

## CONTENIDO

- 5 Don Goyo, el volcán Popocatepetl y cómo afecta a la salud de las y los poblanos**  
Dr. Ygnacio Martínez Laguna
- 7 Micoplasmas y enfermedades cardiovasculares**  
Dra. María Lilia Cedillo Ramírez
- 10 ¿Desde cuándo se puede establecer la tendencia a desarrollar presión sanguínea elevada al llegar a adulto?**  
Verónica Guarner Lans, Alondra Albarado Ibáñez
- 14 Acciones claves para cuidar la salud cardiovascular**  
Julián Torres Jácome, Rosa Elena Arroyo Carmona
- 18 Fármacos en el medio ambiente: ¿Un riesgo para nuestra salud?**  
María Arany Hernández Cortez
- 22 Nanotecnología como escudo antibacterial**  
Karina Lisset Sambrano Sandoval, N. M. Makarov, G. F. Pérez Sánchez
- 27 Carteles ganadores**
- 28 El impacto de las partículas PM2.5 y su relación con afecciones cardiometabólicas crónicas**  
Lara Matu Luisa Fernanda, Corte García Adrián, González Galindo Isaac
- 31 Infarto agudo de miocardio tras la «toma en seco» de un suplemento pre-entrenamiento en un joven sano de origen africano (Reporte de caso9)**  
Rosas Vázquez Ulises, Yáñez Bretón Ilse
- 33 Microplásticos: Impacto desde el desarrollo fetal.**  
Juárez Vergara Yasireth Guadalupe, Santos Morales Flor Estefany
- 37 Contaminación Ambiental y Enfermedades Cardiovasculares: Un Riesgo Oculto para la Salud Global**  
Campuzano González Luis Antonio  
Sthefany Anahí Bringas Ortiz.
- 41 Lesión miocárdica de nueva aparición en pacientes embarazadas con enfermedad por coronavirus 2019: una serie de casos de 15 pacientes**  
Centeno Reyes José Manuel  
Aranda Jiménez Jonatán
- 43 Ansiedad y Fatiga Muscular: Efecto del dimorfismo sexual en estudiantes de fisioterapia de zonas rurales**  
Anayeli Martínez Remigio, Martha Lucia Ita Amador
- 46 Relación entre el índice cintura-cadera y el índice tg/hdl-c según el sexo en la adolescencia tardía MPSS.** Alma Gabriela Rivera Mila  
D.C. Blanca Guadalupe Baez Duarte,  
D.C. Irma del Carmen Zamora Ginez  
M.C. Fernando Cuamatzin García

# Cintillo legal

SPINOR, edición de verano "LA CIENCIA QUE PALPITA", es una difusión periódica editada por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, con domicilio en 4 sur número 104, Col. Centro, C.P. 72000, Puebla Pue. Y difundida a través de la Dirección General de Divulgación Científica, de la VIEP, con domicilio en Torre de Gestión Académica y Servicios Administrativos, 6° piso, Avenida San Claudio No. 1401, Ciudad Universitaria, Puebla, Puebla, C.P. 72592, Tel. (52) (222) 2295500 ext. 5714. [www.viep.buap.mx](http://www.viep.buap.mx), correo electrónico: [revistaspinor@gmail.com](mailto:revistaspinor@gmail.com)

Reserva de derechos: 04-2023-122013395800-203 ISSN: (en trámite), ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor de la Secretaría de Cultura. Editor responsable: Dr. Arturo Fernández Téllez, [arturo.fernandez@correobuap.mx](mailto:arturo.fernandez@correobuap.mx).

Responsable de la última actualización de este número:

Dr. Arturo Fernández Téllez, domicilio en Torre de Gestión Académica y Servicios Administrativos, 6° piso, Avenida San Claudio No. 1401, Ciudad Universitaria, Puebla, Puebla, C.P. 72592, fecha de última modificación, abril de 2024.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura de la revista SPINOR ni de la BUAP.