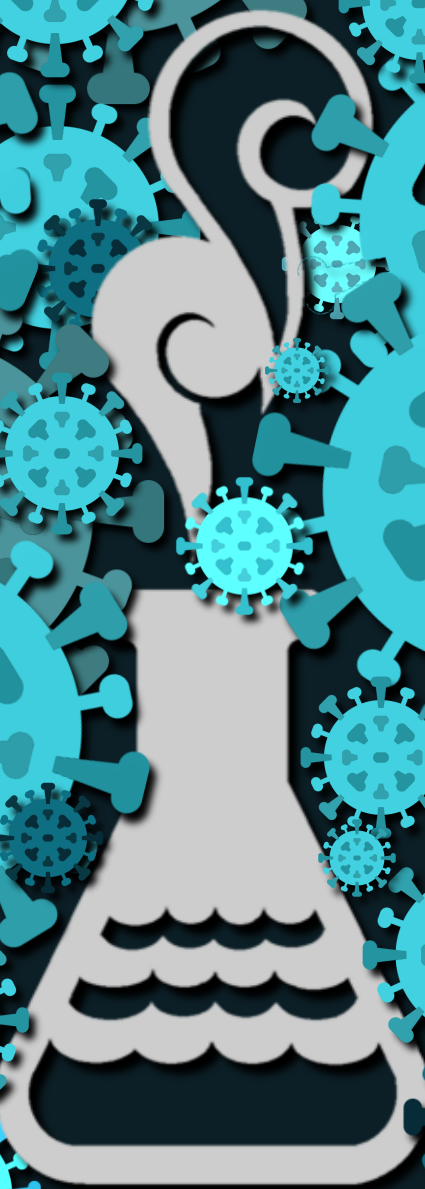


QUIMICAFILIA

Divulgación de la Ciencia Química



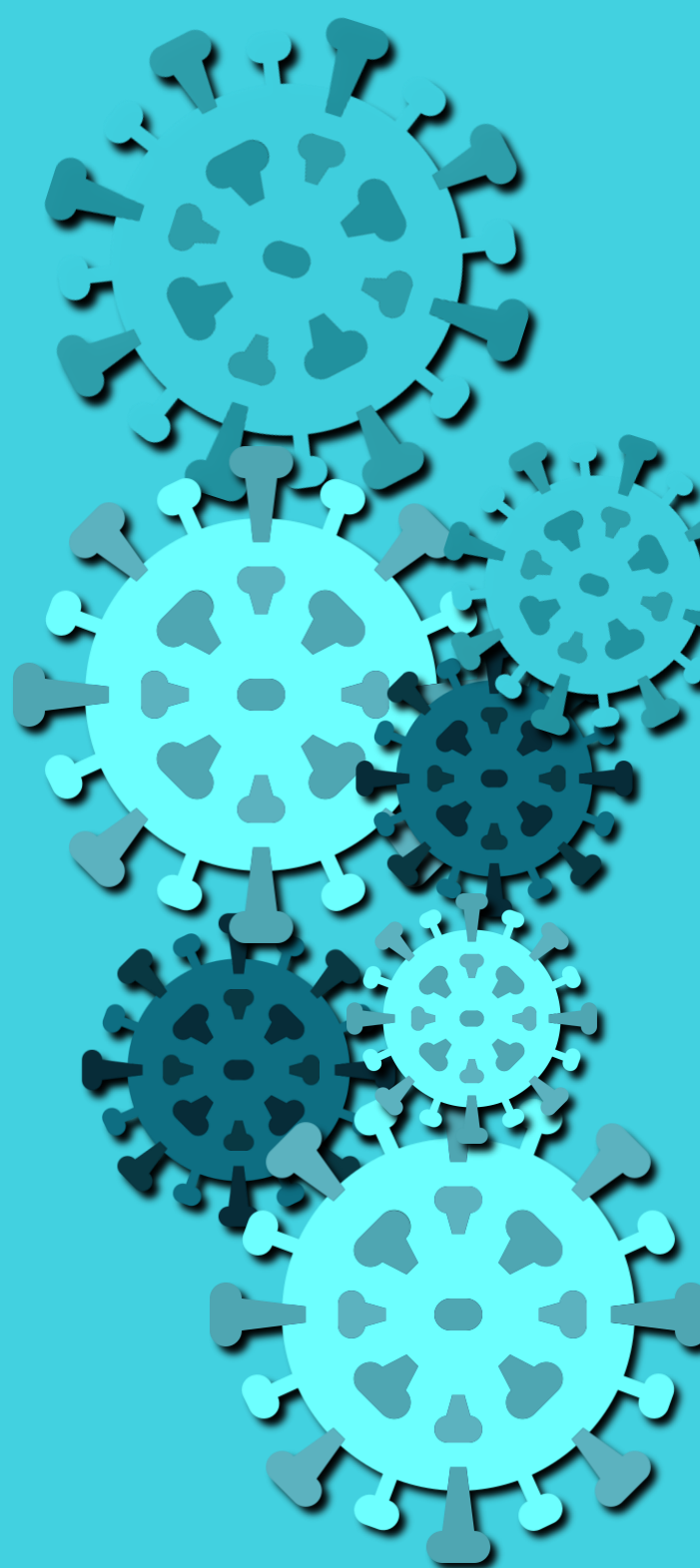
PANDEMIA 2.0

No. 28 | Diciembre 2022

La pandemia por Covid-19 es la primera crisis sanitaria mundial del siglo XXI y nos encontró desprevenidos pero no desamparados. La respuesta científica y tecnológica fue contundente en la búsqueda de vacunas que permitieran disminuir la mortalidad de la enfermedad. Es posible asegurar que marzo de 2020 estuvo marcado por el aislamiento social debido a la ignorancia sobre la gravedad y mortandad de la enfermedad que cobró millones de vidas. Pero una vez situados en enero de 2023, mirando en retrospectiva, observamos que las afectaciones fueron graves en distintos rubros: consecuencias de salud a largo plazo (conocido como *long-Covid*), salud mental, interacción familiar y social, hábitos de higiene e incluso surgieron los gurús de las noticias falsas.

Cada uno de estos rubros han abonado a crear un escenario (casi) post-pandemia que, si bien no es apocalíptico, ha traído consecuencias negativas en grande parte de la población que van de