrosa posible, con la indiferencia total a las leyes de la física. Dentro del contexto de esta filosofía, ellos afirman simplemente "Yo quise que eso fuese así, y así fue", y que lo que sucedió fue un "salto cuántico". Esa se supone que es la explicación, pero realmente no significa nada. No tiene ningún sentido.

Esto puede muy bien significar que existe una conciencia universal infinita no-localizada, pero esto no se relaciona de ninguna manera con los mecanismos curativos mente-cuerpo, y aun así no puede violar las leyes naturales de la física, porque estas leyes son necesariamente el propio resultado de las características inherentes de esta conciencia universal. Esto es simplemente un "comodín", una explicación atrapante, que detiene nuestra investigación demasiado temprano, no nos ofrece ninguna información verdadera o útil, y evita que aprendamos la verdad más profunda sobre las interacciones de energía-materia.

De modo que la única razón por la cual esto es significativo es porque como expertos en ciencia energoinformática, ustedes muchachos deberían saber [pausa dramática] que un salto cuántico no es una explicación y que no significa nada [risa], y ésa es la única razón por la cual es significativo. Y, entendiendo eso, ustedes probablemente nunca más en sus vidas tendrán incluso que pensar en un salto cuántico a menos que estén explicando por qué no es aplicable a un acontecimiento. [GC]

LAURA: *[Profundamente, con un pausado y pensativo tono de voz] Un significado insignificante ... [GC]*

PROFESOR: *Ahora, hablaremos de la mecánica cuántica. La mecánica cuántica es útil y práctica. Ahora, la mecánica cuántica es un conjunto de formulaciones matemáticas - son fórmulas - utilizadas para calcular cambios de energía en campos eléctricos y átomos. El desarrollo de la mecánica cuántica como ciencia condujo al descubrimiento de las partículas fundamentales - esas partículas fundamentales que componen toda la materia en el universo. De modo que la mecánica cuántica es el conjunto de fórmulas que explican el comportamiento de las partículas subatómicas, y a través de estos cálculos se pudo derivar, y luego percibir experimentalmente, la existencia de las partículas cuánticas fundamentales. Eso es el "éter". Así es como la realidad del "éter" fue derivada por separado. La prueba fue derivada de estos cálculos, y de posteriores experimentos para verificarlos.*

Aquí están las partículas cuánticas reales, ustedes más o menos estarán familiarizados con los nombres. Por supuesto, hay muchísimas, y están en sus libros de textos, pero ahora me centraré en aquellas que son las más significativas. Hay dos grupos de partículas cuánticas. Uno de ellos lo integran los "fotones". Los fotones son partículas cuánticas, lo cual significa que son universales, y se encuentran en la misma forma original y tipo en todas partes del universo. Los fotones transportan fuerza electromagnética. Observen que la palabra fotón significa "foto", que es luz, y la luz es electromagnética, así que los fotones transportan fuerza electromagnética. Precisamente por esa razón, son las partículas cuánticas más importantes en los fenómenos de biocampo y de intercambio de información energética. De manera que cuando hacemos la pregunta "¿cómo es transmitida la luz a través del universo?" o "¿cómo es intercambiada o transmitida electromagnéticamente la información energética?" podemos contestar que la información energética es literalmente "transportada" por los fotones, las partículas cuánticas que existen en el protoespacio, en el vacío físico.

Además, hay otras 8 partículas en el segundo grupo llamadas "gluones". Los gluones transportan la fuerza que liga a los protones y a los neutrones en los núcleos atómicos. Entonces cuando hablamos de la idea de que las partículas cuánticas son manipuladas por la energía electromagnética, manipulada para fusionarse y para formar el punto de partida de la materia física, esto se hace a través de los gluones. De modo que los gluones transportan la fuerza que reúne a los protones y a los neutrones, y les hace formar núcleos atómicos. Por lo tanto, los gluones son las partículas cuánticas más importantes en las interacciones de energía-materia.

Realmente, entonces, esas son las únicas partículas cuánticas que podemos utilizar de forma regular en pro de analizar lo que ocurre en los diferentes fenómenos y acontecimientos que podemos observar. De modo que cuando estamos hablando de intercambio de energo-información, de información que es transmitida, del viaje de la luz y de los campos eléctricos, todas involucran a los fotones.

MIRZA: *¿Qué quiere decir usted cuando dice que hay 8 diferentes partículas*

llamadas gluones?

PROFESOR: *Significa que los "gluones" son un grupo de partículas cuánticas similares - ese es el nombre del grupo - y hay ocho de ellas. Cada una tiene características levemente diferentes, pero todas son llamadas gluones porque todas son portadoras de la fuerza que une a las partículas conjuntamente en un núcleo atómico.*

De modo que cuando estamos hablando de intercambio de energo-información, y de cosas siendo transmitidas, los transportadores son los fotones. Cuando estamos hablando de cómo la energía interactúa con la materia - crea la materia, o influencia a la materia que ya ha sido creada, o quizá cambia la materia que ya se ha creado - esas son todas interacciones de energía-materia que tienen lugar debido a los gluones. De modo que esto ya no es ninguna teoría. Hemos identificado realmente dos grupos específicos de partículas cuánticas que realmente se ha demostrado que son responsables de desempeñar esas funciones. Eso quiere decir que nosotros estamos completamente preparados ahora - no tenemos que inventar o calcular eso nosotros mismos - eso ya fue establecido. En cuanto a las partículas reales, entonces, eso es todo lo que necesitamos saber.

Como ilustración de otro concepto moderno - otro concepto erróneo del cual podemos ocuparnos - deseo hablar de otra partícula cuántica, llamada "anómalo". Este término viene de la palabra "anomalía", que significa algo inusual o que ocurre raramente. A finales del siglo XX, se originó en torno a una versión modificada del principio de incertidumbre de Heisenberg. Ahora, recuerden cómo el principio de Heisenberg sólo intentaba realmente describir que existen limitaciones en nuestra capacidad de medir ciertas propiedades de las partículas. Pero eso fue utilizado para justificar toda clase de cosas descabelladas, y para decir que todo en el mundo es incierto, y una invención de la imaginación. Nosotros ya probamos que esta era una idea inexplorable, y que no tiene sustento en ninguna física. Pero ahora es digno de mencionar que hay una nueva y modificada versión de este mal uso del principio de incertidumbre, que está siendo utilizada para justificar cosas exactamente de la misma manera.

Ahora, la versión modificada de esta teoría es que descubrieron una partícula subatómica llamada anómalon. Y la razón por la cual se llama anómalon, es porque en cada laboratorio diferente en donde se testea, se encuentra que sus propiedades son diferentes. De modo que hay diferentes laboratorios en todo el mundo en donde se están haciendo experimentos con esta partícula, y cada vez que la observan, ésta tiene propiedades diferentes, pero se supone que es la misma partícula. Entonces dicen que las propiedades de esta partícula son una "respuesta del observador". En los experimentos con la partícula anómalon, sus propiedades parecen variar con las preconcepciones de los científicos, de modo que si la están buscando como teniendo ciertas propiedades, acaba teniendo esas propiedades. De esto, mucha gente concluyó que la conciencia crea cosas, y que todo en el universo es dependiente, y que la partícula existe solamente porque pensamos que existe. Y, haciendo caso omiso de todas las leyes de la física, si sólo pensamos algo, y existe un acto del conciencia cósmica, todo en el universo puede ser diferente, así que todo es una ilusión de la percepción.

Esa era al parecer la manera incorrecta de interpretar esas observaciones, porque observando en el contexto de las otras partículas que no están en cuestión - los fotones y los gluones - ellas transportan fuerzas. Transportan fuerzas electromagnéticas. Los pensamientos son electromagnéticos. Ellos provienen de ondas cerebrales, de la actividad neurológica que crea campos electromagnéticos circundantes. Entonces, si usted es el investigador, y utiliza un acelerador de partículas o algo para aislar esta partícula - crear o aislar este anómalon - y usted lo está observando (o se está concentrando en él), y usted tiene pensamientos acerca de dicha partícula, y realiza algunos experimentos para testearla, ¿cuál es la explicación más probable del hecho de que sus propiedades parezcan reflejar sus pensamientos?

¿Eso significa que usted la creó? Bueno, yo no creo que nosotros la creáramos, porque utilizamos el acelerador de partículas para crearla. Fue creada, de hecho, antes de que pensáramos en qué características debería tener. Debemos decir esto: por definición, fue creada antes de que existiese con el fin de proyectar nuestros pensamientos en

ella. En otras palabras, si sus propiedades son determinadas por nuestros pensamientos, y nosotros sabemos que no la creamos realmente debido a que provocamos una interacción real de materia-materia para crearla, entonces la partícula no puede ser una invención de la imaginación, y no es una mera "respuesta del observador."

Si la partícula existe, y acabamos de establecer por lógica que realmente existe, pero sus propiedades perceptibles siempre reflejan los pensamientos de los investigadores, entonces nosotros podemos correcta y razonablemente decir que la partícula tiene una propiedad constante, la cual podemos describir lisa y llanamente como ¡la propiedad de reflejar los pensamientos de la gente! La explicación más probable del hecho de que sus propiedades reflejan los pensamientos de los investigadores, por lo tanto, es simplemente que el anómalo es también un transportador electromagnético, pero en lugar de ser un transportador de fuerza pura solamente, o de carga eléctrica, puede de hecho ser un transportador de información energética electromagnética. Por consiguiente, cualquiera sean los pensamientos del investigador próximo a dicha partícula, la propiedad estable del anómalo como transportador de información energética electromagnética provoca que transporte fielmente la información energética a la que está sujeto, y tal información incluso puede ser evidente en el comportamiento de la partícula. De hecho, ya que hay muchos tipos de información que deben ser transportados, a menudo en diferentes formas, puede ser necesario y apropiado para una partícula exhibir comportamientos levemente diferentes para transportar con eficacia la información energética.

LAURA: *Entonces usted tiene este anómalo, y la forma en la que usted lo observa cambia todo. Eso es fascinante.*

PROFESOR: *Correcto, cambia todo. Pero eso no significa que usted lo creó. La explicación más probable es que - precisamente como los fotones transportan la información energética electromagnética, y puesto que nuestros pensamientos son información energética - la explicación más probable es que este anómalo es una partícula cuántica, la función de la cual es - cuya función es - transportar información*

del pensamiento. Y si es esa clase de partícula, entonces sin violar ninguna de las leyes de la física, y teniendo una explicación perfectamente lógica, podemos decir que una vez que es creada, entonces cualquier pensamiento que el investigador tenga es transportado por esa partícula, y por lo tanto cambia sus propiedades. De modo que eso es lo que es un anómalo.

Por lo tanto, el anómalo es un mal argumento para la no-localización de la conciencia, pero es un buen argumento para el hecho de que las partículas cuánticas transportan carga, y de que pueden transportar luz, la fuerza de la energía sutil que crea la materia, y de que pueden transportar pensamientos. En otras palabras, las partículas cuánticas de hecho transportan la información energética. De modo que la conclusión de todo este análisis de las partículas cuánticas y de toda esta física, es que la única cosa que es significativa acerca de la física cuántica en absoluto - para el propósito de la ciencia energoinformática, nuestro campo especializado - es el simple hecho de que las partículas cuánticas en efecto transportan una carga en el protoespacio, y que las cargas que las partículas cuánticas pueden transportar incluyen la energía informativa electromagnética mental, tal como las ondas cerebrales. Nosotros no tenemos que probar esto experimentalmente, esto ya ha sido establecido y probado por experimentos previos y observaciones anteriores, porque esta interpretación es una construcción lógica directa - o conclusión lógica - de los resultados de otros muy respetados experimentos.

