



Comenzamos en breve, a las 1 CST / 3 EDT



Todos hemos vivido unos tiempos difíciles durante la pandemia, ahora parece que llega a su fin, ¿Cuáles son los posibles futuros escenarios?

Registrarse Gratuitamente

Durante el webinar gratuito, Carol Perelman, Directora del Jardín Weizmann de Ciencias, realizará una presentación sobre el papel de la divulgación de la ciencia y de la enseñanza de la química sobre el impacto de la pandemia.

Regístrase para reconocer aquellos aprendizajes que adquirimos durante la pandemia y que deberíamos conservar.

Lo Que El Público Aprenderá

- La importancia de la divulgación de la ciencia
- El impacto de la pandemia en la percepción de los jóvenes de la ciencia
- Aprendizajes de pandemia para la post-pandemia

Ponente y Moderadora



Carol Perelman
Directora,
Jardín Weizmann de Ciencias



Dra. Mariana Ortiz Reynoso
Profesora de Tiempo Completo Coordinadora de Vinculación y Extensión de la Facultad de Química, Laboratorio de Farmacia de la Facultad de Química, Universidad Autónoma del Estado de México

El cuadragésimo quinto webinar en Español auspiciado por ACS y SQM

<https://www.acs.org/content/acs/en/acs-webinars/spanish/covidianidad.html>

1



¿Tiene preguntas para el ponente?



“¿Por qué he sido “silenciado”?”

No se preocupe. Todo el mundo ha sido silenciado, excepto el ponente y la moderadora. Gracias, y disfruten de la presentación.

Escriba y someta sus preguntas durante la presentación

2



¿Está en un grupo hoy viendo el webinar en vivo?



Díganos de dónde son ustedes y cuántas personas están en su grupo!

3



Por el **amor a la química** venimos de todos partes...

- | | |
|------------------|------------------------|
| ✓ Alemania | ✓ Italia |
| ✓ Argentina | ✓ México |
| ✓ Brasil | ✓ Panamá |
| ✓ Canadá | ✓ Paraguay |
| ✓ Chile | ✓ Perú |
| ✓ Colombia | ✓ Portugal |
| ✓ Costa Rica | ✓ Puerto Rico |
| ✓ Ecuador | ✓ República Dominicana |
| ✓ El Salvador | ✓ Rusia |
| ✓ España | ✓ Uruguay |
| ✓ Estados Unidos | ✓ Venezuela |
| ✓ Guatemala | |



Hoy tenemos representantes de **23 países**

4



C&EN pone a su disposición traducciones al español de sus artículos más populares.

C&EN EN ESPAÑOL

Spanish translations of C&EN's best weekly chemistry news.

Show all 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015



Bonnie Bassler, Carolyn Bertozzi y Benjamin Cravatt reciben el Premio Wolf de Química 2022

El premio reconoce la innovación en la intersección entre la química y la biología, dicen los investigadores

FEBRUARY 22, 2022



El veredicto de culpabilidad de Charles Lieber arroja dudas sobre la Iniciativa China de EE. UU.

Aún quedan preguntas sin responder sobre las acusaciones de seguridad en la investigación académica

JANUARY 3, 2022



Químicos negros que deberías conocer

Estos inventores, educadores y héroes raramente reconocidos cambian nuestras vidas gracias a su trabajo en química

JANUARY 2, 2022



Infografías Periódicas: La ciencia y los usos del deuterio

El profesor de química y bloguero de Compound Interest Andy Brunning describe en qué se diferencian el deuterio y el hidrógeno y cómo los científicos usan el isótopo.

NOVEMBER 29, 2021

Queremos hacer de la ciencia de vanguardia más accesible a la comunidad química de habla española, y esta es nuestra contribución. Le da a los nacidos en España, América Latina, o los EE.UU., pero cuyo primer idioma es el español la oportunidad de leer este contenido en su lengua materna. Esperamos que les guste y sea de su utilidad.



Dr. Bibiana Campos Seijo
Editora en Jefe, C&EN

<http://bit.ly/CENespanol>

5



Beneficios de la Afiliación al ACS



Chemical & Engineering News (C&EN)
The preeminent weekly news source



ACS Webinars Archive of Recordings®
ACS Member only access to over 250 edited chemistry themed webinars. www.acswebinars.org



NEW! ACS Career Navigator
Your source for leadership development, professional education, career services, and much more

<http://bit.ly/ACSnewmember>

6



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO A.C.
"La química nos une"



Sociedad Química de México



Sociedad Química de México, A.C.
"La química nos une"

Desde sus comienzos de la Sociedad Química de México, se buscaba un emblema sencillo, no demostrar partidismo alguno y significar al gremio, debería representar un símbolo no sólo para los químicos, sino también para ingenieros, farmacéuticos, metalurgistas, en fin que englobe e identifique por igual a los científicos en todas sus áreas de la ciencia química.

www.sqm.org.mx

7



Mantente actualizado sobre la industria de la química
y sus ciencias afines en la región

