

El Espín de Electrones y la Evidencia de la Acción de los Remedios Homeopáticos

George Vithoukas ^{1*}, Camelia Berghian-Grosan²
1.Universidad del Egeo, Mitilene, Grecia

2. Instituto Nacional para la Investigación y Desarrollo de Tecnologías Isotópicas y Moleculares; Cluj-Napoca, Rumania.

*** Autor Correspondiente:**

George Vithoukas
Universidad de Egeo
81100 Mitilene, Grecia
E-mail: george@vithoukas.com

Recibido: Junio 8, 2020 - Aceptado: Agosto 17, 2020

RESUMEN

En los últimos 200 años, la acción de los remedios homeopáticos altamente diluidos ha sido probada por su efecto curativo en el organismo humano. En esta obra, se propone una hipótesis en relación a la desconcertante pregunta acerca de esta acción. La hipótesis sugiere que cualquier patología, ya sea funcional o estructural, puede ser detectada en el cambio de la energía general del cuerpo humano. Tal energía esta constituida por campos de fuerza de acuerdo a la física cuántica. De manera más precisa, todo disturbio del organismo humano afecta al espín de electrones de diferentes elementos en el cuerpo humano, y su restauración puede llevarse a cabo por medio de un agente similar a la fuerza electromagnética que generó el problema. Como puede verse en muchos casos publicados, esta declaración ha sido demostrada por los tratamientos homeopáticos correctos. La hipótesis esta basada en dos enfoques, en el concepto del espín de electrones y la fuerza vital, y en su relevancia científica.

Palabras Clave: Espín de electrón, fuerza vital, influencias electromagnéticas, niveles de salud, homeopatía

INTRODUCCIÓN

El Concepto del Espín de Electrones

Es bien sabido que los electrones giran alrededor del núcleo, pero también, estos giran alrededor de su propio eje según su momentum angular intrínseco [1].

Los espín de electrones emparejados son estables, pero pueden ser alterados bajo influencias electromagnéticas [2,3]. Por lo tanto, la conclusión lógica es que si el momentum del espín cambia, tendría que existir alguna alteración en las propiedades o comportamiento del átomo correspondiente en el cuerpo.

La Fuerza Vital

La materia es una combinación de elementos; la partícula más pequeña de los elementos con propiedades químicas distintivas es el átomo. De los elementos conocidos [4], los organismos vivos están constituidos de solamente algunos elementos comunes: carbono (C), hidrógeno (H), nitrógeno (N) y oxígeno (O); y de otros elementos no tan comunes: sodio (Na), magnesio (Mg), fósforo (P), azufre (S), cloro (Cl), potasio (K) y calcio (Ca). Además de estos, algunos iones metálicos, conocidos como "oligoelementos" también son indispensables para la vida de los seres humanos [5], tales como el cobalto, cobre, hierro, manganeso, molibdeno y zinc. Los siguientes niveles en la jerarquía son las moléculas y luego, como combinación de moléculas los materiales o estructuras más grandes [4,6]. El acontecimiento de

estas combinaciones depende de la información transportada por los átomos y moléculas. La información esta relacionada al alineamiento de los electrones alrededor del núcleo, e implícitamente, a los tipos de enlaces que sean posibles. Por otra parte, las moléculas poseen información acerca de los posibles alineamientos de átomos para formarlos [6]. De este modo, los electrones ubicados en la parte más externa determinan la manera en que los átomos interactúan; los átomos llevan consigo esta información e influyen a las moléculas y, finalmente, a la característica de la célula [4]. Se influyen mutuamente a nivel subatómico y en realidad forman un campo de fuerza general que en la Homeopatía es llamada Fuerza Vital [7], o fuerzas magnéticas en otras áreas de la medicina [8]; concepto del vitalismo persistiendo a lo largo de los años en y mas allá de los

campos biológicos [9]. La fuerza vital contiene toda la información con respecto a los niveles mental, emocional y físico. La fuerza vital recibe información del entorno externo e interno y responde ante estos estímulos [10].

Varios métodos pueden ser utilizados para investigaciones de estructuras biológicas. Estos hacen posible el estudio de proteínas o metales empleados en los sistemas biológicos [5] (Figura 1).

