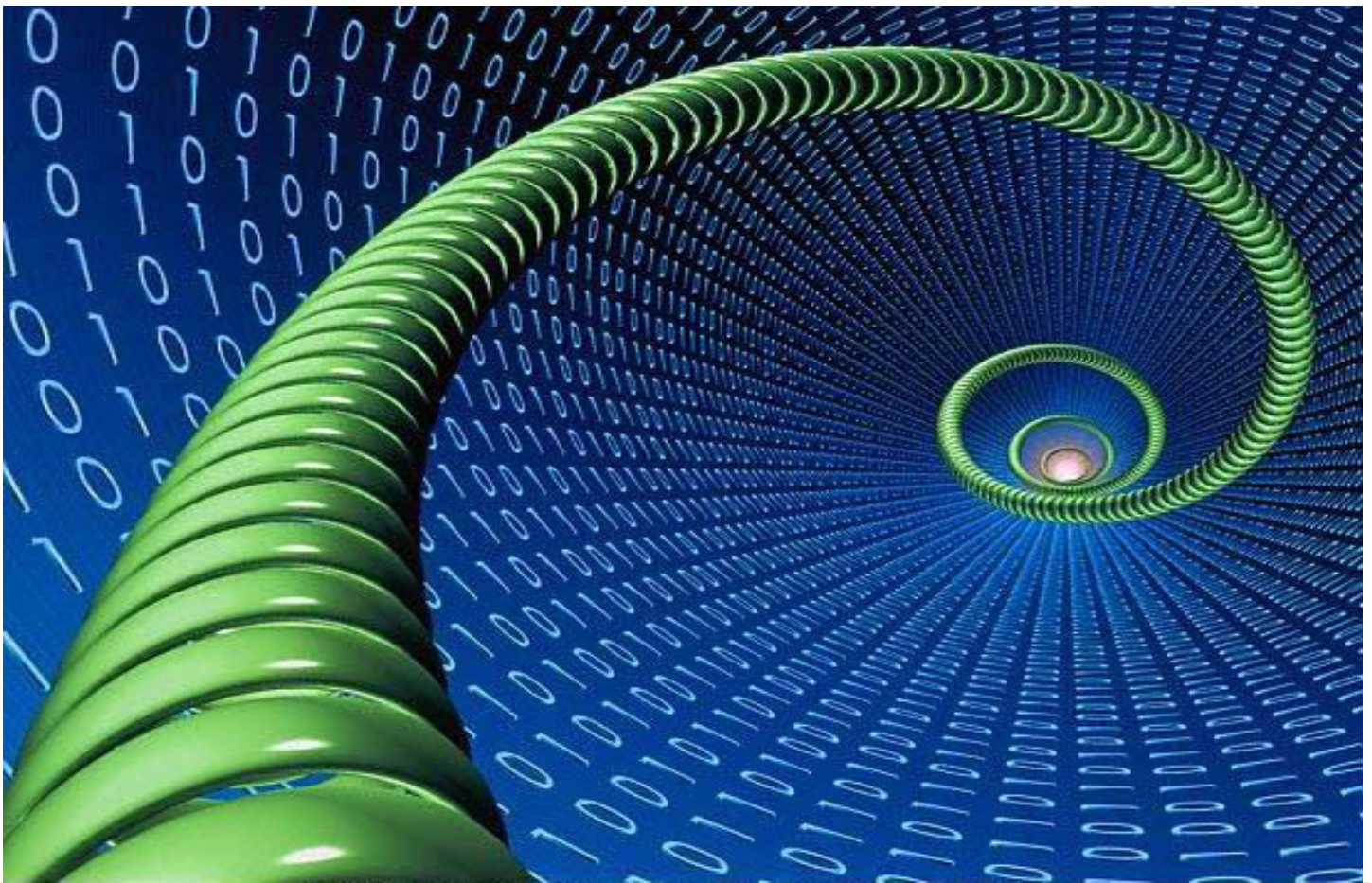


# EL OCASO DE LAS TEORÍAS MODERNAS



***Conviene matar el error para salvar a aquellos que van errados.***

***Nos han ofrecido de todo lo que no se puede comprobar.  
Nadie es sabio porque millones de ignorantes lo aplaudan.***

***Somos pasajeros en un Universo pasajero.***

***El mejor volver atrás que morir creyendo cosas absurdas.***

***Culto es el que sabe actualizarse.***

**Agradezco mucho al lector por la paciencia y el interés de haber llegado hasta este último capítulo en la fase que denominamos "remoción de escombros". SpaXium no tratar de poner parches a otras teorías; más bien barre lo que estorba para construir de nuevo.**