La diferencia entre el misticismo cuántico y la ciencia energoinformática es ésta: En el misticismo cuántico, usted dice "¡Aja! Aquí hay algo inusual, de modo que significa que todo es relativo", que todo es inconsistente y flexible como un comodín. Las ideas de "incertidumbre", "no-localización" y "respuesta del observador" son en realidad ideas totalmente no científicas, meramente expresadas en un lenguaje que suena formal, las cuales realmente dan a entender que algo es desconocido y probablemente inescrutable. La filosofía es realmente "Ey, aquí hay algo que no entendemos, ¡así que esto explica todo!". Bueno, por definición, no podemos explicar todo con algo que no entendemos. Nosotros sólo podemos explicar todo con algo que entendemos. O de lo contrario no es una explicación, por definición.

En ciencia energoinformática, entonces, nosotros nos referimos a lo que está disponible en la física fundamental indiscutible que podemos utilizar para explicar las cosas que podemos percibir. Entonces no es realmente nuestra imposición probar que estas cosas son verdaderas. La física cuántica ya está muy bien establecida, así es que por eso no es realmente nuestro problema. Pero las partículas cuánticas están allí, y transportan carga, y eso es lo que es significativo para nosotros. De modo que el único factor relevante de la física cuántica es el hecho de que las partículas cuánticas "transportadoras de la fuerza" transportan carga eléctrica. Las partículas cuánticas fundamentales son la sustancia de premateria universal a través de la cual la información energética puede viajar, por medio de las partículas transportadoras de la fuerza. Y estas partículas cuánticas que transportan la fuerza se pueden organizar y ensamblar en partículas atómicas y materia física. También podemos concluir que el electrocampo de conciencia puede ser transmitido a través del protoespacio - a través del vacío físico - y posiblemente tener cierta influencia sobre objetos materiales a través de los gluones. De modo que esas son nuestras partículas cuánticas esenciales: fotones, gluones, y anomalones - las partículas transportadoras de la fuerza.

Y eso, mis amigos, es todo lo que ustedes necesitan saber sobre la física cuántica - a excepción de lo que está en sus libros de textos.

CLASE: *¡¡¡Bravo!!! [aplausos]*

PROFESOR: *Ahora podemos sacar la Champaña...*

LAURA: *Quisiera hacerle una pregunta, para ver si usted puede explicarlo. Tengo un sobrino que está físicamente imposibilitado. Cuando él tenía cerca de 7 años, descubrieron que tenía una enfermedad cerebral, y cuando tuvo 14 años, los doctores decidieron hacerle una operación. Dijeron que si intervenían quirúrgicamente su cerebro, se detendrían sus ataques, y frenaría su comportamiento violento. [Nota del editor: en la mayoría de los casos esto significa espasmos y convulsiones] así que básicamente separaron toda una parte de su cerebro, cortando un hemisferio entero, y*

eliminandolo. Creo que lo llamaron "hemisferectomía". Y sorprendentemente, él es el mismo - él está exactamente igual, pero con menos problemas.

PROFESOR: *Bien en ese caso, introduzcámonos en esto, porque el cerebro es realmente importante.*

LAURA: *Yo encuentro eso realmente sorprendente, que usted pueda simplemente quitarle a alguien la mitad del cerebro y que pueda seguir siendo el mismo.*

MIRZA: *Sí, eso es una cerebrectomía. Usted puede hacerlo, pero no es la mitad entera del cerebro. Cerebrectomía es precisamente el cerebro. Usted puede quitar el cerebro, pero no puede eliminar el cerebelo, o la pituitaria y otras cosas.*

PROFESOR: *¿Puede usted decirnos, Mirza, cuál es la teoría de hacer una cerebrectomía?*

MIRZA: *Bueno generalmente, un lado del cerebro tiene más actividad eléctrica, y así es que tuvieron que quitarlo, porque hay hiperactividad eléctrica que provoca reacciones violentas e involuntarias. Entonces remueven el cerebro desde ese lado, porque tienen que disminuir la actividad eléctrica.*

PROFESOR: *Veamos rápidamente en el capítulo sobre los principios Masculino y Femenino, los cuales realmente tratan acerca de los hemisferios derecho e izquierdo del cerebro. Todos ustedes están familiarizados con el principio de la metafísica que dice que el principio masculino comprende los impulsos activos y el principio femenino los impulsos receptivos.*

LAURA: *Pero básicamente los hemisferios cerebrales comparten habilidades y funciones.*

PROFESOR: *Eso es absolutamente correcto. Así que entremos directamente en la psicología. La teoría del cerebro del siglo XX se llama "lateralización selectiva de*

hemisferios", la cual es una forma médica elegante de describir la manera en que diferentes funciones parecen ser asignadas, o delegadas, a los diferentes hemisferios del cerebro. Y esto comúnmente se llama "teoría del cerebro derecho-izquierdo". El concepto popular de esta teoría es que el lado derecho del cerebro es el creativo y artístico, y se considera que el lado izquierdo es el lado del funcionamiento lógico y lineal. Pero en el caso de este paciente, él no perdió toda la lógica y el pensamiento lineal, él no se convirtió en insano o en alguien más desorientado. ¿Él tiene problemas para concebir el tiempo o los conceptos lineales?

LAURA: *No. Él es perfectamente normal.*

MIRZA: *También, puede ser que no haya sido una cerebrectomía completa. Existe también la cerebrectomía parcial.*

PROFESOR: *Bueno, Mirza, como doctor en medicina y cirujano, ¿qué piensa usted que sucedería si usted realmente tomase la parte funcional completa del hemisferio derecho?*

MIRZA: *Muy bien, si usted toma el área parietal, ésta tiene que ver con las actividades. Si usted toma el área frontal, tiene que ver con su personalidad, y si usted toma el área occipital, esta tiene que ver con su visión. Entonces usted, con seguridad, pierde algunas de las habilidades o funciones relacionadas con el área particular que se quita. En el caso de este paciente, lo más probable es que haya sido una cerebrectomía parietal.*

LAURA: *Bueno, mi sobrino tuvo un golpe cuando tenía 7 años, así que él no tiene ninguna función en su mano y en su pie de uno de sus lados, de todos modos. Su cerebro estaba enfermo.*

PROFESOR: *Muy bien, así que él conservó su "vieja personalidad" después de la operación, pero su "vieja personalidad" no estaba en el nivel de una persona perfectamente sana.*

LAURA: *Sí, él es mentalmente minusválido. Él fue básicamente un "conejillo de indias" para esa operación.*

PROFESOR: *Lo que hemos encontrado, sin embargo, es que en neurobiología, esta idea acerca de lo creativo/artístico y lógico/lineal que está en los diferentes lados del cerebro no es absoluta. No es exactamente correcta. Es un poco diferente. Lo que sabemos con seguridad es que el lado derecho del cerebro está relacionado realmente con la percepción del espacio, las habilidades del lenguaje, de la audición, y del discurso. Y sabemos también que el lado derecho del cerebro está conectado con las funciones motoras del lado izquierdo del cuerpo. Ahora el lado izquierdo del cerebro, sabemos que está relacionado con la percepción del tiempo, y también que afecta las habilidades conceptuales y de la comprensión, y que está conectado con el lado derecho del cuerpo. Eso es lo que sabemos. Sin embargo, las habilidades y las funciones del cerebro en su mayor parte son compartidas por los dos hemisferios. Entonces hay una cierta concentración de algunas habilidades, un poco más en el hemisferio izquierdo o derecho, pero no son absolutas. Las funciones son compartidas por los hemisferios.*

Solamente una última acotación acerca de esto. Puesto que hay una conexión entre el lado derecho del cerebro y el lado izquierdo del cuerpo, y entre el lado izquierdo del cerebro y el lado derecho del cuerpo, la bioenergía del cerebro puede ser transmitida hacia el exterior a través del sistema neurológico, porque todo el sistema neurológico está conectado con el cerebro. Puesto que el lado izquierdo del cerebro tiene una concentración más alta de funciones activas, en la práctica oculta tradicional cuando la gente desea proyectar bioenergía o energía informativa con sus manos, utiliza su mano derecha, porque el lado izquierdo correspondiente del cerebro tiene más control sobre la actividad - hacer algo, mover energías. De modo que al utilizar la mano derecha para proyectar energía, la energía fluye hacia la derecha a lo largo de las sendas de la derecha a través del sistema neurológico, y así la energía sale realmente a través de los nervios de la mano, y generalmente fuera de la palma de la mano. Mirza, ¿por qué no nos explica a nosotros las estructuras nerviosas en la mano, para ayudar a la clase a

entender esto desde una perspectiva médica?

MIRZA: *La mitad de la mano está conectada con el nervio cubital, y la otra mitad de la mano está conectada con el nervio mediano. Estos nervios controlan los dedos y los pequeños movimientos del músculo. El nervio cubital viaja a lo largo del interior del brazo, y el nervio mediano viaja hacia arriba a través del centro del brazo. El nervio mediano controla la mitad de la mano - el frente y la parte posterior - la mitad del lado del pulgar. Ese es el lado central de la mano. El nervio cubital controla el frente y la parte posterior de la otra mitad de la mano - el lado cubital. La mano entera también es controlada por el nervio radial, que viaja a lo largo de la parte posterior del brazo y por detrás del antebrazo.*

PROFESOR: *Para ver cómo esto es significativo en el análisis de los sistemas bioenergéticos, veamos esta gráfica médica del sistema nervioso y de la columna vertebral. El nervio mediano y los nervios cubitales viajan desde la mano, hacia arriba a través del brazo hacia la columna vertebral, y entran en la espina dorsal por las vértebras T-1, C-8, C-7, C-6, y C-5. Esto está en la región superior de la columna vertebral, en el área del cuello. Los nervios radiales están conectados incluso más arriba sobre la columna vertebral, en las vértebras C-4 y C-3, las cuales están muy cerca de la base del tallo cerebral.*

Vean, cuando uno está en la parte más alta de la columna vertebral, cerca de la base del tallo cerebral, hay más intercambio de información energética con el cerebro. En otras palabras, el cerebro envía más energía mental - más bioenergía - a través de esos nervios, en parte a través de la transmisión directa de los impulsos nerviosos, y en parte a través de la inducción magnética sutil. La inducción magnética tiene lugar sobre todo con los nervios más cercanos a donde está el cerebro, que son los nervios que están en la parte superior de la columna vertebral, así que esos nervios llevan la mayor parte de la información energética.

Ahora pasemos a considerar el significado de la teoría del cerebro derecho-izquierdo. Todos estos nervios de la mano están conectados con el cerebro, en particular el

hemisferio del cerebro que controla las funciones motoras en el lado del cuerpo donde cada mano está ubicada. Los nervios en la mano, en particular, están conectados con la parte superior de la columna vertebral, y las vértebras que los conectan están físicamente más cercanas al cerebro. Lo que esto significa es que esos nervios transportan la mayor parte de la energía informativa del cerebro - desde el hemisferio cerebral correspondiente - todo el camino hacia abajo hasta la mano.