Suscríbete al Newsletter de CAS Hispanoamérica

Para darte de alta, puedes enviarnos un correo electrónico a
acsihispanoamerica@acs-i.org

¡Hasta pronto!
www.cas.org

acsihispanoamerica@acs-i.org

8

South Eastern Regional Meeting American Chemical Society



LA CONVOCATORIA PARA SYMPOSIA ESTÁ ABIERTA

para más información
INGRID.MONTES2@UPR.EDU

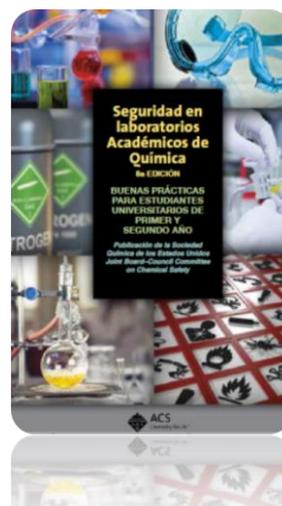
<http://www.sermacs2022.org>

9

Recursos del ACS en Español: Educación sobre Seguridad en el Laboratorio



- Seguridad en los laboratorios Académicos de Química para estudiantes Universitarios de Primer y Segundo año.
- Videos sobre RAMP para estudiantes de escuela secundaria (pero también pueden utilizarse para estudiantes universitarios) con subtítulos en español:
 - **Mentalidad de Seguridad**
 - **Hoja de datos de seguridad (SDS)**
 - **¿Cómo vestirse apropiadamente en un laboratorio? Y equipo de protección personal (EPP)**
 - **Preparándonos para emergencias**
 - **RAMP (Para Estudiantes)**
 - **RAMP (Para Educadores)**



<https://www.acs.org/content/acs/en/chemical-safety/resources/spanish-language-safety-resources.html>

10



La Sociedad Química de México, A.C. los invita al Diplomado de "Historia de la Química Mexicana"

Parte I

Del 23 de abril al 27 de agosto de 2022.

MÓDULO I

La Química en el México Colonial

MÓDULO II

Química y Farmacia en el Siglo XIX

MÓDULO III

La Tradición Herbolaria: Los Productos Naturales



Parte II

Del 10 de septiembre al 10 de diciembre de 2022.

MÓDULO IV

La Profesión Química en México

MÓDULO V

La Industria Química en México

MÓDULO VI

La Institucionalización de la Investigación Química en México

Dirigido a:

Egresados de licenciaturas de áreas científicas y humanísticas, estudiantes de esas licenciaturas, docentes de educación media y superior.

Duración:

120 horas

Sesiones sabatinas de 9:00 a 13:00 hrs. (GMT -6) de forma telemática.

*Avalado por el Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Costos:

\$6,000.00 M.N. Público en general. \$50.00 M.N. por hora de conferencia impartida.

Costo por sesión de dos horas (conferencia): \$500.00 M.N.

Costo por día: \$1,000.00 M.N.

50% de descuento en todas las opciones para miembros de la Sociedad Química de México, del Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos Biólogos México, Asociación Farmacéutica Mexicana, Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos y Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos.

Disposición de becas previa justificación.

Más información en:

<https://sqm.org.mx/diplomado-historia-de-la-quimica-mexicana/>

www.sqm.org.mx | contenidosacademicos@sqm.org.mx



WEBINARS
Conferencias en línea



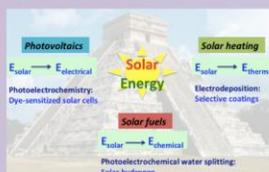
SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO, A.C.
"La química con más"



Dr. Gerko Oskam

Centro de Investigación y de
Estudios Avanzados, IPN,
Unidad Mérida

Sistemas de conversión de energía solar: la electroquímica como herramienta versátil



23 de marzo, 13:00 hrs. (CST)

Registro:

<https://register.gotowebinar.com/register/6119614960581120528>

Cupo limitado

Actividad sin costo



www.sqm.org.mx | contenidosacademicos@sqm.org.mx



WEBINARS
Conferencias en línea



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO A.C.
"La química nos une"



CONACYT
Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología
Proyecto No. 317612

Escribir para aprender química



Dra. Alejandra García Franco
Universidad Autónoma
Metropolitana - Cuajimalpa



30 de marzo, 17:00 hrs. (CST)

Registro:

<https://register.gotowebinar.com/register/1287943053714594320>

Cupo limitado

Actividad sin costo



www.sqm.org.mx | contenidosacademicos@sqm.org.mx



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO A.C.
"La química nos une"

Expoquímica Online 2022

25 al 27 de mayo de 2022

Invitamos a las empresas, industrias y editoriales nacionales e internacionales a impartir un Webinar o realizar una demostración de sus productos o servicios así como a las universidades de todo el país que cuenten con licenciaturas y posgrado en Química para que participen promoviendo sus programas de posgrado, sus laboratorios y medios tecnológicos para la vinculación con la

Industria y/o los desarrollos para la transferencia tecnológica de patentes y marcas.

