

# Milagroso SUPLEMENTO Mineral del siglo 21

SALVE SU VIDA  
o la de sus seres queridos.

Parte 2



Este es el mas poderoso ION eliminador  
de enfermedades en el cuerpo humano jamas conocido

Jim V. Humble

**EI MILAGROSO**  
**SUPLEMENTO MINERAL**  
**del Siglo 21**

Parte 2

Este es el más poderoso ión  
eliminador de enfermedades  
en el cuerpo humano jamás conocido

**Jim Humble**

## **El Milagroso Suplemento Mineral del siglo 21**

### **Parte I y II**

Jim V. Humble

D. R. © 2006 Jim V. Humble.

Se autoriza la utilización hasta de una página completa dando crédito al autor. Otras copias, y hasta copias completas se podrían utilizar con algunas condiciones. Para más información consulte al autor.

Posibilidad de cancelación de los derechos de autor: En caso de muerte del autor por alguna razón, o la detención del mismo por alguna causa por mas de 60 días durante un periodo de 6 meses, o de la desaparición por mas de 60 días después de haber sido levantada un acta como persona desaparecida en una estación de policía en el estado de Nevada en los Estados Unidos el derecho de autor © 2006, por el autor Jim V. Humble, será cancelada y será del dominio público.

Además, el autor autoriza a cualquier persona, grupo o entidad para distribuir este libro gratis o por ganancia en todo el mundo, si algunas de las condiciones mencionadas en el párrafo anterior sucedieren.

Domicilio electrónico del autor: [jim@mmsmexico.com.mx](mailto:jim@mmsmexico.com.mx) Sólo correos electrónicos con el título de "Stories of success" (Historias de éxito) pasarán por el filtro de charolas. Todas las historias que pasen el filtro serán leídas. Si desea comunicarse por alguna razón, utilice como título del correo "stories of success".

Para más información y últimas noticias acerca de este libro y su contenido visite

[www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)

Traducción: *Albertina Saavedra Navarro*

ISBN-13: 978-0-9792884-0-1

ISBN-10: 0-9792884-0-1

### Reconocimientos

Agradecimiento a Hill Boynton de Mina, Nevada,  
por su asesoría en química sobre el dióxido de cloro.

Gracias a Clara Tate de Hawthorne, Nevada,  
por su ayuda, inspiración de ideas y sugerencias en inglés.

# Índice

Para Jim Humble.....	6
El contenido de este libro.....	7

## PARTE 2

<b>Capítulo 10</b> Curando enfermedades.....	9
<b>Capítulo 11</b> Curando quemaduras.....	36
<b>Capítulo 12</b> MMS y longevidad.....	38
<b>Capítulo 13</b> El MMS en forma intravenosa.....	40
<b>Capítulo 14</b> El Dióxido de clorina y la Química de la Sangre.....	42
<b>Capítulo 15</b> Especificaciones del MMS y otros detalles.....	48
<b>Capítulo 16</b> Cómo elaborar el MMS en su cocina.....	54
<b>Capítulo 17</b> Elaboración de 13 o 1300 botellas del MMS en su cocina.....	61
<b>Capítulo 18</b> El Proyecto Humanitario.....	73
<b>Capítulo 19</b> Investigación requerida.....	79
<b>Capítulo 20</b> Los detalles básicos del Milagroso Suplemento Mineral.....	81
<b>Capítulo 21</b> Ataques al corazón, sus causas y la FDA.....	87
<b>Capítulo 22</b> Sobre los mecanismos de toxicidad de óxidos de clorina contra parásitos de la malaria. Un resumen.....	105
<b>Capítulo 23</b> Las experiencias de una profesora en México con el MMS.....	126

Para Jim Humble.

Decía un viejo querido, respetado maestro y filósofo, forjador de hombres de temple en este desértico estado de Sonora México, que aquellos hombres que vivían la “universidad de la vida”, dejaban huella en este mundo. Ya que no cualquier persona construye y escribe con sus ideas “un libro”.

Este es el caso de mi amigo Jim Humble. Personaje de retos, trotamundos, inquieto, que ha luchado toda su vida, para dejar huella a la humanidad con sus aportaciones e investigaciones. Él ha recorrido miles y miles de kilómetros, como así lo demuestran sus investigaciones y testimonios en su libro, sufriendo en carne propia los ataques de enfermedades infecciosas como la malaria (paludismo), padecimiento que pone en riesgo la vida. Demostrando a la ciencia medica, que sí es posible contar con nuevas alternativas médicas de tratamiento, que le den mejor calidad de vida a estos enfermos de zonas endémicas, como él lo dice en latitudes como las regiones de África, Asia y América del Sur. En estos lugares la morbilidad y mortalidad por malaria y otras infecciones virales como el VIH Sida hacen que las estadísticas de mortalidad sean considerables y se disparen en relación a otras partes del mundo.

Su producto investigado y reconocido por las autoridades sanitarias de esos países africanos con el MMS, les brindó mejores esperanzas y calidad de vida. Sobre todo aquellos que tienen la amenaza de estas enfermedades destructoras del hombre.

En nuestra experiencia en México con el MMS, en el estado de Sonora, ha sido posible tratar algunas enfermedades de tipo de las infectocontagiosas, febriles, inflamatorias, degenerativas como tumores, cáncer prostático y otros tipos de tumores malignos con buenos y esperanzadores resultados.

Por todo ello, hago votos porque Jim, Dios le de una gran inteligencia, para que continúe ayudando a los pueblos del mundo desamparados y olvidados, en particular a los niños que merecen nuestra atención para una vida y futuro mejor.

En hora buena Jim.

Dr. Héctor Francisco Romero G.  
Hermosillo, Sonora México.

## **Sobre el contenido de este libro**

Espero que no piense que este libro es uno más sobre un interesante suplemento que puede ayudar a aliviar a algunas personas tomándolo por varios meses. Este no es así, este Milagroso Suplemento Mineral, SMM, funciona en cuestión de horas. La enfermedad que más personas mata en el mundo hoy día es la malaria, una enfermedad que se desarrolla en pocas horas en la mayoría de los casos. Este suplemento fue probado mediante análisis clínicos en Malawi, un país del este de África. El suplemento no falló en ningún caso de malaria tratado, su eficiencia fue de cien por ciento en más de 75,000 víctimas del parásito de la malaria quienes regresaron a sus vidas productivas después del tratamiento.

Después de tomar el Milagroso Suplemento Mineral los enfermos de SIDA se alivian en aproximadamente tres días y otras enfermedades y trastornos simplemente desaparecen. Si los pacientes hospitalizados se tratarán con el suplemento mineral milagroso, más del 50% de ellos estarían de regreso en sus casas en tan solo una semana.

Por más de 100 años clínicas y hospitales han usado el ingrediente activo de este suplemento para esterilizar pisos de hospitales, mesas, equipo y diversos objetos y ahora este mismo poderoso eliminador de patógenos puede ser aprovechado por el sistema inmunológico para eliminar, sin riesgos, virus y bacterias causantes de enfermedades.

Es impresionante como el Milagroso Suplemento Mineral, cuando se usa apropiadamente, es utilizado por el cuerpo para atacar sólo aquellos patógenos que le causan daños y no afecta a ninguna bacteria útil o célula sana. En este libro, yo me apego a los hechos tal y como ocurrieron.

Este libro es la historia del descubrimiento y posterior desarrollo del más maravilloso fortalecedor del sistema inmunológico jamás descubierto. Por lo tanto, es la mayor solución a las enfermedades y males hasta ahora conocidos del ser humano y no es una droga. Yo creo que si usted se une a mi esfuerzo para difundir esta información y ponerla a la disposición del público, la historia ayudará a hacerla real para usted y convencerse a sí mismo de probarlo. En tal caso yo

doy en este libro detalles completos de cómo preparar el Milagroso Suplemento Mineral en su propia cocina y salvar su vida o la vida de alguien.

Debido a que el Milagroso Suplemento Mineral funciona fortaleciendo el sistema inmunológico, no es un tratamiento para una enfermedad específica, sino que mejora el sistema inmunológico a tal punto que derrota las enfermedades y algunas de estas son superadas en menos de 24 horas.

Mi objetivo de escribir este libro es que esta información tan importante no sea controlada por unas cuantas personas o grupos, sino dar a conocerla al mundo entero. Después de 5 años de ver que los que pueden hacer algo no han hecho nada, me di cuenta que la información debe ser proporcionada a todas aquellas personas que no tendrían posibilidades de recibirla y cuyas vidas pueden ser salvadas. Además de esto, existe una gran cantidad de información médica retenida al público que podría salvar vidas y mi intención es precisamente evitar que esto pase con la información sobre el SMM.

**Jim Humble**



## Capítulo 10

### Curando Enfermedades

Hemos dicho, para tener su atención, que es realmente el cuerpo el que cura la enfermedad y alivia cualquier daño. No sugerimos que el SMM cura enfermedades, sólo proporciona al sistema inmunológico un exterminador que puede utilizar. El hecho de que el SMM no ataca las células sanas es evidencia de que el sistema inmunológico tiene el control. Cuando usamos el SMM llega a ser 100 veces más eficiente.

(Por favor note: algunos de los conceptos básicos son repetidos varias veces en este libro. La razón para esto es que la gente tiene tendencia a ver las instrucciones o conceptos y después quieren ir y usar lo que han leído). Ellos quizá no hayan leído el libro completo. De hecho, usualmente no lo hacen. En tal caso, con suerte la información ha sido repetida lo suficiente como para que capten la esencia de la idea. Pero, por favor, lea el libro completo.

**Sobre el tamaño de las gotas:** Las gotas que salen de goteros distintos tienen diferente tamaño. Entre más grande la punta del gotero, la gotas serán más grandes. En este libro nos referiremos en todos los casos a la botella estándar de SMM mostrada en este libro (se utiliza una botella verde de cuatro onzas). Un gotero estándar creará gotas de  $\frac{2}{3}$  del tamaño de las gotas de un gotero estándar de la botella de SMM. En el caso de que esté usando un gotero estándar de vidrio que termina en una punta como se muestra abajo, usted debe multiplicar por 1.5 el número de gotas dadas en todas las recetas de este libro. Esto es, en cualquier parte del libro donde se mencionen gotas, multiplique el número por 1.5 si está usando el gotero estándar. (Vea las fotos abajo). Cuando use el gotero de la tapa de la botella mostrada abajo, use el número exacto de gotas que se sugieren en las recetas de este libro. Evite utilizar otros goteros diferentes de los mencionados aquí para prevenir que se obtenga una cantidad incorrecta de solución.

Toda la SMM enviada a África ha sido embotellada en estas botellas verdes de cuatro onzas.

En caso de que ya no se usen las botellas con el gotero en la tapa como las mostradas abajo, el tamaño de la punta cuadrada del gotero de esta tapa es de 0.180" X 0.180" cuadradas. El tamaño de la punta del gotero estándar es 0.125" de diámetro. Todas las cantidades de SMM dadas en las recetas son aproximadas. Para quienes tienen más inclinación científica, 17 gotas del gotero de la tapa es igual a un mililitro. Toma cerca de 25 gotas del gotero estándar para completar un mililitro. El agua no pesa igual que la SMM, no se confunda con otra información referente a las gotas. La SMM es 20% más pesada que el agua y eso cambia el tamaño de las gotas y el número de gotas por mililitro.



2Figura 10.1. Cuando se usen gotas de un gotero estándar multiplique el número de gotas sugeridas en el libro por 1.5.



3Figura 10.2. Cuando se usen gotas del gotero de la tapa del frasco use la misma cantidad de gotas sugeridas en este libro. Compre en [www.sks-bottle.com](http://www.sks-bottle.com) Stock# 2500-02 Size 20/410 Cap Code C



En lo que se refiere a tratar enfermedades, 15 gotas son la dosis estándar. Significa que se agrega  $\frac{1}{2}$  cucharada de vinagre o jugo de limón y las 15 gotas (con el gotero de la tapa mostrado en la Figura 10.2 arriba) en un vaso de vidrio limpio. Entonces agite el vaso para mezclar el vinagre o jugo y gotas y espere tres minutos. Después de tres minutos puede agregar  $\frac{1}{3}$  de vaso de agua o jugo de manzana, uva, arándanos o piña y beberlo inmediatamente. Sin vinagre o jugo de limón no funcionará. Aunque es aceptable agregar agua, el jugo funcionará si no contiene vitamina C agregada.

Hay un problema con la dosis de 15 gotas. Si la persona que toma esta dosis no está bastante sana, tendrá la tendencia a presentar náuseas. El sistema inmune ataca problemas usando la SMM. Nunca ha habido evidencia de ataque a células sanas. Pero si uno abastece al sistema inmunológico con excesiva SMM, el sistema inmunológico parece atacar el problema vigorosamente. Es lo que el cuerpo necesita, pero puede ocurrir una reacción que causa náusea e incluso vómito. Cuando ocurre, es porque uno simplemente ha tomado una dosis demasiado grande al inicio. Cuando usted mata muchos virus, bacterias o parásitos que contienen tóxicos, es probable que los tóxicos sean descargados al sistema. Por esta razón es recomendable dar dosis de dos gotas o menos cuando es la primera vez para ver lo que pasa. Cuando se da una dosis de dos gotas es permisible usar un

poco menos de  $\frac{1}{2}$  cucharada de vinagre o jugo de limón, pero no menos de  $\frac{1}{4}$  de cucharada. Lea más adelante en este capítulo para aprender sobre como usar ácido cítrico en lugar de vinagre o limón. Las situaciones varían.; entre más sana esté una persona se pueden usar más gotas en la primera dosis. Cuando una persona está muy enferma, empiece con dos gotas e incluso una gota y pase a la segunda gota inmediatamente si la primera gota no le provocó náuseas. Espere un par de horas e incremente en una gota la dosis. Retírese por un momento si la persona muestra signos de estar más enferma. Una persona muy enferma debe recibir una dosis específica cada cuatro horas durante un día y en algunos casos cada hora, pero dosis muy pequeñas. Casi siempre la persona enferma empezará a sentirse mejor dentro de 24 horas. Si el SMM es usado por el sistema inmunológico para eliminar los tóxicos, puede provocar en la persona un poco de náuseas. No se dé por vencido. Reduzca el número de gotas por dosis a un punto donde la persona no sienta náuseas. Después empiece incrementando las gotas en cada dosis siempre y cuando no le cause náuseas a la persona. Manténgase en el tratamiento hasta alcanzar la dosis de 15 gotas sin que sienta náuseas. Después tome dosis de 15 gotas dos veces al día hasta que la persona esté bien. Normalmente una persona se pondrá bien para el tiempo que haya alcanzado las 15 gotas, pero si no continúe con el tratamiento.

Dosis mayores de 15 gotas. Como se mencionó anteriormente, si 15 gotas son buenas, quizá 45 gotas son tres veces más buenas. Por Dios. No vaya tan lejos. En casos extremos quizá probar un par de dosis de 25 gotas con 2 horas de diferencia entre cada toma. El hecho es que he tenido reportes de personas quienes cuando no obtuvieron los resultados deseados, subieron a 25 gotas. En tal caso, ellos tuvieron cuidado de usar  $\frac{1}{2}$  cucharada de vinagre. La espera es tres minutos, no más. Nunca, nunca, nunca, empiece con 25 gotas. De hecho, sólo en casos extremos use dosis de más de 15 gotas.

La excepción a la regla. Uno sólo debe empezar con una dosis grande, como la de 15 gotas, en el caso de parásitos. Si uno ha tomado un tóxico o está intoxicado por alimentos, una buena dosis de SMM generalmente ayuda.

Mi amigo y vecino enfermó con el virus de gripe de la temporada. Su garganta estaba irritada y continuamente tosía con tos seca. Durante tres semanas estuvo así. Después empezó a tomar la SMM. Tomó dosis de 15 gotas por varios días sin obtener cambio alguno. Luego al borde de la desesperación tomó una dosis de 25 gotas. Agregó una cucharada de vinagre, esperó tres minutos, agregó el jugo de manzana y lo bebió. Al día siguiente la tos seca se había ido. Tomó una segunda dosis de 25 gotas y el siguiente día los síntomas habían desaparecido. Después sólo por investigar, él probó varias dosis más grandes, pero notó un sabor metálico en su boca el resto del día y decidió no pasar de la dosis de 25 gotas. Lo que quiero decir es que, a pesar de eso, nunca tome más de 15 gotas a menos que sea absolutamente necesario.

Para las personas que no toleran el vinagre reemplace el vinagre por jugo de limón. Utilizar de 3 a 5 gotas de limón por 1 de MMS, dependiendo de la enfermedad. Todo lo demás permanece igual. Me he dado cuenta que muchas personas prefieren el jugo de limón que el vinagre. Cualquiera que sospeche que tiene la bacteria *Cándida* no debe utilizar vinagre en ninguna cantidad.

Ácido Cítrico; un descubrimiento reciente: El Dr. Hesselink, el doctor quien escribió el último capítulo de este libro hizo un importante descubrimiento respecto al ácido cítrico. Estaba preparando a un amigo para ir a Africa para usar el SMM allá. Él sintió que sería mejor darle a su amigo botellas con el SMM en polvo seco (clorito de sodio) y después en Africa solo agregaría agua a las botellas. Decidió entonces hacer lo mismo con el jugo de limón que se usaría como activador. Para este fin compró ácido cítrico en polvo ya que es el ácido que contienen los limones. Funcionó bien. Su amigo la hizo en grande y ayudó a muchas personas enfermas a aliviarse. Después de que el amigo del doctor regresó de Africa estaba sentado platicando con otro de sus amigos quien tenía fatiga crónica. Este es un caso extremadamente malo de fatiga crónica. Le dijo a su amigo: permíteme mezclar para ti una bebida del SMM igual a la que mi amigo usó en Africa. Lo hizo y sorprendentemente la artritis desapareció a la mañana siguiente y no ha regresado aún. Lo que el Dr. Hesselink usó para matar la artritis de su amigo fue el SMM y el ácido cítrico. Otro punto sobre el empleo del

ácido cítrico es que él utilizó el ácido cítrico a una concentración cinco veces mayor que la del jugo de limón. No era la intención que fuera tan fuerte, pero es lo que resultó ser. He estado recomendando usar el jugo de limón a la misma concentración por algún tiempo y está también funcionando.

Evaluación del incidente del Ácido Cítrico. Obviamente el ácido cítrico funciona ya que cientos de personas lo han usado hasta ahora y lo hizo con la artritis del amigo del Dr. Hesselink. Parece ser más seguro que el vinagre o limón para la activación porque pude medir una mayor cantidad de dióxido de cloro presente en la solución. Probablemente lo sea y quizá 10 veces más efectivo, pero no lo hemos probado aún. Es 10 veces la concentración del SMM activado con vinagre. Si usted lo prueba, permítanos enterarnos si obtuvo tan buenos resultados como los que nosotros hemos obtenido hasta ahora.

Instrucciones para usar el SMM con ácido cítrico como activador (en lugar de vinagre o limón). Consiga ácido cítrico en forma de polvo o de cristales. Lo puede encontrar en tiendas naturistas u ordenar en una farmacia (si no está prohibido). Prepare una solución de ácido cítrico al 10%. Para preparar una solución al 10% agregue una cucharada llena de cristales en un vaso o frasco limpio, enseguida mezcle 9 cucharadas llenas de agua purificada. Cuando los cristales se hayan disuelto tendrá una solución al 10% de ácido cítrico. Siempre que use ácido cítrico como activador, utilice 5 gotas por cada gota del SMM. Haga todo lo demás igual. Espere 3 minutos después de mezclar y etcétera. Cuando use ácido cítrico como activador asegúrese de tener en mente todas las otras instrucciones relacionadas al tomar el SMM. Empiece tomando 2 gotas del SMM y 10 gotas de ácido cítrico y después continúe incrementando la cantidad.

¿Qué hora del día es la mejor para tomar la SMM?

Es mejor tomar la SMM justo antes de ir a la cama. La SMM trabaja muy rápido y el cuerpo empieza a aliviarse pronto. Las personas frecuentemente se adormecen después de tomar la dosis de SMM. Eso simplemente significa que el cuerpo quiere ser curado. Es bien sabido que la mayor parte del alivio se hace durante el sueño. Si usted se duerme después de una

dosis de la SMM es una buena señal. Usted probablemente se sentirá mucho mejor cuando despierte.

Sin embargo, si siente que empieza un resfriado por la mañana, o en la tarde, no espere hasta la hora de dormir para tomar la dosis.

Niños: Es absolutamente seguro darles la SMM a niños y bebés. Claro que los niños deben tomar dosis más pequeñas que los adultos. La fórmula para los niños es de 1 a 2 gotas para bebés. Para los que ya no son bebés use tres gotas por cada 25 libras de peso corporal (11.4 kgs.)

Personas con sobrepeso: Use tres gotas por cada 25 libras de peso corporal.

Malaria: El procedimiento para la malaria es empezar siempre con dosis de 15 gotas y tomar una segunda dosis de 15 gotas una o dos horas después. (Recuerde, si usted usa un gotero estándar multiplique el número de gotas de la receta por 1.5 el cual para este caso sería redondeado a 23 gotas). Espere que la mayoría de los síntomas desaparezcan dentro de cuatro horas después de la segunda dosis, pero no se preocupe si los síntomas no se van en un período de cuatro horas después de tomar la segunda dosis, simplemente tome una tercera dosis. Todos los parásitos de malaria mueren después de la segunda dosis. Si el paciente todavía está enfermo, no será de malaria. Será de otra enfermedad. En ese caso, continúe con al menos 2 dosis de 15 gotas cada día hasta que el paciente se sienta bien.

Artritis: Existen varias cosas que usted debería saber sobre artritis, si usted tiene este padecimiento. Primero, no importa qué tan mala sea, su cuerpo se aliviará, pero es necesario seguir el procedimiento correcto. Necesita saber qué tipo de artritis tiene ya que el SMM ayuda en los casos de artritis reumatoide y artritis lyme y algunas otras, pero no en el caso de artritis normal.

La artritis normal es causada porque los músculos en el área tiran en la dirección equivocada. Los músculos equivocados tratan de tomar el control y mueven el cuerpo en esa área. Cuando estos músculos empiezan a jalar uno contra otro generan dolor y tensión en el área y empiezan a destruir la

articulación. Usted puede lograr que funcionen de nuevo. El libro *Pain Free* (Libre de Dolor) de Pete Egoscue le dice cómo lograr que los músculos regresen a funcionar de nuevo y entonces el cuerpo alivia las articulaciones no importa qué tan fuerte estén los huesos friccionándose unos a otros. Es sólo cuestión de algunos ejercicios inusuales para lograr que los músculos regresen a trabajar correctamente. En la mayoría de los casos, aún los difíciles, el dolor desaparece en una semana. Compre el libro en una librería. La versión impresa estaba en \$15 dólares la última vez que lo vi.

La mayoría de los otros tipos de artritis pueden manejarse con el SMM. Sólo siga las instrucciones de la etiqueta.

Abscesos en los dientes, encías infectadas y piorrea: Use 15 gotas en un vaso, agregue  $\frac{1}{2}$  cucharada de vinagre o limón o ácido cítrico, espere tres minutos y agregue  $\frac{1}{4}$  de vaso de agua. Use esta solución para cepillar los dientes. Use una nueva solución cada mañana. No deje esta solución en la boca por más de 30 segundos. Espere que el dolor de diente infectado sea aliviado por el sistema inmunológico en cerca de 4 horas. Espere que todas las infecciones y toda la piorrea se alivie en una semana. Espere que todos los dientes flojos se fortalezcan en dos semanas. Espere una boca completamente sana en menos de tres semanas. Tenga en mente que la solución SMM es la solución más poderosa jamás desarrollada por el hombre y hará de hecho lo que se describe aquí.

Hay excepciones por supuesto. En el caso de un diente infectado cuando la infección está dentro del diente y la solución SMM no puede llegar, entonces no lo puede aliviar. El diente tendrá que ser extraído. También necesita deshacerse de todo el metal de su boca. Con metal en su boca usted crea voltaje y corriente que puede medirse con cualquier voltímetro. Eso está arruinando su salud. He visto personas quienes recuperaron su vista con sólo reemplazar el metal de su boca.

Hepatitis A, B, y C y todos los otros tipos de Hepatitis: Los pacientes necesitan dosis de 15 gotas dos veces al día, pero usualmente no tolerarán 15 gotas. Cuando se usen 15 gotas inmediatamente el sistema inmunológico ataca demasiado fuerte. Empiece con dos gotas y si no le provoca náuseas

pruebe con tres gotas en la siguiente dosis más tarde pero en el mismo día. En caso de que sí le provoque náuseas pruebe con una gota la siguiente dosis en ese mismo día. Siempre continúe con una gota hasta que pueda tomarla sin sentir náuseas, entonces cambie a dos gotas. La mayoría de las personas puede empezar con dos gotas. Continúe incrementando las gotas hasta que la persona pueda tomar 15 gotas dos veces al día. Tenga cuidado en no causar náusea porque la persona puede tener miedo a la SMM y podría abandonarla y no volver a empezar de nuevo. Recuerde, la SMM es meramente una bebida para la salud y usted está solamente proporcionando municiones al sistema inmunológico. Una persona necesita acostumbrarse a esta bebida mineral.

Herpes: Los anuncios en televisión pueden hacerle enojar cuando usted sabe que el herpes puede curarse fácilmente cuando el sistema inmunológico tiene las municiones adecuadas. En cerca de una semana de dosis de 15 gotas no hay más herpes. Claro que uno debe empezar con dosis de dos gotas e incrementar diariamente hasta alcanzar las dosis de 15 gotas y tomarlas por una semana. Eso significa que el herpes debe irse en cerca de dos semanas.

Sugiero usar ácido cítrico como activador en el caso del herpes. En casos extra difíciles tomar el SMM cada dos horas por varios días. En el caso de que se tome cada dos horas, uno puede tomar dosis más pequeñas. Esto mantiene el SMM penetrando más y más profundo. En casos peores, uno puede utilizar el SMM de manera intravenosa. Vea el capítulo 13.

A la gente le gusta atacar las ideas que expongo aquí de que estas cosas pueden ser curadas por el sistema inmunológico. He sido llamado de varias maneras no agradables. Por lo que le pido que antes de enviarme una carta desagradable, pruebe lo que comento aquí. No le cuesta nada y lo que aprenda podría eventualmente salvar su vida. Si no funciona, entonces envíeme una desagradable carta. Permítame decirle entonces que por cada crítica recibida ha habido cientos de estímulos.

SIDA: La SMM no ataca al SIDA. El sistema inmunológico lo hace. Sólo necesita las municiones adecuadas. Como es usual, empiece con dos gotas, pero al menos tres veces al día. Incremente las gotas tan rápido como pueda hasta llegar

a 15 gotas por dosis, tres veces al día. Tomará de tres días a tres meses, pero usualmente menos de 30 días. En algunos casos sólo funcionará con inyecciones intravenosas. Un doctor debe hacer ésto. Vea el capítulo sobre inyecciones intravenosas.

Nota importante: Normalmente las personas sanas pueden tomar las gotas sin náuseas, especialmente después de la comida: Sólo las personas enfermas con algún tipo de padecimiento tendrán náusea cuando tomen las gotas. Sin embargo, la náusea es una buena indicación de que las gotas están haciendo algo bueno.

Como usted sabe, cuando primero supimos sobre el ácido cítrico, medí la concentración de la solución. El dióxido de cloro presente registró una concentración más alta que cuando se utilizó vinagre o jugo de limón o lima. Como el cuerpo pareció tolerarlo más fácilmente entonces decidí ver lo que un cuerpo razonablemente sano podría tolerar. Empecé de poco y le subí paulatinamente hasta 30 gotas dos veces al día. Nunca sentí náuseas u otra mala reacción. Treinta gotas dos veces al día es probablemente más de lo que cualquiera haya necesitado. Entonces supimos que tan pronto como el cuerpo no tenga nada más que eliminar, destruir o neutralizar uno puede esperar que no haya ninguna reacción con ninguna dosis.

Usualmente aún las personas enfermas no experimentan náusea cuando toman la SMM, sin embargo, no se sorprenda cuando las personas se enfermen o tengan náusea e incluso vómito después de tomar unas gotas de SMM. Pruebe tomarla después de los alimentos. La SMM permite al sistema inmunológico corregir varias anomalías en el cuerpo y ésto genera sustancias que el cuerpo debe desechar durante el proceso. Eso es normal, sin embargo, si usted siempre empieza con sólo dos gotas es probable que no enferme.

El dióxido de cloro es mucho más poderoso que cualquier droga y que cualquier nutriente, al menos ése es el caso en el sistema inmunológico. El sistema inmunológico selecciona y ataca muchas cosas que no son naturales en el cuerpo y lo hace inmediatamente. Y aún más, también destruye los tóxicos que han sido generados por la enfermedad. Eso es por lo que miles de pacientes de malaria se levantan de sus

camas y regresan a casa en cuatro horas. Eso es por lo que muchos pacientes de SIDA en Uganda regresaron a sus casas en tres días. El hecho es que una simple dosis tiene para darle al sistema inmunológico suficientes municiones para superar totalmente la hepatitis C.

Eso es probablemente porque es la única cosa conocida que puede eliminar una infección en un diente.

En raras ocasiones alguien pudo tener un poco de náusea usando dos gotas, pero será raramente. Quiero decir raro, como uno en 500. En el caso de malaria y otras enfermedades causadas por parásitos, uno no debe iniciar con sólo dos gotas. Las víctimas de malaria están muy enfermas y necesitan alivio. Se requieren 15 gotas para lograr buenos resultados. Entonces administre 15 gotas y espere poco más de una hora antes de dar la siguiente dosis de 15 gotas. Ellos obtendrán un gran alivio y los parásitos de la malaria estarán muertos. Esto también es verdad para muchas otras enfermedades causadas por parásitos. Por otra parte, algunas enfermedades tienen la habilidad de ocultarse y puede tomar semanas e incluso meses de tomar la SMM para que el sistema inmunológico los destruya completamente. El hecho es, que la SMM normalmente actúa extremadamente rápido.

La diarrea y el vómito no siempre pueden evitarse. En otras palabras, si usted toma el SMM en cualquier cantidad, le puede dar diarrea. No a todos les da diarrea, pero a algunos necesitan ser limpiados. Si eso es verdad en su caso, usted probablemente no podrá evitar la diarrea. Parece ser que su cuerpo sabe que se necesita cuando toma el SMM. Hay cosas que el cuerpo no quiere permitir que vayan a través del sistema digestivo y por lo tanto provoca vómito. No ha lastimado a nadie hasta ahora y todos se han sentido mejor después de vomitar. Por lo tanto, asuma que cuando se presenten vómito o diarrea está ocurriendo lo que se necesita que ocurra y es un buen indicador que el alivio se está llevando a cabo.

El uso de la SMM en los ojos: Siga estas indicaciones cuidadosamente dado que puede causar problemas en sus ojos. Use una gota de SMM en una cucharada de agua destilada o gotas para ojos de la farmacia. Lave sus ojos con el líquido asegurándose que entra directamente. Déjelo por unos 15 segundos. Use un reloj con segundero para contar los

15 segundos, no los calcule. Después utilice agua destilada o gotas para ojos para lavar el ojo hasta asegurarse de que ha lavado toda la solución de sus ojos. Haga esto cada dos horas hasta que la infección se haya ido. Empiece tomando SMM por la boca usando dosis de 3 a 4 gotas cada hora hasta que note una gran mejora en sus ojos. Si no puede poner gotas en sus ojos, puede tomar las dosis oralmente cada hora. RECUERDE: Usted no puede permitir que el líquido con una gota de SMM permanezca en sus ojos. Si lo hace le causará quemaduras.

(Yo me quemé los ojos una vez. Dejé algo de SMM en mi ojo pensando que debido a que no sentí nada, no me dañaría. Estaba equivocado. No me provocó ningún daño importante en globo ocular, pero la piel alrededor de mis ojos cayó y se estiró hacia abajo como una pulgada. Me veía horrible como si el globo ocular se fuera a salir, y estaba preocupado, pero se me quitó en algunos días.)

Cáncer, incluyendo leucemia: La teoría aquí es la misma. El dióxido de cloro le da al sistema inmunológico municiones casi perfectas para atacar las células cancerosas. Creemos que la teoría ha probado ser verdadera ya que muchas personas con cáncer nos han dicho que se fue o se redujo profundamente después de tomar la SMM. Sin embargo, no existe todavía suficiente investigación en esta área. Es mucho mejor aún que los tratamientos médicos estándar. La gente frecuentemente nos ha dicho, y nosotros lo hemos notado, que la piel con cáncer usualmente se seca y se cae dentro de una semana de tomar dosis de 15 gotas de la SMM. No postulamos que la SMM tenga algún efecto, pero eso es lo que observamos. Algunos cánceres son más difíciles de tratar que otros y en el caso donde el cáncer no empieza a desaparecer dentro de dos semanas de haber empezado a tomar las dosis de 15 gotas dos veces al día, uno también debe conseguir Hierba India con una mujer en Oklahoma.

Existen muchas personas quienes dicen que después de tomar la Hierba India su cáncer desapareció, pero de nuevo nosotros no afirmamos eso. Ella tiene muchas cartas que lo indican. Nosotros sólo reportamos lo que la gente ha dicho. La información sobre dónde conseguir la Hierba India está al final de este capítulo.