MIRZA: *No entiendo cómo el estar más cerca del cerebro hace alguna diferencia. Si usted clava una aguja en el pie y otra aguja en el hombro en el mismo momento, tomará exactamente el mismo lapso de tiempo para que ambas señales de dolor alcancen el cerebro. No hay ninguna diferencia en que el nervio esté más cerca del cerebro. ¿Entonces podríamos decir que una arteria que está más próxima al corazón puede tomar más sangre, o que un vaso sanguíneo que está más próximo a los pulmones puede tomar más oxígeno? No lo creo.*

PROFESOR: *Bueno, usted está hablando acerca del tiempo de reacción de una señal que va hacia el cerebro. Pero la diferencia en cuan cercano al cerebro está el nervio no tiene nada que ver con la respuesta del dolor. De lo que estamos hablando es de cómo la información bioenergética del cerebro puede ser transmitida a través de los nervios.*

MIRZA: *Veo, pero estoy interesado en el tiempo y en la fuerza del recorrido de la bioenergía. A la bioenergía le tomará el mismo tiempo, y transportará la misma fuerza, a lo largo de todo el cuerpo, porque así es cómo los nervios entregan las señales.*

PROFESOR: *Eso puede ser así, pero la cuestión aquí no son los mecanismos por los cuales las señales son transportadas a través de los nervios. Ellas son transportadas, y esto no hace ninguna diferencia de cuan rápidamente o cuan fuerte es. Lo que es importante en este análisis es la fente de la señal. El fenómeno que estamos analizando es la experiencia en la investigación de la bioenergía, a nivel de la observación, que es una indicación muy fuerte de que la energía mental es transmitida más claramente a través de las manos. La proximidad al cerebro hace la diferencia en*

explicar la fuente de la señal, sin importar cómo la señal luego es transportada por los nervios.

Esto tiene sentido porque el cerebro genera un campo eléctrico que contiene la información energética. Todos los campos eléctricos irradian hacia fuera de la antena - en este caso, el cerebro - y la fuerza del campo es inversamente proporcional a la distancia de la antena. Es decir cuanto más cerca estemos del cerebro, el campo será más fuerte, y habrá más información energética. Cuando más lejos estemos del cerebro, el campo será más débil, y habrá menos información energética. Ahora consideren que cuando un nervio o un grupo de nervios conectados se coloca dentro de un campo eléctrico, ellos estarán sujetos a la inducción electromagnética, por consiguiente la información energética dentro del campo será inducida magnéticamente en el nervio, de la misma manera por la cual un campo eléctrico induce una corriente en un cable. Pero si el cable está fuera del campo, recibirá menos corriente, o ninguna corriente en absoluto. Por lo tanto, podemos concluir sin temor a equivocarnos, que los nervios que transportarán la mayor cantidad de bioenergías del campo de información energética circundante del cerebro, con la fuerza y la claridad más fuertes, deben ser los nervios que están físicamente lo más cerca posible al cerebro. Puesto que los nervios que están más próximos al cerebro que cualquier otro son los nervios de las manos, por lo tanto también más cerca de la inducción magnética, los nervios en las manos deben transportar la mayor parte de la información energética del cerebro, y por ende la mayor parte de la "energía mental".

MIRZA: *En ese caso, debo también precisar que hay dos tipos de sensaciones en las manos - las sensaciones motoras y las sensaciones táctiles. las sensaciones táctiles se relacionan con el tacto - calor, frío, dolor - y las sensaciones motoras son la actividad y el movimiento. De modo que no estamos hablando solamente de las conexiones para el control motor. Los nervios son idénticos, de manera que hay muchos nervios en la mano - tanto motores como táctiles - que puede transportar información energética. Además, la mano es el sistema más calificado del cuerpo, para realizar funciones altamente especializadas.*

PROFESOR: *¿Qué quiere decir eso neurológicamente, en términos de las funciones especializadas de la mano?*

MIRZA: *Eso significa que los nervios en la mano son más precisos, más refinados. Usted puede decir que son transportadores más aptos para las señales complejas. Mejores respuestas pueden ser transportadas a través de los nervios de la mano, debido a su refinamiento.*

PROFESOR: *Entonces usted cree que la energía del cerebro, ya que el cerebro está conectado a todas las partes del cuerpo por igual, sería transmitida a lo largo de todo el lado del cuerpo, pero que la calidad de la información sería mejor en la mano.*

MIRZA: *Sí, de modo que la información energética del cerebro se detecta más fácilmente en las manos debido a su aptitud.*

PROFESOR: *En vista del hecho de que el hemisferio izquierdo del cerebro está conectado con el lado derecho del cuerpo, ya que la mano es el transporte más refinado para la información energética compleja detallada, si nosotros observamos la mano derecha, y leemos la información energética que allí se encuentra, obtendremos el detalle más claro de qué información energética está llegando del lado izquierdo del cerebro.*

MIRZA: *Muy bien, estoy de acuerdo con eso. Pero la lateralización selectiva de los hemisferios no es una regla rígida y rápida. Algunas personas que utilizan su mano izquierda para realizar trabajos más calificados, tienen su mano derecha más desarrollada. Hay personas que escriben con su mano izquierda.*

PROFESOR: *Seguro, vamos a hablar de la gente zurda. ¿Cuál piensa usted que sería el efecto de eso?*

MIRZA: *El cerebro derecho está mas desarrollado. Para la gente diestra, el cerebro izquierdo está mas desarrollado. Hay una diferencia entre la masa cerebral.*

PROFESOR: *De modo que eso esta relacionado solamente con las partes motoras del cerebro, y no con las partes psicológicas.*

MIRZA: *Por supuesto.*

PROFESOR: *Entonces, en otras palabras, escribir con la mano izquierda provocará un mayor desarrollo de las áreas del control motor del cerebro, pero las partes de ese hemisferio derecho del cerebro que están involucradas con la percepción del espacio, con las habilidades del lenguaje, con la audición y el discurso no se verán afectadas.*

MIRZA: *Correcto.*

PROFESOR: *Ahora aquí está la siguiente parte de nuestro análisis. El lado derecho del cerebro, que es el más receptivo en función, conectado con la mano izquierda, se ve favorecido para recibir la información energética. Entonces, ya que la parte derecha del cerebro tiene una concentración más alta de funciones receptoras, la mano izquierda, específicamente aquellos nervios en la mano izquierda, se pueden utilizar como "antenas" para recibir la información energética.*

MIRZA: *De hecho, en la práctica médica, si usted no tiene un termómetro, y desea ver la temperatura del paciente, usted coloca su mano izquierda en el cuerpo del paciente, porque es más táctil, y más sensible para detectar la información que usted necesita.*

PROFESOR: *Entonces incluso en la medicina convencional, la mano izquierda se utiliza como sensor para recibir la información.*

MIRZA: *Por supuesto, y es la mejor para detectar el pulso, también.*

PROFESOR: *Mientras que eso funciona físicamente, para leer la temperatura de*

una persona, también funciona en el mundo sutil, utilizando esos nervios como antenas para recibir energía sutil electromagnética. Según lo que acabamos de determinar, esto opera independientemente de si usted dice que es zurdo o diestro, porque eso tiene que ver solamente con el desarrollo de su habilidad motora, y con el control de sus grupos musculares. Pero no estamos hablando de grupos musculares, estamos hablando de los nervios como antenas transmisoras y receptoras. De modo que sin importar qué mano es la predominante en la actividad motora, la mano izquierda sigue siendo la antena de recepción, y la mano derecha sigue siendo la antena de transmisión.

La razón por la cual esto es importante, es porque realmente hay sólo dos maneras por las cuales podemos trabajar con energías sutiles como seres humanos. Una es utilizar el estado alfa, que exploraremos más adelante, para "sintonizarnos" utilizando la glándula pineal del cerebro, y la otra manera es para "sentir" la energía con nuestras manos, utilizando los nervios en las manos, los cuales son altamente refinados como antenas. Si deseamos trabajar con la energía para realizar curaciones, necesitamos proyectar esa energía - también a través de las manos, porque son el mejor canal para transmitir energía. Y eso es igual tanto si usted es diestro o zurdo.

Esa también es la diferencia entre diagnóstico y tratamiento. Si deseamos sentir las bioenergías del paciente, y diagnosticarlo, entonces debemos utilizar la mano izquierda para sentir esa información. En la práctica, nosotros sentiremos eso como sensaciones eléctricas de "hormigqueo" en los nervios de nuestra mano. Luego, cuando deseamos dar un tratamiento - proyectar energía, hacerle algo a este paciente, o manipular las bioenergías de este paciente - debemos utilizar la mano derecha para proyectar esa energía.

Hay también otra manera alternativa que puede funcionar. La razón por la cual necesitamos esta manera alternativa para leer la bioenergía de un paciente es debido a un problema, un peligro para el curador que utiliza la mano izquierda para recibir esta información. La cuestión es, cuando usted coloca su mano izquierda en un paciente, o cerca de un paciente, usted está recibiendo su energía informativa, y dicha energía va

directamente al hemisferio derecho de su propio cerebro. Quizás no vaya exclusivamente al hemisferio derecho, sino, digamos, sobre todo a la parte derecha de su cerebro. De modo que cuando usted está leyendo información de un paciente usando su mano izquierda, esa bioenergía está ingresando a su propio sistema bioenergético. La bioenergía del paciente es, por definición, "energía de enfermedad". Esto es información energética - formas de onda, frecuencias, y pulsos que están caracterizados por la enfermedad. Cuando usted siente eso con su mano izquierda, esa bioenergía puede ir a su propio sistema bioenergético, y por inducción magnética, o simplemente por transmisión directa, puede provocar enfermedad en su propio cuerpo.

De manera que hay un peligro, un riesgo, como curador bioenergético en diagnosticar pacientes. Afortunadamente, resulta que hay otra manera de hacer esto. Con la mano derecha, este no es el lado receptivo, en función - éste proyecta bioenergía. Pero, hay una forma por la cual podemos utilizar la mano derecha para "sentir" las bioenergías del paciente, y esto funciona así: Las bioenergías del paciente están irradiando fuera de su cuerpo, y los campos eléctricos tienen forma, textura, y otras características, y su puja hacia el exterior. Ahora, usted está proyectando su propia bioenergía con su mano derecha, y la misma está irradiando hacia afuera de los nervios de su mano, y está pujando hacia el exterior. Cuando usted pone su mano derecha a algunos centímetros de distancia del cuerpo del paciente, ambos campos bioenergéticos diferentes están pujando uno contra el otro, y hay un patrón de interferencia. Aunque, usted no puede leer perfecta y claramente la bioenergía del paciente directamente con su mano derecha, porque la señal es adulterada por sus propias bioenergías que salen. Sin embargo, usted puede aprender - entrenándose usted mismo - a sentir la interferencia entre las dos. De modo que cuando interactúan los dos campos, usted puede sentir la diferencia entre su energía y la energía del paciente. Es un patrón de interferencia. Y ese patrón de interferencia será sentido por usted de manera diferente a si leyera la bioenergía directamente con su mano izquierda.

Hablamos de que cuando usted está aprendiendo a sentir estas energías sutiles, es como aprender un idioma extranjero y como la construcción de un vocabulario. Usted tiene que sentir, por ejemplo, a un paciente de tensión arterial alta, y sentir diversos

desórdenes psicológicos diferentes y bioenergías diferentes asociadas con diagnósticos conocidos. Luego, usted aprende eventualmente: "cuando siento X, esto significa X enfermedad," y "cuando siento Y, significa una enfermedad distinta." De modo que usted construye un vocabulario. Si desea utilizar ambas manos alternativamente para recibir la información bioenergética, por ejemplo si usted desea a veces utilizar su mano izquierda para hacer una lectura más directa solamente para los miembros de la familia y para amigos cercanos, usted va a tener que aprender ese vocabulario de nuevo para la otra mano, porque las bioenergías originales directas en la mano izquierda se sentirán diferentes al patrón de interferencia que usted sentirá en su mano derecha. Entonces las sensaciones van a ser diferentes.

