



NUMERO 326

- \* Tali Fahima Guia Honorario
- \* Noticias y puntos de vista
- \* Rael en Rome con Bill Maher
- \* Clitoraid el hit mas popular en la convencion porno de Las Vegas
- \* Eutanasia en Italia
- \* El dimante de David en Vancouver
- \* Seminario en Kama
- \* Articulos importante

## TALI FAHIMA NUEVA GUIA HONORARIA DEL MOVIMIENTO RAEIANO

Despues de Jose Ramos Horta, Primer Ministro de Timor del Este, ha sido el turno de Tali Fahima de recibir el titulo de Guia Honoraria del Movimiento Raeliano esta semana.

Tali Fahima es una Israelita activista de la Paz que ha pasado dos años en la carcel en su pais por ayudar a Zakaria Zubeidi, uno de los pistoleros mas buscados en oriente. Mientras el ha sido victima de tres atentados de asesinato, ella decidio ser su escudo humano y fue arrestada despues de encontrarse con el.

El hecho de que esta mujer israeli entablo amistad con el comandante de la brigada de los Martires de Aqsa en el campo de refugio de Jenin, quien fue acusado de planear atentados de bombas humanas, enfurecio a Israel cuando esto fue revelado. Ella, sin embargo, es un ejemplo de conciencia en este mundo violento.

Ella es el Gandhi que Israel necesita tan desesperadamente.

Ustedes quizas recuerdan las palabras de nuestro querido profeta recientemente: "Aunque Israel tenga perdidas humanas debido al terrorismo, siempre debemos recordar a Gandhi pidiendo responder al odio con amor. Israel necesita un Gandhi judio...no un Bush, un Sharon o un Netanyahu...En la practica, y aun si ello trae perdidas humanas debido a los extremistas que explotan con sus bombas en el cuerpo, Israel debe retornar los territorios ocupados, dejar que los Palestinos refugiados regresen y ayudarlos economicamente con la reconstruccion de los estados Palestino y Libanes.

El ańadio: " La unica manera de que las cosas cambien en Israel es compartir todos los subsidios norteamericanos con sus vecinos, aceptar a los estudiantes palestinos y de sus vecinos sin cobrar un centavo en todas las Universidades Israelitas, dando una educacion que prevenga el extremismo..."

Tali Fahima es un maravilloso ejemplo, escogiendo la no-violencia por sobre cualquier justificacion politica o asesinato! Al salir de la prision ella dijo: " No me arrepiento de nada. Yo continuare trabajando contra la ocupacion y por la paz".

Ella tambien explico a un periodico de Tel-Aviv: "Yo fui educada para creer que los Arabes no deben estar aqui. Un buen dia comprendi que habian muchos vacios en esa informacion, cosas que la prensa no cubre. Me di cuenta que es cuestion de SERES HUMANOS, y que todos tenemos la responsabilidad por velar por el bienestar de sus vidas".

Esta brillante actitud le ha merecido el titulo de Guia Honoraria de la Humanidad por el Movimiento Raeliano, titulo otorgado a aquellos que obtan por una mejor humanidad en lugar del conformismo.



*" La idea de que el orden y la precisión del Universo en sus numerosos aspectos puede ser el resultado ciego de la casualidad tiene tan poca credibilidad, como si después de la explosión de una imprenta, todas las letras fueran encontradas en el piso en la forma de un diccionario".*

ALBERT EINSTEIN

## NOTICIAS Y OPINIIONES

**Más sobre Israel**, nuestro amado Profeta ha enviado sus felicitaciones al nuevamente elegido Ministro de la Ciencia y Tecnología, Raleb Majadele, quien fue el primer árabe musulmán en el gabinete de Israel. Este nombramiento histórico es en la dirección que ha estado esperando que Israel siga.

Los ciudadanos árabes de Israel se componen de más del 20% de la población estimada de Israel de siete millones.

Esterina Tartman, presidente de Yisrael Beitenu, dijo que el nombramiento del Sr. Majadele era un "soplo mortal al sionismo". Pues nuestro amado Profeta ha mencionado, 'éste es racismo y apartheid a su peor nivel'. Esperamos que los "Gandhis" pronto excedan en número a los ultra-nacionalistas.

**Los E.E.U.U.** Rael estaba muy contento de ver a la representativa **Nancy Pelosi** convertirse en la primera altavoz femenino de la Cámara de representantes de los E.E.U.U. la semana pasada, pues los demócratas tomaron el control de ambos compartimientos del congreso.

Expresó esperanza que ella pueda ayudar en su búsqueda para tener todas las partes de los libros religiosos censurados que no respetan derechos humanos, especialmente a los que predicán discriminación entre hombres y mujeres; ¡esto aplica a todos los "libros santos" monoteístas, como los cristianos, los judíos, y los musulmanes que no conceden a mujeres el derecho de ser sacerdotes y aún más terribles, el Corán musulmán que enseña el abuso físico de las mujeres!

Él también expresó su apoyo a los representantes elegidos Keith Ellison, el primer musulmán elegido al congreso de los E.E.U.U., que ha utilizado un Curan poseído una vez por Thomas Jefferson durante su ceremonia de juramento el jueves. Él lo felicitó por animar la diversidad religiosa en los E.E.U.U. y promover el espíritu de los padres fundadores americanos.

**Venezuela** nuestro amado Profeta también ha enviado sus felicitaciones a Hugo Chavez, inaugurado nuevamente como presidente de Venezuela que ha declarado que desea "nacionalizar el sector venezolano de la energía y el sector de electricidad, todo, absolutamente todo." Agregó; "si alguien desea permanecer como nuestro socio, la puerta está abierta. Pero si no desea permanecer como nuestro socio menor, entonces déme el campo y adiós".

El Profeta Rael dijo que los países africanos deben utilizar a Venezuela y a su líder como modelo para lo qué se debe hacer en todos los países africanos que han sido pillados por las compañías petroleras del Oeste.

