

## Agua saludable – el mayor desafío para el futuro

El agua es uno de los cuatro elementos principales. Sin agua no habría vida en nuestro planeta. El agua se asemeja en sus cualidades y en su comportamiento a un organismo vivo. Es dinámico y reacciona incluso a pequeños estímulos. Al ser el portador de energía e información por excelencia, influye en nuestras vidas de forma contundente. Cuanto más sana sea el agua, más sana esta la persona y su entorno. También se podría decir que la salud de un pueblo depende de la calidad de su agua. Henry Coanda, el padre de la dinámica de los líquidos, buscó durante toda su vida la fuente de la juventud. Investigó por todo el mundo la relación entre la calidad del agua y la longevidad. Encontró agua con cualidades extraordinarias en cinco partes del mundo. Se sorprendió al descubrir que las personas del lugar vivían durante extraordinariamente largo tiempo de forma saludable y, sobre todo, en armonía. Pronto Coanda pudo predecir de forma fiable la salud de los pobladores de una región observando las cualidades de su agua. Aunque, en estas regiones del mundo, solo se trataba de H<sub>2</sub>O, Coanda descubrió que el agua estaba formada por estructuras especiales, las cuales no las tenía el agua de grifo. El Dr. Patrick Flanagan, científico excepcional y joven amigo de Coanda, descubrió después de otros 20 años de investigación intensiva, que no es el contenido en el agua sino su estructura, la que es decisiva para su calidad. Debido a los muchos procesos técnicos por los que pasa, así como verse enjaulada en cañerías y tuberías, el agua pierde su vitalidad.

Ningún científico sabe a ciencia cierta hoy en día que es el agua realmente. Tiene propiedades que no son explicables bajo el punto de vista físico. Pero son justamente sus anomalías las que permiten la existencia de lo que nosotros llamamos vida.

El agua desde el punto de vista químico está compuesta por átomos de hidrógeno y de oxígeno, y se denomina H<sub>2</sub>O. Dos átomos de hidrógeno están unidos a un átomo de oxígeno. Esta unión se genera gracias a que el átomo de oxígeno está cargado eléctricamente y tiene la fuerza de atraer a dos átomos de hidrógeno.

Entre del cúmulo de moléculas de agua también pueden encontrarse partículas de otras sustancias como por ejemplo: cal, magnesio, plomo, restos de herbicidas, funguicidas, pesticidas, hormonas y mucho más. Estas son sustancias que aparecen en cualquier agua y son añadidas por el hombre por diferentes motivos. Si por ejemplo se encuentra una molécula de cal en el agua, las moléculas H<sub>2</sub>O se agrupan alrededor de ésta como un cuerpo tridimensional es decir, en forma geométrica.

Distintas sustancias en el agua forman distinta estructuras tridimensionales compuestas de moléculas H<sub>2</sub>O. Esto depende de las cualidades eléctricas y magnéticas de las sustancias que otorgan la estructura. En inglés se les llama "Cluster". Son diminutos campos electromagnéticos que se reordenan si reciben una influencia externa y forman así nuevas estructuras geométricas. El agua, vista en imágenes, está formada por gran cantidad de cluster geométricos tridimensionales que, aunque solo constan de hidrógeno y oxígeno, pueden contener en su centro partículas microscópicas ajenas.

### La memoria del agua

Por filtración se puede purificar el agua de sustancias materialmente medibles (o sea también contaminantes). Sin embargo las estructuras tridimensionales que se han formado alrededor de estas sustancias permanecen. Podemos decir que cada sustancia ha dejado su huella propia como estructura tridimensional en el agua, es decir la idea que representa esta materia queda almacenada. El agua ha memorizado que esta sustancia se ha encontrado una vez dentro del agua aunque ya no es demostrable materialmente. Es el principio de la homeopatía: una sustancia se rebaja en 1:100, tantas veces hasta que no se encuentra prácticamente ninguna molécula de la materia dentro, pero la idea de la sustancia inicial permanece.

