



OBSERVATORIO DE SALUD
MEDICAMENTOS Y AMBIENTE
COLEGIO DE FARMACÉUTICOS CÓRDOBA



PRONUNCIAMIENTO DEL COLEGIO DE FARMACÉUTICOS DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA SOBRE EL SUPUESTO PRODUCTO MILAGROSO “MIRACLE MINERAL SOLUTION” (MMS), EN EL CONTEXTO ACTUAL DE LA PANDEMIA POR COVID-19

En los últimos tiempos, se ha publicitado de forma viral a través de las redes una sustancia milagrosa o “medicamento” fraudulento conocido como suplemento mineral milagroso o solución mineral milagrosa (“Miracle Mineral Solution” - MMS, en sus siglas en inglés), cuyos promotores defienden -sin el apoyo de datos clínicos o estudios fiables- que posee la capacidad de curar diversas enfermedades.

Ante las numerosas consultas por parte de profesionales y público en general, en relación con este supuesto producto milagroso (MMS) o su solución diluida (CDS), ponemos en conocimiento la siguiente información:

- El MMS es una solución al 28% de clorito sódico en agua destilada. Hay también una versión más diluida denominada solución de dióxido de cloro o CDS en sus siglas en inglés.
- El MMS es una potente sustancia química que se transforma en lejía industrial cuando se mezcla con un ácido según las instrucciones que acompañan al producto. Es de suponer que si no se hace este tratamiento previo, los ácidos del estómago harán el mismo efecto.
- Las instrucciones de uso del producto instruyen a los consumidores para que mezclen la solución de clorito sódico con ácido cítrico, como el jugo de limón, u otro ácido como el ácido hidroc্লórico, antes de tomar. En muchas ocasiones, el clorito sódico se vende como parte de un kit con un ácido cítrico que sirve como “activador.” Cuando se añade el ácido, la mezcla se convierte en clorito sódico, equivalente a la lejía industrial, un agente blanqueador potente, utilizado para blanquear la pasta de papel, para blanquear fibras textiles y para desinfectar, que ha causado efectos secundarios graves y potencialmente mortales.
- El MMS se vende por diferentes canales, pero sobre todo por internet y su uso es frecuente en América Latina. En otras partes del mundo como Europa, Australia, Canadá o los Estados Unidos, la peligrosidad del MMS ha sido ampliamente denunciada y en distintos países, incluido España, ha sido prohibido.
- Según los expertos de la FDA (Food and Drug Administration), la agencia que controla y verifica los alimentos y los medicamentos en Estados Unidos, el

ÁREA DE CAPACITACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
COLEGIO DE FARMACÉUTICOS CÓRDOBA
CORRO 146, CÓRDOBA

www.colfacor.org.ar
formacion@colfacor.org.ar





OBSERVATORIO DE SALUD
MEDICAMENTOS Y AMBIENTE
COLEGIO DE FARMACÉUTICOS CÓRDOBA



MMS es una sustancia peligrosa y recomienda detener el consumo de este producto inmediatamente, a los consumidores.

- Este producto se comercializa bajo la premisa de poseer propiedades terapéuticas y preventivas de enfermedades de todo tipo: infecciosas, tumorales, degenerativas, el autismo, cáncer, VIH/SIDA, hepatitis, gripe y la actual infección por COVID-19. Por lo que, si así fuese, le correspondería la consideración legal de medicamento.
- Estas supuestas soluciones milagrosas afirman fraudulentamente que pueden tratar o prevenir el COVID-19 en adultos y niños. Esto es especialmente preocupante ya que los niños son una población vulnerable que puede correr un mayor riesgo de sufrir reacciones adversas si consumen dióxido de cloro.
- Resulta necesario destacar que el consumo directo de clorito de sodio, en solución acuosa, puede producir distintas alteraciones en el organismo potencialmente mortales.
La FDA ha recibido reportes de personas que experimentaron eventos adversos graves después de su toma, incluyendo:
 - Insuficiencia respiratoria causada por una condición grave en donde la cantidad de oxígeno que se transporta a través del torrente sanguíneo se reduce considerablemente (metahemoglobinemia)
 - Cambios en la actividad eléctrica del corazón (prolongación del QT), lo que puede llevar a ritmos cardíacos anormales y posiblemente mortales
 - Baja presión arterial mortal causada por deshidratación
 - Insuficiencia hepática aguda
 - Conteo bajo de células sanguíneas, debido a la rápida destrucción de los glóbulos rojos (anemia hemolítica), lo que requiere una transfusión de sangre
 - Vómitos severos
 - Diarrea severa
- La FDA ha advertido previamente a los consumidores que no compren o tomen MMS o los productos de dióxido de cloro que se venden en línea como tratamientos médicos, ya que la agencia no tiene conocimiento de ninguna evidencia científica que apoye su seguridad o supuesta eficacia, y presentan riesgos considerables a la salud de los pacientes. La FDA está tomando esta medida para proteger a la población y como parte de su respuesta a la pandemia global del COVID-19.
- La ANMAT a través de la Dirección de Gestión de la Información Técnica de esta Administración Nacional informó que no constan registros de inscripción

ÁREA DE CAPACITACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
COLEGIO DE FARMACÉUTICOS CÓRDOBA
CORRO 146, CÓRDOBA

www.colfacor.org.ar
formacion@colfacor.org.ar





OBSERVATORIO DE SALUD
MEDICAMENTOS Y AMBIENTE
COLEGIO DE FARMACÉUTICOS CÓRDOBA



de este producto. Por lo expuesto, toda vez que se trata de un producto que por sus indicaciones debe ser considerado un medicamento y no ha sido evaluado ni aprobado por esta Administración, por lo cual se recomienda abstener de utilizarlo y realizar la denuncia correspondiente de los sitios donde se comercialice.

