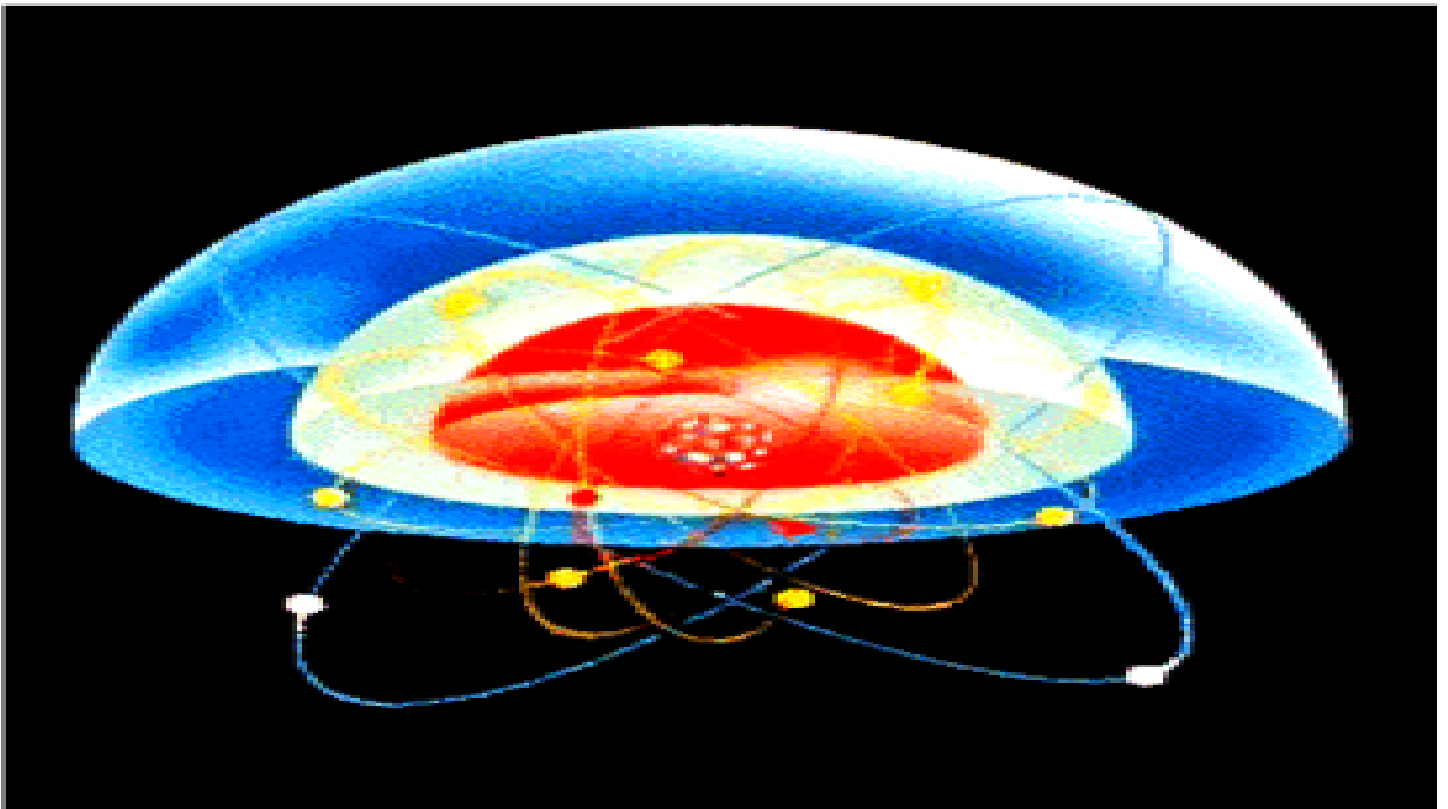


EN BUSCA DE LA REALIDAD ESPACIAL



Podemos conocer otros cielos y otras verdades.