Estas minúsculas estructuras tridimensionales en el agua pueden ser desintegradas por procesos de remolino. Al mismo tiempo los vórtices forman estructuras nuevas. El vórtice es un principio universal en el cosmos. El vórtice del agua recoge masas constantemente y gana su energía por medio de la transformación de las estructuras que recoge de una manera todavía no comprendida por completo.

Pero en las cañerías redondas y kilométricas no se pueden formar vórtices. En la naturaleza el agua nunca corre en línea recta. Las fuerzas del agua que corren en la naturaleza exigen la forma sinuosa. Esto se puede demostrar fácilmente mediante un experimento con la manguera del jardín: mientras pasa agua por la manguera suelta (sin sujetar su embocadura), la manguera se mueve en serpentinas de un lado a otro. Estas formas curvas y serpentinas son exactamente las condiciones ideales para el transporte de agua. En la naturaleza encontramos esta forma ideal para cañerías por ejemplo en las cornamentas de los antílopes.

## La energía vórtice – una energía cósmica eterna

La estructura básica de todos los procesos o estructuras naturales, en lo grande como en lo pequeño, son en forma de vórtice. Este conocimiento tiene cada vez mas importancia en las ciencias naturales. Ya sean las nebulosas espirales de las galaxias del universo, o los ciclones, el crecimiento de las plantas, la forma de los cuernos de los animales o las estructuras de las proteínas o del ADN, por todas partes encontramos esta forma de remolino como un principio básico.

O sea que todo el universo se mueve en el flujo de una espiral abierta. Aquí se manifiestan dos fuerzas principales: en la naturaleza existe el remolino hacia dentro que es la fuerza de la implosión. Esta es la fuerza centrípeta que recoge y aspira. Esta fuerza tiene cualidades que construyen formas geométricas que fomentan la calidad vital. Cada planta, cada animal, cada ser humano y también el agua absorben las buenas fuerzas vitales hacia dentro. Por el contrario a la fuerza centrípeta existe la fuerza degenerativa de la explosión. Esta fuerza centrífuga esta dirigida hacia fuera y es el remolino destructivo. La naturaleza emplea esta forma de movimiento de desintegración para deshacer estructuras desgastadas.

Si bien el remolino sigue igual en todo su camino mostrándonos siempre una misma apariencia, al final de su trayecto es otra sustancia diferente que al principio. Así que un vórtice tiene un metabolismo. Por ello es un sistema abierto. El remolino está en una interacción intensiva y constante con su entorno dependiendo de sustancias y energías que le rodean.

## La superficie interior del agua

El vórtice consiste en una serie de superficies fluyentes separadas las cuales están atadas como por una mano invisible. Estas superficies fluyentes se mueven a distintas velocidades; lentas en las zonas periféricas, rápidas en el centro. Moléculas de una zona de velocidad, cambian espontáneamente y saltan a la próxima zona más rápida. Los cúmulos de estructuras o "Cluster" no pueden resistir la presión. Así se desintegran los "cluster" en cúmulos más pequeños y empiezan a liberar fuerzas enormes. La naturaleza crea tales fuerzas constantemente.

Debido a los vórtices, la superficie interior del agua se incrementa enormemente. Por ello se reducen los grandes "cluster" tridimensionales y se desintegran en moléculas individuales de H<sub>2</sub>O. La suma de las superficies de estas moléculas individuales es mucho más grande que la superficie de un solo Cluster. Como ejemplo podemos imaginarnos un pan que esta cortado en muchas rebanadas. Cada rebanada tiene dos grandes superficies, además de sus bordes. La suma total de las superficies de todas estas rebanadas es mucho más grande que la superficie de la parte exterior de un pan entero.

Cuanto más grande es la superficie interior de nuestra agua potable:

- tanto menos energía gastamos para la desintegración de las grandes estructuras „Cluster“
- tanto menos estamos influidos por las informaciones de sustancias nocivas
- tanto más fácil puede llegar este agua hasta los capilares más pequeños y
- tanto más fácil se desarrolla el intercambio del agua también en el interior de las células
- tanto mejor pueden ser eliminados los desechos metabólicos
- tanto más rápido puede ser reemplazada el agua gastada por agua fresca.

