



REVISTA

GLOBAL TV

GLOBAL REVISTA

TODOS

COMUNIDAD UNAM

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

GÉNERO Y SEXUALIDAD

← REGRESAR

Chagas en México: un peligro subestimado

Redacción

ABRIL 13, 2023

COMPARTIR EN:



Contrario a la creencia popular, la enfermedad de Chagas no se limita al sureste mexicano ni a zonas tropicales, según indica Bertha Josefina Espinoza Gutiérrez, investigadora del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBO) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). De hecho, es el estado de Hidalgo el que encabeza la lista de individuos seropositivos, mientras que el vector de transmisión se encuentra prácticamente en todo el país,

⏻

✉

**EXPLORA UNAM
GLOBAL TV**

[EXPLORAR](#)

**EXPLORA POR
CATEGORÍA**

COMUNIDAD UNAM

CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

GÉNERO Y
SEXUALIDAD

SALUD

MEDIO AMBIENTE

CULTURA Y ARTE

DEPORTES

POLÍTICA Y
SOCIEDAD

HUMANIDADES

LA DÉCADA COVID
EN MÉXICO

100 AÑOS DE
MURALISMO

NOTA DEL DÍA

excepto en la Ciudad de México.



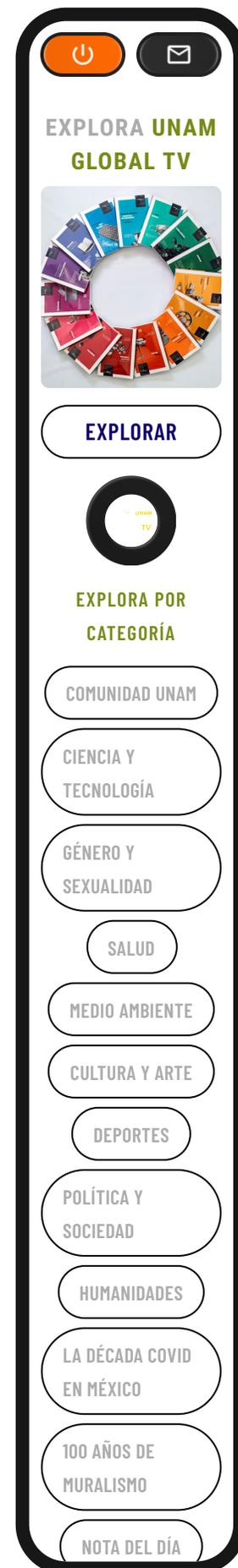
La enfermedad de Chagas en México: un problema extendido

Espinoza Gutiérrez, con años de experiencia en el estudio de esta zoonosis, insta a las autoridades a realizar campañas informativas para concienciar a la población sobre la enfermedad de Chagas, incluyendo sus síntomas y cómo protegerse del vector de transmisión. La experta de la UNAM también enfatiza la importancia de que las embarazadas que viven en zonas endémicas se realicen diagnósticos para determinar si ellas o sus bebés podrían ser seropositivos.

Existe desconocimiento de esta enfermedad no solo entre la población, sino también en la comunidad médica y los responsables de salud. “En mi opinión, en el 80% de nuestro territorio hay una o varias especies de vector transmisor, hemípteros del grupo Triatominae, porque cuando salimos al campo a buscarlos, siempre los encontramos”, afirma la experta universitaria.

En entidades como Morelos y el Estado de México hay numerosas especies transmisoras; se registran casos en Zacatecas, Colima y Guanajuato. En Oaxaca se encontró el primero, pero se piensa que solo hay en este estado, en Chiapas o Veracruz, insiste la también académica de la Facultad de Ciencias.

El Boletín Epidemiológico de la Secretaría de Salud federal, correspondiente a la semana 12 de 2023, reportaba 197



casos acumulados de tripanosomiasis americana crónica y 10 más de este mismo padecimiento, agudos. Los sucesos se reparten en 23 entidades.