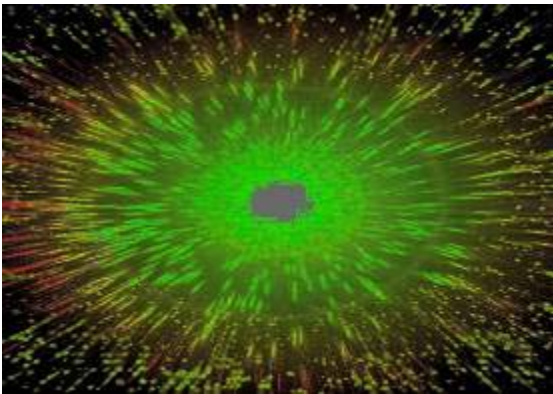
La Naturaleza nunca hace nada en vano.

El mundo que vemos tiene límites; el Universo de la imaginación es infinito.

Cuando la Naturaleza habla y el hombre no escucha, es cuando nace la superstición.

Es mejor agitarse en la duda que reposar en el error.

***Llevamos puestas unas gafas
que nos distorsionan la realidad.***



LA FÍSICA CONTINÚA AVANZANDO

A pesar de todos los problemas, y no obstante el tozudo estancamiento de algunos físicos “clásicos” que solo enseñan lo que aprendieron por vez primera, las investigaciones continúan avanzando:

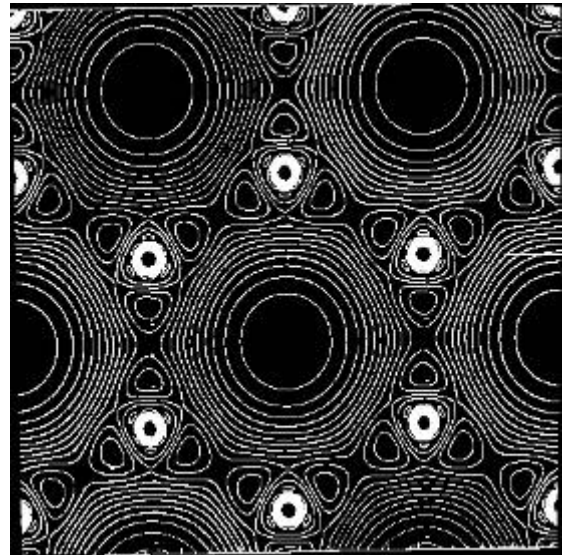
Recientes descubrimientos nos han traído al menos interesantes incógnitas: Los físicos se han asombrado al ver que alrededor del “espacio vacío” aparecen “espontáneamente” partículas virtuales —“de la nada”—, y

desaparecen de nuevo en esa “nada”; con razón dicen que el espacio vacío no está realmente vacío sino que es un mar de actividad que se extiende por todo el Universo.

Steven Weinberg, premio Nobel 1979, señala que los científicos deben responder a una pregunta que parece paradójica **¿cuánto pesa el espacio?** El vacío es una mala asignación dada al espacio; va en contra de nuestro sentido común porque vendría a ser una nada y la nada no puede existir.

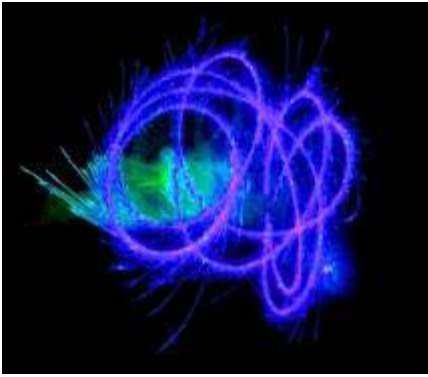
Algunos físicos ya han dejado los anteriores prejuicios y se sienten cómodos con que el vacío perfecto puede pesar algo; pero cuando tratan de utilizar ecuaciones para calcular la cantidad de energía que puede residir en el vacío, el resultado es un “vacío” tan pesado que los planetas no podrían pasar por él.

