



The World Foundation for Natural Science

The New World Franciscan Scientific Endeavour of The New World Church

Restoring and Healing the World through Responsibility and Commitment in accord with Natural and Divine Law!

World Headquarters ♦ PO Drawer 16900 ♦ Washington, DC 20041, USA ☎ Tel: +1(703)681-1408 ✉ E-mail: WFNSHQ@NWC.global ♦ www.NATURALSCIENCE.org
Headquarters for Europe ♦ PO Box ♦ CH-6000 Lucerne 7, Switzerland ☎ Tel: +41(41)798-0398 ✉ E-mail: EU-HQ@NATURALSCIENCE.org

Miércoles, 29. diciembre 2021

El Agua – ¿El Elixir de la Vida: ¿Amenazada por la Radiación?

Water – The Elixir of Life: Threatened by Radiation?

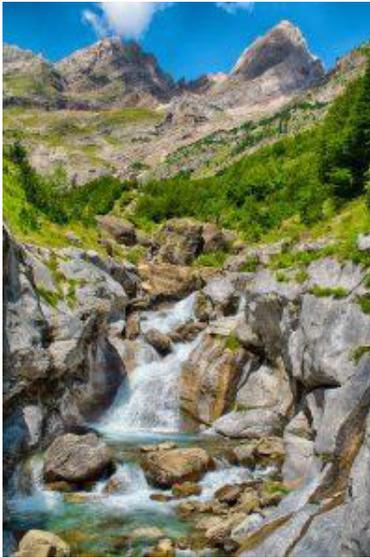


El agua es *el* elixir de la vida, el agua da vida y el agua ES vida. Frases como éstas son bien conocidas en nuestro argot. ¿Qué hay detrás de estas afirmaciones? ¿Y qué tienen que ver el agua y las comunicaciones móviles entre sí? Sabemos que sin agua no habría vida en este planeta. El agua es más que un refresco para la sed o un detergente: el agua proporciona energía para los procesos de la vida, de hecho, ¡en nuestro cuerpo el agua funciona como una batería!¹⁾

Para comprender este hecho es necesario incluir la investigación sobre el elemento agua y reflexionar sobre la vitalidad de las aguas. Las aguas vitales y vivas están en movimiento, deben fluir naturalmente y ser capaces de girar alrededor de su propio eje en una espiral. Si se fuerza

a las aguas a seguir un curso recto antinatural, pierden su equilibrio natural y tienen un efecto destructivo. Esto fue reconocido por el naturalista y silvicultor Viktor Schauberger en la primera mitad del siglo XX²⁾.

La polaridad crea un equilibrio dinámico

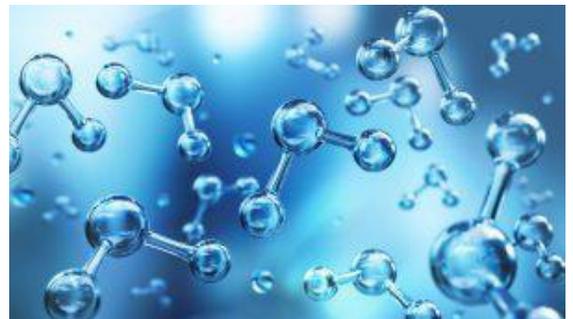


Los lechos sinuosos de un río por los que fluye libremente, el vaivén del río, ilustra el principio de polaridad que caracteriza nuestro mundo. Es la polaridad – la presencia de dos polos opuestos – la que da energía a la vida y crea vitalidad. Fue Johann Wolfgang Goethe el que reconoció la polaridad como una de las dos grandes fuerzas impulsoras de la naturaleza y describió cómo impulsa los procesos en la materia a través de «atracción y repulsión», mientras que la mejora, el «ascenso en constante evolución» como la segunda fuerza impulsora en el sentido de Goethe promueve el desarrollo en lo espiritual³⁾.

El Yin-Yang, masculino-femenino, movimiento-reposo, frío-calor: Los dos polos se complementan y juntos crean un equilibrio dinámico. No es sorprendente, que la mayor diversidad en la naturaleza se produce donde los opuestos se encuentran⁴⁾. En los pastizales pobres y secos, por ejemplo, que se encuentran junto a una zona húmeda y sombreada ala orilla de una fuente de agua, la biodiversidad es abundante.