Empresas

Editoriales

Webinars

Demostraciones

Universidades

Industrias

Más información

www.sqm.org.mx | soquimex@sqm.org.mx

55 56 62 68 37 | 55 56 62 68 23



ABC Chem
ATLANTIC BASIN CONFERENCE ON CHEMISTRY

13-16 de Diciembre de 2022
Marrakech, Marruecos

**RECEPCIÓN
DE TRABAJOS
ABIERTA**




SOUTHEASTERN REGIONAL MEETING
AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

[LinkedIn](#)
[Twitter](#)
[Facebook](#)
[Instagram](#)

@SERMACS2022




"Chemistry transcending
boundaries for a sustainable future"

WWW.SERMACS2022.ORG

FOR MORE INFORMATION CONTACT:
SERMACS2022@GMAIL.COM

DR. INGRID MONTES
INGRID.MONTES2@UPR.EDU

October 19-22, 2022
San Juan, Puerto Rico



Covidianidad: Después de la Pandemia



Carol Perelman

Directora,
Jardín Weizmann de Ciencias



Dra. Mariana Ortiz Reynoso

Profesora de Tiempo Completo Coordinadora de Vinculación y
Extensión de la Facultad de Química, Laboratorio de Farmacia de la
Facultad de Química, Universidad Autónoma del Estado de México

Las imágenes de la presentación están disponibles para el evento de hoy.

<https://www.acs.org/content/acs/en/acs-webinars/spanish/covidianidad.html>

El Webinar de hoy está auspiciado por la Sociedad Química de México y American Chemical Society

17



COVIDIANIDAD: DESPUÉS DE LA PANDEMIA

CAROL PERELMAN @CAROL_PERELMAN

16 MARZO 2022

ENCUESTA

¿Quieres regresar a la normalidad pre-covid?

- A) Si quiero regresar a lo que era mi vida antes de Covid
- B) No me importa quedarme así como estamos hoy, estoy cómodo
- C) Creo que podemos lograr una mejor realidad
- D) No creo que seamos capaces de cambiar como humanidad

¿Regreso a la "normalidad"?

 **The Economist**
UK's Boris Johnson outlines 'living with Covid' plan for return to normality
3 weeks ago



 **INDEPENDENT**
Plan for living with Covid-19 to bring country 'towards a return to normality'
3 weeks ago

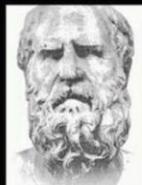


 **SportBusiness**
Neuendorf seeks return to normality for DFB after election as president
15 hours ago



 **Fortune**
Fauci said U.S. can return to normal when COVID resembles the flu—but COV...
6 days ago





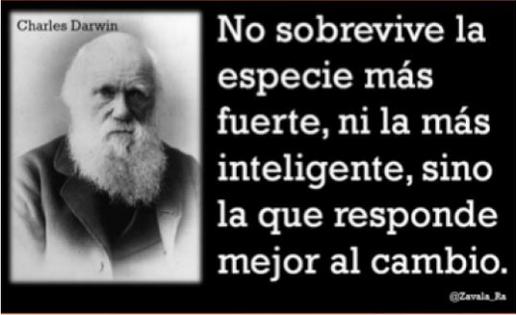
Todo fluye. Todo está en movimiento y nada dura eternamente. Por eso no podemos descender dos veces al mismo río, pues cuando desciendo al río por segunda vez, ni yo ni el río somos los mismos.

(Heraclito de Éfeso)

¿COVIDIANIDAD ?

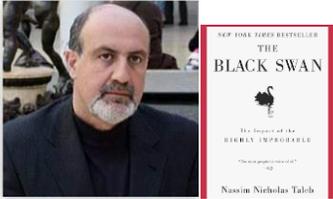
MEJORES

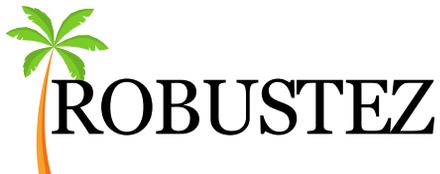
EVOLUCIÓN



ADAPTACIÓN

Metáforas de eventos de gran impacto





RESILIENCIA



Temblor:
robusto, flexible



Pandemia (adaptación):
resiliencia, antifrágil

¿Regreso a la "normalidad"?



¡COVIDIANIDAD!



Todo fluye. Todo está en movimiento y nada dura eternamente. Por eso no podemos descender dos veces al mismo río, pues cuando desciendo al río por segunda vez, ni yo ni el río somos los mismos.