Se recomienda, en la práctica general de la curación bioenergética, cuando usted desarrolla sus habilidades, utilizar exclusivamente la mano derecha para sentir la bioenergía de los pacientes. Pero en este caso, cuando usted está utilizando la mano derecha como antena de recepción, usted no está conscientemente, voluntariamente proyectando energía hacia fuera. Usted está intentando sentirla. Entonces usted saca su mano derecha, se relaja, e intenta sentir alguna sensación de "hormigueo" en los nervios de su mano derecha. De manera que construya su vocabulario usando la mano derecha, y usted utilizará siempre eso. De ese modo, ya que su energía está fluyendo hacia fuera, la energía del paciente no puede fluir hacia dentro suyo, y así usted tendrá una defensa contra la recepción de cualquier energía de enfermedad.

Así es que la mano izquierda es el mejor receptor, pero hay que utilizar la mano derecha en lugar de la izquierda para propósitos de curación médicos y psicológicos. Para los propósitos personales y espirituales, tales como interactuar con la naturaleza, involucrarse en la comunicación y el intercambio de información energética con animales o plantas, o cualquier cosa que no se relacione en general con disturbios o enfermedad, o siempre que usted quiera realmente tomar energías sutiles dentro de su sistema bioenergético de forma intencional, puede utilizar la mano izquierda. También, cuando usted esté leyendo un objeto, es bastante seguro utilizar la mano izquierda. De modo que yo recomendaría que usted construyera su vocabulario para la lectura de objetos - haciendo lo que se llama psicometría, leyendo joyería y esas cosas -

construya ese vocabulario utilizando su mano izquierda, porque usted obtendrá la mejor información, y una señal más clara. Usted podrá leer con mayor profundidad, en niveles más profundos del objeto, y obtener más información. Pero cuando usted construya su vocabulario para leer energías en medicina, utilice siempre la mano derecha.

Usted también debe recordar, si utiliza su mano derecha para leer un objeto, que los objetos conservan las impresiones de la energía muy superficialmente, y no requiere de mucho en la mayoría de los casos para borrar algo de la información que ha sido impresa en el objeto. De modo que si usted utiliza su mano derecha para leer un objeto, probablemente borre algo de la información al mismo tiempo que está intentando leerla. Entonces siempre hay que leer los objetos con la mano izquierda, y leer siempre a los pacientes con la mano derecha. Esas son las reglas básicas, y el significado de la teoría del cerebro derecho-izquierdo en medicina energética.

----- DESCANSO -----

LAURA: *Tengo una pregunta. Cuando leemos objetos por psicometría, ¿hay diferencia si dichos objetos son de algún metal o de piedra o de otro material?*

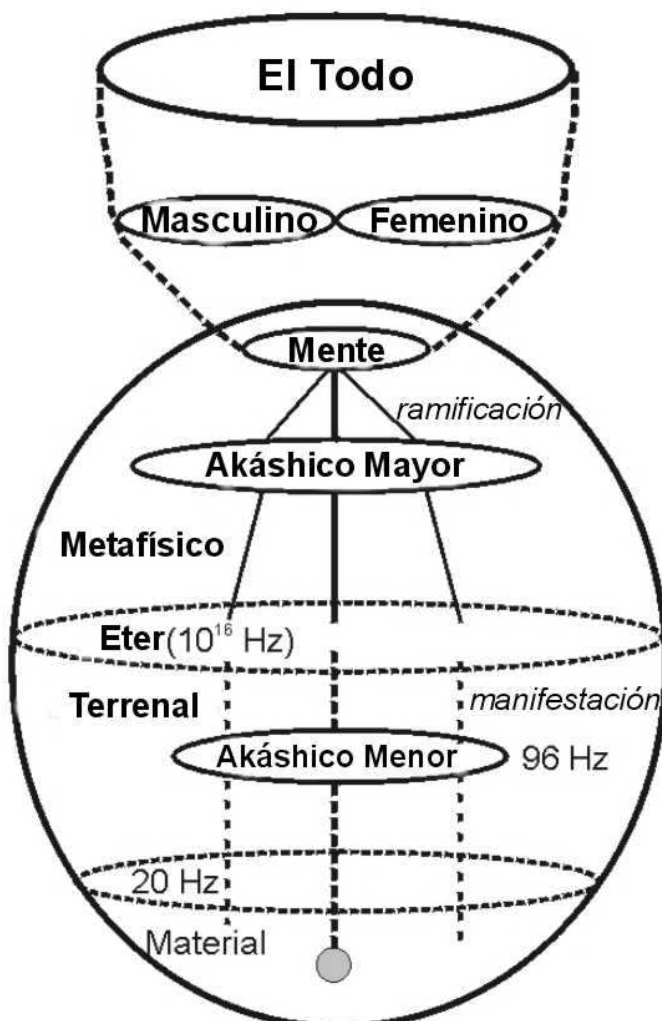
PROFESOR: *Sí, hay una diferencia muy grande. Tendremos que abordar ese asunto en detalle en el capítulo sobre psicometría, porque deberemos considerar la estructura atómica, y realmente observaremos exactamente lo que sucede dentro de un átomo. Ese es mi capítulo preferido. Muy bien, así que hemos terminado con la teoría del cerebro derecho-izquierdo.*

Ahora, repasemos rápidamente el mapa del universo. Volvamos al mapa en el libro de textos, y hagamos un par de comentarios sobre eso. Entonces, aprendiendo a controlar la glándula pineal, uno puede ajustar la frecuencia de la conciencia que la glándula pineal recibirá. Así es cómo se "sintonizan" diferentes frecuencias, utilizando la glándula pineal. La glándula pineal es el mecanismo de sintonización, como el dial en la radio que ajusta aquella estación de radio que se está escuchando. De modo que

ajustando la frecuencia de la conciencia que la glándula pineal recibirá, se puede interactuar con diferentes planos de existencia.

Ahora los planos en el mapa están organizados de arriba hacia abajo, conforme a la frecuencia, desde la frecuencia más baja en el punto más bajo, a la más alta en la parte superior. Esto es útil para ver los diferentes planos de existencia - los diferentes rangos de frecuencia - y observar cómo interactúan uno con otro y cómo se superponen. Pero es importante recordar que en realidad, todos ellos están de hecho colapsados dentro de un nivel. Están todos en el mismo nivel. Están en diferentes frecuencias y en diferentes niveles teóricos, pero nada es realmente "más alto" o "más bajo" en el espacio real. Están todos colapsados dentro de un "aquí y ahora" - un continuo. De manera que todo está "aquí y ahora," y ninguno de los niveles es realmente "superior" o "inferior" a los otros en el sentido físico y espacial de los términos. Entonces cada plano en el universo se puede alcanzar desde cualquier otra parte del universo, simplemente ajustando la frecuencia de la propia conciencia - la frecuencia que la

glándula pineal está sintonizando - para ser sensible a las energías y a las vibraciones apropiadas del plano de frecuencia de la existencia con el cual deseemos trabajar.



Ahora, entonces, por primera vez tenemos una descripción completa del sistema universal. Podemos precisar que el éter, que se sitúa en 10 a la potencia de 16 hertz (10¹⁶ Hz) aquí en la gráfica - es una frecuencia teórica abstracta de las partículas cuánticas. En realidad, pueden vibrar probablemente a casi cualquier frecuencia en absoluto, y como

interactúan con energías sutiles en diferentes frecuencias, la mayoría de ellas como los fotones, gluones, y anomalones, van a reflejar y quizás "reflejar," o igualar, la frecuencia de la energía sutil. Yo las etiqueté aquí en el mapa como 10^{16} Hz, pero no creemos que existan sólo a ese nivel de frecuencia. Pueden existir en todos los niveles. Pero la razón por la cual las pongo allí, es porque es un buen lugar en el mapa entre el plano terrenal y el plano metafísico, para mostrar visualmente cómo las partículas cuánticas desempeñan un papel en mediar entre los dos planos - el plano físico y el metafísico. La razón por la cual escogí 10^{16} Hz es porque ese es el nivel de los rayos X, y los rayos X son el punto de partida de la energía que puede pasar a través de la materia física. De modo que creí que ya que son partículas cuánticas de premateria, y su existencia marca teóricamente el punto donde la energía puede comenzar a interactuar con la materia, decidí que los rayos X serían un buen lugar para ilustrar que, precisamente entonces visualmente en la parte superior a la inferior de la escala de frecuencia, podemos ver de forma visual cómo aquello desempeña un papel. De modo que allí está el éter de partículas cuánticas en el nivel de los rayos X en 10^{16} Hz.

Deseo acentuar que las partículas cuánticas no necesitan tener ningún plano fijo de frecuencia de existencia. Representan un punto de interacción de energía-materia, y no están confinadas realmente a ningún plano de existencia. Están disponibles en todos los planos de existencia.

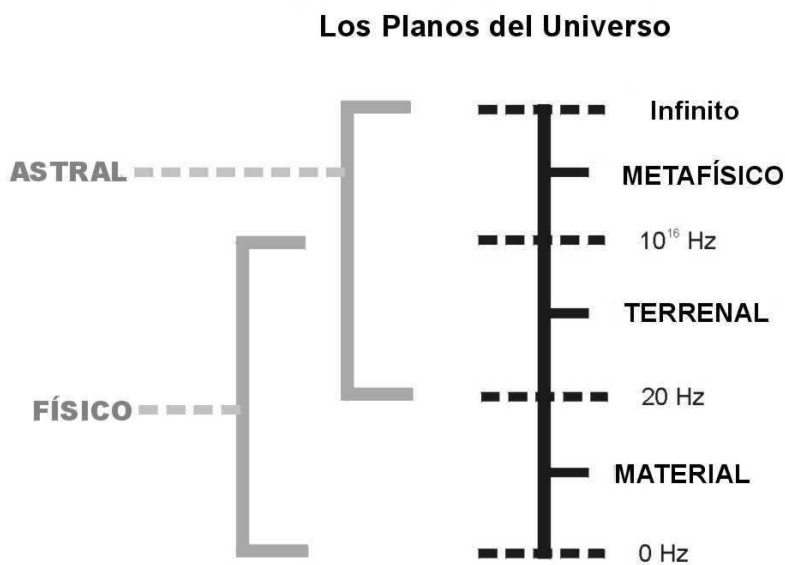
Después, el Registro Akáshico Menor está marcado aquí en 96 Hz. La razón por la cual escogí 96 Hz para el Registro Akáshico Menor - que es la copia más pequeña del holograma que está dentro de nosotros - es porque 96 Hz es la frecuencia que surge de los datos experimentales de la activación de la glándula pineal. De modo que cuando tenemos un estímulo de 96 Hz - o una resonancia apropiada de esa frecuencia - la glándula pineal cobra vida y comienza a ser altamente receptiva al estímulo electromagnético. Puede también del mismo modo proyectar, pero desarrollaremos eso en otros capítulos. Entonces coloco el Registro Akáshico Menor en 96 Hz, para mostrar su relación con la glándula pineal la cual es necesaria para acceder a él.

También, la división entre el plano material y el principio del plano terrenal se coloca en

20 Hz. Elegí 20 Hz porque es el comienzo de las vibraciones sonoras, precisamente en el comienzo del punto donde se empieza a dejar el reino de la materia física. Entonces los números en el mapa se relacionan con los datos experimentales, pero no son absolutos. Son ilustraciones utilizadas para localizar esos conceptos en alguna parte de este mapa, desde la parte superior a la inferior, pero entonces sucede que cuando son colocados en este mapa, según esa distribución de frecuencia, visualmente adquiere mucho sentido. Este es un mapa realmente bueno si se están observando diferentes interacciones entre diferentes planos de existencia. Es realmente útil recurrir a este mapa, ya que ustedes pueden obtener una idea visual, intuitiva, de dónde están las cosas en relación a otras.