La polaridad en la química se refiere a la formación de concentraciones de carga separadas; de esta manera, pueden existir áreas cargadas tanto negativa como positivamente en sustancias polares. Entre los polos cargados positiva y negativamente, surge un potencial eléctrico: es el voltaje entre los dos polos lo que genera la energía en una batería⁵⁾

Aunque es externamente y como un cuerpo de agua cerrado eléctricamente neutro, el agua contiene esta polaridad vitalizadora en dos aspectos: tanto en la molécula de agua H₂O como en el cuerpo de agua (por ejemplo, agua en un vaso, en las aguas naturales, y en el agua de nuestro cuerpo) están presentes las separaciones de carga. Hay áreas con exceso de electrones y carga negativa, y áreas con deficiencia de electrones y carga positiva.



Por los libros de texto se conoce el agua como un compuesto polar, llamado dipolo, porque su densidad electrónica se distribuye asimétricamente dentro de la molécula H₂O⁶⁾. Como un dipolo, la molécula de agua tiene dos polos eléctricos con carga diferente: una carga negativa en el lado del átomo de oxígeno y una carga positiva en el lado de los dos átomos de hidrógeno. Por tanto, la molécula de agua se puede comparar con un imán de barra. Las ondas electromagnéticas, especialmente la radiación de microondas (el rango de frecuencia utilizado para las comunicaciones móviles) hacen que este «imán de barra», es decir, el dipolo de agua, gire. Esto se debe a que si esa onda electromagnética pasa sobre el dipolo, su polo negativo, y su polo positivo respectivamente, se reorientan constantemente de acuerdo con la onda electromagnética. Este principio también se usa en el horno de microondas: a través de la rotación de las moléculas de agua, comienzan a vibrar de manera que se frotan entre sí, lo que genera calor: la comida se calienta. Esto se conoce como efecto térmico de la radiación de microondas.

La radiación de microondas: efectos no solo térmicos sino también biológicos

Pero la conveniencia del horno microondas tiene un precio: ya en 1992, el Dr. Hansueli Hertel pudo demostrar que los niveles de sangre de las personas sometidos a prueba cambiaban significativamente cuando comían alimentos preparados en el horno microondas. Por ejemplo, después de ingerir alimentos irradiados con microondas, el nivel de hematocrito aumentaba considerablemente^{7) 8)}. El nivel de hematocrito describe la proporción de células sanguíneas respecto al total de sangre y, por lo tanto, la fluidez de la sangre. Si el contenido de líquido de la sangre disminuye, aumentará el hematocrito.

Por lo tanto, un nivel alto de hematocrito significa que la sangre es más viscosa y fluye más lentamente, lo que aumenta el riesgo de trombosis o accidente cerebrovascular, por ejemplo. Sin embargo, como muestra la investigación del Dr. Hertel, los niveles de hematocrito habían disminuido después de comer alimentos crudos o cocidos convencionalmente. La investigación del Dr. Hertel hace que nos sentemos y tomemos nota: de que la radiación de microondas cambia más cosas que sólo la temperatura de un medio. Muchos estudios ya han demostrado efectos biológicos que ocurren independientemente del calentamiento de los tejidos⁹⁾.

Nuestra propia investigación¹⁰⁾ muestra otra evidencia: el agua no sólo se calienta en el horno de microondas, sino que también cambia su orden¹¹⁾. Esto puede hacerse visible mediante un microscopio de campo oscuro. Después de secar una gota de agua, el filtro de campo oscuro del microscopio hace visibles las estructuras de los sedimentos depositados, las sales disueltas en el agua y otras sustancias. Cada agua deja así su propio patrón. En una prueba, el agua de

referencia, un agua mineral suiza del supermercado, se llevó a ebullición, se montó una gota después de enfriarse se secó. La estructura del agua hervida por gas es similar a la del agua original: un centro azul, un patrón en forma de estrella alrededor del centro y círculos semiconcéntricos. Después de cocinar en el horno de microondas, no se puede ver mucho del patrón de sedimento original, esta destruido.