Otros científicos ya se atreven a preguntar qué es “Aquello” que sustenta una onda en el espacio. Es un gran alivio que los conceptos rígidos del espacio vacío y el que las ondas pueden transportarse por la nada ya están cediendo.



Al saber que las partículas no pueden aparecer de la nada entonces el espacio tiene que ser algo, y un algo muy importante capaz de engendrar partículas.

Físicos como **Michael Turner**, cosmólogo de la Universidad de Chicago y **Franck Wilczek**, del instituto avanzado de **Princeton**, nos dicen que el problema para calcular el peso del espacio constituye algo tan fundamental como misterioso.



De hecho ya han tratado de calcular el peso del espacio, pero cuando notan que arroja cifras descomunales desisten en su empeño porque creen que se trata de un error... **no pueden imaginarse que el vacío pueda pesar tanto... y que pueda haber tantísima energía allí no manifestada.**

Otros físicos han dicho que dentro del espacio hay un habitante extraño, algo que sería diferente a la materia o a la energía normales. No se refieren a otra dimensión sino a algo que está allí y no podemos ver ni sentir; y agregan: descubrir el misterio de ese vacío, que ya muchos dudan que sea nada, sería el experimento

más gigantesco de la física.

La teoría cuántica nos dice que el espacio tiene masa y no hay razón para creer que el espacio vacío carezca de peso. Es posible medir en el laboratorio algunos efectos del espacio vacío y obtener respuestas correctas; lo que no se ha hecho es medir la masa que pueda tener.

La teoría cuántica da por sentado que el espacio es un estado de energía. Es un estado donde no hay materia, pero a partir de la cual ésta puede crearse. El vacío produce una densidad energética que no se puede eliminar. Los anteriores son conceptos muy claros de la nueva física.

Esa “nada” no es solamente algo sino algo bastante sustancial. Einstein predice que la masa no es la única fuente de gravedad porque el espacio puede dar lugar a efectos gravitatorios.



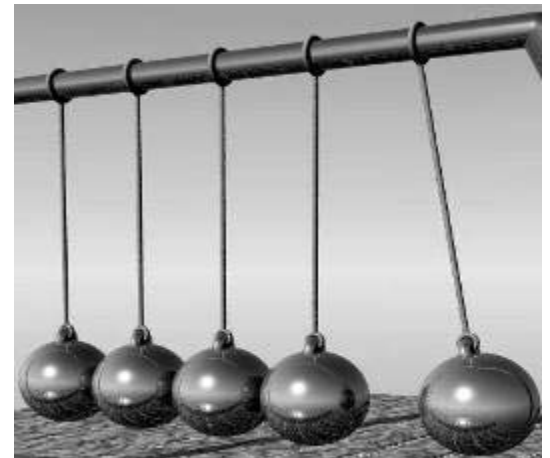
CÓMO PUEDE SER EL ESPACIO

Christian Huygens afirmó: “Nada nos impide pensar que las partículas de éter sean una sustancia tan cercana a la dureza perfecta y dotada de una elasticidad tan pronta como queramos”

Descubrimos aquí que Huygens, uno de los portentos de la física de todos los tiempos, fue quien imaginó el éter como debía ser: el espacio mismo con solidez y elasticidad. Además de ser sólido y de una dureza incalculable; no era un fluido sutil que llenaba el vacío.

De esta forma no lo hubiesen podido descartar Michelson y Morley. Ellos lo que tumbaron fue el hipotético viento que llenaba el espacio.

Agregaba **Huygens**: “Si tomamos cierto número de esferas de igual tamaño fabricadas de una sustancia muy dura, y las



colgamos de tal forma que mutuamente se toquen, el movimiento pasa rápidamente de la una a la otra sin que veamos que se muevan.

En la última esfera el movimiento se hace evidente; **lo importante es que cuanto más dura es la sustancia, mayor rapidez adquiere el efecto.**

Observando el anterior efecto Huygens se preguntaba: “¿Cómo es posible que la propagación de la luz se efectúe a tan enorme velocidad sin que haya un medio lo **suficientemente duro** para que le comunique esa vibración?”

