

Es nuestro deber saber

Parte 2 + 3.

Sesión nº 5 de 7 de abril de 2023 – Original en Inglés- Traducido al Español por Fernando.

Lugar: Mezza Verde en Belice

Continuación de la sesión nº 3 de 2023- parte 1

EL GENOMA DE LA ONDA

Holografía cuántica del ADN.

CIENCIA FUTURA- INFORME SOLARI-

ULRICKE GRANOGGER - agosto de 2018

[\(1581\) Ciencia futura – El genoma ondulatorio – Holografía cuántica del ADN con Ulrike Granögger - YouTube](#)

PARTE 2

FUNDAMENTOS PARA QUANTUM

HOLOGRAFÍA EN LA CÉLULA.

Los siguientes y probablemente más importantes investigadores sobre la naturaleza del campo cosmo-físico de la vida y el ADN en Rusia fueron Nikolay Kozyrev y el eminente Vlail Petrovic Kasnacheev, quienes han contribuido con un trabajo tan innovador que requerirá un Informe Solari por separado. He tenido la oportunidad de trabajar con el Instituto de Antropología Cósmica ISRIKA en Novosibirsk, y esto fue instrumental en la publicación de la monografía de Kaznacheev para el mundo de habla Inglesa.

Kasnacheev – Nueva era de la física consciente – Interacción dinámica de la conciencia y la materia.

*Scientific evidence in-beeld-in-beeld research shows
that we may have already entered
A new era of Consciousness Physics*

Thirty years of groundbreaking research experimentally proves the dynamic interaction of Mind and Living matter.

The Academy For Future Science (AFFS, Europe) and the Institute of Cosmic Anthropoecology (ISERICA) are cooperating on fundamental research showing how a new paradigm of Global Consciousness – *the Noosphere* – is emerging in the 21st Century.

The detailed studies from Novosibirsk make use of advanced technologies that are based on the far-reaching and controversial ideas of the Russian astrophysicist **N.A. Kozyrev**. Two patented devices, the **Kozyrev Mirror** and the **Cosmobiolon**, allow for new and convincing results in experiments of *remote viewing* and distant information transfer. What we are seeing is quantum entanglement at work and the evolution of a new ontology of consciousness reality.

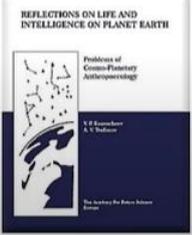
**REFLECTIONS ON LIFE AND INTELLIGENCE
ON PLANET EARTH**

By **Vlail P. Kaznacheev**
and **Alexander V. Trofimov**

General Editor: Dr. J.J. Hurtak
Scientific and Textual Editor: Ulrike Granogger

356 pages, hardcover edition
35.00 EUR

www.anthropoecology.com [Order Now](#)



Kaznacheev descubrió el **Efecto Espejo Citopático**. Esta es una interacción electromagnética intracelular distante entre 2 cultivos de tejidos, uno de los cuales fue sometido a un agente biológico o químico perjudicial, como un virus o un veneno. Los 2 cultivos estaban en contenedores sellados con solo una ventana óptica entre ellos. Con el vidrio como ventana óptica entre ellos. El cultivo infectado moriría mientras que el otro cultivo se mantendría sano. Pero cuando se colocó una ventana de cristal de cuarzo entre los cultivos celulares, y necesitamos saber que el vidrio de cristal de cuarzo permite el paso de la luz ultravioleta, unas 12 horas después, la enfermedad también apareció en el cultivo sano. El efecto podría transmitirse aún más, a un tercer cultivo que nunca entró en contacto físicamente con el veneno o el virus.

Esto fue una indicación muy clara de la comunicación electromagnética entre células vivas.

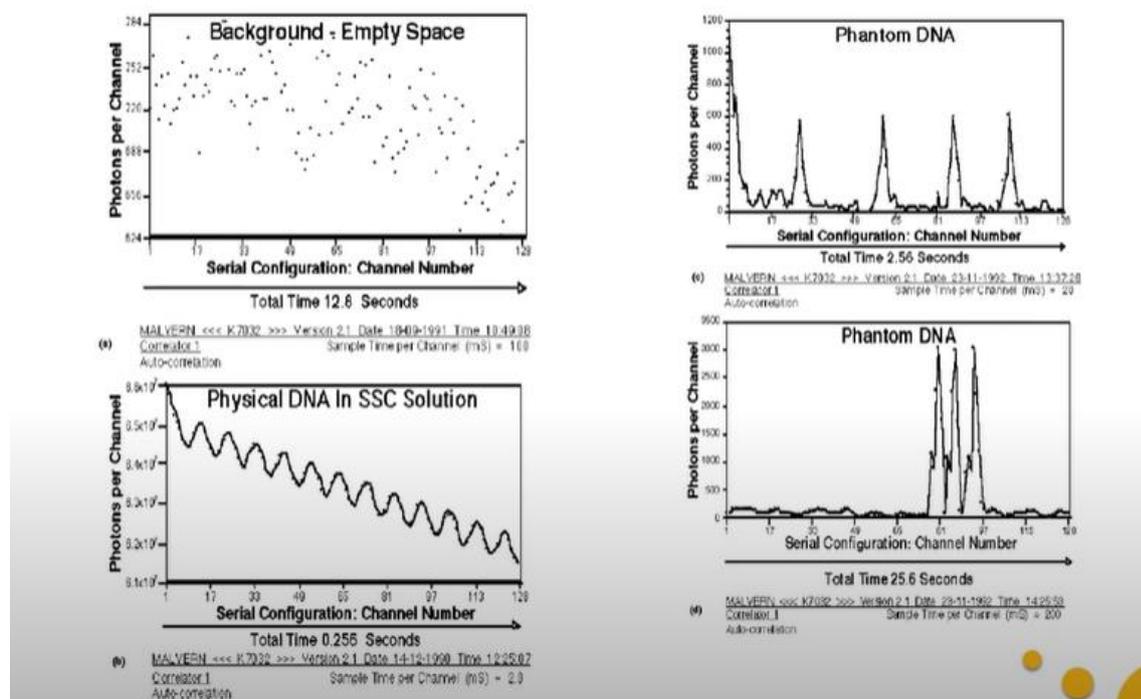
Mucho de lo que vamos a hablar hoy tiene su origen en Novosibirsk, y también el trabajo de Peter Gariaev el cual tiene su origen en la escuela de este estimado Instituto. Pasemos ahora a lo que encontró Gariaev.

La primera indicación de la holografía de ADN fue descubierta en experimentos en 1985. Los hallazgos solo se publicaron en inglés en 1991 y luego se describieron con mayor detalle en 1994 en el libro de Peter Gariaev **THE WAVE GENOME** en ruso. Un artículo ahora famoso que llegó a Internet fue publicado por Vladimir Poponin en 1995 trabajando con The **HeartMath Institute** (California – estudios sobre conexiones corazón-cerebro) pero utilizando el material de Gariaev.

¿Qué fue lo que encontraron?

El descubrimiento se realizó como un efecto secundario de los experimentos que analizaban los modos de vibración del ADN en solución. Estaban usando un láser o espectrómetro de dispersión dinámica de luz; Este es un dispositivo que examina cómo el material dispersa la luz, lo que proporciona información sobre el comportamiento del material. Por lo tanto, la luz láser impactante se difracta mostrando cómo las partículas de diferentes tamaños tienen una firma de dispersión única.