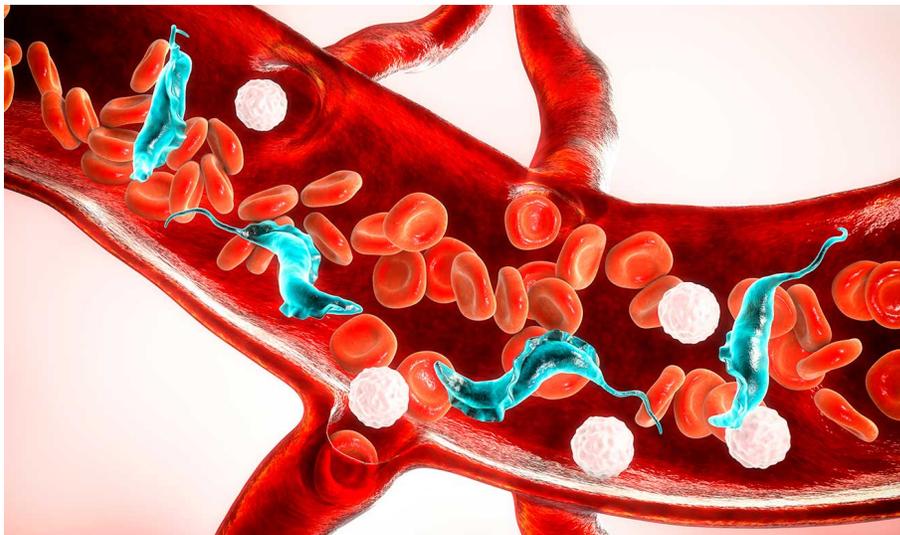
En el cono sur del continente, agrega la especialista, esta es una enfermedad muy conocida y hay campañas de control del vector y de seguimiento a mujeres embarazadas, pues una forma de transmitirla es de madre a hijo. En Argentina, por ejemplo, hay un programa de diagnóstico a embarazadas y de seguimiento hasta que nace el bebé.

Detección y prevención en América Latina

“En México no existe nada de esto, a pesar de que hay grupos académicos importantes trabajando en varias regiones del país; falta la respuesta gubernamental para hacer campañas de educación, diagnóstico, seguimiento y para dar tratamiento”, añade.

La enfermedad de Chagas es causada por el parásito protozoario *Trypanosoma cruzi*, que es unicelular, mide unas cuantas micras, pero está infectando aproximadamente a siete millones de personas en el mundo, con la posibilidad de que pueda afectar hasta 90 millones, aclara Espinoza Gutiérrez.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) señala que en el mundo hay de seis a siete millones de personas con este padecimiento y se registran cerca de 10 mil muertes cada año.



⏻

✉

**EXPLORA UNAM
GLOBAL TV**



EXPLORAR



**EXPLORA POR
CATEGORÍA**

COMUNIDAD UNAM

CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

GÉNERO Y
SEXUALIDAD

SALUD

MEDIO AMBIENTE

CULTURA Y ARTE

DEPORTES

POLÍTICA Y
SOCIEDAD

HUMANIDADES

LA DÉCADA COVID
EN MÉXICO

100 AÑOS DE
MURALISMO

NOTA DEL DÍA

Aunque es endémica de Latinoamérica –pues se encuentra desde el sur de Estados Unidos hasta la Patagonia–, se considera una infección mundial debido a que se detectaron más casos en Europa, Asia, Australia, derivados de las migraciones humanas.

“Todas las personas que convivan cerca de un vector transmisor están en riesgo de infectarse, por ello es importante hacer campañas en las que se hable de la enfermedad y de que son estos insectos los que transmiten la infección. No se trata de eliminarlos, eso es imposible –son muchas especies y muy distribuidas– sino para que la gente sepa que esos insectos le pueden transmitir una infección y trate de no estar cerca de ellos, que en su casa trate de controlar su presencia”, subraya la investigadora.

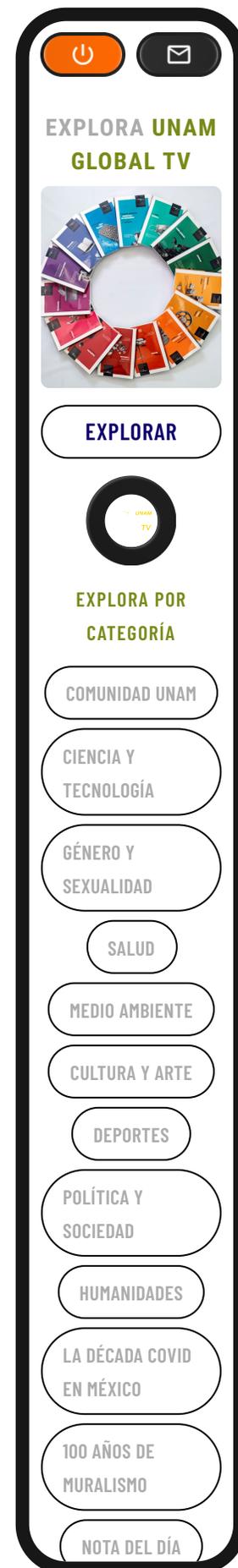
De acuerdo con la OMS, los parásitos *Trypanosoma cruzi* se transfieren principalmente por contacto con las heces u orina de insectos triatomíneos infectados, que se alimentan de sangre. Normalmente están activos por la noche, pican en una zona expuesta de la piel y defecan cerca de la picadura.

Los parásitos penetran en el organismo cuando la persona se frota y empuja las heces o la orina hacia la picadura, los ojos, la boca o alguna lesión cutánea abierta.