**El método de exposición se cimienta, primero en detectar las grietas del edificio cosmológico actualmente construido; segundo, mostrar que esas grietas son muy graves no susceptibles a reparación. Por tanto es necesario demoler el edificio.**



**Tercero, explicar los motivos que originaron las fallas. Cuarto limpiar el terreno, y volver a construir un nuevo edificio.**

**Solicito comprensión para que la tarea de remoción no se interprete como si fueran críticas dirigidas a los creadores de las últimas teorías, en absoluto.**

**Se trata de poner fríamente los puntos sobre las íes y luego derrumbar sin titubeos para evitar que la catástrofe cosmológica cobre más víctimas ingenuas.**

**A continuación leeremos con interés el último capítulo de remoción, para luego entrar a un terreno amplio, llano y fascinante, libre de especulación, valioso legado de los grandes Genios del pasado.**

## TEORÍAS EXPLOSIVAS

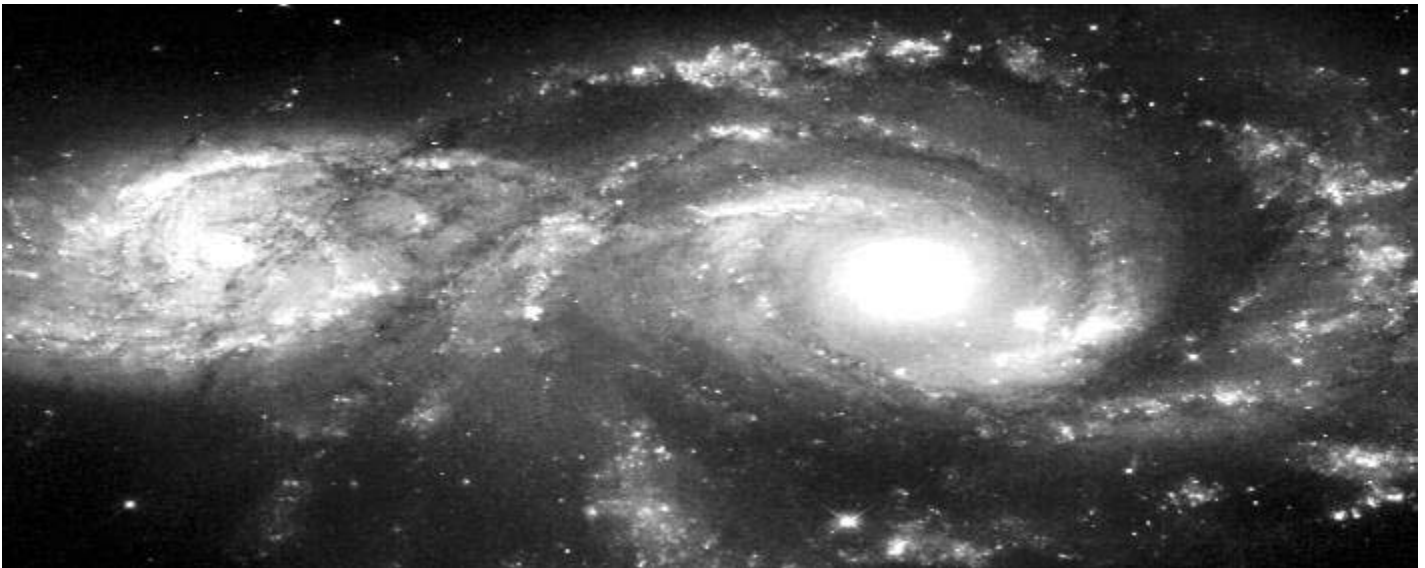
Se justifican en que las Galaxias se están alejando unas de las otras. Algunas teorías aseguran que el Universo se seguirá expandiendo hasta desaparecer.