En esta obra, consideramos la siguiente hipótesis como la clave para explicar la relación entre la salud y enfermedad; es presentada teniendo en cuenta el conocimiento actual sobre los campos de fuerza, de la evidencia contenida en la Materia Médica Homeopática [11], y nuestro entendimiento en relación a los niveles de salud.

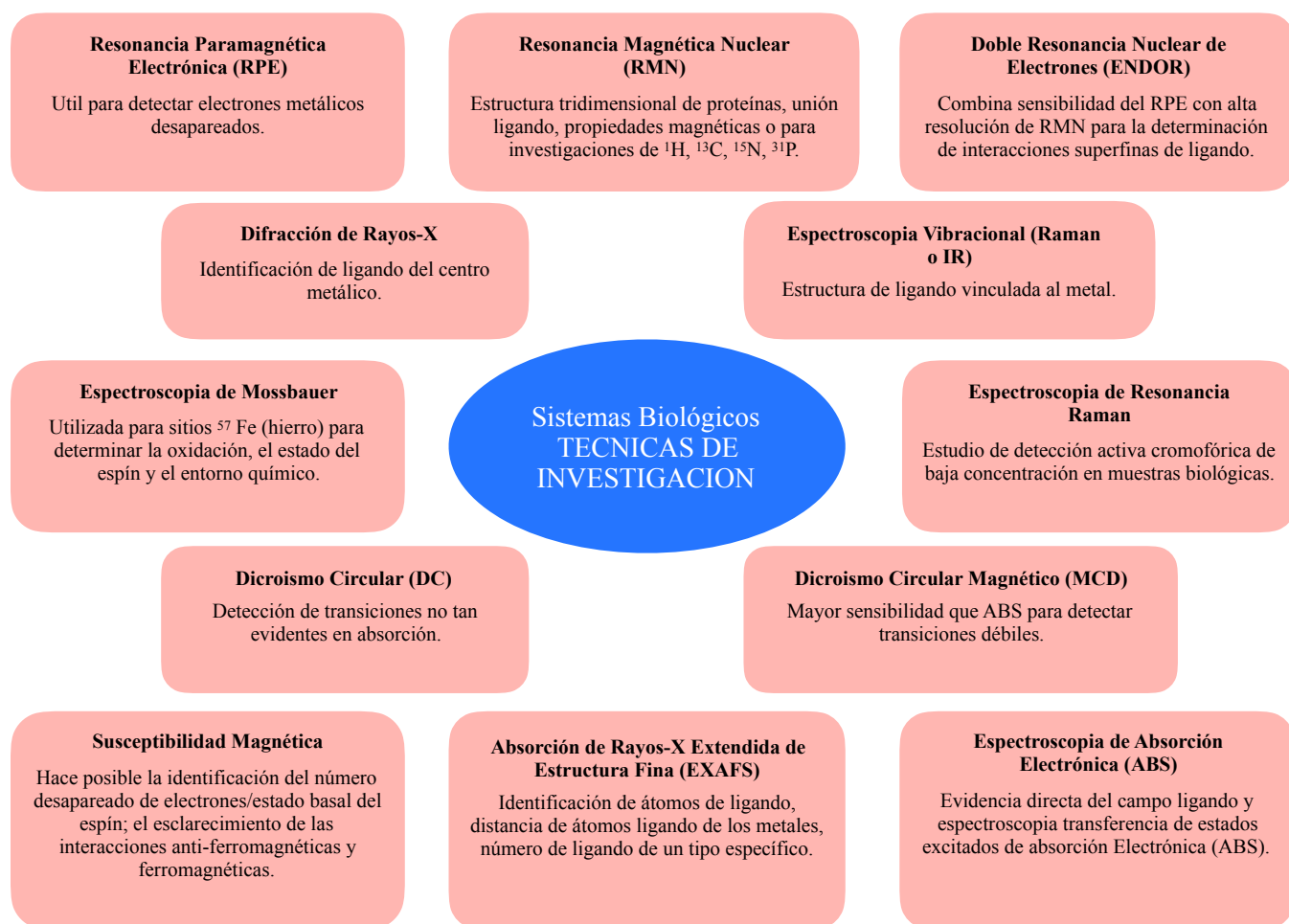


Figura 1: Métodos para investigaciones de sistemas biológicos e información apropiada.

