

# **SOBRE LA TEORÍA DEL CAMPO UNIFICADO Y LAS CORRIENTES DE PENSAMIENTOS DOGMÁTICOS Y RELIGIOSOS**

**RODRIGUEZ, Maria Victoria**

Instituto Pablo VI, Neuquén

Profesor Guía: AHMAD TAHIR GARCIA FLEISS, Eduardo

*“Deseo saber como Dios creó este mundo. No estoy interesado en este o aquel fenómeno, en el espectro de este o aquel elemento. Deseo saber sus pensamientos, el resto son detalles.”*

Albert Einstein

Dado el carácter sincrético de mis conclusiones veo difícil la forma más cuantiosa de expresarlas en una monografía, por eso pueden resultar ilógicas dentro de determinados esquemas de razonamiento. Voy a dedicar estas páginas a la concepción que el hombre común tiene del mundo y la explicación que generan las nuevas corrientes de pensamiento con relación al campo teórico de la Física moderna.

Primero vamos a determinar la acepción que utilizaremos para “hombre común”. Se puede apreciar como, desde los años 60, se acentúa una serie de transformaciones sociales de diversas índoles que convergen en inevitables crisis. Surgen desde el seno mismo del Establishment<sup>1</sup>. Son parte del adolecer de la sociedad<sup>2</sup>, la cualidad indefinible del Zeitgeist<sup>3</sup>. Hablo de individuos activistas que no pertenece a ningún tipo de doctrina política, que carecen de manifiesto y que sintiéndose presas del cambio de conciencia, que se viene gestando, se ven con la misión de quebrar las estructuras actuales obsoletas, sistemas de educación, de salud, políticos, judiciales, económicos, etc. Venimos a generar el cambio de paradigma, insatisfechos con las relaciones y las verdades superficiales, ofensores de la pseudo moral heredada. Venimos a agitar el Status Quo<sup>4</sup>, nosotros, los adolescentes que generamos el caos, somos el mañana, el “hombre común”.

Se han apreciado diversas denominaciones para este tipo de personajes, hiperquinéticos, ídigos, con síndrome de déficit de atención, etc.

Para las bases deductivas de estas estructuras mentales cualquiera creería que es necesario un juicio conciso de las leyes naturales que rigen el universo. Pero esta teoría se ve refutada teniendo en cuenta el nivel de enseñanza de la educación media, puesto que uno egresa sin saber razonar. Mas allá de la falta de motivación y la abulia generalizada, el conflicto tiene raíces más profundas; los programas de educación se han sintetizado hasta el punto en que los teoremas matemáticos, las construcciones semánticas y literarias vienen en fórmulas para aplicar, la historia y la geografía se ven contaminadas de opiniones personales, de autores, profesores, gestores de los programas de educación, etc. Todo el año lectivo está desbordado de rituales carentes de la transmisión del sentido nacionalista, el simplista recuerdo de un 25 de mayo como la anécdota de algún acto en la primaria, “cabildo y lluvia”. Se ha perdido el fervor, la imaginación y el raciocinio. Y aunque merezca la incredulidad de muchos, el adolescente promedio, a pesar de incorporar o no, en su mente los carentes contenidos físicos y metafísicos del colegio secundario, es recluso de una educación en donde todavía se enseña la “Física clásica” de Newton sin conocimiento alguno de las teorías que revolucionaron esta ciencia, el campo de Faraday solo es para colegios técnicos, el espacio de cuatro dimensiones de Minkowski es una cuestión de paroxismo místico, la luz es solo una constante de velocidad, sin fenómenos ni ondulatorios ni corpusculares, el Tiempo es una magnitud lineal que

---

<sup>1</sup> Estructura de las Instituciones. En alemán original, Establisment, establecimiento

<sup>2</sup> Aquí se supone que en la actualidad se vive la adolescencia en periodos mas prolongados.

<sup>3</sup> En alemán original, espíritu de la época

<sup>4</sup> En latín original, el estado de las cosas

fluye de manera constante e inexorable, la Relatividad es la base científica de corrientes ideológicas como el subjetivismo y el relativismo, la Mecánica Cuántica es solo una complicada teoría, y Einstein el descubridor de la Fisión Nuclear.