Otras dicen que por efecto de la fuerza de gravedad las galaxias perderán su impulso y comenzarán acercarse hasta reunirse en un huevo cósmico. De entrada diremos que el Universo no puede juntarse porque: cuando supuestamente las dos primeras estrellas lleguen al punto de encuentro ocurrirán dos cosas: primero que choquen entre sí.

En este caso se produciría una explosión que convertiría casi toda la estrella en radiación y desaparecería de inmediato a la velocidad-luz. Los restos de estrellas saldrían disparados a velocidades inimaginables para, cuando la próxima estrella llegara a ese punto, ya no habría nada; y así sucesivamente.

Por otra parte, es casi imposible que dos estrellas se encuentren en un mismo sitio. Estos casos son raros en el Universo. Aún cuando dos galaxias se encuentren, cada una con 100 mil millones de estrellas más planetas, es muy poco probable que una estrella choque con otra dado las inimaginables distancias que las separan. Es imposible que dos galaxias choquen realmente.





Simplemente se entremezclan una con la otra, se deforman, y continúan con rumbos y formas diferentes sin que haya choques de estrellas. Únicamente se notarán zonas rojizas debido a nubes de partículas interestelares que chocan entre sí. La teoría SpaXium explica que el Universo ni desaparece por explosión ni se reúne en un punto matemático por implosión:

**Ingentes zonas de Universo oscilan como lo hacen las moléculas de aire cuando una onda sonora las presiona y las expande; nunca se funden unas con otras ni tampoco forman un vacío.**

El Universo ha tomado medidas inteligentes para no acabarse, las cuales desconocen quienes quieren acabar con él; lo veremos en "la ley de los topes" de la teoría SpaXium.

Lo que ocurre con las teorías explosivas es que consideran el Universo tan pequeño como la escasa capacidad que tienen nuestros telescopios sumada a la escasa capacidad y pesimismo que tienen los creadores de dichas teorías a la hora de pensar.

Las Estrellas son las partículas que componen las Galaxias, las Galaxias son partículas que componen el Universo observable y el Universo observable es una sola partícula de una Mega Galaxia... y no sigamos más porque nuestra mente se taponan en este punto.

## LA TEORÍA DE LA INFLACIÓN

**Linde** ha llegado a conclusiones fantasiosas suponiendo que existen multitud de universos bebés; estos universos heredan los genes de los anteriores y nacen habitantes parecidos a los de los anteriores universos; quiere decir que nosotros pudiéramos existir en un Universo de esos en forma distorsionada. Esta teoría me parecería muy lógica y podría aprobarse, si encontrarán los biberones con que Linde alimentó esos universos bebés.

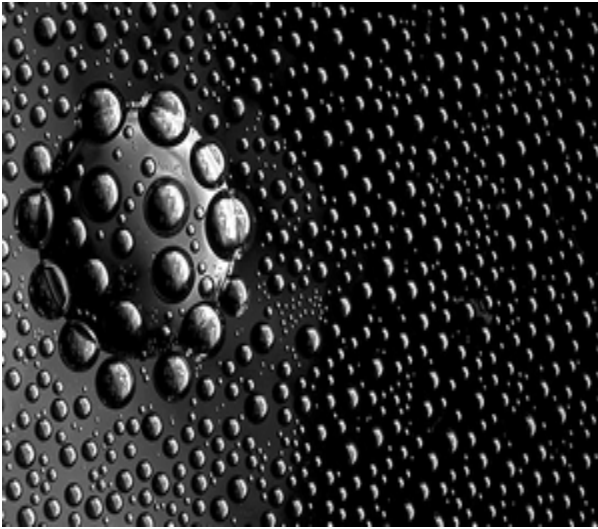


## EL MODELO ESTÁNDAR

El modelo estándar de la física de partículas brilló como la teoría que intentaba explicar cómo trabaja el Universo; sin embargo las inconsistencias no resueltas la hicieron opacar. Esta teoría describe dieciocho partículas que forman la materia y las fuerzas que la rigen; nos habla del ínfimo neutrino, una partícula muy pequeña y se discute todavía si tiene masa o no.