¿Cómo se produce esta pérdida del orden? En busca de una explicación, vale la pena echar un vistazo a la investigación sobre el agua. Varios científicos han descubierto que las moléculas de agua pueden organizarse de diferentes maneras cuando se fusionan en los llamados cúmulos de agua (es decir, grupos de moléculas de H₂O), el agua se forma en diferentes estructuras¹²). La estructura del agua cambia dependiendo de factores como la temperatura, el estado de la superficie de los materiales adyacentes o el vórtice. Los cambios a nivel de cúmulos afectan la fluidez de las aguas. Viktor Schauberger había descrito esto con las propiedades de remolque de los arroyos de montaña al transportar troncos de árboles.¹³). Lo mismo sucede en la gota bajo el microscopio: Dependiendo de las estructuras del agua, la fluidez en la gota cambia durante el proceso de secado. Por tanto, cada agua tiene su propio patrón de sedimentación. Los patrones indican la energía propia del agua.

Estructuras de agua: agua EZ y agua a granel

Hoy en día, se conocen al menos dos tipos diferentes de estructuras de agua. Una de estas estructuras es el agua en el sentido convencional, que muestra una red más o menos aleatoria de moléculas de agua, que, a través de puentes de hidrógeno, están conectadas de manera bastante floja a cadenas fragmentarias. En la literatura, esta agua a menudo se denomina agua a granel.

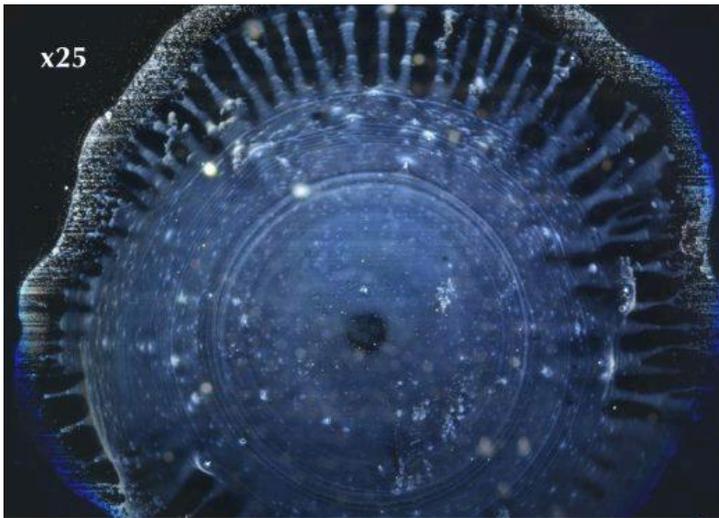
En contraste con el agua a granel, hay agua muy estructurada. Aquí, las moléculas se organizan en hexágonos; debido a su estructura, esta agua está muy cercana al hielo. El profesor Gerald Pollack¹⁴⁾ de la Universidad de Washington en Seattle es actualmente el científico líder en el estudio del agua hexagonal. Él acuñó el término «agua EZ» para esta agua cristalina líquida altamente estructurada. EZ significa “Zona de Exclusión”, porque en esta zona en el agua, son excluidas otras sustancias, se compone sólo de hidrógeno y oxígeno. En la EZ, se miden un valor de pH alcalino y una carga eléctrica negativa. Debido a la disposición cristalina de las moléculas, el agua es más viscosa que el resto del agua, es un gel.

El biólogo James Clegg estudió el agua celular en la década de 1990 y descubrió que, además del agua a granel, también está presente en una célula agua gelatinosa con un mayor grado de orden, y su formación depende en gran medida de las interfaces presentes en las estructuras celulares, como estructuras celulares, polímeros o enzimas.¹⁵⁾

Para nuestros cuerpos, plantas y muchos sistemas naturales, la coexistencia de aguas estructuradas de manera diferente es vital. La razón de esto: mientras que el agua EZ tiene carga negativa, el agua a granel tiene una carga positiva. Las diferencias de carga generan voltaje y, por lo tanto, energía valiosa, que se utiliza para los procesos de la vida. La presencia de diversas aguas impulsa la vida, como afirma el doctor Ivan Engler¹⁶⁾.