DEFINICIONES SOSPECHOSAS

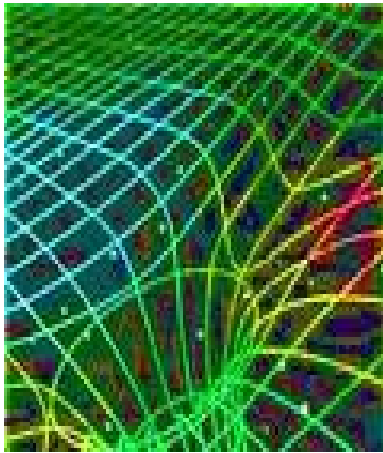
Si no desalojamos los errores y los falsos conceptos

¿qué espacio quedará para alojar la verdad?

Después de enterrado el éter, y para que no quedara la nada desnuda, la ciencia sustituyó el espacio vacío por el concepto de “campo”. ¿Campo de qué? ¿De fútbol, de aviación, o de qué? Creo que con una palabra no van a solucionar algo tan importante.

Tratando de explicar ese campo se le coloca otra palabra, “fuerza”, ¿fuerza de qué? Tratan solo con palabras de crear una especie de sustrato dentro del cual flota la materia; y continúan:

“Las partículas subatómicas vendrían a ser condensaciones locales de ese campo (¿?). En palabras del mismo Einstein:



“Podemos, de esta manera, considerar la materia como un estado constituido por regiones, en las cuales este campo es extremadamente intenso”.

Con esto Einstein está admitiendo, por una parte que el espacio lo es todo; y por otra parte que está totalmente vacío... por eso le agregó el tiempo para darle sustancia y **sabor**. Debido a que el tiempo no existe, según SpaXium el espacio le volvió a quedar **simple y desabrido** a Einstein.

Ya estamos tomando conciencia de que el espacio no puede ser una malla plana, ni un colchón, ni puede contraerse en un remolino en un área determinada... y menos se puede expresar en un dibujo como el presente para crear la singularidad que actualmente se debate entre el absurdo y la fantasía. Lamentablemente aún es pan cotidiano para los desactualizados.



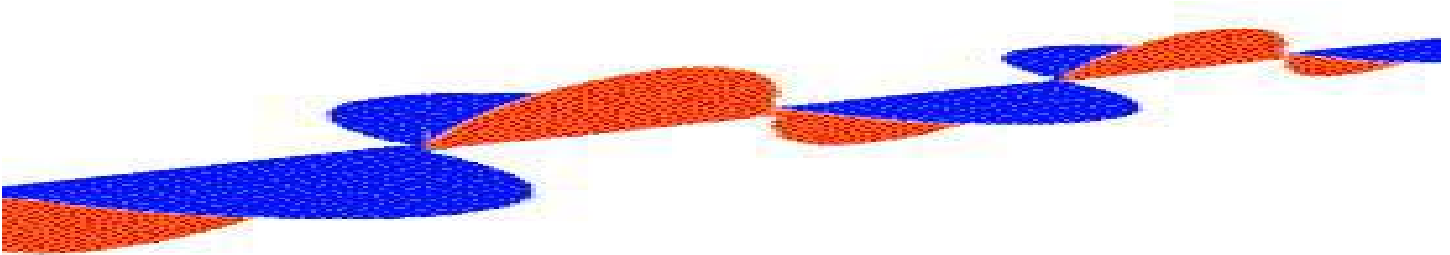
Las anteriores expresiones pictóricas deben rechazarse lo antes posible por carecer de sentido lógico al tratar de representar o explicar el inconmensurable Espacio.