The Wave Genome



El primer gráfico (*espacio vacío*) muestra las mediciones de control antes de que la muestra de ADN se coloque en la cámara de dispersión. Obviamente, solo se pueden detectar muy pocos fotones distribuidos aleatoriamente.

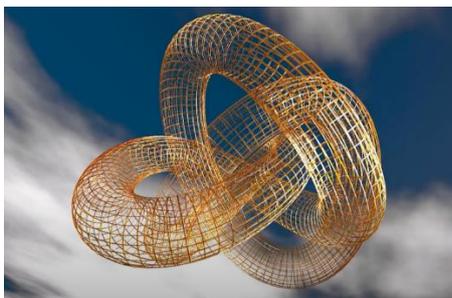
Cuando el ADN físico en una solución (*ADN físico en solución SSC*) se coloca en la cámara de dispersión, se registra la forma de onda característica o la firma de fotones.

Pero el descubrimiento importante se hizo cuando la muestra física real de ADN se retiró de la cámara de dispersión, y aun así, por un tiempo, se registró una imagen de fotones regular (*ADN fantasma arriba a la derecha*) en la cámara oscura ahora vacía. Entonces, con cualquier material presente, se registró un "fantasma" y si el espacio en la cámara de dispersión no se altera, esta memoria fantasma podría medirse hasta por un mes! ¡Piensa en esto!

Que la presencia de ADN crea no sólo su propio campo de luz coherente, sino que también deja una huella en el fondo del espacio aparentemente vacío y lo hace tan claramente que la huella informativa, su estado de orden, todavía se podía recuperar horas y días después.

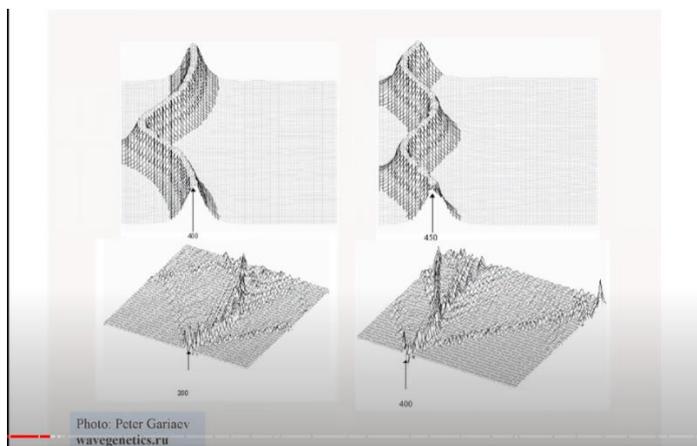
Esto significa que su propia presencia en la habitación siempre dejará su firma, su memoria. Y así es como puede ser que una persona muy amorosa o coherente deje su huella en una casa o situación durante mucho tiempo.

Esto podría definirse como una forma de "entrelazamiento" de los átomos "biológicos" con el campo de fondo.

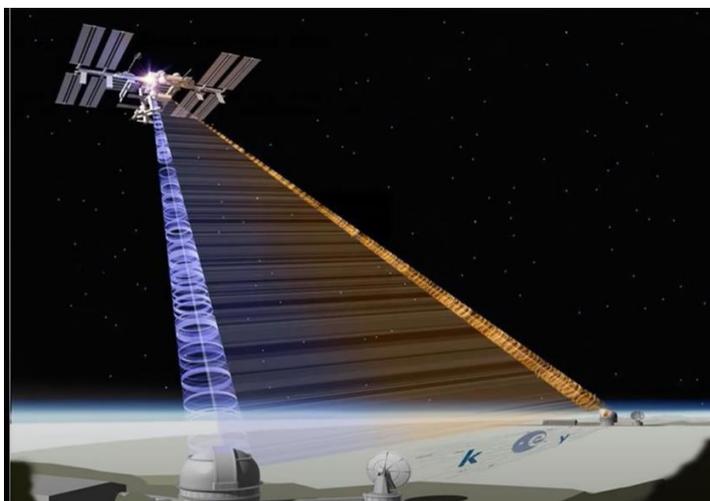


Por lo tanto, se manifiesta como un fenómeno no local, es decir, literalmente "no allí". En términos de física, por supuesto, esto requiere la existencia de algún tipo de campo de vacío, algo que fue denunciado durante mucho tiempo, pero ahora se establece como el concepto de **las fluctuaciones del punto CERO** que abarca la teoría cuántica de campos. La coherencia u orden del ADN y, como las creencias de Gariaev, la información codificada en los "estados de espín" de las partículas ordenadas, interactúan con las fluctuaciones del punto cero y provocan campos de partículas del vacío físico.

También indica que la molécula de ADN se transmite como una sola forma de onda.



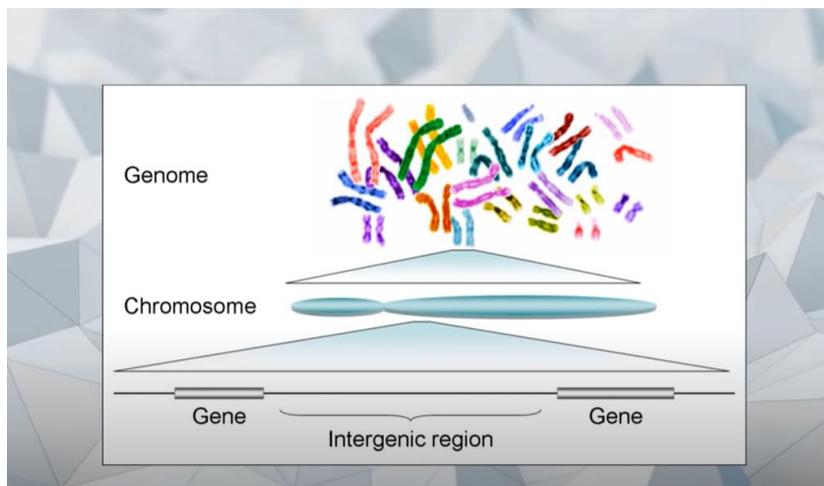
Creación de patrones de interferencia de espín cuántico con el vacío. Una implicación es que, en última instancia, el ADN podría transferirse o transportarse, digamos **tele transportarse**, de manera inmaterial y no local como **modulación de luz o láser**.



Que, en principio, una tele transportación cuántica de moléculas biológicas es factible ya fue demostrada en 2003 por el grupo de investigadores alrededor de Anton Zeilinger, famoso por los experimentos de tele transportación cuántica en la Universidad de Viena. Crearon patrones de interferencia de moléculas pesadas de Fullerenos C₆₀F₄₈, y en 2011 de moléculas aún más grandes que consisten en hasta 430 átomos que demostraron que incluso los objetos clásicos, las moléculas, tienen un tipo de naturaleza ondulatoria.

Antes de ver los experimentos y los resultados fenomenales que sugieren fuertemente una naturaleza ondulatoria de las moléculas biológicas como el ADN en particular, tratemos de crear más del marco científico que nos permitirá comprender y describir lo que está sucediendo.

