



Alexander Putney



Qi

## Los Atrapamientos Cuánticos de Una Época Dorada

Alexander R. Putney

[www.human-resonance.org](http://www.human-resonance.org)  
[www.resonanceoflife.org](http://www.resonanceoflife.org)  
[www.resonanciahumana.org](http://www.resonanciahumana.org)

© 2012 Alexander R. Putney



Alexander R. Putney  
6 de Junio, 2012

## Los Atrapamientos Cuánticos de Una Época Dorada

La ionización de la atmósfera de la Tierra, intensificándose junto con el advenimiento de un máximo solar a esperarse en diciembre del presente año, ha generado auroras espectaculares durante los meses recientes. En todas partes del mundo se anuncian condiciones temporales extremas, tormentas severas y la incidencia elevada de tornados, relámpagos y despliegues aurorales. ¿Qué exactamente es lo que sucede en estas avalanchas observadas como formaciones de plasma en los cielos sobre la Tierra y simultáneamente como tormentas eléctricas en todos los planetas de nuestro sistema solar?

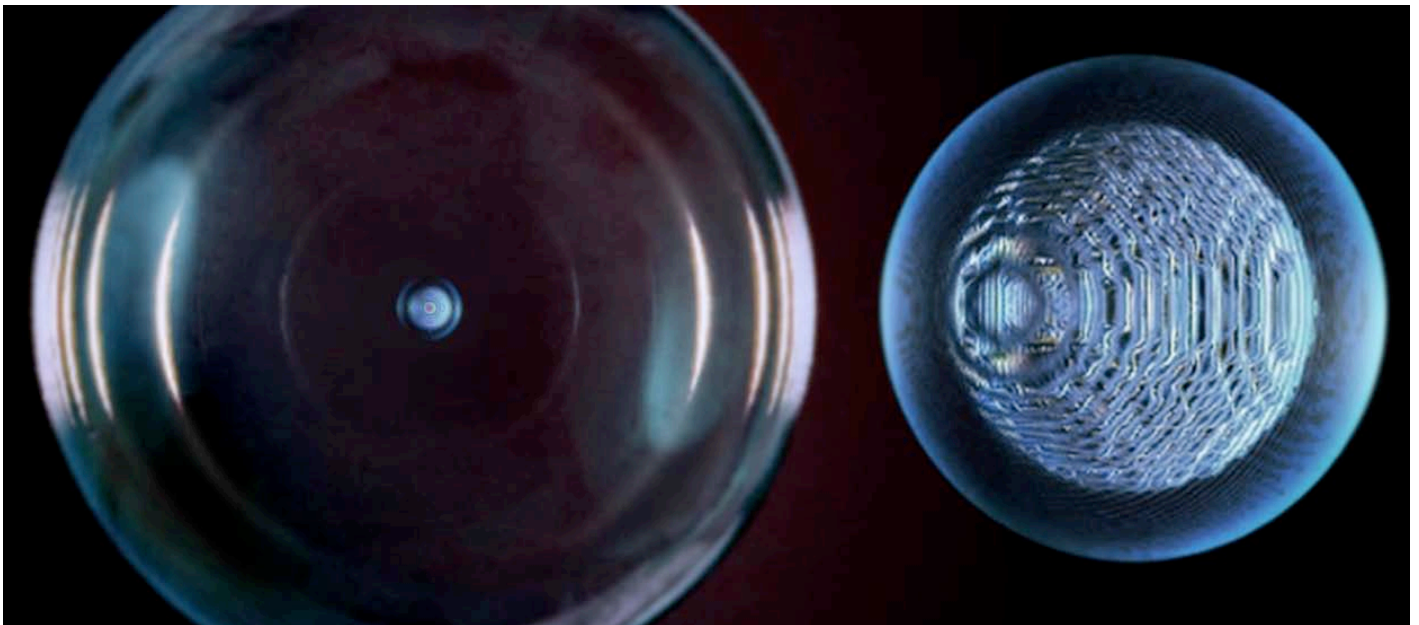
Un aumento neto significativo en la formación de plasmas atmosféricas tiene un efecto general de sanear nuestros cielos contaminados mediante reacciones eléctricas en cadena identificadas como productores de la abundancia de óxidos nítricos y ozono crucial para reequilibrar los gases atmosféricos. Mas aún se produce en los tornados y chorros marinos y en los relámpagos una purificación mas esencial del hidrógeno atmosférico eliminando el deuterio, isótopo pesado que comprende el 0.0156 por ciento del hidrógeno en todas las aguas terrestres. El contenido atmosférico de deuterio en la forma de vapor de agua presenta una distribución vertical pendiente con la gravedad, disminuyendo a ritmo constante con la altitud y encontrándose las mayores concentraciones de moléculas vaporizadas de agua pesada cerca del nivel del mar.



Los avances mas recientes de las ciencias atmosféricas modernas y de la física atómica reiteran la sabiduría antigua tanto de las Vedas como de la cultura Maya de América Central en lo que respeta a los procesos sagrados de purificación del ciclo hidrológico de la naturaleza. Las culturas descendidas del sánscrito han construido cienes de pirámides de piedra monumentales en todo continente y archipiélago, formando así una red inalámbrica que resuena en la frecuencia del latido del corazón y que realza la pureza del agua atmosférica mediante la producción resonante de agua liviana y la eliminación resonante de los isótopos pesados de hidrógeno de nuestros cielos. Luego de siglos de desuso e inactividad, esta tecnología avanzada antediluviana de nuestros antepasados atlantideanos se está reanimando a pasos agigantados mientras cada estallido de erupciones solares impulsa cada átomo de nuestro planeta hacia estados de coherencia cada vez mayor.

A modo de emular la formación atmosférica del plasma hidrógeno-hidrógeno-oxígeno (HHO) dentro de cámara vacía de cuarzo, el químico-físico R. Mills ha desarrollado reactores de plasma HHO (arriba) que sostienen la producción de energía en exceso mediante la implosión de átomos de hidrógeno así formando *hidrinos* en un proceso complejo que ha sido convalidado por investigadores de la Universidad de Rowan. Resultados obtenidos en laboratorio que revelan la dinámica única del plasma HHO de transferencia resonante informan las reacciones atómicas del relámpago. Mientras las gotas de agua y el vapor de agua dentro de la célula meteorológica se organizan en una ruta para la descarga ionosférica, las moléculas de agua se ionizan rápidamente, sometiéndose así a la fisión nuclear de baja energía mediante la cual los átomos de deuterio se convierten en átomos de prótío con eyección de neutrones en números hasta 5.000 por metro cúbico:

Científicos rusos... instalaron tres detectores de neutrones caracterizados por su sensibilidad a los neutrones de baja energía: uno encima de la tierra, otro parcialmente blindado dentro de un edificio y un tercero subterráneo... Los rayos cósmicos generan muones que colisionan con algo o dentro del detector o muy cerca de ello, resultando en el registro de neutrones que poseen la energía alta del muón. Los neutrones emitidos por el relámpago, en cambio, pueden poseer solamente la energía emitida por un evento de fisión, la que entonces se pierde en colisiones con moléculas en el aire mientras se desplazan al detector... En los experimentos anteriores se había supuesto que cada evento de detección correspondía a un solo neutrón, [mientras] los datos nuevos muestran que hasta 5.000 neutrones por metro cúbico son producidos cada segundo por un rayo de relámpago.