No dude en usar al menos 30 gotas de SMM dos veces al día o 15 gotas cuatro veces al día cuando sea necesario. Recuerde, la SMM no es una droga, y nunca hemos notado ninguna reacción con otras drogas. Por favor no diga que está tratando cáncer. Usted sólo está dándole una bebida saludable de minerales que ha sido usada por 80 años. El sistema inmune es lo que cura o trata el cáncer.

Mientras escribo estas líneas mi amigo de la casa de al lado está superando una pequeña melanoma sobre su brazo. Mencioné que él estaba tomando dosis mayores a las 25 gotas por dosis. (Yo no recomiendo necesariamente dosis tan altas, pero haga lo que le funcione). En cualquier caso él ha comprobado con el doctor que era realmente melanoma. Cuando tomó las gotas después de una sola semana, la melanoma empezó a tener un anillo blanco alrededor y después se empezó a reducir hasta que en dos semanas desapareció. Es decir, al menos no pudimos verlo más y ya no volvió a doler.

Asma: La SMM ha detenido frecuentemente un ataque de asma en diez minutos o menos, pero no siempre funciona. La SMM trabaja mejor con el asma sobre un período de tiempo. Depende de las condiciones del asma, si detiene o no un ataque de asma instantáneamente o de qué tanto tarda en curar una condición de asma. La SMM siempre ayudará, pero si una persona no tiene remedio entonces la SMM no hará el trabajo. Sin embargo, en un período de tiempo, regularmente cura el asma.

Empiece con dos gotas dos veces al día el primer día tomándola después de los alimentos. Si la persona no presenta náuseas usando dos gotas, utilice cuatro gotas al siguiente día. Continúe incrementando hasta que la persona esté tomando 15 gotas dos veces al día después de los alimentos. En el caso de que la persona presente náuseas lo más común es que la persona deje de tomarla y se rehúse a tomarla por lo que debe asegurarse que no le provoque náuseas. En cualquier caso trabaje con 15 gotas dos veces al día. Después de una semana regrese a 15 gotas al día. Puede llevarle meses tomarla sin presentar náuseas. Esto es debido a que la SMM lentamente destruye algo que está provocando la desintoxicación del cuerpo. (Eso es lo que creo, pero el hecho es que he observado muchas personas aliviarse de

varias enfermedades y ellos usualmente están bien y se sienten energéticos cuando las gotas dejan de causarles náusea.). El asma no es fácil de curar, pero le ha ayudado a quienes se han mantenido en el tratamiento.

Arteriosclerosis: Supongo que hay muchas causas del endurecimiento y taponamiento de las arterias del cuerpo, pero el colesterol parece ser una de las razones más conocidas. Varias personas han reportado a la fecha que tomando la SMM redujo el taponamiento de las arterias provocado por el colesterol. Una mujer llamó para decir que ella estaba en muy mala forma. Le habían dicho que sus venas estaban tapadas en el 80%. No pudieron decir qué tan mal porque ellos no pudieron medir más. Ella tomó dosis de 15 gotas tres veces al día por 30 días y cuando le midieron otra vez el taponamiento era menor al 50%. Un cambio muy grande para 30 días. Eso no es mucho, pero da una idea. Recuerde, sólo estamos hablando de un suplemento. Recuerde, 975,000 personas mueren cada año debido a causas de las drogas médicas. Nadie ha muerto debido a la SMM.

Existe una gran cantidad de evidencia que indica que los depósitos de colesterol en las venas cercanas al corazón no son la causa de los ataques al corazón. La evidencia apunta a que las paredes de las venas, aproximadamente 10 pulgadas sobre el corazón son colapsadas de 70 a 80 veces cada minuto con cada latido del corazón. Las paredes de estas venas se fortalecen con la vitamina C y con una deficiencia de vitamina C pierden su fuerza. Cuando las paredes debilitadas de las venas se resquebrajan, lo cual permite a las venas permanecer colapsadas, es cuando ocurre el ataque al corazón. El colesterol que la gente médica dice esta bloqueando las venas ha sido realmente depositado allá para compensar la deficiencia de vitamina C. Es la segunda defensa del cuerpo para prevenir que las paredes de las venas se colapsen. Tome de 6 a 10 gramos de vitamina C al día. Reduzca la cantidad si le provoca diarrea. El Dr. Matthias Rath es investigador de este fenómeno. Vea su libro *Why Animals do not have Heart Attacks*. (Por qué los animales no tienen ataques al corazón). Revise en Internet. La prueba ha sido establecida tan bien como es posible hacerlo, ciertamente unas cien veces mejor que la idea de que las drogas para

colesterol lo harán menos susceptible de tener un ataque al corazón.

Mi opinión en este caso sería tomar mucha vitamina C por algunas semanas antes de usar la SMM para limpiar el colesterol. Asegúrese que las paredes de los vasos sanguíneos están fuertes antes de remover el colesterol. Lea los libros del Dr. Matthias Rath.

Todas las enfermedades conocidas y condiciones médicas negativas: No he listado un gran número de enfermedades que pueden ser manejadas por el sistema inmunológico en horas, días o sólo una semana o dos como hay muchas. La SMM probablemente ayudará al sistema inmunológico a realizar su trabajo no importa la enfermedad que sea. Las enfermedades que no son causadas por virus, bacterias y otros gérmenes puede que no sean atacadas directamente por la SMM, sino que el beneficio llega indirectamente. La mayoría de las enfermedades generan tóxicos que causan que el cuerpo se enferme. Cuando el sistema inmunológico tiene el mineral apropiado (el SMM) puede frecuentemente neutralizar esos tóxicos. Nunca asuma que la SMM no mejorará el sistema inmunológico no importa en qué condición tan mala se encuentre, ni qué enfermedad esté presente en el cuerpo.

Tome la SMM diariamente para mantener el cuerpo limpio de tóxicos y enfermedades causadas por microorganismos.

Enfermedades en las que el sistema inmunológico no puede ayudar directamente. El sistema inmunológico puede usar la SMM para atacar enfermedades causadas por bacterias, virus, levaduras y hongos, pero muchas enfermedades son causadas debido a otras condiciones médicas. Quizá este es el caso, pero desde la primera edición cientos de llamadas telefónicas han reportado que casi cualquier problema de salud conocido ha sido mejorado. Ejemplos de enfermedades que no responden al SMM son, quizá ninguna. Algunas enfermedades necesitan manejarse con una dieta adecuada. Cuando el sistema inmunológico es provisto con la SMM casi siempre muestra mejoría en estas enfermedades. Y de nuevo, siempre existen condiciones asociadas que el sistema

inmunológico puede manejar el cual en respuesta puede ayudar a mejorar la mayoría de los problemas de salud.

Todos los casos de lupus reportados donde han tomado el SMM también han dicho que regresaron a la normalidad. Todos los casos de diabetes que han utilizado el SMM se reportaron mejor, pero no curados. Incluso casos de depresión han sido reportados como mejorados. Casos de ADD han informado que los síntomas desaparecieron.

Se obtiene un gran beneficio al mejorar el sistema inmunológico ya que estas enfermedades frecuentemente causan debilidad. Las bacterias y virus tienen una tendencia a atacar áreas débiles del cuerpo. Por ejemplo, cuando el cuerpo está débil es mucho más probable que ataque la neumonía. El sistema inmunológico puede atacar y con frecuencia supera las infecciones y otras condiciones que han sido causadas por la debilidad, lo cual a su vez puede ayudar a superar otras enfermedades.

Para esas personas que les gusta superar las malas condiciones de salud causadas por bacterias o virus, el libro *Comer para Vivir* del maestro Joel Fuhrman, M.D., puede darle información muy importante sobre las causas de tales condiciones y cómo superarlas.

Recuerde, el dióxido de cloro es el eliminador de patógenos más poderoso conocido por el hombre. Cuando es usado por el sistema inmunológico, es todavía el más poderoso eliminador de patógenos y el más poderoso desintoxicador conocido. Dos días de proporcionar al sistema inmunológico con 30 gotas de SMM en un día, puede ser tan efectivo como 35 tratamientos de goteo de quelación intravenosa y más. (La SMM también puede usarse de manera intravenosa ya sea por goteo o por inyección directa, vea capítulo 13. Yo sugeriría que las clínicas de quelación usen el SMM IV ya que ellos realmente hacen algo bueno.).

Digo todo esto con la mejor intención. Tengo muchas hachas para triturar, pero no lo hago por la razón de que el hombre debe tener este maravilloso Suplemento Mineral Milagroso. No estoy vendiendo nada. (Bueno, quizá este libro, pero cualquier ganancia se empleará a ayudar a África a superar las enfermedades.) Digo a todo el mundo exactamente cómo

fabricar la SMM en su propia cocina. Sugiero incluso lugares donde pueda comprar los químicos y doy detalles completos de cómo hacerlo. Mi única intención es ver al hombre disponer del descubrimiento. Es muy importante que todos tengan otra opción. Usted puede incluso hacerla y venderla en Internet o a sus vecinos. Pero más importante, usted puede hacerla y salvar vidas. Sólo siga las instrucciones y déselo a cualquiera que tenga alguna enfermedad terrible. Usted puede ser de ayuda a mucha, mucha gente. Mire a su alrededor, siempre hay quien la necesite. Puede ayudar a las personas de edad mayor con sus problemas de salud y a alguien más. Si usted la vende por Internet, sólo no haga afirmaciones desmedidas. Si se lo da a alguien y se alivia usted puede contar la historia en Internet.

He sido acusado de vez en cuando de tratar enfermedades sin tener licencia. Algunos doctores se han enojado y dijeron que yo estaba poniendo vidas en riesgo. Siempre he respondido que ellos son muy duros al criticar por ofrecer una solución mineral que no es una droga. Cualquier médico es hasta cierto punto parte del sistema médico. Ellos aprueban las drogas médicas o las utilizan. Cada año en los Estados Unidos de Norteamérica más de 975,000 personas mueren por causas de las drogas médicas. Más gente muere por éso que por otra causa. Eso es 975,000 muertes que no debieron ocurrir.

Cuando menciono las causas de drogas médicas estoy hablando de pacientes que mueren porque se les da la droga incorrecta en el hospital o la clínica o se les dio una sobredosis o por una RAD (reacción adversa a la droga) o porque se les retiró una droga demasiado rápido o murieron debido a los efectos secundarios de las drogas (muchos). ¿Por qué piensa que cuando anuncian una droga en televisión mencionan los efectos secundarios? Una de las cosas que dicen es que “han ocurrido reacciones serias o fatales”.

El hecho es que la mayoría de las muertes por drogas médicas pudieron haberse prevenido. Todavía continúa año tras año mientras la agencia del gobierno (la FDA) gastará millones deteniendo productos alimenticios para la salud que pueden causar una sola muerte. Las drogas hacen dinero para las compañías de drogas y para los doctores, y a su vez a favor de la FDA. Ellos (la gente del sistema de salud)

sienten que deben atacar cualquier producto que pueda reemplazar a una droga.

Las estadísticas de las agencias del gobierno han nombrado causas de muerte en sus estadísticas, dando 699,697 por enfermedades del corazón y 553,251 muertes de cáncer por año. Ellos no mencionan una sola muerte causada por drogas médicas y sus investigaciones estadísticas no muestran ninguna. Cuando una persona con cáncer muere porque se le dio una droga no adecuada, el gobierno simplemente reporta que fue una muerte por cáncer. La muerte por droga está incluida en el reporte, pero no en las estadísticas del gobierno. El Doctor en Filosofía Gary Null quien investigó mucho del reporte "Muerte por Medicina" fue capaz de obtener las estadísticas verdaderas porque la información está disponible y no puede ser ocultada. Vea las referencias dadas al final de este capítulo.

Los Estados Unidos de Norteamérica gastan billones de dólares en tratamientos médicos y pudiendo tener los mejores tratamientos médicos en el planeta, no están cerca de eso. Y aparte existen esos doctores que están tan asustados que sienten que deberían atacar la SMM.

Permítame decir esto. Debido a que no estamos hablando de una droga, ¿por qué atacarla o por qué atacarme a mí? 'Por qué no tomarla uno o dos días y probar? Pruébela. Vea si sí funciona. No me crea a mí o ni a alguien más, pruébela usted mismo. Como menciono en este libro, el país entero de Haití estaría ahora libre de malaria si los doctores no hubieran detenido nuestro trabajo allá.

**Advertencias:(1) No permita a los niños usar la SMM sin supervisión. (2) No exponga la SMM a la luz directa del sol aún cuando esté embotellada en botella de color ya que creará presión en el contenedor el cual puede romperse y provocar severas quemaduras. La solución SMM que ha estado bajo la luz directa del sol, puede causar quemaduras muy dolorosas. (3)Nunca permita que la solución sin diluir permanezca en su piel por más de 10 segundos ya que puede causar quemaduras leves.**

En caso de picadura de araña de los rincones (reclusa).Use sólo pomada para rozadura de pañal (Desitin) u otra pomada para rozadura de pañal que contenga al menos 40% de óxido de zinc. Mencione esto ya que algunas personas han intentado usar la SMM para la picadura de araña de los

rincones y ha tenido poco efecto sobre el veneno. El Desitin contiene 40% de dióxido de zinc. Eliminará la mayoría del veneno, dolor y comezón en menos de un día. Digo esto después de ver docenas de personas tratar sus picaduras con esta pomada para rozadura de pañal.

Picadura de viuda negra: Ya que estamos hablando sobre picaduras permítame mencionar un remedio para la picadura de viuda negra. Rebane una hoja de sábila y ponga la parte abierta de la hoja contra la mordedura. Use una pieza de aproximadamente 2 por 2 pulgadas. Entonces ponga cinta sobre la aloe vera para sujetarla con fuerza sobre la picadura evitando que haya aire entre la sábila y la picadura. Déjelo por al menos 12 horas antes de poner una hoja nueva de sábila sobre la picadura. La mayor parte o todo el veneno desaparecerán en 12 horas.

Picaduras de insectos, mosquitos y otros bichos no particularmente venenosos pero irritantes. Una picadura severa de mosquito puede ser muy incómoda por muchas horas. Use la SMM como si se lo fuera a tomar. Ponga 10 gotas en un vaso y agregue  $\frac{1}{2}$  cucharada de vinagre. Espere tres minutos, después ponga esta solución sin diluir (sólo las gotas y el vinagre) directamente sobre la picadura. Frótelas con las yemas de sus dedos. La comezón de la picadura desaparecerá en cerca de 5 minutos y empezará a disminuir inmediatamente.

Usted no necesita lavar la solución. Una vez que agregue el vinagre a la SMM neutraliza su habilidad para quemar la piel. Una vez que el vinagre es agregado la alcalinidad de la solución ha sido destruida. Sin embargo, cuando se use la solución sobre áreas más grandes del cuerpo que el de una picadura de mosquito siempre agregue cerca de  $\frac{1}{2}$  vaso de agua a las 10 gotas de solución que prepara.

Usando el SMM en la parte exterior del cuerpo. Por favor lea esto cuidadosamente. Es posible causar problemas en la parte exterior del cuerpo cuando se usa el SMM en una solución muy concentrada. Una vez que ha agregado el vinagre a el SMM ésta ya no puede causar quemaduras, pero todavía puede causar un problema si se usa sin diluir. Cuando agregue de 6 a 10 gotas en un vaso con  $\frac{1}{2}$  cucharada de vinagre, con la excepción de picaduras de insectos en un área

pequeña del cuerpo, siempre agregue  $\frac{1}{2}$  vaso de agua antes de ponerlo sobre la piel o en el cabello. Nunca agregue la mezcla de 10 gotas a ningún tipo de loción para el cuerpo, puede debilitar las células y hacerlas más susceptibles a infecciones y bacterias. Por otra parte, cuando use una solución suficientemente diluida, como en el caso en que se le agrega  $\frac{1}{2}$  vaso de agua, puede ayudar mucho. Para comezón debida a infecciones de la piel y ese tipo de cosas, después de aplicar loción para cuerpo (crema para cuerpo) unte la solución de  $\frac{1}{2}$  vaso de agua con la yemas de los dedos.

Afecciones del cuero cabelludo: Siga las instrucciones para la picadura de insectos proporcionada arriba, pero asegúrese de agregar  $\frac{1}{2}$  vaso de agua y vinagre a las 10 gotas de el SMM. Cuando se cepille el cabello con suficiente solución para penetrar al cuero cabelludo curará la mayoría de las afecciones de la cabeza en unas cuantas horas. Si usted lo usa diariamente tendrá un cuero cabelludo sano, pero también lo decolora. En otras palabras, una o dos veces al mes está bien, pero cuando se usa diariamente usted empieza a notar que su cabello se empieza a decolorar después de unos días. (Es un decolorado muy agradable.)

Prevención: Ya se ha presentado información sobre que el SMM mejora al sistema inmunológico. El hecho es que el SMM es un súper preventivo para casi cualquier enfermedad conocida. Es mi opinión, después de observar cientos de personas tomando el SMM que les prevendrá de casi cualquier tipo de cáncer, incluyendo cáncer de mama. Pero no sólo cáncer, cualquier enfermedad que el sistema inmunológico pueda atacar puede prevenirse o ayudarle a la prevención súper cargando al sistema inmunológico con SMM.

Apreciaría mensajes electrónicos y cartas destacando datos de todos los aspectos de el SMM, ya sea en pro o en contra. Si usted no puede pagarse un seguro, debe definitivamente estar tomando el SMM todos los días.

Gripe Aviar, Histeria Pandémica y otras Histerias Masivas: Por más de 100 años el dióxido de cloro ha sido usado para esterilizar hospitales, bancas y equipo, para purificar agua y desinfectar carnes. Durante ese tiempo los patógenos no han desarrollado resistencia al dióxido de cloro. Debido a la naturaleza del dióxido de cloro es dudoso que cualquier

patógeno lo hiciera. Varios doctores han mencionado que la naturaleza de la estructura de los microorganismos elimina la posibilidad de desarrollar resistencia al poder de oxidación del dióxido de cloro. Es como intentar desarrollar resistencia a manejar granadas o dinamita. La explosión es muy violenta como para resistirla. Por tanto, es dudoso que cualquiera de estas histerias masivas o enfermedades por gérmenes de guerra sean capaces de resistir al dióxido de cloro. Es decir, el SMM. El dióxido de cloro ya está siendo usado para matar estas enfermedades en edificios y otros lugares. Ahora todo mundo puede usarlo en el cuerpo también. Asegúrese de tenerla en su botiquín.

Otro punto. Usted puede apostar que las compañías farmacéuticas pronto encontrarán una vacuna para la gripe aviar. Ellos querrán inocular a todos en el mundo, especialmente en los Estados Unidos de Norteamérica. Ellos querrán salvarnos a todos, y todo lo que ellos harán es hacer billones de dólares. Bien, al menos lo están intentando, pero podrían no hacerlo.

Diabetes, ALS y muchas otras enfermedades que ellos claman no saber la causa: Existe un número de virus que podrían ser considerados exóticos. Pero realmente no lo son, al menos que usted sea doctor no escuchará mucho sobre ellos, pero usted debería porque hay muchos en los alrededores. El virus Coxsackie B, de acuerdo a la literatura existente, causa más de 1/3 de los ataques al corazón. Este virus causa que el corazón se inflame y éste no trabaja bien mientras está inflamado. También se ha reportado que este virus causa inflamación en el páncreas causando diabetes tipo 1 y 2.

Existe literatura médica que indica que el ALS (mal de Lou Gehrig) es causado más probablemente por el eco virus -6 y 7-. Si eso es verdad, entonces hay la posibilidad de que el SMM pueda ayudar en los casos de ALS. En tales casos yo empezaría con una o dos gotas cada dos horas e incrementar el número de gotas hasta 6 u 8 cada dos horas hasta que uno esté despierto y salte de la cama, usando por supuesto ácido cítrico como activador y tres minutos de espera, agregando el jugo o agua y bebiendo la solución. La idea es mantener el cuerpo tan saturado como sea posible con el dióxido de cloro. No hay garantía por supuesto, pero hasta ahora no había

habido ni una pequeña esperanza. Si usted ha sido diagnosticado con el ASL usted tiene de 2 a 5 años y eso es todo. Ellos tenían medicamentos que clamaban lo reducía un poco y por supuesto que hicieron mucho dinero con eso, pero nunca hubo ningún dato real indicando que el ASL fuera reducido. Probar el SMM podría funcionar, ninguna otra cosa lo hace. Vale la pena probar.

¿Curando enfermedades con drogas? ¿Puede hacerse? No. La única cosa que alivia el cuerpo son los propios mecanismos del cuerpo. El alivio es controlado por el cuerpo. Ni drogas ni nutrientes pueden aliviar al cuerpo. Hay cosas que el cuerpo puede usar para ayudar al alivio, pero en el análisis final, el cuerpo siempre es el que alivia. Las drogas pueden a veces ayudar al proceso, pero normalmente el cuerpo necesita nutrientes, no tóxicos, los cuales hasta cierto punto lo son todas las drogas en mayor o menor grado. El SMM es lo mismo. No puede aliviar o curar el cuerpo de cualquier mal. Puede que mate o no a los patógenos en el cuerpo sin el control del cuerpo. Sin embargo, una vez que los gérmenes o patógenos o venenos son destruidos, el alivio ocurrirá a un ritmo mucho mayor. Esto es el por qué el alivio en varias partes del cuerpo parece ocurrir mucho más rápido. No es que el SMM haya aliviado nada. No puede. Pero sí puede proporcionar los medios para que el alivio tenga lugar.

Superando el cáncer y muchas otras enfermedades terribles. Asegúrese de leer este párrafo. El SMM parece ser efectiva contra la mayoría de las enfermedades, pero algunas de ellas requieren más SMM que otras. Normalmente la respuesta es si usted no está mejorando, tome más SMM. Esto significa que usted debe empezar con dos gotas, usando el jugo de limón, vinagre o ácido cítrico y la espera de tres minutos como siempre y después agregar jugo o agua y beberlo. Continúe incrementando las gotas dos veces por día si es posible. Pase a 3 gotas, después a 4 gotas, luego a 6 gotas y así sucesivamente hasta alcanzar las 15 gotas. Permanezca en 15 gotas por día por varios días, después hágalo dos veces al día. Si no nota mejoría, incremente el número de gotas. Siempre reduzca el número de gotas si siente náusea. Pero continúe incrementando el número de gotas por debajo del nivel que produce náusea, tanto como le sea posible hasta 20 o 25 e incluso tantas como 30 gotas por dos veces al día.

Tenga mucho cuidado. Si usted siente náusea reduzca el número de gotas. No permanezca en altos niveles de gotas a menos que realmente observe una mejoría en el padecimiento que está tratando de aliviar. Cuando la enfermedad sea controlada, asegúrese de regresar a sólo 6 gotas por día.

Sin embargo, si no le provoca náuseas, vómito o diarrea no se preocupe. Muchas veces el cuerpo necesita deshacerse de algo. Muchas veces un experto en salud o doctor puede sugerirle que se haga una limpieza. Bien, si usted la necesita, el SMM va a hacerlo y no es una mala señal.

Antídoto para el exceso de SMM: Para alguien quien ha tomado dosis muy grandes de SMM y tiene náusea es posible beber un vaso de agua al cual se le agregan 1000 mgs. de vitamina C. El bicarbonato de sodio también actúa como un antídoto. Use una cucharada llena de bicarbonato o tome una tableta de Alka-Seltzer en un vaso de agua. Si utiliza la vitamina C no use el bicarbonato o el Alka-Seltzer. Tome uno o el otro, pero no ambos.

Sobredosis de clorito de sodio: Para quien haya tomado más de ½ cucharada del mineral milagroso debe inmediatamente empezar a beber agua, tanta como sea posible. Es posible beber tantas como varias cucharadas de SMM directo de la botella, pero esto lo hará sentirse muy enfermo. Si esto ocurre empiece a tomar tanta agua como sea posible. Lo mejor es agregar ½ cucharada de bicarbonato de sodio a cada vaso de agua. Asegúrese de ver a un doctor o ir a la clínica de emergencias de tóxicos.

#### Entrenamiento:

Usted ha leído este libro y con suerte ahora sabe cómo usar el SMM. Pero si usted hace el SMM, debe entrenar a las personas para que la usen apropiadamente. No crea que puede limitarse a las indicaciones en la botella. No, no, no y no. La gente debe ser entrenada para usar el SMM. Si usted le da a alguien una botella, siéntese con ellos y tengan una sesión de entrenamiento. Póngalos a que coloquen seis gotas de SMM en un vaso vacío, agregue ¼ de cucharada de vinagre o jugo de limón o ácido cítrico y agite el vaso para que se mezclen. Espere tres minutos, agregue ½ vaso de jugo de

manzana, luego usted beba una dosis y déle a la persona una a beber.

Por favor créame, ésta es la única forma que funciona. Se les debe mostrar a las personas. En los pasados ocho años se ha cometido cada error en el mundo, y muchos de los errores simplemente evitan que funcione.

Ya le dije sobre la mujer que tomó 30 gotas la primera vez. Ella estuvo enferma por tres días. Yo le dije a otra mujer que ella debería poner seis gotas en un vaso vacío y agregar  $\frac{1}{2}$  cucharada de vinagre, esperar tres minutos y agregar  $\frac{1}{2}$  vaso de jugo de manzana. Ella rápidamente fue a su casa y agregó seis gotas de SMM a  $\frac{1}{2}$  tasa de vinagre sin diluir. Después me dijo que antes de terminar de beberse la  $\frac{1}{2}$  tasa de vinagre el sudor corría desde su frente hasta su cuello. El vinagre le entró en los ojos y casi no podía ver.

Todo lo que podía salir mal ha salido mal. Algunas personas lo prepararon la noche anterior (nunca debe transcurrir más de  $\frac{1}{2}$  hora después de mezclarlo para ingerirlo), y algunos lo prepararon con su café (nunca haga ésto). Casi nadie lo hizo bien sin haber recibido al menos una sesión de entrenamiento. Es demasiado simple, todo el mundo espera que sea más complejo. Por favor, por favor, entrene a cada persona a quien le venda o regale el SMM. Si no se hace éso significa que usted está buscando la falla y éso no es justo para ellos. También, no piense que la mayoría de las personas será capaz de hacerlo correctamente y sólo pocos fallarán. No lo haga. La mayoría fallarán de una u otra manera si no se les entrena. Sólo asegúrese de hacer la demostración con cada persona a quien se la vende o regala.

Planeo dar clases de entrenamiento en México para aquellos quienes quieren una verdadera educación en el uso del SMM.

Siga las instrucciones y podrá salvar vidas y verá a las personas mejorar.

Beneficios que ocurren dentro del cuerpo cuando alguien toma el SMM. Estas son las cosas que he observado durante los últimos diez años. Algunas de estos son mi opinión, sin embargo, he discutido toda la información siguiente con

médicos quienes han estado de acuerdo conmigo, y por lo tanto, son también su opinión.

Esto parece ocurrir dentro del cuerpo cuando se ingiere el SMM después de usar varios activadores listados en este capítulo. Lo primero que hace el SMM es destruir microorganismos anaeróbicos incluyendo virus, bacterias, hongos y levaduras. Estos son los microorganismos causantes de las enfermedades. Existen muchas razones para creer que esto es lo que ocurre. Esto generalmente ocurre entre 4 horas y 4 semanas, pero generalmente en menos de una semana. Esto incluye todas las formas de infección y enfermedades de la sangre como leucemia y otros microorganismos.

En segundo lugar, el SMM oxida los metales pesados dentro del cuerpo. Creo que esto porque ha habido un número de pruebas donde raíces de cabello se verificaron antes y después de tomar el SMM. Después de tomar el SMM los metales pesados se habían ido. Esto incluye el mercurio, plomo y otros metales. Desafortunadamente la prueba de las raíces de cabello no es totalmente precisa, pero es una buena indicación. La oxidación de metales pesados no es el mismo proceso que la quelatación, pero los resultados son iguales. Cuando se oxida un metal pesado se neutraliza y simplemente se desecha del cuerpo.

Tercero, el SMM busca y oxida material extraño, generalmente tóxico para el cuerpo. Cuando se oxidan los tóxicos son neutralizados y prácticamente arrojados del cuerpo. Casi todos los materiales tóxicos serán ácidos por naturaleza y esto permite que el SMM los identifique. Estos tóxicos se adherirán a varios lugares y obstaculizarán la función del cuerpo. Conforme son oxidados no estarán más adheridos.

Cuarto, la mayoría de los tóxicos de las serpientes y otros venenos animales se oxidan cuando se toman las cantidades adecuadas del SMM. La mayoría de los tóxicos de alimentos encontrados en restaurantes o en su refrigerador son oxidados, por lo que uno debe tomar una dosis cuando siente intoxicado por alimentos.

Quinto, los tóxicos generados en las quemaduras, particularmente en las quemaduras de tercer grado, son neutralizados por el SMM cuando la quemadura se cubre inmediatamente con la solución, incluso varias horas después. El SMM no debe ser dejado sobre el área afectada por más de dos minutos, debe lavarse con agua.

Sexto, muchas enfermedades que previamente no habían sido consideradas como causadas por microorganismos como el diabetes y el desorden de déficit de atención (DDA) son también neutralizadas, indicando que probablemente son causadas por microorganismos aún desconocidos.

Estoy coleccionando Historias de Éxito de personas que han utilizado la SMM. Si usted tiene una Historia de Éxito por favor envíeme un mensaje electrónico a [jim@mmsmexico.com.mx](mailto:jim@mmsmexico.com.mx) . Sólo escriba "Historia de Éxito" en el espacio de subject (asunto). Estas historias, al final salvarán vidas. Por favor envíeme su historia. Asegúrese de escribir "Historia de Éxito" en el espacio subject (asunto) del correo electrónico o el filtro de spam lo eliminará. Por favor use los nombres reales de las personas que estén dispuestas a ser nombradas. Alguien le llamará para verificar su historia. Nosotros necesitamos, el mundo necesita, historias que puedan ser verificadas.

#### Referencias y fuentes

La Hierba India Anti Cáncer la vende una dama muy agradable de nombre Kathleen. Ella vive en Texas en los Estados Unidos de Norteamérica. Su número de teléfono es 806 647-1741. El costo es de \$60.00 dólares por frasco.

Death by Medicine by Gary Null, PhD, Carolyn Dean M.D., N.D., and others. Una copia gratis puede descargarse de manera gratuita de internet [www.newmediaexplorer.org/sepp/Death%20by%20Medicine%20Nov%2027.doc](http://www.newmediaexplorer.org/sepp/Death%20by%20Medicine%20Nov%2027.doc)

SMM disponible para compra inmediata. Si se quiere evitar molestias y le gustaría probar mi fórmula exacta, puede ordenarla a Clara Beltrones en Hermosillo en la dirección [clara@mmsmexico.com.mx](mailto:clara@mmsmexico.com.mx)

Para emergencias puede comprar una botella de Oxígeno Estabilizado en una tienda naturista de la localidad. Asegúrese que esté elaborado con clorito de sodio. Normalmente el Oxígeno Estabilizado tiene una concentración de 1/8 del SMM. Por lo que al seguir las instrucciones de este libro, cuando le indica empezar con 2 gotas usted necesitará 16 gotas del Oxígeno Estabilizado. Para tratar cualquier tipo de problemas necesitará llegar hasta las 120 gotas por día. No olvide el limón o ácido cítrico como activador. Su botella no le durará mucho tiempo. Para mantenimiento, para conservar el sistema inmunológico fuerte y en buena forma usted necesitará al menos 48 gotas por día. Aun así la botella no le durará mucho, ya que contiene sólo una onza o menos de la solución. Cómprela con Clara una botella la cual le durará dos años usando seis gotas al día para mantenimiento. O mejor aún, compre el clorito de sodio y hágalo usted mismo.

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)



## Capítulo 11

### Curando quemaduras

La solución SMM tiene una sorprendente habilidad para tratar quemaduras. Hay algún tipo de químico creado en una quemadura que es neutralizado por el SMM inmediatamente después de quemarse, pero aún horas después puede ayudar.

Cuando alguien se quema, no importa qué tan seria sea la herida, uno debe verter la SMM sin diluir, directo de la botella sobre la quemadura. No use el vinagre en este caso. Con las yemas de los dedos muy suavemente distribuya la solución sobre el área afectada, sólo de **30 segundos a un minuto**. No permita que sus dedos presionen la quemadura. Si tiene una brocha para pintar a la mano sería mejor. Pero no pierda tiempo buscando una brocha. Lo más pronto que aplique la SMM en la quemadura mejor. El ácido químico en la quemadura es neutralizado por la solución alcalina SMM. El dolor se detiene inmediatamente en segundos. Lave la SMM con agua.

Cuando atienda una quemadura asegúrese de dejar la solución por al menos 30 segundos. Cuente lentamente hasta 30 antes de lavar. **Debe lavarla o la quemadura empeorará.** Si usted hace esto correctamente, la quemadura se aliviará en  $\frac{1}{4}$  de tiempo de lo que ordinariamente tarda en sanar.