Pero la respuesta concreta para las deducciones de esta generación es el fin del pensamiento ateo teórico de Fiederich Nietzsche y la Edad Newtoniana con su escepticismo religioso y su visión mecanicista del mundo. El principio de la espiritualidad y las nuevas respuestas rodeadas de fe y misticismo, de las que me explayaré más adelante.

Es claro que el aporte más visible, de las ideas revolucionarias del joven alemán, nacido en Ulm, lo podemos percibir en los avances tecnológicos que mantienen nuestro estilo de vida, cámaras digitales, teléfonos celulares, reproductores de DVD, satélites, televisores, etc. Pero sus más notables aportes corresponden al propósito, de la manera mas precisa posible, de dar el obsequio de la concepción de la realidad, dentro del campo físico y filosófico teórico, a las nuevas generaciones.

*“No se trata meramente de unos nuevos descubrimientos acerca del contenido del mundo: involucran cambios en nuestra manera de pensar acerca del mundo.”*

Sir Arthur Eddington

### **En los ojos del artífice del Mecanicismo**

*“Si he logrado ver mas lejos que otros, es por que me he apoyado en los hombros de los colosos.”*

Sir Isaac Newton

Si analizamos la vida del autor de Principia (Principios matemáticos de filosofía natural), vemos como sus investigaciones del cálculo, la dinámica y la mecánica celeste, no tienen relevancia con el tiempo que le dedicó al estudio de la Teología y de los tratados Alquímicos, convencido de que la humanidad había sido poseedora de grandes conocimientos, ahora perdidos.

Por eso me atrevo a especular con la idea de que el mito de la manzana, que le revela la existencia o la influencia de la fuerza de la gravedad, es más que anecdótico y tiene una relación metafórica con el fruto del Árbol del conocimiento del Bien y del Mal, del paraíso Judeo-Cristiano.

Para entender con claridad los siguientes Axiomas, seria prudente del lector, volver a las fuentes que cada uno manifiesta.

Una explicación oriental del Génesis, plantea que el paraíso es una tierra de ignorancia, que Eva al probar el fruto del árbol del conocimiento, en verdad despierta la fuerza del Kundalini<sup>5</sup> que radica en la base de su columna; y es tentado Adán, quien también despierta. Ellos se ven desnudos, porque se ven con sus limitaciones, leen sus intenciones, pueden visualizar el aura<sup>6</sup>.

En la cábala<sup>7</sup> o Kabbalah, también existe otra alternativa para exponer el origen de la sabiduría del hombre. Es el mito de Lilith, la mujer hecha a imagen y semejanza de Dios, no la varona que sale de la costilla del varón. Esta primera hembra en una escena sexual tiene una revelación de su situación humana, y luego de una discusión con su amante, mediante un conjuro cabalístico, escapa del paraíso. En este relato visualizamos un nuevo concepto para obtener la verdad, despertar la

---

<sup>5</sup>Dragón, Serpiente oriental, que representa la energía capaz de conectar al ser humano con diferentes planos de conciencia y con la esencia de las cosas.

<sup>6</sup> Para las religiones orientales el ser humano puede ser analizado como un conjunto de cuerpos o vehículos enlazados a través de un hilo de luz que lo conecta con el centro de la creación. Estos se encuentran en diferentes dimensiones, entre ellas el mundo físico, el eterico, el estral. El aura es uno de los cuerpos sutiles de un individuo.

En la Parapsicología es una irradiación luminosa percibida por ciertas personas en torno a organismos vivos.

<sup>7</sup> Conjunto de doctrinas esotéricas y místicas del judaísmo en las que se cree que el hombre puede llegar a desarrollarse como Dios, mediante la vía del Árbol de la Vida, compuesto por 9 sefirot.

fuerza que fluye de forma ascendente sobre nuestra espalda y elevarse a otras dimensiones o planos de conciencia; es mediante el sexo tántrico<sup>8</sup>.

Si Newton revelaba el origen de su aprendizaje, dado el contexto histórico, podía perder su vida por hereje. Y si en verdad era capaz de viajar en lo Astral, hubiera podido ver el mundo sin verse atraído por éste, y así ser capaz de analizar las leyes de la mecánica, ver la luz en sus varias difracciones sin mayores dificultades de abstracción.

