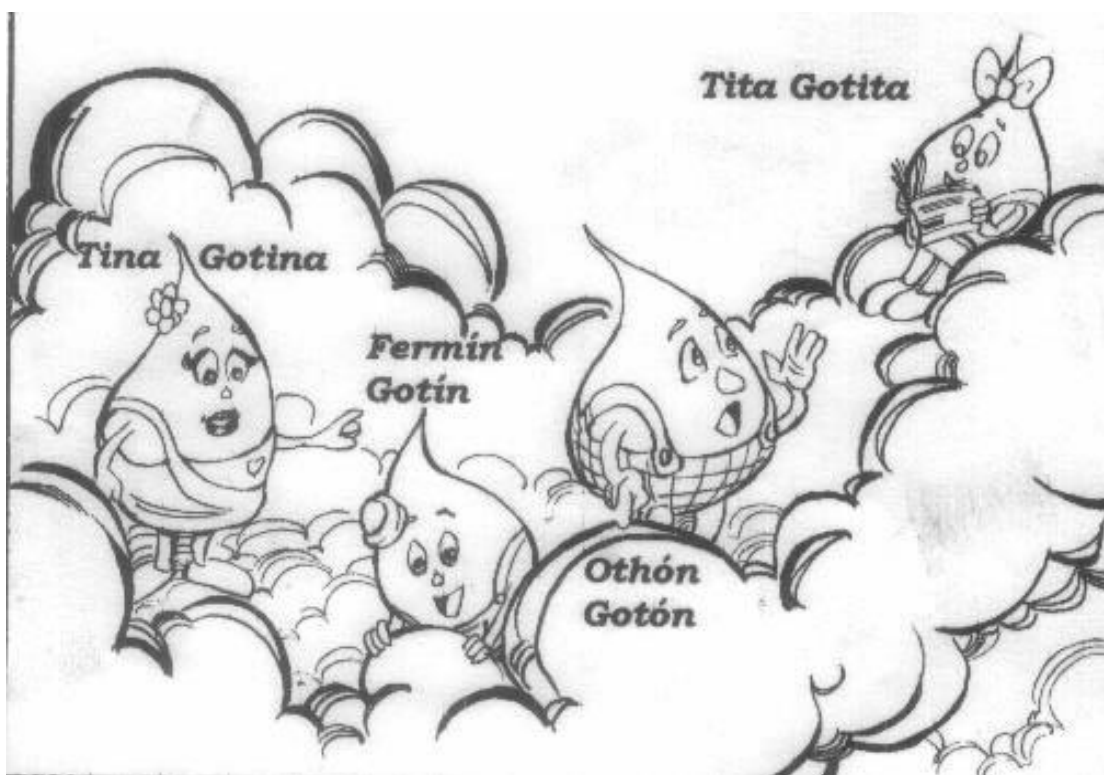

CUENTO

“AVENTURAS EN EL CICLO DEL AGUA XXIII”

Por Víctor Manuel Jácome



CULTURA DEL AGUA

(CAPÍTULO TRICENTÉSIMO DÉCIMO TERCERO)

CAMPAÑA: “POR EL AGUA, TE CUENTO UN CUENTO”

“AVENTURAS EN EL CICLO DEL AGUA” “LOS PROTAGONISTAS DEL MARAVILLOSO CICLO DEL AGUA”

Por Víctor Manuel Jácome Hernández.
Números del Registro Público del Derecho de Autor
Ramas Literaria, Caricatura y Escultórica. Números:

15-JULIO-1997-145499
03-1999-111111592600-01
03-1999-111111592800-01
03-2003-051312491000-14
03-2003-080111345000-14
03-2006-011813444400-01
03-2006-011813424000-01
03-2006-051812354100-01
03-2006-011813453400-14
03-2009-080413321600-01
03-2014-120311450200-01

2021

DÉCADA INTERNACIONAL DE ACCIÓN “AGUA FUENTE DE VIDA” 2005-2015

Se autoriza el reenvío de estos capítulos, con una impresión única, sin fines de lucro, y con el crédito del autor. Para los efectos de una reproducción masiva con otros fines, se debe obtener la autorización por escrito del autor, solicitándolo en los correos abajo indicados, para evitar incurrir en un delito federal penado por las leyes vigentes del Registro Público del Derecho de Autor. Absolutamente todos los personajes de este cuento están registrados, por lo que su fisonomía imaginaria no debe ser reproducida con interpretaciones particulares y sin autorización. El contenido de los capítulos de esta historia, así como los que se enviarán en el futuro, es responsabilidad exclusiva del autor, por lo que los patrocinadores no adquieren ningún compromiso con su promoción. El reconocimiento a los autores de temas citados en los capítulos se menciona dentro del mismo texto.