**La SMM debe lavarse con agua dentro de 30 a 60 segundos.** Si no dispone de agua no use la SMM hasta asegurarse de que tiene algo para lavar la quemadura. Cualquier líquido que sea bebible servirá para lavar la SMM de la quemadura si no hay agua disponible. En una

circunstancia extrema, incluso puede utilizarse orina para lavar la SMM de la quemadura.

**Las quemaduras de sol también pueden ser tratadas.**

Aplique la SMM sin diluir sobre el área afectada. Use una tela, o las yemas de los dedos, distribúyala muy suavemente. Use suficiente SMM para cubrir el área fácilmente. Deje la solución SMM sobre la piel de 15 a 30 segundos y después enjuague con agua. Debe enjuagarse toda la solución. No la deje sobre la piel. Si espera más de 30 segundos empeorará la quemadura. Si la enjuaga, el dolor se desvanece inmediatamente.

Si le resulta difícil seguir las instrucciones o si no comprende lo que significa “**enjuagar**” por favor no intente hacerlo. Debe enjuagarse completamente de la quemadura dentro de los 60 segundos. La SMM hace milagros con quemaduras cuando se usa correctamente. Detendrá el dolor y salvará vidas y hará que la quemadura sane mucho más rápido, pero si lo hace incorrectamente, (en otras palabras, si no la enjuaga) sólo empeorará.

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)



## Capítulo 12

### SMM y Longevidad

Como ya mencioné, desearía poder decir de manera absoluta que la SMM le dará 25 años más de vida. No puedo probar eso ahora, pero lo creo. Lo que mata a las personas de edad avanzada es un sistema inmunológico pobre. Conforme usted envejece, su sistema inmunológico se vuelve deficiente. El SMM cambia eso. Cuando uno está tomando el SMM con regularidad el sistema inmunológico se supercarga. No hay nada que uno pueda contraer con un sistema inmunológico en tales condiciones.

Después de tratar cientos de personas por seis años, es mi opinión que ninguna enfermedad conocida por el hombre causada por patógenos (virus, bacterias, parásitos y otros microorganismos) puede resistir un sistema inmunológico que es tratado con SMM diariamente. Uno podría necesitar incrementar la dosis en ocasiones cuando la gripe de temporada es extremadamente mala u otras enfermedades andan en el ambiente.

EL cuerpo parece reconocer los bichos de la gripe. Para una persona que toma la SMM el sistema inmunológico tiende a reaccionar como siempre lo hace cuando la gripe ataca, excepto por una cosa. La reacción usualmente dura menos de 24 horas, y en raras ocasiones hasta 48 horas. La gripe es 1/10 en severidad cuando se toma la SMM. La mayoría de las enfermedades nunca se presentarán, pero algunas lo hacen como una mini enfermedad que desaparece en horas. Los resfriados llegan y se desarrollan completamente, pero normalmente desaparecen en una o dos horas.

Cuando se toma la SMM como dosis de mantenimiento, las enfermedades que usualmente matan a las personas de edad avanzada simplemente no se presentan. Sin embargo, será su trabajo mantenerse en buena forma. De otra manera, si lleva una vida sedentaria, usted probablemente sólo dure un poco

más, pero la vieja ley de la naturaleza, “si no se usa, se pierde” probablemente siempre se cumplirá.

La SMM le da las herramientas para vivir mucho, pero depende de usted que esto ocurra. Incluye tomar otros nutrientes. Cuando la SMM elimina los patógenos de su cuerpo, éste todavía va a necesitar una nutrición adecuada para permanecer saludable. Eso significa, el balance propio de vitaminas, minerales, proteínas y aceites. Edad avanzada normalmente significa una serie de deficiencias de varios nutrientes. La SMM elimina las enfermedades y neutraliza los tóxicos, pero las deficiencias pueden matarle por sí mismas. Mantenerse joven o sólo permanecer vivo, usted tiene que trabajar sobre eso.

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)



## Capítulo 13

### El SMM en forma intravenosa

El SMM ha sido usado de manera intravenosa con resultados más rápidos que al ingerirla oralmente. **No use vinagre cuando la utilice de manera intravenosa.** Se utilizaron seis gotas de SMM en 20 mililitros de solución inyectable estéril comprada en la farmacia en un país extranjero. Las soluciones se inyectaron, algunas en venas y otras en arterias. Las inyecciones deben aplicarse rápidamente, cerca de 20 segundos para 20 mililitros de solución. Las inyecciones fueron aplicadas una o dos por día y hasta tres días. Más días pueden ser adecuados, pero eso es todo lo que hicimos. Todas las inyecciones fueron hechas por doctores. No intente usted hacerlo.

Siete gotas del SMM en una botella de 500 mililitros de solución de sucrosa para suero fue utilizada para el primer día y 22 gotas del SMM en una botella de 500 mililitros de solución de glucosa para suero el segundo día y continuaron hasta 30 días seguidos. La velocidad de goteo fue ajustada alrededor de dos horas para los 500 mililitros. Los resultados fueron espectaculares. Todas las soluciones para suero fueron preparadas por doctores. No intente usted hacerlo.

La sangre en las venas y la propia solución inyectable actúan como una solución neutral ajustando la alcalinidad de la SMM lo suficiente para empezar a liberar dióxido de cloro. Es llevada a través del cuerpo llegando a lugares que serían inaccesibles de otra manera. Después de agregar la SMM nosotros siempre esperamos 1 hora antes de iniciar el proceso. La razón fue permitir que se genere algo de dióxido de cloro.

Cuando se utiliza vía intravenosa las gotas deben siempre ser ajustadas a la máxima cantidad de gotas sin provocar que el paciente se enferme. Una persona normal no se enferma con 22 gotas de SMM en una solución IV de glucosa de 500 mililitros Normalmente, una persona con SIDA se enferma bastante con esta cantidad de gotas. Por lo tanto, uno debe iniciar con 2 a 5 gotas e incrementar en un par de gotas cada

tratamiento. Si el paciente presenta náusea durante o inmediatamente después del tratamiento, en el siguiente deben usarse 2 gotas menos. Incremente después las gotas hasta que el paciente pueda tomar 22 gotas sin presentar náusea. Continúe en este nivel incrementando a dos dosis por día hasta que el paciente dé negativo a la prueba de SIDA. Si el paciente en cualquier momento presenta náusea, el tratamiento debe suspenderse inmediatamente por ese día. Pero no lo deje. Utilice sólo un par de gotas menos en el siguiente tratamiento.

La náusea no es una mala señal. Indica que el SMM está trabajando. Pero si el paciente se siente realmente mal, puede beber un vaso de agua al cual le agrega 1000 mgs. de vitamina C.

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)



## Capítulo 14

### El Dióxido de Cloro y la Química de la Sangre

Para comprender por qué el Suplemento Mineral Milagroso funciona, uno debe entender algo de la química del dióxido de cloro y de la química de la sangre. El dióxido de cloro es un gas que es

disuelto en agua cuando se encuentra en el cuerpo. El cloro y el dióxido de cloro han sido usados como desinfectantes por más de cien años y hay poca duda de que ellos simplemente destruyen patógenos de todo tipo. Ambos han sido usados en sistemas de purificación de agua por más de 50 años. En años recientes, los sistemas de purificación de agua basados en cloro han sido usados cada vez menos mientras que aquéllos basados en dióxido de cloro lo han hecho mucho más ya que el dióxido de cloro tiene muchos beneficios sobre el cloro. El dióxido de cloro es usado extensamente en los sistemas de purificación de agua en toda Europa. A pesar de que el dióxido de cloro es algo más caro que el cloro, tiene muchos beneficios sobre el cloro y, como dije, ha resultado ser más utilizado en sistemas de purificación de agua que el cloro. En 1998 la Sociedad Americana de Químicos Analíticos dijeron que el dióxido de cloro es el agente antimicrobial más poderoso conocido por el hombre.

El dióxido de cloro elimina patógenos por destrucción, una reacción química completamente diferente a la del cloro y tiene como resultado sustancias químicas no dañinas. Una bebida de 10 ppm de cloro en jugo causa náusea por varias horas a una persona sana, mientras que una bebida de 10 ppm de dióxido de cloro no causa náusea en una persona sana y además es más eficiente eliminando patógenos que el cloro.

Ninguna de las funciones o elementos del cuerpo humano incluyendo bacterias aeróbicas benignas son afectadas por el dióxido de cloro en soluciones diluidas de 50 ppm o menos. Por otra parte, soluciones de 0.1 a 1 ppm parecen inducir una espectacular respuesta del sistema inmunológico hacia bacterias anaeróbicas, virus, parásitos, hongos dañinos, levaduras y otros patógenos. Sin darse cuenta, cientos de

miles de americanos han estado bebiendo soluciones diluidas de dióxido de cloro por más de 100 años en varias aguas saludables vendidas al público. Soluciones de sal diluidas tratadas con electricidad han sido vendidas como “agua saludable” bajo varios nombre como “Agua Willard” la cual todavía se vende. La mayoría de esta agua contiene bajos niveles de dióxido de cloro como resultado del tratamiento electrolítico. La concentración del dióxido de cloro en esas aguas era muy baja y por lo tanto nunca fue suficientemente fuerte para eliminar patógenos en el cuerpo, sin embargo, los beneficios anunciados por estas aguas saludables fueron probablemente causadas por el dióxido de cloro ya que no hay otro elemento en el agua que pudiera ser benéfico. Han sido vendidas otras bebidas saludables que contienen varios derivados del cloro. El Oxígeno Estabilizado, solución diluida de clorito de sodio, desprende dióxido de cloro muy lentamente. La SMM es simplemente una de esas bebidas saludables: unas cuantas gotas de clorito de sodio en una pequeña cantidad de vinagre sin diluir, la que es agregada justo antes de suministrarla en el cuerpo humano. El ácido en el vinagre reduce la solución a una condición ácida liberando dióxido de cloro hasta cerca de 1 ppm, un nivel de concentración que es en ocasiones encontrada en alimentos procesados, la cual es 1000 veces superior a la producida en el Oxígeno Estabilizado.

Debido al ácido acético contenido en el vinagre, la solución de clorito de sodio empieza a liberar dióxido de cloro sobre una base lineal de tiempo hasta por 12 horas. Los ácidos estomacales no tienden a cambiar significativamente los tiempos de liberación. [La cantidad de sales y vinagre es calculado que libera un miligramo de dióxido de cloro por hora.](#) Una hora es el tiempo que le toma a un miligramo de dióxido de cloro deteriorarse a sal de mesa y otros químicos inofensivos más un químico muy útil. La producción lineal de dióxido de cloro y su constante descomposición a sal común y otros químicos mantiene aproximadamente un nivel constante de dióxido de cloro en el cuerpo por alrededor de 12 horas, tiempo en el cual todo el dióxido de cloro se descompone sin dejar rastros y nada que perjudique al cuerpo. Por lo tanto, el índice de tóxicos después de ese período es de cero.

Hospitales y laboratorios han usado cloro y dióxido de cloro por más de 100 años como desinfectante para limpiar pisos,

bancas y herramientas. Ningún patógeno puede resistirlos y ninguna enfermedad, incluyendo bacterias o virus han desarrollado resistencia al dióxido de cloro. El cuerpo humano tiene pocos mecanismos que puedan diferenciar entre oxígeno y dióxido de cloro. Los glóbulos rojos no pueden diferenciarlos, por lo que asumimos que la SMM entra al estómago, los mecanismos de absorción en las paredes permiten a los glóbulos rojos absorber el dióxido de cloro y llevarlo a varias áreas del cuerpo a donde normalmente lleva a los iones de oxígeno.

El pH natural del cuerpo humano es aproximadamente 7. A un pH de 7 el dióxido de cloro, en la ausencia de luz, permanece estable por unos minutos. Sin embargo, los patógenos que causan las enfermedades son esencialmente anaeróbicas y tienen características diferentes a las de las bacterias aeróbicas benignas como los parásitos de malaria. Como se menciona arriba, los glóbulos rojos rápidamente absorben el dióxido de cloro y una vez en la célula atacan a los parásitos de la malaria porque la superficie de los parásitos de la malaria tienen un pH menor que la sangre.

El dióxido de cloro es extremadamente explosivo y es tan volátil que no puede ser transportado. La única manera de que el dióxido de cloro pueda utilizarse es generándose en el mismo sitio y usarlo a medida que se vaya produciendo. Es la naturaleza volátil del dióxido de cloro cuando entra en contacto con patógenos, lo que lo hace tan efectivo tanto en los sistemas de agua como dentro del cuerpo humano. Creemos que esta volatilidad es lo que evita que los patógenos desarrollen resistencia a esta sustancia. Es parecido a intentar desarrollar resistencia a las granadas de mano. Simplemente no puede hacerse.

Los niveles normales de oxígeno en la sangre no pueden destruir todos los patógenos presentes en condiciones de enfermedad, sin embargo, cuando el dióxido de cloro es absorbido con el oxígeno es una historia diferente. Cuando el ión de dióxido de cloro entra en contacto con un patógeno maligno, instantáneamente acepta cuatro electrones del patógeno o puede ser más descriptivo decir que instantáneamente le arranca cuatro electrones. Una reacción química extremadamente rápida es, en esencia, una explosión, y esto es exactamente lo que ocurre a un nivel

microscópico. El daño al patógeno es el resultado de la pérdida de electrones hacia el ión de cloro y el desprendimiento de energía. El patógeno básicamente es oxidado por los iones de cloro y como parte de la acción, el cloro se transforma en cloruro (sal de mesa). Dos átomos de oxígeno son liberados como iones del ión dióxido de cloro, pero el oxígeno tiene poco efecto excepto ligarse a iones de hidrógeno para formar agua.

Es el proceso de la oxidación del ión de dióxido de cloro por patógenos u otros químicos dañinos lo que es benéfico para el cuerpo. Aunque los dos iones de oxígeno del ión del dióxido de cloro son emitidos, su carga no resulta en oxidación. El mismo proceso continúa en todo el cuerpo donde los iones del dióxido de cloro contactan a los patógenos. No ataca a bacterias benignas o partes sanas del cuerpo ya que su pH es menor que 7. También oxida células enfermas, como las infecciones o cáncer. Cuando el dióxido de cloro no contacta un patógeno o tóxico, se deteriora a sal común y a ácido hipocloroso el cual es usable por el cuerpo.

Los nodos linfáticos, por ejemplo, son una de las áreas donde la sangre normalmente libera oxígeno para oxidar varios tóxicos en el nodo y después acarrea los tóxicos oxidados hacia el hígado. Los glóbulos rojos transportan los iones de dióxido de cloro así como que el oxígeno y de esta forma los iones de dióxido de cloro son también liberados en los nodos linfáticos. Los iones de dióxido de cloro son inertes a células normales pero destruirán los patógenos encontrados allí.

Una pequeña cantidad de dióxido de cloro producido de manera natural se encuentra en el cuerpo humano, y uno de los químicos que el dióxido de cloro ayuda a crear cuando se deteriora es la *mieloperoxidasa*, un químico que el sistema inmunológico necesita. El sistema inmunológico usa este químico, *mieloperoxidasa*, para generar ácido hipocloroso. El cuerpo usa extensamente el ácido hipocloroso para matar parásitos, bacterias, hongos, virus, células de los tumores, células asesinas naturales, y para destruir algunos productos de desecho normales del cuerpo. Sin embargo, en caso de enfermedad y problemas del cuerpo pueden provocar una deficiencia del ácido hipocloroso necesario para destruir los patógenos presentes. Esto es debido a una condición médica conocida como deficiencia de *mieloperoxidasa*. En el caso de

muchas otras enfermedades existen otras reacciones del sistema inmunológico que pueden superar las enfermedades, sin embargo en los casos de malaria y otras enfermedades graves, no hay suficiente ácido hipocloroso para matar los parásitos o patógenos ni tampoco otras reacciones del sistema inmunológico que puedan destruirlas. Por tanto, el ácido hipocloroso creado por el dióxido de cloro al descomponerse en el cuerpo es probablemente otro mecanismo por el cual la malaria y otras enfermedades son destruidas.

En el caso del SMM, cuando se administra oralmente a las víctimas de malaria después de agregar vinagre y jugo, todos los síntomas de malaria, incluidos los escalofríos, fiebre, dolor muscular y de articulaciones, dolor de cabeza, náusea y otros síntomas desaparecen dentro de 4 horas en el 98% de los casos. El otro 2% se alivian dentro de 12 horas. Aunque algunas víctimas de malaria también padecen otras enfermedades, nunca encontramos ningún caso en el cual los parásitos de malaria no hayan sido destruidos. A la fecha actual, julio 1 del 2006, más de 75,000 víctimas de malaria han sido tratadas sin efectos secundarios importantes. Dado que normalmente se esperan dos muertes de víctimas de malaria por cada 250 víctimas, y cero víctimas fueron reportadas de 75,000 casos tratados, debemos asumir que 300 vidas han sido salvadas y que el SMM está haciendo su trabajo.

En febrero del 2006 se realizaron pruebas clínicas en una prisión en el país de Malawi en África del Este. El resultado fue 100% de cura de todas las víctimas de malaria tratadas en la prisión. Varios meses después en el mismo año, el gobierno de Malawi realizó sus propias pruebas clínicas con los mismos resultados reportados anteriormente. Todas las víctimas de malaria tratadas se recuperaron. No hubo fallas.

En los casos de SIDA, cuando la SMM es inyectada como una solución intravenosa en la sangre, es transportada en el plasma de la sangre a través del cuerpo mientras genera dióxido de cloro el cual no hay duda que se absorbe en los glóbulos rojos. En una serie de 390 casos de SIDA tratados con solución intravenosa en una pequeña clínica en Kampala, Uganda, en un período de seis meses el cual inició en marzo del 2004, 60% de los casos fueron considerados libres de

SIDA en tres días. El restante 40% fue declarado libre de SIDA en un período de cuatro a treinta días. La mayoría de las víctimas de SIDA fueron aquéllas enviadas del hospital a morir a su casa porque no había nada más qué hacer por ellas. Desafortunadamente, las pruebas de sangre para SIDA no pudieron hacerse por falta de dinero e instalaciones dónde realizarlas, sin embargo, todas las víctimas eran conocidas como víctimas de SIDA y la mayoría regresó a sus trabajos y a sus vidas sin síntomas de SIDA. Sólo dos casos de 490 fueron considerados fracasos. Los pocos que fueron revisados después, de una semana a un par de meses, aún permanecían sin síntomas.

Referencias: Wikipedia la Enciclopedia gratuita en Internet. Busque "dióxido de cloro".

Referencias: Sitios Web los cuales proporcionan referencias adicionales.

Myeloperoxidase Deficiency Article by Javed Sheikh, MD  
[www.emedicine.com/ped/topic1530.htm](http://www.emedicine.com/ped/topic1530.htm)

Definición del diccionario: Deficiencia de Mieloperoxidasa: Deficiencia de la enzima mieloperoxidasa la cual puede predisponer a infecciones por hongos. [La enzima es crítica para la eliminación de bacterias dependientes del oxígeno por los leucocitos \(glóbulos blancos\). MedicineNet.com](#)

[A Focus on chlorine dioxide: The "Ideal" Biocide G. D. Simpson, R. F. Miller, G. D. Laxton, and W. R. Clements www.do2.com/reading/waste/corrosion.html](#)

[Ventajas del dióxido de cloro www.purate.com](http://www.purate.com)

Ventajas del dióxido de cloro

<http://www.newton.dep.anl.gov/askasci/chem00/chem00472.htm>

[http://www.aet.org/science\\_of\\_ecf/eco\\_risk/chlorine.html](http://www.aet.org/science_of_ecf/eco_risk/chlorine.html)

[www.epa.gov/safewater/mdbp/pdf/alter/chapt\\_4.pdf](http://www.epa.gov/safewater/mdbp/pdf/alter/chapt_4.pdf)

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección  
[www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)



## Capítulo 15

### Especificaciones del SMM y otros detalles

Las especificaciones del SMM son las siguientes:

1. La **SMM** consiste de 28% de polvo de clorito de sodio disuelto en agua destilada. (Dado que el polvo de clorito de sodio es sólo 80% clorito de sodio y no puede ser manufacturado más puro que eso, el porcentaje real de clorito de sodio en el SMM es de 22.4%). (Cuando mezcle use polvo de clorito de sodio al 28% en peso y 72% de agua destilada). El polvo de clorito de sodio es 80% clorito de sodio y 19% sal común (cloruro de sodio) y menos del 1% de otros químicos considerados no tóxicos. Tenga cuidado aquí. Ve usted porqué una mezcla 28% de clorito de sodio es realmente sólo 22.4 % de clorito de sodio? Si no es así, lea de nuevo. El polvo es sólo 80% clorito de sodio. Las características del clorito de sodio son importantes. Es una sustancia peligrosa para trasportarse. Viene en presentación de hojuelas blancas o amarillo claro. Cien libras son enviadas en un contenedor de metal de 14 pulgadas de diámetro y 27 pulgadas de alto. Cantidades más pequeñas vienen en frascos de plástico. Puede causar incendios si entra en contacto con materiales orgánicos y una chispa.
2. Una dosis de mantenimiento de SMM son seis gotas de la tapa de la botella verde mostrada en el capítulo 10. Todas las gotas mencionadas en este libro y en esta página, se dieron en el capítulo 10.
3. Una dosis completa para curar una enfermedad es de 15 a 18 gotas de la tapa blanca de la botella verde presentada en el capítulo 10. Algunas veces una dosis completa se da dos veces con un tiempo intermedio de dos horas.

4. Cuando se utilice Oxígeno Estabilizado estándar, 3.5 %, para hacer el SMM (usando vinagre), use ocho veces el número de gotas especificadas en las recetas listadas en este libro. Si utiliza un gotero estándar, como se muestra en el capítulo 10, use 12 veces el número de gotas especificado en las recetas presentadas en este libro.
5. Una gota de SMM contiene nueve miligramos de clorito de sodio.
6. Cuando se mezclan seis gotas con  $\frac{1}{2}$  cucharada de vinagre en un vaso seco y limpio, se generará un miligramo de dióxido de cloro en tres minutos. La solución no alcanzará una concentración mayor al miligramo debido a que el dióxido de cloro cercano a la superficie del líquido se transforma en cloro y se va al aire. Usted puede hacerlo más concentrado si lo cubre con una tapa para evitar que el cloro se escape.
7. Cuando  $\frac{1}{2}$  vaso de jugo de manzana, jugo de uva o piña se agrega a la mezcla del punto 6, y la bebida es consumida, un miligramo de dióxido de cloro será generado cada hora por aproximadamente 12 horas dentro del cuerpo humano.
8. El dióxido de cloro, generado por el SMM, es el más poderoso eliminador de microorganismos como virus, bacterias, hongos, y levaduras conocido por el hombre. El dióxido de cloro ha sido conocido y usado por más de 100 años como esterilizador para cientos de usos en hospitales y en la industria alimenticia. Ningún químico o droga tiene un efecto igual. Al agregar vinagre al clorito de sodio crea el mismo poder para eliminar microorganismos en el cuerpo.
9. No esponga el **SMM** a la luz directa del sol. Esto provoca una alta presión y se sabe que puede expulsar la tapa. El líquido cuando tiene contacto con la luz solar se vuelve más fuerte y producirá quemaduras si no se lava inmediatamente. En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua por varios minutos.

10. Cualquier dosis de **SMM** requiere de  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$  de cucharada de vinagre o jugo de limón o ácido cítrico con excepción de la solución para aplicación intravenosa. Sin el vinagre o jugo de limón o ácido cítrico se obtiene poco beneficio. No use vinagre o jugo de limón o ácido cítrico para aplicaciones intravenosas. En las aplicaciones intravenosas, la sangre realizará la labor del vinagre, pero de manera más lenta.
11. Puede utilizarse cualquier tipo de vinagre, siempre y cuando sea 5-6 % ácido acético.
12. Cualquier clorito de sodio para uso de laboratorio o para tratamiento de agua para consumo humano es aceptable para elaborar el **SMM**.(Cuando se usen 15 gotas y se agregue jugo para beber, la cantidad de impurezas en 15 gotas es insignificante en comparación con la cantidad máxima de impurezas aceptable por día para un ser humano).
13. El clorito de sodio es usado en todo el mundo para generar dióxido de cloro para purificación de agua, para blanquear pulpa de papel, para blanquear algodón y cientos de otros usos en la industria.
14. El clorito de sodio fue usado por primera vez para tratamientos humanos en 1926 en Alemania por el Dr. William F. Koch, maestro en ciencias y doctor en filosofía. Ha sido usada en los Estados Unidos de Norteamérica desde 1930.
15. Desde 1926 ha sido considerado por quienes usan clorito de sodio como Oxígeno Estabilizado y que provee oxígeno a varias partes del cuerpo. Esa es una idea errónea. No hay oxígeno útil disponible en el clorito de sodio. Pero el dióxido de cloro es también un oxidante. Sin embargo, es mucho más poderoso que el oxígeno.
16. La vitamina C usada en los jugos como conservador evitará completamente que el **SMM** funcione. No use jugos del supermercado, al menos que esté seguro que no contienen vitamina C agregada. Algunos jugos puros de manzana no contienen vitamina C agregada. La

vitamina C natural en los jugos no ocasiona ningún problema.

17. El jugo de naranja obstaculizará el funcionamiento del **SMM**. Evita que se genere el dióxido de cloro.
18. El jugo de manzana, arándanos, uva y piña son adecuados para preparar la bebida de **SMM** después de esperar tres minutos si el jugo no tiene vitamina C adicionada. Lo mejor es usar jugos frescos que usted sabe que no tienen vitamina C agregada. La mayoría de los demás jugos obstaculizan la acción requerida. Sólo pocas industrias no usan la vitamina C como conservador. Lea las etiquetas cuidadosamente. Si tiene vitamina C agregada no use el jugo.
19. Vida de anaquel, si la botella no se ha expuesto directamente a la luz solar, le dura de 2 a 4 años si la botella es de vidrio o plástico oscuro. Las botellas de plástico o vidrio de color claro son aceptables sólo si se mantienen en la oscuridad. Si la botella se expone directamente a la luz solar solo durará cerca de una hora.
20. La solución sin diluir del SMM es altamente alcalina con un pH de 13. Puede ocasionar quemaduras leves si no se enjuaga de la piel inmediatamente en menos de un minuto. Exponga al chorro de agua el área afectada. Cuando se agrega el vinagre a las 6, 12 o incluso 18 gotas, el pH disminuye a 4.5. Cuando se agrega el jugo de manzana tres minutos después, el pH es exactamente igual al del jugo de manzana, el cual es aproximadamente de 4.8. Los otros jugos mencionados en este libro son similares. Use sólo jugo de manzana, uva, piña y arándanos que no contiene vitamina C agregada.

El polvo de clorito de sodio es peligroso. No debe permitirse que entre en contacto con calor y materiales orgánicos al mismo tiempo. Puede ocasionar fuego. La solución preparada con el polvo no es peligrosa, pero si se le permite secarse y convertirse en polvo otra vez, será de nuevo peligroso.

## **Adquisición del Clorito de Sodio**

Mi sugerencia es que obtenga una provisión extra de clorito de sodio si es posible. El gobierno actuará según le dicten las compañías de drogas para limitar las ventas de clorito de sodio. Una vez que la demanda de clorito de sodio para usarse en el SMM aumente, se reducirán las ganancias de las compañías de drogas. Ellas pelearán. Ellas no pueden ganar, pero créame que lo intentarán. Usted puede ayudar a este programa simplemente comprando 100 libras y almacenándolas.

### **Adquisición de pequeñas cantidades de clorito de sodio (de 100 gramos a 5 libras).**

Existen pocas compañías químicas que proveen sustancias químicas a los estudiantes. Estas junto con otras compañías que ofrecen químicos para laboratorios son las más accesibles. Normalmente se puede ordenar por Internet. Sólo escriba en el buscador Google “clorito de sodio”. O si sólo quiere Oxígeno Estabilizado escriba “Oxígeno Estabilizado”. También puede escribir “laboratorios químicos” y “clorito de sodio”. Las compañías listadas abajo están en los Estados Unidos de Norteamérica. Las he incluido sólo para darle una idea de qué tipo de proveedores químicos tienen clorito de sodio.

Aquí están varias casas proveedoras que venden clorito de sodio.

[www.advanced-scientific.net](http://www.advanced-scientific.net)

A esta fecha, 9/1/2006, cuesta \$36.45 dólares por 100 gr., \$117.00 dólares por 500 gr., \$361.00 dólares por 2,500 gr (5.5 libras).

[Www.sciencelab.com](http://www.sciencelab.com)

A esta fecha, 9/1/2006, la compañía Laboratorios Científicos vende 100 gr. por \$38.00 dólares, 500 gr. por \$115.00 dólares, 2500 gr. por \$331.00 dólares y un barril de 100 libras por \$725.00 dólares. En otras partes, puede encontrar 100 libras por \$400.00 dólares.

[www.labdepotinc.com](http://www.labdepotinc.com)

Mismos precios que la compañía Advanced-Scientific mencionada anteriormente.

<https://secure5.nexternal.com> Mismos precios que los anteriores.

Las cantidades grandes de clorito de sodio vienen en barriles de acero de 100 libras.

Si usted quiere hacer un poco más, como 100 botellas de 4 onzas para vender y regalárselas a sus vecinos y amigos, usted necesitará al menos 10 libras. Como puede ver de los precios anteriores, un barril de 100 libras le costará menos que el costo de 10 onzas. El problema es que usted necesita pertenecer a una compañía para poder comprar barriles de 100 libras, por regla general. Algunas de estas compañías, listadas en Internet, venden a personas particulares, pero la mayoría no.

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)



## Capítulo 16

### Cómo elaborar el SMM en su cocina

**Elaborando 12.6 onzas del SMM:** Hay más de 1,412 dosis del **SMM** en doce onzas. Eso debe durarle a usted y a su familia un par de años. El SMM es sensible a la luz por lo que debe embotellarlo en recipientes muy oscuros de vidrio o plástico, o en botellas de plástico oscuro opaco. Botellas de color verde oscuro, azul o café transparente de plástico son adecuadas. La luz que pasa a través de estos colores oscuros no dañará el SMM. No se preocupe si el SMM se expone a la luz del día por un par de días. Sin embargo, nunca lo exponga a la luz solar directamente. La luz solar lo arruinará en una hora aún estando en una botella oscura de plástico.

El motivo para usar 12.6 onzas es porque es la cantidad de SMM que se producirá a partir de 100 gramos de clorito de sodio. La razón de usar 100 gramos de clorito de sodio se debe a que es la cantidad que puede adquirirse más fácilmente. Muchos proveedores venden los 100 gramos por aproximadamente \$30 dólares. Cinco o seis libras pueden comprarse con un proveedor de laboratorios químicos por \$300 dólares, pero si quiere comprar cantidades grandes, barriles de 100 libras cuestan cerca de \$400 dólares en diferentes compañías. (Vea la información sobre cómo comprar el clorito de sodio en el Capítulo 15).

**Sin embargo, si se encuentra en un caso de emergencia y necesita hacer algo inmediatamente** para curar algún problema o sólo quiere probar que funciona, encontrará de seguro Oxígeno Estabilizado en una tienda cercana. Cómprelo y use ocho veces el número de gotas recomendadas en este libro. La dosis que ellos sugieren en la botella no es suficiente para curar a un ratón. (**Vea el final del capítulo 8**). Si está usted usando un gotero regular las gotas serán

más pequeñas que las gotas del gotero de la tapa de la botella mencionada en este libro por lo que debe usar al menos 16 veces la cantidad de gotas recomendadas en las instrucciones de este libro. (Eso es si está usando el estándar de 3.5%, lo cual hace una concentración de 35,000 ppm de Oxígeno Estabilizado. Espero que comprenda que el SMM tiene una concentración del 28% y las gotas de la botella del SMM son 1.5 veces más grandes que las de un gotero normal). Haga todo lo demás que se le indica aquí, eso es agregar el vinagre (1/2 cucharada), espere tres minutos, agregue jugo de manzana y bébalo. Si no hay una tienda cerca, consígalo en Internet en Google. Hay miles de fuentes de Oxígeno Estabilizado en Internet. Es sólo que es muy caro ya que tiene que usar 100 gotas en cada dosis. La botella se acaba en una o dos semanas. Por otra parte, espere que la mayoría de las enfermedades sean curadas en ese tiempo. También tenga en mente que hay pocos grupos que venden el Oxígeno Estabilizado el cual realmente no es Oxígeno Estabilizado, sino otro químico que ellos piensan es mejor que el clorito de sodio. No espere que otros químicos funcionen, porque no lo harán. En los últimos años diferentes compañías han ofrecido soluciones de clorito de sodio en distintas concentraciones de Oxígeno Estabilizado. Un grupo lo vende al 25% de concentración, es cercano al SMM el cual es 28%. Si usted consiguió el de 25% será adecuado usarlo en todas las recetas y gotas dadas en este libro.

Vea la segunda mitad del capítulo 16 para las instrucciones de cómo encontrar y comprar clorito de sodio. Es más difícil conseguirlo ahora debido a los problemas de terrorismo.