Este original modelo matemático lleva ya unos 100 años y falló al predecir la existencia de la masa, **nada menos**. Para ello "crearon" una partícula: el bosón de higgs, mediante algunos trucos matemáticos trataron de solucionar las inconsistencias que presentaba y se formó un gran problema.

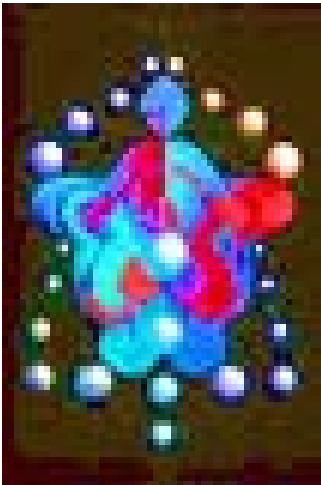
Propusieron las partículas X extremadamente masivas para mediar entre los leptones y los quarks; estas partículas requieren una masa de 10<sup>10</sup> gramos lo cual equivale a la masa de trillones de protones y su vida media sería unos 10<sup>-38</sup> segundos, o sea prácticamente nada.



Otro gran defecto de esta teoría es que no tiene en cuenta la omnipresente fuerza de gravedad porque, de antemano, saben que no pueden resolverla jugando a los números.

También falla al tratar de unificar las otras fuerzas que se supone pertenecen a un mismo fenómeno subyacente.

El modelo estándar nos lleva a una singularidad que no es posible explicar mediante la teoría de la relatividad. Llegó a ser tan aguda la desorientación de los físicos buscando la Teoría del Todo que ya no buscaron una teoría que resolviera los problemas **sino que fuera bien elegante**. Veamos:



## LA TEORÍA DEL TECHNICOLOR

La teoría del Technicolor sugiere que el bosón de Higgs no es una partícula sino una mezcla compleja formada por nuevas partículas llamadas "techniquarks". Predice también una gama de complementos de partículas masivas y complejas pero ninguna partícula de ellas ha sido observada y es muy difícil creer que la fuerza technicolor sea real.

## LA TEORÍA DE LA SUPERSIMETRÍA

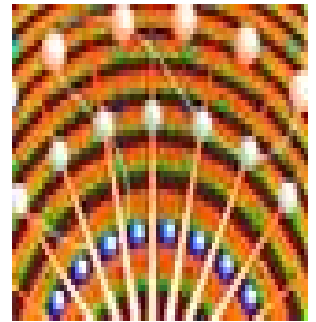
Obviamente nació en nuestra época moderna donde todo es "super" para que sea bien comercial y cale en la gente... podría venderse en los supermercados; buena forma comercial de empezar una "teoría científica".

Nos dicen que todas las partículas en general tienen sus socios; por ejemplo el electrón haría sociedad con el selectrón, los protones tendrían gemelos llamados winos.

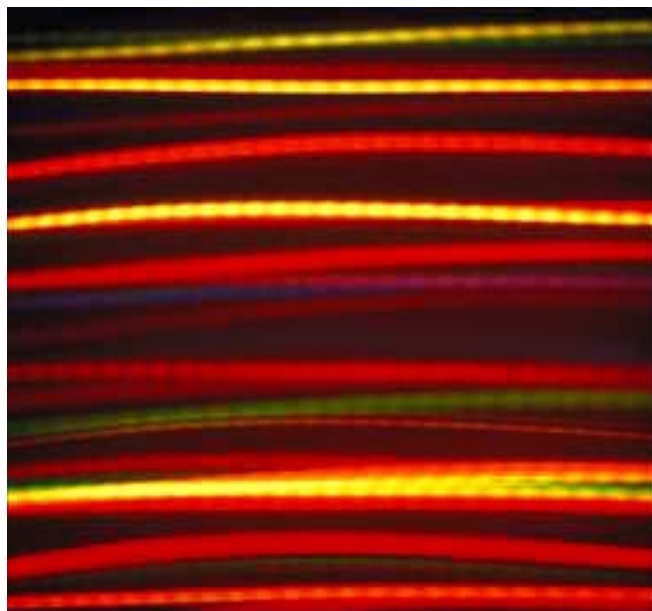
Otras partículas serían los gluinos, los fotinos, los sneutrinos, los squarks y no seguiremos enumerando más porque llenaremos este libro de bichitos. Sabemos muy bien que tratar de probar la super simetría requiere necesariamente de trucos matemáticos. ¡Entonces no continuemos!