Y en este punto se genera un dilema. ¿Ser espiritual o coeficiente intelectual? Las ideas recién planteadas solo pueden aceptarse dentro del Dogmatismo Filosófico donde no hay límites al conocimiento humano. Permitiendo concluir que el libre albedrío en un mundo mecanicista, radica en elegir entre el saber y ser consciente de la realidad, y la ignorancia y un destino construido con una supuesta libertad en nuestras decisiones.

### **La Paradoja de los Gemelos y los mitos de la Antigüedad**

*“Es demasiado tarde en la actualidad para despachar la cuestión diciendo que los milagros son imposibles... La ciencia adopta una visión mucho más humilde y verdadera de la ley natural de lo que era característico en tiempos anteriores... La naturaleza no es un sistema cerrado y los milagros no constituyen intrusiones en un orden establecido.”*

Vincent Taylor

Otra sutil referencia de una humanidad en un tiempo poseedora de grandes conocimientos, la encontramos en los cuentos de hadas, en donde un día transcurrido en su mundo puede significar un año o un siglo mortal.

Hay una singularidad científica que surge de los postulados de la Relatividad, en donde dos gemelos de diez años juegan en una plaza y, si uno de estos dando vueltas en una motoneta alcanza velocidades cercanas a la de la luz durante algunos minutos, al bajarse se encontrará con su hermano de 70 años.

De esta forma podemos suponer que en las eras inmemorables el hombre contaba con métodos para alcanzar tales velocidades. En los mitos de la Atlántida se habla de una civilización de notables avances tecnológicos incluso para nuestra época, Platón da razón de su existencia en Critias y Timeo.

### **La Teoría de las Supercuerdas y el Cordón de Plata Budista**

Lo más cercano a una teoría final de la materia, es el modelo estándar (que tiene su base en la cromodinámica cuántica), que permite, al menos en principio, calcular la relación de masas entre algunas partículas.

Steven Weinberg plantea que al parecer, el paradigma de tal hipótesis es la teoría de la supercuerdas. En donde las partículas serían notas de cuerdas microscópicas que vibran en un espacio de muchas dimensiones. Estas ideas no tuvieron validez después de estancarse en enormes complicaciones matemáticas. Pero tienen un razonamiento lógico visto desde la explicación budista, en donde en el centro de la columna vertebral se encuentra un hilo de plata que nos une con el universo, es la fuente de energía divina y la puerta a múltiples dimensiones; el cuerpo físico está compuesto por partículas que vibran en torno a esa fuerza.

### **El Secreto Mesiano y la Ley de conservación de la Materia**

*“Es la única fórmula que ha recorrido el mundo.”*

Marcos Moshinsky

La esencia cristiana, si tomamos este término como el mensaje y enseñanza que dejara hace 2000 años el Maestro galileo Jesús, y la naturaleza del Luciferismo (seguidores de Lucifer<sup>9</sup>), como de

---

<sup>8</sup>El Tantrismo es una corriente religiosa, basada en los tantras indios y textos sánscritos (como el Kamasutra entre otros), que indica como alcanzar la iluminación mediante la meditación, el sexo, etc.

<sup>9</sup>Lux Fero. En latín original, el portador de la Luz.

muchas otras creencias y religiones convergen en el mismo mensaje codificado, ascender de nuevo al estado de máxima energía con el que fue creado el humano y que por aprendizaje nos fue excomulgado.

Y acá llegamos inevitablemente a la fórmula más famosa del siglo XX:  $E=mc^2$ . En donde vemos la clara relación con la religión que ha planteado desde sus orígenes, que si seguimos el camino de la luz (los 10 mandamientos, el óctuple sendero, los 9 sefirot, etc.), nosotros que somos materia, alcanzaremos la perfecta unión con Dios, la iluminación o el estado de divinidad; la energía con la que fuimos creados (a imagen y semejanza del creador para los judeo-cristianos).

## **Determinismo e Indeterminismo**

Las dos notables corrientes de pensamiento que se debaten a partir de la última revolución física.