**Ingredientes para elaborar 12.6 onzas del SMM:**

1. **1 botella de 15 onzas.** Puede ser plástico claro si no intenta conservar el líquido en la botella por más de un par de días. Esto está bien si espera transferir el líquido a botellas o contenedores de color oscuro. Sólo asegúrese de no dejar el líquido SMM en botellas de color claro. Podría de hecho dejarlas en botellas de color claro siempre y cuando las mantenga alejadas de la luz en un gabinete cerrado. No lo deje en el refrigerador ya que se abre continuamente y entra la luz.
2. **Un cuarto de galón de agua destilada al menos.** No use ningún otro tipo de agua. Puede usar agua purificada si en la etiqueta dice: “para usarse como agua destilada”. No use agua de manantial o mineral a menos que sea una emergencia que no puede esperar.
3. **Una jarra de plástico con una buena salida para vaciar el contenido.**
4. **Una sartén o recipiente para calentar, con capacidad de un cuarto de galón o más grande.** No use metal incluyendo acero inoxidable. Use vidrio común o vidrio refractario o una sartén recubierta de teflón sin rayaduras en el teflón.
5. **Una balanza para pesar gramos.** Debe ser tan precisa como para pesar 1/10 gr. Una balanza electrónica para servicio postal le sirve. La balanza postal de barra también si usted tiene los pesos precisos para ajustarla justo antes de usarla.
6. **Un marcador negro.** Asegúrese de tener una a mano.
7. **Varias botellas pequeñas para poner la solución del SMM después de elaborarla.** Muchas farmacias venden botellas pequeñas de color café con goteros. Esta bien usar estas botellas siempre y cuando nunca

permita que el SMM se vaya al bulbo de hule del gotero. Si usted voltea o inclina la botella, quite la tapa y lávela con agua asegurándose de que se lave bien el bulbo.

8. **Al menos 100gramos de clorito de sodio.** Cuando compre este químico asegúrese de que sea clorito lo que está comprando y no cloruro. El cloruro no le servirá. Usted notará que el clorito de sodio viene en hojuelas ya sea blancas o amarillo claro.

Cuando compre clorito de sodio no diga para qué va a usarlo. Dígales que es para pruebas de purificación de agua. Lo primero que le dirán es que sus químicos no son para usos internos. Esto no es para preocuparse. Eso es lo que todos los proveedores de clorito de sodio especifican, aún aquellas que venden sus productos para usarse en los sistemas de agua pública. Recuerde que cuando usted agrega agua destilada se diluye el químico. Cuando usa sólo 12 gotas y lo diluye con ½ vaso de agua o jugo, las impurezas también se diluyen. Para cuando haga la dilución, las impurezas siempre se mantienen abajo del máximo permisible por día que el cuerpo puede tolerar. Los vendedores siempre se preocupan de ser demandados, por lo que siempre aclaran sobre la compra e incluso rehúsan vendérselo si usted les dice en qué lo va a utilizar. (Vea la segunda mitad del capítulo 16 para información sobre la adquisición de clorito de sodio).

### **Verifique el polvo de clorito de sodio para asegurar que es real.**

Me preocupa que alguien intente hacerlo creer que algún otro polvo es clorito de sodio con el propósito que falle al curar a alguien, o simplemente que el empleado se equivoque y le dé el polvo equivocado. Aquí está el procedimiento para verificar que el polvo que compró es realmente clorito de sodio.

### **Primero debe comprar las tirillas para medir cloro en cualquier alberca. Su costo de \$6 a \$12 dólares por 50 tirillas.**

(1) Cuando usted abra su paquete de clorito de sodio debe estar en hojuelas. Si no está en hojuelas asuma que no es clorito de sodio, pero continúe con los siguientes pasos. Si la

sustancia pasa las siguientes pruebas es un hecho que es clorito de sodio que fue molido por alguna razón.

(2) Pulverice unas hojuelas. (Hágalo poniendo las hojuelas en una cuchara y aplastándolas con otra cuchara.

(3) Coloque  $\frac{1}{2}$  cucharada del polvo en un vaso vacío y agregue tres cucharadas a nivel de agua destilada. Mezcle suavemente hasta que el polvo se disuelva completamente en el agua. Puede calentarlo ligeramente para ayudar a disolver o calentar las tres cucharadas de agua antes de agregarlas al polvo.

(4) Ahora ponga 10 gotas de esta solución en un vaso vacío. Agregue  $\frac{1}{2}$  cucharada de vinagre. Cualquier tipo de vinagre con una concentración de 5% de ácido acético o 5% de acidez. Espere tres minutos.

(5) Moje una tirilla para medir cloro con esta solución. Debe marcar al menos 1 ppm de cloro presente. Está leyendo en realidad dióxido de cloro (las tirillas para medir cloro en las albercas no notan la diferencia).

(6) Ahora moje una segunda tirilla con la solución original de la cual tomó las 10 gotas. Esta solución debe registrar cero de cloro (porque no se le agregó vinagre a la solución). Si la tirilla indicadora de cloro registra cloro en este punto, algo anda mal. Repita la prueba. Si aún registra cloro sin haber agregado vinagre, no use este químico. Tenga en mente que si deja la solución reposar por horas podría registrar una pequeña cantidad de cloro.

Si su polvo falla el paso 5 o 6, la sustancia que usted tiene no es clorito de sodio. Alguien lo está engañando o se equivocaron. Haga la prueba una vez más para asegurarse. Si no pasa la prueba no lo use. No acuse a nadie. No se moleste con nadie. Sólo pida la verdadera sustancia.

**Si su polvo es el correcto siga los siguientes pasos.**

**Preparando la solución:** La solución SMM es 28% polvo de clorito de sodio. Los 100 gramos son el 28% de 357 gramos. Eso es 12.6 onzas. Si usted compra una botella de

100 gr., debe verificar que en realidad tiene 100 gramos antes de agregarlos a la solución. Cien gramos es 3.54 onzas.

**Paso 1:** Verifique que los 100 gramos o las 3.54 onzas están contenidas en la botella de clorito de sodio.

**Paso 2:** Mida nueve onzas de agua destilada y agréguelas a su recipiente para calentar. Tenga cuidado de que sean exactamente nueve onzas.

**Paso 3:** Ahora coloque las 3.45 onzas (los 100 gr.) de clorito de sodio en las 9 onzas de agua colocadas en el recipiente. El recipiente para calentar no debe ponerse todavía al fuego. Coloque el recipiente de calentar sobre la placa caliente y revuelva hasta que se disuelva. Una vez que las hojuelas o polvo son disueltos, retire inmediatamente del fuego. Nunca debe calentarse hasta su punto de ebullición. Debe estar tibio para cuando se disuelva el clorito de sodio. Nunca se retire y lo deje calentándose sin vigilancia. Se disuelve rápido. Permanezca pendiente y revuelva hasta disolver.

**Paso 4:** El líquido debe ser amarillo y claro. Vacíelo en la jarra y de ésta vacíelo en el contenedor de plástico con tapa. Coloque la tapa y déjelo enfriar.

**Precauciones:** Cuando el SMM es derramado sobre el piso o sobre la mesa debe limpiarse con suficiente agua. Nunca lo deje secar. El polvo blanco es muy inflamable cuando se seca.

**Paso 5:** Compre una botella de color oscuro o varias botellas de color y transfiera la solución si la botella que lo contiene no es de color oscuro.

Elabore las etiquetas con la siguiente información en ellas y pegue las etiquetas en las botellas. Puede usar su computadora para elaborar las etiquetas. El SMM dura por varios años. Debe tener la mayor cantidad de información en las etiquetas de forma que alguien dentro de un par de años pueda usarla. Por ejemplo, si un huracán daña la mayor parte de su casa y la ayuda se encuentra lejana, si la botella tiene la información apropiada puede utilizarse para ayudarlo a usted o salvar su vida. Si fuera sólo una botella oscura sin etiqueta, nadie sabría cómo utilizarla.

La información mínima que debe estar en cualquier botella del SMM deber ser: “Instrucciones: Coloque 15 gotas de esta botella y ½ cucharada de vinagre o limón o ácido cítrico en un vaso vacío. Mezcle y espere tres minutos. Agregue ½ vaso de jugo de manzana y bébalo. Para niños use las mismas instrucciones con la siguiente cantidad de gotas: 3 gotas por cada 25 libras (11.4 kgs.) de peso corporal. Para los bebés use de 1 a 2 gotas. Si se presentan náusea utilice dosis más pequeñas hasta que una dosis completa pueda ser tolerada. Tomar una segunda dosis después de una hora. El jugo de manzana puede sustituirse por jugo de uva o de piña. No utilice jugo de naranja.

Si está utilizando botellas de cuatro onzas o más agregue la siguiente información: “El Suplemento Mineral Milagroso, SMM, ayuda a superar síntomas como fiebre, náusea, dolor de cabeza, dolor muscular y otros síntomas similares. Este es un Suplemento Mineral Alimenticio.” Precauciones: No lo utilice sin diluir. No lo utilice dentro de 72 horas después de haber consumido DMSO. Manténgase fuera del alcance de los niños. Si cae en su piel u ojos, enjuague con abundante agua.

Vea la etiqueta al final del capítulo 17. Usted podría utilizarla.

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)



## Capítulo 17

### Elaboración de 13 o 1300 botellas del SMM en su cocina

#### Embotellado del SMM

El SMM es embotellado del clorito de sodio pulverizado, nombrado en este capítulo como Sales. Tenga cuidado porque algunas personas confunden cloruro de sodio con clorito. Suenan parecido, pero son bastante diferentes, use sólo clorito de sodio. Utilice este mismo proceso repetido exactamente para producir 13 botellas o 1000 botellas.

#### **Embotellado de 13 botellas de plástico que contienen 5.5 onzas de SMM cada una.**

Nota: La botella de **SMM** de cuatro onzas pesa en realidad 5.5 onzas, porque es más pesada que el agua.

Por favor haga todo exactamente como le indico. Una vez que haya embotellado 300-500 botellas, entonces si usted debe, cambie a una forma que considere mejor. Pero primero hágalo a mi manera. Esto no es un juego. Las vidas de las personas dependen de que lo haga correctamente. Lea estas instrucciones varias veces y después lea cada paso mientras los va siguiendo. Vea la segunda mitad del capítulo 15 el cual le dice cómo comprar clorito de sodio y botellas de plástico. Pedimos que si usted hace sus propias botellas, ponga su nombre en la etiqueta.

**Lo que usted necesita:** Por favor consiga todos los materiales que menciono aquí para las primeras 13 botellas las cuales contendrán 8450 dosis del SMM en dosis de 6 gotas.

1. Dos botellas para almacenamiento temporal. Use botellas de jugo de 64 onzas. Vaya a la tienda y compre dos botellas de jugo de 64 onzas. Coloque el jugo en otros contenedores y enjuague las botellas. Guarde estas botellas para usarlas una y otra vez. Compre botellas de jugo que tengan agarraderas fáciles. No intente usar botellas más grandes, son muy difíciles de manejar.

2. Un galón de agua destilada o purificada si en la etiqueta dice: "Para usarse como agua destilada". No use ningún otro tipo de agua. No utilice agua de manantial o agua mineral a menos que sea una emergencia extrema.

3. Una jarra de plástico con una buena salida para vaciar el contenido. Use una jarra alta. Verifique que la salida sirve para llenar las botellas con el SMM fácilmente. Puede también utilizar la jarra de una cafetera para llenar las botellas. No use un embudo para vaciar el SMM en las botellas. Toma demasiado tiempo. Llene cada botella hasta el tope. No deje ningún espacio vacío. Esto evitará que se mueva dentro de la botella y preocupe al trabajador postal o aún peor, a los trabajadores de las aerolíneas.

4. Una sartén de un cuarto de galón que pueda calentarse para disolver las sales. Sólo utilice vidrio o acero recubierto de teflón. El recubrimiento de teflón no debe estar dañado o rasgado. No utilice acero inoxidable o aluminio. Usted podría obtener un SMM venenoso si utiliza metal para disolver las sales. Eso sería un desastre. Si utiliza acero inoxidable notará que el SMM decolora el metal. Eso es debido a que disuelve el acero. No embottle tal solución. Vidrio refractario es también adecuado para este uso.

5. 15 botellas vacías de cuatro onzas, color oscuro. Recuerde, se utilizan 5.5 onzas de SMM para llenar una botella de cuatro onzas. Utilice las tapas con salida dosificadora de gotas. Apriete las tapas fuerte, con la mano únicamente, pero muy apretadas. Vea información más adelante. Vea la etiqueta al final de este capítulo y vea la información para ordenar botellas al final de este capítulo.

6. 15 tapas dosificadoras que les queden a las botellas. Vea información para ordenar las botellas.

7. Varios tubos de super pegamento.

8. Una lata de adhesivo multipropósito 3M Super 77 comprada en una ferretería por alrededor de \$ 10 dólares. No compre ningún otro tipo de adhesivo de la marca 3M. Si lo hace, desperdiciará su trabajo y las botellas.

9. Una lata de laca. Esto es para rociar las etiquetas y evitar problemas en ambientes húmedos. Esto es necesario, de otra manera en unas cuantas semanas o días las botellas se arruinan. Rocíe las etiquetas antes de cortarlas.

10. Una caja de cartón de aproximadamente dos pies de alto. Haga una ranura en la parte superior de la caja de tal forma que las botellas del SMM queden en la ranura y no caigan al interior de la caja. Ponga una marca en la caja cerca de la parte superior de la etiqueta donde se adherirá a la botella. De esta forma, cuando usted coloca las etiquetas en las botellas, se colocan la mayoría en aproximadamente la misma ubicación de la botella.

11. 13 etiquetas. Haga las etiquetas en la computadora, ocho a la vez sobre papel estándar (8½ X 11) y córtelas con una hoja de afeitar y una regla derecha. Créame, le costará muchas horas de trabajo si compra etiquetas con pegamento a menos que haga grandes cantidades. ¿Por qué? Porque sin máquinas automáticas, desprender etiquetas y pegarlas a las botellas toma diez veces más tiempo que simplemente rociarlas con el 3M y después pegarlas a las botellas. Después que las corta rocíe seis etiquetas a la vez y péguelas. Toma menos tiempo que desprender las etiquetas de las plantillas. También es muy difícil encontrar las etiquetas adecuadas que su computadora deberá imprimir exactamente en el centro de la etiqueta. Es mucho más fácil imprimir sólo ocho etiquetas en cada hoja y cortarlas con una hoja de afeitar.



*LETRERO DE LA FOTO: Note las bolsas para conservar alimentos llenas de clorito de sodio y las tapas de las botellas en el tazón.*

12. Una caja de bolsas para conservar alimentos de un cuarto de galón, deben ser Zip Lock.

13. Necesitará una balanza bastante exacta para pesar gramos. No use una balanza de barra barata. Utilice una balanza electrónica más cara u otra balanza exacta. Debe ser tan precisa como para medir 1/10 de gramo.

14. Necesitará 632.8 gr. (éso es 22.4 onzas o 1.4 libras) de clorito de sodio para elaborar 13 botellas del SMM.

15. Un marcador negro. Asegúrese de tener uno a la mano.

16. Un porta garrafón de agua potable que tenga una pipeta.

### **El procedimiento:**

**Paso 1.** Llene una bolsa para conservar alimentos con 632.8 gramos de sales. (Este es el punto donde usted llena una bolsa para 13 botellas de cuatro onzas, o llene 10 bolsas para 130 botellas de cuatro onzas). Cierre la bolsa y colóquela en un lugar seco a temperatura ambiente. Marque la bolsa con el letrero “632.8 gr. de Clorito de Sodio” y anote la fecha. Esta es una etapa temporal, pero quién sabe lo que pueda pasar que

haga que usted olvide lo que contiene la bolsa.

**Paso 2.** Mida 1,627.2 gramos de agua destilada (eso es 57.6 onzas) y póngala en una botella de jugo vacía y marque el nivel con el marcador. Si está elaborando más de 13 botellas de cuatro onzas, estará usando la misma cantidad de agua destilada por cada grupo de 13 botellas de cuatro onzas. Esta es su **botella para medir el agua.**

**Paso 3.** Coloque la sartén no metálica para calentar de un cuarto de galón sobre el quemador y vacíe el agua destilada de la botella al sartén. No deje que hierva. Mantenga la temperatura muy por debajo del punto de ebullición. Ciento cincuenta grados Fahrenheit es suficientemente caliente.

**Paso 4.** Una vez que el agua está tibia, vacíe el contenido de la bolsa para conservar alimentos que hizo en Paso 1, a la sartén con el agua. Revuelva constantemente hasta que todas las sales están disueltas. La solución se pondrá ligeramente amarilla y neblinosa. Esto es normal. La sartén estará llena a menos de la mitad. Retire del fuego la sartén con la solución. Esta solución ahora pesa 80 onzas. La solución se tornará amarillo claro dentro de varios minutos, tan pronto como todas las sales se hayan disuelto puede continuar al paso 5.

**Paso 5.** Coloque la botella de jugo de 64 onzas en un contenedor plástico u otro sartén no metálico. Use el embudo grande. Vacíe el contenido de la sartén en la botella de 64 onzas. El otro sartén es para prevenir que salpique o se derrame el SMM. Tenga en mente que si el SMM se derrama se ensuciará el área de trabajo. **Si se seca, forma un polvo blanco que quema o explota.** No se formará una cantidad suficiente como para causar daños por explosión, pero si empieza a arder puede ocasionar muchos daños. No derrame el SMM. Si lo derrama, límpielo y después lave la mancha con abundante agua.

**Paso 6.** Escriba en las botellas “SMM” y la fecha de elaboración con el marcador negro. Deje espacio para la siguiente ocasión que utilice la botella. Recuerde, no puede dejar el SMM en botellas claras por mucho tiempo. Generalmente no más de una semana. La luz, incluso la luz de una habitación empieza a descomponer la solución en las botellas. Este paso es sólo una etapa temporal en el proceso de elaboración del SMM.

## Llenado de las botellas de cuatro onzas con el SMM.

Nota: No coloque las etiquetas sobre las botellas vacías. Espere hasta que las botellas estén llenas y cerradas antes de colocar las etiquetas porque cualquier salpicadura de la solución las arruinaría.

### **Etapas 1. Tome la botella de jugo de 64 onzas y ábrala.**

Usando la jarra de plástico o de la cafetera vacíe suficiente solución SMM para llenar cerca de cinco botellas. No mida esto, sólo vacíe hasta llenar  $\frac{1}{4}$  o más.

### **Paso 2. Coloque la botella de cuatro onzas del SMM en un tazón pequeño**

y cuidadosamente llénela con la jarra. Llène cada botella casi hasta el tope y colóquelas en hilera sobre la mesa. Cuando tiene las 13 botellas alineadas, use una jarra pequeña u otro frasco pequeño para terminar de llenar cada botella. Llène completamente cada botella sin dejar aire en la parte superior, o utilice la pipeta del porta garrafón.



*LETRERO DE LA FOTO: La botella es llenada con una jarra de cafetera. Note que el SMM es un líquido transparente ligeramente amarillo.*

**Paso 3. Coloque tapas en cada una de las botellas verdes de 4 onzas del SMM.** Haga esto sosteniendo cada tapa sobre su lado y derramando una sola gota de super pegamento sobre las roscas de la botella y después coloque la tapa sobre la botella. Apriete la tapa tanto como sea posible hacerlo a mano usando una toalla para ayudar a apretar. Una toalla funciona mejor, no use pinzas. Después de una hora, las tapas deber ser imposibles de remover con la mano. Las tapas que se cierran con pinzas usualmente aprietan demasiado y empiezan a gotear.

**Paso 4. Después de que la tapa está apretada en cada botella** tome la botella en su mano y apriete tan fuerte como pueda. Observe si gotea. Si la botella tiene fugas, goteará. En raras ocasiones un rocío o corriente puede salir del fondo de la botella. Usted necesita luz suficiente para ver el fino rocío. Normalmente habrá una o dos botellas con fugas por cada 100 botellas, pero es importante que las encuentre ya que una botella puede contaminar un envío entero.

**Paso 5. Mantenga las botellas en un lugar limpio y seco.**

**Paso 6. Pegado de Etiquetas:** (Vea “Elaboración de las Etiquetas” abajo) Tome seis etiquetas y colóquelas boca abajo sobre una hoja de periódico. Rocíe las etiquetas con adhesivo 3M Super 77. No intente hacer más de seis al mismo tiempo ya que el adhesivo tiende a secarse y si usted usa más de seis, las últimas etiquetas se secarán demasiado y no se pegarán. Si se secan, vuelva a rociar antes de intentar pegarlas a las botellas.

**Paso 7. Coloque una de las botellas llenas en la ranura** sobre la caja de cartón que ya tiene preparada. (Vea el punto #9 abajo “Lo que usted necesita” al inicio de estas instrucciones). Tome una etiqueta que ya haya sido rociada con adhesivo, deténgala sobre la botella cerca de la marca que hizo, ajústela a ojo para que quede derecha y presione sobre la botella. Alise la etiqueta sobre la botella con la mano. Asegúrese de presionar para que apriete.

**Paso 8. Haga los pasos 7 y 8 en todas las botellas, haga seis a la vez.**

**Paso 9. Prepare las botellas para enviarlas:** Usando una de las bolsas para conservar alimentos, coloque dos botellas verdes del SMM acostadas en el fondo de la botella. Envuelva las botellas con la parte superior de la bolsa, cierre la bolsa asegurándose que quede bien apretada, coloque una liga alrededor de la bolsa para sujetar las botellas. Si tienen fugas durante un envío, con suerte el líquido permanecerá en la bolsa.

**Paso 10. Repita el paso 9 hasta que todas las botellas estén listas para enviarse.** Esto previene los problemas de fugas de líquido de las botellas cuando se envíen. Una sola botella con gotera puede detener un envío entero obstaculizando el tratamiento a cientos de personas. Tenga mucho cuidado.

**Paso 11. Empáquelas para envío.** A menos que usted sea muy bueno para hacer envíos no intente empacarlas usted mismo. Tenga en mente que este envío es de máxima importancia. No se arriesgue. Cuando se encuentre en las oficinas de la compañía de paquetería, no se arriesgue con el propósito de ahorrar dinero en el empaque. Hágalo lo mejor posible. De la oficina de envío lleve la caja a alguna de las compañías Federal Express o DHL para ser enviado.

## **Elaboración de las Etiquetas:**

1. La mayoría de los programas de diseño gráfico tienen machotes para hacer etiquetas. Si no es así usted puede comprar un programa que no sea costoso para hacer etiquetas. Normalmente usted usará el programa para una etiqueta como la mostrada en este libro y después el programa hará automáticamente todas las etiquetas que necesite. En este caso seleccione una etiqueta de tamaño tal que puedan colocarse ocho por página. Eso le dará aproximadamente el tamaño correcto de etiqueta cuando los corte. También puede **duplicar la etiqueta presentada abajo.**

2. Compre buen papel. Pague de \$8 a \$10 dólares por paquete de hojas. No use papel para fotografías. Es muy caro, pero le puede servir. Imprima las etiquetas en la computadora. Después de que la tinta se ha secado, antes de cortarlas, rocíelas con laca hasta que queden bien cubiertas, pero rocíe sólo una vez.

3. Córtelas con una hoja para afeitar usando una regla derecha. No rocíe el adhesivo hasta después de cortarlas.

4. Un método alternativo sería imprimir las etiquetas profesionalmente.

### **Cómo comprar las botellas y tapas.**

Cuando busque las botellas de plástico las palabras clave son botellas de plástico pet. Pet significa *polietilentereftalato*, pero en realidad nadie usa estas palabras. Todo mundo usa las palabras botellas de plástico pet. Use “pet plastic bottles” para su búsqueda en Internet y eso le mostrará cientos de compañías que venden botellas de plástico. Asegúrese de comprar siempre plástico de color oscuro debido a que con el plástico de color claro la solución se descompone. El plástico puede ser de tipo “transparente” siempre y cuando sea muy oscuro.

En Internet la compañía *skb-bottle.com* en Nueva York es una empresa que vende este tipo de botellas. Usted puede usar la compañía que desee, siempre y cuando las tapas tengan aproximadamente el gotero del mismo tamaño que las botellas *skb*. Vea el capítulo 10 para las medidas exactas. Estas tapas las venden muchas compañías diferentes. Vea abajo para el número exacto de inventario de las tapas. Asegúrese de que las tapas le queden a las botellas que compre.

Usted puede comprar botellas de plástico oscuras de cuatro onzas en *skb-bottle.com*. Si usted quiere comprar las botellas y tapas a esta compañía tenga cuidado ya que hay otras compañías que copian el nombre y lo cambian un poco. Asegúrese de usar [www.skb-bottle.com](http://www.skb-bottle.com). Cualquier variación y estará tratando con otra compañía quien tiene botellas diferentes las cuales pueden no ser malas. La mejor manera sería comprarlas en su propio país. Tenga la seguridad de que no me interesa, no tengo intereses en ninguna de estas compañías.

[www.skb-bottle.com](http://www.skb-bottle.com) Usted tiene que comprar estas tapas por separado como se indica abajo. No vienen junto con las botellas. (Retire las tapas originales de las botellas. Las botellas Bult (675) no vienen con tapas) Las cantidades

mínimas se dan abajo. Las botellas 675 cuestan sólo 27 centavos de dólar por botellas. Si compra 4100 tapas le cuestan sólo 13 centavos de dólar cada una.

144 Tapas 2500-02 Tamaño 20/410 Código de Tapa C \$23.04  
4100 Tapas 2500-02B Tamaño 20/410 Código de Tapa C \$533.00

24 Botellas 0025-21 4 onzas \$24.72 Tamaño 39 mm. by 147 mm.  
675 Botellas 00250040.01S \$182.25 Tamaño 39 mm. by 147 mm.

## Mineral Milagroso

### Un Suplemento Mineral Dietético (SMM)

**Ayuda al fortalecer el sistema inmunológico**

**Instrucciones:** Advertencia siempre empiece con 1 o 2 gotas o menos de SMM (menee para mezclar, dejelo reposar por 3 minutos, luego agregue agua y tomese antes de una hora). Aumente la dosis 1 o 2 gotas a la vez hasta llegar a 15 gotas y hasta sentirse bien y sienta que el sistema inmunológico esta lo suficiente fuerte para vencer cualquier problema de salud. Luego regrese a 6 gotas al día como mantenimiento. Siempre utilice el vinagre o el jugo limón y espere 3 minutos como se le indica arriba. Si alguien tiene candida no debe utilizar vinagre. Cada vez que tenga una señal de nausea reduzca la siguiente dosis por dos gotas. Solamente cuando existan problemas de parasitos , como malaria o lombrices, utilice 2 dosis de 15 gotas con una separación de 2 horas cada una. Para sacudir al sistema inmunológico para que reaccione. En otras palabras nunca empiece con una dosis de 15 gotas. Este producto no es para diagnosticar, prevenir, o tratar alguna enfermedad.

**Para niños:** empiece con 1 gota al día, después continúe trabaje hasta llegar a 3 gotas al día, por cada 25 libras (11.4kg) del peso corporal. Siempre agregue 2 gotas de vinagre o jugo de limón por cada gota de SMM y espere 3 minutos, agregue agua y tomese.

**Advertencia** no utilice una dosis completa. No se utilice después de haber usado DMSO. Mantengase lejos del alcance de los niños. Utilice agua para lavarse el SMM de la piel o ojos. Mantengase lejos de la luz directa del sol. Utilice 1 o 5 gramos de vitamina C para combatir nausea o sobredosis, para niños utilice menos.



Peso neto 5.5 onzas (164 gr)  
Contiene agua destilada y clorito de sodio

**La etiqueta de arriba es sólo una sugerencia que usted puede usar.** Fíjese cómo está redactada. Nosotros no estamos tratando enfermedades, sino el sistema inmunológico.

**Comprando grandes cantidades de clorito de sodio. Viene en barriles de acero de 100 libras.**

Si usted quiere hacer un poco más, digamos 100 botellas para vender y darle a sus familiares y vecinos, necesitará al menos 10 libras. Como puede ver de los precios arriba, comprar un barril de 100 libras cuesta menos que comprar 10 libras. El problema es que necesita pertenecer a una compañía para comprar barriles de 100 libras, como regla general. Algunas de estas compañías, listadas en Internet, venden a personas particulares.

Claro que usted puede formar su propia compañía y funcionará en muchos casos, pero hay otras compañías que requieren que usted tenga licencia de compañía o número de identificación de revendedor. Usted puede encontrar algún negocio local que le sirva de intermediario para comprar el clorito de sodio. Otra opción es adquirir un número de reventa en su ciudad.

Encontrar dónde comprar un barril de 100 libras de clorito de sodio es más difícil que comprar a proveedores de laboratorios. Vaya a Google y escriba “químicos agua potable” o “agua potable químicos tratamiento”. Use el Google para su país. La mayoría de los países tendrán clorito de sodio para la purificación de agua. Puede ver NSF en Internet o NSF/ANSI estándar 60. Esta es una asociación a la que pertenecen muchas compañías que venden clorito de sodio. Empiece por llamar a las compañías que venden clorito de sodio para purificación de agua. Usted eventualmente encontrará una que le venda un barril de 100 libras a un costo de entre \$250 a \$400 dólares, además le costará cerca de \$150 dólares el envío debido a que es un químico peligroso. Pero recuerde, con el barril de 100 libras usted puede elaborar 500,000 dosis. Eso es aproximadamente 1/10 de centavo de dólar por dosis.

En una decisión de último minuto, en mi camino hacia el sur para publicar este libro, me las arreglé para comprar un barril de 100 libras de clorito de sodio de una compañía química de Los Ángeles, California por el precio de \$278.00 dólares. Hasta ahora el precio más bajo. Recogí este barril en una sucursal en Las Vegas. Debido a que yo mismo la recogí no pagué costo de envío. Ellos no venden a personas particulares. Usted necesita estar registrado con ellos como compañía. Formé una pequeña compañía en un pueblo de Nevada y después les llamé para ordenar un barril. Ellos registraron mi compañía en su base de datos cuando les

llamé. Entonces ellos ordenaron el barril para mí y me dijeron que estaría disponible en su sucursal de Las Vegas la siguiente semana. No hubo problemas. Lo pagué con mi tarjeta de crédito personal cuando la recibí, ya que no tenía crédito con ellos.

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)



## Capítulo 18

### El Proyecto Humanitario

Trabajaré en mi proyecto humanitario en cualquier lugar que se necesite mi ayuda para alcanzar las metas listadas abajo. Si usted tiene en donde, por favor contácteme. Las ganancias de este libro se gastarán en la distribución del producto, y cualquier sobrante se empleará para la distribución del SMM en África.

Ya se ha hecho cierta cantidad de trabajo humanitario, pero no es suficiente. No es siquiera una gota en una cubeta. Hay mucho más para hacerse para cambiar África y como consecuencia cambiar al mundo.

¿Por qué África? Los hechos son que las naciones industrializadas gastan impronunciables billones de dólares en labores humanitarias en África cada año. Es impronunciable porque nadie sabe que tantos, pero es tremendo. Vaya a cualquier ciudad en África y verá numerosas organizaciones no lucrativas o ONG (Organizaciones No Gubernamentales) gastando dinero allá, haciendo trabajo humanitario. La Cruz Roja está allá, La Organización Mundial de la Salud, Visión del Mundo, USAID, Médicos sin Fronteras, el Fondo Mundial, la Ciudad de la Esperanza, y docenas de otras en casi todas las ciudades de África.

¿Por qué todo ese dinero gastado? ¿Por que están ellos tan atrasados? África está sobre el ecuador. Es cálido en su mayoría y eso lo hace un buen clima para las enfermedades. Sólo la malaria por si sola enferma a 500,000,000 personas cada año. Cuando las personas enferman no pueden trabajar. No pueden sembrar o cosechar. No pueden construir sus casas o producir carretillas. En otras palabras, estando enfermos, se hace poco. No es que ellos sean flojos o porque sean incivilizados. Es simple. Cuando 500,000, 000 personas están enfermas, todos esos no pueden trabajar, y esto requiere casi la misma cantidad de personas para cuidarlos. Se emplean muchos de los recursos sólo para cuidar de los enfermos.

Cuando yo era joven siempre escuchaba que en África estaban muy atrasados porque eran incivilizados o porque siempre estaban en Guerra, o porque eran flojos. Pero el hecho es que, como lo dije en el párrafo de arriba, cuando usted está enfermo usted simplemente no puede trabajar. La situación es que su país tiene problemas que el resto del mundo nunca ha tenido. Como parte de la raza humana es nuestro trabajo ayudarles a resolver esos problemas. Si usted no siente pena por ellos, está bien, y si usted no se siente responsable por ellos, está bien. Pero el hecho es que nosotros como parte de la raza humana no podemos afrontar ignorarlos. La enfermedad que mata a toda la raza humana puede estarse gestando allá ahora mismo. O el hombre que salve a la raza humana puede estar naciendo allá ahora. Una cosa es cierta, la raza humana no puede afrontar no confrontar alguna de estas posibilidades. Si el propósito de la raza humana es sobrevivir en este planeta por un tiempo razonable, no podemos permitir que ningún problema sea desatendido.

Cuando escuche a alguien hablar sobre cualquier país o continente tomando responsabilidad por su propia situación, usted debe detenerse y pensar. Somos la gente del planeta tierra. Depende de nosotros tomar responsabilidad de nuestra propia situación y eso incluye el hecho de que debemos resolver el problema de África si esperamos sentirnos seguros.