Ahora echemos una ojeada a la gráfica llamada los Planos del Universo.

MIRZA: Es exactamente igual.



PROFESOR: Básicamente, es exactamente igual. En el lado derecho de esta gráfica de los planos del universo tenemos la misma terminología que se utiliza en el mapa del universo, que son metafísico, terrenal, y material. Tenemos aquí esta gráfica adicional simplemente para mostrar que hay una distinción en la terminología. Cuando decimos

"astral," significa tanto el terrenal como el metafísico, juntos. Cuando decimos "físico," significa el terrenal y el material, juntos. De modo que hay una superposición importante de los planos, y esto está para ayudarlos a clasificar la terminología.

Antes de que nos traslademos a otro capítulo, deseo tocar un punto más sobre la física cuántica. Hablé con un físico ruso, Eugene Martynovich, y hablamos de la física

cuántica, y de cómo se puede utilizar para apoyar la idea de que el universo es un continuo. Recuerden cuando hablamos de la idea de las dimensiones, y que nosotros concluimos que esta idea arbitraria de las dimensiones era un concepto irrealizable - que no es verdadera -, y que todo es un continuo debido a la conservación de la energía. Bien, esta conservación de la energía tiene una aplicación en la física cuántica. Hay un par de otros grupos de partículas cuánticas llamadas quarks y leptones. Cada quark y cada lepton tiene una antipartícula, a veces denominada como "antimateria". Las antipartículas son idénticas a las partículas, excepto que tienen carga opuesta. Esto es como el par electrón-positrón que veíamos en el salto cuántico. Cuando una partícula y una antipartícula colisionan, se aniquilan una a otra, y son transformadas en energía, porque cuando se destruye la materia, la energía que está detrás de esa materia sale. Esa es la teoría de Einstein, por cierto, $E=Mc^2$, que detrás de toda materia hay una cantidad de energía. Entonces, cuando la partícula y la antipartícula colisionan, se destruyen - se cancelan una a otra, y se transforman en energía.

El número total de quarks, y el número total de leptones, en el universo es constante. De hecho, los físicos cuánticos creen que todas las partículas cuánticas son algo fijo en número a través de todo el universo, porque el universo, como un todo integral, debe consistir en una cantidad fija de energía. Debido a la ecuación de Einstein, cada vez que la energía crea materia, la cantidad de materia creada está limitada por la cantidad de energía disponible para crearla. Realmente, ese no es aquí el análisis más directo, porque las partículas cuánticas no son materia, son premateria, o partículas fundamentales de premateria. De manera que hay una cantidad fija total de energía, y una cantidad fija total de partículas cuánticas que es probablemente directamente proporcional a la cantidad de energía. Si esas partículas son creadas utilizando algo de esa energía, y de tal manera proporcional a esa cantidad de energía, no lo sabemos. Esa es una pregunta abierta. Pero eso no cambia nuestro análisis por el momento.

En cualquier caso, el número total de quarks y leptones en el universo es constante, así que los quarks y los leptones se crean o se destruyen solamente en pares de partícula-antipartícula. Pues bien, eso indicaría que, entonces, son creados a partir de la energía, ¿no es cierto? Porque incluso si son premateria, ellos todavía tendrían que ser creados

a partir de la energía. Y eso explicaría por qué están en pares de partícula-antipartícula, debido a la conservación de la energía.

Entonces el número de transportadores de carga no se conserva. Sin embargo, se conserva la carga total. Eso es interesante. De modo que ya que son creados en pares positivos y negativos, entonces Eugene dice que no hay límite en la cantidad de partículas cuánticas. De modo que eso significa que el número de partículas cuánticas no es limitado, sólo la cantidad de energía es la que está limitada. De manera que ustedes pueden tener una cantidad infinita de partículas cuánticas que pueden llenar el universo entero, en todas sus dimensiones y espacio. Incluso con la teoría del "big bang", con el universo en expansión, pueden ser creadas suficientes partículas cuánticas como para llenar todo ese espacio, no importa cuán infinito pueda ser, sin problemas. Y la razón por la cual no consume esa energía es porque se crean en pares de partícula-antipartícula, que pueden cancelarse unas a otras.

LAURA: *Eso es tan interesante...*

PROFESOR: *Seguro, porque si usted necesita crear energía adicional, la que usted no puede tener, usted tiene que tener la parte negativa - el opuesto - de esa energía, la "anti" energía que puede cancelarla, y equilibrarla durante su existencia temporal. De tal manera es como llenamos el universo de partículas cuánticas. Muy interesante.*

El número de transportadores de carga no se conserva - no hay límite. Sin embargo, la carga total - la energía detrás de las partículas cuánticas - debe conservarse. Por lo tanto, las partículas cuánticas transportadoras, como los fotones, los gluones y los anomalones, pueden ser creados o destruidos dondequiera que haya suficiente energía. De modo que todo lo que se necesita es una fluctuación en un vacío físico. Esa es la razón por la cual esto no se denomina interacción de energía-materia, y esa es la razón por la cual se los llama premateria, porque incluso no son una manifestación de energía, son simplemente una manifestación de una fluctuación en un vacío físico. Son simplemente algo que está, fluctuando, en el espacio profundo, con nada más allí, de

repente estas cosas son en cierto modo simplemente creadas de la nada. Pero no se crean realmente, porque son en cierto modo mitad creadas, y mitad no creadas, porque pueden cancelarse unas a otras. Entonces pueden ser creadas o destruidas por una fluctuación en un vacío físico, dondequiera que haya suficiente energía como para provocar la fluctuación.

Ahora, la razón por la cual esto prueba que el universo es un continuo, es porque esto es una ilustración de cómo el sistema universal hace uso de una cantidad finita de energía sutil original. Las leyes de la física muestran que todo se comporta de una manera que conserve esa limitada cantidad fija de energía. Esa es la razón por la cual no podemos tener un millón de universos, o copias del universo, o diferentes dimensiones. No hay energía para eso. Hay un universo con las mismas partículas cuánticas fundamentales por todas partes, junto con sus antipartículas, y una cantidad fija de energía que puede ser utilizada para manipularlas y para que adquieran forma tangible. Entonces cuando creamos algo en el universo - materia física - hemos gastado una parte de esa energía. Esa es la teoría de Einstein. Que "E," energía, de la ecuación de Einstein, está detrás de "M", que es la materia.

También, lo que un continuo significa, es que las cosas tienen que ser creadas y ser destruidas dentro del mismo sistema. El primer ejemplo de esto son las partículas y las antipartículas en pares. Esa es una de las cosas que hace del universo un continuo. Otra cosa es cuando es creada la materia física, ella no puede existir por siempre. Incluso una roca, después de muchos siglos, se desintegra, y eventualmente su energía puede ser soltada nuevamente dentro del sistema universal. De modo que las cosas tienen que ser creadas y destruidas, incluso la materia física. No podemos solamente crear y crear, infinitamente. Y hay un cierto punto en el sistema universal donde después de que toda la energía es consumida, antes de que cualquier cosa nueva pueda ser creada, algo tiene que ser destruido para liberar esa energía. De manera que esa es la razón por la cual existe un ciclo de creación y destrucción y reciclaje para la nueva creación, todo dentro del sistema universal. Eso es también lo que lo hace un continuo.

Por consiguiente, además del simple hecho de que las partículas cuánticas transportan carga, y de que pueden transportar información energética y energía informativa a través del universo, la física cuántica también apoya la idea de que el universo es un continuo, y por lo tanto no es dimensional por naturaleza. Ahora hemos terminado con la física cuántica.

----- DESCANSO -----

PROFESOR: *¿Todos leyeron los capítulos sobre La Naturaleza de la Conciencia y Formas de Pensamiento? [la clase entera afirmó que los había leído.] Grandioso. En ese caso, yo solamente trataré superficialmente las definiciones básicas, y confiaré en ustedes para que realicen alguna pregunta acerca de esto.*

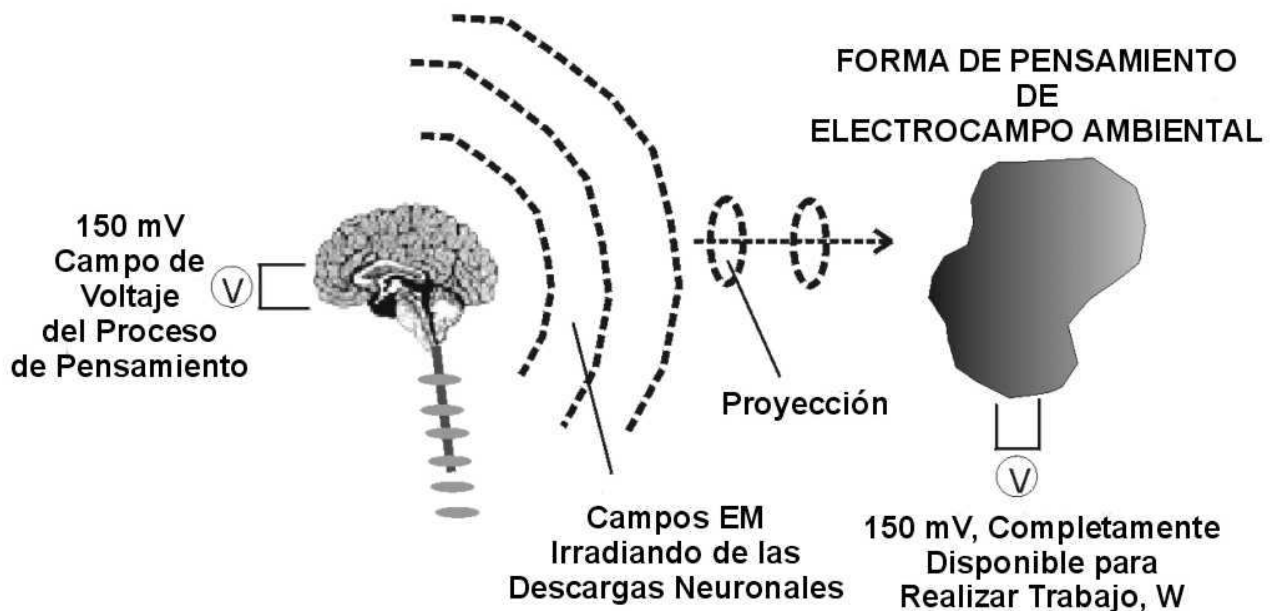
La conciencia, realmente, tiene una definición concreta. La conciencia es el nivel de interacción con el entorno, y tiene dos factores: (1) el rango de sensibilidad al posible estímulo, y (2) el rango de respuestas posibles a ese estímulo. Eso es lo que es la conciencia. De modo que si estamos intentando describir la conciencia de cualquier cosa, tanto de objetos, plantas, animales, e incluso de entidades espirituales de electrocampo de conciencia - es decir, entidades mentales - entonces podemos describir la conciencia e incluso medirla utilizando esta definición. Así pues, si la pregunta es "¿tiene cierta cosa conciencia?" o "¿qué nivel de conciencia tiene?" entonces la respuesta es cuántas muestras de evidencia nosotros tenemos de su rango de sensibilidad al posible estímulo, y cuántos ejemplos podemos encontrar de su rango de respuestas posibles. A mayor sensibilidad y mayor número de respuestas, más consciente es. Un nivel de conciencia "superior", entonces, significa que tiene más sensibilidad, y un mayor rango de respuestas.