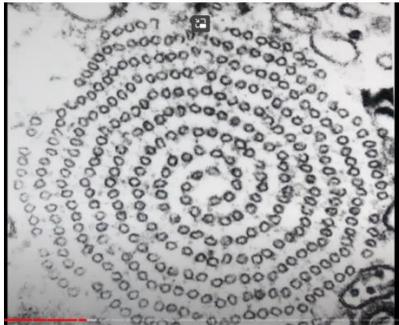
Mientras que la teoría genética actual se centra en los 24.000 genes codificantes activos en términos de química,



el **Nuevo Modelo** considera el **ADN** como una **forma** de onda estable de información que no actúa principalmente a través de la química molecular y la composición, sino **a través de oscilaciones** y **campos acústicos y electromagnéticos coherentes** que crean los átomos y las moléculas.

Existe un complejo patrón de interferencia a nivel celular y subcelular producido, por un lado, por las vibraciones mecánicas o elásticas de los átomos y moléculas en el entorno de **hidrogel de cristal líquido** que implicaría **patrones de onda** similares a Frölich o **FONONES** dentro de los pequeños tubos y cavidades de los orgánulos celulares, como los micro

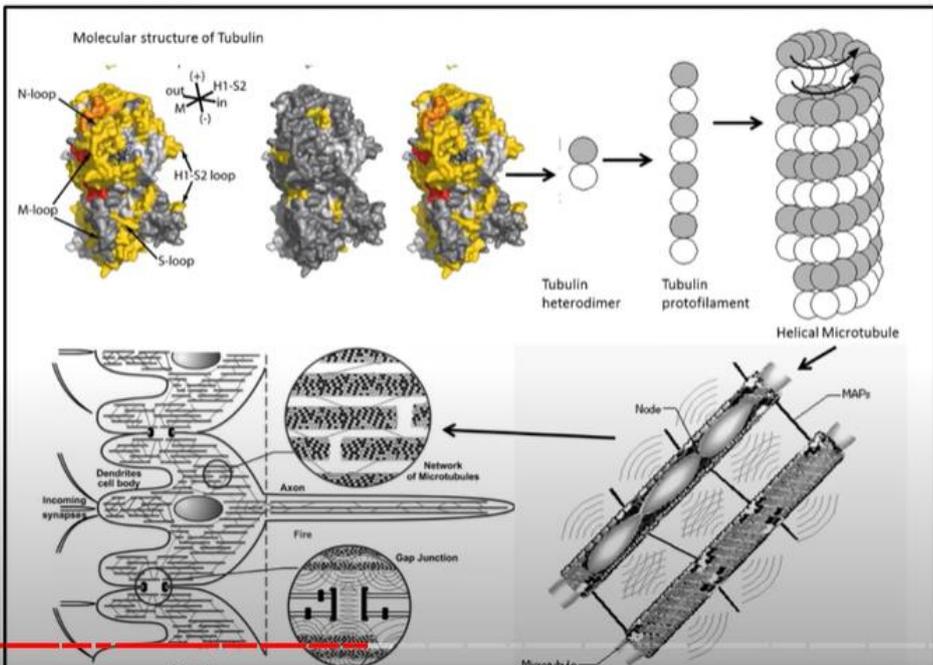
túbulos, las mitocondrias, las membranas lipídicas dipolares eléctricas, o en la geometría del ADN, la macromolécula misma.



Estos campos de interferencia vibracional pueden superponerse y producir patrones de ondas estacionarias de micro sonidos u **ondas acústicas dentro de la célula.**

RESONANCE SCIENCE FOUNDATION About ▾ Navigate ▾

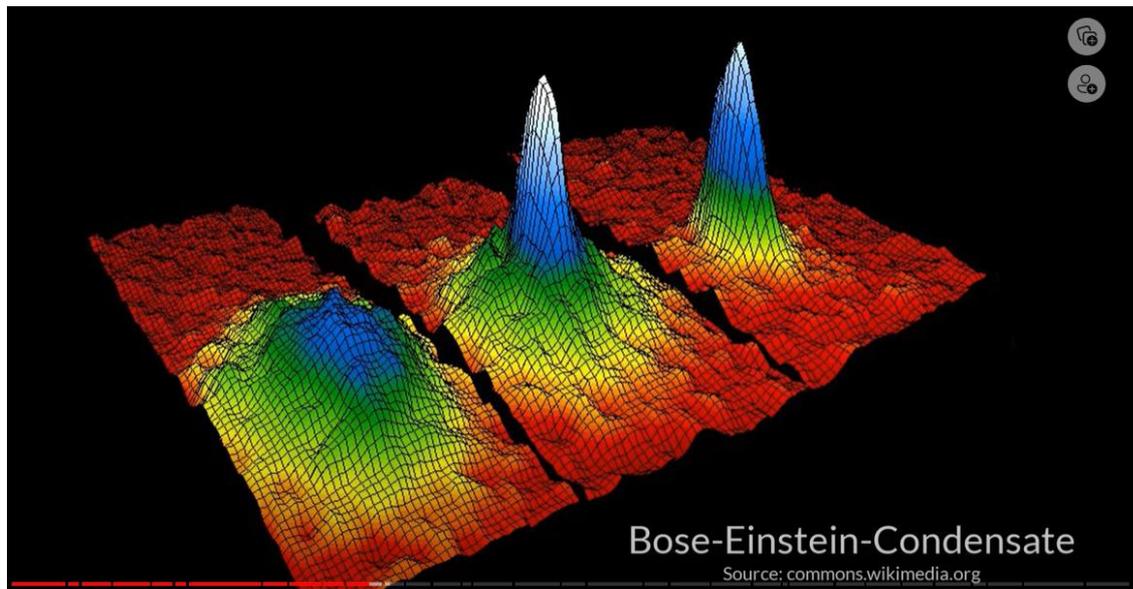
Sciences in Tsukuba, Japan, found how the high frequency oscillation of microtubules – measured at one million cycles per second in this case (one megahertz – 1MHz oscillation of electrical dipole moments of free electrons and conformational switching), cause wave interference that may give rise to the characteristic shape of the electrical oscillations of the brain that are correlated with conscious awareness, specifically a new kind of electroencephalographic signal (EEG) of 40 Hz / 4 Hz nested gestalts (gamma and delta oscillations, respectively), referred to as “beat frequencies”.



The diagram is divided into several sections. The top left shows the 'Molecular structure of Tubulin' with labels for N-loop, M-loop, S-loop, and H1-S2 loop. It also indicates the (+) and (-) ends and the 'out' and 'in' directions. The top right shows the assembly process: 'Tubulin heterodimer' (two subunits) → 'Tubulin protofilament' (a chain of subunits) → 'Helical Microtubule' (a hollow tube). The bottom left shows a cell with 'Incoming synapses', 'Dendrites', 'cell body', 'Axon', and 'Fire'. A 'Network of Microtubules' is shown within the axon. A 'Gap Junction' is also indicated. The bottom right shows a 'Microtubule' with 'Node' and 'MAPs' (Microtubule-Associated Proteins) attached.

Conciencia consciente – 'frecuencias de latido'.

Los patrones de onda de tipo Fröhlich o condensados de Fröhlich son casi como los condensados de Bose-Einstein pero a altas temperaturas.