Es sorprendente, pero podemos curar la mayoría de la pobreza en el mundo simplemente proveyendo la cura para la malaria. Eso no curará toda la pobreza, pero si muchísima. Entonces si curamos el SIDA, curaremos muchísima pobreza también. Este dinero simplemente iría a África para construir un programa espacial o mejorar los caminos o para mayor entrenamiento para nuestros pobres.

Y una cosa más, si tratamos toda África la raza humana estaría dando un gran paso hacia la supervivencia. Si no trabajamos para ayudarnos unos a otros de esta forma, la raza humana eventualmente cesará de existir en este planeta. Desde que este planeta existe ha habido más de 50 catástrofes que hubieran destruido a la humanidad si hubiéramos estado aquí cuando ocurrieron. Estamos aquí ahora y tal catástrofe puede ocurrir de nuevo. Uno de los usos

que el dinero que ahorraremos al no tener que gastar más en África será para prepararnos para tal catástrofe. Si no lo hacemos, la raza humana está condenada a la extinción. La próxima catástrofe ocurrirá, no hay duda de eso. Es imposible pensar que no pasará, sólo hay que preguntarnos ¿cuándo ocurrirá? Fácilmente podría ser mañana o podría ser en 25,000 años, pero ocurrirá. Si no estamos listos, eso será el fin de la raza humana.

Existen muchas razones para ayudar a aquellos quienes lo necesitan en el mundo, pero probablemente la mayor razón es el beneficio que obtiene el que ayuda. Cuando un individuo no tiene razones para ayudar a otros, es porque solo está interesado en si mismo y su familia y metas inmediatas. Si ve que no solo reduce su campo de acción y sus intereses, sino que también reduce su manera de pensar. Cuando vienen tiempos difíciles, su manera de pensar será todavía obtusa. No tendrá la perspectiva amplia requerida para sobrevivir. Y eso es sólo una pequeña parte. Cuando uno empieza a pensar en otros el área en su mente se amplía. Sus intereses se amplían. Su manera de disfrutar la vida cambia. Uno entiende a otros mejor y debido a eso la vida se hace mejor. Una persona que únicamente se mantiene interesada en su familia y sus metas sólo conoce un área muy pequeña del mundo. Su mundo es muy pequeño. Cuando una persona se interesa en otros y sus problemas, su manera de pensar se amplía grandemente. El mundo ese existe hasta donde su mente se expande. Tiene más información para incluir en su pensamiento y solucionar sus problemas. La vida se hace mejor y su vida para la humanidad es un poco mejor debido a su visión ampliada.

Existe una razón para ayudar al ser humano y cualquier cosa que haga por otros es ayudar al ser humano. Su vida será mejor debido a cualquier cosa que haga en esa área.

Existe poca duda de que el SMM puede curar la mayoría de las enfermedades en África. Una vez que la mayoría de las enfermedades hayan sido curadas, África necesitará ponerse a trabajar incluyendo a aquellos de las pequeñas villas. Yo he platicado con varios jefes y otros líderes y ellos han estado de acuerdo en que el plan de trabajo que tengo y el que he usado en el Condado de Orange, California, en el año 1956, funcionará en África. La implementación costará, pero el

programa eventualmente valdrá la pena por sí mismo y hará dinero y pondrá a África a trabajar. Quien quiera saber más sobre este programa por favor contácteme.

Si usted todavía no cree en el SMM, pruébelo. Compre Oxígeno Estabilizado el cual se vende en miles de lugares y siga las instrucciones en este libro. Si le asusta tomarlo, pruebe dándoselo a su perro primero. No le hará daño y usted tendrá más confianza en tomarlo o dárselo a alguien. Sólo recuerde, su cuerpo es más pequeño que el suyo, por lo que debe darle dosis más pequeñas. Si pesa 1/10 de su peso, déle 1/10 de la cantidad que usaría para usted. Pero respecto a como probarlo, hágalo por favor. Usted podría ser el que haga la diferencia y la vida que salve puede ser la suya propia.

Sugiero que usted compre al menos una botella de mi amigo de Canadá. Es mi fórmula exacta y ahorrará tiempo para el presente. Cuesta sólo \$20 dólares y le durará cerca de 2 años. Él ha convenido en proveer suficiente SMM para tratar a un país entero en África. El proveerá conforme las necesidades en cualquier país de África que lo acepte. El único problema es que no puede también proveer el dinero para distribuirlo en un país de allá. Necesitamos a alguien que provea el dinero. El primer país costará cerca de tres millones de dólares. El siguiente país será una pequeña fracción de eso, pero habrá numerosos gastos incluyendo el entrenamiento de la gente para usar el SMM. Muchas personas querrán venir y ser entrenadas. Nosotros necesitaremos acomodarlos ya que será la mejor y más barata manera para entrenar a las personas para tratar el resto de África.

Puede haber otras organizaciones humanitarias que se unirán para ayudar, pero no podemos depender de ellos. Hasta ahora ellos han rehusado incluso a admitir que nosotros existimos o que el SMM existe. He escrito a la fundación de Bill Gates muchas veces y siempre he recibido una amable carta de rechazo. Eso es mejor que la mayoría. Usualmente ni siquiera recibo una carta de rechazo.

Para empezar a curar la malaria y el SIDA en cualquier país un programa sería de la siguiente manera: hasta este punto he encontrado un gran número de africanos quienes no pueden contribuir con dinero por su propia salud. Aun más,

muchos de ellos no confían en las drogas que supuestamente los curarán lo suficiente como para gastar el poco dinero que tienen en ellos. Por tanto, al inicio nuestro tratamiento debe ser gratis o simplemente no ocurrirá.

Una vez que tengamos un país que nos acepte necesitaremos comprar establecimiento desde el cual conducir la operación. Varias clínicas se instalarían en las áreas locales a donde todos pudieran por una dosis del SMM. Entonces se comprarían vehículos. Habría una persona entrenada por cada vehículo. Las personas de la localidad serían contratadas, dos por cada vehículo. Al principio serían entrenados por los miembros del SMM. Los vehículos viajarían a las villas enviando la solución y entrenando al jefe de las villas y otros miembros para usar el SMM.

Las personas de la localidad trabajan por \$30 a \$40 dólares mensuales. Serían entrenados rápidamente para enviar la solución SMM y entrenar a las personas en las villas. Entonces probablemente en cada país podría instalarse una planta en el establecimiento. Esto ahorraría muchos costos ya que el costo principal sería el envío de la solución. El costo real es menos de un centavo de dólar por dosis, pero el envío incrementa el costo considerablemente.

Entre más personas fueran entrenadas más carros de envío se comprarían. Cada carro tendría una ruta a seguir. Habría gente entrenada en cada carro para continuar asegurándose que los habitantes de las villas sepan como usar la solución. Con el suficiente dinero, la expansión de carros y gente entrenada iría rápido ya que toma cerca de tres semanas entrenar a una persona para usar la solución SMM. El país promedio en África tomaría menos de un año para enviar la solución a las personas y los individuos propiamente entrenados. Se espera que después de los primeros dos meses de trabajo con los locales, los individuos extra pueden ser aceptados por otros países para entrenamiento. Por tanto, otros países pueden empezar programas para dar la solución a su gente.

Se necesita mucho dinero, pero será billones menos de lo que Bill Gates tiene en mente. Claro que muchas otras organizaciones y países leerán este libro y empezarán sus propios programas, al menos espero que lo hagan. La raza

humana ciertamente también los necesita. No podemos fallar si usted, el lector, tiene algún interés. Venga a África, o discuta en un grupo sobre como puede ayudar o elabora el SMM y ver que las personas de edad avanzada y las personas enfermas en su vecindario son tratadas. Eso sólo puede hacer la diferencia. O únicamente vea que mucha gente adquiere este libro. Envíeme una carta o mensaje electrónico y permítame enterarme de cómo va.

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)



## Capítulo 19 Investigación requerida

Claro que se necesita investigación, la investigación cuesta billones de dólares. Esta es la medicina más efectiva que jamás haya sido inventada hasta ahora. Debemos saber cuál es la dosis máxima para cada tipo de enfermedad que existe. Debemos saber cuándo usarla de manera intravenosa y cuándo no hacerlo. Debemos saber cuándo curará el cancer y cuándo no lo hará. Debemos saber si existen enfermedades bacteriales o causadas por virus contra las que no es efectivo y por qué. Sólo sabemos, en este punto, que cura muchas cosas. La cantidad de conocimiento es muy pequeña comparada con lo que deberíamos saber.

Cualquiera interesado en investigación debería contactarme. Hasta aquí, soy la persona con más experiencia sobre el SMM, sin embargo, no hay duda que muchas personas médicas sabrán más sobre este suplemento que yo después que les describa lo que yo. Las personas medicas y de la medicina alternativa necesitan empezar a trabajar con la solución ya que muchas vidas pueden ser salvadas y mucho sufrimiento puede ser aliviado. Yo estoy definitivamente dispuesto a decir todo lo que pueda a alguien que haga investigación.

La compañías de drogas tienen mucha tecnología que pudiera usarse con el SMM. Una investigación importante sería para desarrollar vehículos que pudieran llevar el dióxido de cloro más profundo en la sangre antes de ser liberado. Una posibilidad sería trabajar con alguna de esas enfermedades incurables que no han sido tocadas hasta ahora (hasta donde sabemos). Sin embargo, la posibilidad de que las compañías de drogas hagan tal cosa es muy reducida. Su pensar siempre

ha sido hacer al paciente sentir más cómodo eliminando algunos o la mayoría de los síntomas, porque eso nunca curará al paciente y por tanto usted puede continuar vendiendo la droga por largo tiempo. Supongo que no podemos negarnos a que mejoren la fórmula si ellos deciden hacerlo. Pero no merecen hacerlo. Veremos como funciona eso.

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)



## Capítulo 20

### Los detalles básicos de Suplemento Mineral Milagroso

La solución no se convierte en el Suplemento Mineral Milagroso hasta que se le agrega  $\frac{1}{4}$  a  $\frac{1}{2}$  de cucharada de vinagre o limón o ácido cítrico en un vaso seco vacío, y hasta que se esperan tres minutos, y hasta después de agregar el jugo o agua. Entonces bébalo inmediatamente. Una espera mayor de tres minutos y hasta media hora esta bien.)

**Vinagre:** Cualquier tipo de vinagre es adecuado siempre y cuando contenga 5% de ácido acético.

**Jugo:** Use jugo de manzana, jugo de uva, jugo de piña o jugo de arándano. El jugo no debe contener vitamina C adicionada. Obstruye la activación. Lea la etiqueta cuidadosamente o haga jugo fresco.

**Jugo de naranja:** No use jugo de naranja o jugo de otros cítricos. Estos bloquean la activación

#### Qué cantidad del SMM usar:

**(1) Para mantenimiento** empiece con dos gotas, agregue  $\frac{1}{4}$  de cucharada de vinagre o limón o ácido cítrico y espere tres minutos y agregue  $\frac{1}{2}$  vaso de jugo o agua. Incremente las gotas hasta alcanzar una dosis de seis gotas por día, dos veces por semana para gente joven y seis gotas por día todos los días para personas mayores de edad. Siempre use vinagre, o limón o ácido cítrico espere y agregue el jugo o agua. La mayoría de las personas pueden empezar directamente con seis gotas por día y no necesitan trabajar en ello. Sólo algunas personas sentirán náusea usando seis gotas.

**(2) Para la mayoría de las enfermedades, especialmente las del hígado y otros problemas:**

Empiece con dos gotas o menos si la persona está muy enferma. Si no nota un incremento en la náusea, incremente a tres gotas cuatro horas más tarde. Al día siguiente empiece con tres gotas en la mañana e incremente a cuatro después de mediodía. Continúe incrementando las gotas hasta que llegue a 15 gotas dos veces por día. Siempre que note náusea, reduzca el número de gotas, pero use 15 gotas tan pronto como sea posible. Tome las gotas después de los alimentos para ayudar a prevenir las náuseas. Una persona sana no presenta náuseas, pero no le tenga miedo a las náuseas, ya que son solo la indicación de que el SMM está trabajando. Pruebe prevenir las náuseas es las personas que esta tratando porque eso les asustará y pueden rehusarse a continuar el tratamiento.

**3) Para Malaria y otras enfermedades causadas por parásitos**

use 15 gotas la primera dosis. Espere una o dos horas y de otras 15 gotas. Haga lo mismo al día siguiente. Continúe por tres días. Haga un análisis para parásitos. Si hay parásitos, continúe el tratamiento hasta tres meses. Todos los parásitos morirán mucho antes de los tres meses. Recuerde, siempre use el vinagre, o limón o ácido cítrico espere y agregue el jugo. En la mayoría de los casos los parásitos incluyendo lombrices morirán en tres días.

**(4) Mordedura de serpiente,**

tome al dosis de al menos 15 gotas cada ½ hora por dos horas y después cada hora o cada dos horas. Continúe cada cuatro horas hasta que esté fuera de peligro. Como siempre, utilice el vinagre, limón o ácido cítrico espere y agregue el jugo. No corte la mordedura en ningún momento. Asegurase de ver al doctor pero no le permita que corte la mordedura. Esta bien si se utiliza un un succionador sobre la mordida. Corta la mordedura provoca que el veneno se propague más rápido.

**(5) Quemaduras de primer, segundo y tercer grado:**

No use vinagre. Vierta el SMM sin diluir directamente de la botella sobre la quemadura **Espere no más de 60 segundos y lave la solución con agua.** Es muy bueno para detener el dolor y las quemaduras de sol, pero CUIDADO, no la deje sobre la piel por más de 30 segundos. Debe lavarse. Puede utilizar para lavar la mayoría de los líquidos aptos para beber si la

situación es de emergencia. (El SMM neutraliza el ácido creado por la quemadura, pero si se deja sobre la piel ocasionará un tipo diferente de quemadura).

**(6) Intoxicación por alimentos:** Tome 12 gotas en la primera dosis y seis gotas cada ½ hora. Asegúrese de usar vinagre, limón o ácido cítrico esperar y agregar ¼ de vaso de jugo o agua.

**(7) Niños:** Para bebés use de 1 a 2 gotas. Para niños más grandes use tres gotas por cada 25 libras de peso corporal. Empiece con menos cantidad de gotas para un bebé como dos o una gota, después aumente a tres gotas en horas si se necesita. Lo mismo con niños excepto en los casos de malaria y enfermedades provocadas por parásitos. En ese caso use la cantidad completa para empezar. Si la enfermedad parasitaria no se supera en varios días use el doble de las cantidades dadas aquí.

**(8) Animales, use con cualquier animal enfermo:** Para animales pequeños use tres gotas por cada 25 libras de peso. Para caballos y otros animales grandes use una gota por cada 25 libras de peso corporal. Use una cantidad apropiada de vinagre, espere y utilice agua en lugar de jugo. A la mayoría de los animales lo beberán, pero puede ser que los tenga que forzar para dárselos. En su caso utilice una bomba succionadora con un bulbo grande de las que venden en los supermercados le servirá. Si no está seguro use dosis más pequeñas para iniciar.

**El contenido del Suplemento Mineral Milagroso** esta embotellado al 28% de polvo de clorito de sodio y agua destilada. Es una solución transparente ligeramente amarilla. Pequeñas cantidades se ven totalmente transparentes sin coloración amarilla.

**El polvo de Clorito de Sodio** es solo 80% clorito de sodio. El resto es mayormente sal de mesa con menos del 1% otros químicos de sodio no tóxicos. La cantidad de sodio en cualquier dosis no es suficiente para considerarse dañina en ninguna dieta. Debido a que el polvo de clorito de sodio es siempre solo de 80% la cantidad real de clorito de sodio en la solución SMM es de 22.4%.

**El Clorito de Sodio en una dosis de seis gotas :** Hay 54 mg de clorito de sodio en una dosis de seis gotas del SMM y aproximadamente 10 mg de sal. No suficiente para contar cualquier día. El dióxido de sodio también se descompone. Hay de uno a dos miligramos generados inicialmente por el vinagre, jugo de limón o ácido cítrico y entonces uno o dos miligramos se generan por hora mientras el dióxido de cloro se descompone en sal de mesa y agua.

**Dióxido de Cloro:** 12 gotas del SMM con el vinagre, jugo de limón o ácido cítrico agregado genera de 1 a 2 ppm en la solución. (Hay todavía 1 a 2 miligramos que van al cuerpo, pero 1 ppm es menos de lo que es aceptable en algunos alimentos de acuerdo a la guía de la FDA). La solución SMM continua generando de 1 a 2 miligramos por hora de dióxido de cloro por hasta 12 horas en el cuerpo humano.

**Dióxido de Cloro:** La Sociedad Americana de Químicos Analíticos declaró en 1999 que el dióxido de cloro es el eliminador de patógenos más poderoso conocido por el hombre. El dióxido de cloro es usado en muchos procesos industriales. Ha sido usado para esterilizar productos alimenticios como la carne roja y de aves por más de 50 años. Es usado en hospitales y clínicas como agente esterilizador.

**Como comprar Clorito de Sodio:** Vea la segunda parte del capítulo 16.

**La fórmula del Clorito de Sodio:**  $\text{NaClO}_2$ . Na=Sodio  
Cl=Cloro y  $\text{O}_2$  Oxígeno. (El  $\text{O}_2$  en todos los casos aquí indica que existen dos átomos de oxígeno. No es indicación de la carga.) La carga real del oxígeno es -2 (menos 2) el cual deja al oxígeno en una condición neutral. Es la misma carga que tiene el oxígeno en el dióxido de carbono. No puede ser usado para oxidación.

**La fórmula del Dióxido de Cloro:**  $\text{ClO}_2$ . Usted puede observar que solo el Na (sodio) ha sido removido para hacer el dióxido de cloro. El  $\text{O}_2$  son dos iones de oxígeno con una carga de dos electrones cada uno. Eso es considerado menos dos (-2) porque los electrones tienen carga negativa. El oxígeno con esta carga no puede oxidar nada y por tanto no está disponible al cuerpo para oxidación. Cl es el cloro el cual es un ion de cloro en este caso con una carga positiva hasta

que oxida y destruye algo en cuyo caso *winds up* también con una carga negativa. Este entonces es un cloro el cual es el mismo que el cloro de la sal de mesa. No puede tener posteriores reacciones.

**La fórmula del Oxígeno:**  $O_2$  esto significa que una molécula de oxígeno consiste de dos átomos de oxígeno enlazados. El oxígeno entra el cuerpo con el propósito de oxidar en el estado elemental. Cuando oxida varias cosas en el cuerpo libera energía creando la tibieza del cuerpo. Durante el proceso de oxidación los átomos de oxígeno son cargados a -2 (menos 2) electrones. Estos son iones de oxígeno. Ellos han alcanzado su estado neutral. En el estado neutral (carga de menos 2 electrones) ellos no pueden ser usados por el cuerpo. En este estado ellos forman dióxido de carbono y son expulsos del cuerpo cuando uno exhala. Ellos son después recargados por árboles verdes y otras plantas verdes.

Los iones de oxígeno que adheridos al dióxido de cloro, en forma de dióxido de carbono, tiene una carga de menos dos electrones y por tanto es neutral. El cuerpo no puede usarlos. Ellos forman dióxido de carbono o forman parte del agua del cuerpo.

**Oxidación:** Antiguamente en química se pensaba que el oxígeno era lo único que oxidaba metal, y otros químicos y cosas. Pero con un mejor entendimiento de la química pronto se supo que cualquier elemento, ión o molécula que intercambia electrones de alguna manera era básicamente la mismo proceso de oxidación que el oxígeno había creado. El oxígeno acepta electrones de otros elementos o moléculas y al mismo tiempo causa la liberación de energía en forma de calor. Eso es oxidación. Bien, pues muchos otros elementos, moléculas y iones aceptan electrones y liberan energía. El oxígeno se neutraliza y no puede aceptar más electrones cuando ha alcanzado la carga de menos dos electrones. Sin embargo, una molécula de dióxido de cloro puede aceptar 4 electrones a con un intercambio de energía. Eso es también oxidación pero con mucho más fuerza. El oxígeno cuando es neutralizado por una carga de menos dos normalmente abandona el cuerpo como dióxido de carbono. Esto significa que el dióxido de carbono tiene dos iones de oxígeno, pero oxígeno neutralizado. Los dos iones de oxígeno son entonces cargados de nuevo a su estado elemental por plantas verdes y

el sol haciéndolo disponible para crear oxidación en el cuerpo.

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)

Recuerde que una civilización completa podría ser balanceada si usted hace clic en esta dirección.



## Capítulo 21

### Ataques al corazón, sus causas y la FDA

Lea este capítulo y sabrá por qué los ataques al corazón no están relacionados al colesterol y arterias tapadas, y cómo puede prevenir los ataques al corazón.

Casi no escribía este capítulo ya que este libro trata sobre el SMM, pero esta información es algo que cualquiera que esté interesado en la salud debiera saber. También ofrece más información acerca de la FDA.

Primero, permítame hacer algunas afirmaciones que son hechos indiscutibles, susceptibles de comprobación en una Corte legal y establecidos en más de cien fuentes distintas en Internet. La información que le voy a revelar es completamente indiscutible, aunque la mayoría de las personas la ignora.

Lo primero que debe saber es que la mayoría de los expertos de la FDA también se encuentran en la nómina de las compañías farmacéuticas. Usted pensaría que eso estaría en contra del interés público. Pero no, parece que tienen el derecho de tener empleos múltiples como cualquier otra persona, aún si esto es contraproducente. Si quiere una descripción detallada de esta información, consulte el libro **Deadly Medicine** (Medicina mortal) de Thomas Moore.

Segundo, en 1992 la FDA inició una campaña pública para negar al pueblo Americano el derecho a comprar vitaminas sin acudir a un doctor y obtener una receta. Gastaron millones de dólares de dinero de los contribuyentes para impulsar esta causa, pero no prosperó. Peor que eso, se les revirtió. No sólo miles, sino millones de estadounidenses se levantaron en contra de este ataque a nuestra libertad y escribió a sus congresistas. En agosto de 1994 los congresistas fijaron su posición para siempre. Se aprobó una ley de manera unánime por ambas cámaras y se firmó como ley por el presidente. ¿Vio eso? Unánimemente. Eso es lo que los norteamericanos

pueden hacer si realmente lo intentan. (Todo esto se encuentra ahora en registros públicos).

La ley fue llamada ASASE (El Acta de Suplementos Alimenticios, Salud y Educación de 1994). Esta ley garantiza al pueblo norteamericano el libre acceso a las vitaminas y otros nutrientes esenciales y a la información educacional concerniente a estos nutrientes. La razón por la que la información educacional fue incluida es porque las compañías farmacéuticas habían estado haciendo campaña para evitar que la información sobre los beneficios a la salud respecto a las vitaminas fueran publicadas. ¿Lo ve? Ellos hubieran evitado que se imprimieran libros sobre vitaminas. Gastaron no millones, sino billones de dólares en esta idea. Ahora tenemos una ley que nos protege. La Constitución debería ser suficiente, pero necesitamos de toda la ayuda que podamos obtener.

Pero eso todavía no era suficiente, las compañías farmacéuticas se juntaron para formar un cártel a nivel internacional. Ellos empezaron una campaña mundial para prohibir que toda información sobre los beneficios de las vitaminas y minerales y otras sustancias naturales fuera distribuida en cualquier parte del mundo. Se acercaron al mundo a través de la Comisión de Estándares de Alimentos de las Naciones Unidas. Pensaron que podrían forzar a las naciones industrializadas y al mundo a aceptar a las vitaminas como medicina bajo receta. Disfrazados como iniciativa para la protección del consumidor, este concepto iba a ser recomendado a la Asamblea General de las Naciones Unidas. Habría sanciones comerciales a las naciones que se rehusaran a aceptar las vitaminas como medicina bajo receta.

Eso fue en el año de 1997. El principal actor de este cártel de las vitaminas farmacéuticas fue el gobierno de Alemania. Alemania exporta más productos farmacéuticos que cualquier otra nación. Pudieron haber tenido éxito excepto por un doctor, Matthias Rath. En junio 22 de 1997, el dio un discurso a una audiencia en Chemnitz, Alemania. El expuso al cártel y sus intenciones en ese discurso y los conectó a las compañías farmacéuticas quienes obtuvieron ganancias de la segunda guerra mundial e incluso el Holocausto. Como resultado de este discurso y varios otros discursos y cientos de miles de cartas de protesta, la idea fue tan controversial para la fecha

que iba a presentarse a la Asamblea General de las Naciones Unidas que no tuvieron éxito.

Aun más que eso, en mayo 20 de 1999, estas compañías farmacéuticas multinacionales admitieron formar un “Cártel de las Vitaminas” para fijar el precio de vitaminas y minerales crudos. Ellos defraudaron a cientos de miles de personas en todo el mundo por más de 100 billones de dólares. Ellos fueron multados con cerca de un billón de dólares. El Departamento de Justicia declaró que ellos eran el más grande cártel ilegal jamás descubierto. Esta pequeñísima multa en referencia a la cantidad total que ellos defraudaron de la gente del mundo fue insignificante.

¿Está empezando a darse cuenta? Las compañías farmacéuticas no tienen consciencia. Ellos harán cualquier cosa para evitar la pérdida de dinero o para hacer dinero. A ellos no les importa cuántas muertes causan. Las compañías farmacéuticas a través de la FDA han evitado docenas de descubrimientos para curar cáncer, enfermedades del corazón y muchas otras enfermedades por más de 50 años. Sé que usted probablemente piensa que es una locura, pero también podría pensar que la información de arriba lo es si no estuviera registrada. No hay nada de lo que dije anteriormente que pueda ser rebatido. Todo es cuestión de expedientes. Todo ocurrió exactamente como se declara arriba y puede investigarse por cualquier estudiante de preparatoria y probar que son hechos. La prueba de la supresión de los descubrimientos de cura para el cáncer y otras enfermedades están ligeramente más cubiertas en este momento, pero todavía son bastante verificables. La FDA ha dependido de la incredulidad de lo que ellos han hecho y la indiferencia del público para mantener su farsa.

Puede ahora ser mostrado a cualquier investigador que cada persona en América es en alguna forma personalmente tocada por el sufrimiento y la muerte como resultado de la traición de la FDA a los norteamericanos. Pero peor que eso cada persona en el mundo es hasta cierto punto afectada por la supresión de información para la cura de muchas enfermedades diferentes. La indiferencia resulta mayormente de darse cuenta que uno no puede realmente hacer nada para cambiar el status quo. Pero ahora eso puede ser cambiado simplemente cuando cualquiera informa a sus familiares,

amigos y vecinos de este libro.

Sobre el encubrimiento de las curas por la FDA: voy a describir dos de los más importantes incidentes de supresión abajo, y después le diré dónde puede verificar esta información. Tenga en cuenta, sin embargo, que yo sólo estoy tocando la punta del iceberg. Existen muchos más casos para los cuales no tengo tiempo ni espacio para cubrirlos. Usted también puede ver por qué me salí del país para publicar este libro. Ahora usted va a decir, “Pero la constitución de los Estados Unidos permite publicar cualquier cosa”. Bien, a la FDA eso no le importa. Ellos arrestan a los autores e inventores científicos y los acusan de casi cualquier cosa. Pero a ellos no les importa. Ellos pueden tener a un autor en prisión por largo tiempo con cargos inventados. Los jueces en esa área de la ley son jueces de la FDA. Ellos se mantienen diciendo que si el autor retira su libro o dice que su cura no funciona ellos retirarán los cargos. Cuando el autor ha gastado todo su dinero en abogados, frecuentemente se tiene que rendir. Docenas de curas se han perdido porque el inventor o autor estaba demasiado cansado de pelear para seguir adelante y muere de un ataque al corazón o pasa años en prisión.

En realidad, es mucho peor que eso. Ellos incautan propiedades y destruyen negocios. Frecuentemente toman todo lo que está en un negocio incluyendo el carro y la cuenta de banco. Muchas veces lo hacen sin una orden de cateo. Destruyen la vida de una persona. Durante el juicio tienen sus propios jueces quienes no permiten ninguna defensa razonable. Un héroe quien ha pasado su vida ayudando a la gente y buscando la cura de una enfermedad u otra puede encontrarse en prisión por varios años. Estos incidentes son un crimen del peor tipo contra la humanidad. Ellos destruyen los negocios y la vida entera de una persona con tal de suprimir una cura. Lo hacen en nombre de la seguridad pública y nadie puede detenerlos.

Usted puede preguntar ¿por qué lo hacen? Lo hacen por los billones de dólares que las compañías farmacéuticas hacen si no se ofrece la cura al público en todo el mundo. Esto frecuentemente asusta a los empleados respecto a sus empleos. Si se encuentra una cura para el cáncer se perderían miles de empleos. Los empleos en terapia por

radiación se perderían y las drogas de quimioterapia dejarían de producirse. Los hospitales quebrarían. Pero millones de vidas serían salvadas y mucho sufrimiento cesaría. ¿Usted preferiría salvar empleos o parar el sufrimiento y después re-entrenar a esas personas para otros trabajos?

No tengo ni remotamente el dinero suficiente para publicar ampliamente este libro, sino que dependo de las personas norteamericanas, mexicanas y de América del sur para propagar esta información. Si todos envían este libro al menos a dos personas, o al menos ver que dos personas lo descarguen gratuitamente desde [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx), las personas de América tendrán una cura que eliminará más de 50% y tanto como el 80% de las drogas consumidas por el hombre hoy en día. En un futuro millones de vidas serán salvadas y el sufrimiento que se detendrá es incalculable. Si usted ha leído este libro usted sabe que es verdad y si usted no sabe que es cierto, entonces pruebe el SMM. Cura el cáncer cuando se usa apropiadamente o se usa con otras curas para el cáncer como la mezcla de Hierba India. Y como lo he dicho anteriormente, todas las utilidades obtenidas de este libro los usaré para distribuir este libro en el mundo o en África para traer esta cura a la gente de África. He sido cuidadoso con lo que digo, o ellos me perseguirán por algo como esto. Permítame entonces decir que es mi intención ahora y que haré mi mejor esfuerzo para realizarlo, pero no puedo garantizar que todas las ganancias se usarán absolutamente para eso.

Billones y billones de dólares se han gastado en investigación para una cura para cáncer pero usando la teoría actual para el cáncer. Por más de cien años ha habido dos teorías básicas del cáncer. La otra teoría ha sido suprimida. Se han destruido vidas, personas han sido enviadas a prisión y libros han sido quemados. Se ha hecho cualquier cosa para evitar que la segunda teoría del cáncer salga a la luz o sea del conocimiento público. Cosa graciosa, todas las curas que se han demostrado para el cáncer han sido basadas en la segunda teoría o conceptos similares. Más de dos docenas de esas curas, cada una de ellas han tenido más de mil casos documentados de curas completas de cáncer, algunos de los cuales, más de 10,000 curas registradas, y por lo menos una con más de 100,000 casos registrados.

Permítame decirle en unas cuantas oraciones no técnicas las dos teorías distintas del cáncer. La teoría actual del cáncer es que las células de un cuerpo sano por razones desconocidas mutan a células cancerosas. La idea general es que la razón desconocida es el envejecimiento, una dieta deficiente, herencia, una mala condición que lentamente muta a cáncer o algo relacionado a las anteriores. Usando esta teoría, billones de dólares han sido gastados en investigación y millones de hombre, mujeres y niños han sufrido y muerto por más de 80 años mientras ninguna mejora significativa se ha hecho en los tratamientos para cáncer. Eso es 80 años sin una respuesta o siquiera una mejora real. Claro que hay muchos científicos que les gustaría argumentar en contra de eso. Había lo que ellos llaman un gran avance en los químicos para quimioterapia por ahí del año 1948 pero hay todavía más personas muriendo de cáncer que nunca. No hay nada que indique que la quimioterapia incrementa las posibilidades de vida.

¿Se ve eso como un pobre panorama para usted? El mismo tratamiento por más de 100 años y no hay cambios reales, tampoco en el tratamiento mismo en esos 100 años. Y ellos todavía lo usan y lo investigan, y más personas mueren de cáncer que nunca antes.

La segunda teoría, la teoría no aceptada del cáncer, es la que postula que el cáncer es causado por un virus muy inusual que cambia su tamaño y forma de virus a bacteria y a virus de nuevo. Existen muchos términos técnicos que estoy omitiendo, pero ésa es la idea básica. Esta segunda teoría es llamada pleomorfismo. No se permite realizar investigación sobre esta teoría. Usted puede decir, "Pensé que América era un país libre". Bien, lo es, pero no para aquéllos que quieren investigar sobre esta teoría particular sobre el cáncer. No hay dinero disponible para tal investigación, y aquéllos que lo intentan topan con pared. Nadie coopera con ellos. Sus colegas dejan de hablarles. La FDA, la FTC y la AMA ponen todo obstáculo posible que puedan en su camino. Permítame decirlo de nuevo, todas las curas suprimidas que han funcionado han estado basadas en esta teoría del virus inusual o conceptos similares.

