

¿ Cómo entendemos al espacio y al tiempo ?

Carlos Alejandro Chiappini

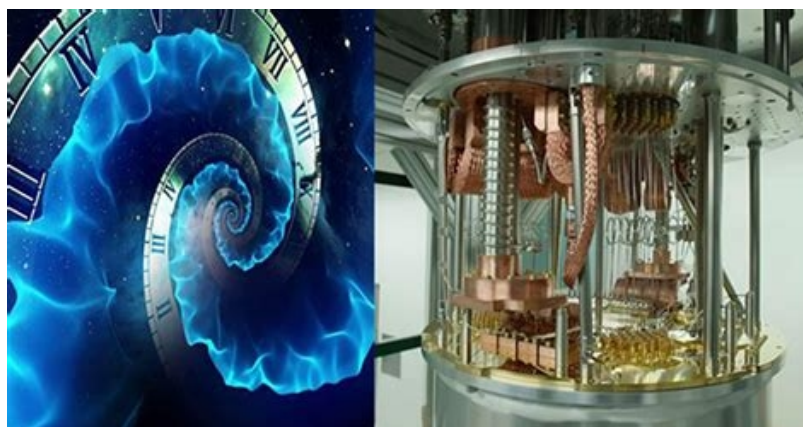
ABSTRACT

¿ Controla cada persona las influencias que dan forma a su mente ? Sabemos que no, porque si el individuo tuviese el control serían inútiles la psicología social, la ingeniería social, las técnicas de venta que crean deseos en quienes no los tenían, etc. La estructura mental de alguien depende muy poco de su cosecha propia y demasiado de las operaciones públicas de influencia. Sin analizar previamente ni revisar solemos incorporar ideas, opiniones y actitudes que esas operaciones lanzan sobre nosotros. Funcionamos en casi todo como los actores funcionan en el escenario, ejecutando un libreto escrito por otros.

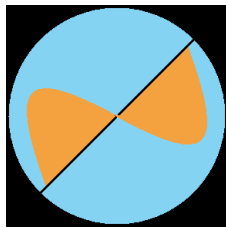
Pongamos como ejemplo una pregunta. ¿ Por qué existe el universo que nos contiene ? Sin filtro previo repetimos el discurso que la influencia externa instaló en nuestra mente, referido al big bang, a la inflación, a la materia y la energía oscuras, sintiendo la seguridad ciega de estar exponiendo el único relato ajustado a la verdad. Antes de Copérnico la gente procedía en la misma forma, porfiando que el centro del universo es la Tierra.

Este documento está dirigido a personas que no ejecutan libretos ajenos y que no incorporan ideas, opiniones y actitudes sin revisarlas antes personalmente. Expone algunas consecuencias de las leyes de la electrodinámica que las casas de estudio y los medios de influencia pública omiten sistemáticamente. Los fundamentos fisicomatemáticos están en otro documento, disponible gratuitamente en el enlace siguiente.

<http://www.vixra.org/abs/1711.0313>



¿ Cómo entendemos al tiempo y al espacio ?



PARTE 1 - Espacio, ondas y existencia

(1-a) Vacío total o absoluto

Ninguna ley natural prohíbe el vacío total o absoluto. Ese vacío está permitido y realmente se produce. ¿ Por qué nos resulta imposible detectarlo ? Porque las mismas leyes que lo permiten confieren al vacío la propiedad de colapsar inmediatamente. La diferencia entre el instante de la aparición y el instante del colapso es extremadamente pequeña . Los instrumentos de la ciencia no logran detectarla. De todo lo incluido en la naturaleza el vacío absoluto es lo más inestable, pues en ese vacío nada se opone al colapso.

(1-b) ¿ Qué sucede donde colapsa el vacío ?

Una onda electromagnética elemental aparece en el entorno de cada punto donde el vacío ha colapsado. Fotón es el nombre de esa onda elemental.

El número total de fotones nacidos por colapso del vacío es incalculablemente enorme. Aparecen fotones de todas las frecuencias, que viajan en todas las direcciones. Esto posibilita la formación de partículas por colisiones mutuas entre fotones, que suceden en condiciones específicas. Consecuentemente no pueden todos los fotones formar partículas. La mayoría de ellos no lo hace. Por la abundancia tremenda, unida a la variedad ilimitada de frecuencias y direcciones de movimiento, siempre hay fotones aptos.