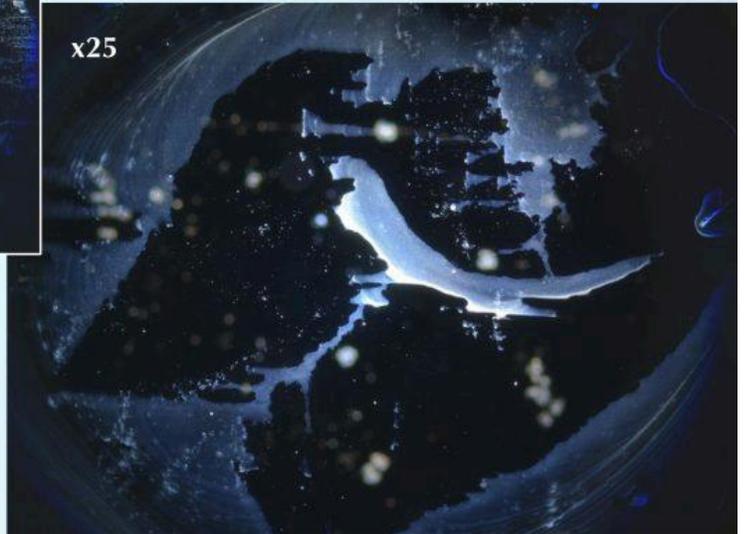
Si la estructura del agua es tan importante para la vida, pero sabemos por las investigaciones que la radiación de microondas es dañina para la vida¹⁷⁾, surge una pregunta importante: ¿La radiación de microondas influye en la estructura del agua?

Con base en los hallazgos sobre la vitalidad de las aguas proporcionados por la investigación con microscopio de campo oscuro, tiene sentido abordar esta pregunta con el mismo método. ¿Cambia el patrón de sedimentación en las muestras de agua expuestas a la radiación de los enrutadores Wi-Fi y de los teléfonos inteligentes?



REFERENCIA

Agua dulce de pozo, Alpes Orientales

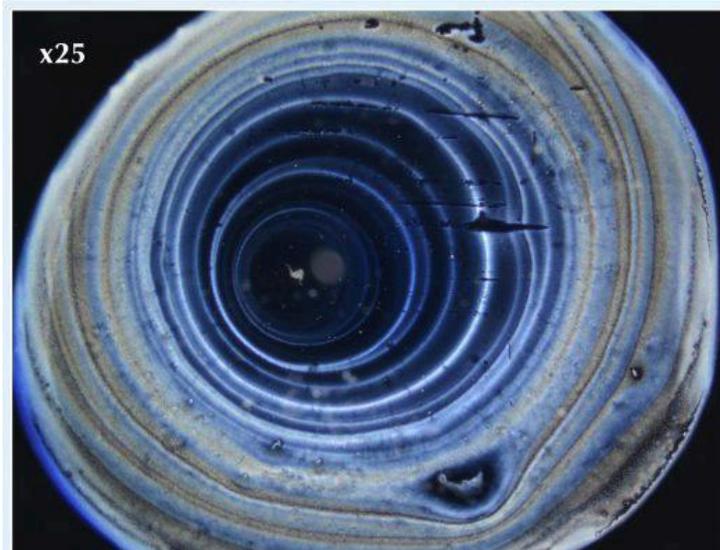


DESPUÉS

Después de 30 minutos de enrutador y teléfono inteligente con el WI-Fi encendido

La imagen anterior muestra una gota del agua original como agua de referencia. Hay una gran cantidad de azul, que según G. H. Pollack indica la presencia de EZ¹⁸). Además, se puede detectar un gran orden, con un centro pequeño, círculos concéntricos y estructuras de flujo en forma sinusoidal hacia el borde. Después de estar expuesto a un enrutador Wi-Fi y a un teléfono inteligente durante 30 minutos, surge una imagen completamente diferente. Las áreas negras son áreas sin sedimentos. Evidentemente, el agua ha perdido su fuerza de arrastre, los sedimentos se depositaron en su mayoría en el borde de la gota.

Otras muestras exponen una imagen similar. La falta de fuerza de arrastre es muy notoria en el siguiente ejemplo: A la izquierda el agua de control con muchos componentes azules y anillos ordenados, concéntricos, aunque muy rígidos.



REFERENCIA

Agua del grifo con 1 gota de zumo de limón (orgánico)