Para la mecánica clásica era imposible que surja un acontecimiento fuera de las explicaciones de las leyes naturales, estas eran inviolables y no admitían excepciones.

*... "No solo los procesos físicos, sino también los procesos de la vida están totalmente determinados por causas naturales"...*

Charles Darwin

Estos principios, crean en reacción, un estereotipo o tendencia ideológica denominada Determinismo; que desprecia los conceptos de libre albedrío, pecado y responsabilidad moral; generando una clara oposición a la Religión y una generación de pensadores ateos (Freud, Nietzsche, Marx, etc.). El mecanicismo científico se había llegado a aceptar como una realidad absoluta del Universo, en donde todo estaba regido por la ley de la causalidad.

Este esquema de pensamiento dura hasta el S. XX, donde, con la aparición de la teoría de la relatividad y el Imperio de la Incertidumbre, se genera un cambio de paradigma tal, que rompe con las obsoletas bases de la Mecánica clásica.

*"Por primera vez en la historia el determinismo está siendo desafiado por hombres de ciencia sobre bases científicas."*

Bertrand Russell

Los argumentos que se presentan dentro de cada bando son variados.

Aquellos a favor de la Fe, apoyan la materia eterna (como la enseñaba Aristóteles o Tomas de Aquino). Los opositores hablan de que esta indestructibilidad o permanencia de la materia no permitirá hablar de un ser independiente o sobrenatural (alega Buchner), que si la masa puede ser creada a través de la energía hablaríamos de una fuerza impersonal y no el creador personal de la Biblia.

Algunos sugieren que Einstein se pudo haber equivocado al rechazar el espacio absoluto (R. Gentry, V. F. Weisskopf, etc.), que podríamos decir que un observador está en reposo en sentido absoluto cuando la radiación de 3 K (radiación de microondas distribuida uniformemente por el espacio) aparece con las mismas frecuencias en todas direcciones.

*"Con todos mis respetos a mi eminente colega, sugiero yo que el significado de este hecho no es en absoluto ignoto. ...Está ahora claro que la existencia de la radiación cósmica de microondas falsa de manera esencial los postulados fundamentales de la teoría de la relatividad."*

Robert Gentry

También se discute en el ámbito de la Mecánica Cuántica y las predicciones estadísticas, en donde el planteo es muy diferente de la gran máquina newtoniana.

*"Mucho más parecida a una partida continuada de dados, de modo que cada paso separado se corresponde a una nueva tirada"*

Hans Riechenbach

Y si así fuera, la supuesta Anarquía al nivel microscópico, como puede afectar la regularidad a los objetos del nivel macroscópico, la teoría de la probabilidad aún tiene falencias. Y se mantiene como referencia sólo representaría nuestra ignorancia.

*“Usted cree en un Dios que juega a los dados, y yo, en la ley y el orden absolutos en un mundo que existe objetivamente, y el cual, de forma insensatamente especulativa, estoy tratando de comprender... Ni siquiera el gran éxito inicial de la teoría cuántica me hace creer en un juego de dados fundamental, aunque soy consciente de que sus jóvenes colegas interpretan esto como un síntoma de debilidad.”*

Albert Einstein

*“no hay justificación para el salto de decir que no conocemos la causa del comportamiento de las partículas atómicas a decir que no hay causa.”*

Sproul, Gerstner y Lindsley

El principal proponente de la indeterminación, Werner Heisenberg, mantiene que la causa de esta incertidumbre es que la determinación exacta de la posición y el movimiento de los electrones es práctica y teóricamente imposible.

Esta es una discusión aún vigente que encuentra en muchos ámbitos de la ciencia y la religión múltiples partidarios.

## Conclusión

*“Es un sentimiento maravilloso el descubrir las características unificadoras de un complejo de fenómenos diversos que parecen totalmente desconectados en la experiencia directa de los sentidos”*

Albert Einstein

Las nuevas ideas que surgen del año milagroso en el que se publican las investigaciones revolucionarias en el Annalen der Physik, no son sólo la causa de acontecimientos tales como la liberación de la energía encerrada en el átomo y sus consecuencias sobre Hiroshima, Nagasaki y Chernobyl. Además de los notables avances tecnológicos que esta subversión del campo teórico de la física produce, ha tenido relevancia en ámbitos inimaginables por el conocimiento empírico.