(Heráclito de Éfeso)

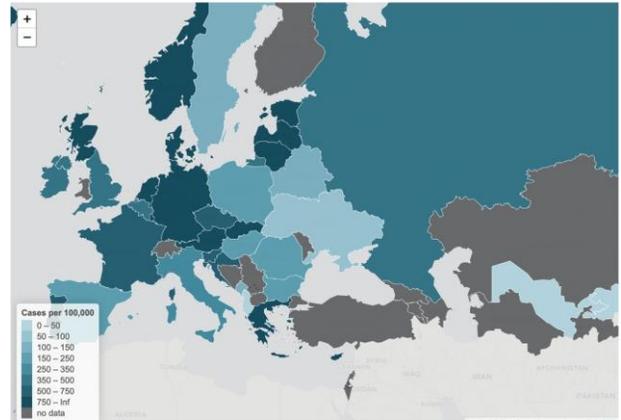
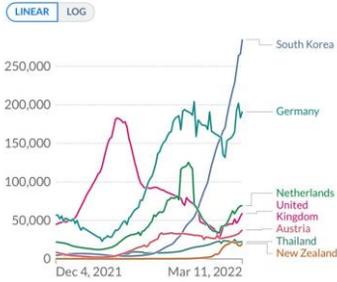
¿FIN de la PANDEMIA?



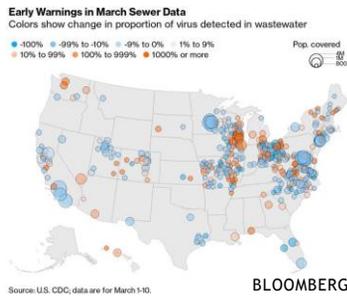
¿Dónde estamos?

Daily new confirmed COVID-19 cases

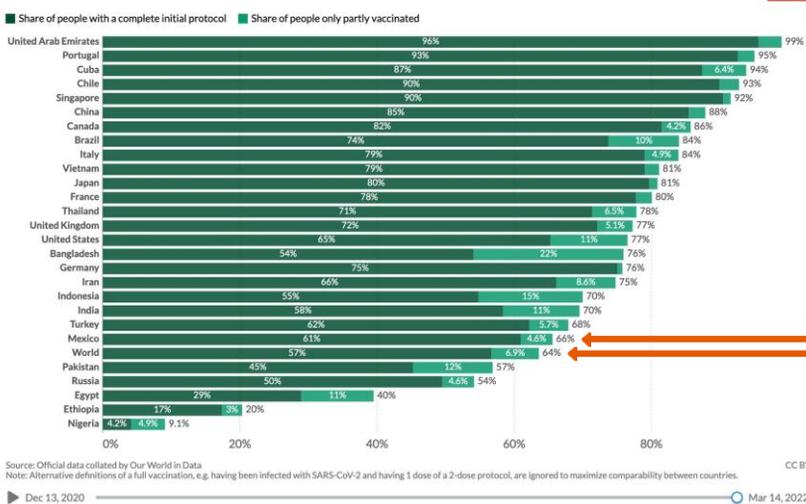
7-day rolling average. Due to limited testing, the number of confirmed cases is lower than the true number of infections.



casos



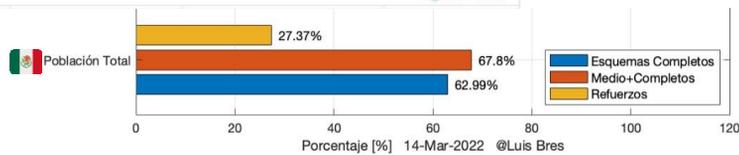
Share of people vaccinated against COVID-19, Mar 14, 2022

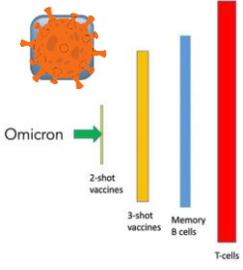


11 mil millones dosis
17.6 millones dosis al día

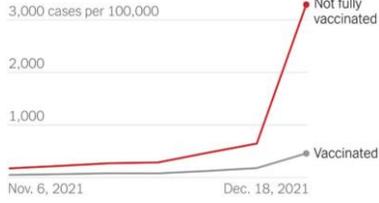
Promedio mundial: 64%
países pobres: 14%

vacunas

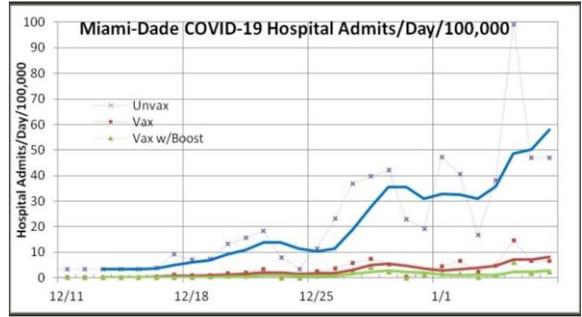
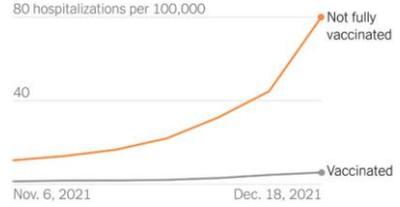




Weekly cases in New York City



Weekly hospitalizations in New York City

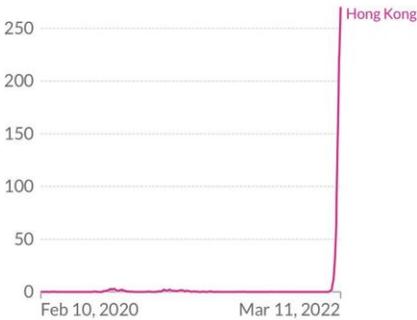


Daily new confirmed COVID-19 deaths

For some countries the number of confirmed deaths is much lower than the true number of deaths. This is because of limited testing and challenges in the attribution of the cause of death.