Por favor, por favor, por favor, no me crea. Vaya a Internet e investigue lo suficiente para encontrar los hechos. Los hechos

están allí y cuando usted tiene hechos usted puede probarlos. Siempre hay prueba en algún lado, frecuentemente oculta, pero posible de encontrar. Necesitamos millones más de personas que sepan estos hechos. Ellos no tienen que ser técnicos; sólo necesitan saber lo que realmente está pasando. Permítame recomendarle un libro para que empiece a leer. Es el libro *The Cancer Cure that Worked (La Cura para el Cáncer que Funcionó)* por Barry Lynes y John Crane. Ellos dan referencias y dicen a dónde puede ir para obtener los registros originales.

En este libro estamos hablando acerca del SMM. Hasta ahora muchas personas han declarado que después de tomar el SMM su cáncer desapareció. El SMM mata virus y bacterias. Se ha establecido por 100 años que el dióxido de cloro mata virus y bacterias. Nosotros no hemos probado que el SMM atacará a las células cancerígenas mutadas. Pero que lo que ha ocurrido es que el cáncer de piel incluyendo melanoma se seca y se desprende como la costra de una llaga. No parece que el cáncer fue atacado, parece más como si el cáncer solo dejó de crecer y el cuerpo simplemente alivió el área afectada. Eso es lo que hubiera ocurrido si el virus hubiera sido eliminado. Bien, nosotros no lo sabemos, ¿verdad? Aún.

Aquí está una cosa más que la FDA realmente no quiere que usted sepa. Los ataques al corazón no tienen ninguna relación con los niveles de colesterol en su sangre. La AMA y otros grupos orientados a la investigación médica no han producido un solo estudio que pruebe que las personas con altos niveles de colesterol tienen más ataques al corazón que las personas que tienen niveles bajos. Ellos han probado, sin embargo, que pueden vender millones de dólares de productos que disminuyen el colesterol. El Dr. Matthias Rath ha mostrado que la razón de los ataques al corazón es la deficiencia de vitamina, principalmente vitamina C. Consiga sus libros. Créame. El lo ha probado. Las vitaminas previenen los ataques al corazón, no las drogas que disminuyen el colesterol.

El Dr. Matthias Rath señala que hay varios miles de venas en el cuerpo. Estas no se taponan y causan problemas. Si el colesterol en la sangre estuviera causando problemas, causaría problemas en todo el cuerpo. Solo diez pulgadas de venas justo en el corazón son afectadas por el colesterol. Ahora, ¿por qué ocurrirá eso? Es porque esas venas son

aplastadas en cada bombeo del corazón, como 70 a 80 veces por minuto, millones de veces al año. Estas fallan, no porque están taponadas por el colesterol, sino porque las paredes de las venas no pueden soportar ser aplastadas tantas veces, y se rompen. La vitamina C es lo que causa que las paredes de las venas se fortalezcan. El escorbuto es una deficiencia de vitamina C y los ataques al corazón son parte del mismo problema. El depósito sobre las paredes de esas venas en particular sólo incrementa la fuerza y previene la ruptura y no por el objetivo de taponar las venas. Cuando las venas se rompen se quedan planas en lugar de abrirse otra vez y eso es lo que causa los ataques al corazón. La vitamina C es lo que previene los ataques al corazón. Lea los libros del Dr. Rath y asegúrese de comprar vitamina C. Las compañías farmacéuticas definitivamente no quieren que usted lea sus libros porque si lo hace no comprará sus drogas para el colesterol.

El colesterol es la respuesta del cuerpo a una deficiencia de vitamina C. El cuerpo busca fortalecer las paredes de vasos sanguíneos y evita que se rompan depositando colesterol sobre las paredes.

Debo mencionar que el Dr. Rath trabajó con el Dr. Linus Pauling por muchos años. El Dr. Linus Pauling estuvo de acuerdo con las conclusiones del Dr. Rath y trabajaron juntos para posteriormente verificar y comprender el uso de las vitaminas en el cuerpo. El Dr. Linus Pauling era el único hombre en la historia en recibir dos premios Nóbel no compartidos en el campo médico. Sus acuerdos y ayuda con estos descubrimientos le aportan mucha credibilidad.

La medicina moderna insiste en tratar los síntomas y se rehúsa a encontrar la causa, porque si encuentran la causa curarán el problema. Si curan el problema, no podrán continuar vendiendo drogas. Es lamentable, pero el hecho es que todo está basado en el dinero.

Hablemos primero del Dr. William Frederic Koch. El Dr. Koch desarrolló una medicina a base de hierbas la cual llamó glioxilida. Él curó su primer paciente de cáncer en 1917 y miles a partir de entonces, cuando usted cuenta lo que él hizo y lo que otros doctores hicieron usando su medicina. ¿Cuál piensa que era entonces el tratamiento convencional para

cáncer? El tratamiento que en ese tiempo se usaba es el mismo que se había estado usando 100 años atrás. Apostaría que usted no podría adivinar cuál era en cien años. Tan asombroso como parece, era rayos X y radiación con radio, lo mismo que hoy día. Cien años después y ellos todavía están usando el mismo tratamiento y adivine qué, más y más personas están muriendo de cáncer. ¿Alguien ve algo mal en este escenario? No cree que hasta cierto punto los responsables dirían, "Quizá deberíamos investigar un poco en una idea alternativa" No, ellos sólo investigan sobre la misma teoría básica. Es el resultado de que las compañías farmacéuticas sólo asignan dinero a cierto tipo de investigaciones que saben no llevarán a ningún lado.

El Dr. Koch dijo que usted no quiere matar las células cancerosas, usted quiere remover el virus que hace que las células se enfermen y entonces permitir a las células cancerosas regresar a la normalidad.

La FDA y la FTC atacaron al Dr. Koch durante años. Él fue forzado a salir de los E.U. y viajó a Brasil donde tuvo un éxito fenomenal tratando artritis reumatoide avanzada, demencia, diabetes, casos de cáncer avanzado e incluso lepra. La FDA estaba extremadamente alarmada y pidió que regresara a los E.U. Tiempo después cuando regresó fue arrestado con cargos inventados. Se realizaron dos juicios y en ambas ocasiones el jurado condenó al Dr. Koch a pesar del hecho de que el juez no permitió testificar a un solo paciente curado. Los juicios se realizaron de 1942 a 1946 y le costaron al gobierno más de \$10, 000,000 de dólares, cantidad equivalente a \$100,000,000 de dólares en moneda actual. No pudieron probar que la tecnología del Dr. Koch no curó de cáncer, pero para ese tiempo ninguna de sus hierbas estaba disponible en los E.U.

El coronel Charles March se hizo cargo como titular de la FTC e intentó detener los ataques en contra del Dr. Koch, pero se encontró con una muerte repentina y cuestionable. Muertes de esa naturaleza en esos tiempos parece haberles ocurrido a un número de personas involucradas con tratamientos de medicina alternativa. Eso no es para decir que tales muertes no ocurran ahora, porque sí ocurren.

Aunque la FTC no podía legalmente impedir al Dr. Koch que

vendiera su medicina a los doctores, le dio la orden de cesar y desistir de anunciarse de cualquier forma con los doctores. Esto evitaría que los doctores se enteraran y la utilizaran para tratar pacientes de cáncer y otras enfermedades. Se estima que más de 100,000 pacientes fueron curados de cáncer entre los años de 1917, cuando el Dr. Koch curó su primer paciente de cáncer, hasta 1951 cuando la FTC le ordenó detener su publicidad a los doctores. Sus laboratorios fueron incapaces de permanecer en el negocio sin realizar ventas. Recientemente, algunos han intentado duplicar su fórmula, pero tanto él como la mayoría de los que conocían los detalles han muerto. Básicamente, esta cura para el cáncer y muchas otras enfermedades se ha perdido.

¿Se da cuenta por qué la SMM es tan importante en este momento? Es una medicina que puede ser utilizada por cualquiera y todos pueden conocer la fórmula. Una vez conocida por el público y que haya sido probada de forma generalizada, ninguna de las agencias de “sopa de letras” (FDA, FTC, AMA, etc.) tendrá forma de detenerla, y las compañías farmacéuticas estarán en apuros. Será el principio del fin de los tremendos flujos de efectivo por las drogas que tratan sólo los síntomas. Si mi estrategia trabaja y efectivamente el público la conoce, será el principio de muchos libros del mismo tipo por otros autores. El fin del gran sufrimiento de la humanidad a manos de gente dedicada a la medicina y farmacia está a la vista. Con ayuda del Internet y la tecnología moderna, la gente normal puede saber actualmente más que los doctores solían saber. Ya no podemos ser mantenidos en la ignorancia acerca de asuntos médicos. El inicio de la era de la información ya ha ocurrido, pero éste es el inicio de la era de la información médica para la persona promedio. Espero que así sea. Así será si usted coopera. Si la cura del Dr. Koch hubiera sido usada por todos los doctores, literalmente millones de personas no habrían sufrido y muerto. Hubieran vivido vidas felices.

La otra cura para el cáncer que deseaba mencionar es la desarrollada por Royal R. Rife de San Diego, California. Él empezó su investigación tiempo después que el Dr. Koch, pero en la misma época. Su investigación la inició en 1920. Inició inventando un microscopio que era bastante diferente de los mejores microscopios estándares. Su mejor microscopio tenía un aumento de 30,000, aunque sus primeros no eran tan

poderosos. El problema era que en el campo científico es bien conocido que el microscopio no electrónico más poderoso tiene sólo una potencia de 2,500. La teoría de la luz impide cualquier cosa más poderosa que ese valor debido a que a esa magnitud las ondas de luz teóricamente ya no pueden ser amplificadas.

Rife, sin embargo, tenía su propia teoría acerca de los microscopios de luz. El microscopio electrónico no puede ser utilizado con pequeños virus debido a que la frecuencia de luz que utiliza destruye al virus. Rife construyó muchos microscopios realmente sobresalientes durante su vida, cada uno de ellos mejor que el anterior. Sus microscopios fueron duplicados y algunos de ellos aún existen en la actualidad. Eran tan poderosos que podían mostrar los virus que causaban el cáncer. Los microscopios utilizaban varios tipos distintos de fuentes de luz con distintas frecuencias. Literalmente cientos de doctores utilizaron los microscopios de Rife para identificar y verificar el cáncer.

La otra cosa que Rife hizo, después de identificar el virus del cáncer, fue diseñar un instrumento que eliminaba el virus del cáncer *in situ*. La teoría que él utilizó fue sencilla y científica. Utilizó la teoría de radio antenas. No es una teoría complicada para entender. Cada frecuencia distinta causará un flujo de corriente eléctrica en una longitud exacta y precisa de metal. Así, si tiene un alambre de la longitud correcta conectado a su radio, puede captar la frecuencia que causa un flujo eléctrico de corriente en ese alambre. Usted no verá el alambre en los radios modernos, pero se encuentra allí en alguna parte.

Entonces, Rife razonó: "Sabemos que esos amiguitos pueden conducir electricidad, así que ¿por qué no hacer una radio antena a partir de ellos?". Decidió que todo lo que necesitaba hacer era medir su tamaño y después calcular la frecuencia que causaría el flujo de una corriente eléctrica en ellos, de igual forma que una antena de TV o radio. Si pudiera provocar el flujo de una corriente eléctrica en ellos, eso los eliminaría. Un Comité de Investigación de la Universidad del Sur de California (U.S.C.) supervisó su trabajo de laboratorio hasta el fin de los 1930's. Clínicas de seguimiento conducidas en 1935, 1936 y 1937 por el director del Comité Médico de la U.S.C. verificaron los resultados que estaba obteniendo. Médicos independientes, utilizando máquinas que eran

duplicados de la máquina de Rife, trataron con éxito tantos como 40 pacientes por día. Varios doctores continuaron tratando pacientes por hasta 22 años, pero la presión aumentó mucho. Cuando las autoridades encontraban una máquina en operación la destruían o la confiscaban como evidencia.

Rife determinó la frecuencia precisa para herpes, tuberculosis, y otras enfermedades, así como para cáncer. Su trabajo estuvo en revistas científicas, revistas médicas, y posteriormente en el reporte anual de la Institución Smithsonian. Miles fueron curados durante los 1930's y fue entonces que las autoridades dieron su golpe. Rife empezó trabajando con John Crane, un ingeniero. El trabajo de la vida de Rife se encontraba en el laboratorio de John Crane's cuando las autoridades lo destruyeron. Acabaron con todo, quemaron libros y encarcelaron a John Crane. Después de eso, hubo problemas constantes con las autoridades. La Universidad del Sur de California no siguió respaldando a Rife y simplemente tuvieron que abandonar el proyecto.

Actualmente, existen muchas personas en todo el mundo que tienen generadores de frecuencia Rife. Muchos no trabajan ya que no duplican de manera exacta el trabajo de Rife, pero muchos sí lo hacen y el cáncer y otras enfermedades todavía son curadas con estos generadores de frecuencia. Incluso existen algunas personas que tienen sus microscopios o buenos duplicados. Aún trabajan.

La pregunta es, ¿cómo es que estas personas fueron detenidas cuando ellas estaban curando personas? ¿Cómo es que se cubrió la verdad de manera tan fácil? Existen dos razones. Ambas tienen que ver con la codicia. Había científicos que no querían que sus teorías sobre el cáncer y otras enfermedades fueran cuestionadas y estaban las compañías farmacéuticas que no querían que sus entradas disminuyeran. Billones de dólares pueden ejercer una gran presión. Las leyes médicas de este país han sido moldeadas por las compañías farmacéuticas. Han gastado billones de dólares con al menos dos abogados en Washington, D.C. para cada representante y cada senador. Todo se reduce a dinero, pero lo criminal de ello está más allá de lo que puede uno creer. Millones sufren y mueren, de forma que ellos puedan hacer dinero, y existía otra razón. Muchos de los científicos médicos apoyaban sus propios conceptos favoritos que los

hacían famosos y ellos estaban en su mayoría en acuerdo con las compañías farmacéuticas. Eso también se reduce a dinero.

En los Estados Unidos existen cientos de industrias muy importantes que no tienen billones de dólares para influenciar al congreso en la elaboración de leyes. No existe una razón aceptable para que las compañías de drogas gasten esa inmensa cantidad de dinero para influir en el congreso, pero ellos lo hacen.

Usted puede verificar mi exactitud en estas afirmaciones *accesando* a Internet y leyendo algunos de los miles de documentos que hay disponibles. Sólo vaya a Google o alguna otra de las máquinas de búsqueda y escriba los nombres de las personas que he mencionado o escriba "supresión FDA". Las ligas en Internet lo dirigen a los documentos reales. Las pruebas están allí. La FDA prefiere rebatirlo, por supuesto, y no existe dinero para cuestionarlos a ellos. Ellos tienen los billones para decir que usted está equivocado. En corte, usted no tiene una oportunidad para probar tecnología. Siempre salen con artículos de leyes y uno nunca puede llegar al corazón del asunto el cual es que la tecnología actual está equivocada. Sólo se permite no probar nada. Pero el hecho es, cualquiera que desee buscar puede probar los aspectos que he señalado aquí, pero los abogados listos no permitirán que se presente en corte.

Este libro acerca del SMM puede ser capaz de cambiar algo del sufrimiento y superar algo del poder de los gigantes farmacéuticos. Si se distribuye lo suficiente, eso ocurrirá. Por favor ayúdenos y únase a esta cruzada. Todo lo que tiene que hacer es enviar este libro a tantas personas como sea posible. Si desea imprimirlo y regalarlo, está bien. Si lo regala, regale tantos como desee. Regale mil o un millón, pero si lo utiliza con fines comerciales, entonces necesita permiso por escrito del autor. Recuerde que todas las ganancias se dedicarán a distribuir de manera más amplia este libro o para llevar el SMM a África. Esa es mi promesa, pero no represento ni pertenezco a una organización no lucrativa. Planeo formar una organización de ese tipo tan pronto como me sea posible y mis finanzas me lo permitan. Por favor, únase a esta cruzada ya que todos juntos podemos cambiar el mundo.

Por favor no crea las declaraciones siguientes, pero por favor revíselas. Los hechos se encuentran allí y pueden ser verificados. Tómese el tiempo para comprobarlos. Es importante para usted y su familia.

Otra cosa que debiera saber. No existen enfermedades incurables. Además del SMM, existen curas para toda enfermedad conocida. Pero son prohibidas. Muchas fueron descubiertas hace años y actualmente no son utilizadas. Las historias y mentiras acerca de los “curanderos” han evitado que la medicina alternativa utilice muchos de ellos y los libros han sido quemados. ¿Por qué fue necesario quemar libros y destruir microscopios y otros equipos valiosos si no existía nada que trabajara? Debido a sus acciones han probado que algo de valor se encontraba allí. Con ayuda del público podemos hacer un mundo mejor, sin enfermedades incurables. Las respuestas están allí, todo lo que necesitamos hacer es prevenir que nuestro gobierno prohíba las respuestas. El público tiene el poder y podemos hacerlo. El SMM no es la única cura para muchas enfermedades, pero le dará mucha confianza ver trabajar el SMM, de forma que su primer paso es utilizarlo y ver que sí trabaja. El segundo paso es empezar a decir a sus vecinos y a todos los que conozca. Es todo lo que necesitamos. El mundo cambiará.

Ayúdenos a vencer a la FDA. Usted quizá no lo crea, pero la FDA ha estado prohibiendo todas las curas reales para el cáncer, así como la información respecto a cómo las vitaminas previenen los ataques al corazón y otras informaciones y productos que pueden de alguna forma reducir las utilidades de las grandes compañías de drogas médicas farmacéuticas.

Por favor, no me crea. Infórmese. Lea la información disponible en Internet. Sólo utilice cualquier máquina de búsqueda y escriba “Supresión FDA”. Existe una tremenda cantidad de documentos los cuales se remontan a los 1930's. Frecuentemente encierran a los autores en la cárcel y les dicen que retirarán las acusaciones si el autor retira sus exigencias. Una vez que el autor ha perdido todo su dinero y está cansado de pelear, se rinde. Existen cientos de hechos médicos actualmente prohibidos, que salvarían miles de vidas. Hay muchos registros de personas que han muerto en condiciones muy cuestionables cuando han tratado de

informar a otras personas. Por favor, no deseche esto como un invento de un montón de locos. Su vida y la vida de miles están en juego. ¿No es lo suficientemente importante como para por lo menos probarlo en alguien, o en usted mismo? Tómese un par de horas.

¿Por qué supone usted que las drogas en este mundo, especialmente en Estados Unidos, casi siempre tratan los síntomas? No es un secreto que las drogas sólo tratan los síntomas, la mayoría de la gente ya sabe eso. Pregunte a cualquier persona interesada en la salud. Las drogas médicas tratan los síntomas y toda la investigación médica de las compañías farmacéuticas está dirigida a tratar los síntomas, y no a encontrar la causa del problema. Bien, la razón es que si usted encuentra la causa de una enfermedad o problema de salud generalmente puede curar el problema. En esta situación no puede continuar vendiendo la droga una y otra vez hasta que la persona muere. Están involucrados millones de dólares. El tratar síntomas no cura o cambia el problema. ¿Por qué piensa usted que no ha habido un avance significativo en la tecnología del cáncer en 100 años con excepción de uno o dos casos, y se siguen utilizando los mismos tratamientos después de 100 años? El mundo ha avanzado de manera fantástica en casi todo menos en el tratamiento contra el cáncer y otras enfermedades. Ellos refinan el tratamiento, elaboran drogas más puras, fabrican mejores agujas, construyen mejores máquinas de rayos X, mejoran los expedientes, elaboran registradores de tiempo mejores que el tiempo de tratamiento, pero el tratamiento en sí, no cambia.

Sólo existe una forma de que puedan conservar el mismo tratamiento por 100 años y es suprimiendo cualquier concepto nuevo que surja. Tienen sus propios jueces, sus propias leyes, y simplemente impiden cualquier mejora real.

Las compañías farmacéuticas gastan billones de dólares con al menos dos abogados para cada congresista y cada senador y muchas oficinas legales en Washington, D.C. Han intentado una y otra vez suprimir las vitaminas. No tengo tiempo de cubrir toda la información aquí. Por favor, infórmese sobre este aspecto. La información y pruebas están disponibles. La verdad no puede ser suprimida. Sólo lea los miles de documentos disponibles en Internet. Han gastado billones

influenciando al congreso con la pretensión de seguridad pública para prevenirnos de siquiera disponer de literatura impresa en vitaminas. ¿Imagina usted que estaríamos más seguros si no supiéramos acerca de las vitaminas? (Mencioné anteriormente esto en el libro 1, pero es lo suficientemente importante como para mencionarlo de nuevo, y posiblemente usted no leyó el libro 1).

Ahora, el SMM es una cura tan simple que no requiere ser relegada a los doctores. El público en general tiene la habilidad para tratarse a sí mismo. Esto significa que la FDA tendrá mayores dificultades para suprimir esto. El público, el enfermo y sufriente tiene esta pequeña ventana que estará abierta, no sabemos por cuánto tiempo. Pero en esta ocasión, la FDA no puede suprimir un par de doctores o arrestar al autor de un libro. (No pueden encontrarme). Afortunadamente, no estoy atado a un costoso laboratorio, y puedo moverme. Pero no tienen que encontrarme para detenerlo. Los billones de dólares que los respaldan definitivamente tratarán de hacerlo, debido a que eventualmente una gran parte de esos billones se perderán si el SMM se hace muy conocido. Por favor, por favor concédame el beneficio de la duda y quizá esté diciendo la verdad.

Aquí es donde aparece usted. Ahora se encuentra sobre sus hombros. Yo he hecho lo que he podido. Usted decide, los lectores de este libro llevarán la palabra al mundo. Así sucederá si usted lo comunica a sus amigos. Mientras logre que más personas lean este libro o descarguen gratuitamente el libro electrónico, mientras informe a más personas antes de que las compañías farmacéuticas se enteren, habrá menos posibilidades de que lo supriman. Ellos están tan convencidos de que soy un charlatán que no me han puesto mucha atención. Es mi único seguro. Pero cuando empiecen a recibir reportes de personas aliviándose y curándose, será una historia diferente. (OK, Mencioné esto también en el libro 1).

Existe un punto, equivalente a no sé cuántas personas, pero puede alcanzarse un punto el cual yo llamo el punto de no retorno. Si lo alcanzamos, la ventana ya no podrá ser cerrada en su cara. Eso ocurrirá cuando un número suficiente de individuos hayan aprendido la información, la hayan utilizado, y sepan que trabaja. Créame, unos pocos individuos no lo lograrán. Tomará millones de personas que sepan que sí

trabaja. Por favor, únase a nosotros. Ya sea utilícelo, o simplemente acepte la idea de que el público merece estar informado. Logre que tantas personas como sea posible descarguen gratuitamente el libro electrónico (El Milagroso Suplemento Mineral del Siglo 21, Libro I; y también el libro II). Y cuando utilice exitosamente el SMM para ayudar a alguien o a usted mismo, délo a conocer de forma amplia. Sólo tenemos unos cuantos meses. Usted tiene probablemente menos de 12 meses para darlo a conocer al público. La eliminación y prevención del sufrimiento, miseria y muerte de millones depende de usted. **(Mis disculpas por ser tan dramático, pero ése es el hecho)**. Haga que sus amigos descarguen gratuitamente el libro electrónico en el sitio [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx) o mejor aún, hágalos que compren este libro o en su versión de pasta dura por \$200.00 Pesos en el mismo sitio.

De nuevo, utilice Google y escriba “Supresión FDA” para su búsqueda y comprobará que le estoy diciendo la verdad.

De otra forma, usted sabrá que lo que afirmo es verdad cuando ellos inicien sus campañas para tratar de probar que la información de este libro es falsa. El problema que tendrán es que cualquiera puede probarlo. Pero eso no los detendrá, porque saben que pueden usar el miedo para prevenir que millones siquiera lo consideren. Ese es el por qué necesitamos millones que ya lo hayan probado y sepan que funciona. Únase a la cruzada. Vidas se encuentran en riesgo. Por supuesto, si usted no lo comunica a sus amigos entonces nunca habrá esa campaña de la FDA y las compañías farmacéuticas.

Me disculpo de nuevo por parecer tan dramático, y por ser tan repetitivo, pero tengo 74 años de edad, y durante mi vida he aprendido que la gente prefiere escuchar los hechos que alguien se “ande por las ramas”. Y lo que digo tres veces generalmente será recordado. Así me dijo mi maestro de cuarto grado.

Recuerde, el SMM no trata enfermedades, ayuda al sistema inmunológico.

Existen millones de personas que tienen tal fe total en la medicina moderna que ni siquiera desean verificar los hechos.

En mis 40 años en el negocio de la salud, he observado a varios de mis amigos morir de cáncer mientras estaban completamente convencidos que yo era un hombre confundido. Prefirieron morir que comprobar mi información. Dos parientes cercanos míos murieron antes que verificar mi información. Por favor, tómese el tiempo necesario para comprobar la información de la medicina alternativa moderna o probar el SMM por usted mismo.

Espero en el futuro escuchar de qué manera ha utilizado usted el SMM. Por favor escríbame a mi dirección o a mi correo electrónico. Vea la página de derechos de autor para obtener la dirección de correo electrónico.

Por favor, aunque no me escriba, registre todas las ocasiones que usted se trate a usted mismo o a otros y los resultados que obtenga. Esto puede ser muy importante con el transcurso del tiempo.

*El Autor.*

Por favor platique a sus amigos sobre la Parte 1 que puede descargarse de manera gratuita. Haga clic en la siguiente dirección [www.mmsmexico.com.mx](http://www.mmsmexico.com.mx)

Recuerde que mucho depende de que usted *accese* a esta dirección para comunicarlo a sus amigos.



## Capitulo 22

### Sobre los Mecanismos de Toxicidad de Óxidos de Cloro contra Parásitos de la Malaria –

Un Resumen

Por Thomas Lee Hesselink, M.D.  
*Derechos de Autor, Junio 2, 2007*

#### El descubrimiento

Jim Humble, un geólogo buscador de oro moderno, necesitó viajar a áreas infestadas de malaria en numerosas ocasiones. Él o sus compañeros de trabajo en ocasiones contrajeron malaria. En ocasiones no estaba disponible el acceso a tratamiento médico moderno. En tales circunstancias de urgencia se encontró que una solución útil para potabilizar el agua era también efectiva para tratar malaria si se diluía y se tomaba oralmente. A pesar de no tener ningún entrenamiento médico formal, el Sr. Humble tuvo la innata sabiduría para experimentar con varias dosis y técnicas de administración. Como resultado de esta necesidad se inventó una cura rápida y fácil de usar, efectiva en casi todos los casos de malaria. (1)

Referencias:

1. *A Possible Solution to the Malaria Problem? Humble J Libertarian Times, May 9, 2005*

#### Métodos y materiales

El procedimiento informado como efectivo en un número creciente de reportes es el siguiente:

Se prepara una solución madre al 28 % con 80 % (agua grado desinfectante) de clorito de sodio (NaClO<sub>2</sub>). El 20 % restante es una mezcla de los excipientes usuales necesarios en la manufactura y estabilización de polvo de clorito de sodio. Tales como hidróxido de sodio (NaOH), cloruro de sodio (NaCl), y clorato de sodio (NaClO<sub>3</sub>). El clorito de sodio real presente es por lo tanto 22.4 %. Utilizando un gotero de calibre grande (25 gotas por centímetro cúbico), la dosis generalmente administrada por tratamiento es 6 a 15 gotas. En términos de miligramos de clorito de sodio, ésto se

convierte en 9 mg. por gota o 54 mg. A 135 mg. por tratamiento. La efectividad se incrementa, si antes de la administración las gotas seleccionadas son premezcladas con 2.5 a 5 cm<sup>3</sup> de vinagre de mesa o jugo de limón y se permite que reaccionen por 3 minutos. La solución acidificada es mezclada en un vaso de agua o jugo de manzana y tomada oralmente. Esto puede tomarse con el estómago vacío para incrementar la efectividad, aunque esto frecuentemente ocasiona náusea, la cual es menos probable de ocurrir si hay comida presente como una hora después de tomar los alimentos. El vinagre (ácido acético) o jugo de limón (ácido cítrico) neutraliza el hidróxido de sodio y al mismo tiempo convierte una pequeña fracción del clorito ( $ClO_2^-$ ) en su ácido conjugado, el cual es ácido cloroso ( $HClO_2$ ). Bajo tales condiciones algo del ácido cloroso se convertirá lentamente a dióxido de cloro ( $ClO_2$ )

### **Beneficios**

Yo me enteré por primera ocasión del singular descubrimiento de Jim Humble en otoño de 2006. Que el clorito de sodio o dióxido de cloro pudiera matar parásitos in vivo me pareció razonable de forma inmediata en principio. Es bien conocido que muchos organismos que provocan enfermedades son sensitivos a oxidantes. Varios compuestos que pueden clasificarse como óxidos de cloro, tales como hipoclorito de sodio y dióxido de cloro ya son muy utilizados como desinfectantes.

Lo novedoso y excitante en este caso es que la técnica del Sr. Humble es: 1) Muy fácil de utilizar, 2) Actúa muy rápido, 3) Es muy exitoso, 4) Ausencia de toxicidad, y 5) Muy barata.

Si este tratamiento continúa probando su efectividad, podría liberar al mundo de uno de los más devastadores de todas las plagas conocidas.[1,2] Me llama la atención de forma particular la empatía que siento por cualquiera que tenga una enfermedad febril debilitante. No puedo olvidar lo horrible que siento cuando he padecido influenza. Qué tanto más miserable será sufrir de esa forma una y otra vez, cada dos días. Aún más triste es conocer que muchos millones de personas en el mundo sufren de esta forma todo el año. Uno a tres millones mueren de malaria cada año, principalmente niños. Motivado de esta manera, me interesé por aprender todo lo que pudiera acerca de la química de los óxidos de cloro, sobre su mecanismo de toxicidad hacia las especies

Plasmodium (los agentes patogénicos de la malaria) [3], y sobre la seguridad o riesgos en el uso humano.

1. *Current status of malaria control.* Tripathi RP, Mishra RC, Dwivedi N, Tewari N, Verma SS *Curr Med Chem.* 2005;12(22):2643-59
2. *Current status and progresses made in malaria chemotherapy.* Linares GE, Rodriguez JB *Curr Med Chem.* 2007; 14(3):289-314
3. *An overview of chemotherapeutic targets for antimalarial drug discovery.* Olliaro PL, Yuthavong Y *Pharmacol Ther.* 1999 Feb; 81(2):91-110

### **Agentes oxidantes fisiológicos**

Yo ya estaba familiarizado con la mayoría de los otros oxidantes conocidos medicinalmente útiles. Ejemplos son: peróxido de hidrógeno, peróxido de zinc, varias quinonas, varios glioxales, ozono, luz ultravioleta, oxígeno hiperbárico, peróxido de benzoilo, artemisinina, azul de metileno, alicina, yodo y permanganato. He enseñado en numerosos seminarios sobre su uso y explicado sus mecanismos de acción a nivel bioquímico. Los oxidantes son átomos o moléculas que toman electrones. Los reductores son átomos o moléculas que donan electrones a los oxidantes.

Los oxidantes fuertes son útiles como desinfectantes para sanitizar o para esterilizar elementos como agua o equipo quirúrgico. Varios oxidantes pueden aplicarse generalmente para tratar infecciones de la piel causadas por bacterias u hongos. Todas las bacterias han mostrado tener un crecimiento sin fin en cualquier medio en el cual los oxidantes (aceptores de electrones) se encuentran en mayor cantidad que los reductores (donadores de electrones). Tomados de manera interna, intermitentemente y en pequeñas dosis muchos oxidantes se ha encontrado ser unos poderosos estimulantes inmunológicos. La exposición de sangre viva a luz ultravioleta tiene efectos similares de estímulo inmunológico. Estos tratamientos trabajan por medio de un mecanismo natural de estímulo fisiológico, el cual induce glóbulos blancos periféricos a que expresen y liberen citoquinas. Estas citoquinas sirven como un sistema de alarma para incrementar el ataque celular en contra de patógenos y disminuir reacciones alérgicas. La exposición de dosis bajas de oxidantes a glóbulos rojos tiene un efecto diferente. Induce un cambio en la actividad de la oxihemoglobina (Hb-O<sub>2</sub>) de forma que más oxígeno (O<sub>2</sub>) es liberado a tejidos en todo el cuerpo.

La oxigenación hiperbárica (oxígeno a presión) [1]:

- 1) Es un detoxificante poderoso en contra de monóxido de carbono;
- 2) Es un apoyo poderoso de el alivio natural de quemaduras, lesiones por aplastamiento, y choque histémico; y
- 3) Es una ayuda efectiva para tratar la mayoría de las infecciones bacterianas.

Células activadas del sistema inmune de forma natural producen oxidantes fuertes como parte del proceso inflamatorio en sitios de infección o cáncer para liberar al cuerpo de estas enfermedades.

Uno de esos oxidantes que actúan como defensas naturales es el ácido hipocloroso (HOCl), el ácido conjugado del hipoclorito de sodio (NaClO).