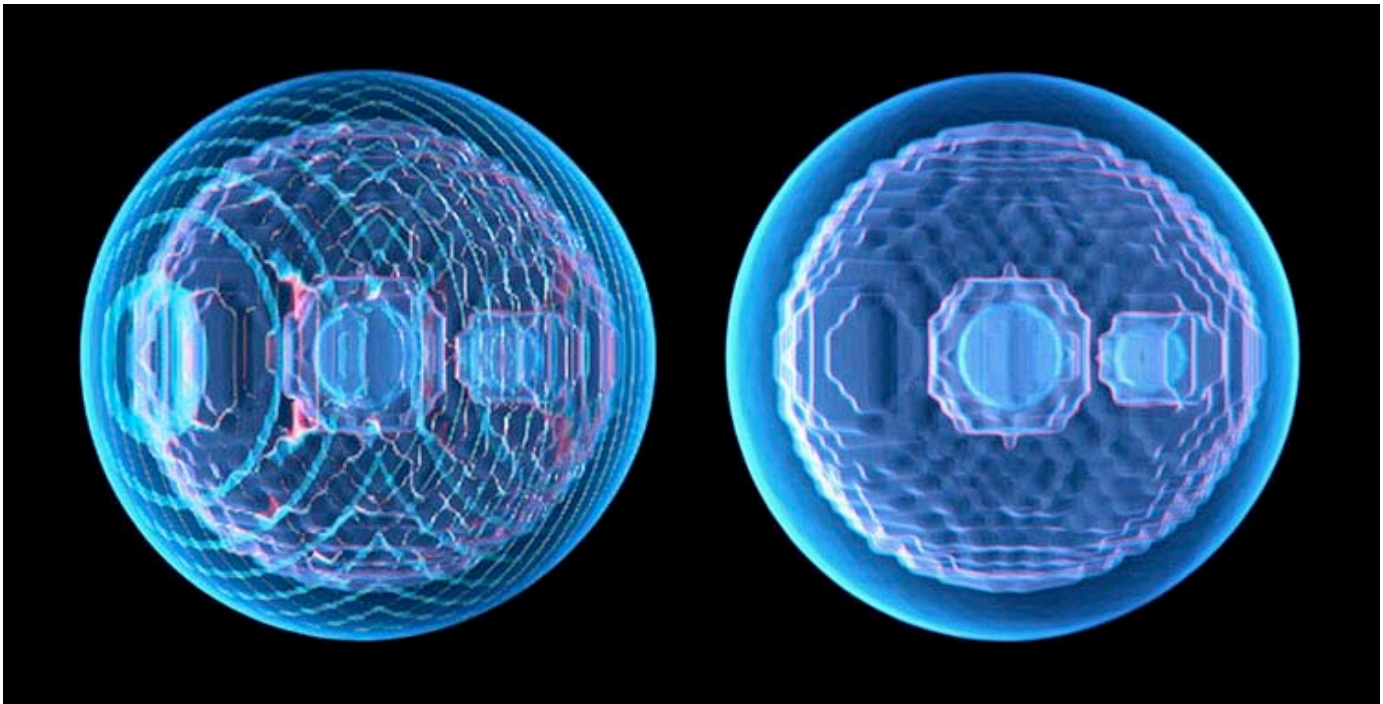
La generación de plasma en el relámpago y la aurora ha sido reproducido en el laboratorio para facilitar su estudio. En la compañía Blacklight Power, Randell L. Mills ha definido los estados de alta energía del hidrógeno como un proceso de implosión que libera cantidades inmensas de energía mediante la emisión de luz infrarroja y ultravioleta. Como parte de la conversión del vapor de agua en plasma HHO, los isótopos mas pesados, es decir el deuterio, se convierten de modo resonante en prótío a medida que desde sus núcleos se eyectan neutrones, como representa la ecuación  $[ D^2 = H^1 + n ]$ .

*Las transmutaciones nucleares resonantes y densamente concentradas del deuterio en el prótío siguen siendo la única explicación viable para el origen del flujo de neutrones liberado del plasma atmosférico HHO que se genera brevemente durante los eventos de relámpago.*

La afinación precisa de este proceso resonante de conversión de deuterio en prótío permite la purificación a grueso del agua potable para el consumo humano, dado que se ha observado el poder del agua aun marginalmente empobrecido en deuterio de reducir y hasta matar los canceres y de disminuir considerablemente los ritmos del envejecimiento celular. La extensión significativa de la duración promedia de la vida humana llegará a ser mensurable en proporción a la disponibilidad pública del agua liviana.

En el deuterio de los relámpagos no se han identificado reacciones de fisión nuclear, sin embargo dentro de sustratos metálicos reacciones de fusión se han documentado ampliamente. La fusión de deuterio en condiciones de energía baja para formar helio dentro de una red cristalina de paladio produce un exceso de calor, mientras que en experimentación posterior a esta el aplicar la polarización de electrones rindió una eficiencia marginalmente mayor. Un entendimiento emergente de la compleja dinámica nuclear de las conversiones resonantes de los gases mas livianos en los mas pesados promete la plena revelación de los procesos atmosféricos equilibrantes que protejan toda la vida.

La modelación matemática de las recombinaciones nucleares que suceden en el curso de las reacciones atómicas de energía baja se ha logrado al aplicar la ecuación no-homogénea de Burgers para las ondas estacionarias no-lineales. Una visualización fiel del nucleón del deuterio describe los campos de ondas estacionarias que rodean el protón y el neutrón, resuelta como la "Probabilidad de Distribución Duocorporal de un Nucleón" (bajo, renderizada por R. Zirbes).



La estructura del electrón en ondas estacionarias fue prevista por su presente escritor luego de investigar en 2004-07 ciertos artefactos previamente desterrados en La Maná, Ecuador, que presentaban mandalas sánscritas cuyas incrustaciones ultravioletas fluorescentes codifican la función cuántica cuadrática  $[z_{n+1} = z_n^2]$ , siendo la misma íntimamente relacionada con el conjunto de Mandelbrot  $[z_{n+1} = z_n^2 + c]$  y observada directamente por primera vez en 2008 por investigadores suecos. El conocimiento anciano védico de las ondas estacionarias no-lineales subyace toda tecnología de conocimiento holístico tanto de nuestro pasado profundo como de nuestro futuro inminente, *abriendo puerta a los procesos resonantes para convertir un elemento en otro.*

La abundancia natural de metales puros encontrada en la atmósfera y litósfera de la Tierra se presenta en depósitos sólidos y partículas reducidas de todo tamaño. Procesos microbiales y oxidativos reducen las superficies de los metales continuamente en nanopartículas, mientras que las fuerzas geológicas los líquidan y los separan de acuerdo con su densidad. Extenso estudio interdisciplinario ha revelado que procesos *tanto geológicos como biológicos* inducen transmutaciones atómicas de baja energía en condiciones de temperaturas resonantes específicas y en la presencia de gases específicos.

Investigaciones extensas conducidas por el biólogo francés C. L. Kervran (1901-1983) revelaron la simplicidad natural de las transmutaciones que ocurren en multitudes de procesos vitales, reproduciendo conversiones nucleares como simples reacciones electroquímicas *in vitro*. Kervran definió

las reacciones nucleares resonantes como *reversibles e involucrando eventos tanto de fusión como de fisión entre gases, metales, no-metales y tierras*. En 1962 fue anunciada su demostración simple *in vitro* de la conversión atómica, de baja energía y dependiente de la presencia de oxígeno, del carbón en el hierro, en donde para funcionar de electrodos se utilizaron barras ultrapuras de carbón en un sistema ácuo de descarga. *Un análisis de sedimentos confirmó la fusión de dos átomos de carbón con dos átomos de oxígeno en la formación de hierro*.



Múltiples investigaciones públicas para descubrir las causas de intoxicaciones repetidas de trabajadores siderúrgicos en Francia con monóxido de carbono finalmente fueron concluidas en 1964 con una demostración definitiva por Kervran bajo condiciones controladas en laboratorio de que en el curso de cortar el acero con procesos plásmicos a temperaturas superiores a los 400 grados C, *cantidades letales* de monóxido de carbono son generadas por transmutaciones nucleares de baja energía de nitrógeno gaseoso. El hecho de que el monóxido de carbono no se forma a temperaturas inferiores a este umbral crítico es consistente con los cálculos avanzados de resonancia atómica derivadas décadas después, *así proveéndo base para la determinación de los límites óptimos de temperatura de todas tales reacciones atómicas resonantes que ocurren a través de todo sistema natural*.

Los estudios revolucionarios de Kervran de diversos otros procesos atmosféricos y litosféricos caracterizados por ser inducidos por el calor lo llevaron a identificar varias transmutaciones nucleares esenciales--sin las cuales tales procesos no se pueden comprender--encontrando que *parejas de átomos de nitrógeno atmosférico se combinan fácilmente en la zona limítrofe de la termósfera para formar silicio*. En reacciones volcánicas se identificó otro evento similar de fusión en donde *parejas de átomos de carbono unen en la formación de magnesio*, mientras que *parejas atómicas de oxígeno fusionan para formar sulfur*. La abundancia natural de elementos y las proporciones específicas de isótopos producidos en procesos termosféricos y volcánicos proveen evidencia convincente para las reacciones nucleares de baja energía como la fuerza unificada impulsor de la naturaleza.

