



## DENGUE

# Un enfoque de ecosalud en la pandemia del virus dengue en México

Se ha encontrado que debido a los cambios bruscos de clima hay nuevas especies del mosquito vector del virus que produce el dengue en nuestro país



El calentamiento global favorece la pandemia de dengue.  
Créditos: Canva



Por **DR. JORGE  
MORALES  
MONTOR**

Autor Verificado

Escrito en **OPINIÓN** el 18/11/2024  
· 14:10 hs

**Información  
Verificada**

*Comparta este artículo*

La **ecosalud** se refiere a los factores y recursos naturales del medio ambiente que inciden directamente en nuestra salud, la salud animal y del ecosistema, así como su bienestar, y a cómo debemos protegerlos y manejarlos para mantener un entorno saludable. El **concepto de una sola salud**, por otra parte, dice que la sanidad animal, la salud de los seres humanos y de las plantas son interdependientes y se vinculan con los ecosistemas en los que viven.



El dengue se transmite a través de un vector o mosquito.  
Foto: Canva

Utiliza los vínculos estrechos e interdependientes que existen entre el medio ambiente, los ecosistemas, los organismos vivos y la contaminación, para establecer nuevos métodos de vigilancia y control de **enfermedades** que

afectan a todos. Por otra parte, la Organización Mundial de la Salud indica que existen factores ambientales que resultan fundamentales en la salud de todos los ecosistemas, como son la calidad del aire y del agua, las pautas de uso de energía, el aprovechamiento de tierras y la planificación urbana.

## TE PODRÍA INTERESAR



**DENGUE**  
"Es el momento de hacer intervenciones frente al dengue", afirma doctor



**DENGUE**  
¿Qué sí y que no comer cuando se tiene dengue?



**DENGUE**  
¿Cómo afecta el dengue en los ojos?

La infección por el virus que produce **dengue** no se transmite de una persona a otra y actualmente no hay **vacuna** para combatirlo. Es común en regiones tropicales y subtropicales como México, Centroamérica, Sudamérica y lugares donde se estanca el agua. Se plantea que hay una alta morbilidad atribuible al medio ambiente, y es una causa principal de ésta

entre niños, teniendo una mayor prevalencia en los países en desarrollo.

## ¿Cómo influye el cambio climático en el dengue?

El **Dr. Humberto Lanz** presenta evidencia que el **cambio climático** está influyendo en el aumento del riesgo de brotes de **enfermedades infecciosas**. En el caso particular de vectores, como el **mosquito vector del virus** que produce el dengue, se ha encontrado que debido a los cambios bruscos de clima, hay nuevas especies de los mismos en nuestro país, que ya se han re combinado con las propias, y han suscitado especies que transmiten el **virus dengue** que son más agresivas, y más difíciles de controlar.



El **Dr. Angel Betanzos**, plantea que es posible el **Control Sostenido del Dengue con Ecosalud**. En el municipio de Cuernavaca-Morelos, se implementan estrategias de control sostenido del dengue en colaboración con el INSP y la Fundación GR-Arronte, mediante acciones complementarias de prevención con rectoría de salud, integrando la

participación escolar en procesos de enseñanza-aprendizaje mediante cooperación educativa para la prevención del dengue (COPEDEN).

El **Dr. Jorge Morales Montor** estudió la contaminación por metales y el **vector del virus dengue**. Los metales pesados ?? (MP) son contaminantes persistentes introducidos al medio ambiente a través de diversas actividades antropogénicas. El Dr. Morales detectó por primera vez en nichos acuáticos artificiales, en larvas, en pupas y en ambos sexos de moscos adultos, la presencia de **9 metales pesados**, que pueden intervenir en el desarrollo del vector y de la infectividad del **virus dengue**.

La **Dra, Valeria Vargas** menciona que, el uso desmedido y el mal manejo de los residuos de plástico en nuestro planeta, ha permitido la liberación y exposición de plastificantes en el ambiente, e incluso, ha fomentado la disponibilidad de hábitats acuáticos artificiales (cubetas, tinacos, juguetes, garrafones, empaques de alimentos), que favorecen el **desarrollo de mosquitos** vectores de enfermedades virales como el mosquito *Aedes aegypti*, principal transmisor del virus **dengue**, **zika** y **chikungunya**.



El plástico favorece la proliferación de mosquitos. Foto: Canva

El incremento de la temperatura y cambios en el pH en estos nichos de desarrollo del mosquito, liberan plastificantes como el **Bisfenol A** (mejor conocido como "BPA" por sus siglas en inglés), lo cual favorece la exposición crónica al BPA en estadios de desarrollo temprano, como larvas y pupas del mosquito.

La exposición al BPA, modula la respuesta inmune antiviral del mosquito adulto, afectando la susceptibilidad a infecciones virales. Afortunadamente, como usted aprecia amable lector, la investigación en este rubro avanza en el país, y somos los primeros en abordar la biología del vector y la infección por virus dengue desde esta perspectiva.

Para enterarte de toda la información que necesitas sobre salud y bienestar síguenos en [Facebook](#) y [TikTok](#)

## TEMAS

dengue

mosquito

calentamiento global

Síguenos en