



REPORTE UIES 12/03/2020

MONITOREO DE INTELIGENCIA EPIDEMIOLÓGICA (Corte a las 09:00 hrs)

JURISDICCIÓN SANITARIA I:

- SIN MOVIMIENTO:

JURISDICCIÓN SANITARIA II:

- SIN MOVIMIENTO.

JURISDICCIÓN SANITARIA III:

- SIN MOVIMIENTO:



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



REPORTE UIES 12/03/2020

MONITOREO DE MEDIOS (Corte a las 09:00 hrs)

SOL DE CUERNAVACA.

- **La importancia de la autoexploración**

La detección oportuna de cáncer de mama te lleva menos de cinco minutos, en la privacidad de tu hogar o en la de un consultorio médico, lo importante es que te explores y puedas detectar a tiempo algún padecimiento que podría poner en riesgo tu vida.

Tan solo en 2019 fueron diagnosticadas 89 mujeres con cáncer de mama. De enero a febrero de 2020 ya se han presentado las primeras tres, "con mayor incidencia son mujeres de 45 a 55 años de edad".

La especialista Karina Ortega Armenta, responsable estatal del Programa de Cáncer de la Mujer de los Servicios de Salud de Morelos (SSM), comparte la importancia de conocer nuestro cuerpo para detectar a tiempo cualquier patología, como es el cáncer de mama. La autoexploración debe comenzar desde antes de los 20 años de edad.

"Tenemos que aprender a conocer nuestro cuerpo, a diferenciar lo normal de lo anormal. Si nos conocemos sabremos detectar cualquier cambio y acudir con un especialista para que nos ayude a determinar si es parte de nuestro cambio evolutivo o es sugestivo de alguna enfermedad".

A partir de los 25 a los 39 años de edad, se debe acudir a cualquier unidad de salud para que sea practicada una exploración de ambas glándulas. De los 40 a los 69 años, lo adecuado es realizarse una mastografía.

"Siempre debemos exagerar ante cualquier cambio, en caso de detectar alguna bolita, cambio de forma, el pezón hundido o retraído, que una glándula este roja o que tengan piel de naranja, que son como hundimientos cuando la piel debe estar lisita. Una bolita que además nos refleja dolor, es hora de acudir a un médico".

El médico o enfermera realizará una exploración en ambas glándulas mamarias, si detectan una patología elaborarán un documento llamado referencia y se enviará a otra unidad en donde será revisada o incluso





valorará si se le practica un ultrasonido, en caso de que la edad no permita todavía la mastografía.

La paciente se canalizará a un hospital en el que se tenga clínica de mama o al Centro de Atención para la Salud de la Mujer (Capasam), en el caso de los Servicios de Salud o en el caso del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), al hospital de avenida Plan Ayala.

¿Qué es la mastografía?

Fernando González Acosta, comparte el ginecólogo del IMSS, compartió que el estudio de mastografía se practica después de los 40 años de edad y se clasifica en virrat o grados, estos van desde el 0, 1, 2, 3, 4, 5 y 6. En el caso del 0 significa que ameritará un ultrasonido.

"El 1 y 2 es normal, le puedes decir a la paciente que puede irse a su casa; el 3 es indeterminado y se debe tener una vigilancia cada seis meses; el virrat 4, 5 y 6 prácticamente se le manda a una biopsia para confirmar el cáncer".

Factores modificables

El cáncer de mama no es prevenible, aclaró, pero existen factores que podemos modificar para reducir riesgos de padecerlo.

"El estilo de vida, comida saludable, alimentos que no tengan carbohidratos, grasas, hacer ejercicio, evitar adicciones como alcoholismo y tabaquismo. Estos se llaman factores de riesgo modificables, son aspectos que dependen de nosotras y con ello retrasar o evitar patologías".

Factores biológicos

Los factores de riesgo biológicos como los heredo - familiares, tiene que ver con que si la mamá o la abuela padecen cáncer de mama.

"El llamado es a que adquiramos conciencia y responsabilidad de cuidarnos, cuando visitemos la unidad de salud solicitemos la aplicación de la exploración clínica de mama, tenemos que quitarnos la pena y el miedo".

¿Cuándo hacerlo?

La autoexploración la puedes hacer cuando te vas a bañar, cuando te vas a dormir, cuando tú lo decidas lo importante es hacerlo por lo menos una vez al mes, lo recomendable es que sea 10 día antes o 10 días después de la menstruación





- **No hay condiciones para tratar el Coronavirus**

Ante la presencia de un nuevo caso de coronavirus en Puebla, el diputado presidente de la Comisión de Salud, José Galindo Cortez, confirmó que en Morelos existe el conocimiento para atender el virus, más no las condiciones para tratar el tema, como las zonas de aislamiento.

Por ello, conminó a las autoridades de salud comenzar a redoblar la información sobre los cuidados para prevenir el contagio, confiando en las declaraciones del titular de Salud de que Morelos está listo para la llegada inminente de la enfermedad.

"No es suficiente pero se debe empezar con algo", acentuó.