Our World in Data

LINEAR LOG

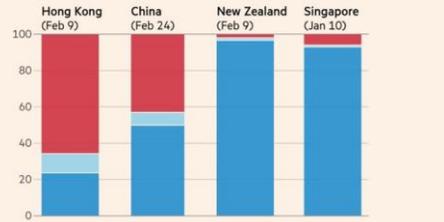


Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

Mainland China is now seeing its worst outbreak of the pandemic, and Hong Kong has large numbers of unvaccinated elderly

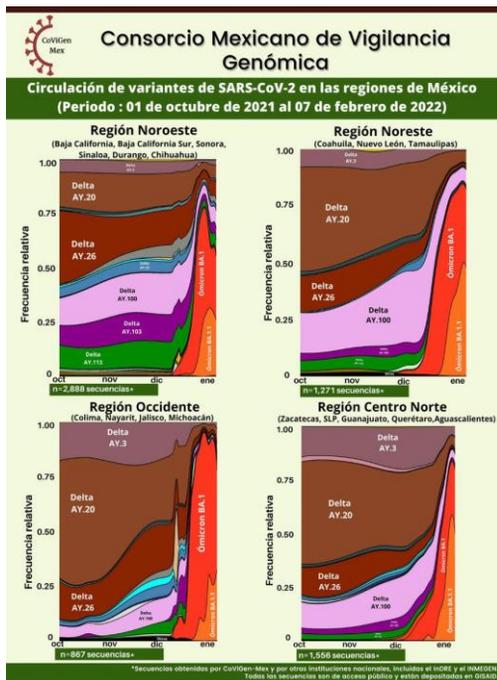
Vaccination status among over-80s (%), at the point when each country's Omicron wave began



Source: Source: Government of Hong Kong, Ministry of Health of Singapore, Ministry of Health of New Zealand
FT graphic: John Burn-Murdoch / @burnmurdoch

muertes





variantes



monitoreo



ENCUESTA

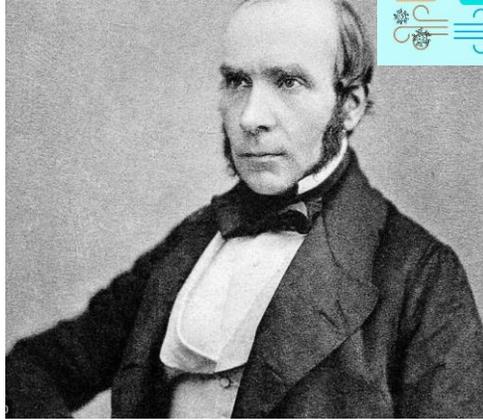
¿Que es la forma principal de propagación del sars-cov-2?

- A) Fomites (objetos)
- B) Aire (aerosoles)
- C) Agua (por eso hay que lavarse las manos!)
- D) Todas las anteriores

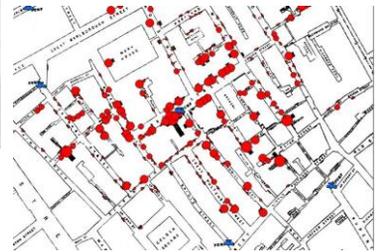


Broad Street

UNA HISTORIA:

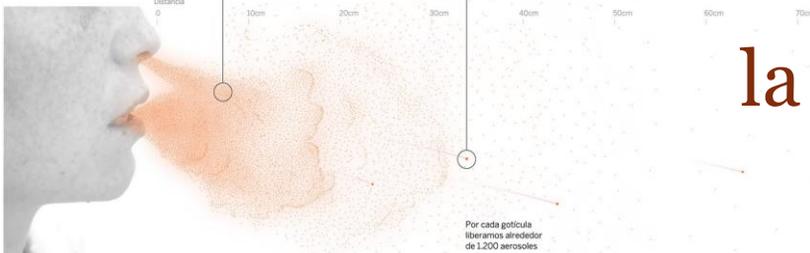


John Snow: 1854 cólera
padre epidemiología

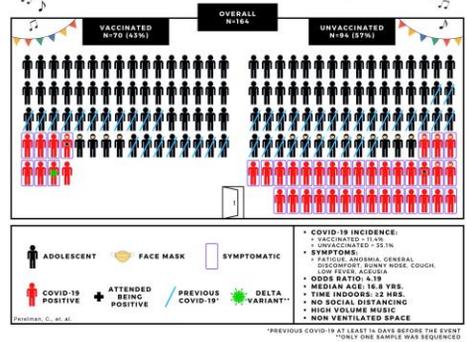


Aerosoles
Son partículas inferiores a 300 micras de diámetro que pueden quedar suspendidas en el aire durante horas

