

Capítulo 14

Campos hiperdimensionales

Las perturbaciones que afectan a los espacios en cada uno de los universos, debido a cierta cualidad de los entes, se denominan campos. Algunos campos conocidos son el campo eléctrico, el magnético y el gravitacional. Entre ellos se presentan diferencias en su conformación, tal que para fuentes puntuales, las líneas de campo tienden a ser radiales, como es el caso para entidades que emulan campos eléctricos o gravitacionales, o bien definidos por curvas supuestamente cerradas, como es el caso para campos magnéticos, interactuando en un mundo omnipresente que analiza la ciencia formal actual.

Las representaciones matemáticas simplificadas con las cuales se describe el comportamiento de estos campos responden a expresiones de la forma $dc = dp \mathbf{r}/r^3$, para campos radiales o bien de la forma $dc = d\mathbf{p} \times \mathbf{r} / r^3$, para casos como el campo magnético. Sin embargo, podría existir algún tipo de campo que contenga las dos expresiones, algo similar a la unión de campo eléctrico y magnético generado simultáneamente por el mismo ente de información. Quizás el efecto de perpendicularidad, indicada mediante el producto vectorial, no es más que un efecto de la curvatura de los microejes de los microretículos propios de las zonas permitidas para los eventos. Es decir, que alguna información especial emitida por la fuente, es sensible a dicho efecto de la curvatura de los microejes, tal que a un nivel macroscópico sea visible esa curvatura característica y en otro caso no. Esto conllevaría a un efecto radial sin sensibilidad a la curvaturas de los microretículos y otra parte que sí es sensible a dicha curvatura, obteniéndose una emulación de un comportamiento radial y otro de naturaleza perpendicular al radio vector \mathbf{r} , el cual inicia en el punto de existencia de la fuente emisora hasta el punto o región de observación.

En primera instancia, bajo el conocimiento del paradigma actual, se podría generar una propuesta básica con dos subdivisiones, una relacionada con el comportamiento de dependencia lineal y otra con el comportamiento rotacional. En otras palabras, que la fuerza gravitacional y la debida a campo eléctricos se analizan como una sola categoría y la otra categoría la conformarían que la magnética y cualquier otra que solamente altere la dirección del movimiento de las partículas, sin cambiar su energía cinética, es decir, que su influencia sea perpendicular al desplazamiento. Sin embargo, la costumbre es presentar a la fuerza de origen eléctrico y la de origen magnético, como una sola, tal y como lo menciona la fuerza de Lorentz, es decir, $\mathbf{F}_{EB} = \mathbf{F}_E + \mathbf{F}_B$.

Dado que en la propuesta del modelo de los eventos, existen varios tipos de superejes, podrían generarse una serie de distorsiones en las líneas supuestamente radiales emanadas por los entes de información, que emulen comportamientos anómalos o extraños de estas líneas, al desdoblarse los entes, para generación de nuevos eventos. Recuerde que en la teoría tradicional, los entes evolucionan en los estados al transcurrir el tiempo, mientras que en el modelo de los eventos, los entes evolucionan por desdoblamiento pasando de un estado a otro, existiendo zonas hiperdimensionales de incertidumbre, donde el ente pasa de ser un ente viejo a un ente nuevo, evolucionado.

Podría esperarse, según la teoría actualmente aceptada, que cada uno de los campos deba tener una partícula de información que sea la responsable de la transferencia de la información de la cualidad al campo que la genera. Si los campos generan una distorsión cuya zona acción es todo el entorno posible, se necesitaría infinito número de partículas de información, para cubrir dicho espacio, lo que equivale a una necesidad de una energía infinita para generar dichas partículas de información, lo cual no pareciera ser la respuesta, pues se generarían muchos huecos a donde no llegaría dicha información, debido a que no hay suficientes partículas para ello. La otra posible explicación es generar una transferencia en cadena de información de la perturbación utilizando la información disociativa que envuelve a las zonas

permitidas para existencia de eventos, todo producto de un efecto dominó de la misma.

Al igual, si los campos tienen la opción de afectar varias realidades, estas partículas de información también deben ser generadas en cada una de ellas, siendo únicamente la información disociativa la que está disponible para transmutar durante los eventos en entes de información complejos, que emulen a las mencionadas partículas de información, generando el efecto correspondiente de que a mayores distancias del campo su efecto es menor.

Por lo general, los objetos que producen campos, no generan uno solo a la vez, por lo cual, las partículas de información deben conllevar toda la información en una misma partícula o ente, pues no es probable, que una información llegue atrasada a la otra. Si se tiene una partícula con masa m y con una carga eléctrica q , no es de esperarse que la información sobre el efecto gravitacional llegue antes que la información sobre el efecto de campo eléctrico, la información debe viajar conjunta. El frente de onda del efecto sumado debe viajar en conjunto siendo lo más lógico que sea a través de un mecanismo dominó a través de la información disociativa. Su desplazamiento se realizará desdoblándose desde una zona permitida a la siguiente zona probabilística permitida, siendo restringida a dicha zona mediante dos barreras de potencial que encierran a la zona permitida que es ocupada por la onda.

Si parte de la información de estos campos viaja a otras realidades, su evolución estará supeditada a la métrica del ordenador de eventos correspondiente de las mismas. Es decir, unos frentes de onda viajarán más rápidos que otros, pues la coherencia de los eventos debe cumplirse, tal y como no es posible que llegue una onda de calor antes de que se encienda la llama.

Las ecuaciones de flujo debido a líneas de campo deben analizarse con cuidado, al tomar en cuentas las capacidades de observación que tienen los observadores propios de los diferentes hiperespacios que son afectados por estos. Al igual debe ser analizada, la condición de cálculo de la circulación del campo en torno de los mismos, definida por una curva que delimita el área que atraviesa el flujo de estos campos. En cuanto a esto mismo, el concepto de curva cerrada, debe ser analizada con cuidado, pues estas curvas se encuentran entrelazando teóricamente a zonas permitidas de existencia donde barreras de potencial delimitan la acción de la presencia de los eventos que permiten la transición de la información de una zona a otra, asunto que no es indicado en la literatura normal, pues no tratan la temática de la definición de la existencia de cuantización del espacio en los hiperespacios. Además debe tenerse el cuidado de que si la curva observada en una realidad es solamente un corte de una geometría asociada a un hiperespacio de mayor dimensional, esta curva podría ser un corte de una membrana asociada a un evento en una realidad de dimensionalidad superior.

Lo anterior permite la probabilidad de existencia de zonas inmunes a la influencia de ciertos campos, debido algún tipo de estabilidad, provocando una discontinuidad de la información de los campos al atravesar las zonas permitidas para existencia de eventos, siendo el efecto fantasmal el promotor de que dicha onda pueda continuar su existencia, posterior a la zona prohibida para eventos, siendo esta vista como una gran barrera de potencial.

Todo lo anterior, resume que la información disociativa es la responsable de emular cualquier condición asociada a cualquier tipo de campo que pueda existir dentro de la singularidad evolucionada, por lo tanto, la energía disociativa es la base para la generación o para transferencia de cualquier información especial que deba ser emulada en cualquier realidad probable.

Campo eléctrico hiperdimensional

En los textos de electromagnetismo básico se muestra al campo eléctrico generado por una partícula

puntual cargada, como un efecto de distorsión energética del espacio de comportamiento radial. De manera, que las líneas de campo se dibujan como rayos que entran o salen de un punto. El efecto de equivalencia energética se introduce con la suposición de generación de superficies equipotenciales, que al aumentar en tamaño, la densidad de energía en estas esferas imaginarias va decreciendo. De tal forma, que las líneas de campo eléctrico son perpendiculares a las superficies equipotenciales.

Asumiendo que la información de la existencia de ese campo es transmitida por una partícula de información, una distribución de esta, deberá ocupar todo el espacio de acción del campo eléctrico. O bien, tener un universo omnisapiente que ubica donde están las potenciales cargas a existir y enviarles una partícula para interactuar con ellas, asunto que no es probable. Si la región de acción del campo eléctrico es infinita, se ocuparía infinito número de partículas de información, que aunque tuviera una energía pequeña, tendría en total una energía infinita por carga existente en ese universo. Dado que dicha situación no es probable, la zona de acción del campo eléctrico debe ser finita, en otras palabras, la suposición de que el campo eléctrico generado por una carga no debe ser $E = k q/r^2$, pues esto indica un posible campo de acción infinito lo cual no es probable o no ha sido comprobado, pues se ocuparía una energía infinita para transferir dicha información. Si las partículas de información se desplazan, llevando su información a cualquier zona, si una carga se traslada de una posición a otra, se necesitaría varias emisiones de infinito número de partículas de información para comunicar a todo el entorno dicho cambio. Por lo tanto, la fórmula típica del inverso de la distancia cuadrado, simplemente podría ser una aproximación a la verdadera, que deberá investigarse, de manera que no conlleve a una emisión de infinito número de partículas de información para el posicionamiento de un campo eléctrico en todo un universo. Quizás la propuesta del modelo basado en los eventos tiene la respuesta, mediante su mecanismo de transferencia de información de cualquier campo, empleando a la información disociativa como el medio universal de transferencia de información.

Dado que se asume que el efecto de campo eléctrico sobre el entorno es transferido mediante un frente de ondas que crece, es claro que la definición real del mismo debe tener estructuras que obliguen a indicar que el efecto de onda perturbadora, solo puede existir hasta donde la onda ha llegado, por lo tanto se debe tener una estructura matemática para el modelo del tiempo dimensional, como $E(r) = E(r) \delta(r < ct)$, lo cual implica que un campo no puede estar presente en la región permitida que se encuentra más lejana que las zonas permitidas asociadas al frente de onda que lleva su información. Al avanzar este frente de onda en las zonas permitidas de existencia, se induce un cambio en las zonas ya barridas que reflejan su influencia en las mismas. En el caso del modelo del basado en el tiempo dimensional, esto correspondería a una deformación del espacio que será sensible a las cargas eléctricas que atraviesen dichas zonas, produciendo un efecto de acercamiento para cargas de signo opuesto y de alejamiento para cargas de igual signo. Es como una concavidad que es alterada por la relación de signos de las cargas involucradas. Esto equivale a un efecto como el de las olas que dependiendo de cómo se realice la deformación de la misma, mueve en un sentido a las partículas de la parte anterior, emulando como caídas hacia el sentido respectivo.

Dado que cada zona permitida de existencia puede ser modelada como un pozo de potencial, que debe vencer la información organizada para desdoblarse a la siguiente en su realidad respectiva, en cada una de esas regiones, durante el desdoblamiento se genera todo un proceso de transferencia de información entre la información disociativa y el retículo generando en sí la emulación de esas deformaciones que inducen el comportamiento final de la carga de prueba.

Esta deformación del espacio donde interactúan campos eléctricos, es producto de la deformación del espacio generado por una de las cargas superpuesta, región a región permitida debido a la deformación que genera la carga de prueba, afectando la probabilidad de que la partícula se refleje o se transmita en el

pozo de potencial que emula la región en que se encuentra antes de avanzar a la que le corresponde debido a la interacción de información asociada al desdoblamiento. Note que es claro, que el efecto de campo eléctrico generado por la carga fuente es evolutivo abarcando cada vez zonas permitidas más alejadas y la influencia final la realiza la carga de prueba, generando una distorsión entre la onda emitida por la fuente y su propia, dando por resultado la distorsión del espacio para la acción correspondiente, ya sea de atracción o de repulsión.