## LA SÚPER SIMETRÍA Y LA SUPER GRAVEDAD

Son otras dos "súper" teorías absolutamente hipotéticas y no se conocen ni se pueden conocer pruebas de observación viables que indiquen su validez. Obviamente intervinieron ilustres físicos que crearon matemáticamente partículas supramásicas como el gravitón, el fotino y algunos otros superbacilitos que ya habíamos mencionado antes.



La teoría de la súper gravedad simplemente fue un concepto que tomaron de la teoría de la relatividad del gran genio Einstein; en ese tiempo se hablaba de cuantos de gravedad. Para no extendernos, confirmamos que las teorías de la super gravedad y súper simetría, súper matemáticamente se súper-derrumbaron... de nada les valió ponerles "súper".



## LA TEORÍA DE LAS SÚPERCUERDAS

La teoría de las supercuerdas ha sido la teoría más inteligentemente propuesta hasta ahora y la más prometedora para reemplazar al modelo estándar, porque considera las leyes de la Naturaleza como energía integral de la materia.

No llegó a ser una teoría completa porque no incluyó la gravedad, el misterio que más le importa a la ciencia solucionar; ya hemos visto que ha sido esquivada por todas las teorías y visiblemente creemos que debe ser el punto de arranque de la teoría global del Universo.

De acuerdo con la teoría de las súper cuerdas los ingredientes elementales del Universo no son partículas puntuales; son filamentos unidimensionales

como unas pequeñas bandas de hule infinitamente delgadas que vibran como las cuerdas de un violín. ¿De qué están hechas esas cuerdas?

Es una pregunta delicada y a ella nos responden que están hechas de los átomos primordiales de la materia. Creemos que debieran haber comenzado por ahí y no por el segundo piso, que vienen a ser las cuerdas. **¿Qué son esos átomos primordiales de la materia?**

El tamaño de las cuerdas es tan pequeño que está por fuera de toda concepción física el poder comprobarlo: un electrón sería como el mundo comparado con una supuesta cuerda. Fuera de eso, se supone que están hechas de cosas aún más diminutas y esas cosas no se sabrá nunca ni se podrá probar que cosa son.



Las super cuerdas nos hablan mucho de esos filamentos que vibran, mas poco hablan de lo que están hechos esos filamentos.

¿Quién se atreve a comprar un edificio muy hermoso si tiene dudas de cómo están hechas sus bases? Consideramos que la teoría de las supercuerdas en un principio fue prometedora y contaba con elementos lógicos.

Cuando comenzaron las preguntas científicas sin contestar fueron apareciendo más teorías de las cuerdas y el asunto quedó fuera de control. Cada vez que se presentaba un problema insoluble se proponía otra teoría de las cuerdas.

Las supercuerdas no se contentaron con las cuatro dimensiones que no caben en nuestra mente, y propusieron 6, 9, 10, y se llegó hablar hasta de 26 dimensiones misteriosas. Por eso se llaman teorías extradimensionales.

La longitud de la cuerda es tan pequeña, tan absolutamente pequeñísima, como lo es una pulga comparada con todo el Universo conocido. Realmente en centímetros es una milésima de millonésima de millonésima de millonésima de millonésima de centímetro; no estamos exagerando sino que son datos fidedignos de sus creadores.

No me explico como algunos físicos ultramodernos han llevado sus teorías hasta extremos casi infinitos donde nadie les pueda refutar sus teorías.

Recordemos que trataron de explicarnos con lujo de detalles lo que ocurre en un hueco negro a millones y millones y millones y millones de kilómetros de la Tierra. Nos aseguran que saben exactamente qué ocurre a la milésima de la milésima de la milésima de la millonésima profundidad oscura de ese lejano y dudoso objeto.