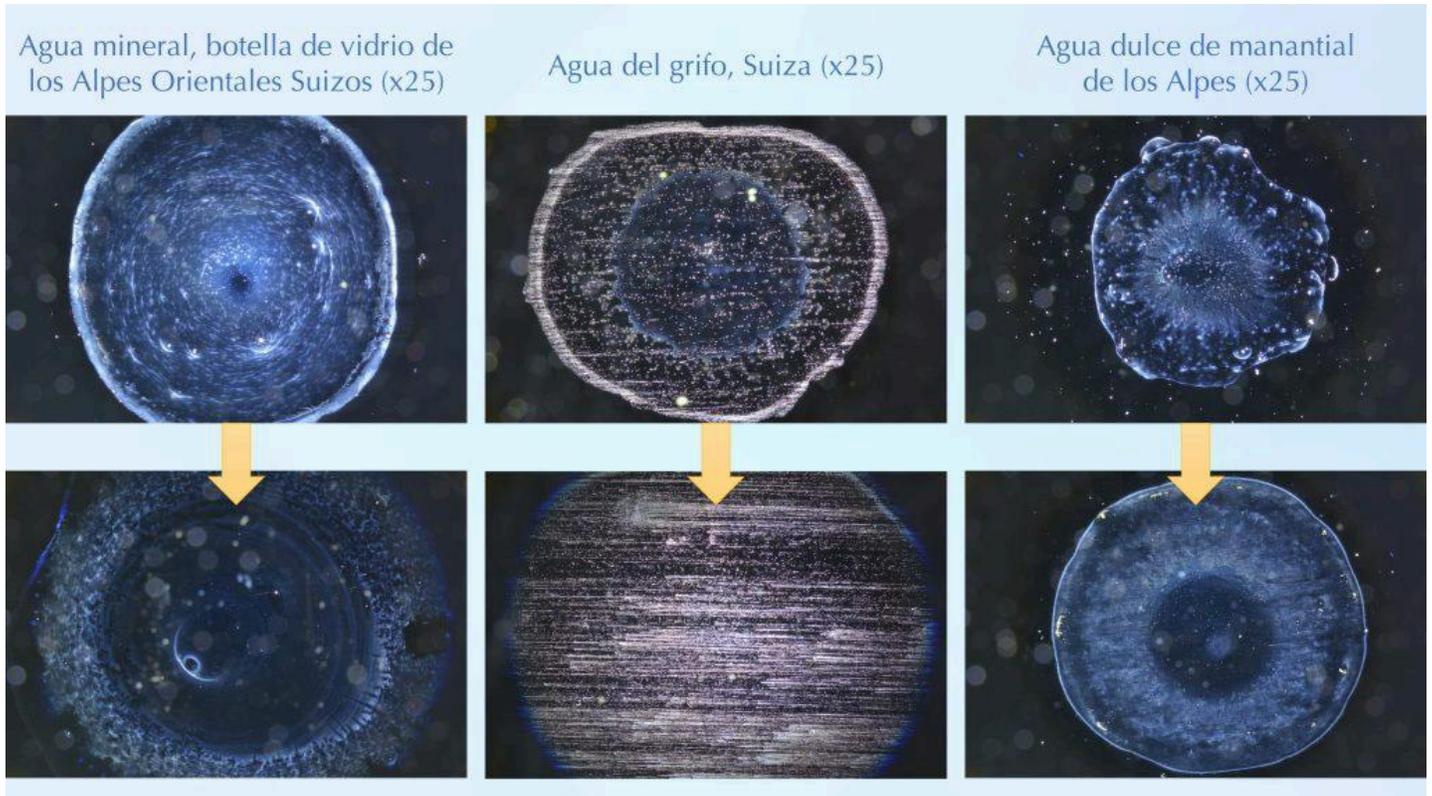
DESPUÉS

Después de 30 minutos de enrutador y teléfono inteligente con el WI-Fi encendido

Después de la radiación Wi-Fi, se destaca el gran centro sin sedimentos y la ausencia del patrón original. Recordamos el patrón destruido del agua hervida en el horno de microondas: Se usa la misma frecuencia para Wi-Fi que en el horno de microondas: ¡2,45 GHz! Esto es crucial, porque 2,45 GHz es una frecuencia importante para el agua, ya que absorbe la máxima energía de este rango del espectro. Por lo tanto, 2,45 GHz es una frecuencia típica del agua, como son otras frecuencias del espectro de microondas que se utilizan en las comunicaciones móviles.

El agua puede reaccionar de manera diferente a la radiación Wi-Fi. El alcance de la influencia de la radiación en la fluidez también depende de las características del agua original. Sin embargo, la fuerza de arrastre perturbada tiende a estar siempre presente, como muestran

otras tres muestras de agua en la siguiente imagen.