los productos milagro, el aislamiento social, la paranoia, la inflación y el desempleo. En esta ocasión, les presentamos las opiniones y el sentir de nuestros colegas especialistas así como comentarios de ustedes, nuestras amables quimiofilas y quimiofilos, que he recolectado a lo largo de los últimos meses. Finalmente, este número no tiene pretensiones de abonar en situaciones que ya hemos escuchado y leído en distintos medios, tan solo pretendemos expresar la opinión y sentir de todos nosotros. Espero que logremos empatar con ustedes y sus vivencias.

Jesús Rivera Islas
Director Editorial



PANDEMIA 2.0

CONTENIDO

- 6 LA PANDEMIA POR COVID 19 Y SU
IMPACTO SOCIAL
— Contexto
- 13 **IVERMECTINA**
DE LA CLARIDAD DEL AMANECER A
LAS TINIEBLAS DE LA NOCHE
- 18 EL COVID DESPUÉS DEL COVID
— Encuesta
- 25 IMPACTO DEL COVID EN EL MEDIO
AMBIENTE
- 31 **MOVIMIENTOS ANTIVACUNAS**
UN RETO PARA LA SALUD PÚBLICA
- 35 DESARROLLOS TECNOLÓGICOS
PROMOVIDOS POR LA PANDEMIA
- 38 LÍNEA TEMPORAL PANDEMIA
- 39 CESAR CORTÉS ÁLVAREZ
— Semblanza
- 40 **VIRUS EQUIVOCANDOSE**
VARIANTES COVID

AÑO 5, NÚM. 28,
OCTUBRE – DICIEMBRE 2022.