Como lo es la ayuda del armamento nuclear, para que un país neo-imperialista, que pretende tener una hegemonía total del comercio y los recursos mundiales, no haga otra cosa que construir su propio cadalso y el del capitalismo que le sirve de base.

También las grandes nuevas tecnologías que mantienen los caprichos de unos pocos, conducen el inevitable levantamiento del proletariado.

Sin el contexto de mis explicaciones, la idea de que el punto muerto de evolución que estábamos viviendo, la decadencia, las crisis y las guerras con sus inevitables muertes, puedan llegar a ser beneficiosas o fructíferas para el futuro suena a optimismo ciego, hasta cínico maquiavélico; pero soy una convencida de que el equilibrio es próximo, un mundo utópico pletórico de arte.

Los discordes argumentos que fui presentando, me permiten hablar de una nueva generación de científicos y filósofos del S. XXI que vuelven a cuestionarse el origen del conocimiento y del Universo con su carácter dual (físico y espíritu). E intentan unir una vez más la Religión a las explicaciones científicas.

Es el inicio del fin, del cambio que se viene generando, de proporciones gigantescas, que abarca ámbitos absurdos para la percepción actual...

En el caso de un ley que permita la fusión de las 4 fuerzas fundamentales (gravedad, electromagnetismo, fuerte y débil del núcleo atómico) y las magnitudes o dimensiones espirituales; ámbitos como la medicina occidental serían erradicados, puesto que estos sólo frenan la enfermedad en vez de erradicar el origen de esta (que en muchos casos se desconoce por el concepto erróneo que se tiene de enfermedad, para los orientales es la manifestación física de un nublamiento espiritual); La educación actual cambiaría radicalmente, permitiendo un aprendizaje constructivo a partir de lo que el individuo necesita para su misión en esta vida terrenal; La economía que alimenta

el consumismo y los rituales de autodestrucción en masa (alcoholismo, drogadicción, bulimia, anorexia, depresión, etc.) sería una de las primeras doctrinas en desterrarse.

Convencida de que el enfoque de la ciencia actual es una equivocación extrema, por que el cosmos en esencia es absolutamente diferente a lo planteado por la física. Que sólo se enfoca, como plantea el reduccionismo, en una mínima parte de la totalidad. Con la próxima aceptación, de un conjunto ordenado y coherente de normas y principios relacionados, el mundo recuperará su prestigio pitagórico de ciencia exacta.

Mas allá de mis creencias religiosas, todo a nuestro alrededor conduce al cambio. Las corrientes de pensamiento que tienden a buscar el beneficio humano y la inevitable evolución de la conciencia, la alteración en la vibración física de la tierra, producto de las múltiples frecuencias generadas por los sistemas electrónicos modernos, que alteran poco a poco el campo electromagnético de la atmósfera, produciendo una aceleración de todas sus partículas; la que también se va a dar cuando se inviertan los polos magnéticos terrestres, las crisis políticas y económicas que claman por una situación radical.

Mis observaciones sonarán pretenciosas o carentes de validez ante las mentes brillantes contemporáneas, pero me veo en la obligación de plantear que no es mucho el tiempo que nos espera, para que la comunidad científica internacional, tenga pruebas sustanciales de la existencia del Mundo Astral y Etérico.

Las radiaciones humanas están comprobadas, así como anomalías que encontramos en las predicciones, visiones, telepatía, etc.

Concluyo esta monografía en la espera del próximo “annus mirabilis” en donde la última gran teoría unificadora permita la conexión del espíritu y la materia.