*Decreased level of 2,3-diphosphoglycerate and alteration of structural integrity in erythrocytes infected with Plasmodium falciparum invitro. Dubey ML, Hegde R, Ganguly NK, Mahajan RC Mol Cell Biochem. 2003 Apr; 246(1-2):137-41*

### **Oxidantes y desinfectantes**

Algunos oxidantes fuertes como desinfectantes. [4, 11, 12, 13, 28] Todas las bacterias han demostrado ser incapaces de crecer en cualquier medio donde los oxidantes (electrones receptores) son un número mayor que los reductores (electrones donadores). [29] Esos oxidantes son por lo menos bacteriostáticos y por lo mucho son bactericidas. [27] Algunos oxidantes como el yodo, algunos peróxidos, son aplicados en la piel para tratar o prevenir infecciones causadas por bacterias u hongos. El dióxido de cloro ha sido utilizado de manera similar. [15]

Los hipocloritos son comúnmente utilizados como agentes blanqueadores, desinfectantes, y sanitizadores de agua de alberca. El dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>) así como el ozono (O<sub>3</sub>) son desinfectantes efectivos para fuentes públicas de agua y frecuentemente son utilizados con ese propósito.

Las soluciones de clorito de sodio (NaClO<sub>2</sub>) han sido utilizadas durante mucho tiempo como enjuagues bucales para eliminar rápidamente olores bucales y bacterias orales. El clorito de sodio Acidified ha sido aprobado por la FDA como un spray en la industria empaquera de carne para desinfectar. [1, 2, 8, 10, 26] Los granjeros lo utilizan para limpiar los dentro de las vacas para prevenir el *mastitis*, [5, 6, 7] y para erradicar los huevecillos de bacterias patógenas. Dióxido de cloro mata muchos virus. [16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25] El clorito de sodio Acidified hasta es utilizado para desinfectar verduras.

[3] Estas soluciones serían aún más potentes si fueran acidificadas antes de su uso. Se han realizado trabajos utilizando soluciones de clorito de sodio internamente para tratar infecciones de hongos, fatiga crónica, y cáncer. Sin embargo, se ha publicado poco en ese sentido.

*References:*

1. *Effects of Carcass Washing Systems on Campylobacter Contamination in Large Broiler Processing Plants* by M P Bashor, Masters Thesis, North Carolina State University, Dec 2002
2. *Research Project Outline #4111*, by C N Cutter, Penn State Univ, Nov 2005
3. *Review - Application of Acidified Sodium Chlorite to Improve the Food Hygiene of Lightly Fermented Vegetables.* by Y Inatsu, L Bari, S Kawamoto JARC 41(1), pp 17-23, 2007
4. *Antiseptics and Disinfectants: Activity, Action and Resistance.* by G McDonnell & A D Russell *Clinical Microbiology Reviews*, pp 147-179, Jan 1999
5. *Efficacy of Two Barrier Teat Dips Containing Chlorous Acid Germicides Against Experimental Challenge ...* by R L Boddie, S C Nickerson, G K Kemp *Journal of Dairy Science*, 77 (10):3192-3197, 1994
6. *Evaluation of a Chlorous Experimental and Natural Acid Chlorine Dioxide Teat Dip Under Experimental and Natural Exposure Conditions* by P A Drechsler, E E Wildman, J W Pankey *Journal of Dairy Science*, 73 (8):2121, 1990
7. *Preventing Bovine Mastitis by a Postmilking Teat Disinfectant Containing Acidified Sodium Chlorite* by J E Hillerton, J Cooper, J Morelli *Journal of Dairy Science*, 90:1201-1208, 2007
8. *Validation of the use of organic acids and acidified sodium chlorite to reduce Escherichia coli O157 and Salmonella typhimurium in beef trim and ground beef in a simulated processing environment.* By Harris K, Miller MF, Loneragan GH, Brashears MM. *J Food Prot.* 69(8):1802-7, Aug 2006
9. *Disinfectant efficacy of chlorite and chlorine dioxide in drinking water biofilms.* Gagnon GA, Rand JL, O'leary KC, Rygel AC, Chauret C, Andrews RC *Water Research*, 39(9):1809-17, May 2005
10. *Decreased dosage of acidified sodium chlorite reduces microbial contamination and maintains organoleptic qualities of ground beef products.* Bosilevac JM, Shackelford SD, Fahle R, Biela T, Koohmaraie M. *J Food Prot.* 2004 Oct;67(10):2248-54
11. *Treatment with oxidizing agents damages the inner membrane of spores of Bacillus subtilis and sensitizes spores to subsequent stress.* Cortezzo DE, Koziol-Dube K, Setlow B, Setlow P *J Appl Microbiol.* 2004;97(4):838-52
12. *Mechanisms of killing of Bacillus subtilis spores by hypochlorite and chlorine dioxide.* Young SB, Setlow P. *J Appl Microbiol.* 2003; 95(1):54-67
13. *Inactivation of bacteria by Purogene.* Harakeh S, Illescas A, Matin A. *J Appl Bacteriol.* 1988 May;64(5):459-63
14. *The inhibitory effect of Alcide, an antimicrobial drug, on protein synthesis in Escherichia coli.* Scatina J, Abdel-Rahman MS, Goldman E. *J Appl Toxicol.* 1985 Dec; 5(6):388-94

15. *Clinical and microbiological efficacy of chlorine dioxide in the management of chronic atrophic candidiasis: an open study.* Mohammad AR, Giannini PJ, Preshaw PM, Alliger H. *Int Dent J.* 2004 Jun;54(3):154-8
16. *Degradation of the Poliovirus 1 genome by chlorine dioxide.* Simonet J, Gantzer C *J Appl Microbiol.* 2006 Apr; 100(4):862-70
17. *Inactivation of enteric adenovirus and feline calicivirus by chlorine dioxide.* Thurston-Enriquez JA, Haas CN, Jacangelo J, Gerba CP *Appl Environ Microbiol.* 2005 Jun; 71(6):3100-5
18. *Mechanisms of inactivation of hepatitis A virus in water by chlorine dioxide.* Li JW, Xin ZT, Wang XW, Zheng JL, Chao FH *Water Res.* 2004 Mar;38(6):1514-9
19. *Virucidal efficacy of four new disinfectants.* Eleraky NZ, Potgieter LN, Kennedy MA *J Am Anim Hosp Assoc.* 2002 May-Jun; 38(3):231-4
20. *Chlorine dioxide sterilization of red blood cells for transfusion, additional studies.* Rubinstein A, Chanh T, Rubinstein DB. *Int Conf AIDS.* 1994 Aug 7-12; 10: 235 (abstract no. PB0953). U.S.C. School of Medicine, Los Angeles
21. *Inactivation of human immunodeficiency virus by a medical waste disposal process using chlorine dioxide.* Farr RW, Walton C *Infect Control Hosp Epidemiol.* 1993 Sep; 14(9):527-9
22. *Inactivation of human and simian rotaviruses by chlorine dioxide.* Chen YS, Vaughn JM *Appl Environ Microbiol.* 1990 May;56(5):1363-6
23. *Disinfecting capabilities of oxychlorine compounds.* Noss CI, Olivieri VP *Appl Environ Microbiol.* 1985 Nov;50(5):1162-4
24. *Mechanisms of inactivation of poliovirus by chlorine dioxide and iodine.* Alvarez ME, O'Brien RT *Appl Environ Microbiol.* 1982 Nov; 44(5):1064-71
25. *A comparison of the virucidal properties of chlorine, chlorine dioxide, bromine chloride and iodine.* Taylor GR, Butler M *J Hyg (Lond).* 1982 Oct; 89(2):321-8
26. *The Evaluation of Antimicrobial Treatments for Poultry Carcasses* European Commission Health & Consumer Protection Directorate- General, April 2003
27. *Role of Oxidants in Microbial Pathophysiology.* R A Miller, B E Britigan *Clinical Microbiology Reviews,* 10(1):1-18, Jan 1997
28. *PURE WATER HANDBOOK* Osmonics, Inc. Minnetonka, Minnesota
29. *OXIDATION-REDUCTION POTENTIALS IN BACTERIOLOGY AND BIOCHEMISTRY* L F Hewitt, 6th Ed, E. & S. Livingston Ltd., 1950

### **La Malaria es sensible al oxidante**

De Noviembre de 2006 a Mayo de 2007 dediqué algunos cientos de horas a buscar literatura bioquímica y médica en relación a la bioquímica de las especies Plasmodium.

Lo que encontré fue una abundante confirmación de que, de manera similar a las bacterias, Plasmodia es en verdad muy sensitiva a oxidantes. [15] Ejemplos de oxidantes tóxicos a Plasmodia incluyen: artemisinina, [16, 27, 36, 41], Atovacuona, [48], menadiona, y azul de metileno[29,47]. También, de manera similar a bacterias y células tumorosas, la habilidad de Plasmodia para vivir y crecer depende mayormente en una abundancia interna de compuestos de tiol. [38,55] Los tioles son conocidos también como compuestos de sulfidriilo (RSH). Los tioles como clase son todos reductores (donadores de electrones). Por ello, no son notoriamente sensibles a la oxidación y son marcadamente reactivos con óxidos de cloro. Estos incluyen a clorito de sodio ( $\text{NaClO}_2$ ) y dióxido de cloro ( $\text{ClO}_2$ ), los mismos agentes utilizados por Jim Humble. Los productos de la oxidación de tioles utilizando varios óxidos de cloro son: disulfuros (RSSR), monóxidos de disulfuro(RSSOR), ácidos sulfénicos (RSOH), ácidos sulfínicos ( $\text{RSO}_2\text{H}$ ), y ácidos sulfónicos ( $\text{RSO}_3\text{H}$ ). Ninguno de estos pueden mantener los procesos vitales del parásito. Bajo una remoción suficiente de los tioles que soportan la vida del parásito por oxidación, el parásito muere rápidamente. Una lista de tioles (RSH) en los cuales depende de manera importante la sobrevivencia de la especie Plasmodium incluye: ácido dihidrolipoico, [1, 2, 3, 5, 7, 8, 10, 11], glutationa, [6, 9, 12, 39, 43], glutation reductasa, [33, 34, 42] glutation-S-transferasa[24, 30, 49, 50, 52, 53], peroxiredoxina[40, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67], tioredoxina[20, 21, 22, 25, 44, 64], glutaredoxin [31,45], tioredoxin reductasa[23, 46], plasmoredoxin [28], ornitin decarboxilasa, y falcipaína[13,14,17,18,51,54].

#### *References:*

- 1. The plasmodial apicoplast was retained under evolutionary selective pressure to assuage blood stage oxidative stress. Toler S Med Hypotheses. 2005; 65(4):683-90*
- 2. Scavenging of the cofactor lipoate is essential for the survival of the malaria parasite Plasmodium falciparum Allary M, Lu JZ, Zhu L, Prigge ST Mol Microbiol. 2007 Mar; 63(5):1331-44;Epub 2007 Jan 22*

3. *Plasmodium falciparum* possesses organelle-specific alpha- keto acid dehydrogenase complexes and lipoylation pathways. Günther S, McMillan PJ, Wallace LJ, Müller S *Biochem Soc Trans.* 2005 Nov;33(Pt 5):977-80
4. Characterization of the glyoxalases of the malarial parasite *Plasmodium falciparum* and comparison with their human counterparts Akoachere M, Iozef R, Rahfs S, Deponte M, Mannervik B, Creighton DJ, Schirmer H, Becker K *Biol Chem.* 2005 Jan;386(1):41-52
5. The malaria parasite *Plasmodium falciparum* has only one pyruvate dehydrogenase complex, which is located in the apicoplast. Foth BJ, Stimmler LM, Handman E, Crabb BS, Hodder AN, McFadden GI *Mol Microbiol.* 2005 Jan; 55(1):39-53 Comment in: *Mol Microbiol.* 2005 Jan; 55(1):1-4
6. Fatty acid biosynthesis as a drug target in apicomplexan parasites. Goodman CD, McFadden GI *Curr Drug Targets.* 2007 Jan;8(1):15-30
7. The human malaria parasite *Plasmodium falciparum* possesses two distinct dihydrolipoamide dehydrogenases. McMillan PJ, Stimmler LM, Foth BJ, McFadden GI, Müller S *Mol Microbiol.* 2005 Jan;55(1):27-38 Comment in: *Mol Microbiol.* 2005 Jan; 55(1):1-4
8. The human malaria parasite *Plasmodium falciparum* has distinct organelle-specific lipoylation pathways. Wrenger C, Müller S *Mol Microbiol.* 2004 Jul; 53(1):103-13
9. Apicoplast fatty acid biosynthesis as a target for medical intervention in apicomplexan parasites. Gornicki P *Int J Parasitol.* 2003 Aug; 33(9):885-96
10. Apicomplexan parasites contain a single lipoic acid synthase located in the plastid. Thomsen-Zieger N, Schachtner J, Seeber F *FEBS Lett.* 2003 Jul 17; 547(1-3):80-6
11. Biosynthetic pathways of plastid-derived organelles as potential drug targets against parasitic apicomplexa. Seeber F *Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord.* 2003 Jun; 3(2):99-109
12. A type II pathway for fatty acid biosynthesis presents drug targets in *Plasmodium falciparum*. Waller RF, Ralph SA, Reed MB, Su V, Douglas JD, Minnikin DE, Cowman AF, Besra GS, McFadden GI *Antimicrob Agents Chemother.* 2003 Jan; 47(1):297-301
13. Gene disruption confirms a critical role for the cysteine protease falcipain-2 in hemoglobin hydrolysis by *Plasmodium falciparum*. Sijwali PS, Rosenthal PJ *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2004 Mar 30;101(13):4384-9
14. *Plasmodium falciparum* cysteine protease falcipain-2 cleaves erythrocyte membrane skeletal proteins at late stages of parasite development. Hanspal M, Dua M, Takakuwa Y, Chishti AH, Mizuno A *Blood.* 2002 Aug 1;100(3):1048-54
15. Double-drug development against antioxidant enzymes from *Plasmodium falciparum*. Biot C, Dessolin J, Grellier P, Davioud-Charvet E *Redox Rep.* 2003;8(5):280-3
16. Mechanism-based design of parasite-targeted artemisinin derivatives: synthesis and antimalarial activity of new diamine containing analogues. Hindley S, Ward SA, Storr RC, Searle NL, Bray PG, Park BK, Davies J, O'Neill PM *J Med Chem.* 2002 Feb 28;45(5):1052-63

17. *Expression and characterization of the Plasmodium falciparum haemoglobinase falcipain-3.* Sijwali PS, Shenai BR, Gut J, Singh A, Rosenthal PJ *Biochem J.* 2001 Dec 1; 360(Pt 2):481-9
18. *Characterization of native and recombinant falcipain-2, a principal trophozoite cysteine protease and essential hemoglobinase of Plasmodium falciparum.* Shenai BR, Sijwali PS, Singh A, Rosenthal PJ *J Biol Chem.* 2000 Sep 15; 275(37):29000-10
19. *Glutathione--functions and metabolism in the malarial parasite Plasmodium falciparum.* Becker K, Rahlfs S, Nickel C, Schirmer RH *Biol Chem.* 2003 Apr; 384(4):551-66
20. *The thioredoxin system of the malaria parasite Plasmodium falciparum. Glutathione reduction revisited.* Kanzok SM, Schirmer RH, Turbachova I, Iozef R, Becker K *J Biol Chem.* 2000 Dec 22;275(51):40180-6
21. *Thioredoxin networks in the malarial parasite Plasmodium falciparum.* Nickel C, Rahlfs S, Deponte M, Koncarevic S, Becker K *Antioxid Redox Signal.* 2006 Jul-Aug;8(7-8):1227-39
22. *Thioredoxin and glutathione system of malaria parasite Plasmodium falciparum.* Muller S, Gilberger TW, Krnajsiki Z, Luersen K, Meierjohann S, Walter RD, MÄ¼ller S, LÄ¼rsen K *Protoplasma.* 2001;217(1-3):43-9
23. *Thioredoxin reductase and glutathione synthesis in Plasmodium falciparum.* Muller S, MÄ¼ller S *Redox Rep.* 2003;8(5):251-5
24. *Glutathione S-transferase of the malarial parasite Plasmodium falciparum: characterization of a potential drug target.* Harwaldt P, Rahlfs S, Becker K *Biol Chem.* 2002 May; 383(5):821-30
25. *Plasmodium falciparum thioredoxins and glutaredoxins as central players in redox metabolism.* Rahlfs S, Nickel C, Deponte M, Schirmer RH, Becker K *Redox Rep.* 2003;8(5):246-50
26. *Plasmodium falciparum-infected red blood cells depend on a functional glutathione de novo synthesis attributable to an enhanced loss of glutathione.* Luersen K, Walter RD, Muller S, LÄ¼rsen K, MÄ¼ller S *Biochem J.* 2000 Mar 1;346 Pt 2:545-52
27. *Proposed reductive metabolism of artemisinin by glutathione transferases in vitro.* Mukanganyama S, Naik YS, Widersten M, Mannervik B, Hasler JA *Free Radic Res.* 2001 Oct;35(4):427-34
28. *Plasmoredoxin, a novel redox-active protein unique for malarial parasites.* Becker K, Kanzok SM, Iozef R, Fischer M, Schirmer RH, Rahlfs S *Eur J Biochem.* 2003 Mar; 270(6):1057-64
29. *Methylene blue as an antimalarial agent.* Schirmer RH, Coulibaly B, Stich A, Scheiwein M, Merkle H, Eubel J, Becker K, Becher H, MÄ¼ller O, Zich T, Schiek W, KouyatÄ© B *Redox Rep.* 2003;8(5):272-5
30. *Glutathione S-transferase from malarial parasites: structural and functional aspects.* Deponte M, Becker K *Methods Enzymol.* 2005;401: 241-53
31. *Plasmodium falciparum possesses a classical glutaredoxin and a second, glutaredoxin-like protein with a PICOT homology domain.* Rahlfs S, Fischer M, Becker K *J Biol Chem.* 2001 Oct 5; 276(40):37133-40

32. *Characterization of the glyoxalases of the malarial parasite Plasmodium falciparum and comparison with their human counterparts.* Akoachere M, Iozef R, Rahlfs S, Deponte M, Mannervik B, Creighton DJ, Schirmer H, Becker K *Biol Chem.* 2005 Jan;386(1):41-52
33. *Glutathione reductase-deficient erythrocytes as host cells of malarial parasites.* Zhang Y, KÄ¶nig I, Schirmer RH *Biochem Pharmacol.* 1988 Mar 1;37(5):861-5
34. *Glutathione reductase of the malarial parasite Plasmodium falciparum: crystal structure and inhibitor development.* Sarma GN, Savvides SN, Becker K, Schirmer M, Schirmer RH, Karplus PA *J Mol Biol.* 2003 May 9;328(4):893-907
35. *Glutathione synthetase from Plasmodium falciparum.* Meierjohann S, Walter RD, MÄ¶ller S *Biochem J.* 2002 May 1; 63(Pt 3):833-8
36. *Effect of dihydroartemisinin on the antioxidant capacity of P. falciparum-infected erythrocytes.* Ittarat W, Sreepian A, Srisarin A, Pathepchtovong K *Southeast Asian J Trop Med Public Health.* 2003 Dec;34(4):744-50
37. *Ceramide mediates growth inhibition of the Plasmodium falciparum parasite.* Pankova-Kholmyansky I, Dagan A, Gold D, Zaslavsky Z, Skutelsky E, Gatt S, Flescher E *Cell Mol Life Sci.* 2003 Mar;60(3):577-87
38. *Thiol-based redox metabolism of protozoan parasites.* MÄ¶ller S, Liebau E, Walter RD, Krauth-Siegel RL *Trends Parasitol.* 2003 Jul;19(7):320-8 *Comment in: Trends Parasitol.* 2004 Feb; 20(2):58-9
39. *Recombinant expression and biochemical characterization of the unique elongating beta-ketoacyl-acyl carrier protein synthase involved in fatty acid biosynthesis of Plasmodium falciparum using natural and artificial substrates* Lack G, Homberger-Zizzari E, Folkers G, Scapozza L, Perozzo R *J Biol Chem.* 2006 Apr 7;281(14):9538-46
40. *Roles of 1-Cys peroxiredoxin in haem detoxification in the human malaria parasite Plasmodium falciparum.* Kawazu S, Ikenoue N, Takemae H, Komaki-Yasuda K, Kano S *FEBS J.* 2005 Apr;272(7):1784-91
41. *Evidence that haem iron in the malaria parasite is not needed for the antimalarial effects of artemisinin.* Parapini S, Basilico N, Mondani M, Olliaro P, Taramelli D, Monti D *FEBS Lett.* 2004 Sep 24; 575(1-3):91-4
42. *Kinetic characterization of glutathione reductase from the malarial parasite Plasmodium falciparum. Comparison with the human enzyme.* Bohme CC, Arscott LD, Becker K, Schirmer RH, Williams CH Jr *J Biol Chem.* 2000 Dec 1;275(48):37317-23
43. *Identification, characterization, and inhibition of Plasmodium falciparum beta-hydroxyacyl-acyl carrier protein dehydratase (FabZ).* Sharma SK, Kapoor M, Ramya TN, Kumar S, Kumar G, Modak R, Sharma S, Surolia N, Surolia A *J Biol Chem.* 2003 Nov 14;278(46):45661-71
44. *The thioredoxin system of Plasmodium falciparum and other parasites.* Rahlfs S, Schirmer RH, Becker K *Cell Mol Life Sci.* 2002 Jun; 59(6):1024-41
45. *Plasmodium falciparum glutaredoxin-like proteins.* Deponte M, Becker K, Rahlfs S *Biol Chem.* 2005 Jan;386(1):33-40

46. *Specific inhibitors of Plasmodium falciparum thioredoxin reductase as potential antimalarial agents.* Andricopulo AD, Akoachere MB, Krogh R, Nickel C, McLeish MJ, Kenyon GL, Arscott LD, Williams CH Jr, Davioud-Charvet E, Becker K *Bioorg Med Chem Lett.* 2006 Apr 15;16(8):2283-92
47. *Recombinant Plasmodium falciparum glutathione reductase is inhibited by the antimalarial dye methylene blue.* FÅrber PM, Arscott LD, Williams CH Jr, Becker K, Schirmer RH *FEBS Lett.* 1998 Feb 6;422(3):311-4
48. *The multiple roles of the mitochondrion of the malarial parasite.* Krungkrai J *Parasitology.* 2004 Nov; 129(Pt 5):511-24
49. *The glutathione S-transferase from Plasmodium falciparum.* Liebau E, Bergmann B, Campbell AM, Teesdale-Spittle P, Brophy PM, LÅ½ersen K, Walter RD *Mol Biochem Parasitol.* 2002 Sep-Oct;124(1-2):85-90
50. *Glutathione S-transferases and related proteins from pathogenic human parasites behave as immunomodulatory factors.* Ouaiissi A, Ouaiissi M, Sereno D *Immunol Lett.* 2002 May 1; 81(3):159-64
51. *Reducing requirements for hemoglobin hydrolysis by Plasmodium falciparum cysteine proteases.* Shenai BR, Rosenthal PJ *Mol Biochem Parasitol.* 2002 Jun;122(1):99-104
52. *Plasmodium falciparum glutathione S-transferase-- structural and mechanistic studies on ligand binding and enzyme inhibition.* Hiller N, Fritz-Wolf K, Deponte M, Wende W, Zimmermann H, Becker K *Protein Sci.* 2006 Feb;15(2):281-9;Epub 2005 Dec 29.
53. *Cooperativity and pseudo-cooperativity in the glutathione S-transferase from Plasmodium falciparum.* Liebau E, De Maria F, Burmeister C, Perbandt M, Turella P, Antonini G, Federici G, Giansanti F, Stella L, Lo Bello M, Caccuri AM, Ricci G *J Biol Chem.* 2005 Jul 15;280(28):26121-8
54. *Cysteine proteases of malaria parasites.* Rosenthal PJ *Int J Parasitol.* 2004 Dec;34(13-14):1489-99
55. *The thiol-based redox networks of pathogens: unexploited targets in the search for new drugs.* Jaeger T, Flohe L, Floh  L *Biofactors.* 2006; 27(1-4):109-20
56. *Structural and biochemical characterization of a mitochondrial peroxiredoxin from Plasmodium falciparum.* Boucher IW, McMillan PJ, Gabrielsen M, Akerman SE, Brannigan JA, Schnick C, Brzozowski AM, Wilkinson AJ, Muller S, Müller S *Mol Microbiol.* 2006 Aug; 61(4):948-59
57. *2-Cys Peroxiredoxin TPx-1 is involved in gametocyte development in Plasmodium berghei.* Yano K, Komaki-Yasuda K, Tsuboi T, Torii M, Kano S, Kawazu S *Mol Biochem Parasitol.* 2006 Jul;148(1):44-51
58. *Plasmodium falciparum 2-Cys peroxiredoxin reacts with plasmoredoxin and peroxynitrite.* Nickel C, Trujillo M, Rahlfs S, Deponte M, Radi R, Becker K *Biol Chem.* 2005 Nov;386(11):1129-36
59. *Expression of mRNAs and proteins for peroxiredoxins in Plasmodium falciparum erythrocytic stage.* Yano K, Komaki-Yasuda K, Kobayashi T, Takemae H, Kita K, Kano S, Kawazu S *Parasitol Int.* 2005 Mar;54(1):35-41

60. *Crystal structure of a novel Plasmodium falciparum 1-Cys peroxiredoxin.* Sarma GN, Nickel C, Rahlfs S, Fischer M, Becker K, Karplus PA *J Mol Biol.* 2005 Mar 4;346(4):1021-34
61. *2-Cys peroxiredoxin PfTrx-Px1 is involved in the antioxidant defence of Plasmodium falciparum.* Akerman SE, Muller S, Müller S *Mol Biochem Parasitol.* 2003 Aug 31; 130(2):75-81
62. *Expression profiles of peroxiredoxin proteins of the rodent malaria parasite Plasmodium yoelii.* Kawazu S, Nozaki T, Tsuboi T, Nakano Y, Komaki-Yasuda K, Ikenoue N, Torii M, Kano S *Int J Parasitol.* 2003 Nov;33(13):1455-61
63. *Disruption of the Plasmodium falciparum 2-Cys peroxiredoxin gene renders parasites hypersensitive to reactive oxygen and nitrogen species.* Komaki-Yasuda K, Kawazu S, Kano S *FEBS Lett.* 2003 Jul 17;547(1-3):140-4
64. *Thioredoxin, thioredoxin reductase, and thioredoxin peroxidase of malaria parasite Plasmodium falciparum.* Kanzok SM, Rahlfs S, Becker K, Schirmer RH *Methods Enzymol.* 2002; 347:370-81
65. *Molecular characterization of a 2-Cys peroxiredoxin from the human malaria parasite Plasmodium falciparum.* Kawazu S, Komaki K, Tsuji N, Kawai S, Ikenoue N, Hatabu T, Ishikawa H, Matsumoto Y, Himeno K, Kano S *Mol Biochem Parasitol.* 2001 Aug; 116(1):73-9
66. *Isolation and functional analysis of two thioredoxin peroxidases (peroxiredoxins) from Plasmodium falciparum.* Krnajski Z, Walter RD, Muller S, Müller S *Mol Biochem Parasitol.* 2001 Apr 6;113(2):303-8
67. *Thioredoxin peroxidases of the malarial parasite Plasmodium falciparum.* Rahlfs S, Becker K *Eur J Biochem.* 2001 Mar; 268(5):1404-9

### **Heme es un oxidante sensibilizador**

De relevancia especial para tratar la malaria es el hecho que: Los merozoitos plasmodiales que viven dentro de los glóbulos rojos deben digerir hemoglobina como su fuente preferida de proteína. [8, 13] Ellos realizan esto mediante la ingestión de hemoglobina en un organelo conocido como "vacuola de alimento ácido". (3, 16] A continuación falcipaina, una enzima digestora de hemoglobina hidroliza la proteína hemoglobina para liberar aminoácidos nutricionales. (4, 5, 6, 26, 27] Un subproducto necesario de esta digestión es la liberación de cuatro hemo moléculas de cada molécula de hemoglobina digerida. [1] Hemo libre (también conocida como ferriprotoporfirina) es activa redox y puede reaccionar con oxígeno ambiental (O<sub>2</sub>), una abundancia de la cual se encuentra siempre presente en glóbulos rojos. Esto produce superóxido (\*OO-) y otras especies tóxicas reactivas oxidantes. [2, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 20] Estas pueden rápidamente envenenar al parásito internamente. Para protegerse a sí mismo en contra de este peligroso efecto secundario de ingerir proteína de sangre, Plasmodia debe

continua y rápidamente eliminar hemo. [18, 22, 19, 21, 23, 24]] Hace esto en una reacción detoxificante la cual consume glutatona (GSH) [17, 25]. Cualquier método, incluyendo exposición a oxidantes, que puede limitar la disponibilidad de glutatona al parásito, causa una rápida acumulación de hemo dentro de las células del parásito y la subsecuente muerte del parásito. La oxidación de glutatona intracelular se sabe que ocurre rápidamente después de la exposición a varios óxidos de cloro, incluyendo éstos utilizados por Jim Humble. De esta forma, la efectividad del método del Sr. Humble no sólo es científicamente plausible, es predecible, y debiera ser esperada.

*References:*

1. *In vitro activity of riboflavin against the human malaria parasite Plasmodium falciparum.* Akompong T, Ghori N, Halder K *Antimicrob Agents Chemother.* 2000 *Jan*; 44(1):88-96
2. *Potential of an antimalarial oxidant drug.* Winter RW, Ignatushchenko M, Ogunlansin OA, Cornell KA, Oduola AM, Hinrichs DJ, Riscoe MK *Antimicrob Agents Chemother.* 1997 *Jul*;41(7):1449-54
3. *Hemoglobin degradation.* Goldberg DE *Curr Top Microbiol Immunol.* 2005; 295:275-91
4. *Development of cysteine protease inhibitors as chemotherapy for parasitic diseases: insights on safety, target validation, and mechanism of action.* McKerrow JH *Int J Parasitol.* 1999 *Jun*; 29(6):833-7
5. *Cysteine proteases of malaria parasites: targets for chemotherapy.* Rosenthal PJ, Sijwali PS, Singh A, Shenai BR *Curr Pharm Des.* 2002; 8(18):1659-72
6. *Proteases of malaria parasites: new targets for chemotherapy.* Rosenthal PJ *Emerg Infect Dis.* 1998 *Jan-Mar*;4(1):49-57
7. *Hemoglobin metabolism in the malaria parasite Plasmodium falciparum.* Francis SE, Sullivan DJ Jr, Goldberg DE *Annu Rev Microbiol.* 1997; 51:97-123
8. *Plasmodium falciparum: inhibitors of lysosomal cysteine proteinases inhibit a trophozoite proteinase and block parasite development.* Rosenthal PJ, McKerrow JH, Rasnick D, Leech JH *Mol Biochem Parasitol.* 1989 *Jun* 15;35(2):177-83
9. *Identification and characterization of heme-interacting proteins in the malaria parasite, Plasmodium falciparum.* Campanale N, Nickel C, Daubenberger CA, Wehlan DA, Gorman JJ, Klonis N, Becker K, Tilley L *J Biol Chem.* 2003 *Jul* 25;278(30):27354-61
10. *The redox status of malaria-infected erythrocytes: an overview with an emphasis on unresolved problems.* Ginsburg H, Atamna H *Parasite.* 1994 *Mar*; 1(1):5-13
11. *Redox and antioxidant systems of the malaria parasite Plasmodium falciparum.* Muller S *Mol Microbiol.* 2004 *Sep*;53(5):1291-305

12. *Origin of reactive oxygen species in erythrocytes infected with Plasmodium falciparum.* Atamna H, Ginsburg H *Mol Biochem Parasitol.* 1993 Oct; 61(2):231-41  
Erratum in: *Mol Biochem Parasitol* 1994 Feb;63(2):312
13. *Intraerythrocytic Plasmodium falciparum utilizes only a fraction of the amino acids derived from the digestion of host cell cytosol for the biosynthesis of its proteins.* Krugliak M, Zhang J, Ginsburg H *Mol Biochem Parasitol.* 2002 Feb;119(2):249-56
14. *Oxidative stress in malaria parasite-infected erythrocytes: host-parasite interactions.* Becker K, Tilley L, Vennerstrom JL, Roberts D, Rogerson S, Ginsburg H *Int J Parasitol.* 2004 Feb; 34(2):163-89
15. *Clotrimazole binds to heme and enhances heme-dependent hemolysis: proposed antimalarial mechanism of clotrimazole.* Huy NT, Kamei K, Yamamoto T, Kondo Y, Kanaori K, Takano R, Tajima K, Hara S *J Biol Chem.* 2002 Feb 8;277(6):4152-8
16. *Acidification of the malaria parasite's digestive vacuole by a H<sup>+</sup>-ATPase and a H<sup>+</sup>-pyrophosphatase.* Saliba KJ, Allen RJ, Zisis S, Bray PG, Ward SA, Kirk K J *Biol Chem.* 2003 Feb 21; 278(8):5605-12
17. *A non-radiolabeled heme-GSH interaction test for the screening of antimalarial compounds.* Garavito G, Monje MC, Maurel S, Valentin A, Nepveu F, Deharo E *Exp Parasitol.* 2007 Jan 23
18. *Effect of antifungal azoles on the heme detoxification system of malarial parasite.* Huy NT, Kamei K, Kondo Y, Serada S, Kanaori K, Takano R, Tajima K, Hara S *J Biochem (Tokyo).* 2002 Mar; 131(3):437-44
19. *Malarial haemozoin/beta-haematin supports haem polymerization in the absence of protein.* Dorn A, Stoffel R, Matile H, Bubendorf A, Ridley RG *Nature.* 1995 Mar 16;374(6519):269-71
20. *Illumination of the malaria parasite Plasmodium falciparum alters intracellular pH. Implications for live cell imaging.* Wissing F, Sanchez CP, Rohrbach P, Ricken S, Lanzer M *J Biol Chem.* 2002 Oct 4;277(40):37747-55
21. *Plasmodium falciparum histidine-rich protein-2 (PfHRP2) modulates the redox activity of ferri-protoporphyrin IX (FePPIX): peroxidase-like activity of the PfHRP2-FePPIX complex.* Mashima R, Tilley L, Siomos MA, Papalexis V, Raftery MJ, Stocker R *J Biol Chem.* 2002 Apr 26;277(17):14514-20
22. *Chloroquine - some open questions on its antimalarial mode of action and resistance.* Ginsburg H, Krugliak M *Drug Resist Updat.* 1999 Jun; 2(3):180-187
23. *A physicochemical mechanism of hemozoin (beta-hematin) synthesis by malaria parasite.* Tripathi AK, Garg SK, Tekwani BL *Biochem Biophys Res Commun.* 2002 Jan 11;290(1):595-601
24. *Histidine-rich protein 2 of the malaria parasite, Plasmodium falciparum, is involved in detoxification of the by-products of hemoglobin degradation.* Papalexis V, Siomos MA, Campanale N, Guo X, Kocak G, Foley M, Tilley L *Mol Biochem Parasitol.* 2001 Jun; 115(1):77-86
25. *Inhibition of glutathione-dependent degradation of heme by chloroquine and amodiaquine as a possible basis for their antimalarial mode of action.* Ginsburg H, Famin O, Zhang J, Krugliak M *Biochem Pharmacol.* 1998 Nov 15; 56(10):1305-13

26. *Hydrolysis of erythrocyte proteins by proteases of malaria parasites. Rosenthal PJ Curr Opin Hematol. 2002 Mar; 9(2):140-5*

27. *Cysteine protease inhibitors as chemotherapy for parasitic infections. McKerrow JH, Engel JC, Caffrey CR Bioorg Med Chem. 1999 Apr; 7(4):639-44*

### **Superando la resistencia al antibiótico con oxidación**

Ahora, debe ser analizada la resistencia de la especie Plasmodium a antibióticos antiprotozoarios comúnmente utilizados[1, 2, 3, 4, 5]. La Quinina, cloroquina, mefloquina y otros antibióticos de quinolina, todos trabajan mediante el bloqueo del sistema detoxificante hemo dentro de los merozoitos. Algunas cepas Plasmodiales en contra de las cuales algunas quinolinas han sido utilizadas, han encontrado una forma para ajustarse a este tratamiento y adquirir resistencia. Investigación reciente ha mostrado, sin embargo, que el mecanismo de esta resistencia adquirida viene a ser igual a una regulación de la producción de glutatona[6, 7, 8, 11, 19, 21, 22, 23]. Investigación reciente también ha mostrado que oxidando o reduciendo de otra forma la glutatona dentro del parásito restaura la sensibilidad antibióticos de quinolina. [10, 12, 13, 15, 16, 18, 20] Por lo tanto, algunos protocolos que combinan el uso de oxidantes con quinolinas están mostrando signos de éxito. A este respecto vamos a considerar que ninguna cantidad de glutatona intraplasmodial (GSH) pudiera nunca resistir la exposición a una dosis suficiente de dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>). Note que cada molécula de ClO<sub>2</sub> puede inhabilitar 5 moléculas de glutatona.