Gotículas
Partículas superiores a 300 micras que vencen la resistencia al aire y caen al suelo en segundos

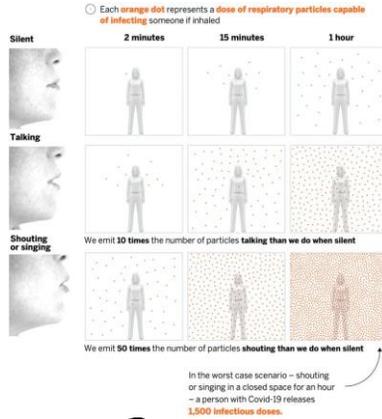


Adolescents: Superspreading Event



la calidad
del aire

herramientas



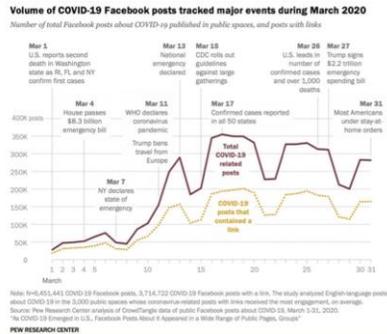
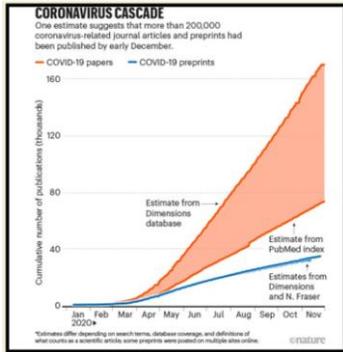
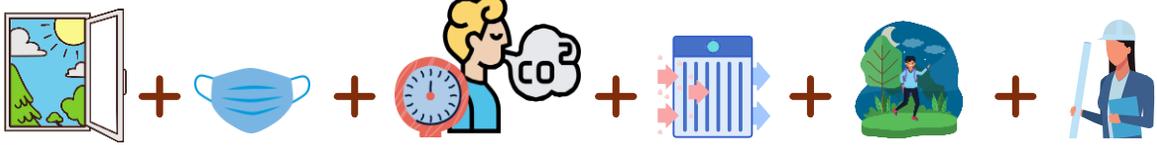
CUBREBOCAS

SI IMPORTA COMO, CUÁL Y QUIÉN LO USA

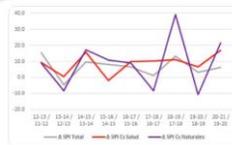
PERSONA	% RIESGO CONTAGIO	
	CON COVID19	SANA
1	0.1	0.1
2	0.6	0.6
3	0.9	0.9
4	1.0	1.0
5	1.5	1.5
6	4.2	4.2
7	6.4	6.4
8	6.8	6.8
9	10.4	10.4

KN95 ajustado KN95 no ajustado Quirúrgico

© CAROL PERELMAN Public: <https://doi.org/10.1093/aje/kwz118>



comunicación
interés
percepción
valorización
vocación
(infodemia)



La pandemia aumenta un 180% la demanda de los estudios de Biomedicina en las universidades españolas

13.09.2021

La pandemia por covid-19 ha provocado un gran interés y un importante aumento de la demanda de los estudios del área de la salud en las universidades españolas. Con el análisis de tendencias y comparando el año (curso) pre-pandemia (2019) con el primer curso con impacto de la pandemia (2020), se observa que el mayor incremento se identificó en Biomedicina (180%), seguido por Medicina (44%), Enfermería (31%), Odontología (29%) y Psicología (24%). Por el resto de estudios se observa un aumento leve-moderado, de entre el 2 y el 12%.

"Los Desastres No son Naturales"



RIESGO

prevención

preparación



SALUD SALUD

SALUD

SALUD

SALUD

SALUD

SALUD

SALUD

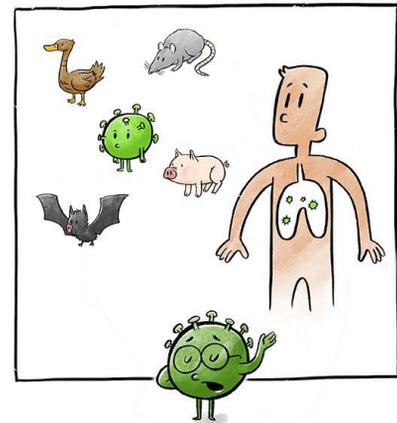
SALUD

«La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades».

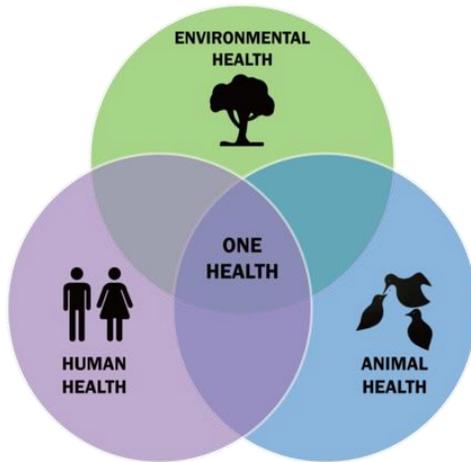
1948



Coronadipia:
ES UN EVENTO IMPROBABLE PERO QUE BAJO CIERTAS CONDICIONES SUCEDE Y CUANDO OCURRE PRODUCE SUCESOS QUE SE HACEN PROBABLES, RECURRENTES, QUE SE PRESERVAN Y NORMALIZAN

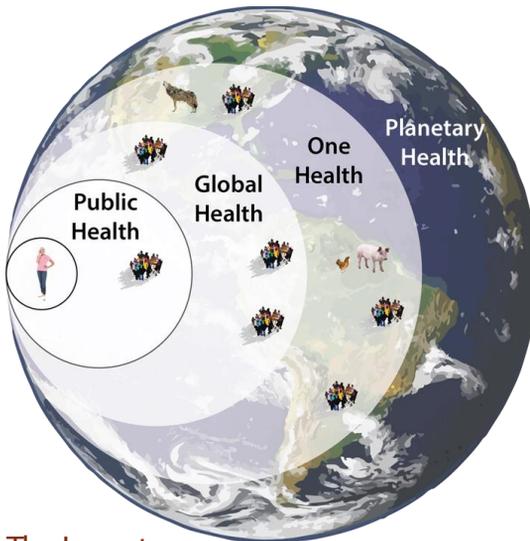


ONE HEALTH: UNA SALUD



interrelación
sustentabilidad

PLANETARY HEALTH: Salud Planetaria



Educación C3smica

Maria Montessori

Tikun Olam

Talmud/Tradici3n Jud3a

Casa Com3n

Papa Francisco:
Enc3clica Laudato si

CÓMO ES LA Covidianidad

- *El aire que respiramos sí importa: herramientas
- *Reducción de riesgo: preparación, prevención, políticas públicas
- *Comunicación, Interés, Percepción, Valorización, Vocación
- *Investigación: nuevos antivirales..., seguimiento de variantes
- *Manejo de las Secuelas: Investigación, Reconocimiento
- *Endemia: Casos/Muertes/Hospitalizaciones....
- *Vacunación: personas de alto riesgo, grupos no incluidos
- *Salud Planetaria: Educación...Equidad, Colaboración,



"La ciencia no es la verdad, es la búsqueda de la verdad. Cuando la ciencia cambia de opinión no es que te mintió, es porque aprendió más."

"La ciencia es parte de la cultura;
es de todos y para todos"

COVIDIANIDAD: DESPUÉS DE LA PANDEMIA

CAROL PERELMAN @CAROL_PERELMAN

16 MARZO 2022



¡Gracias!





La Sociedad Química de México, A.C. los invita al Diplomado de "Historia de la Química Mexicana"

Parte I

Del 23 de abril al 27 de agosto de 2022.

MÓDULO I

La Química en el México Colonial

MÓDULO II

Química y Farmacia en el Siglo XIX

MÓDULO III

La Tradición Herbolaria: Los Productos Naturales



Parte II

Del 10 de septiembre al 10 de diciembre de 2022.

MÓDULO IV

La Profesión Química en México

MÓDULO V

La Industria Química en México

MÓDULO VI

La Institucionalización de la Investigación Química en México

Dirigido a:

Egresados de licenciaturas de áreas científicas y humanísticas, estudiantes de esas licenciaturas, docentes de educación media y superior.

Duración:

120 horas

Sesiones sabatinas de 9:00 a 13:00 hrs. (GMT -6) de forma telemática.

*Avalado por el Instituto de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Costos:

\$6,000.00 M.N. Público en general. \$50.00 M.N. por hora de conferencia impartida.

Costo por sesión de dos horas (conferencia): \$500.00 M.N.

Costo por día: \$1,000.00 M.N.

50% de descuento en todas las opciones para miembros de la Sociedad Química de México, del Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos Biólogos México, Asociación Farmacéutica Mexicana, Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos y Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y de Químicos.

Disposición de becas previa justificación.

Más información en:

<https://sqm.org.mx/diplomado-historia-de-la-quimica-mexicana/>

www.sqm.org.mx | contenidosacademicos@sqm.org.mx



WEBINARS
Conferencias en línea



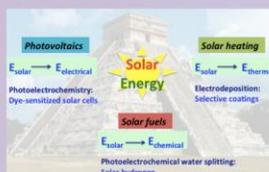
SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO, A.C.
"La química con vida"



Dr. Gerko Oskam

Centro de Investigación y de
Estudios Avanzados, IPN,
Unidad Mérida

Sistemas de conversión de energía solar: la electroquímica como herramienta versátil



23 de marzo, 13:00 hrs. (CST)

Registro:

<https://register.gotowebinar.com/register/6119614960581120528>

Cupo limitado

Actividad sin costo



www.sqm.org.mx | contenidosacademicos@sqm.org.mx



WEBINARS
Conferencias en línea



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO A.C.
"La química nos une"