La Hipótesis

La hipótesis sugiere que en cada estrés repentino (mental, emocional o físico) al que el organismo es sometido, existe un cambio en la estructura general del campo energético del organismo. Entre los diferentes cambios electromagnéticos a causa de una patología que posiblemente esté ocurriendo a nivel subatómico, tales como átomos ionizados, cambio en el número de electrones, cambio en el número de neutrones, túnel cuántico, entrelazamiento cuántico, excitón de electrones, el más probable y la causa más directa es el cambio en el espín de electrones en uno o varios átomos de diferentes elementos.

Mientras que el organismo se encuentre en un buen estado de equilibrio, el espín de electrones [12] se mantiene constante, estable y es difícil de alterar. Pero el espín cambia no solamente bajo influencias electromagnéticas, sino también bajo un fuerte estrés como son los pensamientos y emociones negativas, o también bajo patologías agudas o crónicas.

En la situación de una enfermedad en proceso, en donde los síntomas comienzan a aparecer, lo más probable es que existan cambios en el momentum del espín del electrón desde la trayectoria en el sentido de las manecillas del reloj al sentido contrario o viceversa, lo cual indica que el organismo comienza a perder el equilibrio.

Siempre que este cambio negativo del momentum persista, el organismo permanece en un estado desequilibrado. Por lo tanto, el tratamiento correcto deberá ser aquel que tenga la capacidad de restablecer al espín a su momentum original cuando el organismo estaba en un estado sano.

El concepto de la inversión del espín del electrón ha sido considerado como algo peligroso para la salud humana por Boswinkel [13], mientras que en la ciencia material, la inversión del espín del electrón ha sido comprobada en láminas de grafeno a nanoescala [14] o en nanocintas de siliceno [15].

Campos de Fuerza, los Componentes Básicos de la Vida

Por otra parte, al día de hoy sabemos con certeza que de acuerdo a la física cuántica, los campos de

fuerza también son los componente básicos para todas las entidades vivientes [16,18].

Pero lo que en la Homeopatía llaman fuerza vital es identificable con los campos de fuerza que en la física cuántica [19] son considerados como los componentes básicos de todas las entidades existentes en el mundo material.

El Remedio Homeopático

Lo mismo es cierto con respecto al remedio homeopático. Sus componentes básicos son los campos de fuerza específicos de la sustancia que utilizamos para influenciar al organismo a nivel de la fuerza vital. Después del proceso de dinamización, a través de constantes diluciones y succiones, el remedio llega a un estado de energía pura en forma de un campo de fuerza específico idiomórfico a la sustancia que es diluida y dinamizada [20].

Una vez que el remedio alcanza este estado de energía, entonces puede influenciar a las partículas subatómicas que conectan nuestra estructura material con los campos de fuerza.

Así que, en el tratamiento homeopático el remedio actúa a nivel subatómico sobre lo llamado campos de fuerza del organismo. Tiene que quedar entendido que el remedio homeopático puede influenciar a la fuerza vital solamente por medio de una fuerza que es de naturaleza similar. A decir verdad, estamos creando este tipo de fuerza en el laboratorio a través de los procesos de dinamización del remedio.

Por ejemplo, en la Homeopatía, si un individuo tiene un estrés emocional repentino, tal como un rechazo inesperado o una repentina y dolorosa ruptura amorosa, un grupo entero de síntomas surgen instantáneamente, tal como una resequedad bucal extrema, una sensación de desmayo, como si la sangre saliera por lo pies, como si todo estuviese perdido en la vida, una sensación de profundo aislamiento acompañado de palpitations fuertes, un sentido de confusión y así sucesivamente.