Observemos otro dibujo, tan falso como extendido, en donde todos los que piensan poco se enredan cuando tratan de explicar las ondas Hertzianas que, como es lógico y natural **deben desplazarse por algún medio** (*aunque ese medio no tiene que ser necesariamente el hipotético éter*)

He aquí el famoso dibujo con que tratan de tergiversar las ondas Hertzianas con el nuevo nombre de electromagnéticas. Bastó un nuevo nombre, un espacio vacío, un campo eléctrico y otro magnético —que no saben qué es—, millones de cándidos, y un bonito dibujo, para justificar que las

ondas de luz y radio se transmitieran a través de la nada... y “voila” !Magia científica!

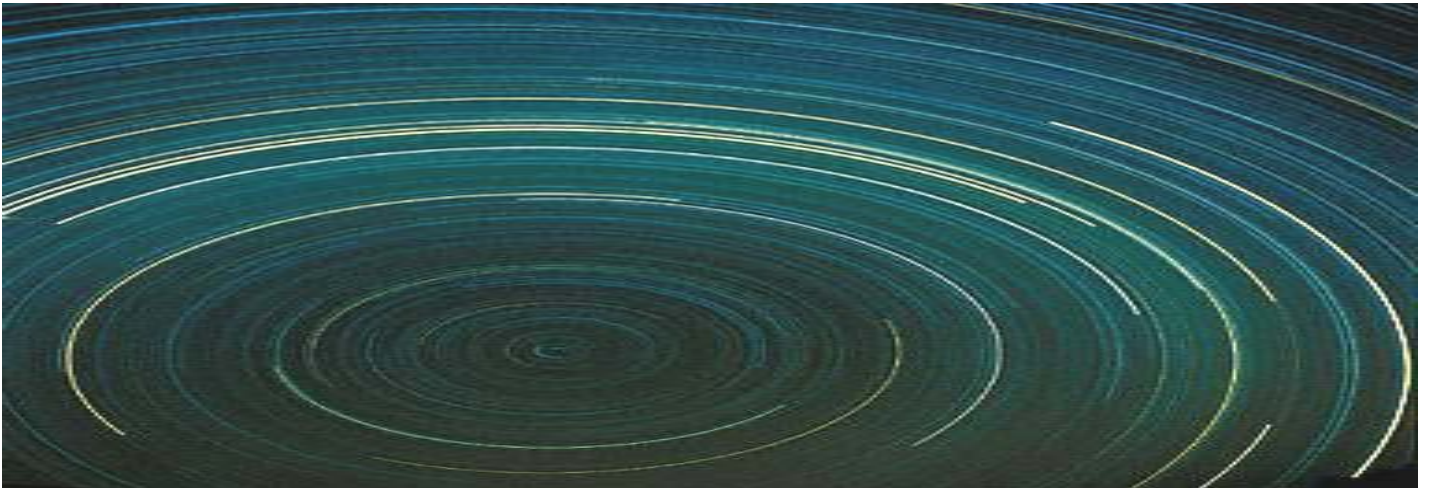
El siguiente dibujo, utilizado en enciclopedias textos de estudio, no puede representar una onda que se transmite por la nada. Ninguna onda es así:



Ningún aparato científico ha logrado detectar una onda de esa característica.

En realidad ni los campos magnéticos, eléctricos o ninguna onda pueden llevar indefinidamente un infinito cargamento de fuerzas para propagarse en el supuesto vacío absoluto.

Por el momento ¡fuera! con las mágicas ondas electromagnéticas (*aunque huela a sacrilegio y suene a locura*),...seguirán para siempre las ondas Hertzianas, las mismas sin explicaciones absurdas.



Las ondas Hertzianas están formadas por altas y bajas presiones del espacio, mal llamadas campos eléctricos y campos magnéticos. Lo veremos más adelante.

Prestándole la debida atención a los anteriores puntos de vista, tenemos vía libre para introducirnos en la parte más fascinante de nuestra teoría.

Magnum Astron
PRESENTA
LA TRUMANIA

LA TEORÍA GLOBAL
DEL UNIVERSO

MAXIMA

FAVOR HACER Click EN LOS NÚMEROS DE LOS CAPITULOS:

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

www.magnumastron.org