Algunos aparatos para mejorar la calidad del agua ya toman como referencia la fuerza de los remolinos, pero también cada vez más se complementa esto con la teoría de la integración de la información.

## La estructura cristalina del agua

En la naturaleza el proceso de remolino del agua produce un alto grado de orden. Se puede comparar con el orden que hay en cristales compactos. Los cristales tienen la estructura ordenada más alta que conocemos. También podemos hablar de "agua cristalina" o de "cristales líquidos".

Nuevos resultados del científico alemán Fritz Albert POPP indican que la molécula de ADN transmite su información a otras células por medio de impulsos de luz. El medio por el cual se transmiten estas estructuras consiste en agua celular con una estructura altamente ordenada.

Las moléculas H<sub>2</sub>O altamente ordenadas, cooperan mejor con la especificación del ADN, es decir el plano original de construcción para nuestro cuerpo. Por lo tanto con procesos de remolino específicos, se genera un nuevo orden natural. El científico coreano Dr. Mu Shik Jhon ha evaluado estadísticamente estas estructuras en colaboración con varias universidades durante más de 40 años. (Libro: „El puzle del agua y la clave hexagonal“). Y el científico japonés Masaru Emoto nos ha hecho foto-técnicamente visible estas estructuras.

Dr. Masaru Emoto une la ciencia y la espiritualidad como no lo hace ningún otro científico.

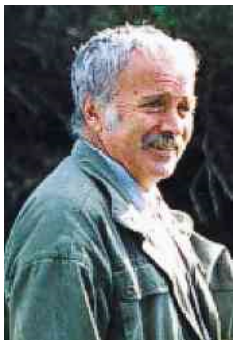
Con sus imágenes místicas nos demuestra, este médico y visionario de Tokio, nada más y nada menos que la existencia de un mundo espiritual invisible.

## II. ¿Qué significa el agua para nosotros ?

La historia nos demuestra que el ser humano desde siempre se interesó instintivamente por el tema del agua. Los conocimientos concretos sobre el agua, formaban la base para la supervivencia en los tiempos de las civilizaciones desarrolladas en el Ganges, Eufrates, Tigris y el Nilo. Por ello no nos sorprende que unos conocimientos exactos se hayan entrelazado con interpretaciones míticas. A lo largo de todas las culturas el agua ha mantenido su gran importancia. Solo el hombre moderno ha desvalorado el agua y lo trata como una sustancia cualquiera. Lo utiliza a su antojo sin pensar en su valor, sus orígenes, su cantidad o sus características.

El agua, a nivel mundial, ha perdido su capacidad de auto limpieza. El agua ha sufrido debido a la contaminación, los químicos y las pruebas nucleares.

“Antes el agua poseía una fuerza interior que eliminaba todas las sustancias mediante turbulencias y mecanismos auto depuradores de modo que el agua que salía del manantial era pura. Hoy en día es cada vez más difícil encontrar manantiales de agua pura La cuestión del agua es la cuestión central para una vida pacífica y armoniosa en el planeta tierra.” Estas frases ya fueron formuladas hace más de 80 años por el conocido investigador de la naturaleza y en especial de los vórtices, Víctor Schauberguer (Libro: “Agua Viva” de Olof Alexandersson) del remolino y la naturaleza. Su vida entera giraba entorno de los vórtices. Schauberguer inventó una „central de agua“, la primera técnica destinada a facilitar a todos poder disfrutar de agua fresca como si fuera de manantial. El obtuvo sus conocimientos de manera intuitiva, observando la naturaleza. Él estaba convencido, al igual que el hidrólogo\_JeanClaude Vincent de Francia, que existía una conexión entre la enfermedad y la calidad del agua.