El desplazamiento asociado a un ente de información que emula una carga eléctrica al ser afectado por el frente de onda del campo eléctrico presente, será variable para cada uno de los eventos, lo cual equivale a un cambio de métrica en la línea de eventos de la existencia de dicha carga de prueba. El efecto ola, será mayor conforme más cercanas estén las zonas permitidas de existencia de las cargas interactuantes, siendo representado por el conjunto antes mencionado de pozos de potencial, tal que en la dirección más probable de desplazarse, los anchos de las barreras de dichos pozos son menores, mientras que en la dirección menos probable de desplazarse, las barreras de los pozos se verán más anchas. "

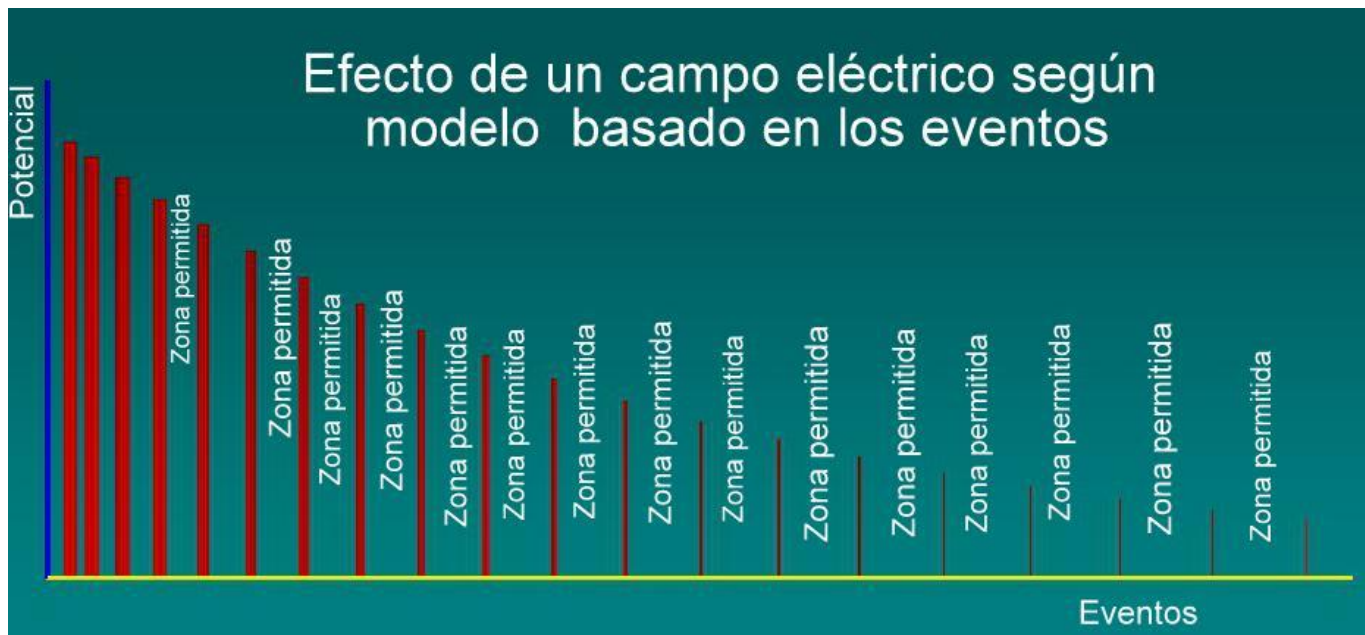


Ilustración 65 Campo eléctrico unidimensional según el modelo basado en los eventos

Por ejemplo, si se tiene un ente de información que emule a una carga positiva ubicada cerca de una zona centrada en $(0,0,0)$ en un mundo tridimensional, y que además se tenga otra entidad de información que emule a una carga eléctrica del mismo signo, ubicada en una zona permitida centrada en $(0,a,0)$, ha de esperarse que el ancho de la barrera del pozo centralizado en $(0, a + \Delta a,0)$ sea más amplia que la del pozo centralizado en la zona permitida $(0, a + 2\Delta a,0)$ y esta menos ancha que la del pozo localizado en la zona permitida $(0,a + 3\Delta a,)$ y así sucesivamente, permitiendo que probabilísticamente, los entes de información que emulan la ilusión del efecto carga generen la ilusión de alejamiento acelerado entre ellas.

Nuevamente se recalca que el responsable de este comportamiento de variabilidad del ancho emulado de pozos de potencial es la misma información disociativa, donde esta genera un tipo de vibración en la región baja del pozo y posiblemente otro tipo de vibración que emule a la pared del pozo de potencial, generando ese comportamiento cuántico de la evolución de los entes de información organizada que evolucionan sobre estas zonas permitidas emuladas por los pozos de potencial, que a gran distancia el grosor de la pared o barrera de potencial al igual que el ancho de la sección baja pozo tiendan a ser una

constante, pues el efecto de ola que emula el campo eléctrico en la información disociativa que envuelve todo el entorno tiende a ser de muy bajo arrastre, tal y como se muestra en la figura anterior.

Si usted observa con detenimiento la figura anterior, se percatará que fue realizada para cargas de igual signo, lo cual genera un desdoblamiento cuya probabilidad es mayor para el alejamiento de las partículas, sin embargo es probable que en ciertas zonas de existencia permitida el ente de información que emula la carga de prueba, en vez de transmitirse se refleje, pero el efecto estadístico mayor es que se dé el fenómeno de alejamiento respecto a la fuente que genera el disturbio que es transferido vía información disociativa como un frente de onda. Cuando la distancia es muy grande la altura y el ancho de las barreras de potencial que emulan los límites de las zonas permitidas, tienden a mantener un valor común y el ancho de la sección baja del pozo tiende a ser constante, porque el efecto de hola es cada vez más pequeño y el ente que emula carga de prueba, por efecto natural (inercia) tenderá probabilísticamente a alejarse, fenómeno que equivale a mantener una métrica evolutiva de ordenamiento constante.

En la misma ilustración que muestra la representación del efecto de un campo eléctrico según el modelo basado en los eventos, se denota que el ancho de las barreras que separa a un pozo de potencial de otro, es más ancho cerca de la fuente y tiende a disminuir conforme el ente de prueba se aleja, manteniendo una altura de pozo tendiendo a una constante, es decir, un comportamiento asintótico. Donde el ancho de las barreras potencial tienden a ser constantes, equivaliendo al comportamiento que predice la ciencia tradicional, que asume un espacio continuo, en torno de las cargas eléctricas actoras.

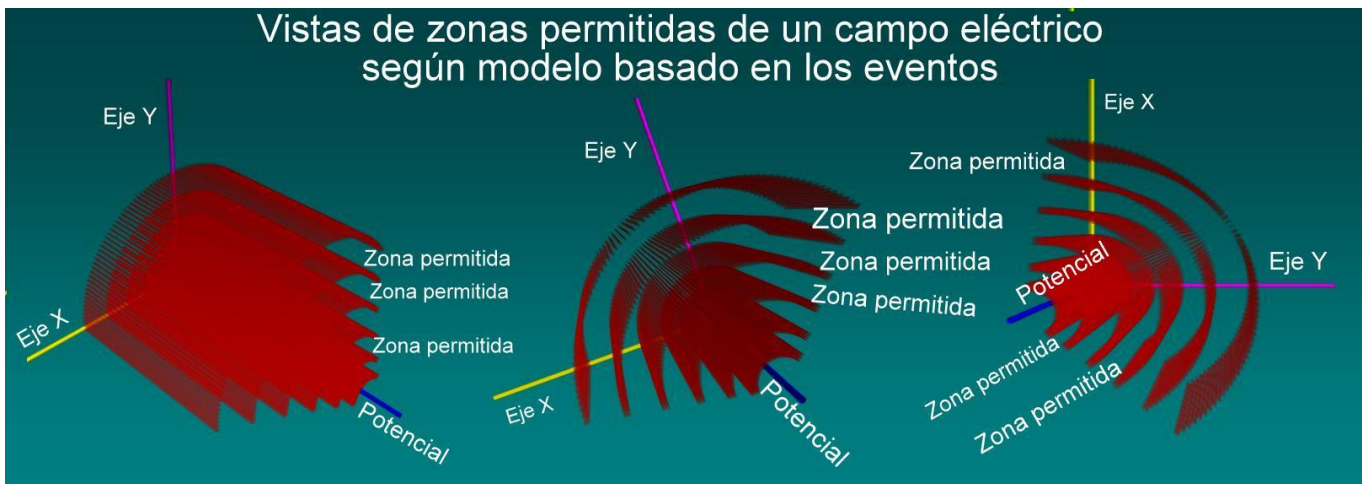


Ilustración 66 Vistas de una sección de zonas permitidas en un plano de un campo eléctrico según modelo basado en los eventos

En la figura anterior, se muestra el proceso mediante el cual la onda de campo se va desdoblando hasta llegar a las zonas permitidas de existencia en un plano de observación, mostrando que a distancias muy grandes, es decir, en zonas permitidas muy lejanas a la fuente de emisión de la onda de campo eléctrico, el efecto de la misma sobre la carga de prueba es pequeño, equivaliendo al comportamiento tradicional, excepto que existen pozos de potencial que definen a las zonas de existencia probables para los eventos. El ancho o grosor de las barreras de potencial, indican el grado en que el sistema resguarda a la zona para que dos eventos distintos no ocurran en una misma zona, definiendo la región para la evolución vibratoria de los mensajeros que llevan la información del campo. Es importante recalcar que bajo este modelo la carga de prueba está compuesta o es producto de una superposición de formas de vibración que emulan la ilusión detectada por el observador.

Si un observador no vigila a la carga de prueba, en estas zonas permitidas de existencia de eventos

asociada a ella, se pueden producir desdoblamiento con varias imágenes, dado que la premisa del modelo basado en los eventos es la cuantización de cualquier característica del sistema. En otras palabras, si la carga no es vigilada puede comportarse simultáneamente con todos los comportamientos posibles, considerándose cada uno de ellos como comportamiento potencial, pero una vez que el observador interactúa, le define una realidad en la cual evoluciona la misma, a través de desdoblamiento.

Para una carga puntual ubicada en un hiperespacio **XYZWM**, para el observador de **XYZ**, la presencia de las dimensiones **W** y **M** no son visibles, ni nada en ellos es mensurable, por lo cual no existen para él. De tal forma que si se tiene una carga puntual q , en el punto $(0, 0, 0, 0, 0)$ del espacio pentadimensional, el observador del espacio tridimensional, conocerá que existe una partícula cargada en el punto $(0,0,0)$. Dependiendo de la naturaleza con que se modela el campo eléctrico, es decir, su naturaleza hiperdimensional, los observadores notarán efectos diferentes al realizar sus mediciones. Por ejemplo, asignándole un carácter pentadimensional a la onda de campo eléctrico generada por una carga ubicada en el origen, ubicando a la carga de prueba en un punto de observación (x,y,z,w, m) , para el observador propio de este hiperespacio, el vector que va del origen al punto donde se encuentra la carga de prueba, tendrá una longitud $r = (x^2 + y^2 + z^2 + w^2 + m^2)^{0.5}$, por lo tanto se puede pensar que campo que afectará a la carga de prueba es $E = k q \delta(r < r_{\max}) / r_5^2$. Para este mismo caso, en el hiperespacio **XYZW**, según su observador propio la distancia a la carga de prueba es menor, $r_4^2 = (x^2 + y^2 + z^2 + w^2) = r_5^2 - m^2 = r_5^2 * (1 - (m/r_5)^2)$, resultando que si $m/r_5 \ll 1$, prácticamente ambos observadores propios de los sistemas pentadimensional y tetradimensional, observarán la misma realidad, pues $r_5 \approx r_4$. Pero si $m/r_5 \approx 1$, lo visualizado por los dos observadores propios de los hiperespacios antes mencionados, observarán una realidad absolutamente diferente. Dado que es de esperarse que una realidad de un hiperespacio superior contenga la proyección de las realidades de sus hiperespacios menores que lo componen, se hace necesario algunas restricciones, para que no entren en una paradoja que cuestione dichas realidades, quizás una alteración de las métricas de las funciones ordenadores de eventos sea la solución, es decir que cada hiperespacio tenga su propia métrica asociada a su función ordenadora.

