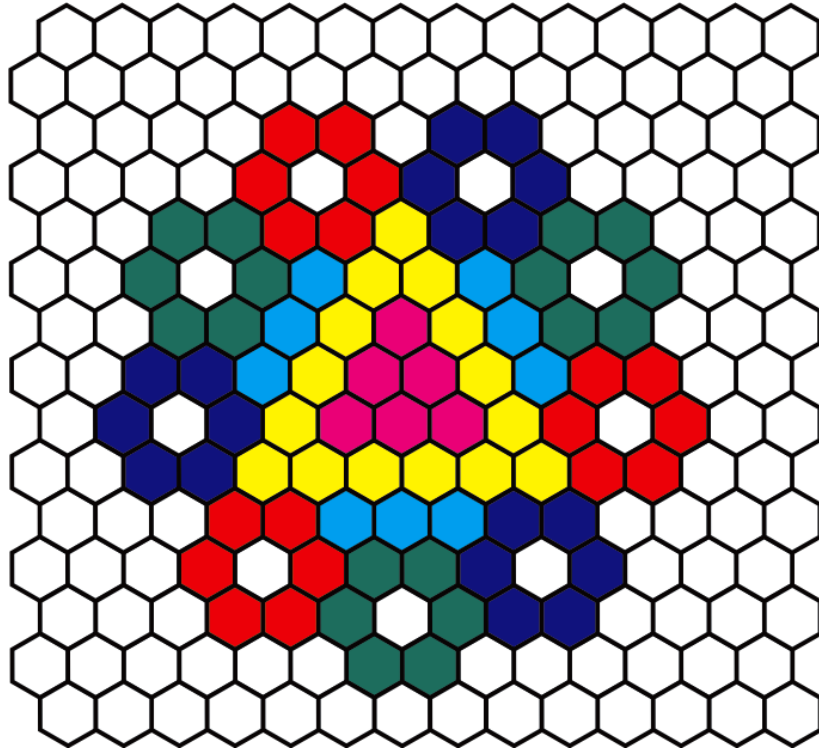


TEORÍA DEL ESPACIO CUÁNTICO

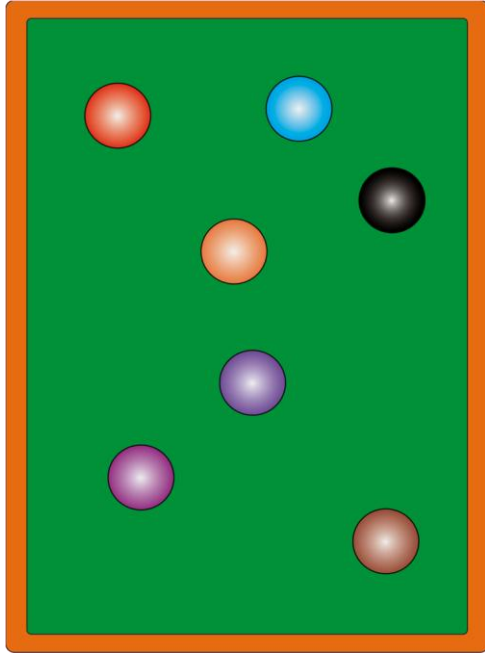


AUTOR:
Joel Peralta Sánchez

© Copyright México Junio
2012. Todos los derechos
reservados por el autor.

ESPACIO CONTINUO

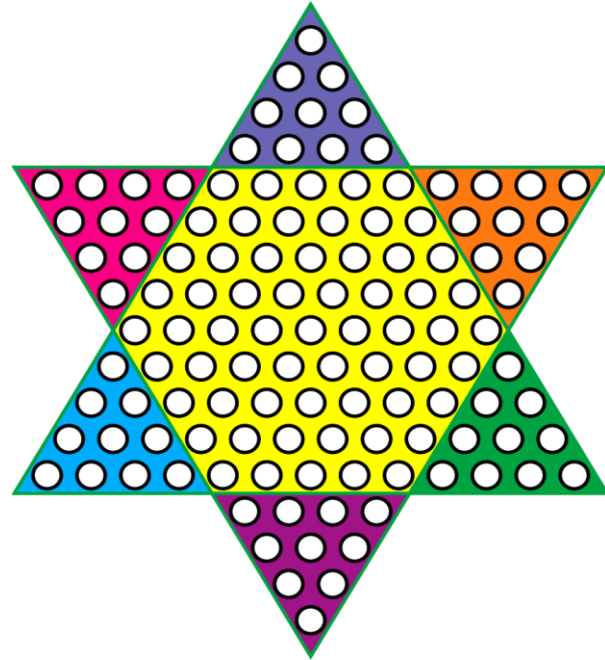
Las bolas de billar pueden moverse en cualquier dirección



MESA DE BILLAR: ESPACIO CONTINUO

ESPACIO CUÁNTICO

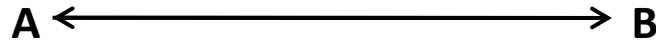
Las canicas solo pueden ocupar lugares específicos en el tablero de damas chinas



TABLERO DE DAMAS CHINAS: ESPACIO CUÁNTICO

¿En cuántas partes podemos dividir el segmento de recta AB?

ESPACIO CONTINUO



¡En infinito!, esto es, en el número de partes que queramos ¡Es arbitrario!

ESPACIO CUÁNTICO



¡Solo en un número exacto de partes!

¿Nuestro Universo es Arbitrario o Determinista?

¿Cómo es el espacio cuántico?



*El chapulín no puede saltar
y desplazarse porque solo
hay una celda,
¡No hay espacio!*



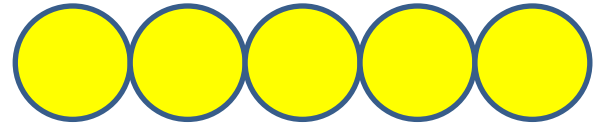
*El chapulín puede saltar y
desplazarse porque ya
hay otra celda adyacente,
¡Sí hay espacio!*