Nunca se forma una partícula sola, ni un número impar de ellas. Las partículas nacen en pares, porque cada partícula posee propiedades que necesitan balancearse con propiedades inversas de una partícula compañera. ¿ Analogía que ayude a la intuición ? Mi madre, para bordar, colocaba la tela tensa en un bastidor. Me gustaba ejercer presión con un dedo sobre la tela. Una cara se hundía, la otra se elevaba. Hundimiento y elevación son consecuencias simétricas de la misma causa, que es la presión. La colisión de fotones forma un par de partículas simétricas. Por convención una de ellas es denominada partícula y su compañera antipartícula. Con esa convención denominaríamos cara y anticara a los lados de la tela.

Una posibilidad es que cada integrante del par posea carga neta distinta de cero. Por simetría la partícula tiene carga de un signo y la antipartícula del signo opuesto, con el mismo valor absoluto. La suma da carga neta cero. Esto es coherente con los fotones que originaron el par, pues en ellos también la carga neta es cero. La naturaleza conserva el balance neto. Cuando es posible lo conserva localmente, es decir, balanceando lo que hay en el entorno de un punto. En caso de no ser posible, el balance se logra con lo que hay en una región mayor. En ese aspecto el universo se comporta como una organización de bien público, que nada guarda para lucrar y todo lo que recibe lo distribuye. Ingresos = egresos. Balance neto = cero. Siempre.

(1-c) ¿ De qué está hecha la materia ?

Según la descripción anterior, la materia hereda la ondulación electromagnética de los fotones que formaron las partículas. Las ondulaciones heredadas se combinan formando un campo que conserva las propiedades fundamentales, aunque sea más complejo que el fotón. La constitución íntima de la materia es un fenómeno electromagnético de tipo ondulatorio.

¿ Por qué los relatos de misterio describen objetos que atraviesan las paredes o dos objetos que en vez chocar se atraviesan mutuamente, sin que uno perturbe al otro ? ¿ Es posible ese tipo de suceso ? ¿ O solamente es fantasía ?

Admitir que puedo ganar el premio mayor de la lotería navideña no es pensar algo imposible, aunque sea muy poco probable. ¿ Qué necesitan dos porciones de materia para interpenetrarse sin perturbarse mutuamente ? Necesitan coordinación de fases de las ondas constitutivas de ambas. Existen recursos técnicos que permiten lograrla. Sin aplicarlos la probabilidad es ultrapequeña. Por eso en la vida cotidiana lo normal es no ver sucesos así. Ninguna ley natural los prohíbe. Simplemente están en el extremo inferior de la probabilidad cuando no ejercemos control.

PARTE 2 - ¿ A qué denominamos tiempo ?

Imaginemos un juego que tiene un dial para sintonizar frecuencias. En ese juego el tiempo está ligado al cambio de sintonía, es decir a sintonizar frecuencias diferentes. Cuando la sintonía permanece en una frecuencia, el contador de tiempo no avanza. Y cada vez que la sintonía es modificada ese contador, denominado reloj, avanza o retrocede según el sentido del cambio. Mientras no manejemos el control de sintonía el contador avanzará con régimen constante. Este modo es automático y únicamente produce avance. Para lograr resultados distintos necesitamos manejar el control. Cuando el contador llegue a un valor determinado la persona saldrá obligatoriamente del juego. No es fácil evitar el avance del contador, porque casi ningún jugador logra evitar el cúmulo de circunstancias contrarias a su voluntad, que obstruyen el control. La última persona que llegue al límite de su contador será ganadora. ¿ Qué es lo fundamental en el juego ? Es el control de resonancia que permite sintonizar ondas electromagnéticas, pues ellas engendran y rigen todo.

La función del tiempo en la naturaleza se parece al juego. Por ejemplo, para sintonizar un programa de radio predisponemos nuestro equipo en resonancia con la emisora. Todo en el mundo tiene la naturaleza de las ondas electromagnéticas. Cada escena perceptible tiene su frecuencia de resonancia. Las escenas son sintonizables. Cada individuo sintoniza sucesivamente escenas diferentes, formando una secuencia denominada vida. Como en el juego, el individuo se dedica poco a guiar la sintonía, porque abundan asuntos perturbadores que desfavorecen el aprendizaje. ¿ Puede cada persona aprender a controlar la secuencia de su vida ? Ninguna ley natural lo prohíbe. Simplemente, en la mayoría de los casos, los entornos culturales atropellan al individuo y lo despojan de sus oportunidades. Quien pudiese manejar la sintonía, podría tener todo el pasado y todo el futuro a su disposición para conocer y vivir. El tiempo no es lo que indica el reloj automáticamente. Es una secuencia que cada individuo, con el conocimiento adecuado, puede establecer voluntariamente.

