



Fotos: Especial

El proyecto Monitoreo y Análisis de la Calidad del Agua Pluvial Filtrada y Educación Ambiental en Escuelas Públicas de la Ciudad de México permite utilizar el líquido en las escuelas seleccionadas.

GUSTAVO A. MADERO Y TLALPAN

IPN filtra agua para 4 escuelas con carencia

LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN y monitoreo purifican lluvia para usarse en sanitarios y hacer limpieza

POR LAURA TORIBIO
laura.toribio@gimm.com.mx

Científicos del Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrollaron sistemas de captación, filtrado y monitoreo de agua de lluvia, que serán instalados en cuatro escuelas públicas de la Ciudad de México.

El objetivo es atender las necesidades básicas de las comunidades escolares a partir de un modelo que representa una alternativa viable, por accesibilidad y costo, para instituciones públicas y conjuntos habitacionales.

Issis Claudette Romero, investigadora de la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) forma parte del

equipo multidisciplinario que lleva a cabo el proyecto: Monitoreo y Análisis de la Calidad del Agua Pluvial Filtrada y Educación Ambiental en Escuelas Públicas de la Ciudad de México y explicó que se desarrollaron dos filtros que permiten purificar el agua, la cual puede utilizarse para los sanitarios y servicios de limpieza del plantel.

“El filtro denominado de primeras lluvias capta incluso los minutos iniciales de precipitación a diferencia de otros comerciales que sugieren que se desechen los primeros 20 minutos, para eliminar ciertas partículas o contaminantes. Separa materias micrométricas,

como residuos de hojas de árboles y basura, además de materia fecal de animales”, detalló.

El segundo filtro está integrado por una formulación de diversos materiales sustentables como carbón activado, zeolitas y una resina especial modificada con nanotecnología.

Tiene la capacidad de separar trazas de metales pesados y retiene materia orgánica. Se le aplican diversas pruebas para verificar su alta capacidad de desinfección, a fin de tramitar la patente correspondiente.

Las escuelas beneficiadas por el proyecto apoyado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (SECTI-CM-059-2021) son las primarias: Andrés Iduarte y Rafael Molina Betancourt en la alcaldía Gustavo A. Madero y las secundarias Tlacotalpan Prolongación y Tlamachi-huapan, en Tlalpan.

Estos centros educativos fueron seleccionados con base en los niveles de escasez que registran, sobre todo, en la época de estiaje.

EL DATO

El filtrado

Un filtro capta los minutos iniciales de precipitación y separa materias micrométricas. Otro separa trazas de metales pesados y desinfecta con materiales sustentables.

CAMPAÑA INTENSIVA DEL 11 AL 30 DE ABRIL

IMSS llama a vacunarse contra covid

Zoé Robledo, titular de la institución reitera que es la herramienta para prevenir cuadros graves por el virus

POR PATRICIA RODRÍGUEZ CALVA
prc@gimm.com.mx

Zoé Robledo, director general del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) convocó a la población mayor de 18 años a vacunarse contra covid-19 “ya que es la medida más efectiva para prevenir cuadros graves de la enfermedad”.

Por lo anterior, invitó a derechohabientes y no derechohabientes a buscar la unidad médica del Seguro Social que les quede más accesible en el enlace <http://www.imss.gob.mx/covid-19> y señaló que el único requisito para recibir el biológico de AstraZeneca es presentar una identificación oficial.

Robledo reiteró que el instituto participará todo el mes en la campaña masiva de vacunación que realiza el sector salud con la finalidad de completar esquemas de inmunización o administrar refuerzo.



Foto: Especial

Como parte de la campaña de vacunación contra covid, el IMSS en Guerrero acudió a universidades públicas y privadas de la entidad.

“Se están haciendo esfuerzos grandes para que en abril logremos que aquellos que no se hayan vacunado, quienes no se hayan puesto el esquema completo o no hayan recibido su refuerzo lo hagan. Porque quienes no tienen el esquema completo hay que recordar que siguen expuestos a contraer el virus, por lo que en el IMSS y en todo el sector salud se está reforzando esta campaña de inmunización”, explicó.

Zoé Robledo reiteró que ya se estableció contacto con los

principales sectores empresariales para aplicar el biológico a trabajadores y familiares mayores de 18 años en sus centros de trabajo.

Del 11 al 30 de abril de 2022 el Seguro Social, junto al Sector Salud, refuerzan la campaña intensiva a nivel nacional para acercar el biológico a derechohabientes y población en general, en las diversas Unidades Médicas, así como en los módulos itinerantes en palacios municipales, plazas públicas y terminales de autobuses, entre otros.

CINCO FALLECIMIENTOS POR COVID-19

Registran 164 contagios, la cifra más baja

POR PATRICIA RODRÍGUEZ CALVA
prc@gimm.com.mx

Con el reporte de 164 nuevos contagios de covid-19, México abrió la semana con la cifra más baja en lo que va del año. No obstante, el acumulado de casos ascendió a 5 millones 727 mil 832.