Pero, ¿qué «hace» exactamente la irradiación Wi-Fi con las estructuras de agua y el voltaje que generan? De hecho, los resultados preliminares de la investigación de la estructura del agua sugieren que el agua expuesta a la radiación Wi-Fi reduce la zona EZ en aproximadamente un 15 por ciento¹⁹). Este hallazgo plantea más preguntas:

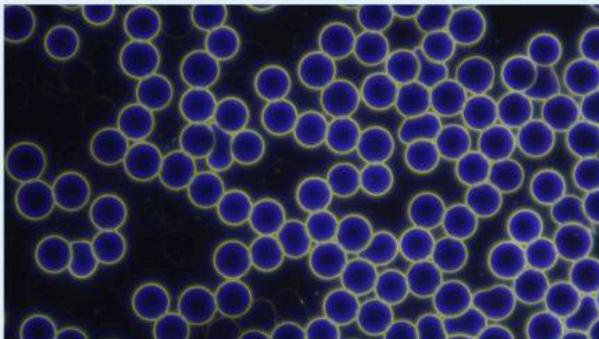
- ¿La reducción de agua EZ por Wi-Fi también ocurre con las comunicaciones móviles en otras frecuencias y pulsos?
- ¿El agua ya no proporciona energía cuando se reduce la zona con agua estructurada?
- ¿Qué significa la falta de energía resultante para los procesos celulares, los órganos, los humanos, los animales y las plantas?

Existe una clara evidencia de que el cambio en las estructuras del agua causado por las comunicaciones móviles interrumpe y pone en peligro los procesos de la vida. Se ha demostrado en experimentos que el agua EZ participa en la acción capilar, por ejemplo²⁰). Está bien documentado que los árboles expuestos a la radiación de microondas están bajo estrés y las puntas de sus hojas se vuelven marrones y finalmente se caen²¹). ¿Si esta reacción es causada por un deterioro del efecto capilar debido a estructuras de agua alteradas es otra pregunta de investigación abierta que definitivamente debe investigarse!

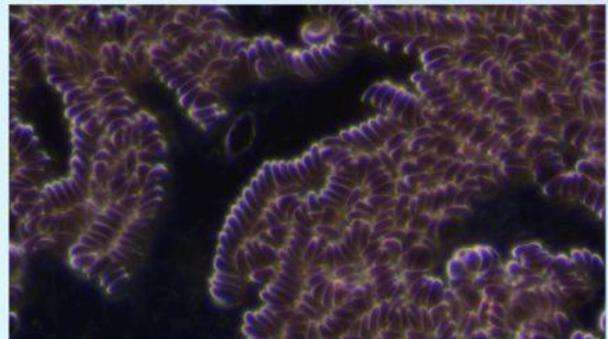
La radiación de microondas cambia la sangre

Pero no son sólo las plantas las que están sometidas a estrés por la radiación de microondas. ¿La radiación Wi-Fi también cambia el agua de nuestro cuerpo? Nuestros cuerpos son aproximadamente un 70% de agua, el 99% de todas las moléculas de nuestro cuerpo son moléculas de agua. El hecho de que las comunicaciones móviles son un riesgo para nuestra salud se ha demostrado en múltiples ocasiones²²). Pero, ¿la radiación Wi-Fi también cambia el agua de nuestro cuerpo?

La sangre es un fluido corporal que reacciona rápidamente a la radiación. En el microscopio de campo oscuro, aumentado 1000 veces, los glóbulos rojos se vuelven claramente visibles. En la siguiente imagen, la imagen de la izquierda muestra glóbulos rojos bellamente redondos, distribuidos libremente. Este es el estado normal y saludable de la sangre. ¡Pero con la radiación Wi-Fi, se forman en la sangre las llamadas pilas de monedas (imagen de la derecha);. En este estado, el oxígeno almacenado en la abolladura del glóbulo rojo sólo puede liberarse de manera insuficiente al tejido. Además, la velocidad del flujo sanguíneo suele ser peor²³).