EL ESPACIO CUÁNTICO UNIDIMENSIONAL

** Un espacio cuántico “Unidimensional”, está conformado por una sucesión de celdas adyacentes.*

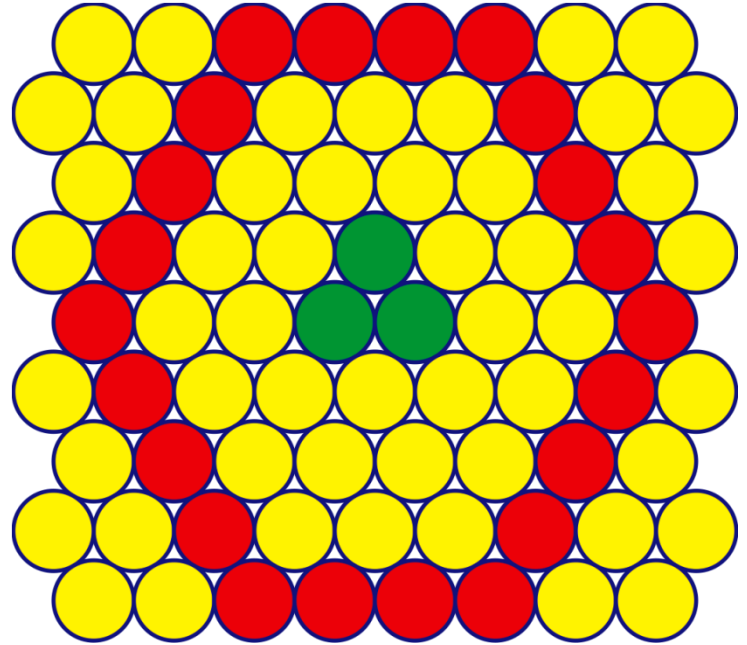
** ¡Un conjunto de celdas forman un espacio, pero una celda no es un espacio!*

** El mínimo de celdas para formar un espacio unidimensional son **2**.*



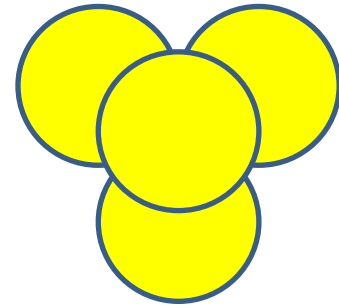
EL ESPACIO CUÁNTICO BIDIMENSIONAL

*Si ahora dibujamos celdas en 2 dimensiones, que sean adyacentes y equidistantes, vemos que el mínimo de celdas para conformar un espacio bidimensional son 3 y, **¡Forman un Triángulo!**, que corresponde al “Quantum del espacio bidimensional”.*

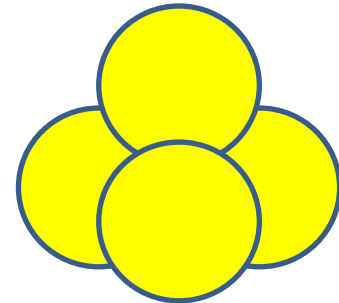


EL ESPACIO CUÁNTICO TRIDIMENSIONAL

De igual modo, si dibujamos celdas en 3 dimensiones, que sean adyacentes y equidistantes, vemos que el mínimo de celdas para conformar un espacio tridimensional son 4 y, **iForman una Pirámide!**, que corresponde al “Quantum del espacio tridimensional” ó Quantum tridimensional.



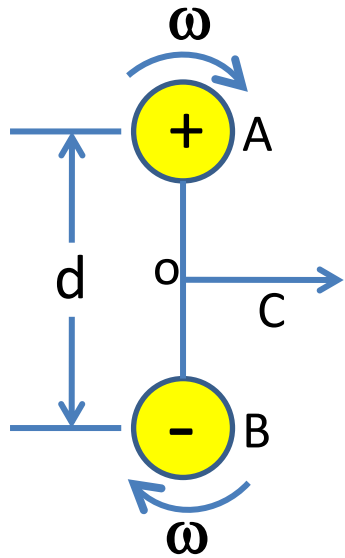
VISTA SUPERIOR



VISTA ISOMÉTRICA

**¿CUÁL ES LA DISTANCIA ENTRE CELDAS ADYACENTES?,
ESTO ES: ¿CUÁL ES EL QUANTUM DEL ESPACIO?**

Aceptando que el espacio es cuántico, podemos decir que todo lo que existe en el Universo tiene estructura. ¿Cuál es la estructura de la Luz?



**MODELO DIPOLO
DEL FOTÓN**

*Tomando como base el modelo dipolo para la Luz, del Francés **Jean Rigaud**, tenemos:*

*Dos partículas **A** Y **B** de masas iguales m , de cargas eléctricas idénticas q , de polaridades opuestas, equidistantes en d , giran en torno a su centro de masa o con velocidad angular ω , el cual se desplaza con velocidad C (velocidad de la luz en el vacío).*

*Postulando que las partículas **A** y **B** giran con velocidad tangencial C , que su carga eléctrica es q , igual a la del electrón y, que generan un **campo eléctrico asimétrico**; usando la mecánica relativista y cuántica, hallamos que: “El quantum del espacio es: $d_0 = 2.29 \times 10^{-35} \text{ m}$.”*

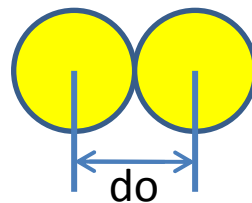
(Al final del video se explica cómo se realizó este cálculo)

EL ESPACIO CUÁNTICO Y LA MATERIA

Si el espacio es cuántico y está conformado por celdas ¿qué es lo que ocupa ó llena una celda? De manera rápida podemos responder que la **"Materia"** es la que debe ocupar o llenar las celdas, por lo tanto la materia también debe ser cuántica. A este quantum de materia le llamé **"Omicrón"**, por lo que toda la materia debe estar conformada por **Omicrones ¿Será cierto?**

De este modo, el **Omicrón**, al transitar por las celdas estaría desapareciendo y apareciendo en las celdas.

De hecho, nosotros mismos estaríamos desapareciendo y apareciendo a la hora de caminar ¡Algo difícil de imaginar!



$$d_o = 2.29 \times 10^{-35} \text{ M.}$$

Vemos que se trata de un valor muy, pero muy pequeño, tan pequeño que nos hizo parecer al Universo como un espacio continuo.

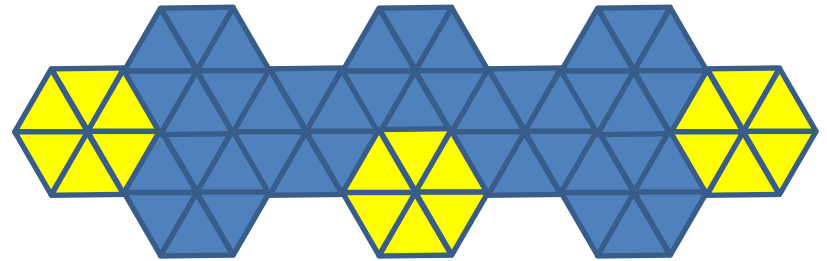


LAS MEMBRANAS CUÁNTICAS

*Siempre hemos separado la materia y el espacio. El espacio lo hemos considerado como un escenario en el que la materia se mueve. De hecho yo separé la celda y el omicrón, pero **¿Qué pasaría si el espacio y la materia fueran la misma cosa?***

Veamos, tomemos un espacio cuántico de 2 dimensiones y, pensemos que este espacio cuántico está conformado por membranas cuánticas (como las membranas de un tambor)

*Las membranas amarillas vibran y las azules permanecen quietas. Las amarillas al vibrar tienen energía y por ende masa, las azules no. ¿Qué significa esto? Resulta que: **“una membrana que vibra representa a la materia y las que no al espacio vacío”**. Basta con hacer vibrar cualquier membrana para que aparezca como materia, con masa y energía.*



¿CÓMO SE MUEVE LA MATERIA?

La membrana **A** vibra. Después, deja de vibrar y su vibración se la transmite a la membrana **B**, así sucesivamente hasta llegar a **D**. Parecería que la membrana **A** se ha movido hasta **D**, pero no, lo que se transmitió fue su vibración.

Resulta, que la materia ya no se mueve del modo tradicional, sino que las vibraciones son las que se transmiten a través de las celdas.

FOTO 1, La celda **A** vibra.

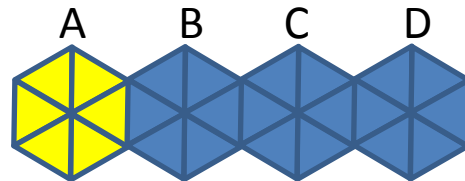
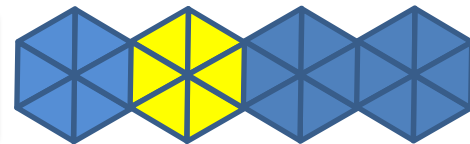


FOTO 2, La vibración de la celda **A**, avanzó a la celda **B**.



Significa que nosotros mismos al cambiar de lugar, ya no somos los mismos, bueno sí, lo que sucede es que son otras las celdas que ahora vibran.

Pero mujer, si soy el mismo



¡Vivo con otro hombre!



LA CUARTA DIMENSIÓN ESPACIAL: ¡NECESARIA!



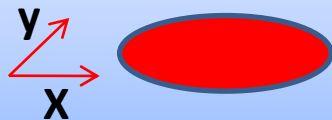
Una cuerda de guitarra está quieta. Ocupa **1 dimensión**.



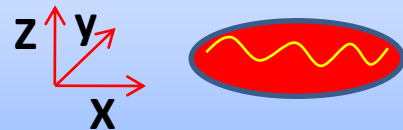
Para vibrar, la cuerda requiere de **2 dimensiones**.



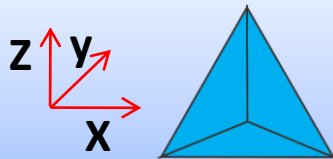
Una membrana de tambor está quieta. Ocupa **2 dimensiones**.



Para vibrar, la membrana requiere de **3 dimensiones**.



Una membrana cuántica está quieta. Ocupa **3 dimensiones**.



Para vibrar, la membrana cuántica requiere de **4 dimensiones**.



Vivimos en un Universo de 3 dimensiones espaciales, por lo tanto existimos gracias a que vibramos en una cuarta dimensión.

¿De qué tamaño es la cuarta dimensión?

Cabe esperar, que la cuarta dimensión donde las membranas cuánticas vibran, sea una dimensión “acotada” y muy pequeña, al menos del tamaño de la celda, esto es: 2.29×10^{-35} M., por lo que estableceré que este será su tamaño.

*Habrá 3 dimensiones largas: **X, Y y Z** y, una cuarta dimensión corta: **W**.*

¿Qué diferencia hay entre la materia y la luz?

*Explicamos que una celda quieta (que no vibra) tiene masa cero y que si vibra adquiere masa (se convierte en materia). En el modelo dipolo de la luz (**Ver Anexo al final**) las partículas que lo conforman, en este caso celdas, no vibran en la cuarta dimensión, sino que vibran ó mas bien giran en las 3 dimensiones largas **X, Y y Z**.*

*Como no vibran, su masa en reposo es cero, por lo que al girar deben hacerlo con la velocidad tangencial **C** de la luz. En el anexo vemos también, que si el centro de masa del dipolo está en reposo, el dipolo tiene una energía cero ó masa cero, por lo tanto el dipolo debe moverse a la velocidad de la luz. Esto explica por qué la materia no puede viajar a la velocidad de la luz, pero sí los fotones.*

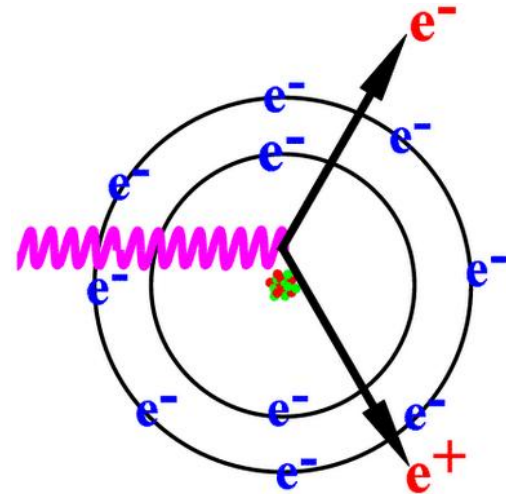
Resumiendo, si las celdas vibran en la cuarta dimensión, forman materia con masa en reposo diferente de cero, por lo que la luz no vibra en la cuarta dimensión.

¿ES POSIBLE CREAR MATERIA?

Es conocido el fenómeno de “Creación de pares”, en el cual un fotón choca o interacciona con otro fotón para formar electrones y positrones, o sea materia. ¿Podríamos hallar otro método para crear materia?

**Según mi teoría, lo que habría que intentar es:
“Hacer vibrar las membranas del espacio cuántico” Pero ¿Cómo?**

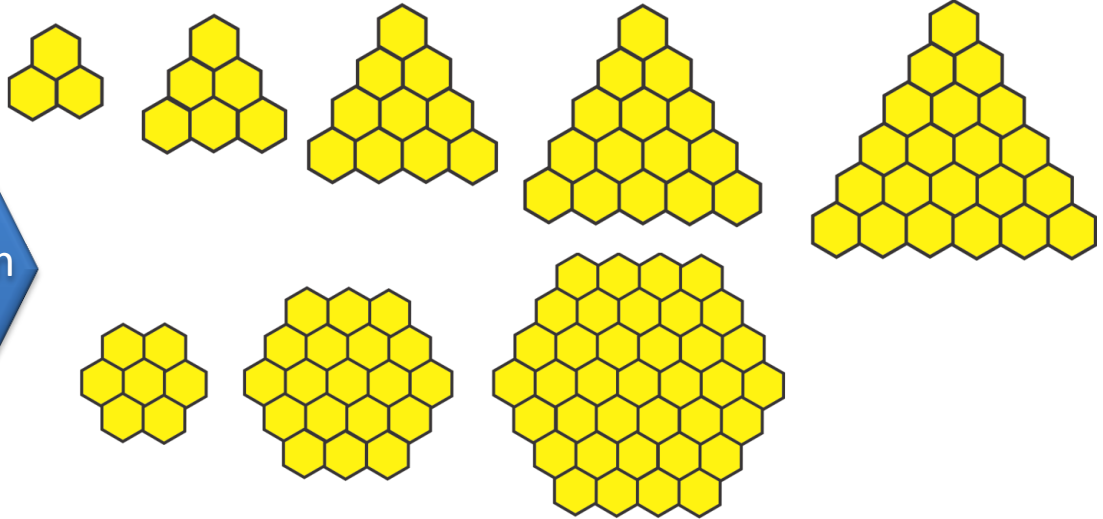
Se me ocurre, que mediante “Campos eléctricos”, “Campos magnéticos”, “Rayos laser”, o con una combinación de todos ellos, se podrían idear experimentos para crear materia. Posiblemente nuestro propio Universo esté entre placas cargadas que forman un campo eléctrico y, eso es lo que le da vida a nuestro Universo cuántico.



UNA NUEVA MATEMÁTICA, LA CUÁNTICA

En un espacio cuántico, las matemáticas deben ser diferentes a las de un espacio continuo. Veamos cómo sería la geometría, en particular las áreas de un triángulo y un hexágono.

Las áreas de triángulos ó, hexágonos regulares cuánticos, deben ser múltiplos, del quantum del espacio ó celda, por lo tanto, deben ser exactas. A este tipo de figuras llamaré: **“Polígonos cuánticos”**
En la Naturaleza hallamos mucho estas figuras



LA ORIENTACIÓN DEL UNIVERSO

Si el Universo tiene estructura , también debe tener orientación, esto es: Izquierda y derecha ó, norte y sur. Un espacio cuántico predetermina direcciones, caso contrario de un espacio continuo. Es posible que existan direcciones que perturben a los objetos de diferentes maneras.

¿Es posible que nos afecte a nosotros mismos? Considero que sí es posible, ya que toda nuestra estructura estaría sustentada en un espacio cuántico y que por ello, no sería lo mismo dormir al norte que al oeste, por ejemplo.

La vida surgió sustentada en un espacio cuántico y, somos lo que somos precisamente por esta cuantificación del espacio. Esto hace posible suponer, que pueda haber posiciones que favorezcan ó perjudiquen a nuestra salud.



EL ESPACIO CUÁNTICO SALVÓ A MI HIJA

Es una historia larga y trágica que le pasó a mi hija Lupita. Tuvo un accidente que la puso al borde de la muerte. Después de 3 semanas de estar en terapia intensiva y, cuando los doctores habían agotado todo para salvarla, pensé que debido al espacio cuántico, mi hija no mejoraba, que estaba desorientada.

¡Giramos su cama con su cabeza al norte magnético y mi hija se salvó!

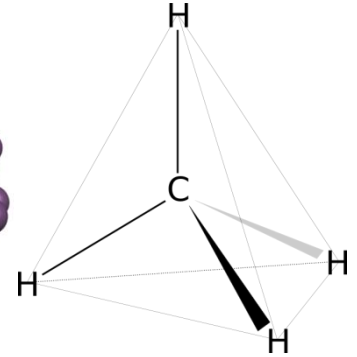
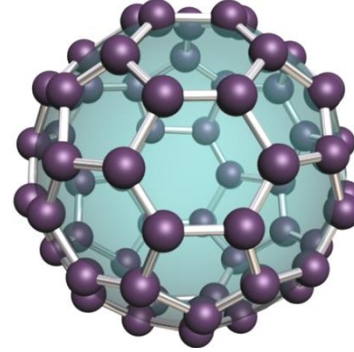
Son muchos los casos en los que he podido comprobar esta teoría, no tengo la menor duda y por ello la pongo a su consideración: **“Con la cabeza al norte magnético y los pies al sur, favorece la salud”**. Si hay una orientación que favorece, puede haber otra que perjudique. En efecto, la posición con la cabeza hacia el oeste y los pies al este, desfavorece la salud.

¡Se trata simplemente de física cuántica!



LA CRISTALIZACIÓN Y LAS REACCIONES QUÍMICAS

Debido al espacio cuántico, las sustancias podrían cristalizar ó no, dependiendo del lugar, posición ó dirección como se encuentren, también las reacciones químicas podrían ser afectadas. En general, **iTodo debe ser afectado!** si se está en un lugar, posición, dirección ó en otra. ¿Qué tanto? Eso habrá que averiguarlo.



De igual modo, mi teoría establece que el quantum del espacio tiene forma de pirámide. A lo largo del tiempo a las pirámides se les ha atribuido una serie de propiedades. Si el quantum es una pirámide, es posible que todo nuestro Universo sea una pirámide. Si estamos dentro de una pirámide, habrá que estudiar estas propiedades usando el “Método científico”

LA PARTÍCULA DE HIGGS Ó PARTÍCULA DE DIOS

EN MI TEORIA EL CONCEPTO TRADICIONAL DE PARTICULA DESAPARECE

Es sabido que en los grandes ciclotrones se busca “**la partícula de Higgs ó partícula de Dios**”, que es la que da masa a la materia, según Higgs.

Según mi teoría, la masa es debida a la vibración de las celdas o membranas. Si mi teoría es correcta: **¡Nunca van a encontrar la partícula de Higgs ó de Dios, simplemente porque no existe!**

Lo cual no significa que Dios no exista, aclaro.

“Me preocupan los millones de dólares y horas hombre que se están invirtiendo”

Bueno, encontraron una que dicen “SE PARECE”

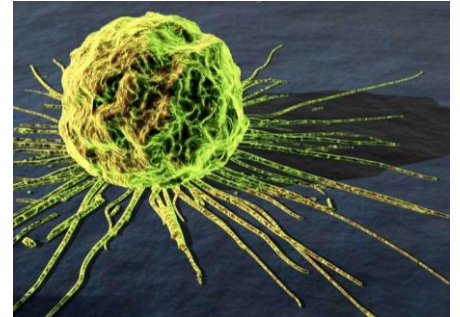


EL CÁNCER

El **cáncer** es un conjunto de **enfermedades** en las cuales el organismo produce un exceso de células malignas (conocidas como cancerígenas o cancerosas), con crecimiento y división más allá de los límites normales. El cáncer es la segunda causa principal de muerte, detrás de las enfermedades **cardiovasculares**. Sin embargo, se estima que a lo largo del **siglo XXI** el cáncer será la principal causa de **muerte** en los países desarrollados.

El cáncer es un problema muy delicado, por lo que expresaré lo que mi teoría me permite: El espacio cuántico establece un orden y evita lo arbitrario. Si el cáncer lo consideramos como un desorden luego entonces podemos suponer que las personas con afecciones cancerosas, podrían estar desorientadas.

He visto mejorar a mucha gente simplemente girando su cama al norte magnético. “Otra observación que no ha pasado desapercibida para mi, es que no conozco a ninguna persona que durmiendo al norte tenga cáncer”



EL EMBARAZO

Es clásico que una mujer embarazada de repente sienta ascos, dolores de cabeza y un sinfín de malestares, algunas más que otras.

De igual modo, mi experiencia me reporta que las mujeres con embarazo y, que duermen al norte magnético, en general no padecen tantas complicaciones, comen de todo, gozan de buen humor, y su parto no tiene tantas complicaciones.

***¡Tienen razón,
yo duermo al
norte!***

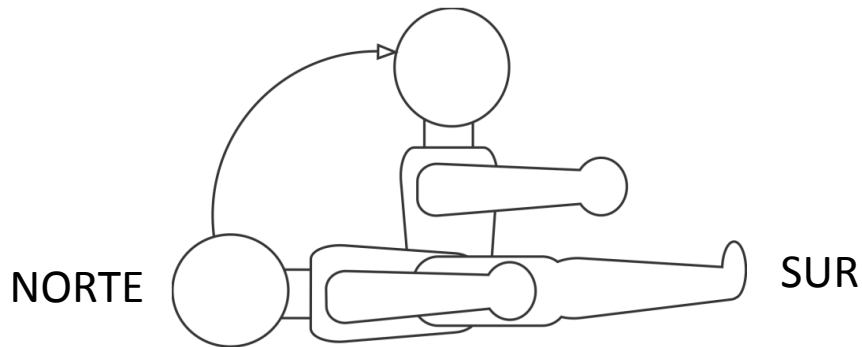
***Si mi mami duerme
al norte, yo también.
Para salir me giro
al sur, ok.***



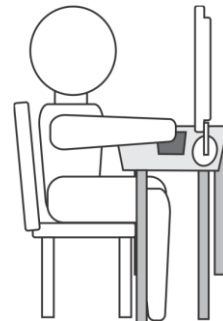
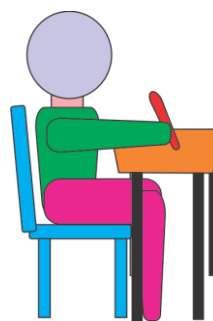
Comentaba que, el hecho de que el espacio sea cuántico podría modificar todo lo que se realice en una dirección ó en otra, así es que no es de sorprendernos que la mujer embarazada sea sensible a esto ¿Y también el bebe?

¿COMO SENTARSE?

Decíamos que dormir al norte magnético favorece a la salud; si ahora nos enderezamos quedamos sentados viendo al sur, entonces esa es la mejor posición para sentarse: **“Mirando al Sur”**



...Y la maestra me dijo: “Joel, ¿qué les hizo a mis niños? ¡Despertaron!, estaban como dormidos”. Solo los gire al norte, le respondí.

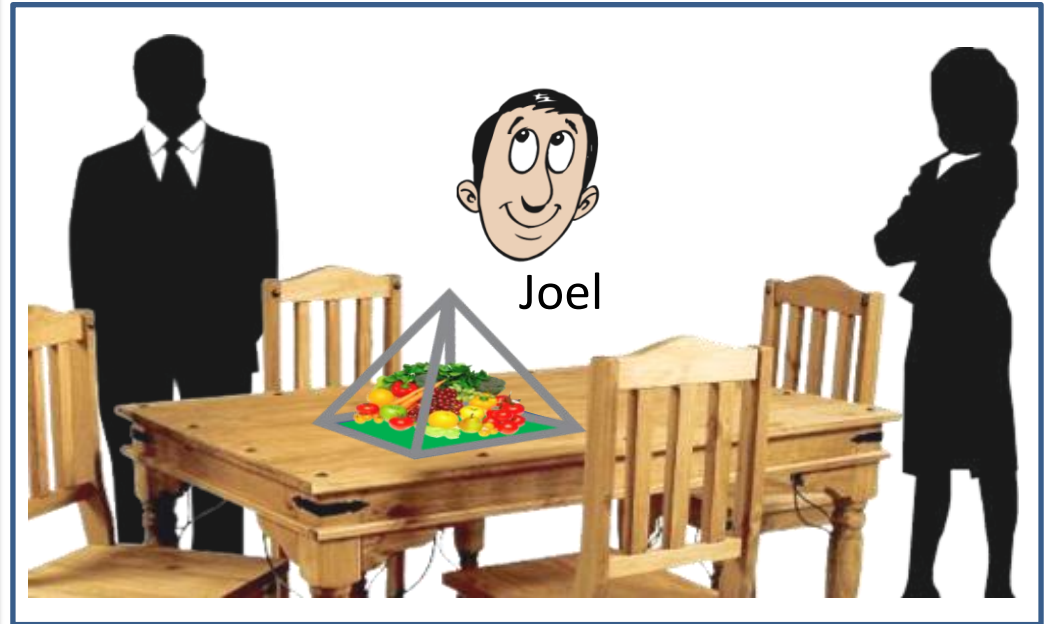


Para estudiar o trabajar en la oficina, la mejor posición para sentarse es **mirando al sur**.

EL SECRETO DE LA PIRÁMIDE, ¡RESUELTO!

1987, de joven, un amigo físico me invitó a comer a su casa. Al llegar, noté que sobre la mesa se encontraba una pirámide, adentro tenía fruta, le exclamé: **“Cómo ¿pirámides en tu casa?”**. Su esposa se adelantó y me dijo: *“No lo vas a creer Joel, pero la fruta dura más”*.

Pasmado le dije a mi amigo: **“Pero tú, un Doctor en Física, ¿creyendo en esto?”** Me respondió: *“Pues no lo sé, pero algo pasa que la fruta no se descompone tan rápido”*. *“Pero eso es imposible”* le contesté. **“Bueno, a lo mejor a ti te toca algún día explicar todo esto”** me lo dijo bromeando. Pensé: *“pues no veo ninguna razón y de verdad que lo esotérico me desagrada, no creo en nada de esto”* pensé.



LAS CASAS Y CIUDADES DEL FUTURO

*Si tomamos como base la Pirámide, con todos los beneficios que esta nos pueda dar, entonces **¿Por qué construimos nuestro hábitat con cuadrados?** Se ha comprobado que un trozo de carne, se conserva mejor en una pirámide que en un cubo, ¿qué hicimos mal? ¿Dónde nos equivocamos? **¿Estamos a tiempo de enmendar el caos que invade al mundo?***



LAS CASAS Y CIUDADES DEL FUTURO



El desarrollo arquitectónico de los próximos años, seguramente estará encaminado hacia las pirámides. En primer lugar tienen mayor estabilidad, resisten mejor un sismo. La salud de la población mejorará y, si dormimos, estudiamos y trabajamos al norte, todavía mejor.



¿Y SI EL ESPACIO NO FUERA CUÁNTICO?



Fue en 1984 cuando comencé a sospechar que el espacio era cuántico. Al principio fue muy difícil habituarme a pensar de tal manera. De hecho tuve que redefinir el concepto del espacio y eso me llevó muchos años. Recuerdo que me preguntaba ¿Qué hay entre celda y celda? Pues más espacio, me decía, se volvía el cuento de nunca acabar: “Era una pregunta errónea” Ahora sé que un conjunto de celdas forman un espacio, pero que una celda no es un espacio. Algo complicado ¿Verdad?

*Si se demostrara que el espacio **es continuo y no cuántico**, creo que perdería la razón **Ja ja**. Para mí sería muy difícil imaginar un universo no cuántico, **prefiero quedarme así**.*

JOEL PERALTA SÁNCHEZ

RESUMEN

Se presenta un modelo “**dipolo**” para el fotón basado en el de **Jean Rigaud**, con una expresión para su energía distinta a $E=h\nu$. según esto, su diámetro es $d=c/\pi\nu$, con un valor mínimo de $d_0=2.29 \times 10^{-35}\text{m}$. Con ello, el fotón tiene una energía máxima de $E=5.5 \times 10^{-9}$ Joules y un campo eléctrico de $e=3.8 \times 10^{62}$ New/Coul. Se establece la cuantificación del espectro de las ondas electromagnéticas con $d = nd_0$, donde $n = 1,2,3..$ se establece la existencia de “Super-partículas”, con masas en reposo de hasta 10^{-8} Kg. y, se cuantifica el espacio.

DESARROLLO

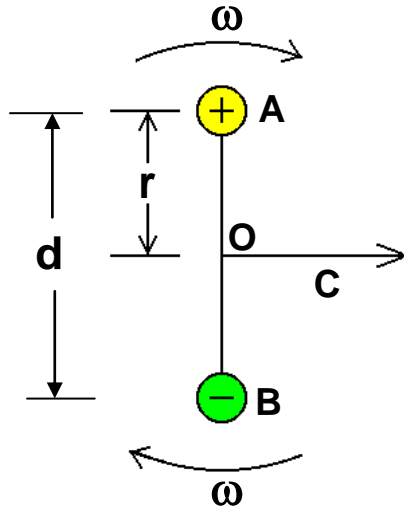
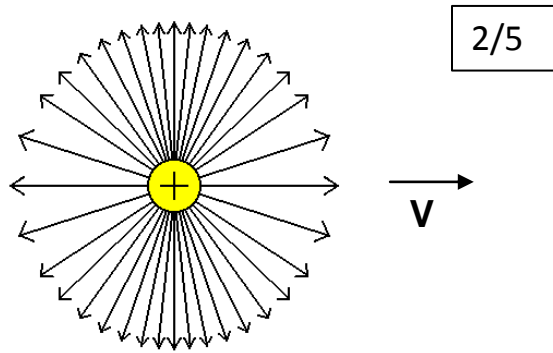


FIG. 1 MODELO DIPOLO DEL FOTÓN

El modelo “**dipolo**” del fotón de **Jean Rigaud**, establece que las ondas electromagnéticas están formadas por fotones, los cuales guardan una estructura que se describe a continuación:

Dos partículas **A** y **B** de masas iguales con cargas eléctricas idénticas pero polaridades opuestas, giran con velocidad angular ω en torno al centro de gravedad **O** del dipolo, el cual posee una velocidad de translación **C** en el vacío. Donde **C** es la velocidad de la luz. Ahora, nosotros agregaremos que dichas partículas portan la carga eléctrica elemental: $q_a=q_b=1.6 \times 10^{-19}$ Coul, y que giran en torno a **O** con velocidad tangencial **C**, lo cual supone que **A** y **B** tienen masas en reposo cero. Ver fig. 1.



2/5

Por otra parte, sabemos que las partículas eléctricas que tienen masa en reposo distinta de cero y, que se mueven a velocidades relativistas, generan un campo eléctrico asimétrico (ver fig. 2). Quiero pensar que algo similar ocurre para las partículas eléctricas de masa en reposo 0 y, que se mueven a la velocidad de la luz, por lo que el campo eléctrico de las partículas A y B debe ser asimétrico.

FIG. 2 CAMPO ELÉCTRICO ASIMÉTRICO DE UNA CARGA EN MOVIMIENTO

Formulemos un estado “virtual” del fotón en reposo, en el que únicamente giren A y B en torno a O. Hagamos la hipótesis de que estas partículas generan un campo eléctrico asimétrico.

El campo eléctrico de A en B sería:

$$e_a = \frac{\alpha K q_a}{(2r)^2} \dots (1), \text{ donde } K \text{ es la constante electrostática, y } \alpha \text{ nos representa la asimetría del campo eléctrico.}$$

El campo magnético de A y B lo da la formula general:

$$B_a = \frac{V_a e_a}{C^2} = \frac{e_a}{C} \dots (2)$$

Y la fuerza electromagnética la da la formula general:

$$F_b = q_b (e_a + V_b B_a) = 2e_a q_b = \frac{2\alpha K q^2}{4r^2} \dots (3)$$

Hagamos que la masa inercial de A y B sea igual a la gravitacional y consideremos esta interacción. Para simplificar, puesto que se trata de un modelo simple de dos partículas de masas idénticas, según Newton esta fuerza está dada por:

$$F_g = \frac{Gm_a m_b}{4r^2} = \frac{Gm^2}{4r^2} \dots (4), \quad \text{donde } \mathbf{G} \text{ es la constante gravitacional.}$$

La fuerza centrípeta que experimentan A ó B, la hallamos con la expresión general:

$$F_c = \frac{m_b v^2}{r} = \frac{m c^2}{r} \dots (5)$$

y puesto que el fotón ha mostrado estabilidad

$$F_g + F_b = F_c$$

por lo que:

$$\frac{Gm^2}{4r^2} + \frac{2\alpha Kq^2}{4r^2} = \frac{mc^2}{r} \dots (6); \text{ de donde: } m = \frac{4c^2 r - (16c^4 r^2 - 8G\alpha Kq^2)^{1/2}}{2G} \dots (7)$$

La ecuación (7) exige que $16c^4 r^2 > \text{ó} = 8G\alpha Kq^2 \dots (8)$, de lo contrario "m" quedaría indeterminada.

Por otra parte, la frecuencia de giro del dipolo es: $\omega r = c = 2\pi v r \dots (9)$ y su energía cinética de rotación la obtenemos de la formula general de Einstein:

$E_R = (2m) c^2 \dots (10)$. Al sustituir (7) y (9) en (10), obtenemos:

$$E_R = \left[\frac{1}{v} - \left(\frac{1}{v^2} - \frac{2\pi^2 G\alpha Kq^2}{c^6} \right)^{1/2} \right] \frac{2c^5}{G\pi} \dots (11)$$

Su energía potencial total (electromagnética y gravitacional) sería:

$$E_p = - \frac{2\alpha Kq^2}{2r} - \frac{Gm^2}{2r} \dots (12)$$

4/5

El signo menos se debe a que son fuerzas de atracción. Al sustituir (7) y (9) en (12), obtenemos que $E_p = - E_R$; por lo que la energía total del fotón en reposo es: $E_T = E_R + E_p = 0 \dots (13)$ Era de esperarse un resultado así; ya que la masa en reposo del fotón debe ser cero.

Todos los fotones se mueven con velocidad constante C de la luz, entonces su energía cinética de traslación E_t debe ser únicamente función de su frecuencia ν ; por lo que hacemos $E_t = E_R$, de este modo, al desarrollar en serie la ecuación (11), obtenemos:

$$E_t = \frac{(2\pi\alpha Kq^2)\nu}{C} \left(1 + \frac{\pi^2 G\alpha Kq^2}{3C^6} \nu^2 + \dots\right) \dots (14)$$

Para frecuencias bajas, como la luz o aún los rayos gama, podemos despreciar el segundo término y escribir a (14) como:

$$E_t = \frac{2\pi\alpha Kq^2}{C} \nu \dots (15)$$

Se ha comprobado que la energía del fotón, para esta región de frecuencias (rayos gama, rayos de luz), es: $E= h\nu \dots (16)$, donde h es la constante de Planck; podemos equiparar (15) con (16), de donde resulta que: $\alpha = 137.04$, la cual representa el grado de simetría del campo eléctrico y, debe ser constante ya que las partículas A y B, giran siempre a la misma velocidad C .

Finalmente, obtenemos los siguientes resultados:

5/5

de(8) si $\mathbf{d=2r}$, el valor mínimo para \mathbf{d} será:	de (7) la masa máxima:	La energía maxima del fotón:	de (9) Frecuencia máxima:	El tiempo mínimo:	De (1) y (8) el campo eléctrico máximo:
$\mathbf{d_0 = 2r_0 = \frac{(8G\alpha Kq^2)^{1/2}}{2C^2}}$	$m_0 = \frac{4C^2 r_0}{2G}$	$E_0 = 2m_0 C^2$	$v_0 = \frac{C}{2\pi r_0}$	$t_0 = 1/v_0$	$e_0 = \frac{C^4}{2Gq}$
$\mathbf{d_0 = 2.28565 \times 10^{-35} m}$	$m_0 = 3.1 \times 10^{-8} \text{Kg}$	$E_0 = 5.5 \times 10^9 \text{J}$	$v_0 = 4.2 \times 10^{42} \text{c/seg.}$	$t_0 = 2.4 \times 10^{43} \text{seg.}$	$e_0 = 3.8 \times 10^{62} \text{New/Coul}$

Este modelo dipolo del fotón colapsaría por tratarse de 2 partículas cargadas eléctricamente girando en torno a su centro de masa, luego entonces ¿que las mantiene estables? Mi respuesta es que el espacio es cuántico. Esto es, que las partículas A y B solo pueden ocupar ciertas órbitas, no cualesquieras. Si aceptamos que el quantum del espacio es d_0 , significa que el fotón solo puede tomar tamaños o diámetros de $d=nd_0$.

Al interactuar con la material, como en el efecto Compton, el fotón solo puede ceder o recibir ciertas energías cuánticas, condicionadas por el espacio cuántico ó quantum del espacio; con lo cual queda cuantificado el espectro de las ondas electromagnéticas. Así, las partículas A y B se mantienen en orbitas estables y solo pueden intercambiar energía, en interacción con la materia, en cantidades determinadas por d_0 .

Al existir fotones con altísimas energías $E_0=5.5 \times 10^9 \text{J}$, en un proceso de “aniquilación” de pares, pudieran obtenerse “Superpartículas” con masas de hasta 10^{-8}Kg .

NOTA: ¡La fuerza electromagnética es igual a la gravitacional, para d_0 ! ¿Coincidencia?

