

## SEMINARIO ALEATORIO

444

# LOS RETOS ESTADÍSTICOS DEL ESTUDIO DE LA SALUD AMBIENTAL CON EL ENFOQUE EXPOSOMA

### RESUMEN:

Cuando hablamos de *exposoma*, hablamos de la totalidad de las exposiciones ambientales que le ocurren a un ser humano desde la concepción y a lo largo de toda su vida y que afectan su salud. Hablamos de exposiciones como los metales pesados o los microplásticos, pero también de exposiciones físicas, como el ruido, la luz o la temperatura, e incluso, de exposiciones sociales como la violencia o el estrés. También se incluyen exposiciones benéficas como una dieta saludable, la realización de actividad física o algún tipo de redes de apoyo social.

¿Cuál es la importancia de entender esta constelación de exposiciones que ocurren de manera repetida a lo largo de la vida y que afectan la salud humana? ¿Cuáles son algunos de los retos estadísticos, de medición y de análisis, para responder estas preguntas complejas?

En esta plática presentaremos este revolucionario concepto en el ámbito de la investigación en salud ambiental; discutiremos cómo se ha abordado en proyectos de investigación y cuáles son los retos estadísticos para responder preguntas relevantes que pueden tener incidencia en política pública.

Presentado por



**MARTHA MARÍA (MARA)  
TÉLLEZ-ROJO**

**Instituto Nacional de Salud Pública**  
**Presidenta de la Asociación Mexicana de Estadística**  
**Investigadora en Ciencias Médicas en el Instituto Nacional de Salud Pública**  
**Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)**  
**Vicepresidenta de la *International Society for Children's Health and the Environment*, miembro numerario de la Academia Nacional de Medicina y editora de la sección de Salud Ambiental en *Pediatric Research***  
**co-investigadora principal de las cohortes ELEMENT y PROGRESS**

### Detalles del evento:

 **Fecha:** Viernes 17 de octubre del 2025

 **Hora:** 13:00 (Hora Centro de México)

 **Ubicación:** Salón 317