Las cosas vivientes poseen un sistema de recuperación para rescatar compuestos sulfurosos oxidados. Opera mediante donación de átomos de hidrógeno a estos compuestos y por medio de éso restaura su condición original como tioles. [9]



Un jugador clave en este sistema es la enzima glucosa-6-fosfato- dehidrogenasa (G6PDH). Sin embargo, G6PDH es profundamente sensible a inhibición por clorato de sodio (NaClO<sub>3</sub>), otro miembro de la familia de compuestos de óxido

de cloro. Clorato de sodio ( $\text{NaClO}_3$ ) es un ingrediente menor también presente en la solución antimalaria de Jim Humble. El Plasmodia puede intentar restaurar cualquier glutatona perdida por oxidación, pero sin G6PDH activo no pueden hacer esto. [14, 17]

*Rerences:*

1. *Inhibition of the peroxidative degradation of haem as the basis of action of chloroquine and other quinoline antimalarials.* Loria P, Miller S, Foley M, Tilley L *Biochem J.* 1999 Apr 15; 339 ( Pt 2):363-70
2. *Quinoline antimalarials: mechanisms of action and resistance and prospects for new agents.* Foley M, Tilley L *Pharmacol Ther.* 1998 Jul; 79(1):55-87
3. *Quinoline antimalarials: mechanisms of action and resistance.* Foley M, illey L *Int J Parasitol.* 1997 Feb; 27(2):231-40
4. *Inhibition by anti-malarial drugs of haemoglobin denaturation and iron release in acidified red blood cell lysates--a possible mechanism of their anti-malarial effect?* Gabay T, Krugliak M, Shalmiev G, Ginsburg H *Parasitology.* 1994 May; 108 ( Pt 4):371-81
5. *Chloroquine: mechanism of drug action and resistance in Plasmodium falciparum.* Slater AF *Pharmacol Ther.* 1993 Feb-Mar;57(2-3):203-35
6. *Regulation of intracellular glutathione levels in erythrocytes infected with chloroquine-sensitive and chloroquine-resistant Plasmodium falciparum.* Meierjohann S, Walter RD, Muller S, Müller S *Biochem J.* 2002 Dec 15; 368(Pt 3):761-8
7. *The malaria parasite supplies glutathione to its host cell--investigation of glutathione transport and metabolism in human erythrocytes infected with Plasmodium falciparum.* Atamna H, Ginsburg H *Eur J Biochem.* 1997 Dec 15; 250(3):670-9
8. *Is the expression of genes encoding enzymes of glutathione (GSH) metabolism involved in chloroquine resistance in Plasmodium chabaudi parasites?* Ferreira ID, Nogueira F, Borges ST, do Rosario VE, Cravo P, do Rosyo VE *Mol Biochem Parasitol.* 2004 Jul; 136(1):43-50
9. *Malarial parasite hexokinase and hexokinase-dependent glutathione reduction in the Plasmodium falciparum infected human erythrocyte.* Roth EF Jr *J Biol Chem.* 1987 Nov 15;262(32):15678-82
10. *A prodrug form of a Plasmodium falciparum glutathione reductase inhibitor conjugated with a 4-anilinoquinoline.* Davioud-Charvet E, Delarue S, Biot C, Schwobel B, Boehme CC, Mussigbrodt A, Maes L, Sergheraert C, Grellier P, Schirmer RH, Becker K, SchwÄbel B, MÄ¼ssigbrodt A *J Med Chem.* 2001 Nov 22;44(24):4268-76
11. *Plasmodium falciparum glutathione metabolism and growth are independent of glutathione system of host erythrocyte.* Ayi K, Cappadoro M, Branca M, Turrini F, Arese P *FEBS Lett.* 1998 Mar 13;424(3):257-61
12. *The treatment of Plasmodium falciparum-infected erythrocytes with chloroquine leads to accumulation of ferriprotoporphyrin IX bound to particular parasite proteins*

and to the inhibition of the parasite's 6-phosphogluconate dehydrogenase. Famin O, Ginsburg H *Parasite*. 2003 Mar;10(1):39-50

13. Deletion of the parasite-specific insertions and mutation of the catalytic triad in glutathione reductase from chloroquine-sensitive *Plasmodium falciparum* 3D7. Gilberger TW, Schirmer RH, Walter RD, MÅ¼ller S *Mol Biochem Parasitol*. 2000 Apr 15; 107(2):169-79

14. Redox metabolism in glucose-6-phosphate dehydrogenase deficient erythrocytes and its relation to antimalarial chemotherapy. Ginsburg H, Golenser J *Parassitologia*. 1999 Sep;41(1-3):309-11

15. Potentiation of the antimalarial action of chloroquine in rodent malaria by drugs known to reduce cellular glutathione levels. Deharo E, Barkan D, Krugliak M, Golenser J, Ginsburg H *Biochem Pharmacol*. 2003 Sep 1; 66(5):809-17

16. Glutathione is involved in the antimalarial action of chloroquine and its modulation affects drug sensitivity of human and murine species of *Plasmodium*. Ginsburg H, Golenser J *Redox Rep*. 2003; 8(5):276-9

17. *Plasmodium falciparum*: thiol status and growth in normal and glucose-6-phosphate dehydrogenase deficient human erythrocytes. Miller J, Golenser J, Spira DT, Kosower NS *Exp Parasitol*. 1984 Jun;57(3):239-47

18. *Plasmodium berghei*: dehydroepiandrosterone sulfate reverses chloroquinoreistance in experimental malaria infection; correlation with glucose 6-phosphate dehydrogenase and glutathione synthesis pathway. Safeukui I, Mangou F, Malvy D, Vincendeau P, Mossalayi D, Haumont G, Vatan R, Olliaro P, Millet P *Biochem Pharmacol*. 2004 Nov 15; 68(10):1903-10

19. Glutathione-S-transferases from chloroquine-resistant and -sensitive strains of *Plasmodium falciparum*: what are their differences? Rojpiulstitt P, Kangsadalampai S, Ratanavalachai T, Denduangboripant J, Chavalitshewinkoon-Petmitr P *Southeast Asian J Trop Med Public Health*. 2004 Jun; 35(2):292-9

20. Double-drug development against antioxidant enzymes from *Plasmodium falciparum*. Biot C, Dessolin J, Grellier P, Davioud-Charvet E *Redox Rep*. 2003;8(5):280-3

21. *Plasmodium berghei*: analysis of the gamma-glutamylcysteine synthetase gene in drug-resistant lines. Perez-Rosado J, Gervais GW, Ferrer-Rodriguez I, Peters W, Serrano AE, PÁ©rez-Rosado J, Ferrer-RodrÃ&shy;guez I *Exp Parasitol*. 2002 Aug;101(4):175-82

22. Glutathione-S-transferase activity in malarial parasites. Srivastava P, Puri SK, Kamboj KK, Pandey VC *Trop Med Int Health*. 1999 Apr; 4(4):251-4

23. Role of glutathione in the detoxification of ferriprotoporphyrin IX in chloroquine resistant *Plasmodium berghei*. Platel DF, Mangou F, Tribouley-Duret J *Mol Biochem Parasitol*. 1999 Jan 25;98(2):215-23

## Atacando al hierro

Pacientes con el defecto genético de G6PDH, conocido como enfermedad de deficiencia de glucosa-6-fosfato-dehidrogenasa, son especialmente sensibles a oxidantes y a drogas prooxidantes. Sin embargo, esta enfermedad genética tiene un beneficio en que tales Individuos son resistentes a

malaria de forma natural. Pueden aún contagiarse de malaria, pero es mucho menos severa en ellos, dado que ellos permanentemente no cuentan con la enzima necesaria para asistir al parásito en reactivar glutatona.

Mientras que la mayoría de la literatura disponible se refiere a desequilibrios redox provocando disminución de tioles necesarios. Otros mecanismos de toxicidad de los óxidos de cloro en contra de Plasmodia debieran también ser considerados. Los óxidos de cloro son generalmente rápidamente reactivos con hierro ferroso ( $Fe^{++}$ ). Esto explica por qué en casos de sobreexposiciones a óxidos de cloro tales como clorito de sodio ( $NaClO_2$ ) hubo un incremento notable en niveles de metamoglobina. Metamoglobina es una forma metabólicamente inactiva de hemoglobina en la cual su cofactor hierro ferroso ( $Fe^{++}$ ) ha sido oxidado a férrico ( $Fe^{+++}$ ). Muchas enzimas en seres vivientes emplean hierro como un cofactor incluyendo aquéllos en parásitos. [8, 9, 10] Así, es razonable esperar que cualquier daño a Plasmodia causado por óxidos de cloro es debida a conversión de cofactores ferrosos a férricos. [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]

References:

1. *The plant-type ferredoxin-NADP<sup>+</sup> reductase/ferredoxin redox system as a possible drug target against apicomplexan human parasites.* Seeber F, Aliverti A, Zanetti G *Curr Pharm Des.* 2005;11(24):3159-72
2. *Ferredoxin-NADP(+) Reductase from Plasmodium falciparum Undergoes NADP(+)-dependent Dimerization and Inactivation: Functional and Crystallographic Analysis.* Milani M, Balconi E, Aliverti A, Mastrangelo E, Seeber F, Bolognesi M, Zanetti G *J Mol Biol.* 2007 Mar 23;367(2):501-13;Epub 2007 Jan 09
3. *Cloning and Characterization of Ferredoxin and Ferredoxin-NADP<sup>+</sup> Reductase from Human Malaria Parasite.* Kimata-Arigo Y, Kurisu G, Kusunoki M, Aoki S, Sato D, Kobayashi T, Kita K, Horii T, Hase T *J Biochem (Tokyo).* 2007 Mar; 141(3):421-428;Epub 2007 Jan 23
4. *Reconstitution of an apicoplast-localised electron transfer pathway involved in the isoprenoid biosynthesis of Plasmodium falciparum.* Röhrich RC, Englert N, Troschke K, Reichenberg A, Hintz M, Seeber F, Balconi E, Aliverti A, Zanetti G, Köhler U, Pfeiffer M, Beck E, Jomaa H, Wiesner J. *FEBS Lett.* 2005 Nov 21; 579(28):6433-8;Epub 2005 Nov 02
5. *The plant-type ferredoxin-NADP<sup>+</sup> reductase/ferredoxin redox system as a possible drug target against apicomplexan human parasites.* Seeber F, Aliverti A, Zanetti G *Curr Pharm Des.* 2005;11(24):3159-72
6. *Biogenesis of iron-sulphur clusters in amitochondriate and apicomplexan protists.* Seeber F *Int J Parasitol.* 2002 Sep; 32(10):1207-17
7. *Apicomplexan parasites possess distinct nuclear-encoded, but apicoplast-localized, plant-type ferredoxin-NADP<sup>+</sup> reductase and ferredoxin.* Vollmer M,

*Thomsen N, Wiek S, Seeber F J Biol Chem. 2001 Feb 23;276(8):5483-90;Epub 2000 Oct 30*

8. *Design, synthesis and antimalarial activity of a new class of iron chelators. Solomon VR, Haq W, Puri SK, Srivastava K, Katti SB Med Chem. 2006 Mar;2(2):133-8*

9. *Heme biosynthesis by the malarial parasite. Import of delta-aminolevulinatase dehydrase from the host red cell. Bonday ZQ, Taketani S, Gupta PD, Padmanaban G J Biol Chem. 1997 Aug 29; 272(35):21839-46*

10. *Hemoglobin catabolism and iron utilization by malaria parasites. Rosenthal PJ, Meshnick SR Mol Biochem Parasitol. 1996 Dec 20; 83(2):131-9*

### **Atacando poliaminas**

Otros metabolitos necesarios para sobrevivencia y crecimiento en todos los tumores y en todos los parásitos son las poliaminas. [2] Cuando éstos no están presentes, los patógenos dejan de crecer y mueren. [1] Las poliaminas son también algo sensibles a oxidación y pueden ser eliminadas por oxidantes fuertes. Además, cuando se encuentran oxidadas, las poliaminas son convertidas a aldehídos, los cuales son mortales tanto para parásitos como para tumores. Por tanto, cualquier procedimiento que sea exitoso para oxidar poliaminas provoca un doble daño al patógeno. Se sabe que el dióxido de cloro (ClO<sub>2</sub>) es especialmente reactivo contra aminas secundarias. Esto incluye espermita y espermidina, las dos poliaminas biológicamente importantes.

*References:*

1. *Targeting enzymes involved in spermidine metabolism of parasitic protozoa--a possible new strategy for anti-parasitic treatment. Kaiser A, Gottwald A, Maier W, Seitz HM Parasitol Res. 2003 Dec;91(6):508-16*

2. *Polyamines in the cell cycle of the malarial parasite Plasmodium falciparum. Bachrach U, Abu-Elheiga L, Assaraf YG, Golenser J, Spira DT Adv Exp Med Biol. 1988;250:643-50*

### **Aspectos de seguridad**

Un aspecto adicional es la seguridad. Hasta ahora, al menos anecdóticamente, las dosis de dióxido de cloro, como se han administrado oralmente mediante el protocolo de Jim Humble no han producido una toxicidad definida. Algunos han tomado esto tan frecuentemente como 1 a 3 veces semanalmente y superficialmente no parecen sufrir efectos negativos. Para estar ciertos si eso es seguro, se requiere realizar más investigación por un tiempo apropiado o uso repetido. La preocupación radica en que la administración de oxidantes en grandes cantidades o de manera frecuente puede reducir de manera excesiva los reductores del cuerpo y promover tensión oxidativa. El clorito de sodio, como se encuentra en fuentes de

agua municipales después de desinfección mediante dióxido de cloro, ha sido estudiado y se ha probado su seguridad. Estudios en animales utilizando dosis orales aún mayores también han probado ser seguras. Un caso de sobredosis extrema causó falla renal y metamoglobinemia refractaria después de un intento de suicidio. Deben utilizarse precauciones especiales en casos de enfermedad de deficiencia de glucosa-6-fosfato-dehidrogenasa, dado que estos pacientes son particularmente sensibles a oxidantes de todo tipo. Sin embargo, las soluciones orales de clorito de sodio (NaClO<sub>2</sub>) pueden ser seguras y efectivas en ellos, pero en una dosis marcadamente reducida.

Se espera que el presente resumen provocará un gran interés y estimulará más investigación en el uso de los óxidos de cloro para tratar malaria. Un agradecimiento especial a Jim Humble por su voluntad de compartir su descubrimiento con el mundo.

### Más investigaciones

#### References:

1. *Cysticidal effect of chlorine dioxide on Giardia intestinalis cysts.* Winiiecka-Krusnell J, Linder E *Acta Trop.* 1998 Jul 30;70(3):369-72
2. *Toxoplasma gondii: the model apicomplexan.* Kim K, Weiss LM *Int J Parasitol.* 2004 Mar 9; 34(3):423-32
3. *Effects of ozone, chlorine dioxide, chlorine, and monochloramine on Cryptosporidium parvum oocyst viability.* Korich DG, Mead JR, Madore MS, Sinclair NA, Sterling CR *Appl Environ Microbiol.* 1990 May; 56(5):1423-8
4. *The effect of 'Alcide' on 4 strains of rodent coccidial oocysts.* Owen DG *Lab Anim.* 1983 Oct;17(4):267-9
5. *Glutathione, altruistic metabolite in fungi.* Pácsi I, Prade RA, Penninckx MJ *Adv Microb Physiol.* 2004; 49:1-76
6. *Characterization of an omega-class glutathione- S-transferase from Schistosoma mansoni with glutaredoxin-like dehydroascorbate reductase and thiol transferase activities.* Girardini J, Amirante A, Zemzoumi K, Serra E *Eur J Biochem.* 2002 Nov; 269(22):5512-21
7. *Thiol-based redox metabolism of protozoan parasites.* Mäüller S, Liebau E, Walter RD, Krauth-Siegel RL *Trends Parasitol.* 2003 Jul;19(7):320-8 *Comment in: Trends Parasitol.* 2004 Feb;20(2):58-9
8. *Estimation of the total parasite biomass in acute falciparum malaria from plasma PfHRP2.* Dondorp AM, Desakorn V, Pongtavornpinyo W, Sahassananda D, Silamut K, Chotivanich K, Newton PN, Pitisuttithum P, Smithyman AM, White NJ, Day NP

*PLoS Med.* 2005 Aug;2(8):e204;Epub 2005 Aug 23 Erratum in: *PLoS Med.* 2005 Oct;2(10):390 Comment in: *PLoS Med.* 2006 Jan;3(1):e68; Author reply e69.

9. The parasite-specific trypanothione metabolism of trypanosoma and leishmania. Krauth-Siegel RL, Meiering SK, Schmidt H *Biol Chem.* 2003 Apr; 384(4):539-49

10. The synthesis of parasitic cysteine protease and trypanothione reductase inhibitors. Chibale K, Musonda CC *Curr Med Chem.* 2003 Sep; 10(18):1863-89

-----  
<http://www.miraclemineral.org>  
<http://bioredox.mysite.com>

Referencias:

<http://www.mmsmexico.com.mx>

<http://bioredox.mysite.com>

Referencias adicionales se colocarán en Internet o se harán disponibles a solicitud expresa.

**Thomas Lee Hesselink, M.D.**



## Capítulo 23

### Las experiencias de una profesora en México con el SMM

¡Usted se ha de haber preguntado ¿qué es lo que realmente puede hacerse con el SMM, de veras?! Bien, lea esto:

Soy una profesora de primaria en Hermosillo Sonora, México. Mi nombre es Clara Beltrones. Empecé a usar el SMM el 25 de mayo de este año (2007). A mi hija más pequeña se le inflamaron las anginas y tenían puntos blancos. La llevé con el doctor y le recetó penicilina y gotas antiinflamatorias, se las di al regresar a casa. En media hora su cuerpo entero empezó a hincharse con puntos similares a los que tenía en las anginas y tenía problemas para respirar. La llevé de regreso con el mismo doctor quien la inyectó para reducir la inflamación. La regresé a casa y nada cambió en una hora. Entonces llamé a Jim Humble y me dijo que le diera una gota del SMM y otra más después de una hora. En los primeros quince minutos después de la primera dosis el cuerpo inflamado regresó a la normalidad. La llevé de nuevo al doctor para que viera lo que ocurría en su cuerpo. El doctor me preguntó qué le di porque la inflamación de sus anginas se había reducido a la mitad y los puntos blancos habían desaparecido. Decidí no decirle nada al doctor y volví a casa para darle la segunda dosis. Esto ocurrió durante la mañana, y para la tarde ella había regresado a la normalidad excepto que le corría moco de la nariz, pero para la mañana siguiente ya estaba completamente bien.

Aunque lo miré funcionar en mi hija aún estaba incrédula respecto del SMM. Sin embargo, el 17 de junio mi tía Patty Velez y su hija Patty Souza vinieron a verme y pensé dárselo sólo para probar. Les di una dosis de seis gotas a cada una con las requeridas gotas de limón y el tiempo de espera de tres minutos. Cuando lo bebieron ambas sintieron picazón en todo su cuerpo por cerca de quince minutos. Esperamos una hora y tomaron una segunda dosis de seis gotas. Esta vez se fueron a su casa. El día siguiente les llamé para averiguar cómo se sentían. Puntualizaron que la hija, Patty Souza no había tenido su periodo en seis meses y además no había desarrollado sus senos. Ella tenía un pecho grande pero los senos no le habían crecido. Esa mañana incluso los senos del tamaño de una lima pequeña habían empezado a desarrollarse. Esa vez sugerí que la hija tomara otra dosis el jueves, cuatro días después. Cuando llamé el jueves ella mencionó que su pecho grande se había transformado en senos de tamaño adecuado y había tenido su periodo por primera vez en seis meses. Ahora ella dice sentirse menos nerviosa y que está perdiendo peso que necesitaba perder. Ella estaba tomando pastillas que el psiquiatra le recetó para la depresión y siente que ya no necesita tomarlas más. Su madre también experimentó cambios. Dijo sentirse con mucha energía y que por primera vez pudo dormir la noche completa. Mencionó que estaba tomando pastillas que le recetó el psiquiatra para la depresión y la

ansiedad y pastillas para dormir y otras para despertar por la mañana. La primera noche pudo dormir sin tomar las pastillas. El segundo día desaparecieron el dolor de espalda y piernas que había sufrido por años. También dejó de tomar las pastillas para la depresión y la ansiedad porque no las necesitaba más. Ella es enfermera y comprende cuándo se necesitan o no tales pastillas. Ahora, dos meses después, ambas, madre e hija, continúan bien.

El 26 de junio mi hija Alejandra de 6 años de edad despertó con su cuerpo entero muy inflamado. Apenas si podía ver. Tenía un dolor en la parte baja del lado derecho de su estómago y vomitaba debido al dolor extremo. La llevé a emergencias, la ingresaron y le hicieron pruebas de sangre, orina y rayos X y todos dieron positivos para apendicitis aguda. Empezaron a preparar todo para una operación de emergencia. Decidí arreglar todo para que la operación se realizara en un hospital privado. Ellos empezaron a preparar los papeles para la transferencia, mientras tanto ella estaba en observación. Fui al carro, tomé mi botella del SMM y un limón que había comprado por si la necesitaba y le preparé una dosis de seis gotas. Se lo di a beber como si fuera un vaso de agua. El doctor notó que la inflamación del cuerpo empezó a disminuir y que el dolor casi había desaparecido en aproximadamente veinte minutos. La mantuvieron en observación y después de tres horas de observación y trámites ya no había dolor ni inflamación. El doctor me preguntó si le había dado algo y no le dije nada. Preguntó varias veces pero conociendo a los doctores decidí que era mejor no decir nada. El doctor decidió hacer otra serie de pruebas. La prueba de sangre, orina y los rayos X y dieron negativos para apendicitis. Pedí los resultados de los exámenes pero el doctor no me permitiría tener la segunda serie de exámenes los cuales tengo ahora en casa. Cuando llegamos a casa ella tenía un severo dolor de estómago y corrió al baño y evacuó mucha agua y materia verde. Este fue el fin. No le di una segunda dosis.

El 6 de julio visité a Liz Chan quien se quejaba de dolor de espalda y piernas y no podía sentarse debido a calambres en las piernas. Ella había tenido problemas de calambres desde que tenía dieciocho años cuando le quitaron las anginas. En ese tiempo empezó a tener artritis reumatoide y venas varicosas. Entonces decidí darle seis gotas con la limón y los tres minutos de espera y después de una hora una dosis similar. Después de la primera dosis en cerca de quince minutos se le quitó el dolor de la espalda baja y pudo sentarse y levantarse sin problemas. La mañana siguiente llamó y dijo que no tenía dolor y que podía sentarse sin problemas. Estaba sorprendida con los resultados. El tercer día de tomar seis gotas cada noche las venas varicosas estaban del mismo tamaño pero el dolor había desaparecido. Se sentía con mucha energía. El 8 de agosto me dijo que había perdido diez libras de peso y el 9 de agosto tuvo diarrea todo el día y le pedí que tomara limonada y sal para superar cualquier deshidratación. El 10 de agosto se fue de día de campo y pudo caminar cuatro millas sin dolor y sin cansancio. Durante el proceso ella notó que los hongos que había tenido en los pies durante cinco años, habían desaparecido. Ella siente que también su piel está en mejores condiciones. También ha notado que los calambres premenstruales han desaparecido.

Martha, una mujer que tiene una tienda de abarrotes cerca de mi casa se quejó una mañana de dolor en el cuello por acostarse en mala posición. La llevé a mi casa y le di dos dosis de seis gotas con una hora de diferencia entre cada dosis. El dolor de cuello desapareció en la primera dosis. Ahora ella tiene una botella de SMM en su tienda y trata a sus vecinos y personas que llevan productos a la tienda. Por ejemplo, a una persona que tenía dolor de diente lo puso a que se lavara la boca con 15 gotas del SMM activado con limón, los tres minutos de espera y agregó agua. El dolor desapareció inmediatamente. Ella empezó a tratar a su madre quien sufre de enfisema. La enfermedad estaba tan avanzada que los doctores no podían darle esperanzas. Ella también tenía artritis reumatoide. Cuando la miré por primera vez estaba postrada con oxígeno y no se podía mover. En la primera dosis de seis gotas vomitó materia blanca. Con la segunda dosis después de una hora se sintió bien y se durmió sin necesidad de oxígeno. Al día siguiente se sintió tan bien que quiso salir. Pudo levantarse de la cama sin ayuda. Todavía le dolía pero menos del 50% de lo que era de acuerdo a su evaluación. El tercer día estaba lloviendo y aún el dolor era menor y pudo caminar por la casa con ayuda de una andadera. Ella toma la dosis de seis gotas cada noche y ahora planea empezar a incrementar el número de gotas. Han transcurrido ocho días y dijo que lo que le gusta de las gotas es que la hacen vomitar mucho moco todos los días y que se siente mejor después de vomitar. Ahora ella sólo usa oxígeno de vez en cuando. Martha (la hija) toma las gotas cada vez que se siente nerviosa y ansiosa y esto la calma.

Mi madre sufre de reflujo ácido y hemorroides lo cual le causó que sus intestinos estuvieran inflamados por muchos años. La primera vez que tomó el SMM tomó la dosis de 15 gotas con vinagre en lugar de limón. Dijo que no sintió nada, pero al segundo día le dio diarrea y tomó otras 15 gotas. Vomitó por cerca de tres horas y lo único que tomó fue limonada con sal para hidratar el cuerpo. Se sintió muy débil. Tenía miedo comer y comió sólo un poco de fruta en el desayuno y nada en la hora de la comida. En la cena se decidió y comió un filete con mucha salsa. No tuvo problemas con la digestión y no notó problemas de agruras. Después de eso tomó seis gotas por cerca de dos meses y un día decidió que necesitaba desintoxicarse. Entonces le subió a 10 gotas y después a 11 y entonces comenzó a vomitar materia color naranja brillante y se sintió débil y estuvo en cama con diarrea. El día siguiente tomó 12 gotas y después de una hora vomitó materia verde oscuro cuatro veces ese día. Finalmente vomitó materia color naranja otra vez y empezó a sentirse mejor y comió una comida. El tercer día se despertó sintiéndose realmente bien con mucha energía y se ha estado sintiendo bien desde entonces. Ella continúa tomando el SMM y hasta ahora ha perdido 6 libras de peso. Su estómago es ahora mucho más pequeño en tamaño.

Hay un caso más sobre el que me gustaría platicarle. Mi hijo Carlos, quien tiene 12 años de edad ha tenido síndrome de déficit de atención (SDA) toda su vida. Siempre he pagado escuelas especiales. Este año la colegiatura es de \$2000 dólares americanos. Una cantidad no fácil de conseguir en México. El SDA regularmente está asociado con mala conducta y habilidades sociales pobres. Esto era especialmente el caso de Carlos. Era difícil para mi, su madre, mantenerlo haciendo sus deberes. El no se llevaba bien con otros niños y era lo que yo considero un problema

continuo. Y entonces una tarde hace un par de meses empecé a tratarlo, igual que a todos, con una dosis de 6 gotas, por supuesto que con jugo de limón, tres minutos de espera y jugo añadido. Él tomó una segunda dosis similar una hora después y ha estado tomando dosis de 6 gotas cada tarde. Después de aproximadamente dos semanas su actitud empezó a cambiar. Empezó a portarse mejor conmigo y los otros niños. No han ocurrido incidentes de peleas y Carlos se ha convertido en un niño bien comportado y parece apreciar bastante a otras personas. No ha empezado la escuela aún, pero estoy ansiosa de ver como serán sus calificaciones.

Espero que tenga tan buenos resultados como los que yo he tenido.

*Clara Beltrones.*

**Nota del Autor:** Como usted puede ver aquí Clara ha estado usando un procedimiento un poco diferente del que sugiero en este libro en el cual generalmente sugiero empezar con dosis de 2 gotas o menos del SMM. Sin embargo, es difícil discutir con el éxito. Clara ha tratado más de 45 personas usando seis gotas en la primera dosis y siempre espera una hora antes de dar la segunda dosis. Discutiendo los casos con ella, ha notado que casi siempre se presenta un poco de eructo después de 15 minutos aproximadamente. La mayoría de las personas en esta ciudad desértica de Hermosillo vomita materia blanca o de colores después varias horas, frecuentemente después de que se van a casa después de tomar las dos dosis de 6 gotas. Ella siempre les advierte que podrían vomitar y todos han decidido seguir adelante y tomar las dosis de 6 gotas. Todos los casos que Clara ha tratado han reportado sentirse realmente bien o mejor de lo que se sintieron durante años. Ha habido un resultado positivo para todos y muchos de ellos han obtenido resultados positivos con sus seres queridos.

Clara mencionó que cuando usa 18 gotas de jugo de limón con las 6 gotas del SMM toma más tiempo llegar a la etapa del vómito de lo que toma si usa 30 gotas de jugo de limón lo cual es 1/3 más. Con 30 gotas aparentemente vomitan más rápido. Ella prefiere usar 18 gotas.

A estas fechas no estoy cambiando mi procedimiento recomendado de iniciar con 2 gotas o incluso 1 gota, sin embargo, pensé que usted estaría interesado en los resultados que Clara está obteniendo. Con mi sugerencia de empezar con dos gotas las personas parecen mejorar más lentamente, pero parece ser igualmente efectivo en un período de tiempo más largo con menos vómito. Sin embargo, parece ser que muchas personas consideran el vómito y la diarrea como una indicación de que algo positivo está ocurriendo y generalmente así es.

Buena suerte.