OBRAS REGISTRADAS DEL AUTOR

1.- “INTERACCIÓN DEL EFECTO DOPPLER-EFECTO COMPTON”

DOS EFECTOS DE LA LUZ ,UNO COMO ONDA Y OTRO COMO PARTÍCULA ,SE RELACIONAN CON LA MISMA ECUACIÓN RELATIVISTA DOPPLER. SE REGISTRÓ EN LA DIRECCIÓN GENERAL DEL DERECHO DE AUTOR BAJO EL NÚMERO 2438/77, EN MÉXICO D.F, EL DÍA **15 DE JUNIO DE 1977**.

2.- “TEORÍA ESPECIAL DE LOS OMICRONES”

SE DEDUCEN LAS ECUACIONES PARA LA DIFRACCIÓN DE LA LUZ, DESDE EL MODELO DIPOLO DEL FOTÓN DE JEAN RIGAUD Y, SE INTENTA DEDUCIR LA ECUACIÓN DE PLANCK PARA LA ENERGÍA DEL FOTÓN. SE REGISTRÓ EN LA DIRECCIÓN GENERAL DEL DERECHO DE AUTOR BAJO EL NÚMERO 4687/78, EN MÉXICO D.F, EL DÍA 11 DE OCTUBRE DE 1978

3.- “SOBRE LA ESTRUCTURA DEL FOTÓN”

SE TRABAJA CON EL MODELO DIPOLO DEL FOTÓN DE JEAN RIGAUD, CON LA TEORÍA DE LA RELATIVIDAD DE EINSTEIN Y, LA TEORÍA CUÁNTICA DE PLANCK Y, SE OBTIENE LA ECUACIÓN QUE NOS PERMITE CALCULAR EL DIÁMETRO ó TAMAÑO DEL FOTÓN, EN FUNCIÓN DE SU FRECUENCIA. SE REGISTRÓ EN LA DIRECCIÓN GENERAL DEL DERECHO DE AUTOR BAJO EL NÚMERO 54/81, EN MÉXICO D.F, EL DÍA 25 DE SEPTIEMBRE DE 1981, AUNQUE EL TRABAJO FUE PRESENTADO PARA REGISTRO EL 5 DE AGOSTO DE 1981.

4.- “TEORÍA ESPECIAL DE LOS OMICRONES” SEGUNDA PARTE

PARA ESTABILIZAR AL FOTÓN, SE PROPONE **LA CUANTIFICACIÓN DEL ESPACIO**, SE DEDUCE QUE DEBE EXISTIR UNA DISTANCIA LÍMITE; SE ESTABLECE QUE LOS OMICRONES DESAPARECEN DE UNA REGIÓN PARA APARECER EN OTRA, SE CUANTIFICA EL TIEMPO Y SE PROPONE UN VOLÚMEN LÍMITE, EN CASO DE QUE SE COLAPSARA TODO EL UNIVERSO. SE REGISTRÓ EN LA DIRECCIÓN GENERAL DEL DERECHO DE AUTOR BAJO EL NÚMERO 2115/84, EN MÉXICO D.F, EL DÍA 14 DE MARZO DE 1984

5.- “SOBRE LA ESTRUCTURA DEL FOTÓN” SEGUNDA PARTE

FINALMENTE SE HALLA EL QUANTUM DEL ESPACIO QUE ES DE **$D_0=2.28 \times 10^{-35} \text{M}$** . SE ESTABLECE QUE EL CAMPO ELÉCTRICO DEL DIPOLO ES ASIMÉTRICO Y, SE PRESENTA UNA NUEVA ECUACIÓN PARA LA ENERGÍA DEL FOTÓN, DISTINTA A LA DE PLANCK. CUANDO EL FOTÓN ALCANZA EL DIÁMETRO DEL QUANTUM ESPACIAL, LA FUERZA GRAVITACIONAL ES IGUAL A LA ELECTROMAGNÉTICA. SE REGISTRÓ EN LA DIRECCIÓN GENERAL DEL DERECHO DE AUTOR BAJO EL NÚMERO 23262/90, EN MÉXICO D.F, EL DÍA 27 DE NOVIEMBRE DE 1990.

6.- “SOBRE LA CUANTIZACIÓN DEL MOMENTO LINEAL DE LA MATERIA”

SE PROPONE QUE AL IGUAL QUE LOS FOTONES TIENEN CUANTIZADO SU MOMENTO LINEAL, IGUAL OCURRE PARA LAS PARTÍCULAS ó LA MATERIA.

SE REGISTRÓ EN LA DIRECCIÓN GENERAL DEL DERECHO DE AUTOR BAJO EL NÚMERO 24136/90, EN MÉXICO D.F, EL DÍA 10 DE DICIEMBRE DE 1990.

7.- “EL ESPACIO CUÁNTICO”

SE PRESENTA UN MODELO DIPOLO PARA EL FOTÓN Y, SE POSTULA QUE EL ESPACIO ES CUÁNTICO, QUE TIENE FORMA, ESTRUCTURA Y ORIENTACIÓN.

SE REGISTRÓ EN LA DIRECCIÓN GENERAL DEL DERECHO DE AUTOR BAJO EL NÚMERO 03-2003-080412531700-01, EN MÉXICO D.F, EL DÍA 04 DE AGOSTO DE 2003.

8.- “LA NUEVA FÍSICA CUÁNTICA: EL BIEN NACER, EL BIEN VIVIR Y EL BIEN MORIR” PRIMERA PARTE

SE PROPONE LA CUANTIZACIÓN DEL ESPACIO, ASI COMO SU ESTRUCTURA Y FORMA, SE DAN LOS BENEFICIOS DE DORMIR AL NORTE MAGNÉTICO.

SE REGISTRÓ EN LA DIRECCIÓN GENERAL DEL DERECHO DE AUTOR BAJO EL NÚMERO 03-2008-012913150000-01, EN MÉXICO D.F, EL DÍA 29 DE ENERO DE 2008.

9.- “TEORÍA DEL ESPACIO CUÁNTICO”

SE POSTULA QUE EL ESPACIO ESTÁ CONFORMADO POR CELDAS AGRUPADAS EN POLIGONOS CUÁNTICOS, LOS CUALES AL VIBRAR ADQUIEREN MASA.

SE REGISTRÓ EN LA DIRECCIÓN GENERAL DEL DERECHO DE AUTOR BAJO EL NÚMERO 03-2012-061412272200-01, EN MÉXICO D.F, EL DÍA **14 DE JUNIO DE 2012.**

MI AVENTURA
LA INICIÉ EL 15
DE JUNIO DE
1977,
LA TERMINÉ EL
14 DE JUNIO DE
2012.

FÍN



www.inventicaycreatica.com.mx