Este documento sería inútil sin destacar lo siguiente. Hay algo que todas las ondas pueden hacer y, consecuentemente, lo hacen las ondas electromagnéticas. Pongamos un ejemplo

visible. Estamos visitando un natatorio fuera del horario habilitado. Soltamos una piedra que cae en el agua. Se producen ondas que se expanden circularmente, centradas en el punto donde la piedra cae. Ahora decidimos mirar qué sucede cuando dos piedras caen al agua en lugares distintos, con poca diferencia de tiempo. Cada punto de caída es el centro de una onda que se expande circularmente. Las ondas avanzan y en un momento llegan ambas al mismo lugar. En ese lugar el agua toma una forma más compleja que donde cada onda está sola. Las ondas que llegan al lugar de encuentro no se detienen ahí. Continúa cada una su camino y conserva sus propiedades. Cuando se alejan del encuentro las vemos como si jamás hubiesen cohabitado una región con otra onda. Las ondas electromagnéticas hacen lo mismo. Pueden cohabitar sin perder sus propiedades. El número de ondas cohabitantes no tiene cota superior. Pueden ser tan numerosas como el caso requiera. Coexisten sin percibirse mutuamente.

Todo lo existente está constituido por ondas electromagnéticas elementales. Estas ondas pueden habitar el mismo lugar sin percibirse mutuamente, como las ondas en el agua del natatorio. La teoría cuántica denomina comportamiento bosónico a ese fenómeno. Esto significa que ahora mismo, donde Usted está, pueden coexistir ondas pertenecientes a infinitos instantes del tiempo y Usted percibe solamente un instante, que es su presente. El pasado y el futuro no pertenecen a una entelequia abstracta ni a una supra-realidad inaccesible. Aunque no los percibamos, cohabitan el mismo espacio donde funciona nuestro presente. Podemos resonar con el pasado y con el futuro. Para expresarlo mejor diremos resonar con nuestro pasado y con nuestro futuro. Lo que para Usted es futuro para Platón también. Lo que para Platón es presente, para Usted es pasado. Eso no es obstáculo para lograr un encuentro entre Platón y Usted. Hay más de una forma de lograrlo. Usted con tecnología puede resonar con la época de Platón. También es posible que Platón sepa controlar su resonancia empleando solamente las facultades naturales que nosotros perdemos porque nos manipulan. Para encontrarse, basta que uno de ambos cambie su sintonía y resuene con la época del otro. La información histórica es esencial en estos casos.

Este documento no está basado en ideas religiosas. Está totalmente basado en las leyes de la física. La ciencia penetra en las comunidades religiosas, porque algunas personas ejercen ambas actividades. La ciencia no puede adaptarse a la religión. Lo inverso es posible y ha sucedido en todo el transcurso de la historia. Los ámbitos religiosos suelen acoger y difundir parodias del conocimiento científico, presentadas como verdades. Son realmente falacias estructuradas adrede en formas fácilmente recordables, que se ahieren a la mente con mucha fuerza, produciendo en el individuo la convicción aberrante de creer que posee la suma del conocimiento asequible. Ese individuo es impermeable al aprendizaje natural y mantiene rígidamente una actitud dogmática.

PARTE 3 - Acceso a otros tiempos

(3-a) ¿ Es posible ?

Al manejo del dial en la radio no lo denominamos viaje. Lo denominamos variar la sintonía. En el caso del tiempo, la palabra viajar es igualmente desafortunada. Sintonizar es poner nuestro aparato en resonancia con lo que nos interesa, para establecer conexión con eso. La conexión es real y efectiva. Por esa razón oímos lo que ofrecen los programas.

Todo está hecho de ondas electromagnéticas. Todo es sintonizable. Teniendo los recursos adecuados, podemos realmente sintonizar lo que nos interesa. Podemos conocer lo que sintonizamos y también, si deseamos, participar en ello. No es fantasía ni es algo postergado hasta un futuro lejano. Desde fines del siglo 19 hay tecnología que permite hacerlo, porque en esa época fue logrado el conocimiento completo del campo electromagnético. Ese conocimiento abarca modos estáticos, cinéticos y dinámicos, que incluyen oscilaciones y ondas.

(3-b) ¿ Cómo se logra la resonancia electromagnética ?

La resonancia es natural y universal. En todo el mundo existen métodos para lograrla y no están todos ligados a la tecnología. Algunos están ligados a conocimientos milenarios muy sutiles, que no requieren construcción de aparatos ni artilugios de ingeniería. Esos métodos no son enseñados en universidades de concurrencia masiva. Son métodos atecnológicos, que exceden el objetivo de este documento centrado en las leyes de la física.

El fotón es lo más elemental en la naturaleza. Posee inductancia y capacitancia. Estas dos propiedades y ninguna más determinan completamente la resonancia electromagnética. Cuando las partículas se unen para formar la materia macroscópica, las inductancias y las capacitancias de todas producen un sistema resultante, que determina la inductancia y la capacitancia del objeto entero. Independientemente del tamaño, todos los objetos son sistemas electromagnéticos. No necesitamos tecnología estrafalaria para resonar con ellos. La tecnología disponible es suficiente desde la época de Nikola Tesla. Obviamente la ciencia progresa. Seguramente los medios actuales son más poderosos que los aparatos de Tesla. Eso no despoja al científico del conocimiento ni de los medios técnicos que permiten lograr el objetivo.

La técnica más reciente no es necesariamente más adecuada que la técnica de una época previa. No es lo mismo sintonizar que forzar. Actualmente son utilizadas instalaciones extremadamente potentes. Una de ellas pertenece al CERN y fue construida en Ginebra, Suiza. Es capaz de forzar a un sistema para desplazarlo de su resonancia natural y obligarlo a establecer por un momento otra frecuencia, coincidente con lo que la instalación puede manejar. Eso requiere cantidades disparatadas de energía y produce resultados inciertos.

Utilicemos una analogía intuitiva. Empujar a un objeto para obligarlo a moverse es un modo de operación grosero, forzado, que no aprovecha la resonancia natural. Aunque la velocidad deseada sea modesta requiere mucha energía. Según la ecuación correspondiente, la energía crece en forma desmedida con el aumento de la velocidad.

En condición de resonancia, una onda piloto de energía muy modesta puede estimular el movimiento de un cuerpo hasta la velocidad deseada, sin límite. En resonancia la velocidad de la luz es perfectamente superable, sin límite. La resonancia configura al tiempo y al espacio, que no son fenómenos separados. Son fenómenos conexos e interdependientes. Las teorías del espaciotiempo admiten eso, aunque lo hacen en una forma abstracta, sin referencia a la resonancia del campo electromagnético.

(3-c) Conexión voluntaria con espacios y tiempos escogidos

La resonancia posibilita conexión presencial, en tiempo y en espacio. Para comprender bien el fenómeno necesitamos corregir un error propagado por la cultura. El error es creer que el tiempo fluye y que recorremos el espacio. Las ondas electromagnéticas no recorren el espacio.

Lo polarizan. Cuando estamos en un lugar y deseamos situarnos en otro, podemos hacerlo instantáneamente, sin espera, en tiempo cero, si sabemos polarizar el espacio. Un cuerpo es un sistema de ondas electromagnéticas elementales, que dan una resultante macroscópica, denominada materia. Ese sistema de ondas no pasa de un lugar a otro recorriendo el espacio. Lo hace polarizando el espacio, en la forma natural. Un recorrido es una secuencia forzada y por eso requiere mucha energía. La manera natural es resonar con el tiempo y con el espacio que interesan como destino.

¿ Estamos describiendo la teletransportación ? Esa palabra está más cerca del error que del acierto. La resonancia no traslada cosas desde un lugar hasta otro. El objeto que ahora está en el lugar A es un sistema de ondas elementales, creadas incesantemente por la polarización del espacio. La creación del objeto está continuamente sucediendo, continuamente renovándose, es decir, el espacio está continuamente polarizándose en la forma de ese objeto. La existencia es dinámica. El espacio es el único ingrediente necesario para recrear al objeto en todos los instantes, es decir, para mantenerlo continuamente presente. El objeto se conserva porque la información de su estructura se conserva. En cada instante el espacio regenera el objeto según la información conservada.

La información se imprime en ondas electromagnéticas. La componente capacitiva de estas ondas conecta sin demora lugares mutuamente distantes. Sin demora significa que, en tiempo cero, la información es transferida desde un lugar hasta otro distinto, porque así funciona la componente capacitiva de la onda elemental electromagnética. ¿ Qué sucede en el fenómeno denominado teletransportación ? Es creado en otro lugar, sin demora y sin alteración, el objeto involucrado. ¿ Quedan formados dos objetos gemelos ? No cuando la transferencia sucede por resonancia. En A desaparece el objeto y en el mismo instante, sin demora, aparece en B. El objeto que aparece en B no un sustituto del objeto A. Es realmente el objeto A. ¿ Por qué ? Porque un objeto es lo que el espacio está continuamente creando, en conformidad con la información estructural. Y esa información fue transferida al lugar B sin demora y sin alteración, conservando continuamente su identidad. La componente escalar asegura la conservación.

La descripción de la información estructural conservada, en algún aspecto, se asemeja a la descripción religiosa del espíritu conservado cuando la persona muere. La ciencia no da motivos para negar esa afirmación. Tampoco provee conocimientos que la confirmen. Admitirla es auna decisión personal.

(3-d) ¿ Han sido logrados los fenómenos denominados popularmente viaje en el tiempo y teletransportación ?

James Clerk Maxwell publicó en 1865 la teoría completa de los fenómenos electrodinámicos. Esta teoría y las leyes que contiene han sido muy bien verificadas, sin detectar errores hasta hoy. Sin desechar la electrodinámica maxwelliana, no puede ser omitido lo que ha sido explicado en los apartados anteriores. Quien confíe en la ciencia encontrará más fácil, más lógica y mas certera la respuesta afirmativa a la pregunta que encabeza este apartado. Todo indica que la tecnología ha logrado el viaje en el tiempo y la teletransportación. Quien deteste los procedimientos falaces y capciosos de las corporaciones, dueñas de la política y de la religión, admitirá que los fenómenos han sido logrados y ocultados, sin dar a los pueblos una noticia mínima. Y cuando alguien como Tesla publica algo al respecto, es acorralado y silenciado, ordenando su asesinato cuando el individuo no se amedrenta.

Entre las ruinas milenarias de civilizaciones antiguas aparecen relojes suizos, joyas, smartphones, tablets, cámaras digitales, calzado, indumentaria, bolsos, carteras, etc. , todo de marcas y modelos actualmente vigentes. Aparecen agendas, libros y cuadernos con tapas plásticas, más otros objetos de plástico. Objetos hechos con aleaciones, engranajes y dispositivos mecánicos de la industria actual, de marcas y códigos pertenecientes a catálogos actualmente vigentes. La datación de los objetos y de los contextos donde aparecen va desde cientos de años hasta millones de años. Las instituciones oficiales reconocen los hallazgos, aunque rechazan totalmente la posibilidad de acceso a otros tiempos.

Respecto a teletransportación, está publicado y muy difundido el relato del experimento de Filadelfia, acompañado por otros relatos referidos a la misma clase de fenómeno. Obviamente, estos casos no dejan objetos que sirvan como pruebas. Los únicos testimonios provienen de personas involucradas en los sucesos. Por cada testigo hay demasiadas campañas dedicadas a descalificarlo. Todo queda sepultado bajo un operativo desinformador implacable.

PARTE 4 - Final

El dominio del tiempo y del espacio no son los únicos fenómenos fundamentales que pueden ser logrados con el conocimiento del electromagnetismo. Todo lo que existe es creado por la polarización del vacío. La ciencia y la tecnología actuales manejan a voluntad esa polarización. Nada es imposible para quienes dominan ese recurso. Esas personas logran tener vida milenaria o eterna, acceden instantáneamente a lugares situados a distancias astronómicas, se invisibilizan a voluntad. Viven y actúan sin limitación alguna. Sus cuerpos pueden atravesar paredes y materia de cualquier tipo sin ser obstruidos ni dañados. Tienen acceso a todo el universo y a todos los fenómenos de la naturaleza. Pueden crear y detener tormentas, terremotos, maremotos, erupciones volcánicas, incendios de cualquier extensión. Crear y destruir estrellas, planetas, lunas. Controlar la gravedad, el clima, el subsuelo. Hemos vivido suponiendo que solamente un dios podría hacer todo eso. Muy probablemente debamos abandonar esa suposición.

2 de octubre de 2022

Quilmes

Provincia de Buenos Aires

Argentina

Contacto : carloschiappini@gmail.com