**Sobre la pena de muerte** - Rael estuvo satisfecho a saber que Italia hará campaña en las Naciones Unidas para una interdicción global en la pena de muerte. El líder de la coalición centro-izquierda actual, primer ministro Romano Prodi, ha dicho que ningún crimen puede justificar que una persona mate a otra.... ¡Completamente en línea con nuestra filosofía!

Hasta hoy día, 128 países en el mundo han abolido la pena de muerte, y este número está aumentando. Aunque 64 países todavía tienen la pena de muerte como posibilidad legal, sólo algunos países como la China, los E.E.U.U., Irán y la Arabia Saudita la están practicando activamente.

El debate sobre este tema se acalora en Corea del sur cuando los Raelianos coreanos del sur publican un lanzamiento de prensa esta semana que presionan a su gobierno a prohibirlo. Corea del sur ahora está al nivel Secretarial General en los Naciones Unidas... esperemos que no solo repasen su propia política sino también la oferta de Romano Prodi...

### **Albert Einstein**

*"¡Es el deber de cada humano devolver al mundo por lo menos tanto como ha recibido!"*

## **RAEL EN ROMA CON BILL MAHER**

El profeta en Roma  
por Giovanni Ottaviani

Hola a todos, petalos de estrellas



Un pequeño informe para recordar dos días extraordinarios...

Alrededor de 9 P.M. este sábado, un símbolo enorme y dos banderas multe-color fue revelado en el aeropuerto en Roma. Todos esperábamos ansiosamente al profeta del infinito. Sabíamos que Skylet había hecho todo lo posible para que la recepción fuera digna de un VIP especial, y así lo fue ☺

El entusiasmo fue cubierto con una emoción intensa: ¡Aquí estaba Rael haciendo brillar nuestros ojos! Con su caminar como felina, se unió a nuestro grupo, mientras se le ofreció un manojito de flores. Las calles de Roma nuevamente tuvieron el privilegio de tener el hijo de Elohim caminando por ellas. Su corta visita fue debido a la invitación del famoso periodista, Bill Maher.

Nuestros queridos Brigitte y Cameron también estaban presentes con nosotros para gozar de estos momentos preciosos. Los dos días siguientes eran particularmente intensos y cautivadores. Estábamos muy felices de compartir dos comidas con Rael y algunos de nosotros también tuvimos el placer de atender su entrevista.

El último fue una reunión durando aproximadamente 45 minutos cuando Rael pasó a través de partes de su vida hasta llegar a los temas de noticias actuales. La ocasión fue sazonada por el tipo de humor, de originalidad y sabiduría que solamente él puede hacernos sentir.

¡Un gran 'bravo' al grupo entero de Roma coordinado por la guía regional Roberta Pucci, por haber tenido tan buen éxito con la organización de la llegada del profeta y de otros Raelianos, en solamente tres días! ☺

Gracias a nuestro querido Guía Nacional, Marco Franceschini.

Mucho placer a todos.

Giovanni Ottaviani

## **ALGUNOS DÍAS ANTES EN ROMA...**



El domingo, de diciembre el 24, el primer entierro 'laica' procedió en Roma. Piergiorgio Welby había muerto, y su muerte no había sido la muerte apenas de cualquier hombre. La enfermedad lo forzó a permanecer inmóvil en su cama, donde pasó sus días experimentando dolor atroz.

A la edad de 18 años, fue diagnosticado con distrofia muscular, una enfermedad terrible que lo consumió hasta que lo redujo a un estado vegetativo, incapaz de respirar sin la ayuda de una máquina. Desde entonces, se hizo defensor del derecho a la Eutanasia (el derecho de morir) y en los meses pasados, apoyado por algunos representantes radicales políticos y liberales, él lanzó una discusión nacional. También es el autor de una carta conmovedora al presidente italiano en que él afirmó el derecho de morir con dignidad.

Después de la opinión negativa de organizaciones calificadas en cuanto a una petición para hacer posible poner fin a su sufrimiento, Piergiorgio sorprendió a cada uno cuando pidió oficialmente que un doctor complaciente lo desconectara. Y así fue.

La iglesia siempre siguió el acontecimiento de lejos, a menudo acompañándolo con las declaraciones lamentables que condenaban las intenciones de Piergiorgio. Sin embargo, él sostenido "lo mejor para el último" después de su muerte. La iglesia negó el entierro religioso requerido por la esposa creyente, debido a su decisión de poner fin a su propia vida, que está en contra la doctrina católica. Doctrina que no evitó que la iglesia llevara a cabo todos los honores con el dictador chileno pasado, Augusto Pinochet, que había muerto algunos días antes. Usted puede matar, torturar a quienquiera en su vida, y luego morir cuando llegue el momento y se le entierre con todos los honores; ¡pero ser una persona apacible y decidir poner fin a su propio sufrimiento, es imperdonable!

Esta mañana, Emilio, la hermosa Skylet y yo, nos hallamos en el distrito donde Piergiorgio se crió delante la iglesia en la cual se habían haber llevado a cabo los entierros religiosos. El lugar se llenó más y más, mil personas habían decidido a estar en el rendez-vous.

Estaban presentes con las varias banderas de la asociación de la cual Piergiorgio era presidente y de la que lucha por la libertad de la investigación científica. Y el movimiento de Raeliano que no falló a generar curiosidad e interés entre los presentes. La llegada del ataúd fue recibido por un aplauso cordial.

Llego a descansar en la escena preparada por los organizadores, todas las relaciones cercanas del partido radical, la formación más liberal de nuestro panorama político. Muchos periodistas estaban presentes. La ceremonia fue muy profunda y religiosa, en el sentido verdadero de la palabra.

En la escena, los miembros de la familia de Piergiorgio se siguieron uno otro, recordando a su pariente querido, y luego a los organizadores quienes están al frente en la batalla para el derecho al eutanasia. ¡Durante la ceremonia, tan pronto cuando se mencionaba la posición de la iglesia, un aplauso espontáneo apoyaban las palabras despreciables, alguien también gritó "vergüenza"! Seguramente otro resbalón para el índice popular de la satisfacción, ya por el suelo, del papa Ratzinger.



Hacia el final, nos acercamos a los miembros de la familia para expresar todo nuestro apoyo, en el nombre del Movimiento Raeliano. Entre las palabras al recibir a Piergiorgio y para subrayar su batalla, una oración de Gandhi que dice "Se el cambio que deseas ver en el mundo". Es una oración que es conocida por nosotros.

La prensa también reconocieron nuestra presencia, puesto que nos filmaron varias veces entre la muchedumbre y luego difundieron en sus servicios de la parte más mayor de las noticias nacionales de la televisión. Realmente un gran día hermoso en el medio de mucha gente con una conciencia despierta. Una minoría por el momento, pero eso cambiará.

*Albert Einstein:*

*Tres ideales ha dirigido mi viaje y a menudo me ha devuelto el valor de hacer frente a la vida con optimismo: belleza, amabilidad y la verdad.*

## CLITORAID EN LA CONVENCION PORNODE LAS VEGAS



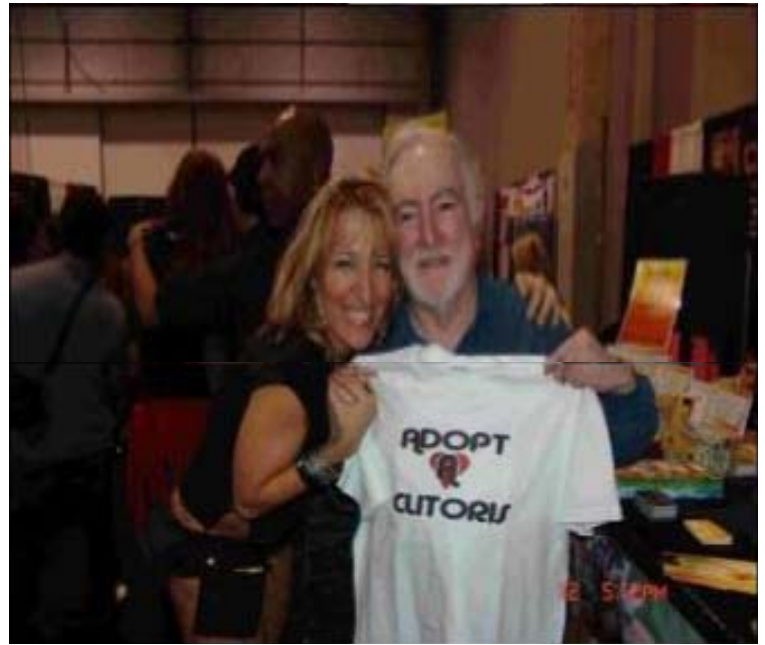
Parte del equipo feliz



Visitas agradables☺



Momento de aventura.....



Lara organizo el evento como una diva...  
Una diva eficiente

La pasamos super bien en la concencion porno para adultos en Las Vegas... Reacciones tan positivas de la gente! Una recaudacion increíble! Y un evento de diffusion! (vendran mas detalles)  
Ha sido una gran evento para hacer contactos, muchos contactos con la prensa, celebridades, etc. la suma total de la recaudacion para Clitoraid en 4 días es de \$3,209 :-)



## ENTREVISTA EN GRECIA



La semana pasada, Dr. Zavos de Kentucky fue entrevistado en un programa muy popular y respetado en Grecia en donde acevero que el clonaje de un ser humano era imposible...Evita, la Guia Nacional de Grecia agarro su telefono inmediatamente para dar su opinion y sugerir que invitaran a la Dra. Broisselier quien tiene mayor experiencia e informacion...lo cual hicieron.

### **Evita nos dice:**

Fue un honor tener a Brigitte visitando Grecia en donde fue invitada a la TV para un debate sobre clonaje. El debate fue muy edificante y pronto esperamos tener un video disponible en la web. Este programa ha incrementado dramaticamente el trafico Griego en rael.org.

*" La vida es como montar en bicicleta; tienes que moverte para no perder el balance".*

**ALBERT EINSTEIN**

## LA HISTORIA DE DAVID SOBRE UN DIAMANTE

*Por David Taylor, Guía de Vancouver*

Bien, como sabemos pero algunas veces se olvida, a algunas personas les toma muchos años después de leer el mensaje asimilarlo, digerirlo, y vienen a nosotros. Yo tuve uno de los momentos más maravillosos ayer. Recibí una llamada de Denise que me informó de una persona, Trevor quien dejó un mensaje acerca de venir a uno de nuestros eventos. Llamé al número, pregunté por Trevor..., sí hablando..., dijo él, nos presentamos, en un paseo yo le di el libro a este tipo hace siete años en la calle, al momento dijo que no podía permitirse el lujo de adquirirlo, él se sentía en un estado de felicidad, y si yo le diera el libro vendría una vez por mes y me pagaría cinco dólares hasta liquidarlo.

Me imaginé que nunca lo vería de nuevo, pero adivina quién se presentó más tarde ese mes en la calle, y los meses siguientes para pagar por el libro. Cada vez charlábamos por una o dos horas y seguía su camino, pasaron unos años ... él no tenía número de teléfono en ese momento, así que perdimos contacto, nunca lo vi otra vez. Ayer charlamos durante una hora ..., expresó varias cosas que lo fueron tocando mucho. Es propietario de un negocio de máquinas. Dijo que pensó a menudo en esta imagen mía en la calle, y el mensaje asombroso de Rael el cual intentó informar a las personas a su alrededor.

No podía entender por qué las personas pensaron que estaba en cierto modo fuera de sí, y comprendió que necesita rodearse con otras personas inteligentes conscientes; fue muy conmovedor para mí escuchar esto. Después de permanecer, yo supongo cuatro años en la calle con los mensajes, la Embajada, las presentaciones me pregunto cuántos miles de personas, y el gran equipo aquí, ha dado un folleto, vendido libros, y prestado libros a las personas. Qué regalo. Es semejante a un placer enorme tener personas viniendo a estar con nosotros y compartir su color y placer para estar con el equipo de los Elohim.

OOOhhh..., justo una cosa más para compartir, tengo un cliente aquí en Vancouver para quien estamos construyendo una casa, él estaba en Tokio, hace una semana caminando en las calles cuando su hija vio a un hombre japonés con un letrero diciendo abrazos gratis; él no quería que su hija fuera hacia él, (condicionando yo supongo?) Pero ella fue directo hacia él y dijo puedo tener un abrazo?... el hombre le dio un abrazo y un folleto a ella. Como resultado, él era Raeliano. El padre pareció estar asombrado era un Raeliano y estaba muy feliz de compartir esto conmigo cuando regresó a Vancouver, como él sabe que yo soy Raeliano por mi símbolo y website en mi camión, incluso habló en broma, diciendo que él se parecía a mí pero en japonés y más feliz:

## SEMINARIOS EN OUAGA: MEMORABLE!

**¡Las cortinas cayeron en la escena del Seminario de Africa! ¿Qué podemos decir?  
¿Cómo puede uno describirlo?**

Por Lamane

Todo ocurren en un ambiente muy bonito dónde el harmattan, este viento frío y seco viniendo del norte de Europa y que recoge el fino polvo mientras atraviesa el Sahara, viene a excitar los orificios nasales y los pechos como para recordarnos la enseñanza de Nuestro Bien Amado Profeta contenida en esta frase "eres polvo y en polvo te convertirás". Un principio que no era muy simple para los amigos que vienen la primera vez, absorber el choque del cambio de riqueza material entre la norma de los países desarrollados y el nivel africano de la colonización y sus bajos productos políticos creados. Pero Oh qué generosidad de los amigos que una vez más confirmaron la enseñanza de Nuestro Profeta: "el ambiente no tiene y no debe tener influencia en nuestro nivel de armonía"... una enseñanza que los africanos quizás entendieron demasiado bien!?

¡Nosotros experimentamos el Seminario bajo un escudo extraordinario de amor y estamos completamente transformados... todos los participantes lo testifican actualmente ! La presencia del Profeta entre nosotros vía Internet es responsable por mucho del éxito de estos cursos de entrenamiento... todos sentíamos su "omnipresencia" a lo largo del seminario... casi ninguna diferencia sin su presencia física!! Si sólo la intensidad de vida fuera mensurable...

Todo empezó con el "fenómeno de RAEL" con su dirección al público en una video conferencia : ¡1,000 participantes vinieron a escucharlo... su respaldo de los Reinos Unidos de Kama a los medios de comunicación, el público y los reyes quienes todos dieron la bienvenida al proyecto con entusiasmo y están listo para su realización... Ciertos reyes (como el encontrado más tarde por Uriël) ya están listos para tomar parte en la gran conferencia internacional de los derechos de autor y la cúpula de jefes tradicionales que consagrarán la creación de los Reinos Llanos de Kama... Ellos también están listos para apoyar las candidaturas políticas... una gran página abierta!

La apertura y el lanzamiento del seminario por el Profeta produjeron un efecto especial obviamente en los aprendices y los maestros:

Uriel: ¡el dulce en el formulario décuplo para destilar todos los verbos... de la Filosofía a la Política!

Hortense: Una reina científica para afilar el apetito de los aprendices para la ciencia de GMO, así como los investigadores del Centro Nacional de Investigación Científica y Tecnológica; junto con Banémanie ellos hablaron del proyecto de Clitoraid y el hospital de placer!

Gerard: ¡un buen de humor (para lo cual estábamos desprevenidos ) se divertía mucho, dar dirección y dirección con gran generosidad y un amor ejemplar que sólo podían llevar a un matrimonio! Sí, las grandes noticias son que Gerard Jeandupeux, se casó con Sandra al final del Seminario, al final de la ceremonia de entrega de niveles. Un matrimonio celebrado con otros cuatro por nuestra Guía Continental Tai quien, en el gran placer de esta tarde allí, invitó a todas las personas de Kama a reunirse para la ocasión en estos términos: ¡ "Gente de Kama! ¡Gente de Kama! ¡la cosecha del año fue buena!

"Y si el Seminario se resumiera en una palabra, sería: ¡RAELOoooooooooooooooooooo!!!  
enfaticado cada día.... qué resonará en cada uno de los participantes hasta el próximo Seminario...

*" Albert Einstein*

*El valor de un ser humano consiste más en su capacidad de dar que en su capacidad de recibir. :*



'Club Rouge' Ambiente



Los obispos de Kama con los jefes tradicionales  
Los jefes tradicionales de Burkina Faso  
escuchando a RAEL



Tai, Guia  
continental de  
Kama

## ARTICULO IMPORTANTE

### Diseño Inteligente es una Ciencia, no una fe.

Source: [The Guardian](http://education.guardian.co.uk/schools/comment/story/0,,1986117,00.html)  
<http://education.guardian.co.uk/schools/comment/story/0,,1986117,00.html>

Si Darwinistas distinguieran entre ciencia y sus creencias religiosas, todos hubiésemos sido sabios, dice Richard Buggs.

Martes, Enero 9, 2007  
The Guardian

Es cierto que cosas complejas en la naturaleza se ven como si ellas han sido diseñadas. Darwin lo sabía. Pero la verdad sublime sobre esta teoría es que explica como cosas complejas pueden originarse sin diseño. Esto es lo que argumenta James Randerson que Darwin refutaba el diseño inteligente- el cual, el decía, no tiene lugar en la escuela de la ciencia.

El Darwin hizo una contribución masiva a la ciencia, y sus ideas todavía sugieren hipótesis hoy en día. Éstas proporcionan el punto de partida para mi propia investigación, publicada en diarios de la evolución. Pero a pesar de la brillantez del trabajo de Darwin, es sobreoptimista afirmar que su teoría explica el origen de todas las criaturas.

¿Si Darwin supiera qué ahora sabemos sobre la biología molecular - los gigabytes de la información cifrada en el ADN, células abundantes con máquinas diminutas, las estructuras muy específicas de ciertas proteínas - habría encontrado él su propia teoría convincente? Randerson piensa que la selección natural trabaja bien para explicar el origen de maquinas moleculares. Pero el hecho es que somos todavía incapaces hasta de adivinar caminos Darwinianos para el origen de las estructuras biológicas más complejas.

La ciencia ha girado en muchas esquinas desde Darwin, y muchos de ellos han lanzado datos completamente no predichos por su teoría. ¿Quién, en el local Darwiniano, habría esperado que los modelos de distribución y la abundancia de especies en selvas tropicales podrían ser modelados sin tomar la adaptación local en cuenta? ¿O que siempre que nosotros secuenciamos un nuevo genoma encontremos genes únicos, a diferencia de alguno encontrado en otras especies? ¿O aquellas bacterias que ganan patogenicidad (la capacidad de causar la enfermedad) por genes perdedores?

¿Pero, independientemente de las limitaciones del Darwinismo, no es el diseño inteligente alternativo a "un callejón sin salida intelectual"? No. De ser verdadero, ID es una perspicacia profunda en el mundo natural y un motivador a la pregunta científica. Los pioneros de la ciencia moderna, que fueron convencidos que la naturaleza es diseñada, por consiguiente, creyeron que podría ser entendido por intelectos humanos. Esta confianza ayudó a conducir la revolución científica. Más recientemente, los defensores de ID predijeron que un poco de ADN "de chatarra" debe tener una función antes de que esta visión se hiciera dominante entre Darwinistas.

Pero, según Randerson, ID no es una ciencia porque "no hay ningunas pruebas que podrían refutar en principio el ID". ¿Recuérdeme, qué es reclamado por el Darwinismo? Si, como una explicación de la complejidad organizada, el Darwinismo tenía una base fundada más convincente, entonces muchos de nosotros desistirían el ID.

Finalmente, Randerson afirma que ID es "religión pura". De hecho, ID es una inferencia lógica, basada en datos juntados del mundo natural, y de ahí esto está firmemente en el reino de la ciencia. Esto no confía sobre la Biblia, el Qur'an, o ninguna autoridad religiosa o tradición - sólo en pruebas científicas. Cuando una persona religiosa aboga enseñar ID en la ciencia sin la identificación del diseñador, no hay ninguna falsedad "o Caballo de Troya", sólo realismo sobre las limitaciones del método científico. Si los ciertos Darwinistas también tuvieran la honestidad intelectual para distinguirse entre la ciencia y sus creencia religiosas, el entendimiento público de la ciencia sería muy realzado.

*Albert Einstein*

*"Lo que es increíble es que el Mundo es comprensible" ☺*

*Aquí está otro artículo que fue publicado en 2005. ¡¡No advertimos cada aspectos de ello cuando unos no siguen el método científico, pero hay también trozos muy interesantes ... le dejamos que ejerciten su mente crítica..que lo disfruten!*

## **Las nuevas conclusiones sobre "el ADN de chatarra" pueden traer algunas sorpresas.**

[http://www.gewo.applet.cz/health/DNA\\_1.htm](http://www.gewo.applet.cz/health/DNA_1.htm)

Un grupo de investigadores que trabajan en el Proyecto del Genoma Humano anunciarán pronto que ellos hicieron un descubrimiento científico asombroso: Ellos creen que las llamadas secuencias no-codificantes (el 97 %) en el ADN humano no son menos que el código genético de una forma de vida extraterrestre desconocida. Las secuencias de no codificación son comunes a todos los organismos vivos en la Tierra, desde mohos a peces a humanos. En el ADN humano, ellos constituyen la parte más grande del genoma total, dice el catedrático Sam Chang, el líder de grupo. La no codificación de secuencias, también conocidas como "ADN de chatarra", descubiertas hace años, y su función permanecen siendo un misterio.

A diferencia de genes normales, que llevan la información que utiliza la maquinaria intracelulares para sintetizar proteínas, enzimas y otros productos químicos producidos por nuestros cuerpos, las secuencias no codificantes nunca son usados para ningún objetivo. Ellas nunca son expresadas, significando que la información que ellos llevan nunca es leída, ninguna sustancia es sintetizada y ellos no tienen ninguna función en absoluto. Existimos en sólo el 3 % de nuestro ADN. Los genes de chatarra simplemente disfrutan del paseo con genes activos trabajadores difíciles, pasados de la generación a la generación. ¿Qué son ellas? ¿Cómo es que estos genes ociosos están en nuestro genoma? Aquellas son las preguntas que muchos científicos se plantearon y fracasaron en contestarlas - hasta el descubrimiento de brecha por el catedrático Sam Chang y su grupo.

Tratando de entender los orígenes y significando de ADN de chatarra Prof. Chang realizó que él primero necesitaba una definición "de chatarra". ¿Es el ADN de chatarra realmente desecho, (inútil y sin sentido) o esto contiene alguna información no reclamada por el resto del ADN por cualquier razón? Él una vez le hizo la pregunta a un conocido, doctor Lipshutz, un joven físico teórico que giró al especialista de valores derivado de Wall Street. "fácil", Lipshutz contestó. "Dirigiremos su secuencia por el software que uso para analizar datos de mercado, y esto mostrará si sus secuencias son la basura total, "ruido blanco", o hay un mensaje allí. "Esta nueva clase de analistas con el fondo fuerte en matemáticas, física y estadística se hace cada vez más popular entre firmas de Wall Street. Ellos examinan cuidadosamente gigabytes de la estadística de mercado, tratando de destapar la correlación útil entre varios índices de mercado, y reservas individuales.

Trabajando tardes y fines de semana, Lipshutz logró mostrar que la no-codificación de secuencias no es toda chatarra, ellos llevan la información. Combinando la base de datos masiva del Proyecto de Genoma Humano con miles de ficheros de datos desarrollados por genetistas por todo el mundo Lipshutz calculó la entropía de Kolmogorov de las secuencias de no codificación y lo comparó con la entropía de genes regulares, activos.

La entropía de Kolmogorov, introducida por el famoso matemático ruso hace medio siglo, con éxito fue usada para cuantificar el nivel de la aleatoriedad en varias secuencias, de secuencias de tiempo del ruido en lámparas de radio a secuencias de cartas en la poesía de ruso del 19o siglo. En términos generales, la técnica permite que investigadores comparen cuantitativamente varias secuencias y concluyan quién lleva más información que la que carga el otro. "A mi sorpresa, la entropía de codificación y no codificación de secuencias de ADN no era diferente", sigue Lipshutz.

"Había ruido en ambos pero esto no era ninguna chatarra en absoluto. Si los datos de mercado fueran ordenado, yo me habría retirado ya." Después de un año de cooperación con Lipshutz, Chang fue convencido, hay una información escondida en el ADN de chatarra. ¿Sin embargo, cómo podría uno entender su sentido si la información nunca es usada? Con secuencias activas usted trata de mirar la célula y ver lo que las proteínas están siendo hechas usando la información. Este no trabajaría con genes inactivos. Habrán experimentos para probar una hipótesis; habría que confiar en el poder de su pensamiento. Ya que hay cartas, debería ser probado en algunas lenguas viejas, quizás sumerio, egipcio, hebreo, etcétera. El Catedrático Sam Chang solicitó la ayuda de tres especialistas en el campo, pero ninguno de ellos logró encontrar una solución. No habían ningunas pistas culturales, ningunas referencias a otras lenguas conocidas, el campo era demasiado ajeno para los lingüistas.

"Me pregunté: ¿quién más puede descifrar un mensaje escondido?" El Chang sigue...

¡"Por supuesto, criptógrafos! Además, comencé a hablar con investigadores en la Agencia de Seguridad Nacional. Esto me tomó pocos meses para hacerlos devolver mis llamadas. ¿Dirigían ellos controles de fondo en mí? ¿O bien, eran ellos senadores de cabildeo demasiado ocupados en retener y reforzar sus autoridades para controlar exportaciones de tecnologías de codificación? Finalmente, un compañero menor fue asignado a contestar mis preguntas. Él escuchó, solicitó mis preguntas por escrito y después de otro, en pocos meses me bajaron. Su mensaje era cortés, pero destinado, "Vaya al diablo con sus ideas locas. Somos una agencia seria, es Seguridad Nacional chico. Estamos demasiado ocupados."

Bien, Sam, olvide el Gobierno, diríjase al sector privado. Por lo tanto, comencé a acecarme a asesores de seguridad de computadora. Ellos estuvieron de verdad interesados, y un par de ellos hasta comenzó a trabajar en mi proyecto, pero su entusiasmo siempre descolorado después de un mes. Seguí llamándolos hasta que un compañero agradable me dijera:

"Yo amaría trabajar en su proyecto si yo tuviera más tiempo. Soy sobrerreservado. Los principales emisarios de bancos y Fortuna de 500 compañías piden que yo sondee los agujeros en sus redes. Ellos me pagan 500 dólares por hora. ¿Puedo darle un descuento educativo, podría usted pagar 350 dólares?" La motocross de 15 \$/hora para unos estudios doctorales postales es un trato grande en la academia, 350 dólares sonaban como algo extraorbital. "

Finalmente el Catedrático Chang fue referido al doctor Adnan Mussaelian, un criptógrafo talentoso en la antigua república soviética de Armenia. El pobrecito apenas sobrevivió con un sueldo de 15 dólares al mes y honorarios ocasionales de enseñar a niños de la riqueza nouveau armenia. Una subvención de investigación de 10,000 dólares era una golpe de suerte, él comenzó a trabajar como un castor.

El Adnan puntualmente confirmó las conclusiones de su precursor de Wall Street: la entropía indicó toneladas de la información casi en el claro, esto no era el sistema criptográfico demasiado fuerte, no pareció ser un problema resistente. El Adnan comenzó a aplicar el criptoanálisis diferencial y técnicas criptográficas estándares similares. Él había estado dos meses en el proyecto cuando él notó que todas las secuencias de no-codificación eran por lo general precedidos a una secuencia corta de ADN. Una secuencia muy similar por lo general seguía la chatarra. Estos segmentos, conocidos por los biólogos como secuencias-alu, estaban por todas partes del genoma humano entero. Siendo no codificantes, las secuencias de chatarra en si mismas, los genes alu son los más comunes de todos los genes.

Entrenado como un criptógrafo y programador de computadora, y no teniendo ningún conocimiento de la microbiología, Adnan se acercó al código genético desde el código de computadora. Las transacciones con 0, 1, 2, 3 (cuatro bases del código genético) en vez de 0s y 1s del código binario eran una especie de fastidio, pero el código de computadora era lo que él analizaba y descifraba en toda su vida. Él estaba en el territorio familiar. El símbolo más común en el código que no causa ninguna acción seguida de un cacho del código inactivo. ¿Qué es esto? Sólo jugando con la analogía Adnan agarró el código fuente de sus programas y lo alimentó en el programa que calcula la estadística de símbolos y secuencias cortas, un instrumento a menudo usado en el descifre de mensajes. ¿Cuál era el símbolo más común? ¡Por supuesto, era "/", un símbolo de comentario! ¡Él tomó un código de Pascal, y era {y}! Por supuesto, el código entre dos cuchilladas en C nunca es ejecutado, y nunca es destinado para ser ejecutado; ¡esto no es el código, esto es el comentario al código!



Incapaz para resistir la tentación para jugar mas adelante con la analogía, Adnan comenzó a comparar distribuciones estadísticas de los comentarios en computadora y código genético. Debe haber una diferencia asombrosa. Este debería revelarse en la estadística. Sin embargo, según las estadísticas, el ADN de chatarra no era mucho diferente de activo, cifrando secuencias. Desde luego Adnan alimentó un programa en el analizador: sorprendentemente, las estadísticas de código y comentarios eran casi el mismo. Él examinó el código fuente y realizó el por qué: había muy pocos comentarios en medio de las cuchilladas, era sobre todo código C que al autor decidió excluir de la ejecución, una práctica común entre programadores. El Adnan, la persona religiosamente inclinada, pensaba en la mano divina - pero después de analizar el código de espagueti dentro de las secuencias que él mismo se convenció que quienquiera que halla escrito el pequeño código no era Dios. Quién halla escrito la parte de codificación activa, pequeña del código genético humano no fue muy bien organizado, él era un programador bastante descuidado. Es parecido a alguien de Microsoft, pero en el tiempo en que fue escrito el código genético humano, no había ningún Microsoft en la Tierra.

¿En Tierra? Fue algo parecido a un relámpago... ¿Era el código genético para toda la vida en la Tierra escrita por un programador extraterrestre y luego de alguna manera lo depositó aquí, para su ejecución? La idea era loca y espantosa, y Adnan resistió a ello durante días. Entonces él decidió proceder. Si las secuencias de no codificación son partes del programa que fueron rechazadas o abandonadas por el autor, hay un modo de hacerlos trabajar. ¡La única cosa que uno tiene que hacer es quitar los símbolos de comentarios y si la porción entre el/\* .....\*/símbolos es una rutina significativa esto puede compilar y ejecutar! Después de esta manera de pensar, Adnan seleccionó sólo aquellas secuencias de no codificación que tenían exactamente la misma distribución de frecuencia de símbolos que los genes activos. Este procedimiento excluyó los comentarios en Marcian o Q, independientemente de era. Él seleccionó aproximadamente 200 secuencias de no codificación que fuesen más estrechamente parecidas a genes verdaderos, los quitó de / \*, //, y la materia similar y después de pocos días de la vacilación enviada el correo electrónico a su jefe americano, pidiéndole encontrar un camino de ponerlos en E-coli o independientemente del hospedero y hacerlos trabajar. El Chang no contesto por dos semanas. "Pensé que fui encendido", admitió doctor Mussaelian. "Con cada día de su silencio cada vez más realicé que loca era mi idea. El Chang concluiría que yo era un esquizofrénico y terminaría el contrato. El Chang finalmente respondió y, a mi sorpresa, él no me encendió. Él no había comprado mi teoría extraterrestre, pero había consentido en tratar de hacer mi trabajo de secuencias."

Los biólogos han intentado durante años hacer el expreso de secuencias de chatarra, sin mucho éxito. A veces nada a resultado; a veces esto era la chatarra otra vez. No era sorprendente. Agarre una parte arbitraria del código de computadora excluido y trate de compilarlo. Con la mayor probabilidad, esto fallará. A lo más, esto producirá resultados extraños. Analice el código con cuidado, saque una función entera de los comentarios, y usted puede hacerlo trabajar. A causa del cuidadosos análisis estadístico de Mussaelian 4 de las 200 secuencias que él seleccionó, comenzaron a trabajar, produciendo cantidades diminutas de compuestos químicos.

"Yo esperaba ansiosamente la respuesta de Chang," dice doctor Mussaelian. ¿"Sería esto una proteína más o menos normal o algo de ordinario? La respuesta era espantosa: esto era una sustancia, conocida por ser producida en varios tipos de leucemia en hombres y animales. Sorprendentemente, otras tres secuencias también produjeron productos químicos relacionados con el cáncer. Esto ya no pareció una coincidencia. Cuando uno despierta un gene inactivo viable, esto produce proteínas relacionadas con el cáncer. Los investigadores comenzaron a buscar bases de datos del Proyecto del Genoma Humano para los cuatro genes que ellos aislaron del ADN de chatarra. Finalmente, tres de los cuatro fueron encontrados allí, puestos en una lista como activos, genes de no chatarra.

Este no era una sorpresa grande: ¡ya que los tejidos de cáncer producen la proteína, debe haber en algún sitio un gene, que lo cifra! La sorpresa vino más tarde: En el activo, la parte de no chatarra del código el gene en cuestión (los investigadores lo llamaron "jhlgl1", para el gene de leucemia de humano de chatarra) no fue precedido por la secuencia alu, es decir el símbolo/\* fallaba. Sin embargo, el cierre \*/símbolo al final de "jhlgl1" estaba allí. Este explicó por qué "jhlgl1" no fue expresado en la profundidad del ADN de chatarra, pero trabajó bien en la parte normal, activa del genoma. El que escribió el código genético básico para la gente excluyó la parte del código grande abrazándolos en/\* ... \*/ , pero perdió un poco de la apertura /\* símbolo. Su compilador parece ser la basura, también: un compilador bueno, hasta de Microsoft terrestre, rechazaría con la mayor probabilidad compilar tal programa en absoluto.

¡Catedrático Sam Chang con sus estudiantes comenzó a buscar genes asociados con varios cánceres, y casi en todos los casos ellos descubrieron que aquellos genes son seguidos de la secuencia alu (es decir proteína como un comentario símbolo de cierre \*/), pero nunca precedido por el comentario que abre/\* gene! "Este explica por qué las enfermedades causan el daño en la célula y su muerte, mientras que los cánceres conducen a la reproducción de células y crecimiento..

Como sólo pocos fragmentos del código grande son expresados, ellos nunca conducen al crecimiento coherente. Lo que conseguimos con el cáncer, es la expresión de sólo pocos genes extranjeros y simbiosis con algunos genes de parásitos bacteriales que conducen a ilógico, extraño y cachos por lo visto sin sentido de células vivas. Los cachos tienen sus propias venas, arterias, y su propio sistema inmunológico que enérgicamente resiste a todas nuestras medicinas de anticáncer. "Nuestra hipótesis es que una forma de vida extraterrestre más alta fue contratada en la creación de vida nueva y la plantación de ella en varios planetas.