La otra definición de la conciencia, más técnica, es la capacidad inherente de participar en el intercambio de información energética con el entorno, lo cual da lugar a un tercer factor: (3) el rango de entornos posibles, o el rango de frecuencias o de niveles del mismo entorno, con el cual el sujeto puede interactuar. Así es cómo definimos una

conciencia superior o una conciencia inferior.

Hay una tendencia en metafísica a utilizar la conciencia como un tipo de valoración, como que conciencia "superior" es algo bueno y espiritual, y una conciencia "inferior" es algo malo. Esa puede ser una forma de describirla, pero realmente no es una cuestión de superior o de inferior. Nosotros podemos sintonizarnos a las frecuencias superiores o inferiores. Si usted es un psíquico muy experto, y puede sintonizarse en los planos de una frecuencia superior de existencia, y puede comunicarse con entidades espirituales - es decir, con los campos eléctricos que flotan alrededor que tienen su propia conciencia independiente de cualquier cuerpo físico - esa puede ser una experiencia muy espiritual, y puede considerarse un nivel superior de conciencia, por lo menos en el sentido de que es un rango de frecuencia superior con el cual usted está interactuando. En otras palabras, usted está interactuando con un entorno que está en un rango de frecuencia más alto. Eso no significa necesariamente, sin embargo, que sea una conciencia superior, porque ¿qué si usted es muy, muy espiritual, y puede tener acceso a las frecuencias más altas del universo, y participa en el intercambio de información energética con entidades más espirituales y más puras y de alta frecuencia, pero qué ocurre si ésta es la única cosa que usted puede hacer? ¿Qué ocurre si usted está seriamente retardado mentalmente, o incluso con un daño cerebral, y no puede hacer nada en el mundo físico, y no puede incluso ver a los propios miembros de su familia intentando hablar con usted, pero puede sintonizarse en estas frecuencias realmente superiores y tener estas experiencias espirituales? Si decimos que usted tiene una conciencia "superior" a la de alguien que no es espiritual en lo absoluto y que quizá es totalmente inconsciente del mundo metafísico, pero que tiene un doctorado. y es altamente experto y puede tocar 21 instrumentos musicales, y hablar 12 idiomas, y que participa en grupos de discusión de filosofía. ¿Quién de nosotros puede realmente decir que tiene un nivel de conciencia "superior"? Realmente es relativo. Pero lo que podemos hacer es clasificar la calidad y la cantidad de conciencia, basados en estos factores objetivos, de modo que no sea un juicio moral sobre el carácter de una persona, sino que sea una descripción técnica de cómo interactúan con su entorno. De modo que de eso se trata la conciencia.

Vamos a empezar con las formas de pensamiento. Creo que la clave de esto está en definir las ondas cerebrales. Primero de todo, las ondas cerebrales se definen como fluctuaciones rítmicas en voltaje entre las partes del cerebro relacionadas, dichas fluctuaciones son producidas por las descargas neuronales espontáneas en respuesta al pensamiento. Así, una onda cerebral es esto - usted tiene un pensamiento, las neuronas descargan, y esto crea campos electromagnéticos circundantes. Según los pulsos y las variaciones en las vibraciones de las descargas neuronales, el voltaje fluctuará y la figura y la forma del campo también fluctuarán. Esas son las ondas cerebrales. Son electromagnéticas. Veamos el gráfico en el libro de textos, la primera ilustración en el capítulo de las Formas de Pensamiento.



Las formas del pensamiento son campos electromagnéticos formados por las ondas cerebrales, las cuales tienen propiedades que son características de la actividad neuroeléctrica resultante de los pensamientos que las crearon. En otras palabras, cada pensamiento que usted tiene genera un campo electromagnético característico. El campo eléctrico, de su pensamiento, tiene características que están determinadas por la naturaleza del pensamiento que usted tuvo. Las formas de pensamiento pueden funcionar, interactuar y comportarse tanto como campos electrostáticos como

electromagnéticos. Por lo tanto toda la física que se aplica a los campos eléctricos se aplica igualmente a las formas de pensamiento.

Lo que es interesante es que, si usted mira este primer gráfico, puede medir con una antena simplemente sobre la cabeza, alrededor del cerebro, entre los 2,5 a 45 centímetros del cerebro. Usted va a obtener una buena concentración de estas formas de pensamiento que son proyectadas hacia fuera. Y cuando usted mide eso con una antena, colocando la antena allí, cerca de la cabeza, puede obtener un voltaje de campo eléctrico de aproximadamente 150 mV. Ese es el promedio. Las descargas neuronales, por cierto, son de cerca de 55 mV en cada neurona, y usted tiene muchas neuronas, de modo que todos estos 55 mV descargan al mismo tiempo sumándose. Mientras que el voltaje real podría ser sumamente alto, en experimentos del laboratorio, en promedio, podemos detectar solamente cerca de 150 mV. De modo que si tenemos más voltaje, podemos deducir lógicamente que hay más neuronas descargando, y más estructuras neurológicas en el cerebro que están activas en ese momento. Por lo tanto, si usted tiene un pensamiento muy complejo, involucrando muchas diferentes partes del cerebro, eso va a agregar más voltaje. Y luego si usted le agrega a eso las emociones, que activan diversas partes del cerebro como el sistema límbico, entonces eso suma aún más voltaje.

Entonces, todos los campos eléctricos se desplazan. De modo que ahora se han creado estos 150 mV, y ellos están flotando como un campo eléctrico de 150 mV, y dicho campo se encuentra disponible para realizar trabajo. Nosotros hablamos acerca de las energías sutiles como siendo energía libre que está libre para interactuar con otra energía, en interacciones de energía-energía, o para interactuar con la materia en interacciones de energía-materia. La capacidad de la energía de influenciar y de interactuar con las cosas en su entorno está determinada en parte por su voltaje. De modo que un pensamiento muy fuerte puede generar mucho voltaje, el cual puede realizar más trabajo.

Así es cómo llegamos a la base de la telequinesis, la forma en que los pensamientos pueden ejercer influencia sobre la materia. Así también es cómo llegamos a imprimir la

información del pensamiento en la materia física, reteniendo aquellas huellas de información energética en la materia. Ya que esos 150 mV pueden realizar trabajo, pueden ir y utilizar toda su energía en realizar la impresión, desplazando electrones en una estructura atómica y creando esas huellas en la materia física.

La duración, la longevidad, de la forma de pensamiento, depende de la fuerza y de la intensidad del pensamiento que la creó. En otras palabras, depende del voltaje. Es un hecho que los campos electromagnéticos sufren un fenómeno de declinación. Se desintegran en un cierto plazo, así que no duran por siempre. La declinación toma un tiempo más largo cuando hay más voltaje. Un campo de alto voltaje será más fuerte, y durará más tiempo. Le llevará más tiempo decaer. De modo que lo que sucede es que el campo electromagnético en el cerebro existe solamente en el momento del pensamiento, durante el período en el cual se genera el pensamiento. Comienza a viajar cuando comienza el pensamiento, y continúa formándose a través del desarrollo del pensamiento. Es decir que cuando usted tiene un pensamiento, y genera este campo, dicho campo se está proyectando hacia fuera, porque los campos electromagnéticos viajan. Y desarrolla su forma, su figura y sus propiedades en el mismo momento que está viajando sobre una distancia, desde su cerebro a lo largo de esa distancia, y se va formando durante todo ese tiempo. De manera que a través del proceso de este pensamiento, su onda está continuamente cambiando durante el recorrido de esa distancia, y continúa viajando durante el desarrollo de ese pensamiento.

Entonces, el inicio del pensamiento crea lo se llama una "onda frontal", y la conclusión, o el final de un pensamiento particular crea una onda posterior, llamada "onda de cola". El campo electromagnético en conjunto, que consiste de todas las ondas desde la frontal a la posterior, contiene toda la información y las frecuencias, no solamente caracterizadas por el pensamiento, sino también reflejando la secuencia cronológica y la estructura completa, la profundidad y el detalle del pensamiento, precisamente como en una transmisión de radio en tiempo real. Por consiguiente, todas las sutilezas del pensamiento, incluyendo el proceso de pensamiento durante un período de tiempo, están todas contenidas y comunicadas perfectamente por el campo electromagnético, así que es muy preciso.

Otra cosa sobre el viaje de las formas de pensamiento - Algunas personas encuentran que es una idea escandalosa que cuando uno tiene un pensamiento, el mismo pueda viajar e ir a algún lugar y realizar cosas. Quiero tan sólo explicar brevemente por qué esto es apoyado no sólo por la física, sino que de hecho es una condición requerida por la indiscutible física fundamental. Las formas de pensamiento son creadas por cambios en el potencial de voltaje en el cerebro, y son por lo tanto campos electromagnéticos que consisten en ondas electromagnéticas. Todas las ondas electromagnéticas viajan a la velocidad de la luz. Esa es una ley de la física del campo eléctrico. Ellas deben viajar a la velocidad de la luz. Por lo tanto, todas las formas de pensamiento deben viajar necesariamente a la velocidad de la luz. Entonces en conclusión, luego, no es extraño que las formas de pensamiento puedan viajar, sino que es inevitable que deban viajar. Es imposible, entonces, para una forma de pensamiento simplemente quedarse quieta y permanecer alrededor de la persona. Debe continuar viajando.

De modo que uno tiene un pensamiento, y éste debe viajar por cierto período de tiempo a la velocidad de la luz, pero decae bastante rápidamente. Sin embargo, si es un pensamiento fuerte con un voltaje más alto, entonces decaerá más lentamente, y viajará más lejos.

LAURA: *Cuando usted está pensando en alguien, y entonces el teléfono suena y es esa persona, ¿puede esto estar relacionado?*

PROFESOR: *Eso es exactamente correcto. Eso puede ser un intercambio de información energética, eso es telepatía. Usted tuvo el pensamiento, fue dirigido a esa persona así que viajó en su dirección, y esa persona estaba sensible a recibirlo, y tuvo una idea subconsciente de que pensaba en usted, así que decidió llamar. Ese es un fenómeno muy común, y la gente habla toda el tiempo de eso, incluso si ellos no creen particularmente en nada de esto.*

Aquí hay algo interesante. La figura del campo está un poco determinada por la figura

de la antena que la transmite. Un campo circular, esférico se disipa más rápidamente. En el caso de los impulsos de 55 mV del cerebro, quizás 100 impulsos, probablemente existan solamente por un segundo. Eso sería cerca de 5.500 milivoltios, o 5.5 voltios. Entonces un pensamiento muy fuerte, mucho más fuerte que lo usual, duraría probablemente sólo aproximadamente un segundo. Eso no es mucho.

Los campos direccionales, sin embargo - no un campo circular, sino un campo direccional - se disipan mucho más lentamente. Un campo direccional de 5.5 voltios puede existir hasta cerca de 60 segundos. Cuando usted tiene un pensamiento, y no es sólo un pensamiento pasivo generado vagamente alrededor de su cabeza como un campo circular que duraría un segundo, pero si en lugar de eso es un pensamiento dirigido - usted está pensando en una persona, o en un lugar, o en una persona en un lugar - y usted está teniendo emociones hacia esa persona, o pensamientos enfocados hacia esa persona, usted puede crear realmente un campo direccional. Como la onda debe viajar, si es un campo circular, viajará irradiando hacia fuera y disipándose rápidamente. O, si es un campo direccional, viajará en una dirección en una línea relativamente recta, con una onda frontal y una onda de cola, y todas las sutilezas del proceso de ese pensamiento contenidas en el centro de esa onda del campo. Ese campo direccional, viajando en una dirección enfocada, se disipará mucho más lentamente y recién pasados aproximadamente los 60 segundos.