Sangre con glóbulos rojos redondos distribuidos en forma libre, x1000



Agregación de Rouleaux de los glóbulos rojos después de irradiación de Wi-Fi, x1000

El bioquímico Prof. Dr. Volker Ullrich confirma la formación en pilas de monedas de los glóbulos rojos. Cita como causa el cambio del canal de iones voltaje dependiente²⁴). Los canales de iones son proteínas en forma de tubo que actúan como una puerta en la membrana celular y son permeables sólo a tipos de iones individuales. Si los canales de iones están controlados por voltaje, se abren en la membrana dependiendo de la relación de carga. Un ejemplo de esto son

los canales de calcio controlados por voltaje, que son influenciados por las comunicaciones móviles. Las mediciones muestran que el nivel de calcio en las células aumenta cuando se exponen a las comunicaciones móviles²⁵). Una mayor concentración de iones de calcio en las células conduce a un aumento de la muerte celular, estrés oxidativo, arritmias cardíacas, consecuencias neurológicas y neuropsiquiátricas y trastornos hormonales²⁶). Los experimentos mostraron que las aguas estructuradas de manera diferente en la membrana celular ayudan a controlar la función de los canales iónicos²⁷). Esto significa que la relación de agua altamente estructurada con el agua a granel al menos co-determina el voltaje en la membrana celular y por lo tanto el flujo de iones.

Los resultados actuales indican que la radiación de microondas interfiere con la organización del agua. También con el agua de nuestro cuerpo. Es obvio que esto tiene un impacto en nuestra salud. El cuerpo de los niños tiene un contenido de agua aún mayor que el de los adultos. Por lo tanto, los niños absorben las microondas artificiales con más fuerza y los trastornos de salud y las deformidades ocurren más rápidamente.^{28) 29)}

El agua es un elemento que todavía guarda muchos misterios en la actualidad, y reconocer su esencia y funciones es un requisito previo para comprender mejor los procesos de la vida. En combinación con los campos electromagnéticos, los “planos” de la vida, el agua está al comienzo de la vida, porque al reestructurar sus moléculas, el agua tiene la capacidad de reaccionar a las influencias electromagnéticas y recrear campos electromagnéticos.

Las hormonas, las vitaminas, los nutrientes, la luz, el sonido y, como explica el médico estadounidense Thomas Cowan, incluso las energías sutiles, como los sentimientos o los pensamientos, pueden acoplarse a los innumerables puntos de unión del agua EZ cristalina³⁰). Esta agua tiene la capacidad de interactuar con estas influencias y también cambiar su forma dependiendo de su aporte. Por lo tanto, también se podría afirmar que el agua cristalina estructurada forma un puente entre la mente y la materia. La bióloga Mae-Wan Ho describe con sus propias palabras la propiedad del agua para reaccionar a los campos electromagnéticos más sutiles y representarlos en su estructura. Considera las aguas corporales en los organismos como una especie de LCD, una pantalla de cristal líquido que cambia su estructura en función del pulso electromagnético y muestra así una nueva imagen, una nueva composición estructural³¹).

Si ponemos varios campos electromagnéticos artificiales en el mundo sin control, como está sucediendo actualmente con la mayor expansión de las redes móviles, interferimos con la organización sutil y la comunicación en los organismos, jugamos al aprendiz de brujo. Es hora de tomarnos en serio las muchas advertencias que nos da la naturaleza, muchos científicos y nuestros propios cuerpos.

¡Protejamos juntos el agua y, por tanto, a toda la vida!

