



**ASEA<sup>TM</sup>**

# Por qué la Señalización REDOX transformará la ciencia médica.

A medida que avanza la ciencia médica, parece ser cada vez más difícil encontrar tratamientos que no sean perjudiciales para ciertas partes del cuerpo y ofrezcan beneficios reales a los pacientes. Normalmente, después de miles de millones de dólares invertidos en investigación, los tratamientos que prometen los mejores resultados a menudo vienen con largas listas de efectos secundarios, que pueden ser mucho más perjudiciales para algunas personas que la condición médica original. Las farmacéuticas intentan compensarlo gastando miles de millones de dólares en investigaciones adicionales en encontrar tratamientos para los efectos secundarios indeseables. Si bien tales esfuerzos mantienen a los investigadores médicos ocupados y a las compañías farmacéuticas en elevados márgenes de beneficio, en algún momento, estos avances deberían contrastarse adecuadamente con las necesidades de los pacientes.

En general, el costo del tratamiento médico está en aumento y los resultados aún pueden ser bastante perjudiciales en varios frentes. Buscar potenciales tratamientos rentables que tengan efectos secundarios negativos mínimos, parece ser la mejor solución. A medida que avanza nuestra comprensión de la biología, se hace evidente que nuestro cuerpo está hecho para utilizar sólo las cosas que crecen alrededor de nosotros en la naturaleza, todo lo demás es tratado por el cuerpo como basura no deseada. Los productos químicos procesados, las moléculas de ingeniería y los extractos especializados altamente concentrados, pueden ajustarse al modelo de la industria alimentaria y farmacéutica actuales, pero tienen la tendencia a luchar contra la biología básica y producir efectos secundarios indeseables. Naturalmente, los remedios biocompatibles se adaptan bien a nuestra biología básica, pero es posible que no encajen bien con la filosofía de la industria farmacéutica.

Ahora que la ciencia farmacéutica comienza a transformarse para estudiar seriamente sustancias naturales biocompatibles de bajo costo y poder usarlas como tratamiento, empieza a haber verdaderas esperanzas de que se descubran remedios ideales y rentables.

Financiar la investigación para tales remedios sigue siendo un problema económico: El beneficio no está allí. No se pueden obtener grandes ganancias en la industria farmacéutica actual a partir de soluciones naturales, fáciles de encontrar y producir, independientemente de su efectividad como tratamientos.

Todavía parece ser una tendencia de los profesionales de la medicina, el dudar de que las soluciones naturales sean soluciones reales, aun cuando ven que muchos de sus pacientes se ponen cada vez más enfermos, bajo los tratamientos actuales y pierden la esperanza para el futuro. En general, también tienden a ignorar la nutrición, el ejercicio, la hidratación, la actitud positiva y el sueño como factores clave.

La señalización Redox es una de las tecnologías mejor posicionadas para liderar esa transformación de la ciencia médica. La señalización redox es un mecanismo fundamental dentro del funcionamiento de nuestro cuerpo, que reduce y oxida (redox) el agua salada y las biomoléculas dentro de nosotros, realizando un papel fundamental en la comunicación celular, ayudando a las células a cumplir con sus procesos naturales, ayuda al cuerpo a localizar las células dañadas dentro de nosotros, a matarlas o reemplazarlas, y a regenerar el tejido sano. Se han encontrado composiciones equilibradas de especies reactivas de oxígeno (ROS) que son relativamente económicas de producir, no han mostrado efectos secundarios negativos después de 20 años de estudios y pueden mejorar la capacidad de los antioxidantes del cuerpo para proteger a las células sanas normales del daño, y acelerar regeneración celular después de un daño.

Dichas moléculas de señalización redox se presentan en forma de solución líquida, transparente y puede, ingerirse, aplicarse en los ojos, oídos, y nariz; inhalar en los pulmones, y administrarse en cualquier lugar, dentro o fuera del cuerpo, sin causar daño. Se puede presentar también en forma de gel para aplicar sobre la piel.

Se puede usar como irrigación, para dejar de sangrar, esterilizan los tejidos en segundos, aumentan los antioxidantes, aumentan la capacidad de recepción de hormonas, abren canales de comunicación celular, aumentan los agentes reductores, (NRF2, antioxidantes), disminuyen el estrés oxidativo, disminuyen el colesterol oxidado, disminuyen la inflamación y la irritación y reducen los gérmenes y el dolor. Las tecnologías de señalización Redox también se pueden usar junto con otras tecnologías prometedoras como células madre, terapias nutricionales y minerales, programas de ejercicios (para reducir el daño muscular y el dolor) y terapias de desintoxicación. Es una tecnología natural, verdaderamente versátil y fundamental que se destaca como un ejemplo de lo que nos espera en el futuro de la ciencia médica.

26 de agosto de 2018

**Gary Samuelson, PhD**

Doctor en Física Atómica

Responsable de la estabilización de las moléculas de señalización redox en ASEA

## **CARTA ABIERTA A LOS POSIBLES USUARIOS DE ASEA**

***DR. JUAN JOSÉ FUERTES ARBOIX***

***DR. RAYMOND HILU***

Después de más de diez años dedicándonos a intentar solucionar problemas de pacientes con alteraciones del equilibrio redox y de sus consecuencias en forma de enfermedad, nos hemos encontrado delante de un SUPLEMENTO ALIMENTICIO que, al incorporarlo en los hábitos diarios, ofrece una luz de esperanza en el manejo de situaciones complejas vinculadas a procesos degenerativos, a muchos niveles.

