

Índice

A manera de editorial	3
Comunicar la ciencia: ¿difundir o divulgar?	4
Los mutantes sí existen	7
Bacterias aisladas de insectos como fuente de nuevos antibióticos	12
La glicación de moléculas y su relación con la diabetes	14
Entre hormonas y fertilidad: hablemos del rol de la insulina	18
La exposición a pantallas digitales y su impacto en niños y adolescentes con el Trastorno de Déficit de Atención e Hiperactividad	21
El Mieloma Múltiple y su diagnóstico oportuno usando criterios "CRAB"	23
Aceite de aguacate: El verdadero oro verde contra las enfermedades crónicas	26
Gingivitis y periodontitis. ¡No te quedes sin dientes!	28
Violencia obstétrica, un problema de salud pública poco visibilizado	33
Liberación controlada de moléculas bioactivas a través de estructuras inorgánicas: aplicaciones farmacológicas	35
La importancia del metabolismo CAM en la familia Agavaceae	39
Medidores de CO ₂ ¿Útiles para reducir el contagio de la Covid-19?	43
Energía Eólica y Predicción del Viento	46
Presencia de dos planarias terrestres <i>Bipalium kewense</i> (Bipaliinae) y <i>Dolichoplana striata</i> (Rhynchodeminae) en Zapopan, Jalisco	50
Perspectivas ambientales sobre el cultivo de aguacate en Michoacán: protección de la fauna y desarrollo sostenible	52
Enfermedad X, Capitalismo y Sociedades de Control	56
Leviatán y Contrato Social en salud pública: acerca de la pandemia de COVID-19 (2020-2023)	60
Los migrantes centroamericanos no viven, sobreviven	64
El reto de la biotecnología: un análisis bioético de la importancia de la biotecnología	67
Desafíos del Trabajo de Laboratorio Escolar Durante la Pandemia por COVID-19	70
Balance del uso de las redes sociales en la salud de los estudiantes universitarios en México	73
Antiguo lago de Texcoco: Más allá de un aeropuerto cancelado	77
Desarrollo Territorial Sostenible Administración Sectorial como una limitante	80
Importancia de la logística en empresas michoacanas	83
Regalos navideños ¿Magia o una adecuada logística?	87
Festividades tradicionales y turismo sostenible: El caso del Corpus Christi en Matão, São Paulo	89
Aspirinas para el alma	96
La mujer de la camilla	97
Dibujando los días	100
Ojos de amazona	Contraportada

A manera de Editorial

Con la intensidad de una aurora boreal, *Milenaria* 23 aparece vistosa y ampliada gracias a la gran cantidad de propuestas que hemos recibido recientemente; debido a la confianza de múltiples autores, presentamos en esta ocasión 30 textos brillantes de distintos colores.

Vamos desde reflexiones sobre cómo se está comunicando la ciencia, hasta la descripción de mutantes, planarias o insectos que se asocian con bacterias para crear nuevos antibióticos. Revisa novedosos diagnósticos para algunos tipos de cáncer como el método CRAB, o de diabetes por moléculas de glicación avanzada. Relaciona la insulina con la fertilidad y el uso excesivo de pantallas con el TDAH; hasta invita a no quedarnos sin dientes por la gingivitis.

Esta vigésimo tercera entrega, analiza el papel heroico del aguacate contra las enfermedades crónicas y su rol de villano en la deforestación, el del metabolismo CAM que ayuda a los agaves a resistir condiciones extremas, el de los microorganismos de Texcoco que nos podrían hacer ver más allá de un aeropuerto cancelado, el del desarrollo de energía eólica, la logística en la mejora de distintos procesos, la gestión turística y preservación cultural, entre otras recomendaciones para buscar un desarrollo territorial sostenible.

Reflejos de la pandemia persisten en este número 23; retos para el sistema de salud, desafíos educativos en los laboratorios escolares, incremento exponencial de los entornos virtuales, el desarrollo de tecnologías como los medidores de CO₂ para limitar contagios, hasta disyuntivas entre los derechos individuales y la seguridad colectiva.

La calidez del arte llega a *Milenaria* 23 como una tormenta solar; nos ofrece una aspirina contra sensaciones que no se pueden describir, nos presenta a la mujer de la camilla que se imagina en un tióvivo, que puede mirarnos con ojos de amazona, pero también nos ofrece la revancha de calificar con un click al Doctor López de Dibujando los días.

En el 2014, esta publicación comenzó un sinuoso proceso de formalización, siempre acompañado por la Coordinación de la Investigación Científica de la UMSNH, fundamentado en capacitaciones de diversa índole para sortear multitud de trámites y garantizar la calidad de lo que publicamos; varios expertos de diversas instituciones nos animaron en este trabajo editorial, señalando como la máxima aspiración de una revista con enfoque de Divulgación, el ingreso a una cosa denominada *Catálogo 2.0 de Latindex*, tras un gran trabajo de todo nuestro equipo editorial, "*Milenaria, Ciencia y Arte*" es la primera Revista de Divulgación de la Universidad Michoacana en ser parte de un selecto grupo de 3576 revistas integradas a este catálogo iberoamericano... esperamos que este número sea de su agrado.