Este tipo de grupo de síntomas puede ser contrarrestado con una sola dosis homeopática del remedio *Natrum muriaticum* en potencia alta. Pareciera que todas las partículas subatómicas del elemento *Natrium* que están dispersas en todo el cuerpo, dentro de los distintos órganos, son instantáneamente afectadas por una conmoción emocional o de cualquier otro tipo. Luego, el remedio correctamente elegido de la *Materia Médica Homeopática* [11] producirá una especie de restauración instantánea del organismo desapareciendo todos los síntomas relevantes.

Entonces, la secuencia lógica obvia es pensar que el remedio dinamizado, mediante su campo de fuerza específico, ejerce un efecto sobre la fuerza vital colectiva debido a su similitud [21] — el remedio dinamizado es creado en la prueba de experimentación sobre el organismo humano generando una sintomatología similar, lo cual es la ley fundamental de la Homeopatía expresada en *Similia Similibus Curentur*.

Es esta similitud del efecto, un "entrelazamiento" según la física cuántica [22], en la estructura subatómica del NaCl que la prescripción de *Natrum muriaticum* en potencia alta puede restaurar al organismo a la normalidad.

El Efecto de las Condiciones Patológicas en el Espín de Electrones

Sin embargo, ¿qué porción de la estructura subatómica puede ser considerada como la más fácil de ser influenciada por un efecto negativo fuerte a través de un disgusto emocional o virus?

La hipótesis sugiere que el espín de electrones será el primero en ser influenciado. En otras situaciones diferentes de estrés que tienen un efecto prolongado, tal como una grave condición inflamatoria aguda, algún impacto económico o cualquier estrés derivado de medicamentos químicos (el concepto del organismo-en-su-entorno es conocido como la base del análisis al hablar acerca de los organismos vivos [23]), también observamos la inmediata manifestación de síntomas que no tienen explicación, a menos que

los podamos percibir como alteraciones instantáneas a nivel electromagnético dentro del cuerpo humano.

En patologías crónicas graves, lo más probable es que el espín de electrones de varios átomos es afectado simultáneamente, creando una consternación profunda en el organismo; luego, se observa una condición de caos total y pérdida del equilibrio a nivel profundo, y después de esto se desarrolla la patología estructural.

Una experiencia interesante para el homeópata que aplica un sólo remedio individualizado, para ser confirmado una y otra vez [24-36], es que si el organismo no está totalmente confundido, el remedio indicado aparece con claridad y su efecto es instantáneo y totalmente satisfactorio después de una breve agravación inicial terapéutica [37]. Esta condición —el remedio claro y la restauración instantánea del organismo— indica un buen estado de salud, según la teoría de los Niveles de Salud [38].

Por el contrario, en casos más complicados, en donde la patología médica tiene un largo historial, i.e., hubo un trauma inicial profundo a causa de una decepción amorosa, pero su efecto no fue superado por el organismo y el sistema inmune fue eventualmente debilitado; luego, una serie de bronquitis que no fue atendida apropiadamente conduce al desarrollo subsecuente de la condición crónica asmática. Sabemos que si permitimos crecer por un largo período de tiempo al efecto de la primera conmoción sin recibir un tratamiento adecuado, eventualmente observaremos la aparición de alteraciones estructurales que conducen a cambios patológicos reconocidos como enfermedades crónicas.

Una situación como esta obviamente tiene algún disturbio en varios elementos básicos del organismo, por ejemplo, en el sodio (Na), calcio (Ca), zinc (Zn), magnesio (Mg) y azufre (S). Alguno o varios de ellos podrían ser afectados en su estructura subatómica, dando como resultado una enfermedad crónica específica. En estas condiciones, lo más probable es que el espín de electrones de todos estos elementos sean forzosamente influenciados para cambiar la dirección de su espín.

En tal caso, los electrones de diversos átomos son cada vez más afectados, cambiando su espín y el

caso se vuelve progresivamente más complicado, difícil de recuperarse y el tratamiento tendrá que ser muy preciso en cuanto a la secuencia de remedios requeridos.

En un caso como el mencionado, la prescripción precisa implica que serán necesarios varios remedios a lo largo de un período de tiempo prolongado y deberán ser prescritos en una secuencia específica [39].