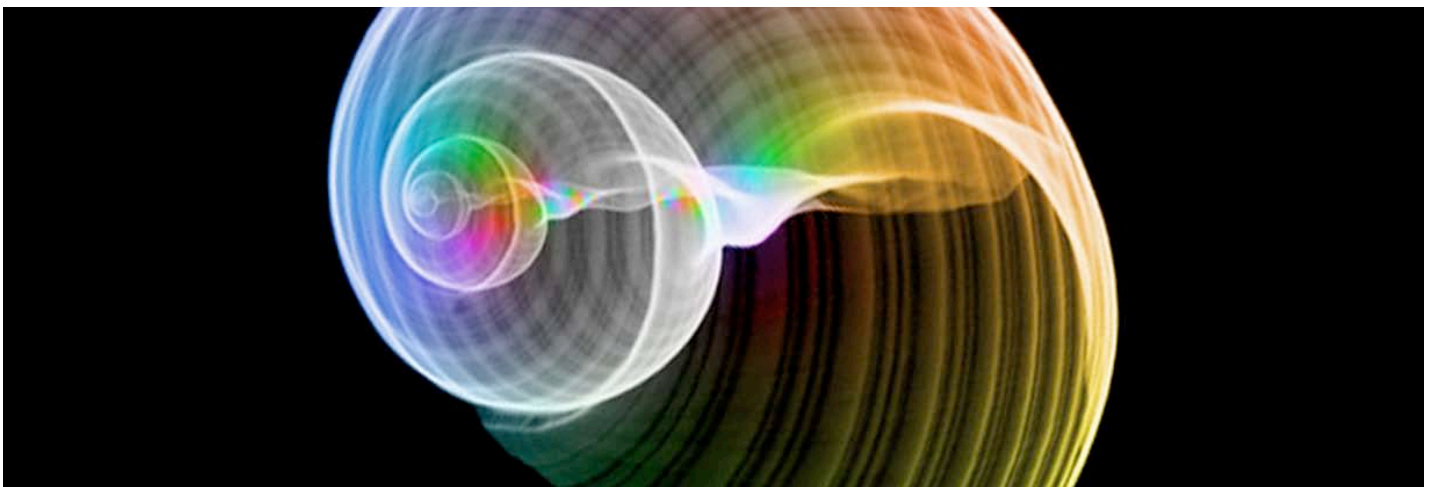
Diversos investigadores han obtenido evidencias para la transmutación biológica como originador de calcio mediante conversiones nucleares de sodio, magnesio, potasio y silicio en una gama amplia de organismos que secretan el calcio desde una superficie membrana para producir cáscaras protectores. Con experimentación se ha mostrado que especies de aves y reptiles privadas de calcio dietético no producían cáscaras de huevo duras al menos que se proveyeran de fuente dietética de silicio, lo que con facilidad convertían en el calcio requerido para el desarrollo normal de cáscara de huevo. Experimentos semejantes con especies crustáceas privadas de fuentes ambientales de calcio revelaron su capacidad de suplantar el calcio con magnesio a medida de facilitar el desarrollo normal del caparazón.





También determinó Kervran que la deposición de calcio durante los procesos de formación del esmalte dental y los huesos en todas las especies vertebradas era mitigada por las mismas reacciones nucleares resonantes sustituyas tanto de la fusión de magnesio y oxígeno para formar calcio como de otra reacción notable: *la fusión de carbono con flúor para formar fósforo*. La inversión del último proceso fue identificada en la digestión bacteriana de hueso en la cual el fósforo es sometido a una fisión resonante para reconstituirse en los isótopos hijos carbono y flúor. El cálculo de edades de especímenes fósiles depende de la emisión continua de flúor gaseoso durante la descomposición de hueso, sin embargo el génesis del flúor como producto fisiológico de la digestión bacteriana sigue siendo la única explicación viable.

El estudio de la productividad de suelos es otro beneficiario de las investigaciones de Kervran en la transmutación biológica, a saber: sus descubrimientos acerca de la utilización de cobre por las plantas de trigo convirtiéndolo resonantemente en manganeso. Intentos iniciales de aumentar el contenido de manganeso en el trigo agregando manganeso al suelo se probaron fatales para las plantas sujetas al estudio, mientras que otros intentos extensos de granjeros en Alberta, Canadá, confirmaron el descubrimiento de Kervran de que el suplementar los suelos con cobre piedrazul reequilibra el manganeso y *duplicó la productividad del suelo*.



Kervran además aplicó sus descubrimientos comprensivos para resolver muchas deficiencias biominerales generalmente malentendidas en los seres humanos, involucrando la transmutación biológica de todos los elementos esenciales: magnesio, calcio, manganeso, hierro, cobre y zinc. *De hecho se sabe que una deficiencia de calcio con empobrecimiento resultante en los huesos no se cura consumiendo el calcio*. Ya es muy común que los suplementos dietéticos de calcio se fortifiquen con magnesio, sin embargo el mecanismo subyacente se explica satisfactoriamente sólo invocando la transmutación atómica resonante. La prueba concreta de la fusión de átomos de magnesio y oxígeno se encuentra en las disminuciones mensurables de  $\text{Ca}^{44}$  en todo hueso.

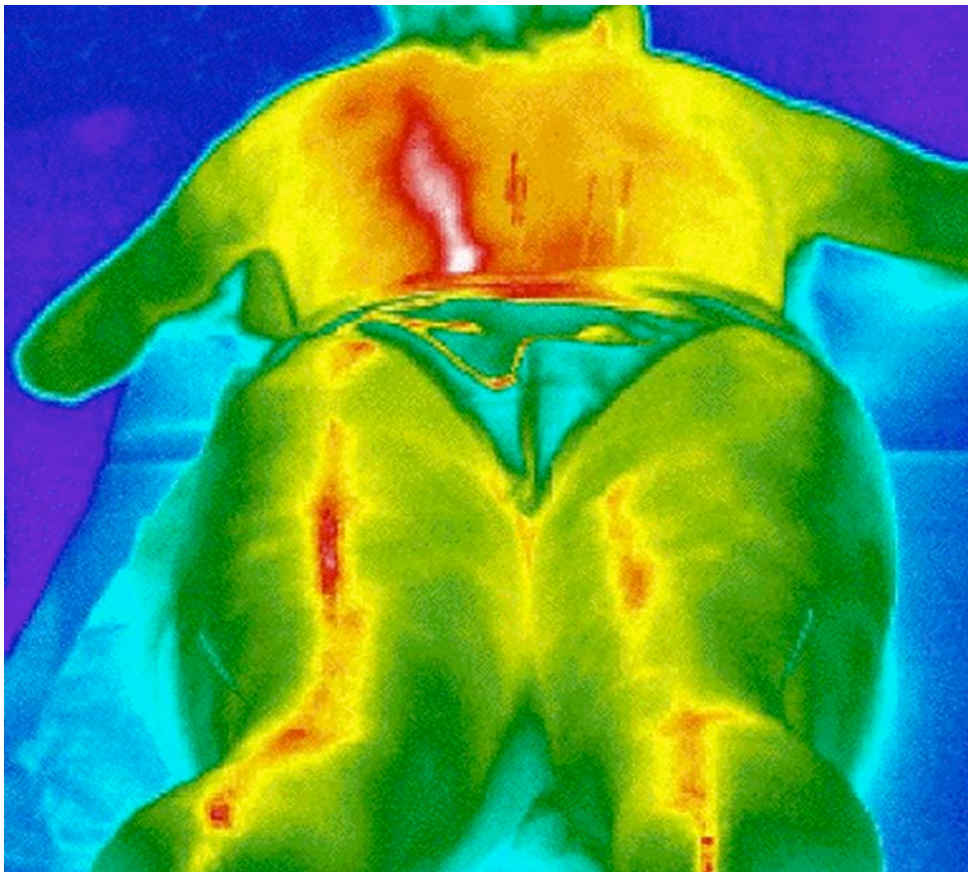
Existe la situación idéntica en cuanto a los productos fabricados para el suplemento nutricional tanto de hierro como de cobre, los que se deben administrar en conjunto para lograr la reequilibración del uno o del otro, *ya que el metabolismo sanguíneo comprende la conversión resonante del uno en el otro*. El estudio comparativo de los tres tipos principales de sangre animal –verde, azul y rojo– revela conjuntos distintos de reacciones nucleares en cascadas que ocurren dentro de estrechas bandas resonantes de temperatura y posibilitadas por estrategias sean de migración siguiendo determinadas termoclinas o de termoregulación.