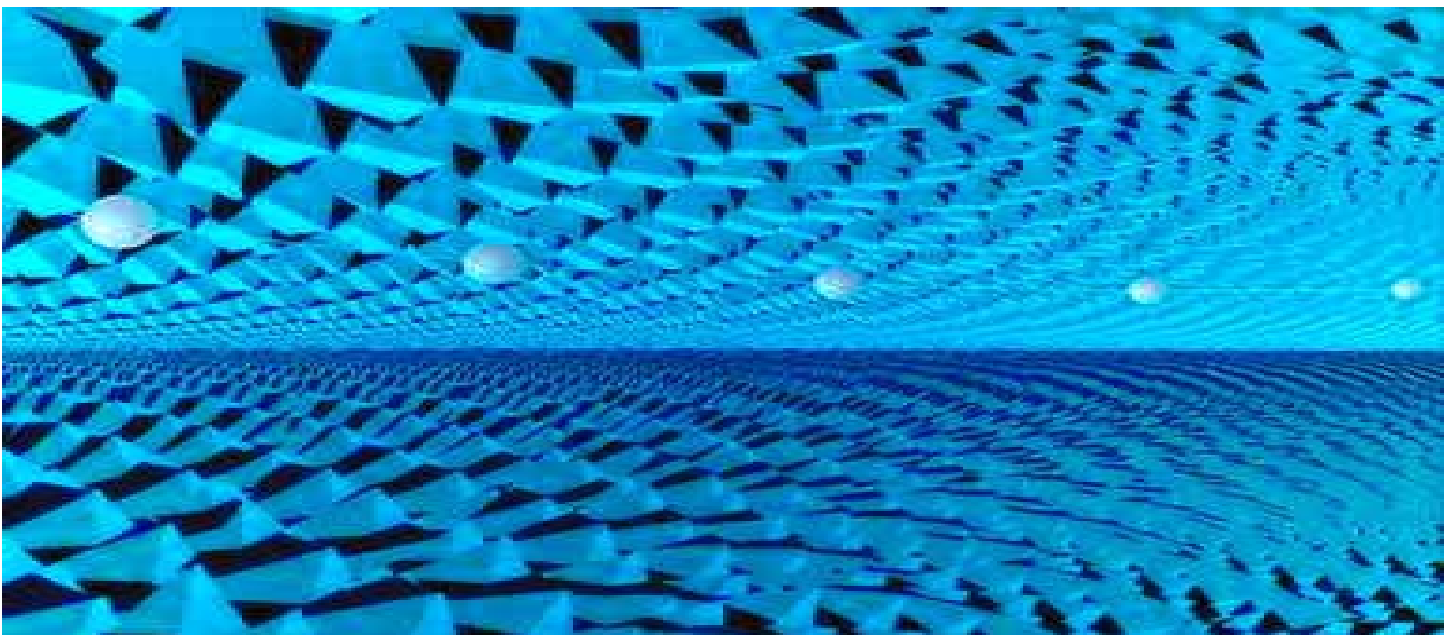
En cambio aquí, en nuestro mundo donde nos desenvolvemos, la cosmología tiene sobre la mesa los mismos problemas de principio de siglo 20 sin resolver.



## LA TEORÍA "M" Y EL FIN DE LA COSMOLOGÍA

En el año 1990 había cinco versiones sobre las cuerdas y en 1995 **Ed Witten** y **Paul Townsend**, como no sabían tocar violín, dijeron que las estructuras de la materia no eran cuerdas si no más bien membranas. La teoría **M**, la madre de todas las teorías, reemplaza las supercuerdas por **Branas**. ¿Qué son las tales branas?, nadie lo sabe.

Lo que hicieron fue unificar todas las teorías de las cuerdas en una sola y la llamaron teoría "**M**"; ésta ya no requiere 9 ni las 10 extradimensiones que necesita la teoría de la supercuerdas. La teoría **M** le gana por una nariz, porque asegura que el Universo tiene exactamente 11 dimensiones. En un documental de televisión nos enseñan la teoría M mostrando imágenes distorsionadas de gente y edificios luces y colores exóticos y unas nubes extrañas que se juntan.



Con este argumento nos están tratando de probar que conocen muy bien otros Universos hechos de membranas plásticas que se juntan unas con otras. Tanto le impresionó el video demostrativo de la teoría al **M** a un empresario que lo presentó en su discoteca y encajó perfectamente con un disco de rock pesado y otras luces cibernéticas... ¡Mi amigo debería respetar la "ciencia"!