El cerebro es más probable que emita campos circulares, porque la forma del campo es determinada por la forma de la antena que lo transmite. Sin embargo, puesto que los seres humanos pueden hacer que partes específicas del cerebro emitan impulsos a través de la voluntad, del control consciente - en otras palabras podemos controlar nuestros pensamientos, y controlamos la información proyectada - entonces la forma de la antena se puede cambiar para crear un campo direccional. Por supuesto, la forma del cerebro no puede cambiar, pero por medio de la utilización de diferentes partes específicas del cerebro, la configuración de esas partes en relación a las otras puede tener una forma diferente que no sea circular, por ejemplo lineal. Si aquellas partes del cerebro son las únicas partes transmitiendo en ese momento, entonces constituirán efectivamente una antena que transmita con una forma diferente.

Muy bien, así que cuando estamos pensando en una persona en cierto lugar, y nosotros estamos sintiendo realmente la energía moviéndose en esa dirección, nosotros podemos activar partes específicas de nuestro cerebro que puedan cambiar la forma de la antena. Porque si es sólo básicamente un pensamiento pasivo, entonces es simplemente el cerebro en conjunto quien genera un campo circular, pero si es un pensamiento muy específico, dirigido de cierta manera, va a ser un campo direccional, y muy probablemente viajará en línea recta. Nosotros tenemos cierto grado de control sobre la dirección en la que va a viajar. En la práctica Mágica ceremonial, y en los hechizos en la práctica oculta, la gente realmente utiliza una espada o un cuchillo ritual para señalar en una dirección específica, dándose a sí mismos la experiencia mental y emocional de la sensación y de la visualización de la energía que se mueve realmente en una línea recta, hacia la dirección que se ha escogido. El resultado de eso, en relación a cómo eso afecta al cerebro, puede cambiar realmente la forma de la antena, y hacer que la bioenergía realmente vaya en esa dirección.

El campo direccional, entonces, se disipará en aproximadamente 60 segundos. Los campos circulares de pensamientos menos específicos se disiparán tan sólo en aproximadamente 1 segundo. Entonces parece ser que una forma de pensamiento no puede ir muy lejos, pero la física del campo eléctrico nos dice que los campos eléctricos tienen que viajar a la velocidad de la luz. Entonces, durante ese segundo, las ondas electromagnéticas deben viajar a la velocidad de la luz, lo cual requiere viajar sobre una distancia de aproximadamente 300.000 kilómetros durante su breve existencia. De modo que existe solamente por un corto tiempo, pero viaja muy lejos durante ese segundo. Por consiguiente, durante ese segundo de existencia, la forma de pensamiento puede viajar teóricamente alrededor de la tierra entera varias veces.

El fenómeno de la telepatía, mediante la transmisión y la recepción de las formas electromagnéticas de pensamiento, dentro del radio de acción de 300.000 kilómetros, es sólidamente sustentado por los principios fundamentales de la física. De modo que no hay duda, aplicando las indiscutibles leyes de la física, que la telepatía puede de hecho producirse sobre una gran distancia, incluso a pesar del hecho de que los

campos se disipan.

DAVID: *Tengo algo que agregar a esto. He estado jugando con un libro sobre Magia ceremonial, y dice que usted puede influenciar a las personas desde una gran distancia. Intenté este experimento muchas veces, y siempre ha funcionado para mí. La teoría era que si usted quisiera que alguien le llamara, había dos maneras por las cuales usted podría hacer esto. Primero, puede entrar en trance, o en un estado de relajación, y visualizar con gran intensidad a la persona con la cual usted desea hablar, y visualizar que usted tiene un tubo que cruza el mundo, directamente hasta el oído de alguien, y decir simplemente "llámame." Y he hecho eso, y la gente me ha llamado sólo minutos después. Puede ser que suene realmente extraño, pero funcionó. La otra manera es que usted visualice que desde el tercer ojo, un rayo de energía - como el rayo de un relámpago - está viajando hacia esa persona, y he hecho eso muchas, muchas, muchas veces, y la persona me ha telefoneado siempre.*

PROFESOR: *Eso es utilizar la glándula pineal para proyectar energía mental.*

DAVID: *Eso es un hecho, no es ficción.*

PROFESOR: *Eso es a lo que me refería cuando hablé de cambiar la forma de la antena, así que usando una parte específica de su cerebro, y sintiendo eso en su frente, moviéndose en una línea recta, viaja de esa manera.*

DAVID: *La cosa era que una bola de energía realmente salía disparada, y era dirigida a la frente de la otra persona.*

PROFESOR: *Bueno, porque era un pensamiento muy enfocado, tenía un voltaje más alto, y porque usted controló la forma en la cual su cerebro la proyectó, y usted la sentía proyectada hacia fuera en cierta dirección, eso crea un campo direccional que se disipa en 60 segundos en lugar de disiparse en un segundo, así que para el momento en que alcanzó su blanco en un par de milisegundos, todavía tenía la mayor parte de su voltaje original para el impacto máximo.*

LAURA: Yo también he hecho una cosa similar, pero generalmente mientras sostengo un objeto que la persona poseyó.

PROFESOR: Esa es una buena técnica. Usted está utilizando las huellas de la información energética en el objeto para sintonizar con la persona que lo poseyó, para que la ayude a dirigir su propia energía informativa a aquella persona.

Ahora, la duración de una forma de pensamiento depende de la fuerza y de la intensidad del pensamiento, y de su voltaje. La agudeza y la claridad de la forma de pensamiento - qué tan clara es la señal de información - depende de la precisión y de la concentración del pensamiento, y de la complejidad y el discernimiento de la información transportada en la señal. Puede haber una diferencia. Si usted tiene un pensamiento vago, incluso si es un pensamiento fuerte que no es muy específico, la claridad va a ser baja, y alguien puede recibir eso, y decir "Ahora estoy pensando en David," pero todavía no recibir la sugerencia subconsciente para llamarlo, porque la agudeza y la claridad de la forma de pensamiento es pobre. Pero cuando David está controlando la forma del pensamiento, y dándole gran precisión y concentración, y diciendo la palabra "llámame" como él está proyectando su energía mental, la agudeza y la forma de pensamiento son muy claras, y cuando se recibe en el otro extremo se recibe como una sugerencia subconsciente para recurrir realmente al teléfono. De modo que ese es el efecto de la agudeza y de la claridad de la forma de pensamiento.

También, hablamos de la complejidad y del discernimiento de la información en la señal, es decir si usted puede discernir, distinguir o identificar ciertas partes de la señal como siendo diferentes de otras partes. Por ejemplo, si David está pensando "llámame" mientras que él está pensando también con gran intensidad que tiene que enviarle un fax a alguien, y después tiene ir a una reunión en 10 minutos para firmar un contrato, y está pensando en todas estas cosas diferentes, el pensamiento va a ser más complejo, conteniendo diferentes asuntos y mensajes, así que va a ser mucho más difícil para la persona que lo recibe distinguir entre los diferentes pensamientos, y en vez de decidir llamarlo, puede ser que quizá corra a firmar un contrato. Entonces cuando usted se

centra sólo en un pensamiento, y lo proyecta voluntariamente, la agudeza y la claridad son buenas, y la telepatía será más exitosa.

Hablemos del color de la forma de pensamiento. El color es frecuencia. Eso es todo lo que es. Nosotros vimos el espectro de los colores, y se encuentra en un rango de frecuencias de las más bajas a las más altas, de izquierda a derecha, y en diferentes frecuencias las cosas tienen diferente color. Por lo tanto, una forma de pensamiento puede también tener color. Los psíquicos a veces dicen "Yo veo sus pensamientos", o sus energías o emociones, y dicen que son de cierto color. Bueno, eso significa que el psíquico los ha identificado como siendo cierta frecuencia. De modo que el color de la forma de pensamiento depende de la identidad y del contenido del pensamiento.

DAVID: Volviendo al tema de proyectar nuestros pensamientos hacia alguien, entonces, ¿cuál es el color más fuerte? ¿Podemos utilizar el color para reforzar el pensamiento, para concentrarnos en un pensamiento o idea particular? ¿Cuál podría ser el color más fuerte?

PROFESOR: Bueno, la frecuencia, bajo ciertas circunstancias, puede hacer que la señal sea más fuerte. En ese caso, teóricamente algo en la parte final más alta del espectro, con una frecuencia como el violeta, ese podría ser el más fuerte en términos del poder de la energía para realizar trabajo, o en términos de estabilidad de la señal evitando la interferencia externa. Pero, por otra parte, la frecuencia es también la identidad de la información, así que en lugar de maximizar la fuerza del impacto, podemos maximizar la claridad y la exactitud de la información que estamos enviando. Si usted está intentando comunicar algo emocional, el color verde llevaría mucho mejor ese contenido del pensamiento. Exploraremos las relaciones del color mucho más cuando nos adentremos en el análisis del aura y de los chakras. Entonces, si usted tiene un mensaje acerca de un tema emocional, y lo proyecta como violeta - el cual se relaciona más con los temas intelectuales - usted podría comprometer o confundir el contenido emocional de su información.

De modo que si la meta es maximizar la fuerza del impacto, el color más fuerte

probablemente sea el color en el rango de la frecuencia más alta del espectro óptico. Si la meta es la máxima precisión y exactitud del intercambio de información energética, entonces el color "más fuerte" probablemente sea el color que está asociado experimentalmente al tipo y al tema de la información que usted necesita comunicar.

Pasando a lo siguiente ahora, la textura de la forma de pensamiento, cómo "se siente" cuando se recibe, o las sensaciones que induce magnéticamente, esta textura está determinada por las sensaciones y las emociones que fueron introducidas en el pensamiento, y también por la forma de onda de la señal. Muy bien, de manera que ahora sabemos cómo se comportan las formas de pensamiento, y qué características tienen. Tienen duración, agudeza y claridad, color, y textura. Todas ellas dependen del voltaje, de la precisión del pensamiento, de la frecuencia, y de la forma de onda de la señal. De modo que eso es en su mayor parte todo acerca de las formas de pensamiento, y de cómo se comportan.

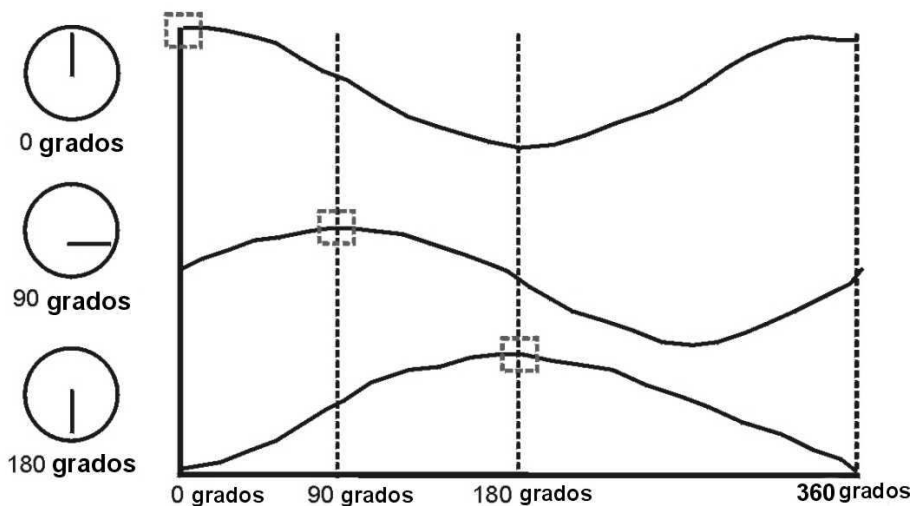
Ahora, pienso que debemos hablar un poco sobre la vibración empática, que es la responsable de la canalización, como se canaliza la información energética, y creo que será suficiente por esta noche. Entonces, en la clase siguiente, podremos comenzar con la psicometría y la estructura atómica, y veremos exactamente lo que está sucediendo dentro de materia física.