- La concentración de más de 0,8 mg/L de dióxido de cloro en el agua potable es condición para que deje de ser considerada apta para el consumo. En el MMS la cantidad recomendada en el etiquetado es 200 veces superior a la ingesta diaria máxima.

Cabe destacar, ante lo expuesto, que este producto no se comercializa a través del canal farmacéutico.

Colegio de Farmacéuticos de Córdoba teme que los productos que afirman fraudulentamente que curan, tratan o previenen enfermedades graves como el COVID-19 pueden causar que los consumidores se demoren en buscar o detengan un tratamiento médico apropiado, lo que puede resultar en graves daños, incluida la muerte.

Los productos fraudulentos para el COVID-19 pueden venir en varias formas, incluyendo suplementos dietéticos y otros alimentos, medicamentos, dispositivos médicos o vacunas. Los productos que afirman curar, aliviar, tratar, diagnosticar o prevenir una enfermedad, pero que no se ha probado que sean seguros y eficaces para ese propósito, se transforman en una estafa a los consumidores y pueden ponerlos en riesgo de daños graves.

Además usar estos productos puede resultar en un retraso en el diagnóstico apropiado y tratamiento para el COVID-19 y otras enfermedades y condiciones posiblemente serias.

Por tanto:

Nuestra Institución recuerda a los consumidores que tengan cuidado con los sitios web y las tiendas que venden productos que afirman prevenir, aliviar, tratar, diagnosticar o curar el COVID-19.

Se solicita a los consumidores abstenerse de su utilización a la vez de que hablen con su profesional de atención médica sobre cómo prevenir y tratar condiciones o enfermedades médicas.

ÁREA DE CAPACITACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
COLEGIO DE FARMACÉUTICOS CÓRDOBA
CORRO 146, CÓRDOBA

www.colfacor.org.ar
formacion@colfacor.org.ar





OBSERVATORIO DE SALUD
MEDICAMENTOS Y AMBIENTE
COLEGIO DE FARMACÉUTICOS CÓRDOBA



Colegio de Farmacéuticos alienta a los profesionales de atención médica y a los consumidores en general a que reporten los eventos adversos o problemas de calidad que hayan experimentado con el uso de este tipo de productos y realicen la denuncia pertinente ante los órganos oficiales, tanto en ANMAT (línea gratuita **0-800-333-1234** ó responde@anmat.gov.ar) como en nuestra Institución Colegio de Farmacéuticos de Córdoba T.E. **0351-4249511 int 230/231/264** ó formacion@colfacor.org.ar

Agradecimiento:

Agradecemos la información suministrada al Centro de Información de Medicamentos (CIME), dependiente de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Nacional de Córdoba, según convenio CFC-CIME.

BIBLIOGRAFÍA:

1. Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica. ANMAT Anmat advierte sobre “mms – milagroso suplemento Mineral” [Internet]. Buenos Aires: Ministerio de Salud de la Nación [acceso: 14/04/20]. Disponible en: http://www.anmat.gov.ar/comunicados/MMS_Milagroso.pdf
2. AEMPS. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios [Internet] Madrid (España): Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad [acceso: 14/04/20]. Disponible en: https://www.aemps.gob.es/informa/notasInformativas/medicamentosUsoHumano/medIlegales/2010/NI_MUH_Ilegales_05-2010.htm
3. FDA. Actualización del coronavirus (COVID-19): La FDA advierte a empresa que comercializa productos peligrosos de dióxido de cloro que afirman tratar o prevenir el COVID-19 [Internet] Acceso: 13/04/20 Fecha de actualización: 8/04/20 Disponible en: <https://www.fda.gov/news-events/pressannouncements/actualizacion-del-coronavirus-covid-19-la-fda-advier-te-empresa-que-comercializaproductos-peligrosos>
4. MIRACLE MINERAL SOLUTION: INGESTING BLEACH-LIKE CHEMICAL DANGEROUS TO HEALTH Health Canada. Miracle Mineral Solution: Ingesting bleach-like chemical dangerous to health (online) Acceso: 14/04/20 Disponible en: <http://healthycanadians.gc.ca/recall-alert-rappel-avis/hc-sc/2015/52719a-eng.php>
5. MIRACLE TREATMENT TURNS INTO POTENT BLEACH FDA U.S. Food and Drug Administration [Internet]. Silver Spring (EEUU): U.S. Food and Drug Administration [acceso: 14/04/20]. Disponible en: <https://www.fda.gov/ForConsumers/ConsumerUpdates/ucm228052.htm>

ÁREA DE CAPACITACIÓN Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
COLEGIO DE FARMACÉUTICOS CÓRDOBA
CORRO 146, CÓRDOBA

www.colfacor.org.ar
formacion@colfacor.org.ar