Esto es algo que indica que la curación, en un caso con patología profunda, involucra prescribir una secuencia de remedios indicados que restaurarán paso a paso al espín de electrones de los diferentes elementos involucrados.

Notablemente, un cambio similar al espín de electrones podría ocurrir derivado de las ondas electromagnéticas de los teléfonos celulares, los cuales pueden causar trastornos profundos si son utilizados prolongadamente y cerca del cerebro.

Asimismo, se presume que una afectación similar ocurre en aquellos que viven cerca o debajo de estaciones eléctricas de alto voltaje [40], en donde las ondas electromagnéticas pueden generar tanto disturbio a los organismos [41] que podrían eventualmente conducir a patologías graves [42,43], especialmente si los organismos son sensibles a dichas influencias.

REFERENCIAS

1. Atkins, P., de Paula, J. Atkins' Química Física, 2006, Nueva York, Oxford University Press.
2. Griffiths, D.J., Schroeter, D.F. Introducción a la mecánica cuántica, 2018, Cambridge, Cambridge University Press.
3. Wertz, J.E., Bolton, J.R. Resonancia del Espín de Electrones. Teoría Elemental y Aplicaciones Prácticas, 1986, Londres, Chapman and Hall.
4. Alberts, B., Johnson, A.D., Lewis, J., Morgan, D., Raff, M., Roberts, K. Biología Molecular de la Célula, 2002, Nueva York, Garland Science.
5. Crichton, R.R. Química Inorgánica Biológica. Una Nueva Introducción a la Estructura y Función Molecular, 2012, Oxford, Elsevier.
6. Aslaksen, E.W. Diseñando Sistemas Complejos: Fundamentos de Diseño del Dominio Funcional, 2008, Boca Raton, CRC Press/Auerbach Publications.

CONCLUSIONES

No hace falta decir que si esta hipótesis demuestra ser correcta, todo el concepto de la medicina convencional, con respecto a las enfermedades y su curación, tendrán que cambiar radicalmente.

Por supuesto, la pregunta permanece: ¿cómo puede ser detectado y medido este espín de electrones en el laboratorio?

De haber tal confirmación, es decir, que el estado enfermo está produciendo un cambio en el espín de electrones y la curación resulta solamente después de ser capaces de influir al nivel subatómico de la fuerza vital por medio de un agente similar de una naturaleza electromagnética, habremos revolucionado a la medicina en lo que concierne al diagnóstico y a la curación de las enfermedades.

Entonces podremos decir que realmente hemos ingresado a la Época de la Medicina Energética, lugar al que la Homeopatía pertenece.

RECONOCIMIENTOS

Los autores agradecen a la profesora Gulsen Onengut (Universidad de Cukurova, Adana, Turquía) por sus valiosas recomendaciones, conversaciones y comentarios recibidos durante la preparación de este manuscrito.

7. Hacker, C.F. La Fuerza Vital y la Homeopatía. Br. Homeopath. J., 1948; 38(1): 32-45. doi:10.1016/S0007-0785(48)80045-1.
8. McCraty, R. La Ciencia del Corazón. Explorando la Función del Corazón en el Desempeño Humano, 2015, HeartMath Institute. doi:10.13140/RG.2.1.3873.5128. Acceso 20 Abril 2020.
9. [9]. Osborne, T. Vitalismo como Pathos. Biosemiotics, 2016; 9: 185-205. doi:10.1007/s12304-016-9254-7.
10. Waisse, S., Bonamin, L.V. Modelos explicativos para la homeopatía: desde la fuerza vital hasta el paradigma actual. Homeopathy, 2016;105(3): 280-285. doi:10.1016/j.homp.2016.02.003.
11. Kent, J.T. Lectures on Homoeopathic Materia Medica, 2002, re-impresión ed. Noida, B Jain Publishers Pvt Ltd.
12. Guajardo, G., Wilson, J. Modelos para explicar el proceso curativo homeopático: reporte histórico y crítico