La fuerza, que es la amplitud, de las ondas cerebrales, está determinada por la intensidad de concentración. La amplitud es la fuerza que tiene la señal. No sólo fuerza en el sentido general, sino la fuerza en el sentido del impacto real que puede tener. Esa es la amplitud, y está determinada por la intensidad de concentración que es utilizada para generar ese pensamiento.

Hay una palabra en física que es "oscilador". Un oscilador se define como cualquier sistema que vibra en una cierta frecuencia, o patrón de frecuencias - el cual se denomina "frecuencia compleja". De manera que si hay solamente 5 Hz, o 5 veces por el segundo, eso es sólo una frecuencia, pero si hay un patrón de interferencia de información en 5 Hz, y otra información en 20 Hz, y cierta información en 50 Hz, todas

ellas van a interferir una con otra, y a generar una frecuencia más compleja. La frecuencia compleja puede incluso ser irregular, incluso podría no ser periódica como un cierto número de ciclos por segundo. Puede ser que fuese de 3 veces por segundo y luego de 2 veces en el segundo siguiente, después de una vez en el tercer segundo, y luego repetir el ciclo entero cada 3 segundos. Esa sería una frecuencia compleja. Entonces es posible para un oscilador ser un patrón de diferentes frecuencias constituyendo una frecuencia compleja.

Cambio de fase de las Ondas Periódicas



Veamos los diagramas de en fase y fuera de fase. Un concepto muy importante en la física del oscilador es el de la "fase". Una fase describe el comienzo y el final de una señal de frecuencia compleja. Eso es literalmente lo que es. Estos son puntos marcados sobre el osciloscopio, donde comienza la señal y donde termina. De modo que si se repite en un ciclo cada 3 segundos, entonces la fase va a comenzar en los 0 segundos y va a terminar en el final de los 3 segundos, y luego se va a repetir. La fase, entonces, describe el comienzo y el fin de la señal, y cuánto tiempo dura el patrón repetido. Si dos osciladores estuviesen "fuera de fase", esto significa que tienen diferentes frecuencias, o que tienen quizá la misma frecuencia y el mismo patrón, pero que comienzan y terminan en diferentes momentos, fuera de sincronía uno con otro. Si están "en fase", o sincronizados, entonces tienen la misma frecuencia, y los patrones comienzan y terminan al mismo tiempo.

Luego, hay un concepto denominado "inducción del ritmo". En este principio de inducción del ritmo, la frecuencia más alta, o la señal vibratoria más fuerte, supera a la

señal más débil, y la transmuta - cambia la señal más débil - para transformarla dentro de la fase de la señal más fuerte. Esto establece lo que se llama una "resonancia". La resonancia es un fenómeno en donde la vibración va hacia atrás y hacia adelante a través de la distancia de la señal, y crea un canal de información, el cual es transportado hacia adelante y hacia atrás. David, usted mencionó el "tubo", como un símbolo mental de un canal de información, pero en el objeto físico de un tubo material, cuando hay resonancia la información viaja en ambas direcciones, y la gente puede realmente escuchar al otro y hablar con el otro a través del tubo. Ese es un ejemplo de resonancia - un canal de información.

Cuando usted tiene este fenómeno donde la señal más fuerte supera a la señal más débil, y establece resonancia, esto se llama "inducción del ritmo provocada". Cuando hemos provocado la inducción del ritmo estableciendo resonancia, abriendo un canal para el intercambio de información, esa es la condición que denominamos "vibración empática". En otras palabras, los dos sistemas oscilantes vibran "en empatía" uno con el otro. Por eso se llama vibración empática. Un ejemplo clásico de esto es cuando usted tiene relojes con péndulo, donde el péndulo se balancea hacia adelante y hacia atrás para hacer que el reloj haga su tictac. Si usted tiene 10 de estos relojes en la pared uno al lado del otro, y todos ellos se balancean fuera de sincronía, si uno de los relojes tiene un péndulo que quizá es más largo, o más pesado, o de alguna manera más fuerte con una señal más estable, la vibración de ese reloj superará la señal del resto de los relojes que son más débiles que él. Este proceso de arrastre o inducción del ritmo sucede realmente, y se ha demostrado que en un par de días, los péndulos de estos relojes que se balancean a diferentes velocidades y ritmos, eventualmente se balancearán en una sincronización completa, en la misma dirección, con el mismo movimiento, en exactamente la misma frecuencia.

Ahora, en el fenómeno de la vibración empática, una señal más fuerte se define como una frecuencia más alta, un voltaje más alto, una amplitud más alta, o una forma de onda más estable. Una señal más débil se define como una frecuencia más baja, un voltaje más bajo, una amplitud más baja, o una forma de onda inestable que quizá sea errática o irregular. De modo que así es como definimos las señales más fuertes y las

más débiles.

Hay un dispositivo muy importante y útil llamado osciloscopio. Es una pequeña pantalla de televisión en el laboratorio de electrónica. El eje inferior de la pantalla del osciloscopio - la línea en la parte más baja del gráfico - mide el tiempo, de izquierda a derecha. El eje izquierdo - la línea vertical a la izquierda del gráfico - mide generalmente el voltaje, desde la parte inferior a la parte superior. Cuando usted mira el gráfico de voltios versus el de tiempo, lo cual muestra la fluctuación del voltaje en un cierto período de tiempo, se ve la creación de una onda llenando el espacio de la pantalla con una figura o patrón repetido. Eso se llama "forma de onda". De modo que la forma de onda revela cómo una de las variables, generalmente el voltaje, cambia en un cierto período de tiempo. Los cambios del voltaje provocan que un "bolígrafo" digital se mueva de arriba a abajo, mientras que al mismo tiempo el osciloscopio traza el movimiento, empujando el mismo "bolígrafo" de izquierda a derecha a un paso constante, constante con el paso del tiempo. El resultado es un dibujo de la figura, o forma de la onda. Esta forma de onda es muy reveladora acerca de la información que está contenida en esa señal.

El proceso de "canalizar" la información significa establecer resonancia sintonizándose a la frecuencia de algo. Déjenme ponerlo de otra forma. Cuando, como seres humanos, deseamos canalizar la información de la energía sutil de cualquier parte del universo, hacemos esta canalización estableciendo una resonancia. Establecemos esta resonancia sintonizando con algo. Un acto de sintonización es el ejemplo de Laura de sostener un objeto que pertenezca a una persona, y que le ayuda realmente a sentir las energías que son características de esa persona, sintonizándose con las frecuencias complejas de esa persona. Entonces usted se está sintonizando, y en el caso de la canalización - donde usted no está intentando proyectar energía, sino mas bien intentando recibirla - entra entonces un estado mental pasivo, se relaja. Usted por consiguiente se está convirtiendo a sí mismo en la señal más débil. Ahora, después de que usted se haya sintonizado, y se haya convertido en la señal más débil, esa señal más fuerte de la fuente que usted está "leyendo" transportará la información energética por resonancia, a través de estos mecanismos de vibración empática. Ahora usted está

en el extremo receptor de una vibración empática, y canalizando información.

Así pues, cuando usted habla con los psíquicos, y ellos dicen "estoy canalizando un cierto espíritu" o "estoy canalizando una cierta energía" del universo, esto es lo que él está intentando decir que está haciendo. Está diciendo "establecí una resonancia con algo que sintonicé, me convertí en la señal más débil, y permití que la señal más fuerte de la fuente transporte la información hacia mí". Entonces el acto de canalizar es el proceso de la vibración empática. Y ahora creo que sabemos verdaderamente todo sobre cómo se crean los pensamientos, qué son, cómo se comportan, cómo podemos sentirlos con nuestras manos, y cómo los podemos canalizar utilizando nuestra mente para recibir la información psíquicamente.

Por cierto, podemos canalizar la información del holograma universal. Quizá si no sintonizamos a una persona, en lugar de eso podemos sintonizarnos en la frecuencia del Registro Akáshico. Y ahora establecemos resonancia con el Registro Akáshico, nos convertimos en la señal más débil, y la señal más fuerte del holograma universal nos trae la información de esa manera. De modo que podemos elegir desde donde obtener la información, basados en a qué nos sintonizamos. Podemos sintonizar la estructura bioenergética de una persona, la estructura de la energía sutil de un objeto, la estructura de la energía informativa de una entidad mental de electrocampo de conciencia, o la estructura de la información energética del holograma universal. Por lo tanto, podemos canalizar con eficacia la información de cualquier cosa en el universo entero. Simplemente tenemos que saber cómo sintonizarnos.

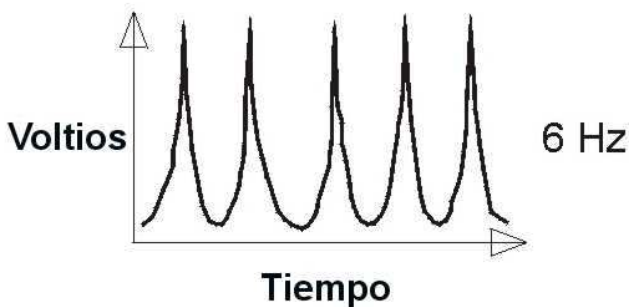
LAURA: *Con nuestra familia, hemos estado yendo a una espiritista por 10 años. Yo fui a verla dos veces. La segunda vez que fui a verla, ella canalizaba a dos espíritus guías, como ella los llamaba. No sé si hablaba realmente con los dos espíritus. Uno fue una enfermera, y el otro fue una muchacha pequeña. Entonces ella dijo "si usted tiene alguna pregunta sobre medicina, por favor pregúnteme, porque tengo un espíritu guía que fue enfermera". Fue tan extraño, que ella hablase con este espíritu guía, y que obtuviera información de ellos, y que después dijera esta información.*

FORMA DE ONDA INESTABLE DE BAJA FRECUENCIA



PROFESOR: *Eso significaría que ella está canalizando información energética de una entidad de electrocampo de conciencia. Y ahora sabemos cómo, exactamente, ella lo hizo - presumiendo que ella realmente lo hacía. Bueno, casi exactamente. Todavía tenemos que adentrarnos en el cerebro con un poco más de detalle.*

FORMA DE ONDA ESTABLE DE ALTA FRECUENCIA



Sólo como una referencia visual, antes de que acabemos por esta noche, quisiera que todos ustedes vieran los diagramas de la "forma de onda inestable de baja frecuencia" y de la "forma de onda estable de alta frecuencia". Quisiera que vieran eso

en el osciloscopio, así es como lo verían. Ustedes pueden ver la fuerza y la figura de la forma de onda estable de alta frecuencia. De modo que si ustedes establecen una resonancia entre estas dos frecuencias, la inestable y la estable, pueden ver cómo la estable puede superar a la que está desequilibrada, y provocar una inducción del ritmo de modo que entren en fase una con otra. Así es como trabaja la vibración empática.