Hoy en día en Austria, el ingeniero del agua Ottmar Grober demuestra con los métodos de Schauberguer que un río natural tiene mucho más poder auto limpiador que un canal. Por encargo del gobierno austriaco Ottmar Grober estudia y modifica el curso de las corrientes de varios ríos. Él construye e incorpora obstáculos para que se formen remolinos naturales de manera controlada y así transforma la corriente decisivamente. Así por ejemplo ya ha podido evitar muchas inundaciones anuales. Ottmar Grober dice: En la naturaleza el agua y el aire se liberan de contaminantes, gases de fermentación y de estructuras de información por medio de procesos de remolino. Cada río natural corre en líneas serpentina por el paisaje y forma constantemente grandes y pequeños remolinos. Esto cambia el recorrido entero del río. Los remolinos aportan al agua y a las partículas coloidales, energía y carga eléctrica. En su flujo natural el agua se vivifica constantemente de nuevo.

Nuestra agua potable no se encuentra en este circuito natural, se queda estancada. Hoy en día para poder beber el agua, en la mayoría de los lugares del mundo, hay que prepararla primero. Para ello se utilizan productos químicos. Es casi impensable utilizar alguna otra manera para obtener agua potable.

## III. EL RECICLAJE DEL AGUA POTABLE

El reciclaje es el cambio determinado de la calidad del agua potable. Cambios arquitectónicos del curso de los ríos y métodos biofísicos, no están incluidos en la definición de las autoridades legislativas. Básicamente se distingue entre la eliminación de sustancias y la complementación del agua con sustancias que influyen en el agua potable de manera decisiva. Se clasifica una sustancia como contaminante cuando ha sido introducida en el sistema ecológico y daña este sistema mismo o sus frutos, o puede tener efectos nocivos para los seres vivos.

En los grandes centros de población del mundo ya no hay agua potable pura. También mundialmente es difícil de encontrar un agua pura y natural. La contaminación global del agua nos obliga de purificar y desinfectar nuestra agua potable. Ya se sabe que hay algunos nitratos que ya no son completamente filtrables. Hay más de 50.000 sustancias químicas documentadas que están en el agua y el organismo para la protección del medio ambiente de los Estados Unidos (EPA) estima que solo 30 de estas sustancias químicas se pueden eliminar del agua potable.

Cuando hablamos del reciclaje del agua potable, se utiliza principalmente un químico sin el cual parece que ya no puede funcionar nada: el cloro. El cloro es la materia prima de muchos productos, tanto provisionales como finales, y también sirve para la eliminación de gérmenes en el agua.

### **El cloro**

El cloro puro es un gas de olor penetrante, venenoso y amarillo-verdoso, que no existe en la naturaleza. Prácticamente solo esta de forma diluida en el mar o de forma compacta en las salinas, por medio de la evaporación. En su existencia natural está sobre todo ligado al sodio en forma de sal de roca, es decir la sal que utilizamos para cocinar y para conservar.

La sal de roca (Halit) es la materia prima para la preparación de casi todas las ligaciones de sodio y de cloro.

Cuando los químicos en los años treinta del siglo pasado empezaron a experimentar con subproductos de cloro, descubrieron una variedad de nuevas ligaciones para nuevas sustancias sintéticas. Sobre todo les gustó la alta oleo solubilidad y la baja combustibilidad.

Solo la multinacional química BAYER necesita para sus productos al año alrededor de un millón de toneladas de sal que se obtiene con la ayuda de electricidad separando el cloro del sodio. La producción de cloro asciende mundialmente a unos 40 millones de toneladas, que llega al mercado en forma de unos 15.000 diferentes productos los cuales tarde o temprano acaban siendo residuos. Debido a que hoy día toda una gama de productos depende del cloro, las fábricas de producción de cloro pertenecen al grupo de las más importantes fábricas de la industria química. El consumo de electricidad para la obtención de cloro es terrible: desde los comienzos de la producción de cloro hasta hoy en día, se utilizan procedimientos anticuados, que constituye aprox. un cuarto del consumo total de electricidad de toda la industria química. Solo en Japón se utiliza una técnica de membrana moderna con un consumo de energía mucho más bajo, por lo tanto sí existe.