También se transmite mediante transfusiones de sangre, de madre infectada a su hijo recién nacido, por transmisión oral a través de alimentos contaminados, trasplante de órganos e incluso en accidentes de laboratorio.

La investigadora del IIBO explica que el 30% de las personas infectadas desarrollarán la enfermedad en algún momento de su vida; el 90% tendrá afectaciones cardíacas y el 10% restante presentará algunas enfermedades intestinales o ambas.

Entre las afectaciones cardíacas están: trastornos de la conducción eléctrica, inflamación, hiperplasia y crecimiento



exagerado del órgano, que a la larga causan la muerte.



Integrarla a la red primaria de salud

En ocasión del Día Mundial de este padecimiento, que se conmemora el 14 de abril y que en 2023 tiene como lema “Es hora de integrar a la enfermedad de Chagas a la red primaria de salud”, Espinoza Gutiérrez reitera que deben emprenderse más acciones de educación al respecto.

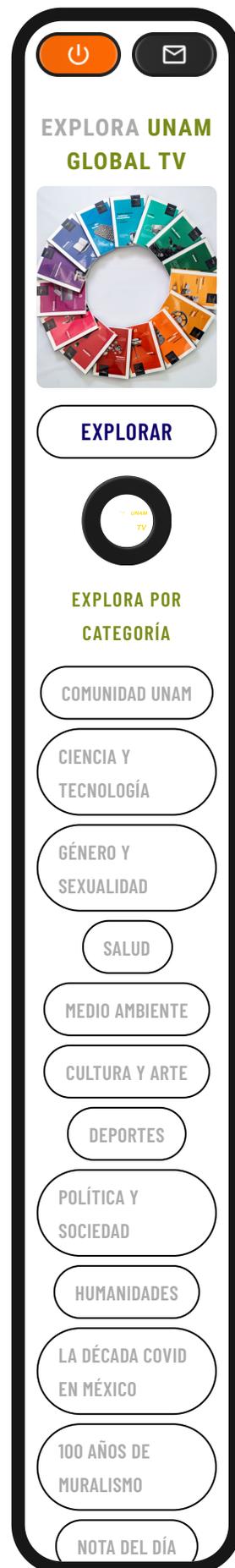
“Es un llamado a que haya más educación sobre la enfermedad de Chagas que está presente en el país y porque una vez que un paciente desarrolla la enfermedad, es muy difícil que pueda obtener el tratamiento.

“No hay vacuna contra esta infección y los fármacos que hasta ahora están autorizados tienen una eficacia razonable en las primeras semanas, pero baja mucho en la fase crónica, cuando afecta ya el corazón”, agrega.

Además, son tóxicos en algún grado y tienen efectos secundarios, que hacen a los pacientes abandonar el tratamiento, el cual dura aproximadamente 60 días. Entre las consecuencias están: erupciones en la piel, dolor de cabeza, sentirse muy cansado e incluso presentar problemas neurológicos.

Desarrollo de un nuevo medicamento para combatir la enfermedad

La investigadora del Departamento de Inmunología del IIBO puntualiza que, junto con colegas del Instituto de Ciencias Físicas de la UNAM, desarrollan un fármaco denominado



A21 para combatir la enfermedad de Chagas. Este, en combinación con benznidazol, tiene resultados positivos in vitro sobre el parásito que la causa. Recientemente, en modelos murinos en vivo, se detectó que no tiene efectos citotóxicos.

“Con el grupo del doctor Iván Ortega Blake, involucramos este fármaco en una nanopartícula tipo liposoma. Resultados recientes nos muestran que el efecto es todavía mejor porque lo podemos usar menos concentrado y sigue siendo muy efectivo en el modelo murino.

“Estamos usando una cepa muy virulenta y el 100% de los ratones a los que se aplicó se rescataron; es decir, no registramos ninguna muerte de ratón. La combinación de A21 y benznidazol elimina prácticamente el parásito de la circulación en la sangre”, remarca la experta.

Recuerda que es un paso más en el desarrollo de este medicamento, pero aún está lejos de poder aplicarse para uso humano. “Es un compuesto muy bueno y nosotros estamos empeñados en seguir trabajando para encontrar una posibilidad, aunque sea a largo plazo, de un fármaco que pudiera ser efectivo y menos tóxico para los pacientes”,