Procesos celulares de respiración en todos los organismos de sangre verde, incluyendo especies de ascidia, holoturias y esponja, exhiben una transmutación alternativa de hierro que se relaciona estrechamente con las utilizadas por especies de sangre roja y azul (vertebrados, cefalópodos, crustáceos y gastrópodos). *En la sangre de color verde la fisión de átomos de hierro forma titanio y vanadio mientras que en la sangre roja la fusión de hierro y oxígeno forma cobre y en la sangre azul la fisión de átomos de cobre forma oxígeno, manganeso y hierro*.

Cuando uno considera que la base de las funciones esenciales de todos los sistemas biológicos consiste en cascadas de reacciones nucleares *que circulan constantemente y que actúan de modo de proyectores holográficos biológicos radiantes*, todo comportamiento anteriormente inexplicable de animales y plantas que muestran sincronía social y comunicación coherente en masa puede entenderse como efecto de acoplamientos de campos no-lineares de biofotones que ocurren dentro del rango de la luz visible.

Los investigadores Widom, Srivástava y Sivasubramanian, escribiendo en 2011 bajo el título "*Transmutaciones Biológicas Nucleares como Fuente de Biofotones*" han redefinido las propiedades bien establecidas del biofotón como producto de reacciones átomos nucleares, extrayendo conclusiones que paralelan las de Kervran:

Hemos demostrado que la radiación de multifotones blandas originando en reacciones duras de energía mas alta puede ser utilizada para describir las tres propiedades mayores bien establecidas de la radiación de biofotones. Ya que las frecuencias de fotones blandas se extienden através de la luz visible a la ultravioleta, las fuentes de las reacciones duras poseen energías que se extienden hasta el régimen de la transmutación nuclear. De este modo los biofotones sirven de indicia valiosos para distinguir los sistemas biológicas que exhiben un gran número de transmutaciones nucleares.



Las observaciones de Kervran de la piel y glándulas sudoríparas humanas inspiraron experimentos de laboratorio llevados a cabo en 1959 que demostraron claramente la fusión nuclear de baja energía de sodio con oxígeno para formar potasio estable, reacción que emitió biofotones propios identificables entre el espectro de luz que se observa emitiéndose desde las superficies de la piel humana. Esta reacción atómica resonante tan sorprendente fue reproducida mas tarde en experimentos en que se ionizó el vapor de sodio en la presencia de oxígeno bajo observación espectrográfica (Torii, Sakurazawa, Odagiri, 1963; Ohsawa, Kushi, 1964).

En investigaciones recientes de la luminescencia visible ultradébil del cuerpo humano se ha aplicado la detección directa de biofotones utilizando cámaras CCD, ultrasensibles y equipados para amplificar la luz, las cuales en el transcurso del tiempo graban fielmente las sutiles fluctuaciones diurnales en los patrones de distribución dentro de los campos de biofotones humanos. La reemisión de fotones absortos que se observa en células vivas en las horas que siguen la impresión fotográfica se identifica como luminescencia retardada. Múltiples fuentes comprenden las emisiones perpetuas y espontáneas de biofotones desde toda célula. El biofísico F. A. Popp junto con su cuerpo de investigadores ha publicado series extraordinarias de imágenes de la radiancia humana débil emitida *durante los tratamientos tradicionales de acupuntura y moxibustión* (arriba) revelando así la clara simetría bilateral del cuerpo sano y los ciclos biorrítmicos de 14 días, un mes, tres meses y nueve meses.

La concentración de Popp se ha restringido a investigaciones del atrapamiento fotónico no-lineal del ácido desoxirribonucleico (ADN) como sistema coherente de biocomunicación en la banda ancha de luz visible emitida desde el interior de la cromatina en el núcleo de cada célula. *Las nucleobases de la molécula ADN y la membrana celular circundante funcionan de resonadores cuánticos, almacenando la luz eficientemente mediante la reflexión interior de ondas estacionarias no-lineales. Estos descubrimientos informan una recharacterización radical de la cromatina como matriz de láseres de exciplego, así reconociendo de novo a las bases parejas del ADN como 'complejos excitados' que emiten campos de fotones exhibiendo modos de interferencia o constructivos o no-constructivos.* Se ha descubierto que la conformación del ADN y la conductividad de la piel correlacionan directamente con la intensidad de la emisión de biofotones.

Las áreas del cuerpo humano que emiten el flujo mas intenso de fotones (ver arriba en amarillo, rojo y blanco) corresponden estrechamente con el sistema cardiovascular. Junto con el corazón las grandes venas y arterias superficiales evidencian la emisión mas abundante de biofotones y la conductividad eléctrica mas alta en todo el cuerpo. Siendo mas salina que los otros fluidos corporales y repleta de hemoglobina cargada con hierro, la sangre contribuye a una conductividad que excede la de los demás sistemas del cuerpo y que amplía el campo electromagnético del pulsante corazón *al mantener un estado electrónicamente excitado que exhibe oscilaciones coherentes:*

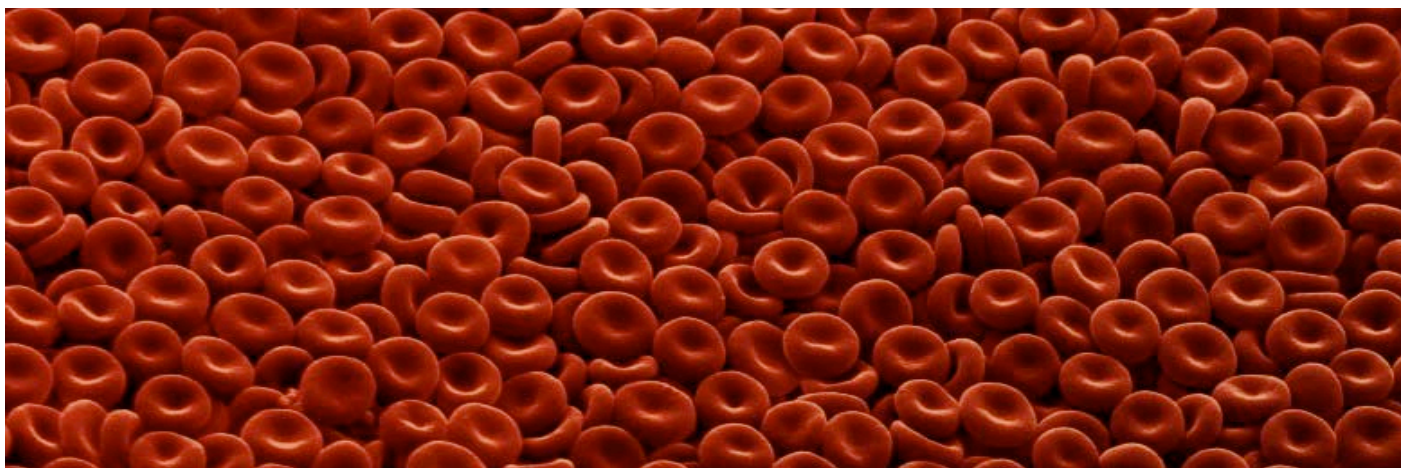


Una observación controlada de la emisión de fotones (EF), tanto los espontáneos (*sic*) como los amplificados por luminóforos, desde sangre humana no-diluida bajo condiciones de reposo y de una reacción inmuna inducida revelaron que la sangre es una fuente continua de biofotones indicativa de que persiste en estado electrónicamente excitado. Este estado se circula mediante la generación de excitación de electrones producida en reacciones de especies reactivas de oxígeno (ERO). El estado excitado de la sangre y de las suspensiones de neutrófilos (fuentes primarias de ERO en la sangre) es uno de carácter oscilatoria indicio de una interacción entre fuentes individuales de excitaciones de electrones. El estado excitado de la sangre es extremadamente sensible a las fluctuaciones mas minúsculas de campos fotónicos externos pero resistentes a variaciones en temperatura como evidenciado en la histéresis del EF como respuesta a variaciones en temperatura. Estos datos sugieren que la sangre es un sistema no-equilibrio y no-lineal altamente cooperativo cuyos componentes interactúan incesantemente en el tiempo y el espacio. Por lo menos en parte esta propiedad proviene de la capacidad de la sangre de almacenar la energía de la excitación de electrones que se produce en el curso de su propio metabolismo normal.

La excitación oscilatoria del estado electrónico de la sangre mediante reacciones ERO coordina las actividades enzimáticas y realza la absorción de gases disueltos por nanopartículas metálicas en la sangre, en especial las de litio, cromo, manganeso, hierro, cobre, níquel y zinc. Dentro de los glóbulos rojos la hemoglobina funciona de reductor sintetizador de nanopartículas de tamaño 2 a 5 nm de hierro para optimizar su enlace con el oxígeno durante su transporte circulatorio.