Como expertos en medicina preventiva y análisis de sangre, hemos sido testigos en el último año de como determinadas anomalías a nivel serológico-celular mejoraban o desaparecían ante nuestros atónitos ojos.

Para nosotros ha sido un hito en nuestras carreras el hecho de compartir ponencias, preguntas, y dudas con la inmensa figura que representa el Dr. Gary Samuelson, en su calidad de científico y de creador del mecanismo que estabiliza las MOLÉCULAS DE SEÑALIZACIÓN REDOX en la botella de ASEA. Debemos decir que la calidad humana de este ser luminoso, no es menor que la de su compromiso con la mejora de las condiciones de vida de la Humanidad, y eso es algo que nos ha impresionado y conmovido a la vez.

Actualmente podemos afirmar que hemos recibido la gratitud de muchos de nuestros pacientes tras incluir los productos ASEA en sus hábitos dietéticos diarios, por recomendación nuestra.

Estamos delante de una tecnología impresionante.

No sólo ha permitido que pacientes postrados vuelvan a tener una digna calidad de vida, sino que permite una mejor actuación de algunos de sus tratamientos convencionales.

Hemos llegado a la conclusión de que tomar ASEA es un hábito seguro, exento de riesgos y que tendrá una repercusión positiva en la inmensa mayoría de las personas que se decidan a probarlo.

**DR. RAYMOND HILU Y DR. JUANJO FUERTES**

# Composición cualitativa de Asea Redox:

El método de obtención de ASEA Redox consiste fundamentalmente en recoger en la parte de un cátodo electrolítico la mezcla de moléculas resultantes de someter a electrolisis de voltaje variable (aproximadamente entre 0V y 30V) una solución de sal en agua con concentraciones entre 0,15% y aproximadamente 1% en peso, mantenida a una temperatura tal que se evita la formación de cloratos, y a un pH entre 7,2 y 7,5.

Al final de este proceso, de tres días de duración, alrededor del cátodo, se genera una mezcla objetivo de moléculas químicamente reducidas y oxidadas, dentro de la solución salina.

Esta solución se compone de:

*Ácido hipocloroso*  
*Hipocloritos*  
*Cloruro de oxígeno disuelto*  
*Hidrógeno diatómico gas*  
*Peróxido de hidrógeno*  
*Hidrógeno*  
*Hipoclorito*  
*Superóxidos*  
*Ozono*  
*Hidrógeno activado*  
*Iones cloruro*  
*Hidróxidos*  
*Hidróxido de sodio*  
*Oxígeno singlete*  
*otras formas de especies reactivas de oxígeno.*



*La combinación total de ácido hipocloroso, hipoclorito y cloruro de oxígeno no supera las 200 ppm.*

*La combinación de hidrógeno diatómico gas, peróxido de hidrógeno, hidrógeno, hipocloritos, superóxidos y ozono no superan la concentración de 50 ppm.*

*La combinación de especies reactivas de oxígeno en la solución equilibrada es inferior a 50ppm.*

# Patentes de ASEA REDOX:

## (TRADUCCIÓN DEL TEXTO DE LA PATENTE CONCEDIDA)

1. 8,367,120 - Método y aparatología para producir una solución salina electrolizada no tóxica, antimicrobiana y estabilizada, que exhibe un potencial terapéutico.

2. y 3. 8,663,705 – 9,255,336 Método y aparatología para producir una solución salina electrolizada no tóxica y antimicrobiana estabilizada, que presenta un potencial terapéutico.

4. 8,455,010 - Producto y método para producir un suplemento para el sistema inmunológico y mejorador del rendimiento.

***Un compuesto de señalización redox equilibrado, con moléculas reactivas que imitan a las que ocurren naturalmente dentro de las células, que se han estabilizado y formulado precisamente como un suplemento para el consumo oral, que actúa para mejorar la función adecuada del sistema inmunológico, mejorar la eficiencia y la producción de los antioxidantes nativos del cuerpo, así como mejora el rendimiento de las comunicaciones intercelulares involucradas en el mantenimiento de tejidos sanos y el rendimiento deportivo.***

5. 9,486,481 - Método de modulación de la movilización y oxidación de ácidos grasos.

6. 9,446,072 - Métodos para mejorar el estrés oxidativo al aumentar la eficiencia de la actividad de **GPX** (Glutation peroxidasa) y **SOD** (Superóxido Dismutasa).

***Se describen métodos para mejorar el estrés oxidativo celular. Los métodos incluyen poner en contacto al menos una célula con una composición que comprende una mezcla de especies reducidas (RS) y especies reactivas de oxígeno (ROS). La mezcla de especies reducidas (RS) y especies reactivas de oxígeno (ROS) refleja una mezcla diana donde la mezcla objetivo es la especie reducida (RS) y las especies reactivas de oxígeno (ROS) que se encuentran en un sistema biológico conocido.***

7. 9,597,353 - Formulación de gel de señalización redox.