[c.e. amigosdelagua2002@yahoo.com.mx](mailto:c.e.amigosdelagua2002@yahoo.com.mx)

[c.e. migallito@hotmail.com](mailto:c.e.migallito@hotmail.com)

[Fondo de Educación Ambiental. www.agua.org.mx](http://www.agua.org.mx)

“ANTES DE QUE LAS GOTAS SALIERAN A TURISTEAR, EL MAGO REVIVIÓ EL TEMA DEL CORONAVIRUS COVID 19”

En plena comida, las televisoras se encendieron y desde ahí el Mago Mao Turistín inicio el tema sobre la Pandemia por Coronavirus COVID 19.

“Antes que salgan a sus paseos, es necesario que comprendan que la Pandemia por la que todo el mundo está preocupada aún no se supera. Y es más el cuidado debe ser general porque se han detectado nuevas cepas de este virus”.

Todos los humanos adultos andan por la calle con tapabocas. Y de esa forma tratan de impedir contagiarse, aunque como ya sabemos un descuido los puede meter en problemas y arriesgar su salud.

En tanto los jóvenes que vienen a divertirse a estas playas dejan de lado el tapabocas y el acercamiento social y muchas veces gran cantidad de turistas que han venido a esta entidad a visitar sus ciudades y playas han dado positivo al COVID.

Por lo que les aconsejamos que si viajan sobre el hombro de algún humano supervisen bien que use tapabocas. Es todo. No queremos tener problemas de salud en nuestros eventos.

Además, según la página de Agua.org.mx la pandemia por COVID-19, causada por el virus SARS-CoV-2, ha puesto en evidencia la necesidad de impulsar investigaciones científicas que permitan mejorar las estrategias para prevenir y atender los nuevos brotes de la enfermedad.

En la actualidad es posible identificar la presencia de un virus, como el SARS-CoV-2, en un ambiente determinado mediante la detección de trazas o pedacitos de su material genético.

Elia Diego García, del Laboratorio de Biotecnología Ambiental y Agroecológica de la Unidad Tapachula del Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), hace la analogía de este proceso con las investigaciones en antropología forense, donde se usan cabellos o restos óseos para obtener información genética y comparando los resultados con bases de datos, se puede reconocer a un individuo, es decir, no se requiere recuperar el cuerpo completo de una persona, ya que con un hueso o cabello es suficiente.

En el último año se han identificado trazas del material genético del nuevo coronavirus en aguas residuales de todo el mundo (incluido México), esto se debe a que pacientes enfermos por COVID-19 o infectados asintomáticos, excretan a través de heces partículas del virus, llegando a las aguas residuales.

Los estudios sobre la relación entre las aguas residuales y el SARS-CoV-2 avanzan día con día, pese a que existen diversas investigaciones que avalan la presencia del virus en flujos de agua residual, aún no hay suficiente información para asegurar que este pueda ser un medio de contagio.

Pese a ello, el tratamiento de las aguas residuales es de suma importancia para evitar la propagación de múltiples enfermedades y prevenir nuevos casos de salud.

Contrario a la idea de ser un elemento negativo, la detección y vigilancia del virus en aguas residuales se concibe mundialmente como un método de gran ayuda para monitorear la presencia y tendencia del SARS-CoV-2 en las poblaciones, especialmente en las regiones donde las pruebas masivas de detección del virus son económicamente inviables.

Asimismo, puede ayudar a comprender la magnitud de la infección para tomar medidas de atención, ya que el monitoreo en aguas residuales permite predecir brotes entre 2 y 14 días antes de que se produzcan, dando la oportunidad a las autoridades sanitarias de contener los brotes e implementar medidas más efectivas.

“Al medir la concentración de material viral en las muestras, se obtiene información respecto al alcance de la propagación del virus en una comunidad dada, incluidos casos asintomáticos”.

A escala internacional se desarrolla el proyecto COVID-19 WBE Collaborative, una plataforma donde universidades, centros de investigación, gobiernos e instituciones colaboran en el monitoreo del virus en aguas residuales, ofreciendo un mapa con algunas de las iniciativas a nivel mundial y las publicaciones científicas en el tema.

En el caso de México, por ejemplo, el Centro de Investigación y Desarrollo en Agrobiotecnología Alimentaria ha realizado cuantificaciones de SARS-Cov-2 en ríos y canales de riego del Valle del Mezquital, Hidalgo, una región donde llegan las aguas residuales del Valle de México y se utilizan para riego.

Los autores del artículo SARS-CoV-2 in wastewater from México City used for irrigation in the Mezquital Valley: quantification and modeling of geographic dispersión revelaron que la mayor carga viral se identificó en los puntos más cercanos a la Ciudad de México, lo cual sugiere que esta es la principal fuente del virus en el agua.

Además, exponen que se necesita mejorar las prácticas relacionadas con el uso de las aguas residuales para riego en la región, de modo que se minimice el riesgo de la población expuesta directamente a los efluentes.

CONTINUARÁ...