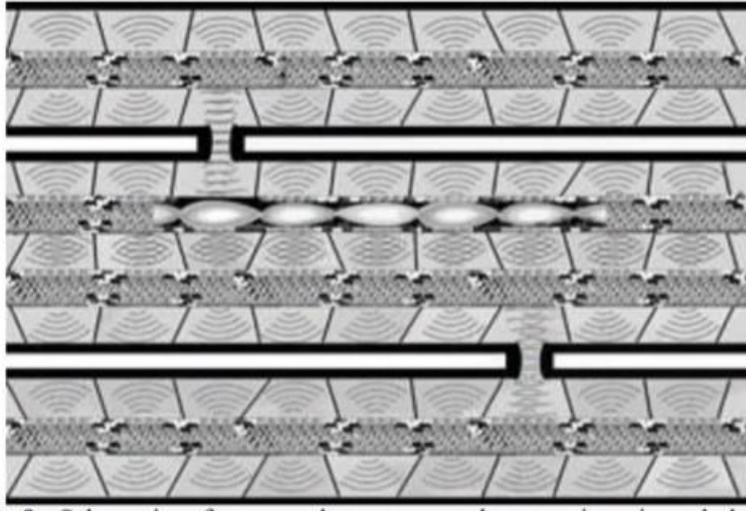
Un condensado de Bose-Einstein implica la superposición de las longitudes de onda de DeBroglie de las partículas o las "ondas de materia" hasta tal punto que todo el sistema puede ser descrito por una sola función de onda.

El físico alemán Herbert Fröhlich predijo en 1968 que las proteínas biológicas y las membranas podrían entrar en tal estado cuando se excitan a través del bombeo metabólico, es decir, la absorción de energía, lo que daría como resultado frecuencias de excitación coherentes que actúan como estados cuánticos macroscópicos.

Leemos de un artículo de Mae-Wan Ho:

"Las moléculas y membranas excitadas vibrarán a varias frecuencias características. Esto eventualmente se acumula en modos colectivos o excitaciones coherentes de oscilaciones electromecánicas, fonones u ondas sonoras en medio sólido, y radiaciones electromagnéticas, fotones.

Surge la posibilidad de que los organismos puedan usar radiación electromagnética para comunicarse entre células o entre diferentes organismos. "

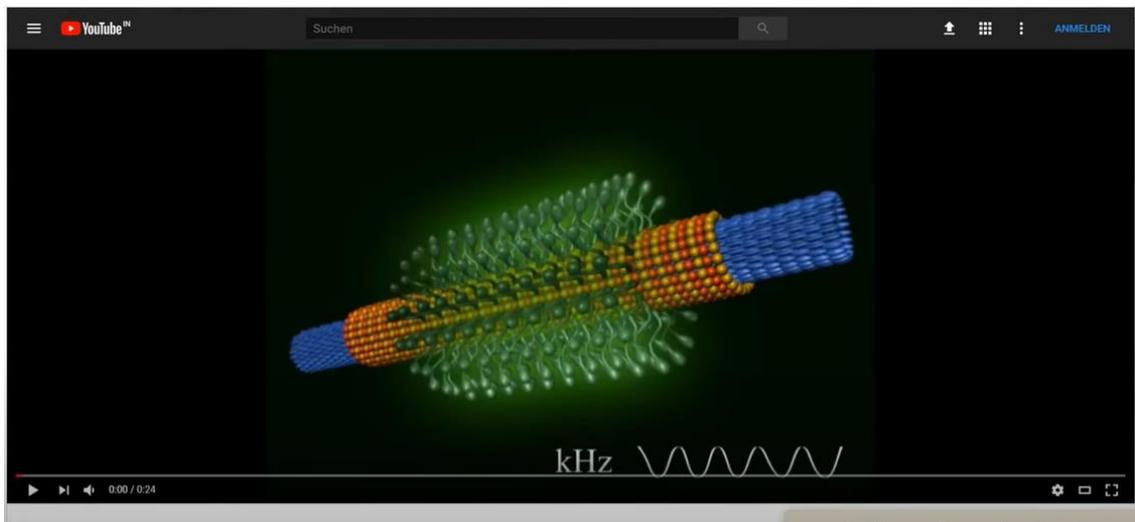


Oscilaciones de Fröhlich en micro túbulos

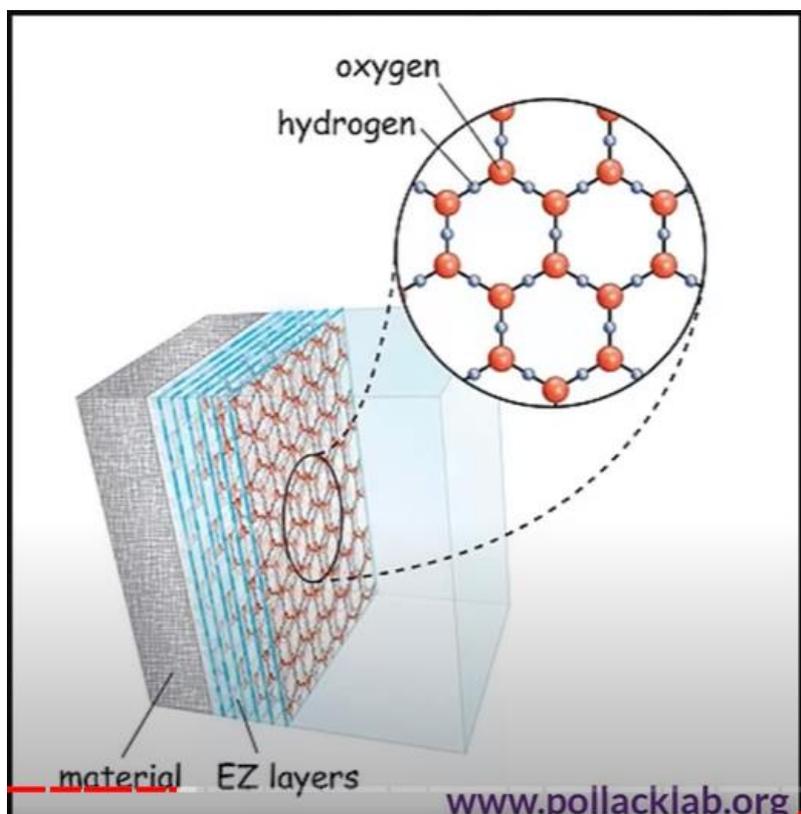
Estas oscilaciones de Fröhlich dentro de los micro túbulos, así como posiblemente en otras estructuras y moléculas de importancia biológica también forman parte de la teoría de Stuart Hameroff para una base de la conciencia. Y recientemente fue apoyado por el Instituto de Tecnología de Nueva Jersey y la Universidad Yeshiva en Israel, mostrando que los micro túbulos parecen tener frecuencias particulares almacenadas en sus bordes. Los investigadores estaban observando los bordes topológicos de fonones de los micro túbulos que son cuantos de energía sonora o vibración en el borde mismo de la superficie de un material.

Esto juega un papel en la superconductividad y está relacionado con una clase especial de partícula subatómica, los llamados Fermiones de Majorana. Majorana, por cierto, son parte de la teoría para explicar la materia oscura y pueden estar relacionados con los neutrinos. Todavía no está claro si los neutrinos son en realidad partículas de Majorana, pero nos muestra que puede haber un componente de superconductividad involucrado a lo largo de los bordes del cito esqueleto.

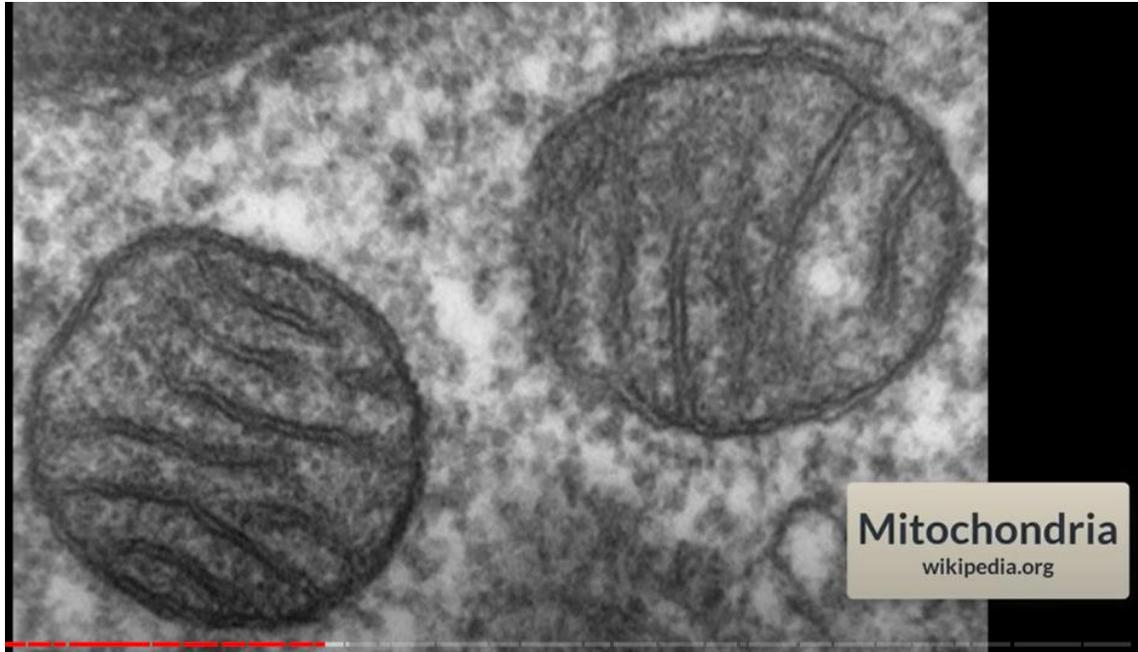
Aquí puede ver 3 bandas de frecuencia diferentes que se encuentran a lo largo de los bordes de los micro túbulos.



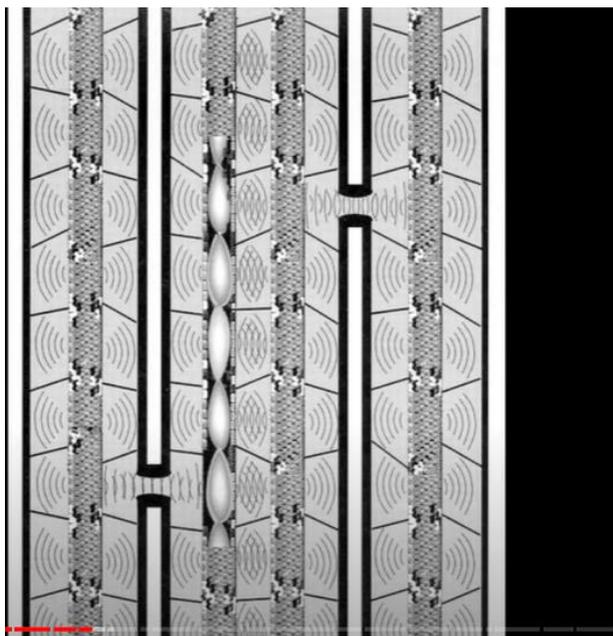
Es en estos bordes es donde se puede encontrar la **cuarta fase del agua** (*más allá de sólido, líquido, vapor*), o la "Zona de Exclusión" de la investigación de Gerald Pollack que muestra que el citoplasma está compuesto por un tipo particular de agua intracelular – agua estructurada – un **tipo de agua cristalina líquida** en la célula que facilita la transferencia de energía e información.



Que se crea una capa de agua ordenada alrededor de los micro túbulos fue reportado por primera vez por L.A. Amos en 1979. También se forma un fuerte campo eléctrico alrededor de las mitocondrias que están alineadas alrededor de los micro túbulos.



Así que los condensados acústicos de Fröhlich vibran y estructuran el ambiente acuoso dentro de la célula. El **agua ordenada** en la región del campo eléctrico a lo largo de la membrana produce una **estructura gelatinosa** que permite una **alta excitación de las vibraciones intracelulares**.



Esta región de gel muestra valores de pH más altos y comprende varias capas de moléculas de agua para que pueda adquirir dimensiones macroscópicas.

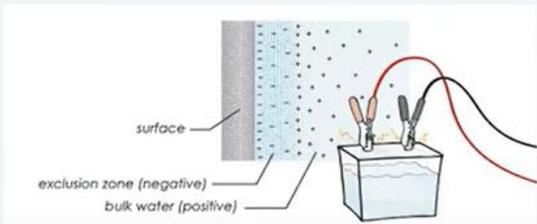
La disminución o pérdida del potencial de membrana a lo largo de los setos cambia el orden del agua alrededor de los micros túbulos y las mitocondrias y es una indicación de una disminución en el bombeo de energía.

Pollack Laboratory
Uncovering nature's deeply held secrets

erry research lab publications news

It appears that various salts are excluded from EZ water. Hence, efforts are underway to exploit the technologies above to desalinate water.

3 Energy from Water and Light



Separation of charge allows for the drawing of electrical energy from the water-based battery.

We found that the solute-exclusion zone is charged, while the zone beyond is oppositely charged. This separation constitutes a battery, from which current can be drawn. The battery is re-charged by incident radiant energy. Hence, the process resembles the first step of photosynthesis in that incident light yields charge-separation and useful energy. It is effectively a photoelectric effect, except that the medium is ordered water.

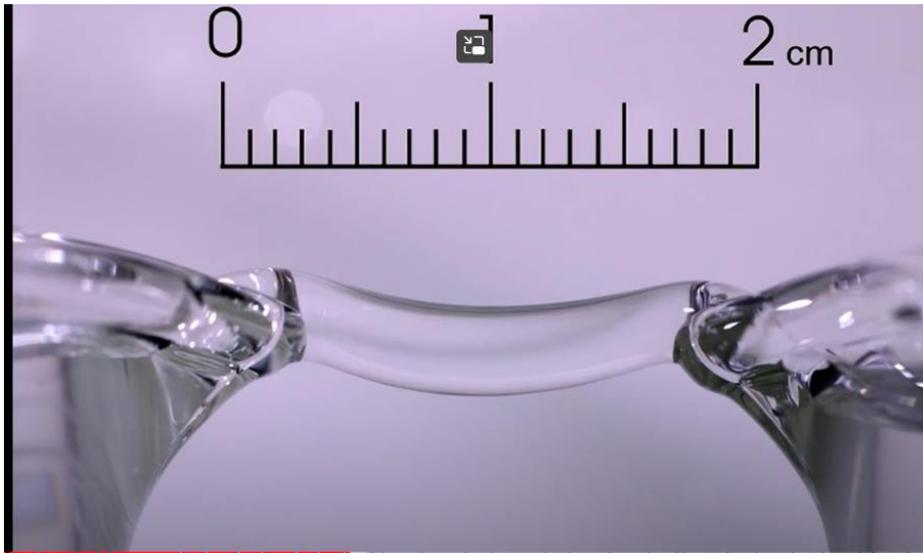
Top of Page
EZ Water
Water-Based Technologies
Water and Health
Water and Cell Biology
Information in Water
Biological Motion
Origin of Life

www.pollacklab.org

Ahora es interesante señalar que Otto Wartburg (*libro: La causa principal y la prevención del cáncer*) señaló que las mitocondrias disfuncionales cambiarán para producir energía a partir de la fermentación en lugar de la oxidación o la transferencia de protones al interior de las mitocondrias. La producción de ATP por fermentación tiene lugar fuera de las mitocondrias en el citoplasma, donde el agua celular ya no está estructurada y el pH es ácido.

Es muy probable que esta forma invertida de producción de ATP y acidez citoplasmática sea la causa del cáncer. Sin embargo, es importante destacar que se ha demostrado que el ordenamiento del agua también se puede lograr mediante un campo eléctrico de fuente externa. Investigadores del Instituto de Química Física y Teórica en Graz, Austria, informan sobre un puente de agua flotante entre dos vasos de vidrio que se creó mediante la aplicación de un campo eléctrico de corriente continua de alto voltaje. El

agua puede salir del recipiente y caminar por el aire hacia el otro vaso de precipitados.



La longitud del puente de agua flotante era de hasta 3 cm. Dentro del puente de agua, Elmar Fuchs y Jacob Woisetschläger observaron oscilaciones de alta frecuencia de diferente velocidad que las ondas superficiales. Por lo tanto, el puente actúa como una guía de ondas.

Las estructuras y membranas celulares de agua y cito proteínas adquieren propiedades que ahora se estudian en áreas tales como

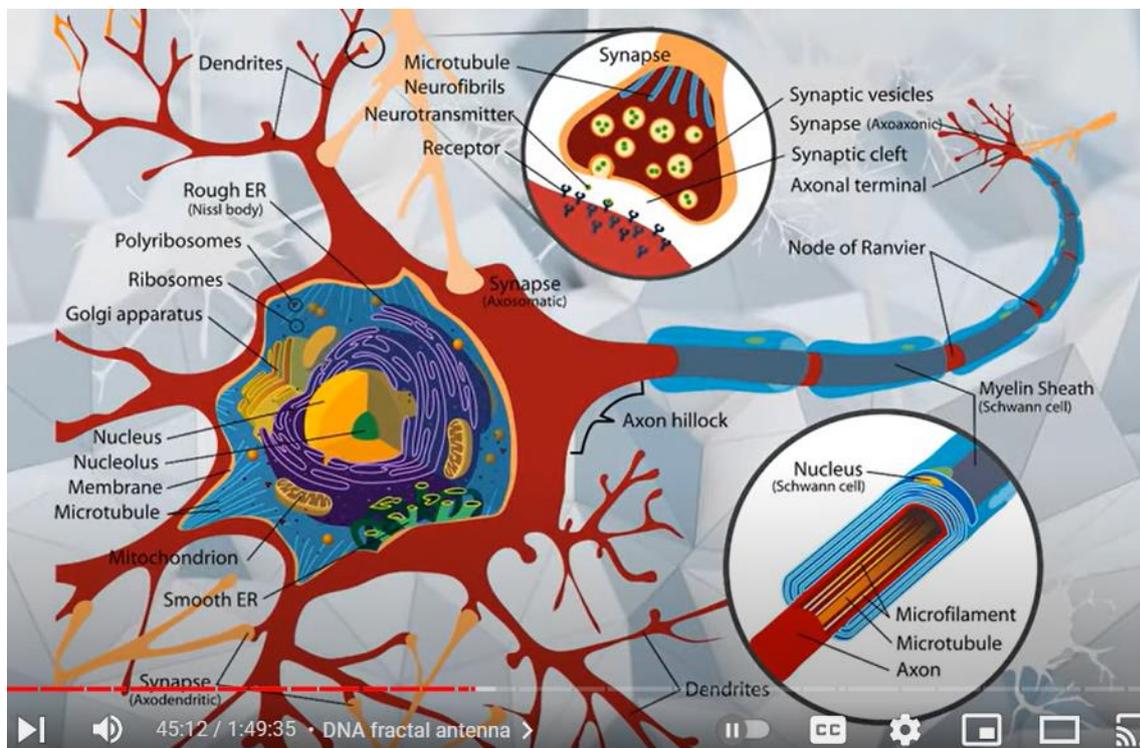
- Biología mecano lógica
- Meta materiales, es decir, materiales con propiedades electromagnéticas inusuales.

Investigadores del Instituto de Tecnología de Georgia, por ejemplo, han demostrado que las nano partículas de hidrogel o los materiales de gel, como los que se encuentran en las células, se pueden usar para formar cristales fotónicos que se pueden sintonizar para la telecomunicación a través de la red cristalina. Si es posible guiar el fotón a través de la red cristalina, se puede utilizar como una computadora fotónica.

PARTE 3

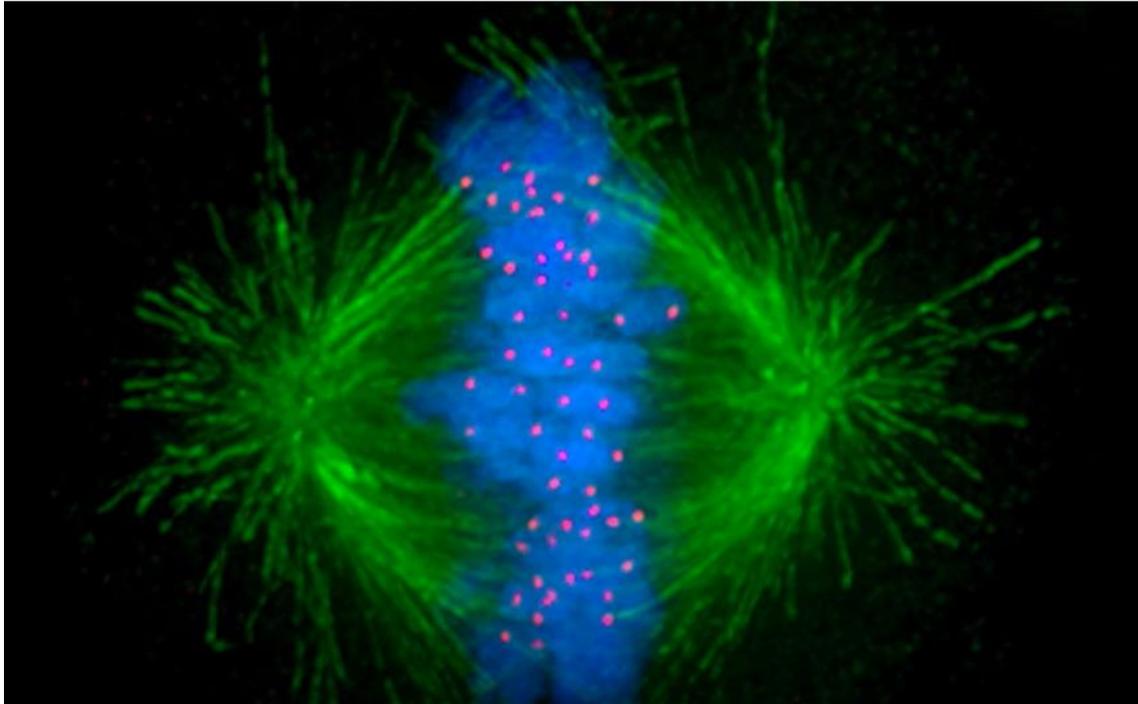
INVESTIGACIÓN Y EXPERIMENTOS

Sé que esto es mucha información técnica, pero por favor no se desconecte, más bien deténgase y piense en esto por un momento. Trate de entender y visualizar lo que está sucediendo en sus propias células. Hay procesos negentrópicos altamente ordenados en cada una de nuestras células en este momento, que tienen la capacidad de establecer enlaces de comunicación de largo alcance a través de membranas a través de puentes de agua y formas de onda estables. Este no es el potencial de acción química de la señalización neuronal, sino un tren de ondas coherente mucho más rápido que emplea características de mecánica cuántica.



Todas las células están en comunicación coherente entre sí basadas en los patrones de vibración de cristal líquido en la arquitectura celular y es sobre esta red vibrante que cabalga la bio-información holográfica similar a una imagen. Considero más que una analogía que fuimos creados "A Imagen" de un Plan Divino Maestro.

Recuerde que junto con el condensado de Fröhlich de fonones, o vibraciones micro acústicas, también existe el campo coherente de biofotones celulares según Fritz Popp que genera patrones de interferencia láser que son la base para la manifestación de procesos holográficos cuánticos en el medio altamente ordenado de la célula interior.



Tienen dos capas de patrones de interferencia constructiva, una acústica, la otra electromagnética, que parecen generar imágenes holográficas complejas y estructuras de onda que se pueden mantener durante mucho tiempo. Esto puede considerarse como un nuevo tipo de "sistema de video" que codifica ADN en varias capas que permanecen intactas en varios dominios. El ADN aquí actúa como una antena o receptor, así como un emisor de imágenes genéticas con la imagen en sí no almacenada como un texto químico molecular, sino como un patrón de interferencia, un holograma cuántico de ondas acústicas y electromagnéticas.

Gariaev considera el ADN como un solitón, un tren de ondas ultra estable que viaja a lo largo de la red molecular completa. La molécula en su conjunto se convierte en un oscilador cuántico armónico y, como tal, se verá que tiene capacidades de acoplamiento de resonancia con todas las escalas del universo.

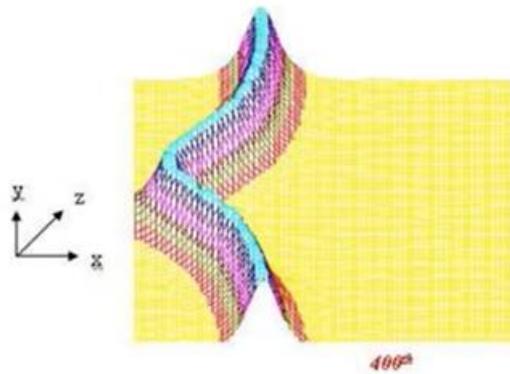
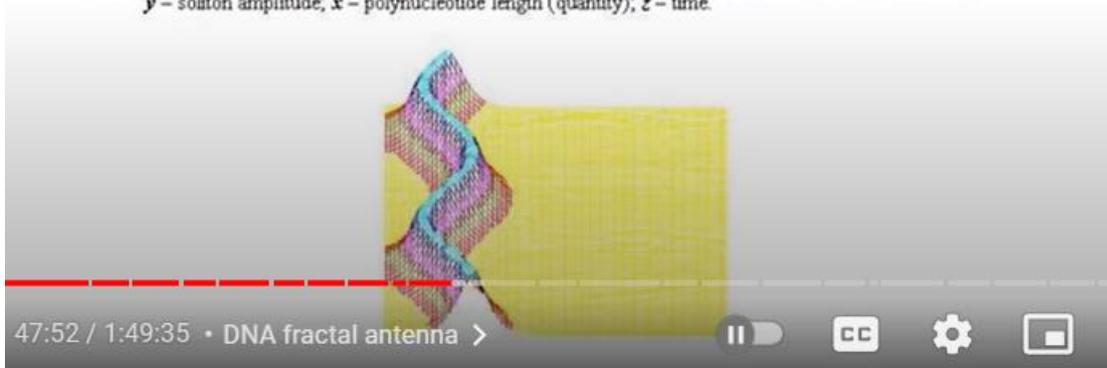
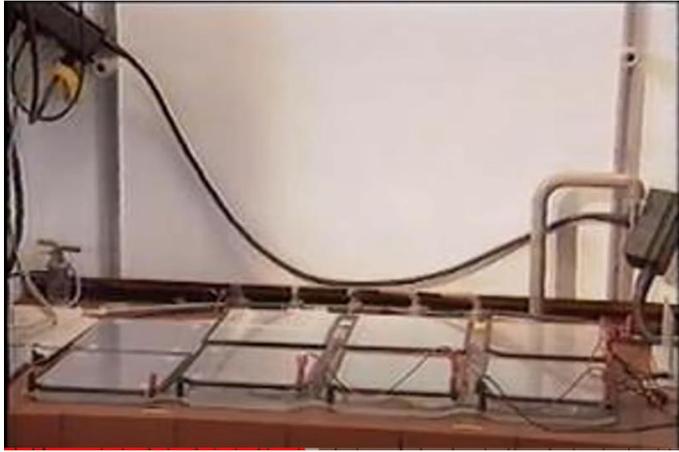


Fig 1

Effects of nucleotide DNA sequences on dynamics of conforming perturbation of soliton's wave.
 Nucleotide sequence - bird sacoma virus (first 600 pairs) Epicenter of the perturbation - 400th nucleotide.
 y - soliton amplitude, x - polynucleotide length (quantity), z - time.



La observación de que la información genética no se almacena realmente dentro del ADN, sino que puede ser simplemente "leída" por las propiedades láser del comportamiento coherente de las partículas de los biopolímeros de una biblioteca que se almacena en otro lugar. Esto es corroborado por un descubrimiento único de dos científicos de Ciba Geigy, ahora Novartis, en Basilea, Suiza. Guido Ebner y Heinz Schürch colocaron semillas de células germinales de diferentes especies en un campo electrostático, un campo de voltaje de CC muy parecido al que tenemos naturalmente en nuestra atmósfera en una tormenta eléctrica o como ocurre entre los dipolos de membrana en la célula. Solo crearon campos de una intensidad de hasta 10.000 voltios. Las semillas permanecieron en el campo eléctrico durante aproximadamente 3 días o a veces más y luego se les permitió brotar y crecer.



La planta u organismo resultante mostró un fenómeno sorprendente: las semillas de maíz modernas, por ejemplo, desarrollarán hasta 5 mazorcas en un solo lugar, donde normalmente solo se desarrolla una mazorca.

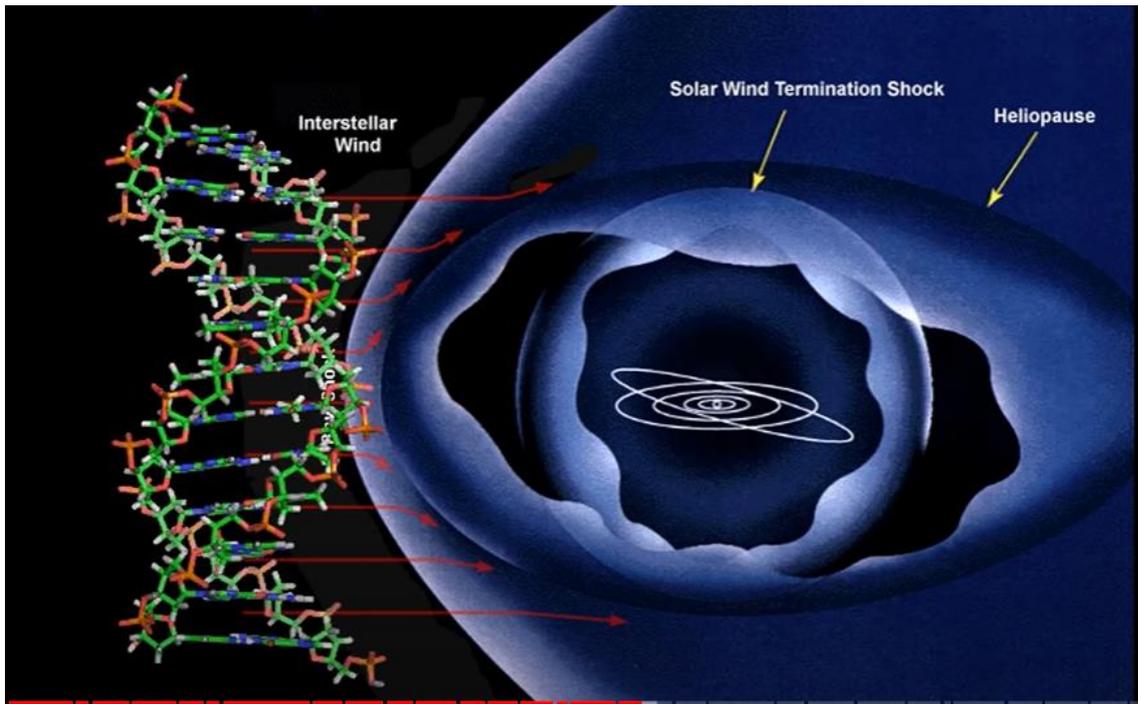


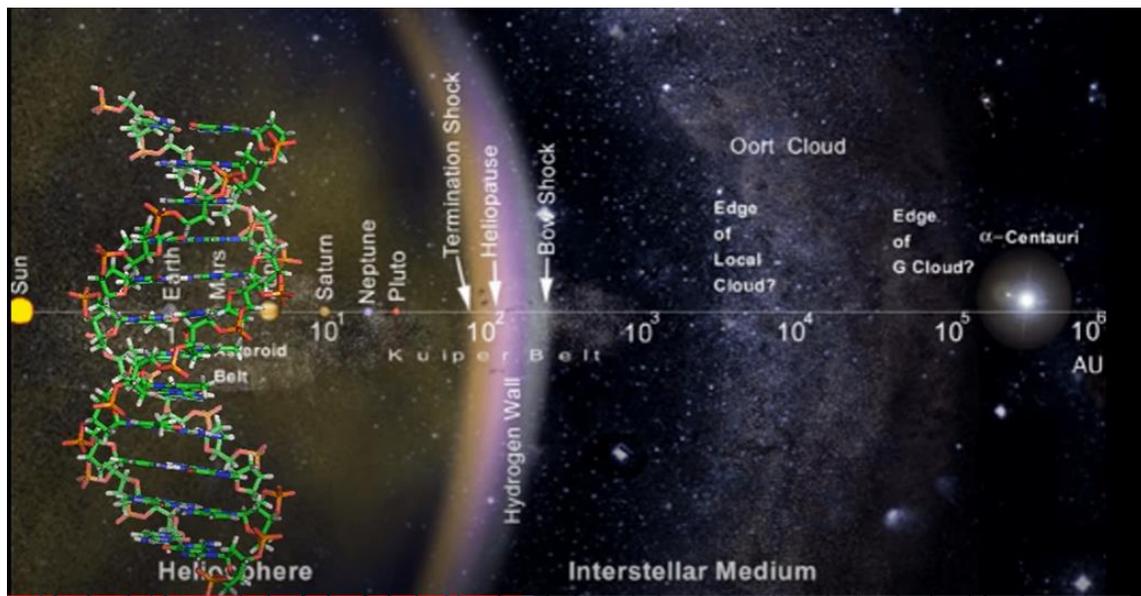
Así es como el maíz creció en tiempos evolutivos mucho más tempranos.

Las características genéticas que se habían perdido a través del cultivo o el cruzamiento se recuperaron y continuaron en la siguiente generación de la misma planta. Lo mismo sucedió con el helecho de madera moderno cuyas esporas fueron tratadas en el campo electrostático. Invirtió su historia evolutiva y se convirtió en un fenotipo diferente de helecho que creció hace millones de años pero que ya no está hoy. Químicamente y genéticamente, el helecho de madera seguía siendo el mismo, pero su forma y apariencia habían retrocedido en el tiempo.



¿Cómo es eso posible a menos que la información genética se almacene en otro lugar, posiblemente en el campo helio-geomagnético, o al menos requiera un acoplamiento con este campo de fondo para acceder a la versión actual de una planta?.





Los

Los huevos de la trucha arco iris moderna fueron tratados en el mismo campo y sorprendieron a los investigadores nuevamente. Los peces nacidos del desove tratado retrocedieron en el tiempo durante 150 años para manifestar un fenotipo de trucha que desde entonces se había extinguido. Tiene una mandíbula inferior más grande, diferente coloración, es mucho más grande en tamaño y muestra un comportamiento mucho menos domesticado que la trucha de granja moderna. Tampoco necesita todos los antibióticos que los peces de piscifactoría necesitan para sobrevivir.

El paradigma actual de la genética no puede explicar el fenómeno.

¿Se registra la historia evolutiva y tal vez incluso se controla desde un campo circundante?

¿Podríamos acceder a diferentes etapas de desarrollo ajustando el tratamiento del campo eléctrico?

Y si la imagen genética existe como una resonancia en algún tipo de campo de vacío, ¿puede actualizarse y cambiarse solo con formas de onda?

¿Podría en principio insertarse una imagen genética holográfica en un campo magnético de otro planeta? ¿Y desencadenar la vida en otro lugar?



Ebner y Schürch murieron inesperadamente en 2001 y ya no se habla de la investigación que incluso se presentó en la televisión suiza y alemana en 1990. Después de patentar el descubrimiento y el método, Ciba Geigy suspendió la investigación. Por supuesto, debemos considerar que la misma empresa también produce fertilizantes para el cultivo del maíz y los productos farmacéuticos para el cultivo de las truchas.

GRUPO MEZZA VERDE.
<http://www.mezzaverde.com>