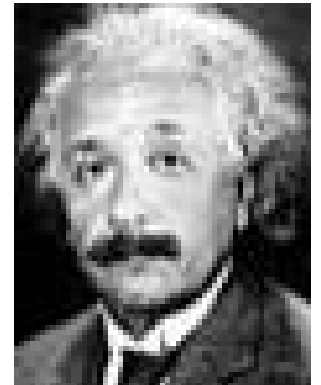
Ahí tenemos en el año 2000, la "ultra última" y "super" demostración científica de los orígenes y la comprensión total del Universo. Hoy día existe una disputa tratando de demostrar cuál teoría está ocupando el mejor puesto. Aunque parece increíble, no tienen en cuenta los resultados de dicha teoría si no en la forma elegante como se presente. Elegante manera engañar a toda la Humanidad, ¡No hay derecho!

Es saludable protestar contra quienes al ser incapaces de dar un paso en la comprensión de los fenómenos universales, guían en cambio la Cosmología hacia el limbo de las fantasías en la nave de las elegantes ecuaciones matemáticas mal interpretadas.

De lo que puede estar seguro el lector es que estas últimas teorías no han aportado algo que se pueda comprobar o que haya dado algún resultado. Juntándolas todas no sirven para fabricar un alfiler. Este libro es un ramo de rosas como contribución al triste funeral de la Cosmología del siglo veintiuno.

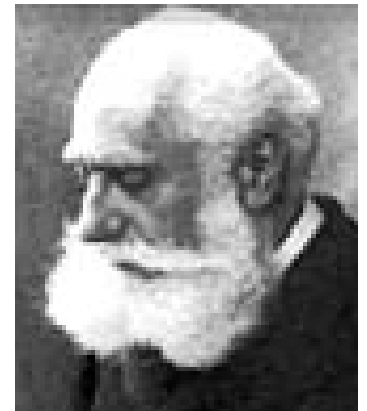
## LO QUE REALMENTE DIJERON LOS VERDADEROS FÍSICOS

**Einstein** siempre sostuvo que *"debería existir un mundo real y ese mundo no necesariamente estaría representado por las matemáticas"*.



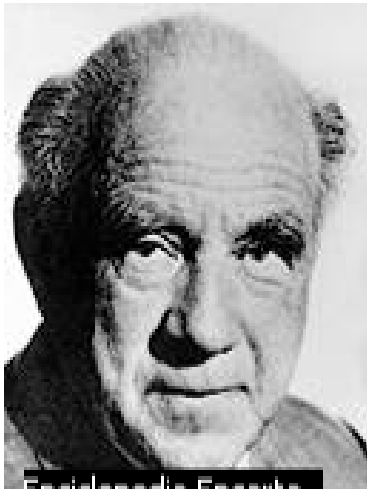
**Bohr** insistía en que *las ecuaciones no describen un mundo real sino que son un conocimiento útil para hacer predicciones*.

De los quarks aún no se sabe si fueron descubiertos o inventados o son sólo el resultado de bellas ecuaciones matemáticas. Actualmente el zoológico de partículas alcanza los centenares.



El físico nuclear **Timothy Paul Smith**, en The Sciences, dice que "una teoría con centenares de partículas básicas puede ser falsa y a la vez fea" y compara la física de partículas con las muñequitas rusas que hay una dentro de otra y la otra dentro de la otra.

Uno de los más grandes científicos de todos los tiempos, **Erwin Schrödinger**, premio Nobel de física por el descubrimiento de la ecuación fundamental de la mecánica cuántica, que es la sólida base de la física moderna, advirtió en 1967 que la ciencia entró a un callejón sin salida y enfatizó: "la ciencia debe reconstruirse de nuevo".



**Heisenberg**, uno de los más grandes creadores de la teoría cuántica coincide al respecto: "Hay algo limitado y estrecho en el ideal científico; por tanto se ha vuelto imperioso desnudar las contradicciones en las actividades académicas.

No solamente estamos ante una crisis de conocimientos científicos sino también filosóficos y en general ante una crisis de pensamiento".

**E. Prigogine**, afirma que "estamos llegando al final de la ciencia convencional". Recordemos que las teorías actuales se construyen mayormente sobre modelos matemáticos abstractos que no tocan el mundo real.