DOI <https://doi.org/10.56604/qfla202228PANDEMIA2.0>

“QUIMIOFILIA” es una revista de publicación electrónica, mediante la cual se promueve la divulgación de la ciencia química, cuyo editor responsable es José Domingo Rivera Ramírez. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Instituto Nacional de Derechos de Autor: 04-2019-D62013201300-203. ISSN: 2683-2364. El logotipo y el nombre con sus variantes, tonalidades, tamaños, formatos y versiones son derechos de Propiedad Intelectual cuya titularidad le corresponden de manera exclusiva a José Domingo Rivera Ramírez. La difusión de este documento es en formato digital a través de descarga en la página web WWW.QUIMIOFILIA.COM; La comercialización del formato digital por otro medio diverso al indicado con anterioridad o su impresión, sin la autorización por escrito de José Domingo Rivera Ramírez y de los autores de los artículos publicados en el mismo, constituye una violación a las leyes sobre Derechos de Autor y Propiedad Industrial. El presente documento tiene como fin divulgar información al público en general, así como a especialistas, investigadores, estudiantes y profesionistas. El contenido de los artículos publicados y las opiniones expresadas por los autores son responsabilidad de cada uno de ellos y no reflejan necesariamente la postura del editor de la publicación o la opinión de José Domingo Rivera Ramírez. El contenido, promociones y material gráfico que se inserta en los espacios publicitarios son responsabilidad de los anunciantes, por lo que José Domingo Rivera Ramírez no se hace responsable por el tipo de publicidad ni por las ofertas realizadas por los mismos. En la revista QUIMIOFILIA no se promueve, incita, insinúa, sugiere o invita a que la información en ella presentada sea utilizada sin la asesoría de un experto y/o para fines que contravengan las leyes y/o las buenas costumbres de cada país en el que se tenga acceso a la misma.

QUIMIOFILIA

PANDEMIA2.0

Domingo Rivera Ramírez

Director General

Doctor en Ciencias Químicas

Universidad de Guadalajara,
México**Jesús Rivera Islas**

Director Editorial

Doctor en Ciencias Químicas

Universidad Autónoma del Estado
de Morelos, México**Grecia Guevara**

Química Farmacobióloga

ULSA S.A. de C.V.

Angel Contreras García

Doctor en Química

Signa S.A. de C.V.

COORDINACIÓN DE CONTENIDOS**Eder I. Martínez**Doctor en Ciencias Químico-
Biológicas

Universidad Autónoma de Coahuila

**COORDINACIÓN DE REVISIÓN
TÉCNICA****Fabiola N. De la Cruz**

Doctora en Química

Universidad Autónoma de Coahuila

QUIMIOFILIA**Astrid Guadalupe Mora**

Licenciada en Química

Universidad de Los Andes

Edmundo Castillo

Instituto de Biotecnología – UNAM

Israel Ocampo Juárez

Ingeniero Bioquímico.

LAB ESPECIALIDADES COSMÉTICAS
COSP S.A. DE C.V.**COORDINACIÓN DE SOCIALIZACIÓN
DE LA QUÍMICA****Cristina González**

Doctora en Química Teórica

Data Integration Specialist, Data and
Knowledge Engineering Blue Brain
Project, EPFL y 7. Geneva Switzerland**Mayela Alcocer Anaya**

Universidad de Guanajuato

CARICATURA E ILUSTRACIÓN**José Olivan**

DrawOP

DISEÑO WEB**CROMA IDEAS**www.cromaidea.com.mx

Facebook/Cromaideas@croma.ideas

QUIMIOFILIA

Contribuye
a que
Quimiofilia
se siga
publicando.



Adquiere
este
número
completo
en

quimiofi
lia.
com

.....