### **El uso de cloro para la desinfección del agua**

Hoy sabemos que el cloro tiene graves efectos secundarios. Mientras tanto se sabe que el cuerpo humano absorbe grandes cantidades de cloro sobre la piel al bañarse en piscinas cloradas. Esto significa que cuanto más tiempo se permanezca en la piscina, mayor será la cantidad de cloro que absorba la piel. El peligro para la salud es más probable cuanto más tiempo nos bañemos en una piscina. Absorbemos por la piel 8 veces más cloro, que bebiéndonos esta misma agua.

Para poder comprobar este hecho con un ejemplo, Ud. puede tomar una muestra de agua de piscina y hacer una prueba de cloro. La cantidad de cloro no debería ser mayor de 1-3 ppm (1-3 miligramos por litro, mg/l). Esto corresponde a una cloración habitual. Después remueva con dos dedos esta agua obtenido de la piscina durante tan solo 30 segundos. Luego vuelva a medir el cloro. El resultado le sorprenderá. ¡ El cloro ha desaparecido por completo ! ¿ Dónde se ha quedado ? Su piel lo ha absorbido. Durante horas va a poder oler el cloro en sus dedos.

Este ejemplo nos muestra también: cuantas más personas se bañen en la piscina, tanto más cloro hay que añadir. Y no solo hay que reponer cloro, debido a que el cloro tiene su máximo efecto desinfectante en el nivel

de entre 7-7,4 pH. El contenido de cloro libre no debe superar el margen de 0,3 mg/l. Pero el cloro libre es solamente una parte de la totalidad del cloro que es capaz de desinfectar con eficacia. El resto, es decir la diferencia, se denomina como cloro ligado y a penas tiene un efecto desinfectante. Pero también se encuentra en el agua. Esto es el resultado de la unión de partículas de cloro con sustancias orgánicas, que por ejemplo pueden ser aportadas al agua por la gente que se baña: pelos, piel, orina, ect. La consecuencia es una considerable reducción del efecto desinfectante del cloro.

Así se forma un cloro de olor intenso que ya no es capaz de desinfectar. O sea que el cloro que añadimos al agua es una cantidad mucho mayor en comparación con la cantidad que hace efecto. De esta manera inhalamos gran cantidad de metano trióxígeno así como otros productos secundarios peligrosos del cloro.

¡ Las cloraminas, cloro orgánico, que se encuentran en el agua de las piscinas se han diagnosticado como cancerígenos! También se le atribuyen al cloro enfermedades tales como asma, arteriosclerosis, enfermedades de los riñones y una gran variedad de alergias. Hay estudios que han dado como resultado de que hay relación entre la cloración del agua potable y el aumento del riesgo de cáncer de vejiga y del área rectal.

¿ Sabia Ud. que absorbe por la respiración hasta 100 veces más cloro durante una ducha caliente o durante un baño relajante, que bebiendo el agua potable del grifo de su propia casa? Debido a las altas temperaturas del agua, los poros se abren y absorben el cloro durante la ducha o el baño. Vapores que contienen cloro entran directamente a los pulmones a través de la respiración y así introducen en el organismo humano una sustancia especialmente tóxica.

El contenido del cloro y su toxicidad están directamente relacionados, por ello son tan peligrosos por su larga duración y acumulación en el ser humano, los animales y el medio ambiente.

Tampoco podemos negar que el cloro nos salva de muchas epidemias. Pero es desgraciadamente un hecho triste que el cloro amenaza seriamente nuestra salud.

No obstante nuestra salud también esta amenazada por otros venenos en el agua. Entre ellos están los metales pesados, los nitratos, la migraciones de los plástico, las hormonas, los efectos hormonales y, hoy en día, también los residuos de medicamentos. Y finalmente todas las interacciones entre las sustancias. Pero esto sale fuera del margen de este artículo informativo y será tratado en otro momento.

## ¿ Es posible eliminar tóxicos medioambientales del agua ?

La importancia del significado del agua para la salud del hombre ha llegado a ser cada vez más un interés común en los últimos años. Investigaciones serias, la frecuente presencia del tema en los medios y discusiones sobre su calidad nos llevan cada vez más a una nueva conciencia respecto al agua y también vemos cada vez más la necesidad de una optimización de nuestra propia agua potable.