Galindo Cortez recalcó el exhorto a redoblar la información sobre los cuidados para prevenir el contagio, confiando en las declaraciones del titular de Salud Estatal de que están listos para atenderlo, contando con áreas específicas con cierto número de camas para poder atender los que tengan positivo y evitar la diseminación de la enfermedad. "No es suficiente pero se debe empezar con algo", acentuó.

La Organización Mundial de la Salud declaró ayer una pandemia por el Coronavirus; informando que 81 países no tienen ningún caso y 57 países tienen 10 casos o menos; algunos países cuentan con problemas por falta de capacidad, algunos por falta de recursos y otros por falta de determinación.

En México el primer caso como posible positivo a COVID-19 fue reportado el 27 de febrero del 2020 en la Ciudad de México, siendo el más reciente un hombre de 47 años con síntomas de la enfermedad ubicado en Puebla, quien ya fue aislado.

DIARIO DE MORELOS.

- **Expone Cantú avances en sector salud**

Cuernavaca, MORELOS.- El secretario de Salud, Marco A. Cantú Cuevas, indicó que desde el primero de octubre de 2018 Morelos avanza, al señalar que se están implementando acciones para alcanzar un sistema de salud integral, incluyente y universal, que tenga como eje central la prevención y promoción, pero sin descuidar la atención y rehabilitación.

"Gracias a las diferentes estrategias establecidas y el modelo de atención para la salud de la mujer y el infante, en 2019 posicionamos a



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



Morelos como primer lugar nacional en contención de muerte materna; asimismo, como resultado de la colaboración con los municipios, logramos ampliar los horarios en centros de salud de Jiutepec y Temixco”, dijo.

En cuanto al tema de infraestructura, Marco Cantú informó que el estado invirtió 345 millones de pesos en 99 unidades médicas. “Pusimos en marcha los centros de salud de San Carlos en Yautepec y Tlatenchi en Jojutla, los cuales fueron muy afectados por el sismo, y próximamente estaremos inaugurando la unidad de Ajuchitlán en Tlaquiltenango, la cual ya tiene un avance del 98 por ciento”, acotó.

El funcionario puntualizó que una petición constante de la gente era el abasto de medicamentos y material de curación en centros de salud y hospitales, por lo tanto, en diciembre de 2018 el Gobernador destinó más de 60 millones de pesos para iniciar el suministro, con el cual se mejoró el abasto en las unidades de los tres niveles de atención, logrando mantenerlo entre 80 y 85 por ciento en 2019.

El reto, dengue

El secretario de Salud explicó que el aumento en los casos de dengue fue uno de los grandes retos del año pasado, no obstante, con una inversión de más de 42 millones de pesos, se logró trabajar más de 630 mil casas, eliminar más de 10 millones de recipientes y alrededor de 2 millones de criaderos, así como nebulizar alrededor de 63 mil hectáreas, acciones que fueron fundamentales para contener la tendencia a la alta que se dio a nivel nacional.

En cuanto al coronavirus, dijo que se cuenta con todo lo necesario para tratar algún caso de este mal y aunque aseguró “que no existen” personas contagiadas en la entidad, el funcionario reconoció que eventualmente “se presentarán algunos casos” en Morelos.

Ferias. Marco Cantú dijo que de junio a diciembre visitó ocho localidades en situación vulnerable con Salud en Tu Comunidad, acercando a la gente los servicios de salud hasta sus domicilios.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



LA UNIÓN.

- **Se previene Morelos ante COVID-19: SS**

Se toman las previsiones necesarias en el primer y segundo nivel de atención: Cantú Cuevas.

Solicitan a la población reforzar medidas básicas de higiene y evitar difundir información que no provenga de fuentes oficiales.

Marco Antonio Cantú Cuevas, secretario de Salud, informó que Morelos está tomando las previsiones necesarias ante la posible llegada de casos de coronavirus COVID-19 a la entidad.

Señaló que Servicios de Salud de Morelos (SSM) ha activado en el primer y segundo nivel de atención los protocolos y acciones correspondientes para detectar, atender y dar seguimiento.

“Hasta el día de hoy, en nuestro estado no existen casos sospechosos, ni confirmados; sin embargo, reitero que en el Hospital General de Cuernavaca se han designado espacios específicos en urgencias, hospitalización y terapia intensiva; asimismo, en el resto de las unidades hospitalarias; también se cuenta con el equipo e insumos necesarios y se ha capacitado al personal en cuanto a la definición operacional para identificar a tiempo algún paciente”, puntualizó.

El secretario de Salud hizo especial énfasis en reforzar las medidas básicas de higiene como lavado de manos frecuente con agua y jabón o alcohol gel; estornudo de etiqueta; limpiar y desinfectar superficies en casa y oficina; así como no tocar nariz y boca con las manos sucias, ni saludar de beso o mano.