El control de precisión de la presión diferencial de niveles de oxígeno disuelto mantenido entre las membranas de los corpúsculos rojos y el plasma sanguíneo circundante se logra mediante interacciones en función de temperatura de transporte con cationes de sodio y potasio. La fusión nuclear eléctricamente aumentada de sodio y oxígeno para convertirse en potasio estable ocurre del modo elucidado por Kervran *bajo las condiciones exactas que permanecen constantes en la sangre sana en conjunto con la fusión de átomos de hierro y oxígeno para formar átomos estables de cobre.*

El papel indispensable de átomos de oxígeno en las conversiones nucleares resonantes del *sodio*  $\Rightarrow$  *potasio* y del *hierro*  $\Rightarrow$  *cobre* implica estas mismas reacciones como mecanismos primarios mediante las cuales la sangre reequilibra las concentraciones de metales cruciales, posibilitando así la utilización efectiva de una proporción mas amplia de metales disponibles tanto para las bien conocidas funciones respiratorias como para las recién descubiertas funciones biofotónicas del medio sanguíneo. Esta conclusión es respaldada por estudios del rastro isotópico de los oligoelementos en los mamíferos y plantas, los cuales divergen significativamente de gran parte de la fuentes dietéticos de metales y de todo depósito geológico.



Las proporciones de isótopos de cobre oligoelemental en un dado conjunto de muestras de sangre humana en comparación con el cobre no-biológico presentan consistentemente una variación en  $\text{Cu}^{65}$  de +0.30 por ciento, *siendo ésta producto de la fisión de átomos de zinc para formar cobre.*

Cambios isotópicos de hierro en la sangre humana posibilitan la determinación del sexo de restos óseos incompletos, ya que la sangre masculina en comparación con la femenina presenta una reducción en  $\text{Fe}^{56}$  de 2.5 a 2.9 por ciento, hecho que sugiere que los isótopos mas pesados del hierro no se concentran en la sangre femenina debido a la expulsión regular de sangre menstrual y la absorción aumentada de hierro desde fuentes exteriores al cuerpo que compensa tal deficiencia periódica. Este hipótesis es respaldado por descubrimientos de que el hemocromatosis, afección caracterizada por niveles excesivos de hierro y concentraciones de sus isótopos pesados, se alivia implementando la flebotomía (extracción de sangre).

Tales cambios cumulativos isotópicos que se acumulan perpetuamente en el curso de la recirculación de la sangre *implican una disparidad de peso atómico como la producida por conversiones de manganeso en hierro en función de hidrógeno en el plasma sanguíneo aguada.*

Las conclusiones sorprendentes establecidas por los experimentos *in vivo* de Kervran con la transmutación biológica no han sido perseguidas a fondo no obstante el cuerpo cada vez mayor de pruebas concluyentes a favor de la ocurrencia de conversiones nucleares en todo organismo vivo. Los argumentos convincentes a favor de las transmutaciones biológicas informan las cuestiones de primera categoría por resolver de la biofotónica sintetizándose con el marco formuláico de la resonancia de fonones desarrollado en 1965 por W. Lussage y confirmado en estudios de la transmutación microbial documentados en 2001 por J. Champion:

Se realiza la resonancia fonónica dimensional cuando el espacio ocupado por uno de los isótopos iguala exactamente al de otro en su estado de descanso (i.e., 20 grados C.). Este evento es capaz de ocurrir solamente bajo dos condiciones como sigue: o la expansión de un isótopo mediante su calentamiento o la contracción de un isótopo mediante su enfriamiento. Debido a las características naturales de las propiedades elementales, tal evento es extremadamente raro y capaz de forzarse solamente bajo condiciones selectas. Para determinar la resonancia fonónica de un isótopo es necesario aplicar la formula siguiente:

$$\text{Resonancia Fonón (Hz/Cm)} = \sqrt[3]{\frac{d \times Na}{m}} \quad \begin{array}{l} d - \text{densidad en g/cm}^3 \\ Na - \text{Constante de Avogadro} \\ m - \text{masa atómica} \end{array}$$

$$\text{Temperatura Resonante (°C)} = \frac{\text{Ln} \left( \frac{f(\text{inicio})}{f(\text{objetivo})} \right)}{Ce} + Te \quad \begin{array}{l} f - \text{frecuencia en Hz} \\ \text{Ln} - \text{logaritmo natural} \\ Ce - \text{coeficiente de expansión} \\ Te - \text{temp estandarizado en °C} \end{array}$$

Cálculos de la resonancia de fonones revelan la elusiva dinámica cuántica de las interacciones de redes cristalinas que inducen reacciones nucleares de energía baja por todo el cuerpo de los organismos vivos tales como identificó Kervran décadas endenantes. Semejante precisión para calcular el diámetro exacto de varios isótopos estuvo posibilitado hace muy poco mediante la determinación minuciosa de masas atómicas, densidades y coeficientes lineales de expansión térmica de todo isótopo conocido, *datos de los cuales no se disponía durante la época de los descubrimientos de Kervran de transmutaciones biológicas y que comprenden evidencias innegables para respaldar sus conclusiones.*

Para cada isótopo los datos atómicos aplicados en estos cálculos (en azul) se han obtenido de varias fuentes actualizadas, mientras que las cifras exactas de masa atómica corresponden a tablas emitidas por el Laboratorio del Espectrómetro Secundario de Masa Iónica del GeoForschungsZentrum de Potsdam, Alemania.

La evolución de los mamíferos de sangre caliente ha explotado específicamente las interacciones de frecuencias de fonones de gases y metales en la sangre para producir estados electrónicos excitados que aún no han sido plenamente comprendido. Vibración fononica de los átomos de oxígeno individuales unidos a los átomos de hierro en la hemoglobina permite que el proceso de recombinación atómica resonante inculcando la frecuencia deseada de elementos hijos .

Bastante sorprendentemente, los diámetros atómicos de átomos de O y H son relativamente similares a pesar de su diferencia de masa atómica, permitiendo frecuencias posibilidades coincidentes cerca de la temperatura ambiente. Como átomos de oxígeno son conducidos a través de la repetición de las fluctuaciones de calor por el movimiento cíclico a través del cuerpo humano, la frecuencia a juego con átomos de hidrógeno se produce en las zonas más cálidas que caen antes lentamente en las extremidades. La frecuencia resonante del hidrógeno (H<sup>1</sup>) en su estado de reposo es 3,773,180 Hz, de acuerdo con diámetro atómico del elemento a 20 grados C. Isótopos de oxígeno (O<sup>16</sup>) resuena en esta misma frecuencia cuando se calienta a 37.8 grados C:

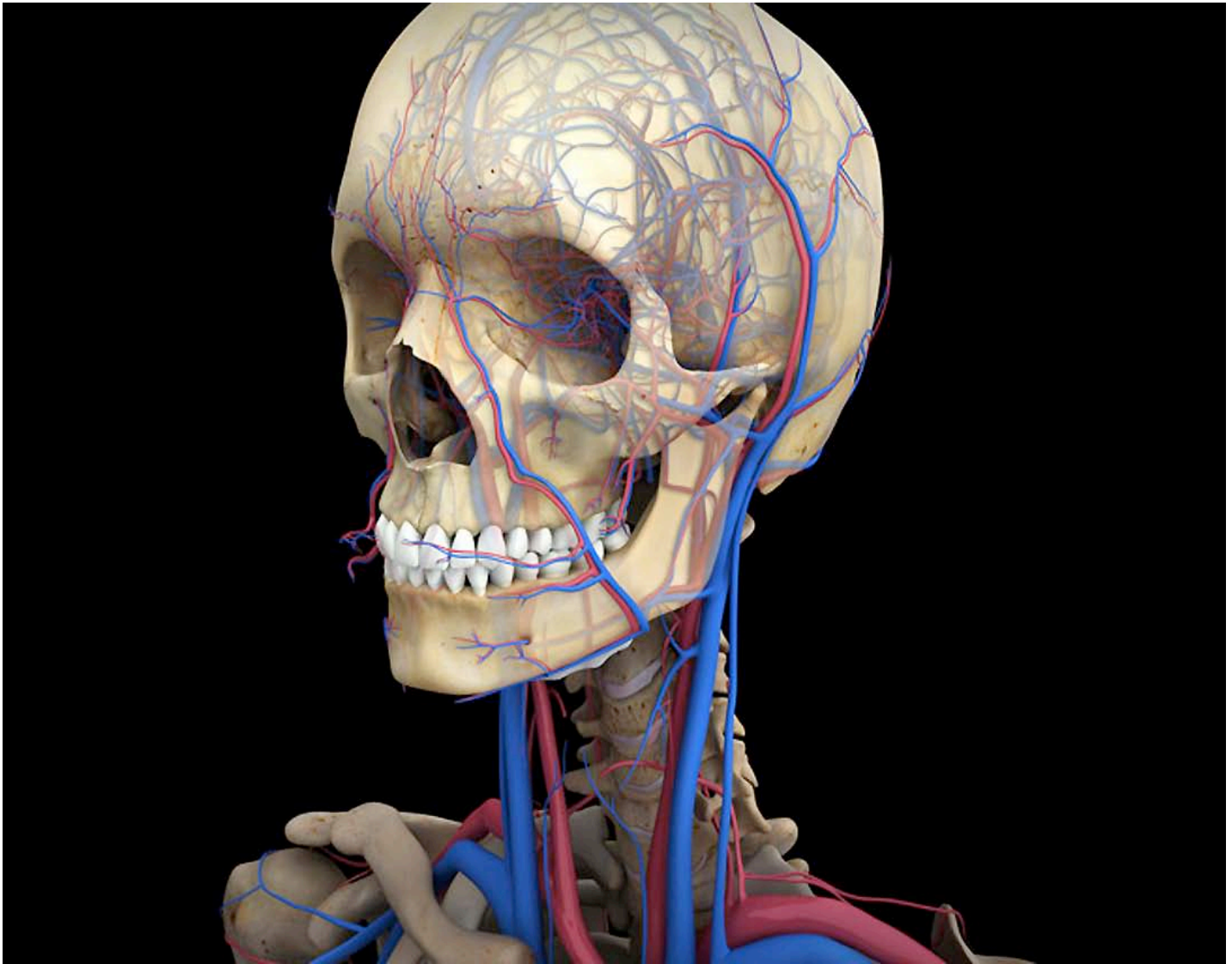
$$\text{O}^{16} \text{ Resonancia Fonón (Hz/Cm)} = \sqrt[3]{\frac{0.001429 \times (6.0221 \times 10^{23})}{15.99491}} = 3,775,138 \text{ Hz}$$

$$\text{H}^1 \text{ Resonancia Fonón (Hz/Cm)} = \sqrt[3]{\frac{0.0000899 \times (6.0221 \times 10^{23})}{1.007825037}} = 3,773,180 \text{ Hz}$$

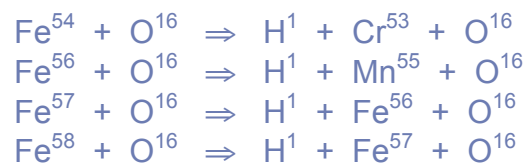
$$\text{Temperatura Resonante (°C)} = \frac{\text{Ln} \left( \frac{f(3,775,138)}{f(3,773,180)} \right)}{0.0000291} + 20 = 37.8 \text{ °C}$$

Isótopo de Inicio: Oxígeno ( ${}^8\text{O}^{16}$ )  
 Abundancia Natural: 99.762%  
 Masa Atómica: 15.99491  
 Densidad (gramos/cm<sup>3</sup>): 0.001429  
 Coeficiente de Exp.: 0.0000291

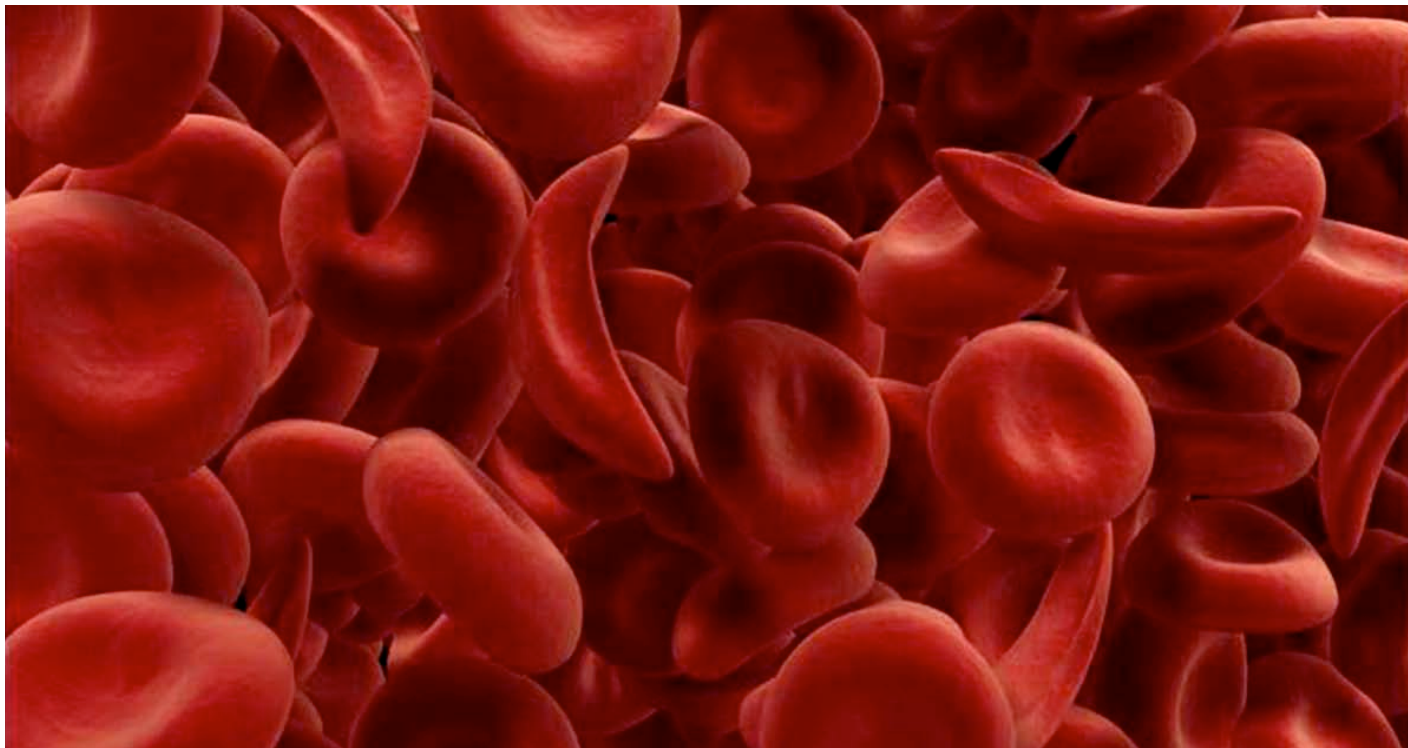
Isótopo Objetivo: Hidrógeno ( ${}^1\text{H}^1$ )  
 Abundancia Natural: 99.985%  
 Masa Atómica: 1.007825037  
 Densidad (gramos/cm<sup>3</sup>): 0.0000899  
 Coeficiente de Exp.: 0.0000366



La sangre circula dentro de las arterias del corazón y grandes mantiene la temperatura cerca de 38.0 grados C, ligeramente elevado por encima de la temperatura promedio corporal central cerca de 37.0 grados C. Esta variación significativa de la sangre de la temperatura corporal media en humanos induce rítmicos fluctuaciones térmicas en las células sanguíneas de acuerdo a su transporte cíclico del corazón caliente a los capilares de las extremidades ligeramente más frías. *Durante la circulación, la fisión de átomos de hierro libera átomos de hidrógeno inducción de fonones de oxígeno enlazados a 37.8 grados C:*



El requisito de temperatura del cuerpo humano sano se calibran al umbral correspondiente frecuencia de fonones de átomos de oxígeno con átomos de hidrógeno en los grupos hemo de los eritrocitos. El reconocimiento de esta reacción atómica ofrece una nueva visión de las proteínas de la hemoglobina y la mioglobina como nanomáquinas para la transmutación, eficientemente reduciendo nanopartículas de hierro en átomos individuales para la unión con moléculas de oxígeno durante el transporte, mientras que las corrientes eléctricas en el torrente sanguíneo se disocian las moléculas de O<sub>2</sub> para la recombinación como helio diatómico y cobre. Mediante este mecanismo, las tasas de conversión nucleares son realizadas por la exposición natural a la corriente eléctrica a través del contacto con la tierra descalzo.