Debido a la suma de sus aditivos, el agua ha llegado a ser un producto artificial. Lo que ha hecho del agua esta bebida artificial, es decir lo que la diferencia de agua pura y natural de manantial, tiene dos puntos de vista. Por una parte tenemos las sustancias medibles que contiene y por otra parte las estructuras tridimensionales de las moléculas que han quedado como huella en el agua (información, vibración, resonancia), lo cual todavía no tiene una definición conjunta.

Estructuras moleculares tridimensionales, tóxicas, de cadena larga, pueden ser desintegradas en cúmulos moleculares más pequeños, menos tóxicos o no tóxicos por medio de procesos biofísicos. Los remolinos dinámicos también pueden, por un tiempo limitado y si la sustancia permanece en el agua, descomponer el campo de información de una sustancia materialmente existente y por ello hacerla biológicamente ineficaz.

Así, la estructura del agua cambia de manera duradera. El secreto del agua Hunza, por ejemplo, no está en su composición química ya que casi no tiene minerales - está en su especial estructura ordenada. Por lo tanto el hombre, para permanecer sano, no solo tiene que tomar una cierta cantidad de alimentos sino también aportar al cuerpo una cierta cantidad de estas estructuras ordenadas.

La estructura geométrica vivificante del agua disminuye a tal medida que las sustancias perjudiciales en el agua aumentan. La depuración del agua de sus partículas medibles se puede lograr por medio de la filtración. Las centrales de agua utilizan, entre otros métodos, también el carbón activado. Bajo la denominación de "carbón activado" se comprende las estructuras de carbono en combinación con minúsculos cristales de grafito.

Hoy en día no se puede comparar ya el carbón activado, producido por métodos modernos, con el simple carbón vegetal. El carbón activado es el resultado de la transformación de diferentes materias primas ricas en carbón. Algunos de sus componentes son huesos de melocotón y aceitunas pero, sobre todo, la cáscara de coco. Se quitan los alquitranes y lo que queda es la armadura de carbón de la materia prima, preservando las estructuras externas de las membranas celulares vegetales. En los siguientes pasos del proceso se transforma la estructura cristalina de tal manera que resultan minúsculos poros y así la superficie interna de este carbón "activado" será enormemente mayor. Según la calidad del proceso de producción esto se puede manejarse controladamente y por ello definir exactamente el tamaño de los poros. Esto es especialmente importante cuando se trata de pequeños filtros caseros.

Lo especial de los modernos filtros de carbón activado es la elevada capacidad de adsorción (escrito con "d"). Por consiguiente la superficie de los poros atrae las sustancias químicas por las "fuerzas de atracción". La molécula de cloro y muchos químicos son retenidos de esta manera por el carbón activo. Las moléculas de cloro por lo tanto cubren la superficie del carbón activo, a diferencia de la absorción (escrito con "b") donde las impurezas se introducen en el medio de filtración y son retenidas de forma mecánica. En la filtración del agua este efecto también se llama adsorción (con "d") química ya que son especialmente los productos químicos que se pegan al carbón activado.

La parte de la absorción (con "b") es la filtración por circulación que se efectúa por los poros micro pequeños mientras las bacterias se asfixian en la estructura de rejilla de cristalina. Es un método que funciona perfectamente para una excelente calidad de agua y lo puede hacer uno mismo, y además resulta rentable. Las aguas minerales tienen su alto prestigio mayormente gracias a las gigantescas campañas publicitarias y son respaldadas por los informes sobre las deficiencias de las centrales de aguas públicas.



Por lo tanto si Ud. compra agua embotellada, ¿entonces, por que no hace un simple cálculo? La filtración y vitalización del agua del grifo, casi siempre vale la pena. Es más cómoda, más ecológica y sabe mejor.

*Marion Kupprat*  
Agua Viva – taller futuro

[www.agua-viva.eu](http://www.agua-viva.eu)  
[www.vitalizerplus.eu](http://www.vitalizerplus.eu)