CONACYT
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Proyecto No. 317612

Escribir para aprender química



Dra. Alejandra García Franco
Universidad Autónoma
Metropolitana - Cuajimalpa



30 de marzo, 17:00 hrs. (CST)

Registro:

<https://register.gotowebinar.com/register/1287943053714594320>

Cupo limitado

Actividad sin costo



www.sqm.org.mx | contenidosacademicos@sqm.org.mx



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO A.C.
"La química nos une"



Covidianidad: Después de la Pandemia



Carol Perelman
Directora,
Jardín Weizmann de Ciencias



Dra. Mariana Ortiz Reynoso
Profesora de Tiempo Completo Coordinadora de Vinculación y
Extensión de la Facultad de Química, Laboratorio de Farmacia de la
Facultad de Química, Universidad Autónoma del Estado de México

Las imágenes de la presentación están disponibles para el evento de hoy.

<https://www.acs.org/content/acs/en/acs-webinars/spanish/covidianidad.html>

El Webinar de hoy está auspiciado por la Sociedad Química de México y American Chemical Society

52



Por el amor a la química venimos de todos partes...

- ✓ Alemania
- ✓ Argentina
- ✓ Brasil
- ✓ Canadá
- ✓ Chile
- ✓ Colombia
- ✓ Costa Rica
- ✓ Ecuador
- ✓ El Salvador
- ✓ España
- ✓ Estados Unidos
- ✓ Guatemala
- ✓ Italia
- ✓ México
- ✓ Panamá
- ✓ Paraguay
- ✓ Perú
- ✓ Portugal
- ✓ Puerto Rico
- ✓ República Dominicana
- ✓ Rusia
- ✓ Uruguay
- ✓ Venezuela



Hoy tenemos representantes de 23 países

53



C&EN pone a su disposición traducciones al español de sus artículos más populares.

C&EN EN ESPAÑOL

Spanish translations of C&EN's best weekly chemistry news.

Show all 2022 2021 2020 2019 2018 2017 2016 2015



Bonnie Bassler, Carolyn Bertozzi y Benjamin Cravatt reciben el Premio Wolf de Química 2022

El premio reconoce la innovación en la intersección entre la química y la biología, dicen los investigadores

FEBRUARY 22, 2022



El veredicto de culpabilidad de Charles Lieber arroja dudas sobre la Iniciativa China de EE. UU.

Aún quedan preguntas sin responder sobre las acusaciones de seguridad en la investigación académica

JANUARY 3, 2022



Químicos negros que deberías conocer

Estos inventores, educadores y héroes raramente reconocidos cambiaron nuestros vidas gracias a su trabajo en química

JANUARY 2, 2022



Infografías Periódicas: La ciencia y los usos del deuterio

El profesor de química y bloguero de Compound Interest Andy Brunning describe en qué se diferencian el deuterio y el hidrógeno y cómo los científicos usan el isótopo.

NOVEMBER 29, 2021

Queremos hacer de la ciencia de vanguardia más accesible a la comunidad química de habla española, y esta es nuestra contribución. Le da a los nacidos en España, América Latina, o los EE.UU., pero cuyo primer idioma es el español la oportunidad de leer este contenido en su lengua materna. Esperamos que les guste y sea de su utilidad.



Dr. Bibiana Campos Seijo
Editora en Jefe, C&EN

<http://bit.ly/CENespanol>

54



Mantente actualizado sobre la industria de la química
y sus ciencias afines en la región

Suscríbete al Newsletter de CAS Hispanoamérica

Para darte de alta, puedes enviarnos un correo electrónico a
acsihispanoamerica@acs-i.org

¡Hasta pronto!
www.cas.org



acsihispanoamerica@acs-i.org

55



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO, A.C.
"La química nos une"



Sociedad Química de México



Sociedad Química de México, A.C.
"La química nos une"

Desde sus comienzos de la Sociedad Química de México, se buscaba un emblema sencillo, no demostrar partidismo alguno y significar al gremio, debería representar un símbolo no sólo para los químicos, sino también para ingenieros, farmacéuticos, metalurgistas, en fin que englobe e identifique por igual a los científicos en todas sus áreas de la ciencia química.

www.sqm.org.mx

56



Por el **amor a la química** venimos de todos partes...

- ✓ Alemania
- ✓ Argentina
- ✓ Brasil
- ✓ Canadá
- ✓ Chile
- ✓ Colombia
- ✓ Costa Rica
- ✓ Ecuador
- ✓ El Salvador
- ✓ España
- ✓ Estados Unidos
- ✓ Guatemala
- ✓ Italia
- ✓ México
- ✓ Panamá
- ✓ Paraguay
- ✓ Perú
- ✓ Portugal
- ✓ Puerto Rico
- ✓ República Dominicana
- ✓ Rusia
- ✓ Uruguay
- ✓ Venezuela



Hoy tenemos representantes de **23 países**

57