No. 1 | Vol. 1 | 2022

Divulgación Libre

QUIMIOFILIA

Divulgación de la Ciencia Química



Seguimos abriendo espacios para todos los temas y todas las voces

Divulgación Libre

No. 1 | Vol. 1 | 2022

Recepción permanente de propuestas informacion@quimiofilia.com

Alimentos Ancestrales: Una Alternativa en el Tratamiento de la Obesidad

Rebeca Escutia-Gutiérrez, Ana Sandoval-Rodríguez,
Juan Armendáriz-Borunda.
Universidad de Guadalajara

Medicamentos Caducados y no Utilizados: un Reto para la Salud Pública

Raymundo Escutia-Gutiérrez.
Universidad de Guadalajara

Medicamentos Suicidas: los Caballos de Troya en el Tratamiento Médico

Rubén Oswaldo Argüello-Velasco, Juan Carlos Morales-Solís, Mario Ordoñez.
Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Almidón Nativo como Fuente de Obtención de Bioplásticos

Santiago José Guevara-Martínez, Mary Keiby Hernández Trejo.
Universidad de Guadalajara

Efecto de la Deshidratación sobre el perfil Fitoquímico de Blueberries (*Vaccinium corymbosum*)

Raúl Herrera Jr1 y Ma. Estela Vázquez-Barrios
Universidad Autónoma de Querétaro

Ftalatos, una Exposición Silenciosa

Ariana Rodríguez Arreola, y Alejandro Aarón Peregrina Lucano.
Universidad de Guadalajara

Descárgala Gratis en www.quimiofilia.com

No. 1 | Vol. 2 | 2022

Divulgación Libre

QUIMIOFILIA

Divulgación de la Ciencia Química



El volumen 2 fue posible
gracias a ti

Divulgación Libre

No. 1 | Vol. 2 | 2022

Recepción permanente de propuestas
informacion@quimiofilia.com

Horno de Microondas: Sintetizando Materiales en el Laboratorio en Un Dos por Tres

Claudia Martínez Alonso, Evelyn B. Díaz Cruz, Dulce K. Becerra-Paniagua, Hailin Zhao Hu.
Universidad Autónoma de Guerrero

Una Pizca de Sal

Mónica Carrillo Beltrán
Universidad Autónoma del Baja California

Centenario de la Polarografía y el Electroanálisis en Gota de Mercurio: Cronología, Aplicaciones y Futuro

David García-Bassoco, Bernardo A. Frontana-Uribe
Universidad Autónoma del Estado de México

El Agua que Consumimos

A Aarón Peregrina-Lucano, Ariana Rodríguez-Arreola
Universidad de Guadalajara

Punica protopunica Balf., la Hermana (¿Abuela?) Olvidada de la Granada Común: Generalidades y Propiedades Farmacológicas

José Antonio Guerrero-Solano, Tania Flores-Bazán
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Nitroglicerina: el Explosivo del Corazón

R. Israel Hernández-Benítez, José Luis Viveros Ceballos
Universidad Autónoma del Estado de Morelos

Integración de Subproductos Agroalimentarios Dentro de una Economía Circular: el Caso de los Arabinoxilanos Obtenidos de Subproductos del Procesamiento de Cereales

Jesús Guadalupe Pérez-Flores, Laura García-Curiel, Emmanuel Pérez-Escalante, Rita Paz-Samaniego, Elizabeth Contreras-López, y Aldahir Alberto Hernández-Hernández
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Polímeros Biodegradables como Materiales de Encapsulación de Plaguicidas

Irving David Pérez Landa, Felipe Barrera Méndez, José Luis Olivares Romero

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Boca del Río.

Descárgala Gratis en www.quimiofilia.com



"Nos hemos vuelto muy
competentes cabalgando
ondas electromagnéticas"

Neil Degrasse Tyson

TÉCNICAS, TEORÍAS, INSTRUMENTOS Y FENÓMENOS

En marzo 2023
Número 29