**Michel Turner**, comenta: "los días alegres de la cosmología en que las especulaciones teóricas no se comprobaban, se ha acabado".

**Per Bak**, físico danés del Laboratorio Nacional de Brookhaven, EE.UU., afirma: "la física de partículas ha muerto".

Contamos con algunos físicos que ocupan puestos importantes y que brillan por sus fantasías, más no por su genialidad. Parece que los tiempos de **Kepler, Galileo, Newton, Einstein, Planck** y otros genios se acabaron.

Nos cobija una Cosmología burocrática donde se invierten escandalosas sumas de dinero para producir basura cosmológica. ¿Se ha perdido tiempo? de ninguna manera; las arbitrariedades sin sentido de las últimas teorías son una prueba inmensa de la necesidad de una revisión profunda de la física moderna.

Ya no es hora de poner más parches a las teorías existentes sino de **revisar el punto donde se fracturó la ciencia.** Hasta principios del siglo veinte la física iba en avance y un lunar canceroso lo echó a perder todo. ¿Será posible encontrar ese lunar, cercenarlo y poder revivir la verdad que todos esperamos?

Nuestra Teoría lo logró y abrió las puertas a la nueva física del siglo veintiuno. Sin duda alguna **SpaXium es la Teoría Global del Universo:**



Logra una comprensión equilibrada de la Naturaleza, del presente continuo, el espacio, las fuerzas eléctricas, magnéticas, débil y fuerte; además logró determinar exactamente qué es la fuerza de gravedad y cómo opera.

Nuestra teoría no pondrá fin a la investigación de la física sino que es el comienzo de una nueva era, y sólo cumple con un requisito indispensable: saciar el deseo inmenso que siente el hombre de comprender los fenómenos del Universo y de encontrar su lugar en Cosmos.

Afortunadamente en este capítulo terminamos con la tediosa remoción de escombros, no sólo para el lector sino para el autor ya que se vio obligado a tratar el tema con las palabras que requería y con el mismo espíritu charlatán con el cual nos propusieron algunas teorías.

De ahora en adelante la autopista será recta y sin huecos. Nos encontraremos con científicos, físicos, matemáticos e inventores que hicieron honor a la ciencia; a quienes ya hemos recordado con cariño y agradecimiento y, gracias a ellos y a otros grandes científicos, fue posible que apareciera la Teoría Global del Universo.



Nos queda un reconocimiento también merecido, y es a todos aquellos que propusieron las teorías que no encajan con SpaXium y tuvimos que remover. En realidad fueron el aguijón para que este libro se escribiera. Todos ellos merecen el aplauso de los siglos por su intenso trabajo.

Gracias **Stephen Hawking** y a todos sus colegas y profesores contemporáneos; sinceramente ¡muchas gracias! por habernos mostrado el camino que no debíamos seguir.

The image shows the cover of the book 'Spaxium' by Magnum Astron. The title 'Spaxium' is written in a large, stylized, purple font. Above it, 'Magnum Astron' is written in a yellow, cursive font. Below the title, the text 'PRESENTA A LA HUMANIDAD' is visible. On the left side, it says 'LA TEORÍA GLOBAL DEL UNIVERSO'. At the bottom, there is a grid of chapter numbers from 1 to 30, with buttons for 'CAPITULO EXTRA-ORDINARIO "B"', 'CAPITULO EXTRA-ORDINARIO "A"', and 'HOME PAGINA DE INICIO'. The text 'FAVOR HACER Click EN LOS NÚMEROS DE LOS CAPÍTULOS:' is written above the grid.

Magnum Astron  
PRESENTA A LA HUMANIDAD

LA TEORÍA GLOBAL DEL UNIVERSO

Spaxium

FAVOR HACER Click EN LOS NÚMEROS DE LOS CAPÍTULOS:

1	5	9	13	17	21	25	29	CAPITULO EXTRA-ORDINARIO "B"
2	6	10	14	18	22	26	30	
3	7	11	15	19	23	27	CAPITULO EXTRA-ORDINARIO "A"	HOME PAGINA DE INICIO
4	8	12	16	20	24	28		

[www.magnumastron.org](http://www.magnumastron.org)

HOME

SIGUIENTE →