- acerca de los principios centrales de la homeopatía. *Homeopathy*, 2005; 94(1): 44-48. doi:10.1016/j.homp.2004.10.001.
13. Boswinkel, J. Espín de Electrones Inverso: Un Peligro para tu Salud. *Explore*, 2003; 12(5): 31-34. <http://www.lifeharmonizer.name/user-les/le/e-Spin-inversion.pdf>. Accessed 20 Abril 2020.
14. Ahmadi, S., Esmailzadeh, M., Namvar, E., Pan, G. Inversión del Espín en laminas de grafeno a nanoescala con barrera espín-orbita Rashba. *AIP Advances*, 2012; 2: 012130. doi:10.1063/1.3684600.
15. Rzeszutarski, B., Szafran, B. Inversión del Espín del Electrón en nanocintas de siliceno. *Physical Review B*, 2018; 98: 075417. doi:10.1103/PhysRevB.98.075417.
16. Los Premios Nobel en la Física. La Real Academia Sueca de Ciencias, 2013. <https://www.nobelprize.org/uploads/2018/06/popular-physicsprize2013.pdf>. Acceso 20 Abril 2020.
17. Grygar, F. Esquema complementario de Bohr's en la Biosimiótica, 2017; 10: 33-55. doi:10.1007/s12304-016-9281-4
18. Tong, D. Campos Cuánticos: Los Verdaderos Componente Básicos del Universo. Royal Institution, 2017. https://www.youtube.com/watch?v=zNVQfWC_evg. Acceso 20 Abril 2020.
19. Bernal, G. La Homeopatía y la Física: Una Breve Historia. *Br. Homeopath. J.*, 1993; 82(3): 210-216. doi:10.1016/S0007-0785(05)80049-3.
20. Vithoulkas, G. La Ciencia de la Homeopatía, 1981, Nueva York, Grove Press, 157-168.
21. Vithoulkas, G. La Ciencia de la Homeopatía, 1981, Nueva York, Grove Press, 255-256.
22. Smith, C.W. Vector potencial electromagnético y magnético bio-información and water. *Homeopathy*, 2015; 104(4): 301-304. doi:10.1016/j.homp.2015.08.006.
23. Cardenas-Garcia, J.F., Irlanda, T. Human Distributed Cognition from an Organism-in-Its-Environment Perspective. *Biosemitotics*, 2017; 10: 265-278. doi:10.1007/s12304-017-9293-8
24. Mahesh, S., Mallappa, M., Vithoulkas, G. Gangrene: Estudio de cinco casos de gangrena, previniendo amputación por medio de terapia homeopática. *Indian J. Res. Homoeopathy*, 2015; 9(2): 114-122. doi:10.4103/0974-7168.159544.
25. Mahesh, S., Mallappa, M., Vithoulkas, G. Carcinoma Embrional con Teratoma Inmaduro: reporte de un caso homeopático. *Complemen. Med. Res.*, 2017; 24: 117-121. doi:10.1159/000481819.
26. Mahesh, S., Mallappa, M., Tsintzas, D., Vithoulkas, G. Tratamiento Homeopático para el Vitiligo: Reporte de catorce casos. *Am. J. Case Rep.*, 2017; 18: 1276-1283. doi:10.12659/ajcr.905340.
27. Tsintzas, D., Vithoulkas, G. Tratamiento Postoperativo para Dolor de Garganta con la Ayuda del Remedio Homeopático Arnica montana: Reporte de Dos Casos. *J. Evid. Based Complementary Altern. Med.*, 2017; 22(4): 926-928. doi:10.1177/2156587217735986.
28. Vacaras, V., Vithoulkas, G., Buzoianu, A.D., Marginean, I., Major, Z., Vacars, V., Nicoara, R.D., Oberbaum, M. Tratamiento Homeopático para la Depresión Postparto: Reporte del Caso. *J. Evid. Based Complementary Altern. Med.*, 2017; 22(3): 381-384. doi:10.1177/2156587216682168.
29. Vithoulkas, G., Vacaras, V., Kavouras, J., Buzoianu, A.D., Marginean, M., Vacaras, D., Cozma, S. Tratamiento Homeopático para Coma Prolongado Postoperativo: Reporte de Caso. *J. Med. Life*, 2017; 10(2): 118-121.
30. Chabanov, D., Tsintzas, D., Vithoulkas, G. Teoría de los Niveles de Salud con ejemplo de un caso con artritis reumatoide juvenil. *J. Evid. Based Integr. Med.*, 2018; 23: 2515690X18777995. doi:10.1177/2515690X18777995.
31. Denisova, T.G., Gerasimova, L.I., Pakhmutova, N.L., Mahesh, S., Vithoulkas, G. Terapia Homeopática Individualizada en un Caso de Obesidad, Sangrado Uterino Disfuncional, y Distonia Autonómica. *Am. J. Case Rep.*, 2018; 19: 1474-1479. doi:10.12659/AJCR.913328.
32. Mahesh, S., Mallappa, M., Vithoulkas, G. ¿Puede la Homeopatía Convertirse en una Terapia Alternativa para la Fiebre del Dengue? An example of 10 case studies. *J. Med. Life*, 2018; 11(1): 75-82.
33. Tenzera, L., Djindjic, B., Mihajlovic-Elez, O., Pulparampil, B.J., Mahesh, S., Vithoulkas, G. Mejoras en patologías Cardiacas de Larga Duración por Remedios Homeopáticos Individualizados: a case series. *SAGE Open Med Case Rep.*, 2018; 6: 2050313X18792813. doi:10.1177/2050313X18792813.
34. Mahesh, S., Jaggi, L., Jaggi, A., Tsintzas, D., Vithoulkas, G. Terapia Homeopática Individualizada en Glomerulonefritis Necrosante Negativa de Progresión Rápida con Insuficiencia Renal Grave- Reporte de Caso. *J. Med. Life*, 2019; 12(1): 49-55. doi:10.1010.25122/jml-2019-0001.
35. Mahesh, S., Shah, V., Mallappa, M., Vithoulkas, G. Casos de Psoriasis con el Mismo Diagnóstico pero Diferentes Fenotipos - Gestión por medio de la Terapia Homeopática Individualizada - Reporte de Las Clinico., 2019; 7(8): 1499-1507. doi:10.1002/ccr3.219.
36. Tsintzas, T., Jaggi, A., Jaggi, L., Mahesh, S., Vithoulkas, G. Osificación Heterotópica en paciente con 7 años de Edad atendida con Homeopatía Individualizada- Reporte de Caso. *Clin. Case Rep.*, 2019; 7(12): 2526-2533. doi:10.1002/ccr3.2547.
37. Vithoulkas, G. ¿Cierto pero curioso? *Nature*, 1996; 383(6599): 383. doi:10.1038/383383a0.
38. Vithoulkas, G. Niveles de Salud, 2019, tercera revisión. Alonissos, International Academy of Classical Homeopathy.

39. Vithoulkas, G., Carlino, S. "Continuum" de la Teoría Unificada de las Enfermedades. *Med. Sci. Monit.*, 2010; 16(2): SR7-15.
40. Tourab, W., Babouri, A. Medidas y Modelos de Exposición Personal a campos eléctricos y magnéticos en la cercanía de Líneas de Voltaje de Alto Poder. *Safety and Health at Work*, 2016; 7(2): 102-110. doi:10.1016/j.shaw.2015.11.006.
41. Ohayon, M.M., Stolc, V., Freund, F.T., Milesi, C., Sullivan, S.S. El potencial de impacto en el sueño de campos electromagnéticos super bajos y extremadamente bajos hechos por el hombre. *Sleep Medicine Reviews*, 2019; 47: 28-38. doi:10.1016/j.smr.2019.06.001.
42. Doyon, P.R., Johansson, O. Campos electromagnéticos podrían actuar vía la inhibición de calcineurina para suprimir inmunidad, de ese modo aumentando el riesgo para la infección oportunista: Mecanismos concebibles de acción. *Med. Hypotheses*, 2017; 106: 71-87. doi:10.1016/j.mehy.2017.06.028106.
43. Guo, Y., Gu, B.L., Zeng, Z., Yu, J.Z., Kawazoe, Y. Polarización del Espin del Electron en estructuras cuánticas magnéticamente moduladas. *Phys. Rev. B*, 2000; 62(4): 2635-2639. doi:10.1103/PhysRevB.62.2635.