La tierra es sólo uno de ellos. Quizás, después de la programación, nuestros creadores nos cultivan del mismo modo que cultivamos bacterias en platos Petri. No podemos saber sus motivos - si esto era un experimento científico, o un modo de preparar nuevos planetas para la colonización, o es ello mucho tiempo el negocio en curso de la vida de planta de semillero en el universo. Si pensamos en ello en nuestros términos humanos, los programadores extraterrestres trabajaban en un más probablemente código grande que consiste en varios proyectos, y los proyectos deberían haber producido varias formas de vida para varios planetas. Ellos también han estado intentando varias soluciones.

Ellos escribieron el código grande, lo ejecutaron, no les gustó algunas funciones, las cambiaron o añadieron al nuevo, ejecutado otra vez, hicieron más mejoras, intentadas una y otra vez. Por supuesto, pronto o más tarde esto estuvo atrasado. Pocas fechas límites han pasado ya. Entonces la dirección comenzó a exigir una liberación inmediata. A los programadores les ordenaron cortar todos sus proyectos idealistas para el futuro y concentrado ahora en un proyecto (de la Tierra) de encontrar la fecha límite apremiante. Muy probablemente en una prisa, los programadores reducen drásticamente el código grande y entregaron el programa básico querido para la Tierra. Sin embargo, entonces ellos eran (quizás) no completamente seguros de las funciones del código grande que podrían ser necesarias más tarde y las que no, entonces ellos las guardaron todas allí.

En vez de limpiar el programa básico suprimiendo todas las líneas del código grande, ellos los convirtieron en comentarios, y en la prisa ellos perdieron pocos símbolos /\* en los comentarios aquí o allí; así presentando a la humanidad el crecimiento ilógico de la masa de células que conocemos como el cáncer. "Hay tres opciones al problema. Suprima todos los símbolos/\* y comentarios y limpie aquí el código básico, o añada toda la ausencia \*/y evite la mezcla ilógica del código básico con el código grande.

O bien, en la tercera opción, quite todos los símbolos / y deje el trabajo al código básico con el código grande como un programa completo. Lamentablemente, ninguna de estas opciones esta dentro de nuestra capacidad. Si fuéramos capaces de insertar eficazmente genes en los cromosomas de hombres vivos, nuestro descubrimiento de brecha significaría la cura inmediata para todos los futuros casos de cáncer; al menos del punto de vista del programador. Teóricamente, podemos hacerlo en un laboratorio, pero no tenemos ningunos medios prácticos de implantar el ADN reparado en sujetos vivos. El misterio "de ADN de chatarra" y cáncer parece ser solucionado, pero ninguna cura rápida será esperada. La mejor cosa que podemos hacer ahora es tratar de alimentar la línea nueva, gente sin cáncer con el código genético básico gradualmente eliminando fallos. Esto tardará mucho. Para nosotros y nuestros niños, no hay ninguna esperanza en el horizonte.

"Sin embargo, del punto de vista del programador, hay también la perspectiva positiva en ello. Lo que vemos en nuestro ADN es un programa que consiste en dos versiones, un código grande y código básico. El primer hecho es, el programa completo no fue positivamente escrito en la Tierra; es ahora un hecho verificado. El segundo hecho es, que los genes por ellos no son bastante para explicar la evolución; debe haber algo más en el juego. Lo que es o donde es, no hacemos kow. El tercer hecho no es, ningún creador de un nuevo trabajo, ser ello un compositor, el ingeniero o el programador, de Marte o Microsoft, dejarán alguna vez su trabajo sin la opción para mejora o mejorarlo.

¡El Ingenio está aquí, que el mejoramiento está encerrado - "el ADN de chatarra" no es nada más que mejora escondida e inactiva de nuestro código básico! Sabemos durante algún tiempo que los ciertos rayos cósmicos tienen el poder de modificar el ADN. Con esto en mente, la solución plausible está disponible. Los programadores extraterrestres pueden usar sólo un destello de la energía directa de algún sitio en el Universo para instruir el código básico de quitar todo el / \* ...\*/símbolos, fusionandolo así mismo con el código grande ("ADN de chatarra") y funcionamiento de jumpstart de nuestro ADN entero. Esto nos cambiaría para siempre, algunos de nosotros dentro de unos meses, algunos de nosotros dentro de generaciones.

El cambio no sería demasiado físico, (excepto no más cánceres, enfermedades y vida corta), pero esto nos lanzará intelectualmente. De repente, seremos a tiempo comparables para la coexistencia de Neanderthals con Cro-Magnons.

El viejo será sustituido dando a luz a un nuevo ciclo. El programa completo es elegante, muy inteligente auto - la organización, la autoejecución, el autodesarrollo y la autocorrección del software para una computadora biológica muy avanzada con conecciones que se construyen - en la unión a la energía siempre joven y la sabiduría del Universo. El software sabio, dentro de nosotros es corto y de vida terminal, o potencial para un super-ser super-inteligente con una vida larga y sana. ¿Esto provoca preguntas desconcertantes - la reducción era al código básico hecho por programadores descuidados en una prisa (cuando nos aparece), o era la incapacitación del código grande acto resuelto que puede ser anulado por "un mando a distancia" siempre que fuese deseado? "

Pronto o más tarde, tenemos que venir a apretones con la noción increíble que cada vida en la Tierra lleva el código genético para su primo extraterrestre y que la evolución no consiste en lo que pensamos que es. Este descubrimiento puede sacudir bien las mismas raíces de la humanidad - nuestras creencia en nuestro concepto de Dios y en nuestro propio poder sobre nuestro destino. Con el paradigma derecho, podemos descubrir un día que todas las formas de la vida y el Universo entero son sólo un ejercicio intelectual enorme en pensamientos expresados matemáticamente, por el Diseño, por el Creador.

“

*Albert Einstein*

***Todo lo que cuenta no puede ser explicado y todo lo que puede ser considerado no cuenta.***