



PADEMIA  
Antimio Cruz - Página 14

**Científicos de la UNAM lograron identificar una nueva variante del virus SARS-CoV-2, que ha generado infecciones en el sureste y centro de México**

# Científicos de la UNAM logran identificación temprana de la variante Xibalbá del COVID-19



Rodrigo García López dijo que la aparición de la variante BW.1 de COVID19 ocurrió durante la quinta ola de la pandemia.



Alejandro Sánchez Flores explicó que el coronavirus SARS-CoV-2 sigue acumulando mutaciones.

Permitirá tener información para que profesionales apliquen medidas efectivas para prevenir nuevas infecciones

## Pandemia

**Antimio Cruz**  
antimioadrian@gmail.com

Científicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) lograron identificar tempranamente una nueva variante del coronavirus SARS-CoV-2, que ha generado infecciones en el sureste y centro de México, así como en Estados Unidos. Esa variante pare-

ce haber surgido en julio de 2022 en la Península de Yucatán y se le conoce popularmente como Xibalbá.

La identificación temprana de esta nueva variante que se ha detectado en México permitirá, por primera vez en la historia de la pandemia, tener información que ayude a médicos y científicos a aplicar medidas efectivas para prevenir y no solamente describir lo que ocurre en una ola de contagios, informaron los especialistas del Instituto de Biotecnología (IBt) de la UNAM que siguen el movimiento de esta variante: Rodrigo García López y Alejandro Sánchez Flores.

### PRIMERAS SEÑALES

En el Consorcio Mexicano de Vigilancia Genómica, al cual pertenece el IBt, han monitoreado los casos en la República Mexicana y llamó su aten-

ción que a partir de octubre pasado aumentaron considerablemente en la Península de Yucatán; como parte de la vigilancia se secuencian los genomas en aquellas muestras positivas para SARS-CoV-2.

"Al revisar vimos una gran proporción de una variante que se identificó como la BW.1 que se parecía mucho genéticamente a una que había estado circulando en julio de este año, que es la BA 5.6.2, así que comenzamos a hacer un análisis de qué mutaciones eran diferentes, y detectamos que, al igual que otras variantes que circulan de manera más fuerte no solo en México sino en el mundo, coinciden con una serie de mutaciones en la espícula, que tienen una mejoría para el virus en la capacidad de escape; es decir, les es más fácil reinfectar personas que ya tenían cierto nivel de inmunidad", explicó García López.

El investigador del IBt añadió que la aparición de BW.1 fue en julio de 2022 durante la quinta ola de la COVID-19. Su acelerado crecimiento puede explicarse, en parte, por mutaciones de escape relevantes que también se encuentran en BQ.1.

"Siendo una zona de muy alta capacidad para el turismo no solo se ha quedado en México, sino que ya detectamos en Israel, Estados Unidos, Francia e inclusive en Japón, probablemente de gente que fue turista en la zona maya", detalló García López.

Los científicos creen que en el centro del país la variante BW.1 competirá por algunas semanas con la BQ.1 y sus descendientes, algunas de las más exitosas descritas hasta la fecha que actualmente se concentran en el norte y centro, y coinciden con una nueva subida de casos hacia finales de 2022. En la península de Yucatán, en cambio, la variante de BW.1 ha tenido meses de ventaja por lo que, probablemente, ralentice la expansión del linaje BQ.1.

El rápido crecimiento de la variante BW.1 coincide con un mayor aumento de casos de la COVID-19 ocurrido en el sureste de México en octubre de 2022, poniendo fin a un periodo de baja transmisión después de la quinta ola epidemiológica de México.

Aun así, es importante destacar que todas las variantes que circulan actualmente son descendientes de ómicron, caracterizadas por ocasionar una enfermedad leve para la mayoría, pero que sigue siendo de riesgo para personas mayores de edad y niños, así como para aquellas con hipertensión, diabetes u obesidad.

Sánchez Flores agregó que la prevalencia del virus tiene mucho que ver con lo que ocurre en el mundo, porque no hay cerco sanitario en México y existe libre entrada de turistas de otros países que llegan en un momento en que hay una ola causada por una variante determinada. Al importarla y llevarla a un lugar donde las medidas han sido relajadas, el virus continúa acumulando mutaciones a su paso por México.

### Salud

#### Piden no relajar en invierno los cuidados frente a COVID-19

Los investigadores del Instituto de Biotecnología de la UNAM enfatizaron que hasta ahora el nombre oficial de la variante conocida como Xibalbá es BW.1 y pidieron que la población no relaje la guardia ante la COVID-19 en verano e invierno cuando hay mayor acumulación de casos, pues las lecciones aprendidas a partir de 2020 a la fecha reafirman que vacunas, espacios ventilados, sana distancia, uso de cubrebocas, lavado de manos con jabón y exponerse lo menos posible siguen siendo las mejores herramientas contra el virus.



LA  
**CRÓNICA** DE HOY

PERIÓDICO

PÁGINA

FECHA

SECCIÓN

1, 14

17/12/2022

NACIONAL