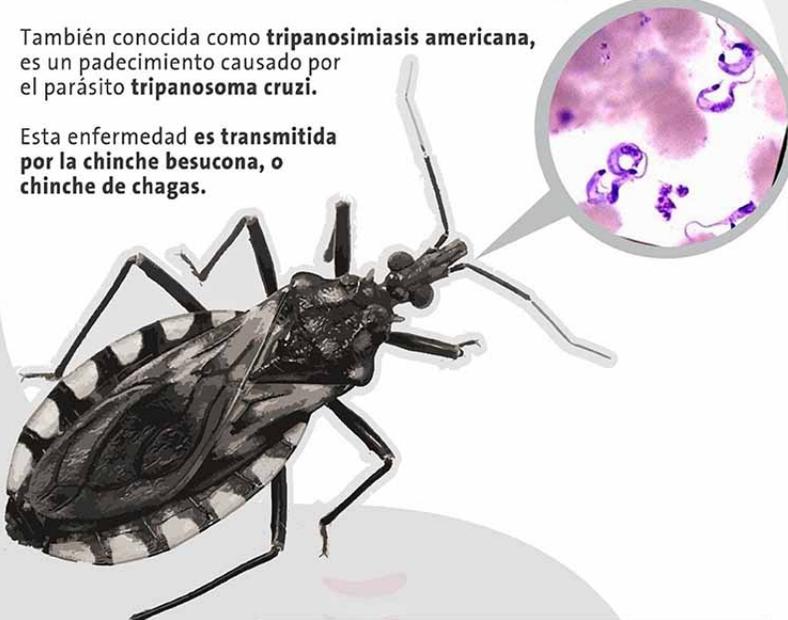


acota.

Día mundial de la enfermedad de Chagas

También conocida como **tripanosimiasis americana**, es un padecimiento causado por el parásito **tripanosoma cruzi**.

Esta enfermedad es transmitida por la **chinche besucona**, o **chinche de chagas**.

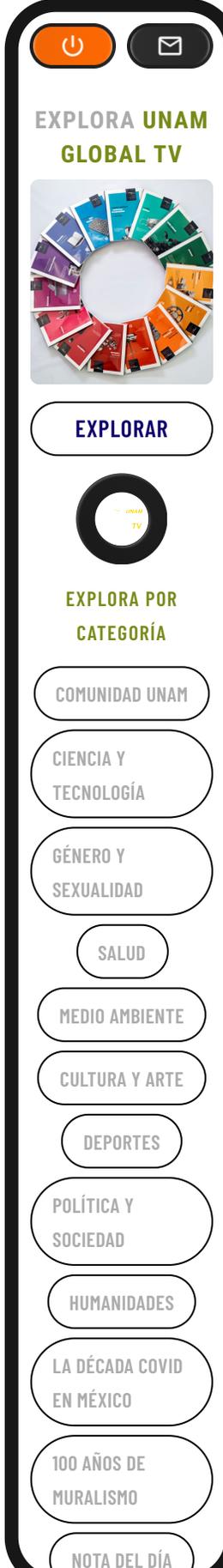


SERVICIOS DE SALUD

14 de abril

Información destacada

1. La enfermedad de Chagas no se limita al sureste mexicano o zonas tropicales, sino que está presente en todo el país, excepto en la Ciudad de México, y el estado de Hidalgo tiene el mayor número de personas seropositivas.
2. Existe desconocimiento sobre la enfermedad de Chagas tanto entre la población como en la comunidad médica y los encargados de salud en México.
3. La experta universitaria sugiere la realización de campañas para informar a la población sobre la enfermedad, sus síntomas, cómo protegerse del vector de transmisión, y para que las embarazadas en zonas endémicas se realicen diagnósticos.
4. En México, no existen programas de seguimiento a mujeres embarazadas ni campañas de educación,



EXPLORA UNAM GLOBAL TV

EXPLORAR

EXPLORA POR CATEGORÍA

COMUNIDAD UNAM

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

GÉNERO Y SEXUALIDAD

SALUD

MEDIO AMBIENTE

CULTURA Y ARTE

DEPORTES

POLÍTICA Y SOCIEDAD

HUMANIDADES

LA DÉCADA COVID EN MÉXICO

100 AÑOS DE MURALISMO

NOTA DEL DÍA

- diagnóstico y tratamiento para la enfermedad de Chagas, a diferencia de otros países como Argentina.
- La enfermedad de Chagas es causada por el parásito protozooario *Trypanosoma cruzi* y afecta a aproximadamente siete millones de personas en el mundo, con la posibilidad de que pueda afectar hasta 90 millones.
 - La enfermedad de Chagas se transmite principalmente por contacto con las heces u orina de insectos triatomínicos infectados, pero también puede transmitirse a través de transfusiones de sangre, de madre a hijo recién nacido, por transmisión oral por alimentos contaminados, trasplante de órganos, e incluso en accidentes de laboratorio.
 - Treinta por ciento de las personas infectadas desarrollarán la enfermedad en algún momento de su vida, y el 90 por ciento de los infectados tendrá afectaciones cardíacas.

HABLAMOS DE:

