



SOCIEDAD MEXICANA
DE SALUD PÚBLICA
SALUS • VERITAS • LABOR



BOLETÍN ELECTRÓNICO ENERO 2026

CONSEJO DIRECTIVO

Dr. en C. José Alberto Díaz Quiñonez · Presidente
Dra. María Eugenia Jiménez Corona · Vicepresidenta
MSP José Noé Rizo Amézquita · Secretario General
Dr. Ricardo Antonio Escamilla Santiago · Secretario de Actas
Mtro. Manuel de Jesús Chávez Chan · Tesorero

CONSEJO ASESOR PERMANENTE

M. en E. Juan Francisco Martínez Campos | Dr. Jesús Felipe González Roldán | Dr. Miguel Betancourt Cravioto
Dr. Miguel G. Lombera González | Dra. Silvia G. Roldán Fernández | Dr. Cuitláhuac Ruiz Matus | Dr. Pablo Kuri Morales
Dra. Elsa Sarti Gutiérrez | Dr. Luis Fernando Antiga Tinoco | Dr. Manuel Urbina Fuentes | Dr. Javier Cabral Soto
Dr. Roberto Tapia Conyer | Dr. José Carrillo Coromina

SECCIONES TÉCNICAS

Dr. Rosbel Toledo Ortiz • Atención Primaria a la Salud | Dra. Laura Cortés Sanabria • Calidad de la Atención | Lic. Ángel Dehesa Christlieb • Comunicación Social | Dr. Víctor Hugo Bautista Hernández • Determinantes Sociales de la Salud | Dr. Luis Ernesto Caballero Torres • Educación y Talento Humano en Salud Pública | M.S.P. Juan Carlos Navarro Guerrero • Enfermedades Crónicas | Dr. José Manases Aguilar • Enfermedades Infecciosas Emergentes y Remergentes | Dr. Fabián Correa Morales • Enfermedades Transmitidas por Vectores e Intoxicaciones por Artrópodos | E.E.S.P. César Cerqueda Álvarez • Enfermería en Salud Pública | Dr. Diego Alberto Segovia Ascencio • Epidemiología | Dr. Andreu Comas García • Genómica en Salud Pública | Dr. Jorge Alejandro Ramírez Hernández • Humanidades y Artes en Salud Pública | Mtra. Marcia Leyva Gastélum • Investigación en Salud | Dr. Juan Francisco Román Pedroza • Laboratorios de Salud Pública | Dr. Arturo Miranda Valdés • Medicina Preventiva y Comunicación Estratégica | Dr. Andrés Castañeda Prado • Políticas Públicas en Salud | Dra. Adriana Stanford Camargo • Promoción de Salud | Dra. Bárbara Vizmanos Lamotte • Revista de Salud Pública | Dra. Angélica Pacheco Varela • Salubristas en Formación | Dr. Elí Elíer González Sáenz • Salud de la Persona Mayor | Dra. Aída Jiménez Corona • Salud Global | Dr. Luis Alberto Martínez Juárez • Salud Humanitaria | Dra. María Rocío Sánchez • Salud Materna y Perinatal | Mtro. Braulio Ortega Plascencia • Salud Mental y Adicciones | Dra. Alejandra Platas de la Mora | Salud Psicosocial y Bienestar en el Cáncer | Dra. Marisol Robles Morales • Salud Renal | Dr. Arturo Camacho Silvas • Sociedades Filiales | • Una Salud | Dr. Jan Jacobo Gutiérrez Sereno • Vacunación | L.E. Roxana Gámez Ortiz • Vinculación y Participación Social

SOCIEDADES FILIALES

Baja Californiana de Salud Pública • Sociedad Sudcaliforniana de Salud Pública • Sociedad Campechana de Salud Pública • Sociedad Chiapaneca de Salud Pública • Sociedad Duranguense de Salud Pública • Sociedad de Salud Pública de la Ciudad de México • Asociación de profesionales de Salud Pública del Estado de México • Colegio Médico de Graduados en Salud Pública del Estado de Guerrero • Colegio de Epidemiólogos de Guanajuato • Asociación de Salud Pública de Guanajuato • Colegio Médico de Salud Pública de Hidalgo • Colegio Jalisciense de Salud Pública • Sociedad Proactiva de Salud Pública de Michoacán • Sociedad Nuevoleonesa de Salud Pública • Sociedad Nayarita de Salud Pública • Sociedad Oaxaqueña de Salud Pública • Asociación de Salud Pública de Quintana Roo • Sociedad Sinaloense de Salud Pública • Colegio de Profesionales en Salud Pública del Estado de Sonora • Sociedad Potosina de Salud Pública • Sociedad Tabasqueña de Salud Pública • Sociedad Tamaulipeca de Salud Pública • Sociedad de Salud Pública de Tlaxcala • Sociedad Veracruzana de Salud Pública • Colegio de Salud Pública de Yucatán • Sociedad Zacatecana de Salud Pública

STAFF

E.E.S.P. Thalía J. Toriz Galicia • Dirección Ejecutiva
Lic. Ivonne Rosado Hernández • Administración
Lic. Karina Denisse López García • Administración y Asistencia a Socios
L.E. Zoé Mejía Nambo • Vinculación y Comunicación
E.E.S.P. Arturo Montaña Duarte • Proyectos
María Dolores Mendoza Torres • Control de Gestión
Mtro. Carlos Javier Jiménez • Tecnologías de la Información

ÍNDICE

5

Consejo Directivo 2026
Sociedad Mexicana de Salud Pública, A.C.

7

Presentación del Programa de Trabajo 2026
Sección Técnica de Atención Primaria de Salud
Dr. Rosbel Toledo Ortiz

10

Utilidad del volumen plaquetario medio como predictor de actividad y severidad en pacientes con sífilis: Estudio aplicado en Cuba
Anelys, García Salgado; Nelson, Alvarez-Capote; Juan Carlos, Navarro Guerrero

11

ESCUADRÓN DE INTELIGENCIA PREVENTIVA
Diabetes Mellitus en México: una lectura desde la inteligencia epidemiológica
Juan Francisco Román Pedroza, Arturo Miranda, Diego Segovia

14

DIARIO DE ENFERMERÍA
Experiencia en la vigilancia epidemiológica de muerte materna en el estado de Jalisco, México
E.E.S.P. César Cerqueda Álvarez, Mtro. Manuel De Jesús Chávez Chan Dra. en C. Cynthia Vanessa Romero Ramírez

18

IA en salud pública en México: El potencial existe, pero la brecha rural-urbana decide quién se beneficia
Dr. Luis Alberto Martínez Juárez

21

Luz ultravioleta: una nueva forma de prevenir infecciones en hospitales
Dr. Juan Manuel Bello-López, Ing. Edgar Fiscal-Baxin

23

PINCELADAS DE SALUD PÚBLICA
La música, el humor y la salud
E.E.S.P. Thalía J. Toriz Galicia

25

Comunicado "A tu salud pública"
Ángel Dehesa Christlieb

26

Difusión

Consejo Directivo 2026

Sociedad Mexicana de Salud Pública



La Sociedad Mexicana de Salud Pública A.C. (SMSP) llevó a cabo el pasado jueves 8 de enero, la reunión de entrega-recepción de los Consejos Directivos 2025-2026 como parte de un ejercicio institucional que refrenda su compromiso con la continuidad, la transparencia y el fortalecimiento de la gobernanza organizacional.

Expresamos un sincero reconocimiento a la Dra. Lorena Suárez Idueta, Secretaria General, y al Dr. Luis Gustavo Zárate Sánchez, Secretario de Actas, del periodo 2024-2025, por su destacada labor, compromiso profesional y valiosa contribución al quehacer institucional de la Sociedad.

Asimismo, damos la más cordial bienvenida al Mtro. José Noé Rizo Amezcuita, quien asume el cargo de Secretario General del Consejo Directivo para el periodo 2026-2027, así como al Dr. Ricardo Antonio Escamilla Santiago, quien fungirá como Secretario de Actas del Consejo Directivo durante el periodo 2026, con la certeza de que su experiencia y liderazgo contribuirán de manera significativa al fortalecimiento y desarrollo de los trabajos de la SMSP.



Luz ultravioleta: una nueva forma de prevenir infecciones en hospitales

Dr. Juan Manuel Bello-López

Ing. Edgar Fiscal-Baxin

A nivel mundial, la prevención y control de infecciones en los hospitales es uno de los mayores retos de la atención médica. A diario, pacientes, personal de salud y visitantes conviven en espacios donde la presencia de microorganismos patógenos como bacterias y virus es inevitable. En este contexto, la limpieza y la desinfección de áreas hospitalarias no solo son tareas rutinarias: son acciones clave para garantizar la seguridad del paciente y en consecuencia la calidad de la atención médica. Durante décadas, la prevención y control de infecciones ha dependido principalmente del uso de desinfectantes de origen químico. Aunque estos productos siguen siendo necesarios, su aplicación continua plantea retos operativos, riesgos de exposición y limitaciones en su uso en ciertas áreas hospitalarias por el potencial daño de dispositivos médicos. Por ello, la incorporación de tecnologías complementarias a los tradicionales se ha vuelto una necesidad para fortalecer las estrategias tradicionales de desinfección.

Una de estas tecnologías es la desinfección mediante luz ultravioleta. Este método utiliza radiación para inactivar bacterias, virus, parásitos y hongos dañando su material genético presentes en el aire y en las superficies, sin necesidad de aplicar sustancias químicas adicionales. Su uso permite reforzar los procesos de limpieza convencionales, especialmente en áreas críticas como las unidades de cuidados intensivos, unidades de trasplante de médula ósea entre otros, donde el riesgo de infección es mayor, por el estado crítico de los pacientes. En el Hospital Juárez de México, hospital de tercer nivel ubicado al norte de la Ciudad de México, ha incorporado la luz ultravioleta como parte de proyectos de investigación aplicada y

evaluación de tecnologías enfocadas en el control de infecciones asociadas a la atención de la salud (IAAS). A través del uso de sistemas automatizados de desinfección UV, se ha observado una reducción importante de la carga microbiana en aire y superficies en diferentes espacios hospitalarios, incluyendo áreas críticas y semicríticas, contribuyendo así a entornos más seguros para pacientes y personal de salud.

El impacto de estas tecnologías no se limita solo a los resultados generados en los laboratorio de investigación de nuestro hospital, si no que estas tecnologías tienen impacto directo en la vida de las pacientes debido a la reducción de estancias hospitalarias, tratamientos adicionales y reducción de costos a los sistemas de salud derivado de infecciones evitadas. Además, el uso de luz ultravioleta representa una ventaja operativa ya que, al tratarse de un método automatizado y estandarizable, permite aplicar ciclos de desinfección controlados, reproducibles y seguros, sin interferir con la atención clínica. Esto resulta especialmente valioso en hospitales de alta demanda, donde el tiempo y la eficiencia en la atención son factores críticos. Es por ello que la incorporación de este tipo de tecnologías refleja un cambio en la forma de abordar el control de infecciones y es así como en el hospital Juárez de México estamos generando información científica para transicionar de estrategias basada únicamente en productos químicos a un modelo integral con multiemisores de luz ultravioleta apoyado en evidencia científica y orientado a la seguridad del paciente.

Referencias

Sharifi-Yazdi MK, Sharifi-Yazdi S, Sharifi Yazdi S. Efficacy of pulsed ultraviolet (PUV) light for disinfection of nosocomial pathogens: An in-vitro investigation of key parameters for surface and equipment applications. PLoS One. 2025 Dec 16;20(12):e0338944. doi: <http://doi.org/10.1371/journal.pone.0338944>

Rutala, W. A., & Weber, D. J. (2021). Disinfection and Sterilization in Health Care Facilities: An Overview and Current Issues. *Infectious disease clinics of North America*, 35(3), 575–607. <https://doi.org/10.1016/j.idc.2021.04.004>

Nerandzic, M. M., Thota, P., Sankar C, T., Jencson, A., Cadnum, J. L., Ray, A. J., Salata, R. A., Watkins, R. R., & Donskey, C. J. (2015). Evaluation of a pulsed xenon ultraviolet disinfection system for reduction of healthcare-associated pathogens in hospital rooms. *Infection control and hospital epidemiology*, 36(2), 192–197. <https://doi.org/10.1017/ice.2014.36>

Halmans, Y., Wellenstein, D., Hopman, J., Takes, R., & van den Broek, G. (2025). Is UV-C light disinfection suitable as a disinfection method for medical devices: a scoping review. *Antimicrobial resistance and infection control*, 15(1), 2. <https://doi.org/10.1186/s13756-025-01669-5>

Warren, B. G., Fils-Aime, G., Graves, A. M., Barrett, A., Turner, N. A., & Anderson, D. J. (2025). Measuring the disinfection efficacy of the Tru-D iQ and Tru-D Legacy systems in acute patient care hospital rooms: a randomized experimental study. *Antimicrobial stewardship & healthcare epidemiology : ASHE*, 5(1), e306. <https://doi.org/10.1017/ash.2025.10223>





SOCIEDAD MEXICANA
DE SALUD PÚBLICA

SALUS • VERITAS • LABOR