Rodríguez María Victoria  
DNI 33488319

## Bibliografía:

- Física Elemental; Alberto P. Maiztegui, Guillermo Boido; Editorial Kapelúz.
- Gran Enciclopedia Interactiva Siglo XXI, Tomo 4 “Química Inorgánica, Química Orgánica, Física”; Editorial Océano.
- Gran Enciclopedia Interactiva Siglo XXI, Tomo 1 “Filosofía, Expresión Artística, Historia del Arte, Música, Lingüística y gramática”; Editorial Océano.
- Diccionario enciclopédico Grijalbo; Editorial Océano.
- Física Elemental II; J. S. Fernández, E. E. Galloni; Editorial Nigar S. R. L., Bs. As.
- Introducción a la Física 2; Alberto P. Maiztegui, Jorge A. Sabato; Editorial Kapelúz, Bs. As.
- Forjadores del Mundo Moderno, Tomo Tercero “1875-1914”; Louis Untermeyer; Biografías Ganesa, México D. F.
- Einstein Para Principiantes; Joseph Schwartz, Michael Mc Guinness; Editorial Longseller, Bs. As.
- Biografía de la Física; Gerge Gamow; Editorial Alianzas, Madrid.
- Michelson y la Velocidad de la Luz; Brnard Jaffe; Editorial Eudeba, Bs. As.
- Introducción a la ciencia; Isaac Asimov; Editorial Plaza y Janes, Barcelona.
- El Universo y el Dr. Einstein, Lincoln Barnett.
- La Relatividad; Albert Einstein; Enlace Grijalbo.
- La Caverna de los Antepasados; Losbang Rampa; Editorial Troquel, Bs. As.
- El Cordón de Plata; Losbang Rampa; Editorial Troquel, Bs. As.
- Grandes Temas de lo Oculto y lo Insólito, Tomo I; Tomas Doreste; Editorial Océano.
- La Conspiración de Acuario; Marilyn Ferguson; Editorial AÑO/CERO.

- La Biblia Latinoamericana; Editorial Verbo Divino.
- El Mundo de las Hadas; Beatrice Phillpotts; Editorial Montena.
- Los caminos de la evolución; D. Aljanati, E. Wolovelsky, C. Tambussi
- La energía Humana y los Sonidos, J. Tomas Zeberrio
  
- Resumen de la Teoría del Campo Unificado; William L. Laurence, The New York Times.
- ¿Dónde está el próximo Einstein?; Río Negro, domingo 24 de abril de 2005.
- Discover en Español: Un Mundo de Ciencia y Tecnología; Mayo 1998 Argentina.
- Los Custodios del Secreto Mesiánico.
  
- Sakara y La Mecánica Quántica, Infinito Místico.
- Científicos Industria Argentina, domingo 29 de mayo, Telefé.
- Biografías, Sir Isaac Newton; Mundo Ole.
- Biografías, Albert Einstein; (a).
  
- <http://caminantes.metropoliglobal.om/web/cuantica.htm>
- <http://www.astrocosmo.cl/h-foton/h-foton-06-03.htm>
- <http://www.astrocosmo.cl/h-foton/h-foton-12-02.htm>
- <http://www.astronomia.com/biografias/planck.htm>
- <http://www.astronomia.com/biografias/einstein.htm>
- <http://www.angelfire.com/az/ateismo/einstein.htm/>
- <http://www.elmisticocom.ar/einstein.htm>
- <http://grupos.unican.es/einstein/quantum1.htm>
- <http://grupos.unican.es/einstein/quantum2.htm>
- <http://grupos.unican.es/einstein/quantum3.htm>
- <http://grupos.unican.es/einstein/nuclear1.htm>
- <http://grupos.unican.es/einstein/nuclear2.htm>
- <http://grupos.unican.es/einstein/nuclear3.htm>
- <http://omega.ilce.edu.mx:3000/sites/ciencia/volumen3/ciencia3/136/htm/sec-7.htm>
- <http://omega.ilce.edu.mx:3000/sites/ciencia/volumen3/ciencia3/160/htm/sec-9.htm>
- <http://omega.ilce.edu.mx:3000/sites/ciencia/volumen3/ciencia3/160/htm/sec-11.htm>
- [http://home.earthlink.net/umuril/\\_/main/T-spacetime.html](http://home.earthlink.net/umuril/_/main/T-spacetime.html)
- <http://www.sedin.org/propes/x0082-03.htm>
- [http://www.amc.aunam.mx/comunicacion/medios/cyd\\_med-10ene05-rev.htm](http://www.amc.aunam.mx/comunicacion/medios/cyd_med-10ene05-rev.htm)
- <http://www.elmistico.com.ar>