No obstante, la posibilidad cuántica que poseen los entes de desdoblarse en varias imágenes, que pueden ser atrapadas por diferentes realidades alternativas probables, genera todo un panorama complejo, para generar una realidad simplificada de todo un hiperespacio, conllevando a la posible existencia de una realidad difusa basada en probabilidades. Siendo igual para los hiperespacios menores, componentes del hiperespacio mayor.

Con la presencia de un observador hiperdimensional, cuando el observador interactúa con la carga de prueba, define una realidad única para la misma, siendo su efecto similar al mostrado para una doble rendija, donde si el observador no controla la información, el ente puede ubicarse en muchas posiciones (zonas permitidas) simultáneamente, pero al controlar la información asociada al ente, define una única realidad para el mismo.

Ley de Gauss hiperdimensional

En el estudio del efecto de las cargas eléctricas sobre el entorno, la suposición de la existencia de líneas de campo, es una de las representaciones más ilustrativas para explicar la distorsión energética provocada por la misma en el espacio. Donde estas líneas guardan su integridad sin entrelazarse a lo largo de toda su trayectoria. Estas líneas parten radialmente de cargas puntuales y son perpendiculares al eje central para líneas de cargas infinitas. Estas líneas de campo imaginarias, pueden ser explicadas según el modelo basado en los eventos, como un conjunto de eventos en cadena que transfieren la información desde una zona permitida a la siguiente que ocupará una vez realizado el desdoblamiento respectivo. Es decir, es

una transferencia de información vía información disociativa, formando una cadena, que emula un equivalente a las líneas de campo que parten del ente responsable de la generación del campo eléctrico. De manera, que no es necesario una partícula específica para que transmita de información, pues la información disociativa, es capaz de emular la información de cualquier tipo de campo que pueda existir, pues ella, es la base de la creación del todo. Lo que ocurre es que en cada zona permitida para eventos, la información respectiva a la perturbación asociada al evento principal es emulada.

La superficie que envuelve al hiperespacio en estudio y que contiene al punto de medición o zona de observación, se define como superficie de Gauss, sin embargo pueden existir gran cantidad de superficies de Gauss, pero aquella que posea una relación constante entre campo y vector área, al menos por regiones es la adecuada para calcular la magnitud del campo eléctrico sobre el punto o zona de observación.

La ecuación de Gauss involucra una integral doble cerrada, indicando que esta envuelve o encierra una carga en su interior, tal que el flujo de campo eléctrico $\phi_E = \int \mathbf{E} \cdot d\mathbf{A} = q_{enc} / \epsilon_0$, donde la carga encerrada es la responsable de flujo de líneas de campo eléctrico. Donde el espacio continuo posee su lógica y queda patente la pregunta, de qué sucede si el espacio está definido en forma cuantizada y con regiones permitidas y no permitidas para la existencia de eventos. En el límite de regiones muy grandes no hay problema, pues prácticamente ambas representación son casi la misma, una superficie cerrada, pero para regiones pequeñas, si hay problemas.

Si la fuente del campo eléctrico es una partícula muy pequeña, las líneas de campo tienen la tendencia a una dirección radial, en el espacio que corresponda. Si la carga de prueba coexiste en un hiperespacio **XYZW**, los observadores propios de los universos tridimensionales asociados, podrán observar eventos diferentes. Para el universo **XYZ**, se tendría $E_1 = kq_1 \delta(r < r_{max}) / (x^2 + y^2 + z^2)$, para el universo **XYW**, se tendría $E_2 = kq_2 \delta(r < r_{max}) / (x^2 + y^2 + w^2)$; para el universo **XZW**, se tendría $E_3 = kq_3 \delta(r < r_{max}) / (x^2 + z^2 + w^2)$; para el universo **YZW**, se tendría $E_4 = kq_4 / (y^2 + z^2 + w^2)$. Pero el observador de **XYZW**, $E_T = kq \delta(r < r_{max}) / (x^2 + y^2 + z^2 + w^2)$, que corresponde a la realidad mayor. Dado que todas áreas deben dar un mismo valor, pues se refiere a una esfera, $q = q_1 + q_2 + q_3 + q_4$, donde nada justifica valores diferentes para cada espacio, por lo tanto la carga efectivo visualizada en cada región tridimensional es $q/4$. De manera que su flujo en cada hiperespacio tridimensional es $\phi_E = q\pi a^2$, donde a es el radio de la hiperesfera en cualquiera de los espacios en que coexiste la carga puntual que emite el flujo de líneas.

El anterior análisis sobre el flujo producido por un ente que emula a un campo eléctrico proveniente de una carga puntual, es válido si las zonas de existencia permitida de los eventos asociados a los hiperespacios menores **XYZ** U **XYW** U **YZW** U **XZW**, contengan las mismas zonas válidas para existencia del hiperespacio mayor **XYZW** y con métrica idénticas.

Una incógnita fundamental para el estudio del comportamiento de los campos eléctricos en hiperespacios mayores a tres dimensiones, es la característica del vector de Poynting, que podría ser asociada a la transferencia de información a través de las zonas permitidas de existencia, tal que las líneas de campo, estén condicionadas solamente a existencias 3D ordinarias. Esto conlleva a que la realidad detectada por el observador propio de **XYZW**, sea producto de un efecto sumativo de las realidades de sus hiperespacios menores tridimensionales y del efecto tetradimensional, generando en sí un campo tanto eléctrico como magnético tetradimensional simple, es decir que la resultante es una sumatoria vectorial de lo observado en los espacios tridimensionales. Dados que los espacios de estos universos tridimensionales poseen planos comunes y planos perpendiculares entre sí, el campo en análisis, debe ser tratado, como compuesto de una serie de proyecciones de los espacios menores tridimensionales, sobre el tetradimensional espacial, en donde se mostraría la realidad mayor sobre la cual se proyectan dichos campos.

Campo gravitacional hiperdimensional

El estudio de la fuerza que actúa sobre un cuerpo con masa ha sido realizado en varias etapas, donde Newton inicia con su propuesta, donde un campo es el responsable de la atracción entre los objetos. El concepto de línea de campo, partiendo de la fuente se vuelve importante, definiendo zonas equipotenciales en las cuales, energéticamente los objetos no encuentran diferencias respecto a la influencia de su entorno producto del campo gravitacional. Además, esta concepción de campo gravitacional, permite determinar zonas de estabilidad, en las cuales, debido a la interacción de varios cuerpos, las fuerzas de atracción se pueden cancelar, generando condiciones especiales.

Einstein, introduce una nueva concepción, donde el campo gravitacional produce una deformación del espacio-tiempo, propiciando las condiciones para que se presente esa atracción natural entre los cuerpos actores. Además, indica un asunto fundamental que debe ser analizado a profundidad, la idea de que también los cuerpos que no poseen esa cualidad denominada masa, son afectados por los campos gravitacionales. Esa aseveración es muy importante en el desarrollo de la propuesta generada en el modelo basado en los eventos, esto implica que existe una equivalencia muy sustancial entre entes con masa y entes sin masa, pues la evolución de los estados para ambos depende de la información asociada a las zonas en que coexistirán durante algunos eventos.

La deformación indicada por Einstein, en su grilla espacio-temporal, genera toda una línea nueva de pensamiento, pues indica que existe algo en todo lo que se consideraba vacío que es afectado por la realidad de los entes que coexisten en su realidad. Si el espacio-tiempo es alterado por la presencia de campos, significa que existen entes que son sensibles a la presencia de los mismos, que para el caso del modelo basado en los eventos es la información disociativa que envuelve al todo, que estuvo desde el inicio del todo y se ha replicado debido a fenómenos de superposición indicados en la mecánica cuántica, donde su existencia es probabilística.

La malla o grilla de Einstein, es muy compleja, pues indica que el espacio se deforma y que el tiempo es relativo, que pierde su métrica dependiendo del entorno en que los objetos o partículas interactúan, todo en una sola realidad. Esto conlleva a toda una problemática, debido a la posibilidad de infinito número de tiempos probables existentes, en los cuales evolucionan las partículas, siendo estos tiempos funciones variables que dependen de la posición espacial donde se ubican a los entes. De manera, que lo que encontró Einstein respecto al tiempo, para sistemas gravitacionales, es que este es una función del espacio con métrica variable, cuyo equivalente en el modelo basado en los eventos es la proyección de múltiples realidades con métricas diferentes que se proyectan sobre una mayor, simplificando de gran manera la complejidad encontrada por Einstein.

Aunque la interpretación que se le ha dado al tiempo, es de naturaleza asociada a una dimensión, lo que muestra el desarrollo de Einstein, es que es un ordenador de métrica variable, donde se pueden presentar paradojas muy interesantes, donde un abuelo muerto puede coexistir con un nieto y que este lo mate, generando la problemática de ¿cómo puede existir el nieto si mató a su abuelo antes de que naciera su padre natural? Siendo este asunto resuelto, al permitir la existencia de realidades alternativas, algunas cercanas, que tendrían muchos eventos en común, donde una puede adelantarse a la otra simplemente, porque sus métricas son diferentes para cada uno de los ordenadores de eventos de dichas realidades. Es claro con la ilustración de las paradojas, de que el tiempo se utiliza únicamente para ordenar los hechos o eventos que ocurren en una realidad.

Desde el punto de vista de Einstein, una partícula con masa generaría un hoyo (distorsión) en el espacio tiempo, pues la partícula ocupa un lugar en el espacio, el cual es deformado por los campos gravitacionales que son generados por los entes de su entorno y el suyo. Dejando este pensamiento un

dilema respecto, al mecanismo de transferencia de información de esas deformaciones, pues si el espacio está hecho de nada, con que va interactuar el ente que participa en la comunicación de esa deformación del espacio. No se puede deformar lo que está hecho de nada, lo cual obliga nuevamente a que debe existir un algo, que interactúe, llámese vacío cuántico, mar de bosones o bien información disociativa, la cual debe emular la deformación de ese espacio en el cual la partícula evolucionará afectada por la nueva geometría de su espacio cercano en evolución y tener la capacidad de emular cualquier efecto de cualidad específica de los entes.

Dado que todo ente siempre debe tener un mecanismo que le permita guardar su integridad durante la realización de un evento, es importante mencionar, que el espacio ocupado por el ente es propio del ente para su evolución, de manera, que tiene que existir algún mecanismo que guarde su integridad, es decir, que su información durante el evento se resguarde, en su zona de existencia, confirmando que cada evento es único. Por ello, es importante tomar en cuenta en las regiones que están sometidas a campos gravitacionales, ese respeto a la integridad de la información de esa partícula (mega ente de información), generándose zonas permitidas de existencia para cada uno de los eventos, que pueden ser modeladas con pozos de potencial, que podrían contener en su interior barreras de potencial, con las cuales emular esa complejidad de la información que identifica a la entidad en estudio.

Es importante mencionar que no se ha encontrado experimentalmente la partícula que emula al ente participante de la transferencia de información, por ejemplo el que emula los efectos gravitacionales, los cuales deben ser analizados internamente y externamente al mega ente de información (partícula). Internamente los efectos gravitacionales deben cumplir con el requisito de respetar la integridad de los mega entes componentes del mega ente mayor. No es posible, que la misma gravedad, tienda aplastar al ente internamente en equilibrio, como lo es un objeto, de manera que el potencial interno debe contener un efecto repulsivo, hasta cierto valor máximo y posteriormente se puede presentar una fase de atracción cerca del final del objeto o en la periferia de la zona de información permitida para la existencia de este mega ente.

Dado que según Einstein, el campo gravitacional se presenta como una deformación del espacio tiempo, la información disociativa, debe emular el comportamiento de mega entes componentes, guardando esa integridad que genera la ilusión de la existencia de partículas fundamentales en su interior. Donde una de las fases de vibración debe emular esos efectos gravitacionales, otra emulará la ilusión de continuidad de ocupación del espacio, otras fases emularán los efectos de características físicas asociadas (color, textura, dureza, opacidad, etc.), y como el mega es uno sólo, su información debe viajar en conjunto hacia todo el entorno, ocupando las diferentes zonas permitidas para su existencia durante su evolución en el hiperespacio asociado a su retículo fractal.

La interacción entre dos mega entes altamente masivos, ocuparán regiones muy amplias que en su interior contendrán otras regiones como bandas de ocupación, ocupadas por los mega entes menores. Piense en un planeta similar a la Tierra, unos mega entes emulan objetos sólidos, otros fluidos y otros gases, a parte de los plasmas existentes. La complejidad de estos mega entes obliga a una interacción interna compleja, otra a nivel superficial y otra que se transfiere al entorno, decayendo su efecto al alejarse del mega ente. De manera, que utilizando lo indicado por Einstein, estos super mega entes, afectan a otros mega entes, generando distorsiones del espacio en el cual coexisten, afectando las métricas de los ordenadores de eventos asociados a las realidades menores en que coexisten.

La posibilidad de que el efecto vibracional de la información disociativa, se genere en un plano superior al de la existencia de la ilusión de masa, aumenta la complejidad del estudio de este tipo de campo, que aunque se le asocia un comportamiento radial, su efecto puede provenir de un plano ubicado en

dimensiones superiores a la de la conformación de la ilusión de existencia de los objetos. Esto generaría a los observadores propios de los universos menores, la ceguera por no tener la capacidad de visualizar al responsable del mecanismo del transporte de la información que alterará la métrica de los ordenadores de eventos, generando la ilusión de lo que denominan fuerza, aunque para el modelo basado de los eventos es un mecanismo a través de la información disociativa que emula la existencia de dichas entes responsables del transporte de información.

Efectos de corona gravitacionales

Según lo indicado por Einstein, el campo gravitacional deforma al espacio-tiempo, lo que equivale en el modelo basado en los eventos, a una distorsión de la métrica de los ordenadores cuando los eventos se realizan en las diferentes zonas permitidas de existencia, afectadas por el mismo. Sin embargo, para Einstein no estaba presente la preocupación de la existencia de probables universos paralelos, donde los entes responsables de la transferencia del efecto distorsionador de métricas de ordenamiento de eventos, utilizan zonas tridimensionales, como zonas de paso, en donde su efecto es menguado, tal y como lo mencionan algunos investigadores, donde el efecto mayor quizás se encuentre en las dimensiones mayores asociadas quizás a bucles de dimensionales diminutas.

Asumiendo que el efecto gravitacional se transfiere en sistemas ordinarios en forma radial, en los planos adyacentes a los hiperespacios de la existencia de la ilusión masa, esta emite un campo que formará unos anillos en torno de esta, que se denomina **corona gravitacional**. Los efectos serán detectados por los observadores propios, pero no serán capaces de explicar de dónde proviene ese efecto gravitacional desconocido, que se ha filtrado de un universo paralelo a otro. Estas coronas gravitacionales podrían afectar desde pequeños objetos con masa hasta galaxias, siendo en ambos casos invisible su existencia o explicación del por qué ocurre dicho fenómeno gravitacional.

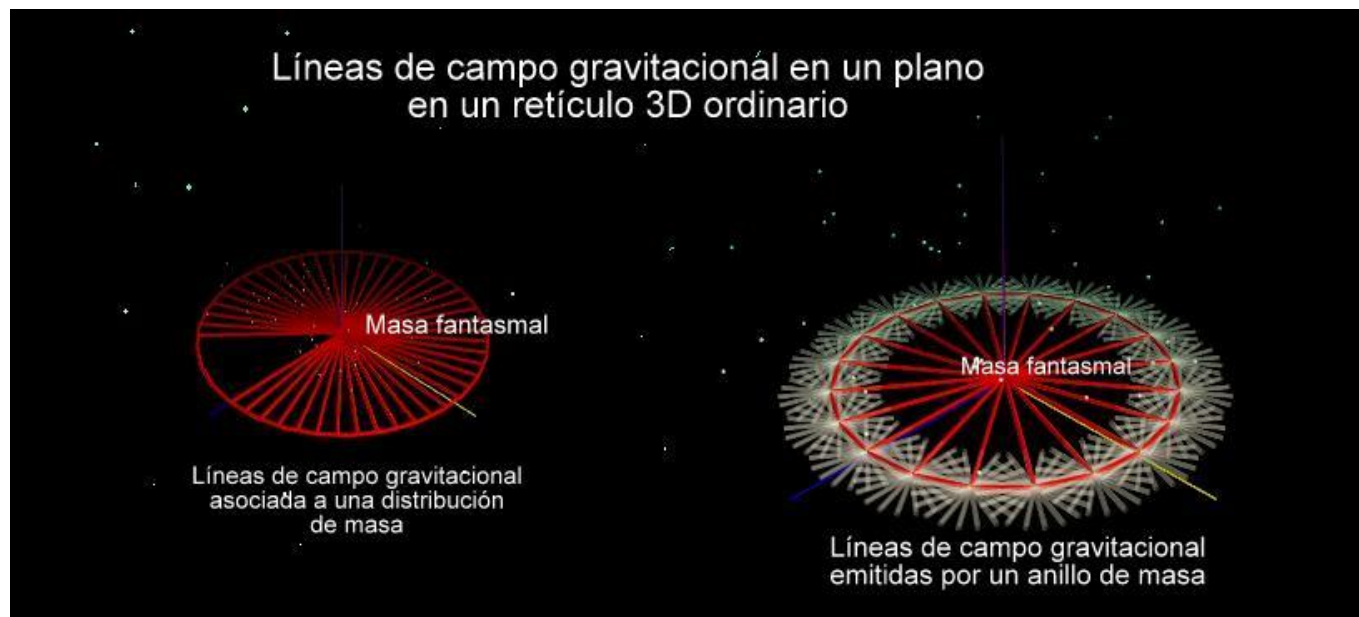


Ilustración 67 Líneas de campo gravitacional en un plano 3D ordinario

Si se tiene una esfera sólida en el hiperespacio **XYW**, su efecto será detectado en el universo **XYZ** como un plano de afectación gravitacional, similar al mostrado en la figura anterior. Sin embargo, el efecto central es probable que no se detecte, comportándose la esfera en el espacio **XYZ** como un anillo de masa

fantasmal que genera la perturbación asociada a ese campo gravitacional de origen desconocido para el observador propio de **XYZ**. Esto se debe, a la continuidad de masa, en el interior de la misma en su zona interior, elimina el efecto de atracción hacia el centro de ese campo gravitacional, pues si fuera lo contrario, toda la masa de esfera se iría hacia el centro. De manera, que en el espacio **XYZ**, solo detectarán el efecto corona asociado al anillo que contornea a la esfera en el plano **XYZ** con $W=0$, y no a la esfera completa.

Desde el punto de vista del modelo basado en los eventos, toda la alteración de información debido a esta corona gravitacional, debe modelarse con una serie de pozos de potencial que emulan las zonas permitidas para eventos y con barreras de potencial, que limitan a dichos pozos de potencial.

Si el retículo de existencia de la distribución de masa fuese en el espacio **XcYcZcWc**, correspondiente a un hiperespacio de un hiperretículo fractal curvo cerrado, las líneas de campo gravitacional se arquean, tal y como se muestra en la siguiente figura. Note como la curvatura del espacio genera que zonas de la corona gravitacional se acerquen en apariencia entre sí, permitiendo una transferencia de información especial a su medio de acción.

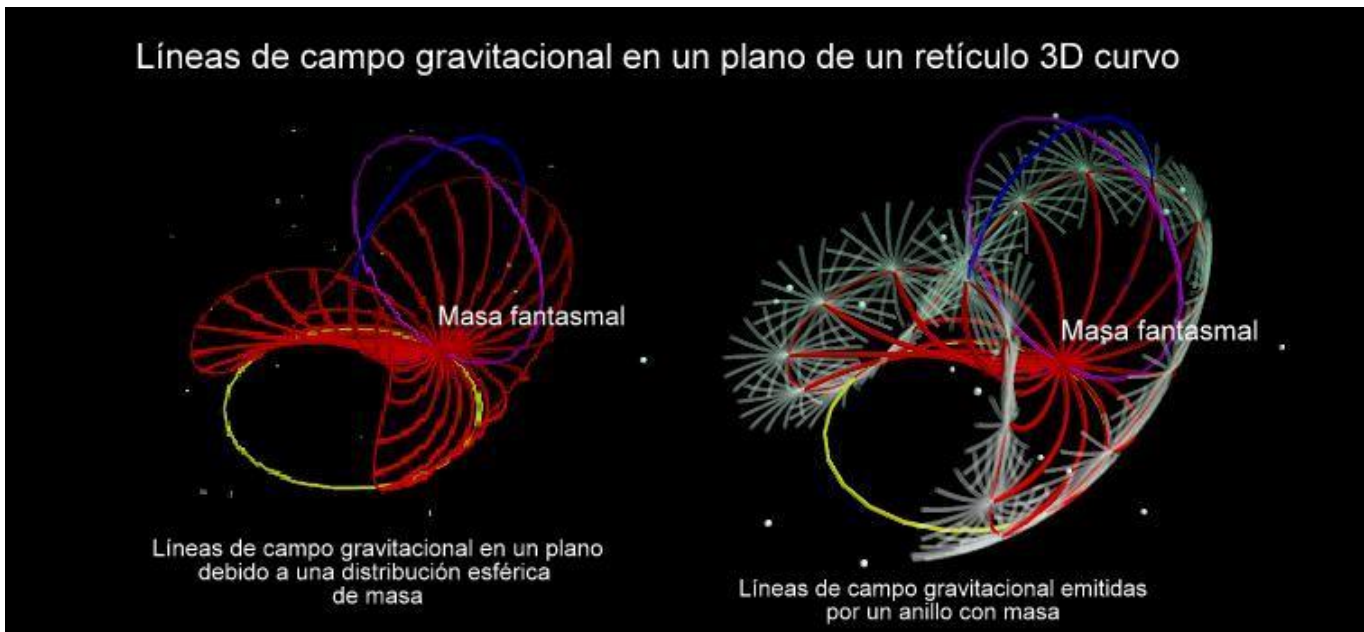


Ilustración 68 Líneas de campo gravitacional en un retículo 3D curvo, mostrando el efecto de corona

Campo magnético hiperdimensional

El campo magnético al igual que los otros campos, genera una perturbación sobre el medio que atraviesa. Una de las características más importantes de los campos magnéticos es su capacidad de obligar a rotar a las partículas cargada eléctricamente, sin alterar su estado energético. Además, la interacción entre dos entes que emulen campos magnéticos, puede generar efectos antigravitacionales.

Una corriente eléctrica a través de un cable puede producir un campo magnético, cuya magnitud varía con el inverso de la distancia al eje central del cable, teniendo una dirección tangencial, simulando líneas de campo circulares, que rodean al cable. Bajo el modelo basado en los eventos, estos anillos corresponden a zonas permitidas de existencia, generándose una cadena de transferencia de información entre dichas zonas, permitiendo la posible existencia de huecos en la trayectoria circular de la línea de

campo. Al existir zonas de existencia permitida, las líneas de campo se ven sometidas a dos posibles acciones, agruparse por zonas, o generar una distribución cuántica de líneas de campo magnético, lo cual no va contra la lógica, para entidades de pequeño tamaño. Es posible, que al tratar con una zona permitida de existencia para eventos que encierre otras zonas permitidas, se genere una ilusión de continuidad del efecto campo magnético transmitido a través de líneas, mediante un mecanismo que emula un efecto dominó entre los entes de información disociativa involucradas por su existencia en las diferentes zonas permitidas de existencia para eventos.

La geometría de las líneas de campo magnético de un imán, que en primera instancia podría ser considerado un dipolo magnético, es de líneas cerradas que parten de un polo a otro, mostrando una distribución similar a la de un toroide, envolviendo al imán. Donde en el mismo, esas líneas que aparentan partir de uno de sus polos y entrar a otro, pueden en teoría generar superficies que pueden tener la capacidad de contener entes energéticos que los objetos materiales ordinarios no los pueden atrapar, como es la contención de plasmas. Son barreras invisibles que pueden contener el plasma encerrado, permitiendo todo un desarrollo de nuevas tecnologías. A parte de ello, el magnetismo resulta ser una excelente opción para interactuar con los sistemas celulares, permitiendo la obtención de información por medios no invasivos a los pacientes. Quizás en el futuro, las líneas magnéticas, sean utilizadas para excitar a partes de la célula permitiendo que estas se regeneren, naciendo toda una rama de la medicina muy similar a la mencionada en varias series televisas de ciencia ficción.

El planeta Tierra tiene un campo magnético que lo protege con una distribución que se asemeja a un dipolo más un cuadrupolo magnético. Las líneas conformadas generan un sistema de pantalla protector, que puede ser utilizado para encerrar partículas cargadas. Este efecto del campo magnético protege la vida en la Tierra y cerca de los polos, es el responsable de la existencia de las auroras boreales.

El conjunto de líneas al interactuar con bobinas genera energía útil que la humanidad ha utilizado, especialmente desde que Nicolás Tesla patentó sus invenciones que cambiaron la forma de vivir la humanidad, permitiendo el uso de la corriente alterna a nivel industrial y residencial.

El sueño de Tesla de emisión de energía en el espacio, genera toda una serie de interrogantes, que van más allá de un simple análisis financiero, que radica en cuál es el mecanismo mediante el cual su información energética avanza cubriendo la región de afectación. Es decir, cuál es la representación de los potenciales que emulan el resguardo de esa información que evoca a esos desprendimientos de energía, que su bobina emite.

El campo magnético es una alteración de un conjunto de zonas permitidas de existencia en la cual se presentan fenómenos energéticos especiales, inclusive una naturaleza hiperdimensional le es asociada, tal que legendas se tejen sobre él como en el caso del Triángulo de las Bermudas, el experimento Filadelfia, etc.

Es muy probable que este campo no tenga una partícula fundamental en el espacio tridimensional ordinario, similar al electrón para el caso del campo eléctrico, pues el comportamiento de las líneas de campo magnéticas, tienden a ser cerradas y que además el mismo tenga la posibilidad de coexistir en un ente sin materia como lo es un fotón el cual no posee carga eléctrica, que lo pueda inducir. Sin embargo, a partir de las ecuaciones de Maxwell, es probable que un campo eléctrico variante induzca la presencia de un campo magnético variante y este a su vez induzca a campo eléctrico variante. Pero, qué pasa si no existe continuidad en el espacio permitido para un paquete energético tipo fotón que pueda coexistir en el espacio ordinario del observador, es decir, que ocurre con ellos al atravesar las barreras de potencial que emulan a la definición de las zonas permitidas de existencia para eventos de la realidad detectable.

Otra gran duda que posee la naturaleza del campo magnético es su ámbito de influencia dimensional, que

podría ser superior a la asociada a un hiperespacio 3D, permitiendo ser una de las características de los entes de información que permitan la generación de puentes dimensionales, entre hiperespacios de igual dimensionalidad o bien de hiperespacios mayores al de referencia en el cual se ha detectado su existencia.

Existe un gran vacío en el conocimiento de la naturaleza de los campos magnéticos, pues la posibilidad de que un campo magnético oscilante genere un campo eléctrico oscilante, al presentarse el evento de su existencia en la zona permitida como un paquete de información, su desdoblamiento queda totalmente indefinido (principios de incertidumbre y fenómeno de superposición cuántica), pues debe desdoblarse hacia una nueva entidad en la nueva zona permitida, tal que se admita la posibilidad de que la información disociativa emule dichas propiedades simultáneamente, siguiendo una regla de comportamiento que es el definido por el concepto de onda electromagnética. Pero para que se dé dicho evento, debe emitirse otra información más rápida que la misma información para que la zona aún no existente como permitida para este nuevo evento, exista con la distribución de las barreras de potencial necesarias para emular el comportamiento esperado. Es obvia que dicha información debe ser transferida por el mismo retículo que posee posibilidades de transferencia de información inclusive hasta del tipo fantasmal (acción a distancia), pues antes de que se produzca el fotón ella debe existir en forma absolutamente bien definida. Pero, qué ocurre con el fotón al desdoblarse, ¿puede adquirir todas las posibilidades de existencia cuántica (superposición cuántica) o no? ¿Cuántos fotones probabilísticos pueden formarse que lleven la información de la onda? ¿Qué le ocurre a la onda si el tiempo no existe?

Desde el punto de vista del modelo basado en los eventos, existe la pregunta de si tanto el campo magnético como el eléctrico están confinados a mostrar su presencia únicamente en universos 3D ordinarios, siendo la única opción de invasión a otro espacio 3D ordinario mediante el efecto de burbujeo hiperdimensional, permitiendo que entre dos realidades se presente un fenómeno que trascienda a lo que es explicable en las mismas. Si el campo magnético tiene la posibilidad de desdoblarse a un espacio mayor a 3D ordinario, los observadores de los espacios menores 3D observarían una realidad parcial, en donde cabe la duda de que si el campo existirá en los otros universos 3D ordinarios. Además de si existe otro tipo de campo que emule el comportamiento que realiza el campo eléctrico en el espacio 3D ordinario conocido como **XYZ** en el nuevo hiperespacio.

Suponga el caso de que un campo magnético está definido por el vector $\mathbf{B} = xw \mathbf{e}_x + yzw \mathbf{e}_y + zxw \mathbf{e}_z + xw \mathbf{e}_w$, el cual posee un hiperespacio de acción tetradimensional **XYZW**, lo cual admite la posibilidad de existencia de un universo tetradimensional y de varios universos tridimensionales (**XYZ**, **XYW**, **YZW**, y **XZW**). Cada uno de los observadores propios de esos universos va a detectar la presencia de dicho campo eléctrico mostrándose con comportamientos diferentes. La problemática de la existencia probabilística de un gran conjunto de universos paralelos, como los universos menores antes mencionados, permite la posibilidad de que el campo magnético ejerza su posibilidad de una superposición cuántica. Donde para cada uno de ellos, la coordenada no visualizada por el observador propio, admite un conjunto infinito de zonas paralelas asociada a esa dimensión no observada, donde podrían evolucionar imágenes producto de la superposición cuántica. Por ejemplo, para el universo **XYZ**, la dimensión **W**, permite una infinidad de definición de zonas probabilísticas para la existencia o presentación de eventos. Estas zonas van a ser afectadas por las realidades asociadas a los hiperespacios que contienen los planos comunes entre hiperespacios menores.

Ley de Ampere hiperdimensional

La ley de Ampere indica que si se acota una región sobre la cual las líneas de campo magnético ejercen su presencia, empleando una curva cerrada, dicha afectación va a depender de la presencia de corrientes que

las produzcan, siendo estas corrientes, corrientes verdaderas o inducidas por la presencia de un campo eléctrico variable.

En la literatura clásica, para ilustrar la aplicación de la Ley de Ampere, se inicia con el estudio de la generación de líneas curvas de campo magnético producidas por un cable recto muy largo, por el cual se presenta el flujo de corriente, paralelo al eje del cable. La geometría descrita por los puntos donde la magnitud del campo magnético se mantiene constante corresponde a un círculo. Por tal razón, al aplicar la fórmula asociada a la Ley de Ampere, donde el campo mantiene su dirección (tangencial) y el vector diferencia $d\mathbf{l}$ asociada a la curva definida para realizar la suma, también es tangencial. De manera, que al aplicar la fórmula se obtiene, que para un cable muy largo, por el cual se transporta una corriente I , para un punto ubicado a una distancia r , medida perpendicularmente al eje del cable, el campo magnético se calcula mediante la fórmula $B = \mu_0 I / (2\pi r)$.

La fórmula anterior es aplicable para calcular un campo generado por un cable muy largo, a una distancia r perpendicular al eje del cable, la cual puede tener diferentes connotaciones o interpretaciones, dependiendo de la capacidad del observador propio del universo en que es visualizado. No es lo mismo, lo que denota el observador de \mathbf{XYZ} que lo que ve el observador de \mathbf{XZW} , para una curva donde $r = r(x, y, z, w)$, suponga una curva cerrada circular tetradimensional de radio a , tal que $a^2 = x^2 + y^2$ y otra $a^2 = y^2 + w^2$. Al comparar los resultados en ambos universos tridimensionales, los efectos son similares, sin embargo queda la pregunta de cómo es denotada por el observador del espacio tetradimensional, en los puntos (x, y, z, w) . Asumiendo que el vector campo magnético cumple con todo el álgebra vectorial el resultado sería una suma vectorial $\mathbf{B} = \mathbf{B}_{xyz} + \mathbf{B}_{xyw}$. Las trayectorias de las líneas de campo generan dos anillos perpendiculares, ubicados en espacios tridimensionales diferentes, donde el comportamiento de las métricas se vuelve fundamental.

La curva de Ampere del ejemplo anterior, vista por el observador de \mathbf{XYZW} , puede ser compleja, aunque de geometría simple, tal y como lo muestra la ilustración donde la trayectoria cerrada de \mathbf{XYZ} es coloreada de blanco y la de \mathbf{XYW} es coloreada de verde, que a su vez pueden encerrar áreas comunes, es como tener un círculo que contiene a otros dos círculos perpendiculares, manteniendo una distancia constante, denominada radio respecto al eje de la línea de corriente que produce el campo. Las curvas de los espacios \mathbf{XYZ} y \mathbf{XYW} son círculos, que se pueden considerar equilíneas de campo, mientras que para cada valor w , para $z=0$, existe un conjunto de anillos en los cuales el campo mantiene su misma magnitud, siendo todos ellos equilíneas de ese campo. Mientras que para el espacio \mathbf{XYZW} , la unión de todas las líneas asociadas a los diferentes valores de $w < a$, conforman una **equiárea de campo**, tal y como se muestra en la siguiente figura.

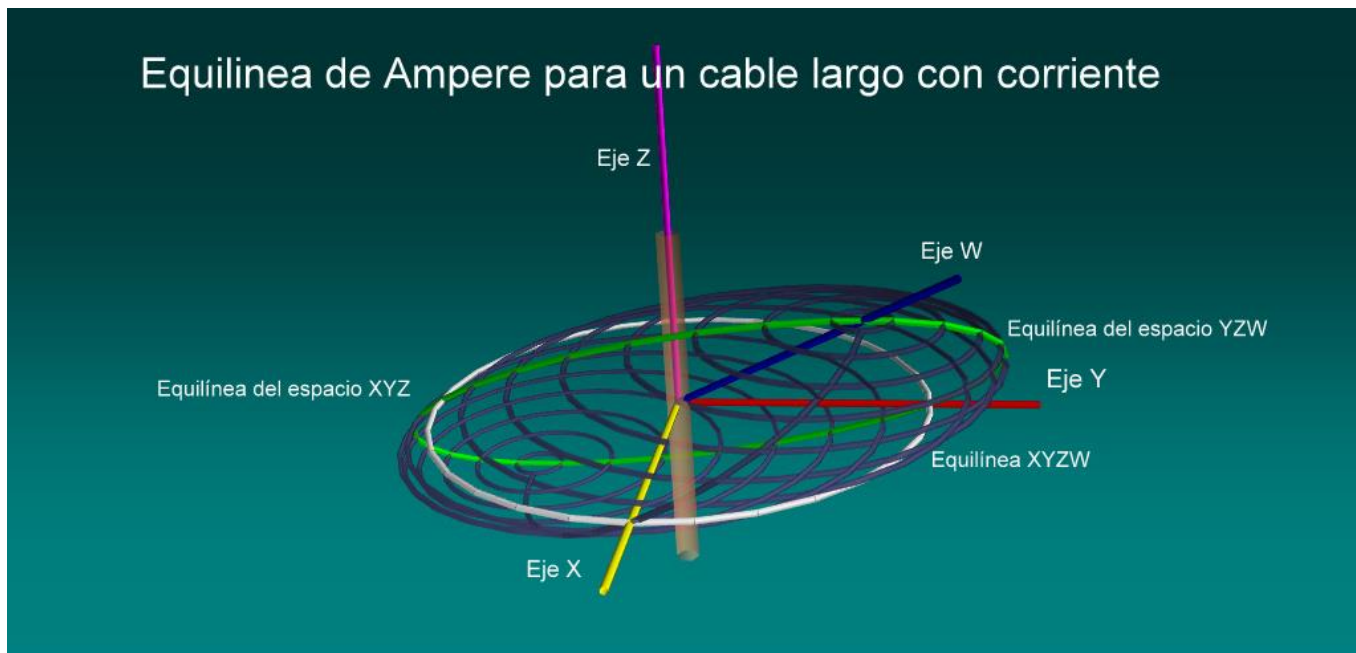


Ilustración 69 Equilínea de Ampere generada por un hilo de corriente muy largo y recto

Al observar cuidadosamente la figura anterior, se denota claramente que todo hilo de corriente largo, es capaz de generar equiáreas de campo en hiperespacios mayores a tres dimensiones espaciales. Si el espacio está cuantizado en este hiperespacio, estas equiáreas, podrían encerrar información de estos universos mayores, que cuyo efecto podría ser despreciable en los universos menores como los tridimensionales. Este sería un posible mecanismo asociado a la función integridad de información de los universos y de las realidades alternativas, donde estas funcionan de manera similar a botellas magnéticas. Es importante que el lector observe, que estas equiáreas son cerradas en los espacios dimensionales mayores a 3D ordinario. Perfectamente, podrían ser un mecanismo para resguardar la información de mega entes del hiperespacio mayor, el cual no será visible en los hiperespacios menores, excepto por un efecto sombra, es decir, de interacción muy débil.

De lo anterior, se puede deducir que las equiáreas de campo pueden manifestarse en los hiperespacios menores como equilíneas de campo, y también por otro lado, se puede mencionar que una equilínea podría ser visualizada como una equiárea en un hiperespacio mayor. Para el caso de la ilustración anterior, donde se tiene un hilo de corriente largo y recto, el cual genera en el hiperespacio **XYZ** un círculo, que equivale a una equilínea de campo, que genera una figura cerrada en el espacio tetradimensional **XYZW**, donde el eje “**W**” toma gran importancia para visualizar que el área en análisis es cerrada, pues en otros hiperespacios menores seguirá siendo una simple equilínea de campo, donde estas equilíneas son trayectorias cerradas sobre la equiárea de campo.

Si el espacio analizado es pentadimensional, donde se ubica un hilo de corriente largo y recto, paralelo al eje “**Z**”, se pueden generar varias equiáreas, una para el espacio **XYZW**, otra para **YZWM**, otra para **XYZM**, otra para **XZWM** y otra para **XYZWM**, donde estas pueden comportarse como botellas contenedoras de información. Mientras que en los hiperespacios menores tridimensionales se observaría una **equilínea de Ampere**, tales como para los espacios **XYZ**, **YZW**, **XZM** y **YZM**, donde la dirección del campo magnético será tangencial, es decir siguiendo la curva, en el sentido que indica la regla de la mano derecha.

Ley de Biott Savart Hiperdimensional

La ley de Biott Savart, se utiliza para determinar el campo magnético producido por una fuente fibrilar de corriente sobre un punto de observación. Su representación básica es a través de una expresión diferencial, que involucra, al radio vector que parte del diferencial de fuente fibrilar de corriente ($d\mathbf{l}$) hasta el punto de observación. Donde la relación posee una dependencia inversa con respecto a esa separación elevada al cuadrado.

La separación entre el diferencial de hilo de corriente y el punto de observación, puede ser visualizada en forma muy diferente dependiendo de la naturaleza del observador propio de los diferentes hiperespacios en relación con la influencia de dicho hilo de corriente. Por ejemplo suponga que se tiene una corriente fibrilar ubicada paralela al eje “Z”, de longitud finita L, transportando una corriente I, esta corriente generará un disturbio en todo su entorno ubicado en el hiperespacio **XYZW**, que será detectado en formas diferentes por los observadores propios. Tal que, la distancia r entre el diferencial fibrilar de corriente hasta el punto de observación será definido como, $r = (x^2 + y^2 + z^2)^{0.5}$, para el observador de **XYZ**, mientras $r = (x^2 + y^2 + w^2)^{0.5}$, para el observador de **XYW**, así como $r = (x^2 + z^2 + w^2)^{0.5}$, para el observador de **XZW** y $r = (x^2 + y^2 + z^2 + w^2)^{0.5}$, para el observador de **XYZW**. Al igual, sus expresiones vectoriales, se anotarían diferente para cada uno de los observadores propios de cada uno de los hiperespacios afectados por dicho campo. Suponga el caso tradicional que se encuentra en la mayoría de los textos que tratan sobre el electromagnetismo, al referenciar una aplicación de la ley de Biott Savart, la cual consiste, en determinar el campo magnético generado por un hilo de corriente finito, en un punto determinado. Esto obliga definir una igualdad para indicar al diferencial de corriente involucrado ($d\mathbf{l}$) y un vector que parte del elemento diferencial de corriente al punto de observación. El resultado, indica que para puntos muy lejanos al hilo de corriente, el campo magnético tiende a cero, mientras al acercarse el cable este empieza crecer súbitamente, pero con un comportamiento especial, dependiendo de si se acerca por la derecha o por la izquierda al eje que contiene al hilo con corriente. Este comportamiento es mostrado en la siguiente figura, donde el cable es paralelo al eje “X” y se analiza el plano **XY**.

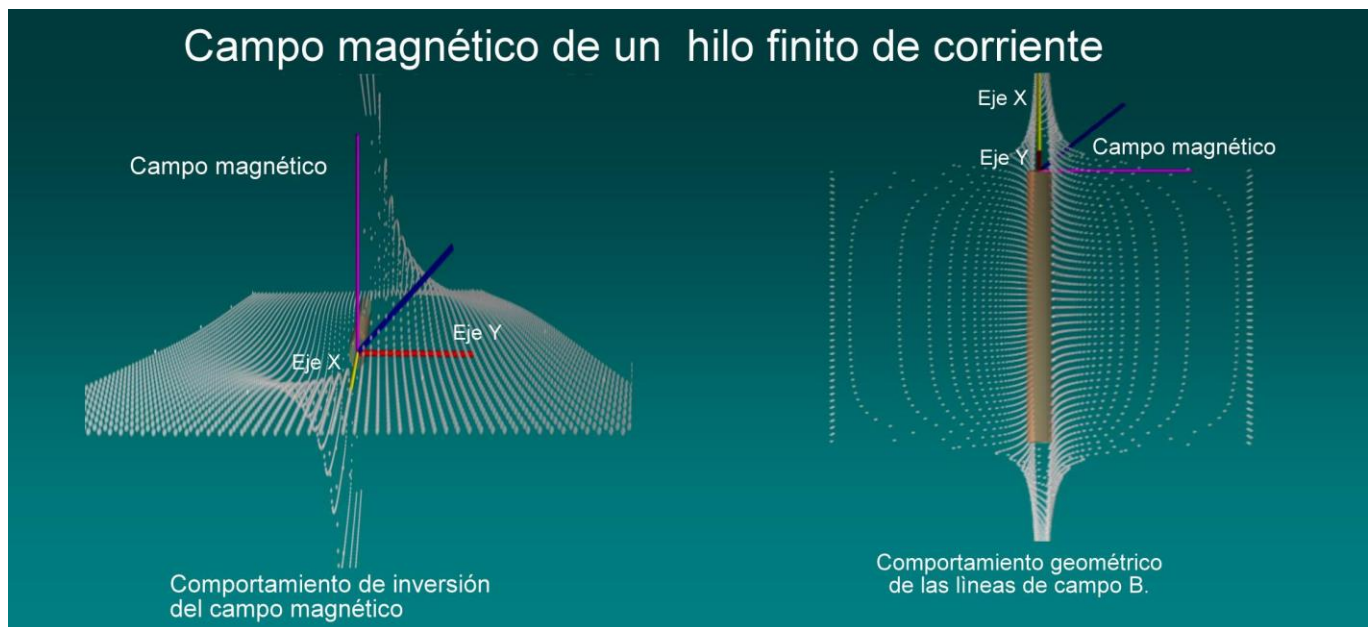


Ilustración 70 Campo magnético producido por un hilo finito de corriente sobre el plano que lo contiene.

Es importante mencionar que el observador de **XYW**, visualiza un panorama similar del comportamiento

del campo magnético producido por el hilo finito de corriente, siendo la métrica un factor importante a tomar en cuenta, lo cual puede generar una afectación diferente en el espacio **XYW** respecto al **XYZ**. También la probabilidad de zonas prohibidas para eventos puede afectar la geometría final de las líneas de campo magnético generadas por este hilo.

Otro caso típico del análisis de la presencia de un campo magnético que afecta a un entorno, es el campo producido por una espira de corriente. Esta espira de corriente genera un campo magnético semejante a un dipolo donde las líneas de campo salen del área encerrada por la espira y entra por la cara opuesta.

Campos radiales

En los textos universitarios de la ciencia tradicional hay presentes al menos dos campos de comportamiento radial de sus líneas de campo, ellos son el campo gravitacional y el campo eléctrico, específicamente para partículas puntuales. La emanación de estas líneas es de naturaleza especial, tal que sus efectos a grandes distancias se disipan, mientras a distancias cortas respecto a la fuente que genera el disturbio en el entorno, su acción es muy fuerte.

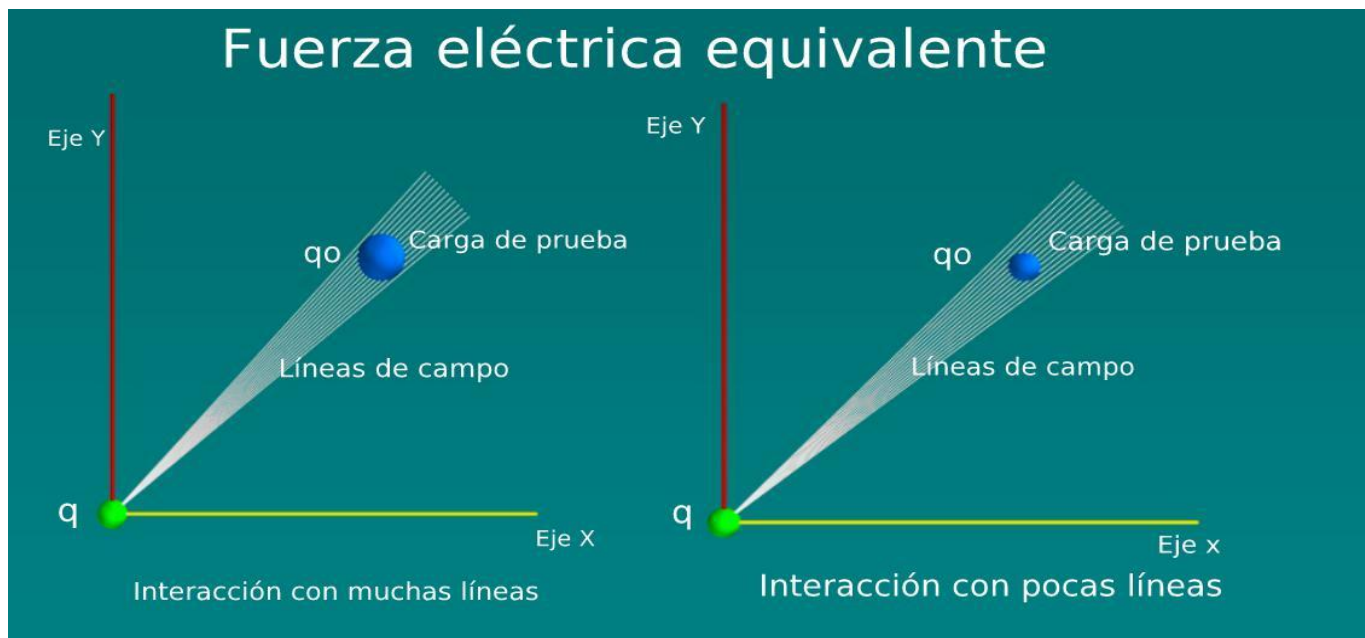


Ilustración 71 Fuerza equivalente sobre una carga de prueba

Una de las preguntas más importantes a analizar es el efecto sobre el entorno de la información de estas supuestas líneas radiales de campo, la cual sería, ¿es la magnitud de la afectación sobre un ente de prueba, producto de la información transferida por una línea o es un efecto sumativo de todas las líneas que atraviesan al ente afectado por el campo? Suponga que se tiene un campo eléctrico y una esfera muy pequeña cargada con una carga Q . Debido a la presencia del campo eléctrico la esfera se acelera debido a una fuerza de origen eléctrico, si se reduce a la mitad de su tamaño el número de líneas de campo que la atraviesan es menor que cuando tenía el tamaño mayor. Si el efecto es por número de líneas que atraviesan a la esfera, debe reducirse la fuerza, pero la información teórica conlleva a que el mecanismo de transferencia de información es tal que una línea tiene toda la información para que la fuerza de campo eléctrico sentida por la esfera sea la misma.

Para el caso anterior, a la hora de analizar dicho escenario, se hace necesario utilizar la tercera ley de

Newton, que indica que a toda acción se opone una reacción de igual magnitud y sentido opuesto. Esto implica que la esfera puede ser vista como una partícula puntual que interactúa con la fuente que en el caso anterior producía el campo, y a la vez la fuente para este análisis también puede ser considerada una partícula puntual cargada, aunque no lo fuera, siendo afectada por dicho campo. Al aplicar lo indicado por Newton, resulta que el tamaño de la esfera no va a afectar la fuerza entre las dos cargas actoras, por lo cual, la línea de campo contiene la información real de la realidad provocada por la carga fuente, existiendo una independencia del número de líneas que atraviesa a la carga de prueba. Esto es lógico, porque la partícula cargada, podría ser reducida recurrentemente, manteniendo la carga constante, hasta llegar hasta un volumen diferencial que contenga a la misma, siendo esto la base del concepto de carga puntual.

Si lo anterior es cierto, se genera un nuevo cuestionamiento, sobre el mecanismo de transferencia de información, si el número de líneas que atraviesa un ente no afecta el estado de movimiento de la partícula cargada, ¿cómo es que esta emula a la información de la intensidad decreciente del efecto al campo al desplazarse en su espacio permitido? La única respuesta posible, quizás la tiene el modelo basado en los eventos, que indica la presencia de zonas permitidas para la existencia de eventos, modelada por barreras de potencial, lo cual obligaría a que el ente culpable de la transferencia de la información (información disociativa), sea afectado durante el proceso de transmitancia de la barrera de potencial, que este debe atravesar durante un desdoblamiento del mismo.

Creación de mega entes fundamentales

Según la propuesta de la creación de los multiversos basada en el modelo de los eventos, todo lo que existe es solamente información organizada que emula una ilusión tipo holograma con sus entidades existentes en cada una de sus realidades, dándose por hecho que todo es lo que existe y no solamente lo detectable. Para el modelo en estudio, la información disociativa es la componente principal y única del todo, por lo cual, debe tener la propiedad de emular cualquier cualidad que pueda ser asociada a cualquier ente existente. De tal forma, que cualquier tipo de actividad presente en todas las realidades probables del universo en estudio, debe ser inherente de la información disociativa. Quizás las cualidades son resguardadas por la información disociativa, como modos especiales de vibración que bajo condiciones especiales se manifiestan de una forma u otra.

El balance del todo, que indica el principio de polaridad, obliga a que todo tenga su contrapeso, es decir, que la información disociativa debe ser capaz de emular la presencia de una carga eléctrica positiva, al igual que el de una negativa, al interactuar con ella misma de alguna manera. De tal forma, que la información disociativa siempre contendrá a los opuestos. Dependiendo de cómo se ordene la misma, emulará una tendencia aparente hacia uno u otro opuesto, o bien una neutralidad natural de la misma. Esta neutralidad debe ser alterada durante un evento para que este proceda a emular alguno de sus extremos. Para todas las cualidades que se relacionen con polarización (definición de opuestos), debe existir un modo especial de vibración de la información disociativa.

Para ilustrar lo antes mencionado, suponga que se está analizando una propiedad de un mega ente capaz de mostrar una polarización de algún comportamiento específico, por ejemplo, el de emular la existencia de carga eléctrica. Para ello suponga que la información disociativa está conformada por información que posee tres alelos, al ser analizada respecto a la propiedad en estudio, uno de ellos es de valor 2δ y los otros dos son de valor -1δ , de tal forma, que la suma da cero respecto a la cualidad en estudio, manteniéndose el principio de neutralidad del todo, al inicio de la creación y en todo momento.

En la siguiente figura se muestra una propuesta, donde los alelos negativos (-1δ) son representados por

líneas inclinadas, mientras el alelo 2δ , es decir el positivo, por líneas horizontales, generando una estructura tipo dipolo, al organizarla de diferentes formas puede emular o dar la sensación de existencia de un ente de información polarizado positivo o bien de uno negativo. Esto es similar a lo que ocurre con los dieléctricos de los condensadores, que al ser puestos bajo la influencia de un campo eléctrico, sus moléculas rotan generando en su superficie una distribución positiva de carga y en la otra superficie una distribución superficial de carga negativa. Lo mismo ocurre con los dominios ferro magnéticos, que cuando el material es expuesto a un campo magnético, estos se ordenan magnetizándose temporalmente.

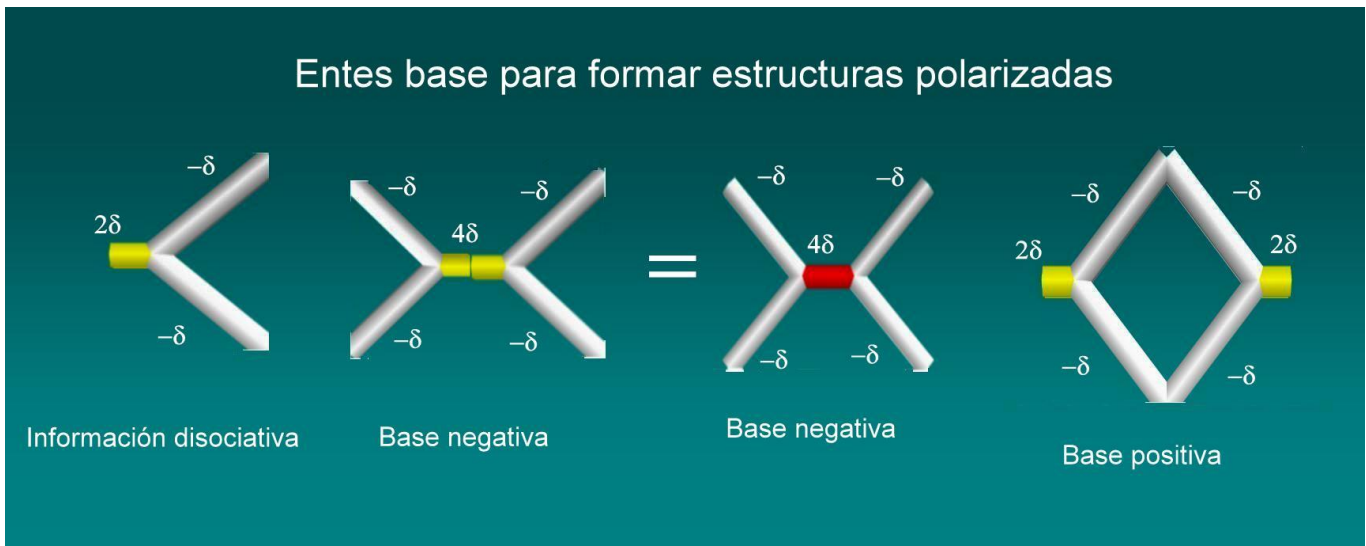


Ilustración 72 Emulación de entes bases para polarización de mega entes

Utilizando estas configuraciones se pueden simular distintas organizaciones de elementos base, que emulan un comportamiento donde un tipo de polaridad domina sobre la otra en los mega entes generados. Los alelos que quedan libres son los definen la polaridad del mega ente. Estos alelos se encuentran en la superficie de estos mega entes, que deben tener sus entes base ubicados en las zonas de existencia permitida para los eventos, siendo los responsables de emitir la información para que la presencia del campo respectivo se manifieste conforme la información es transmitida mediante un efecto dominó de una zona a otra. La zona permitida del ente emulado puede ser denotada como un pozo de potencial que contiene pozos menores.

Estas configuraciones podrían ser la base para la generación de la emulación de mega entes como los quarks, a los cuales se les asocia algunos valores característicos, tales como la carga eléctrica.

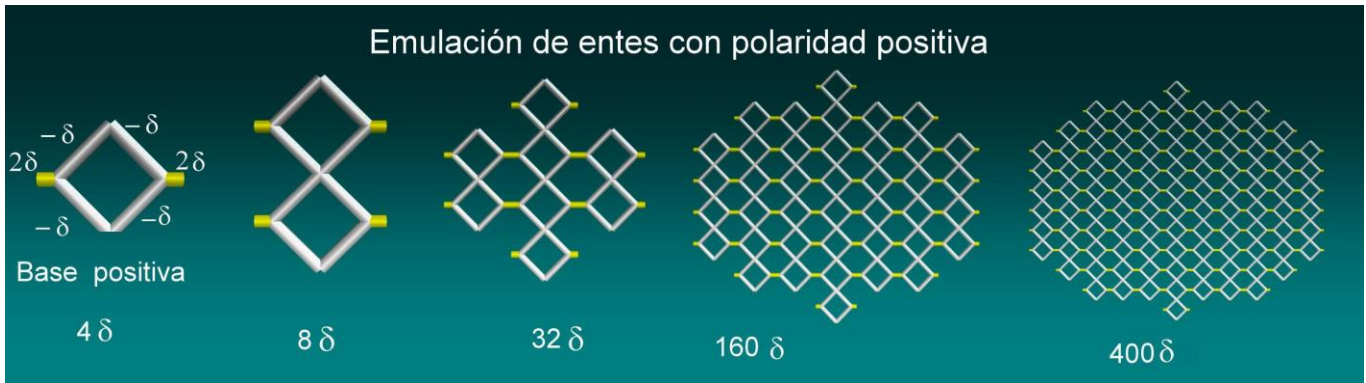


Ilustración 73 Emulación de entes con polaridad positiva

Es importante recalcar que para la figura anterior, las barras amarillas que conectan con los rombos de color blanco posee una polaridad positiva 4δ , equivaliendo a dos sectores amarillos interconectados, mientras las barras amarillas exteriores, cuyo extremo queda libre, poseen una polaridad 2δ , siendo la polaridad aparente la suma de las polaridades de las barras amarillas exteriores, o alelos exteriores. De manera, que para la primera ilustración, su polaridad es de 4δ , para la segunda es 8δ , para la tercera es 16δ , para la cuarta es 32δ y para la última es de 400δ , donde las líneas de campo no tienen retorno, porque los alelos exteriores libres son todos positivos.

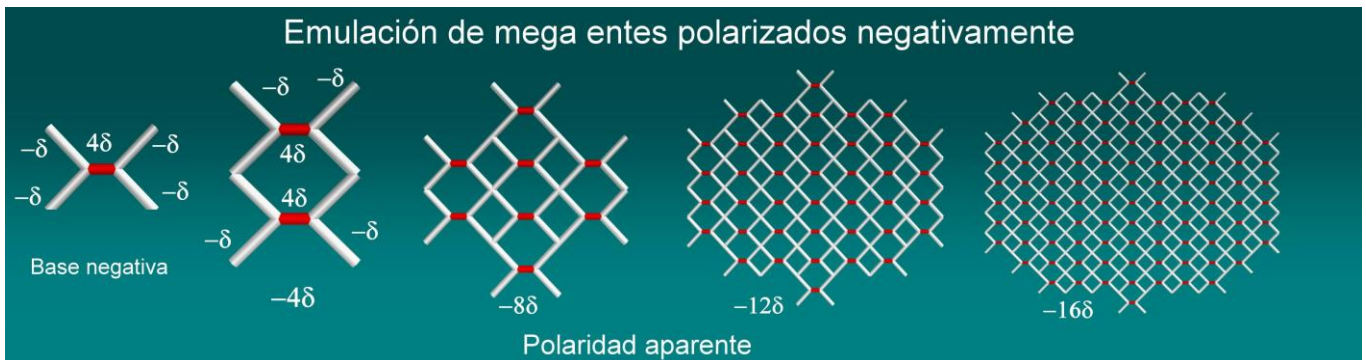


Ilustración 74 Emulación de mega entes con polaridad negativa

En la figura anterior se muestra la emulación de entes cargas negativamente, debido a que sus alelos exteriores todos son negativos, de manera que las líneas emitidas de campo no pueden regresar al ente. Además se denotan unos anillos interiores, conformados por seis lados, que podrían emular existencia de masa.

En un laboratorio donde se realice investigación sobre los mega entes de información, mediante la técnica de colisión, en las cuales se genera una destrucción de las partículas incidentes, desintegrándose en otras menores, se podrían detectar mega entes de los diferentes niveles como los mostrados en las figuras anteriores. Por lo general, para generar la desintegración hasta mega entes menores, se necesitar aumentar la energía empleada o excitada siguiendo un protocolo, pues el enlace entre los entes de información evoca a una energía muy alta.

Además, es importante mencionar, que si esta propuesta sobre la información disociada es correcta, mega entes como el gravitón y el mono polo magnético, podrían ser emulaciones de dipolos emulados por la información disociativa, al organizarse de cierta forma.

En las figuras anteriores se emula la generación de mega entes con la propiedad de carga eléctrica intrínseca, que pueden estar sometidos al fenómeno de superposición cuántica, tal que las secciones exteriores que definen el tipo de carga eléctrica, pueden estar en un proceso oscilatorio cambiante, lo cual puede emular una corriente, permitiendo que de la carga se emita información que integra el comportamiento de un campo eléctrico y campo magnético, debido a estas corrientes fantasmas, permitiendo al medio exterior conocer su existencia.

La emulación de información de un fotón o mega ente complejo sin masa, como mecanismo de transferencia de información, podría ser explicada en términos de la propuesta indicada para el arreglo de cargas eléctricas en los extremos mostrados en la figura anterior. Si carga negativa es 2δ perteneciente a dos apodos negativos y su carga positiva también es 2δ proveniente de un alelo positivo, tal que su carga neta es cero. Si estos alelos oscilan en posición de negativo a positivo y de positivo a negativo, se genera en el entorno una emisión de un campo eléctrico variante y una corriente fantasmal producto de la rotación, lo cual producirá un campo magnético oscilante, cuya información puede ser transferida mediante un efecto en cadena a través de la información disociativa del medio.

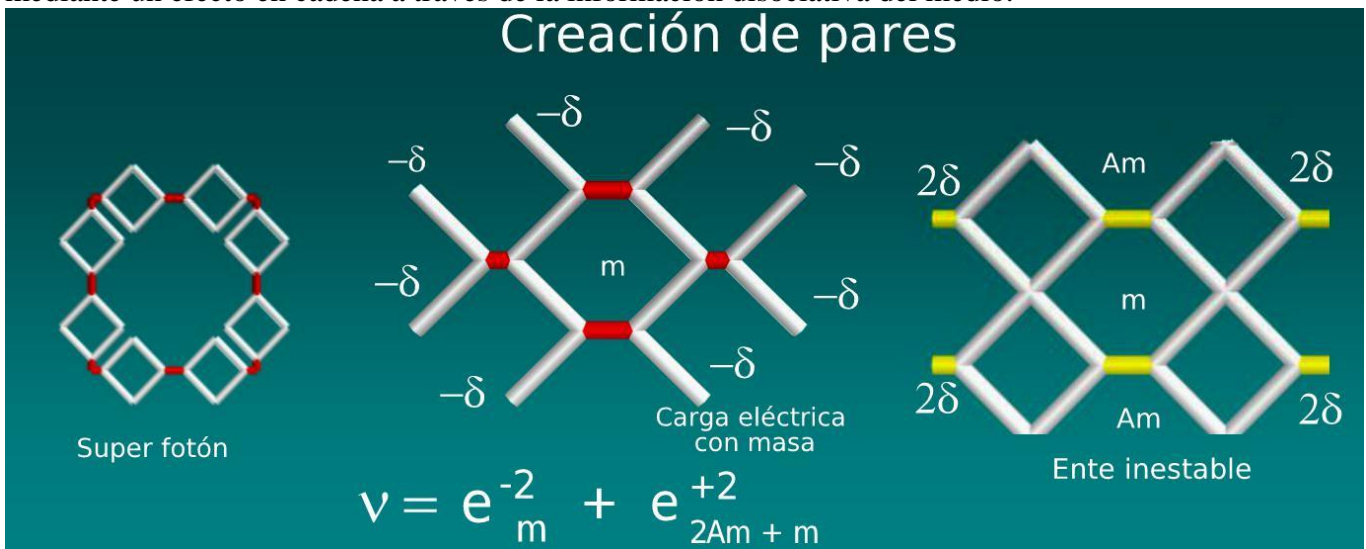


Ilustración 75 Creación de pares de mega estructuras de información

En la figura anterior, se ilustra un posible caso de un extrañísimo fotón altamente energético capaz de producir mega entes de información, uno que emula carga negativa e^{-2} con una masa y el segundo es un mega ente de información inestable, pues aparte del anillo de masa, posee dos estructuras que emulan antimateria, por lo cual rápidamente se desdobla formándose otros entes menores. Se recuerda que esto es un proceso de modelado fantasioso para explicar la generación de entes, mega entes y estructuras complejas de información. Dentro de esta fantasía, este mega ente inestable, podría adquirir una estabilidad de existencia durante algunos eventos, bajo la condición de un entrelazamiento de dos realidades alternativas diferentes. Por ejemplo que el efecto de masa puro quede en **realidad A** y el efecto de un mega ente de carga e^{+2} con antimateria ($2Am$) en la **realidad B**. En una fantasía todo es posible, inclusive que la fantasía sea una realidad. Si las dos realidades son muy cercanas, al cabo de pocos eventos este mega ente complejo se desdoblará generando otros entes de información.

Si por casualidad en un experimento con fotones de alta energía se presenta que se crea un par, pero cuyos radios no son de comportamiento similar para las partículas que se generan de ese desdoblamiento, estaría demostrada la existencia de otras realidades, no necesariamente la de otros universos paralelos. La diferencia en los radios proviene de que al interactuar la partícula creada con un campo magnético, está tiende a girar en un radio de ciclotrón cuyo tamaño depende de la masa de la partícula. De tal forma, que

si las masas de las partículas o megarones creados son diferentes, los radios de ciclotrón también serán diferentes ante una exposición al mismo campo magnético.