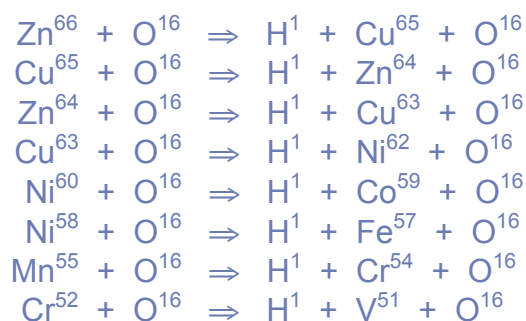


Estudios posteriores de las variaciones isotópicas en elementos traza del cuerpo humano identificará los factores contribuyentes específicos a exciplex cascadas de fotones observados como biofotones. La amplia variedad de metales presentes en la sangre humana sana y sus respectivas concentraciones dotar al medio fluido con complejas características de resonancia sólo ahora están siendo reconocidos como fonones dinámica de resonancia de la red cristalina metálica.

La frecuencia de juego "arquitectura" de las relaciones de resonancia fonones mantienen gatillo sangre sana la liberación de fotones en el rango de la luz visible por una variedad sorprendente riqueza de las reacciones nucleares que proporcionan la primera explicación completa por la gran diversidad de trazas de metales en la sangre.

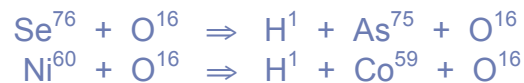
Las diversas combinaciones de gases y metales en sangre roja presentan una serie de posibles reacciones que pueden estar ocurriendo dentro de la gama de temperaturas mantenidas por diferentes partes del cuerpo humano, y requiere la confirmación experimental a fondo en todos los casos. Perfeccionar los coeficientes de expansión de volumen para los gases será un paso importante hacia el diseño de un conjunto completo de procedimientos experimentales para la determinación de la jerarquía completa de las cascadas de conversión atómicas que vitalizan el cuerpo humano.

La termorregulación en los mamíferos de sangre caliente es aparentemente calibrado a la relación de fonones de oxígeno con hidrógeno. El patrón de reacciones atómicas resonantes que mejor explica las variaciones isotópicas observadas se enumeran para varias otras recombinaciones isótopos predominantes, siguiendo la misma fórmula básica como el hierro:

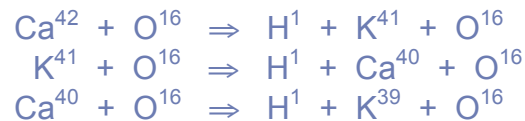


Elemento de Glóbulos Rojos		Rango de Referencia (µg/g)
Pb	plomo	< 0.90
Hg	mercurio	< 0.10
Se	selenio	0.19 – 0.38
As	arsénico	< 0.010
Zn	zinc	8 – 14.5
Cu	cobre	0.52 – 0.89
Ni	níquel	0.001 – 0.30
Co	cobalto	< 0.0010
Fe	hierro	745 – 1050
Mn	manganeso	0.007 – 0.030
Ch	cromo	0.0003 – 0.0060
V	vanadio	0.0001 – 0.0020
P	fósforo	480 – 745
K	potasio	65 – 95
Ca	calcio	8 – 31
Mg	magnesio	36 – 64

Rangos nominales de concentración de elementos traza en los glóbulos rojos humanos revelan la presencia de varios elementos en individuos sanos que pueden acumularse a niveles potencialmente tóxicos (en rojo, arriba). El origen de elementos traza exóticos tales como el arsénico y el cobalto generalmente presente en el torrente sanguíneo puede explicarse por reacciones de fonones habilitado perpetuos de oxígeno unido con el níquel y selenio a 37.8 grados C, donde el oxígeno alcanza resonancia a la frecuencia objetivo de átomos de hidrógeno en reposo (20 grados C):



Un caso interesante de isótopos de los elementos adyacentes que se encuentran en las células rojas de la sangre se refiere a la relación de potasio y calcio, que convertir de una a la otra en una serie en cascada:



Otra relación similar se puede discernir en el caso de los elementos magnesio y de sodio, que se producen por la inducción de fonones de oxígeno unido con magnesio en sangre roja a 37.8 grados C:



Estos isótopos más abundantes en la sangre humana están convirtiendo simultáneamente dentro de la misma banda de temperatura muy estrecho, revelando así una sincronidad profunda en las relaciones fonónicas isotópicas. *Al confirmar estos reconocimientos es inevitable concluir que los vínculos innatos de resonancia fonónica entre isótopos estables de grupos adyacentes de elementos satisfacen el propósito fundamental de proveer a todo sistema vivo con gamas térmicas resonantes capaces de generar cascadas de reacciones nucleares.*

Resonantes interacciones nucleares de forma independientemente de la base de la vida a través de las vastas extensiones del cosmos y los seres de sangre caliente, similares a los mamíferos en la Tierra probablemente habitan innumerables galaxias mediante la explotación ajustados reacciones nucleares que liberan cascadas de fotones por múltiples conversiones resonantes de metales cerca de 37.5 grados C.

La configuración inconfundible aquí expuesta de conversiones fonónicas resonantes entre los metales predominantes de la sangre humana revela el *primer principio fundamental* dentro de la arquitectura isotópico universal de toda materia que hace posible que todo organismo vivo mantenga estados excitados para la comunicación dentro de campos coherentes electrofotónicos. *Ofrecen estas conclusiones singulares la única explicación comprensiva tanto del orden natural isotópico como de la regulación térmica a precisión que se observan en los organismos vivos.*





El afinamiento preciso de transmutaciones nucleares inducidos resonantemente mediante la temperatura exacta de la sangre humana provee un marco biofísico nuevo para la integración de las prácticas de equilibrio energético de la antigüedad asiática además de la práctica védica de desarrollar la *prana* mirando fijamente al sol, ambos conocidos por todo constructor monumental en piedra en toda la historia del mundo. Entre los practicantes modernos de tales técnicas antiguas de mirar al sol se cuentan Anastasia, Sunyogi Umasankar, Hira Ratan Manek, Acharya Jowel y Dimbeswar Basumatary, de quienes todos derivan la mayoría de su energía directamente del sol al mismo tiempo absteniéndose del consumo normal metabólico de la comida.

Las tradiciones antiguas de los Maya enseñan al iniciado que una energía solar (fotónica) del corazón se almacena dentro del serpiente (ADN) o *coatl* para ser utilizada según adherencia estricta a prácticas culturales sagradas de bioelectrificación. Además ha sido determinado por biofísicos que toda función celular metabólica se puede estimular directamente mediante la exposición del cuerpo al corriente eléctrico. Recién ha llegado a ser evidente que el tomar de las aguas doradas celestiales de los Maya estando descalzo dentro de cuevas o en sitios de pirámides induce la electroluminiscencia en nanopartículas de oro y plata que dispersan luz roja y azul dentro de las células del cuerpo.

Esta luminosidad intracelular es clave de la vitalidad mejorada y la longevidad extrema atribuidas a los maestros Atlantes de la conciencia, quienes hacen el reconocimiento explícito de que "el oro es la inmortalidad" en referencia a los coloides electrum como el elixir Soma: "El hombre que suministra alimento tiene siempre [sus] piedras presionadoras piedras [Soma] ajustadas, un filtro húmedo Soma, ritos religiosos bien preparados... el que posee estos conocimientos gana las esferas luminosas "(Atharva Veda: IX.6). Siendo cultura descendiente de la sánscrita, la Maya conserva el sistema de calendario

védico (opuesto) observando así los ciclos planetarios y los consiguientes ciclos biofotónicos de 14 días, 1 mes, 3 meses y 9 meses, es decir un ciclo de gestación humana. La sabiduría Maya declara explícitamente que los seres humanos alcanzan la inmortalidad mediante una meditación regular practicada en los templos sagrados y caracterizada por el mirar fijamente al sol, con lo que participan los ojos en la realización del circuito solar al absorber y volver a emitir la energía fotónica directamente de vuelta al sol:



Chalchiuhtlicue, Diosa de las aguas terrestres, de lo que fluye, discurre, sube, hacia adelante y hacia abajo, llegando siempre a niveles más profundos. Chalchiuhtlicue hincha las frutas y las flores sólo para que puedan caer. Chalchiuhtlicue llena la calabaza de pulque para que el hombre puede olvidar. Chalchiuhtlicue, la corriente que descende en el curso de los ríos, la corriente que fluye en el curso del tiempo, haciendo los desechos de los hombres y los pertrechos de guerra inerte y trasladarlo a su inevitable final.