También, se registraron 5 fallecimientos de coronavirus en un día y en consecuencia, el número total de muertes durante la pandemia se ha incrementado a 323 mil 949, informó la Secretaría de Salud.

Actualmente, los casos activos son 4 mil 058 y la curva epidémica continuó con una disminución de 28 por ciento.

La ocupación nacional hospitalaria en camas generales se incrementó a 4% y en camas de terapia intensiva se mantuvo en 2 por ciento.

Los pacientes que se recuperaron del contagio son

5,727,832

Total de casos confirmados

687,829

Sospechosos acumulados

323,949

Muertes por coronavirus

4,058

Casos activos estimados

DOSIS AL 17 DE ABRIL
195,891,966

5 millones 029 mil 117.

VACUNACIÓN

Actualmente, 79 millones 947 mil 470 personas ya tienen el esquema completo de vacunación y 5 millones 763 mil 177 son quienes recibieron un nuevo esquema.

El desglose de la inmunización es el siguiente: de un total de 98 millones 378 mil

523 personas mayores de 14 años que habitan en el país, se ha vacunado con al menos una dosis al 87 por ciento, es decir, a 85 millones 710 mil 647.

En lo referente a los mayores de 18 años, se ha inmunizado a 90%, lo cual equivale a 80 millones 870 mil 500.

Con respecto a la vacunación de jóvenes de 14 a 17 años, de un total de 8 millones 894 mil 016, se ha vacunado también con al menos una dosis a 54 por ciento.

La dependencia federal agregó que hasta el momento, el número de personas mayores de 18 años que han recibido la dosis de refuerzo contra el virus SARS-CoV-2, ascendió a 42 millones 733 mil 646.

Cabe señalar que dentro de la campaña masiva de vacunación contra el virus SARS-CoV-2, que a nivel nacional, inició el pasado 11 de abril, se han inmunizado a un millón 084 mil 769 personas.



Foto: Cuartoscuro

ESTADO DE MÉXICO

CONVOCAN A REFUERZO DE ASTRAZENECA

TOLUCA, Méx.— Como parte de la campaña de refuerzo contra covid-19, la Secretaría de Bienestar y la Secretaría General de Gobierno del Estado de México invita a la población a vacunarse. En algunos módulos regionales y unidades médicas del IMSS, ISSSTE o DIF ya iniciaron con la inmunización e invitan a la población a entrar por su dosis. Además, la Secretaría de la Defensa Nacional instala módulos en jardines, parques, plazas, empresas y mercados.

- De la Redacción

LAS CIFRAS EN EL MUNDO

6,199,732
DECESOS

505,020,532
CONTAGIOS

11,181,442,274
VACUNADOS

ESTADOS UNIDOS

Anulan cubrebocas obligatorio en viajes

AFP
nacional@gimm.com.mx

WASHINGTON.— Un tribunal de Florida declaró ilegal la obligación federal de utilizar tapabocas en el transporte público en Estados Unidos.

La magistrada Kathryn Kimball Mizelle determinó que los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) se habían excedido en su autoridad al imponer el requisito que se aplica en aviones, trenes, metros y autobuses.

Previamente, las autoridades federales decidieron



Foto: AFP

La medida era obligatoria para viajes en aviones, trenes, taxis y vehículos de uso compartido.

prorrogar el requisito del tapabocas hasta al menos el 3 de mayo, debido a un aumento de los casos.

Por lo que el caso llegó al tribunal.

Luego del fallo, aerolíneas de ese país anunciaron que el cubrebocas ya no sería obligatorio, al menos en sus vuelos internos.

“Las mascarillas fueron

como los pases de abordar durante casi dos años, imposible volar sin ellas”, expresó Alaska Airlines.

La Casa Blanca calificó de decepcionante la sentencia de la jueza, dijo la portavoz Jen Psaki.

La funcionaria afirmó que los CDC siguen recomendando utilizar mascarilla en el transporte público.

SHANGHÁI

Quieren salvar a mascotas

AFP
nacional@gimm.com.mx

PEKÍN.— Voluntarios se organizaron en Shanghai, China, para cuidar a las mascotas encerradas cuyos dueños han sido aislados en centros de cuarentena por covid-19.

“Para algunas mascotas en la ciudad, es una cuestión de vida o muerte”, explicó Erin Leigh, voluntaria.

Su equipo ha ayudado a



Foto: Reuters

Debido a un incremento en los contagios, Shanghai implementó nuevas medidas.

cientos de gatos y perros, pero también a pájaros y peces.

Cuando su prueba de covid-19 dio positivo, Sarah Wang compartió que su primera preocupación era quién iba a cuidar a su gato.

El grupo encontró un hogar temporal al felino de Wang, al otro lado de la ciudad.

“No hubiera sobrevivido a la desinfección de mi departamento”, afirmó la mujer de 28 años.

La política “cero covid” de China implica que si uno contrae el virus, es enviado a centros de cuarentena. En Shanghai, 25 millones de personas están bajo restricciones a la movilidad tras un repunte de contagios.