References

- 1 Pollack, G.H. : The fourth phase of water. Beyond solid, liquid and vapor. Ebner and Sons Publishers, 2013
- 2, 13 Schauberger, J. (2009): Viktor Schauberger. Das Wesen des Wassers. Original texts, edited and commented by Jörg Schauberger. AT Verlag, 3rd edition, 2009
- 3 Goethe, J.W. (1828): Explanations on the aphoristic essay «Die Natur», Weimar, 1828
- 4 Gastl, M. (2015): Drei-Zonen-Garten: Vielfalt · Schönheit · Nutzen, Publisher Dr. Friedrich Pfeil
- 5 The World Foundation for Natural Science (2021): ¡Toda la vida funciona con electricidad!, <https://www.natural-science.org/es/news/2021/04/toda-la-vida-funciona-con-electricidad/>
- 6 https://www.chemie.de/lexikon/Polarit%C3%A4t_%28Chemie%29.html
- 7 Blanc, B. H. / Hertel, H. U. (1992): Comparatives Study about the influence on man by food prepared conventionally and in the microwave oven.
- 8 The World Foundation for Natural Science (2002): [¿Cocinar con microondas? ¡Es el beso de la muerte!](#)
- 9 Bioinitiative (2020): Reported Biological Effects from Radiofrequency Radiation at Low-Intensity Exposure, <https://bioinitiative.org/updated-research-summaries/>, Download 04/2021
- 10 Ulrich, D. (2020): Impact of mobile communications on water and life. Study situation and own experiments, 2020
- 11 See also in Warnke, U. (2019): Bionisches Wasser. Das Supermolekül für unsere Gesundheit, arkana
- 12 For example in: Engler, I. (2009): Wasser. Polaritätsphänomen, Informationsträger, Lebens-Heilmittel; Pollak, G.H. (2013): The fourth phase of water. Beyond solid, liquid, and vapor; Wiggins, P. (2008): Life Depends upon Two Kinds of Water. PLoS ONE 3(1): e1406. doi:10.1371/journal.pone.0001406; Jhon, M. S. & Pangman, MJ (2012): Hexagonales Wasser: Der Schlüssel zur Gesundheit, Mobiwell Verlag, 2nd edition. Original edition: Jhon, M. S.: The Water Puzzle and the Hexagonal Key, And: Hexagonal Water, The Ultimate Solution; Ho, M.-W. The rainbow and the worm (2008). The physics of organisms. World Scientific.; Cowan, T. (2019): Cancer and the new Biology of Water.
- 14 <https://www.pollacklab.org/>
- 15 Glegg, J.S. (1981;1984), in: Bischof, M. (2002): Biophotonen. Das Licht in unseren Zellen, Verlag Zweitausendeins, 12th edition, 2002
- 16 Engler, I. (2009): Wasser. Polaritätsphänomen, Informationsträger, Lebens-Heilmittel. Spurbuchverlag, 2009
- 17, 21 The World Foundation for Natural Science (2021): [Animales y plantas bajo el estrés de la radiación](#)
- 18 Pollack, G.H. (2014): The fourth phase of water. Beyond solid, liquid and vapor. Ebner and Sons Publishers, 2013
- 19 Cowan, T. & Fallon Morell, S. (2020): The Contagion Myth, Skyhorse Publishing, 2020
- 20 Pollack, G.H. (2017): Lecture at the Three-Country Congress, Konstanz, 15.10.2017
- 22 Martin L. Pall (2019): 5G: Great risk for EU, U.S. and International Health! Compelling Evidence for Eight Distinct Types of Great Harm Caused by Electromagnetic Field (EMF) Exposures and the Mechanism that Causes Them

- 23 Christmann, H. (2020): Blut gut, alles gut. Laborwerte richtig deuten, Dunkelfeldmikroskopie nutzen. Silberschnur Verlag
- 24 Ullrich, V. (2020): Neue Erklärungen für die Hypersensibilität aus der Neuro-Biochemie. oekoskop, Ärztinnen und Ärzte für Umweltschutz, Nr. 2/20, 2020
- 25 Martin L. Pall (2019): 5G: Great risk for EU, U.S. and International Health! Compelling Evidence for Eight Distinct Types of Great Harm Caused by Electromagnetic Field (EMF) Exposures and the Mechanism that Causes Them.
- 26 The Epoch Times (2020): A summary of Martin Pall's report can be found, for example, at <https://www.epochtimes.de/wissen/us-professor-warnt-vor-5g-netz-gesundheitsrisiken-durch-verstaerkte-aktivierung-der-korpereigenen-calciumkanale-a3240322.html> (16.5.2020)
- 27 Wiggins, P. (2008) Life Depends upon Two Kinds of Water. PLoS ONE 3(1): e1406. doi:10.1371/journal.pone.0001406
- 28 Trower, B. (2021): From zygote to foetus there is no hiding place from the electrically induced phase transition from 5G with its accompanying support and carrier waves. [2021-02=5G-No Hiding Place - Barrie Trower.pdf](#)
- 29 Trower, B. (2019): The Danger of Microwave Technology, Fact Sheet, The World Foundation for Natural Science. <https://www.naturalscience.org/publications/the-danger-of-microwave-technology/>
- 30 Cowan, T. (2018): Vaccines, autoimmunity and the changing nature of childhood illness, publisher: Chelsea Green Publishing
- 31 Solution; Ho, M.-W. (2008): The rainbow and the worm. The physics of organisms. World Scientific.

Publicado el Miércoles, 29. diciembre 2021 en las categorías [5G](#), [Efectos y perjuicios](#), [Microondas y Comunicaciones móviles](#)

<https://www.naturalscience.org/es/news/2021/12/el-agua-el-elixir-de-la-vida-amenazada-por-la-radiacion/>