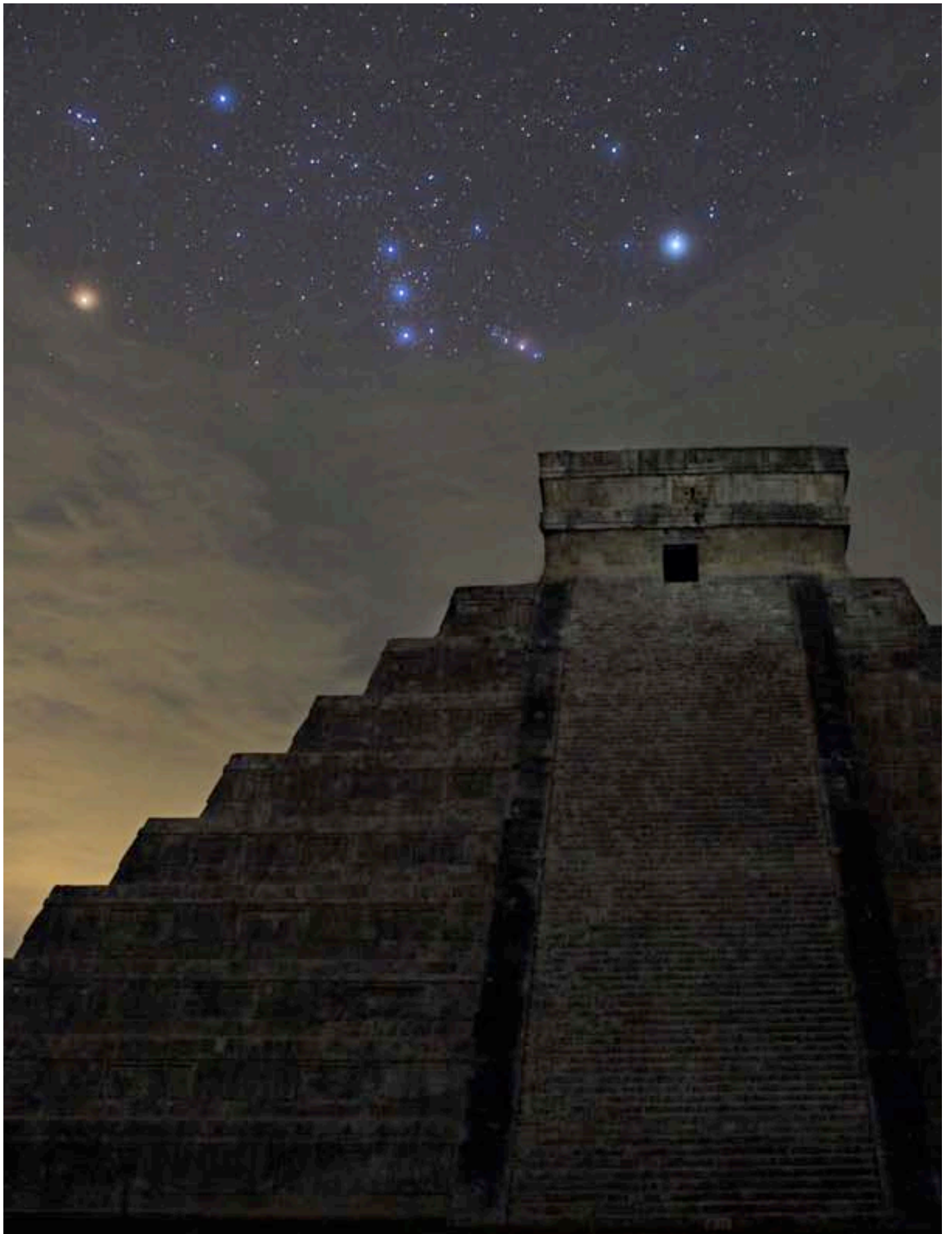
Tláloc, Dios del agua celestial, Dios del vapor que se eleva desde la tierra calentada por el sol después de las lluvias, Dios de la niebla que asciende desde los valles al amanecer, Dios del agua que vuelve a su origen en las nubes que nadan a través de los picos más altos, Dios del incienso húmedo desde que se elevan las plegarias del copal y las oraciones de sacrificio.

Tláloc es el retorno de vapor que se esfuerza por subir, es el regreso de tiempo que se esfuerza por recordar. Tláloc, Dios de la Lucha Contra la Corriente, con cuya ayuda el héroe lucha contra el torrente hacia su propio origen y principio, hacia las alas de su alma, las alas que esconde Tláloc en el pasado del héroe.

Quetzalcóatl, la Serpiente Emplumada, se mueve entre Dioses y hombres, porque Quetzalcóatl es Dios que penetra en el hombre y es el hombre que logra Dios. La Serpiente Emplumada nace cuando lo que se desliza sobre la Tierra crece alas para elevarse al cielo.

Quetzalcóatl es un hombre superior, el círculo interior de la humanidad, el vínculo entre los dioses y los hombres. Todos los hombres están hechos de tierra, aire, agua y fuego... Pero en su corazón y en su semen, cada hombre tiene su propio coatl, su propia serpiente, la energía de Tonatiuh, el poder del sol mismo. Y en esta serpiente duerme la conciencia, en esta serpiente se oculta su divinidad. De esta serpiente sus alas crecerán.

Hay una energía oculta en el corazón que viene de Tonatiuh, el Sol, y si el hombre la libera, volviéndola conscientemente al sol, se convierte en inmortal. Sin embargo, para liberar esta energía, el sacrificio es necesario. El hombre debe sacrificar los deseos y hábitos que él adora, sacrificarlos en sí mismo, y girar el cuchillo contra el enemigo que lleva dentro de sí mismo, que mantiene prisionero su corazón.



Obras maestras bien conservadas de la pintura y escultura de artistas Aztecas y Mayas dan testimonio de su vida intelectual prolífico, con dioses que representan las cualidades trascendentes isotópicas del agua y el fuego. Tláloc, Dios de las aguas celestes representa el agua liviana (y todo lo que la biofísica ahora atribuye a los efectos del Prótio en la longevidad celular), de pie en oposición a Chalchihutlicue, Diosa de las aguas terrestres pesadas.

Quetzalcóatl presenta el camino espiritual de hombre superior que se adhiere a las prácticas sagradas de bioelectrificación, representadas como el Guerrero Águila con plumas de cola formando ondas estacionarias (arriba, derecha). La serpiente *k'ulthanliini* se representa subiendo a través de la *chacla* (maya para 'kundalini' y 'chakras') para formar las alas como tres líneas de tejer en hélices a lo largo de la columna vertebral que representan las columnas de los tres modos de frecuencia no lineal de ondas estacionarias de luz almacenadas en el ADN espiral. Mandalas florales adornan las muñecas de Quetzalcóatl ascendente, con flecos que pueden ser claramente reconocidos como cromosomas, teniendo hebras enroscadas de ADN (abajo, a la izquierda).



Estudios biofísicos han reconfirmado recientemente el antiguo conocimiento sagrado de que, efectivamente, los ojos humanos emiten luz, fenómeno observado por primera vez en las retinas de ojos de rata e informado en 2010 (Wang, et al). La emisión espontánea de biofotones medida por los investigadores comprende la dispersión blanda de fotones desde continuas conversiones atómicas que impregnan la red de vasos sanguíneos finos detrás de la retina, dispersión que forma una espiral floja centrada detrás de cada ojo. Es posible no sólo que el cristalino del ojo enfoque la luz ambiental sobre la retina, pero que también enfoque biofotones ultra-débiles re-emitidos desde la retina en un haz centrado a lo largo de la línea de visión. Tales hallazgos confirman elucidaciones mayas de la finalización del circuito solar por las emisiones oculares de fotones.

El contacto descalzo con las piedras piezoeléctricas de las pirámides proporciona corrientes eléctricas que excitan reacciones atómicas dentro de la sangre mediante el aumento de la velocidad de disociación molecular de moléculas de gas adsorbidas a superficies de metal, aumentando efectivamente la tasa de absorción de gas en los metales. Así como es la práctica regular de los adeptos de Qigong y Reiki, con meditación en conjunción con los estilos de vida descalzos en lugares sagrados, las relacionadas prácticas holísticas de balanceo de energía como la acupresión, la acupuntura, la ventosaterapia y la moxibustión son amplificadas resonantemente mediante estilos de vida basadas en la bioelectrificación sagrada que excitan los procesos corporales de transmutación nuclear.