“Ante la presencia de síntomas como fiebre, tos, dolor de garganta y cabeza, escurrimiento nasal, evitar automedicarse y acudir a la unidad médica; ahora bien, no a todas las personas que lleguen con esta sintomatología, se les hará la prueba, ya que ésta solo se aplica en caso de que la persona haya viajado a países con presencia del virus como China, Italia, Corea del Sur o bien que haya tenido contacto directo con algún caso confirmado, es sumamente importante que la población tenga claros estos dos puntos para que no surjan suspicacias”, remarcó.

Al detallar que de acuerdo con la información emitida por la Secretaría de Salud federal, la República Mexicana se encuentra en el escenario epidemiológico uno, el funcionario estatal refirió que





no hay razón científica o de salud pública para utilizar cubrebocas, realizar compras de pánico, suspender actividades laborales y escolares.

"Todos los casos sospechosos y confirmados en el país son importados, no hay dispersión comunitaria; por lo tanto, lo único que debemos mantener y por supuesto fortalecer son las medidas básicas de higiene, sobre todo el lavado de manos, estornudo de etiqueta y limpieza de superficies; no hay por qué perder la calma, hago un llamado a no generar rumores ni difundir datos que no sean de fuentes oficiales", aclaró.

Finalmente, el titular de la Secretaría de Salud destacó que la llegada de casos a la entidad es inminente, no obstante refrendó que se están llevando a cabo las actividades correspondientes para combatir con disciplina y responsabilidad este padecimiento, así como para reducir al mínimo las repercusiones que pudiera causar a la ciudadanía, incluida la próxima integración del Consejo Estatal de Seguridad en Salud.

- **Morelos no está preparado para atender coronavirus, afirma diputado**

No existe infraestructura para enfrentar potencial contingencia, señala José Luis Galindo Cortez.

El diputado pesedista José Luis Galindo Cortez, presidente de la Comisión de Salud en el Congreso del estado, hizo un llamado a la Secretaría de Salud estatal para que refuerce las medidas preventivas y evitar que a Morelos llegue el coronavirus.

Para el legislador local, las instituciones de salud pública no están preparadas para atender un caso de COVID-19, ya que no se cuenta con el equipo necesario; por ello, dijo que es urgente que se refuercen las acciones para evitar que se registre un solo contagio en el estado.

"Tenemos que revisar todas las condiciones para evitar que entre al estado, porque condiciones como tal, ante una contingencia, no existen; existe el conocimiento para tratar el tema. Yo creo que las condiciones de aislamiento, que sería el tema principal, es donde estaríamos con un déficit para poder atender las cuarentenas, como se llama", declaró Galindo Cortez.





Además de las medidas preventivas, el diputado también refirió que es urgente que la Secretaría de Salud estatal se prepare con el equipo y las instalaciones necesarias, "porque el propio secretario ya lo dijo, que es inminente que llegue a Morelos". Además, apuntó que el tema preocupa, pues la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró pandemia al COVID-19.

ZONA CENTRO.

- **Morelos está preparado para combatir los incendios forestales que se presenten en la temporada 2020: SDS**

Morelos está preparado para combatir los incendios forestales que se presenten en la temporada 2020, en coordinación con distintas instituciones, aseguró el titular de la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS), Constantino Maldonado Krinis, durante su mensaje en el "Arranque de la Temporada de Incendios Forestales". "En el Gobierno de Morelos estamos ocupados en proteger y preservar la biodiversidad de nuestro estado; por eso estamos trabajando con todas las instituciones en conjunto. Este será un año con altas temperaturas, por lo que debemos estar preparados", refirió. En el Centro de Emergencias y Contingencias Ambientales (CEECA) de la SDS, el funcionario estatal informó que la entidad posee los conocimientos, equipo, medios y brigadistas altamente capacitados para combatir el fuego. Al respecto, el director del CEECA, Miguel Ángel Rodríguez Guerrero, entregó el Programa Estatal de Incendios Forestales 2020, el cual es referente de acciones técnicas, ejecutivas y operativas con las que trabajan las instituciones que conforman el Grupo Técnico Operativo del Comité Estatal de Incendios Forestales. Miguel Ángel Rodríguez indicó que en lo que va de la actual temporada, se tiene registro de 22 incendios con una afectación de 379 hectáreas de hojarasca, material arbustivo y herbáceo, principalmente en los municipios de Huitzilac, Tepoztlán, Tlalnepantla, Xochitepec y Cuernavaca; derivados de quemas agrícolas, como principal actividad. Al evento asistieron la directora general de Gestión Ambiental, Miriam Díaz Villegas; el Teniente Coronel, Daniel González, en representación del General de Brigada Diplomado Mayor, Agustín Vallejo Silva, comandante de la 24/a Zona Militar. También, Amílcar Marín Ramírez, encargado de despacho de la Comisión Nacional Forestal (Conafor) en





Morelos; Enrique Clement Gallardo, director de la Coordinación Estatal de Protección Civil Morelos (CEPCM); Juan Ramón Acosta Cebreros, encargado de despacho de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat). Así como el Coronel de Caballería Diplomado del Estado Mayor, Álvaro García Álvarez, coordinador estatal de la Guardia Nacional en Morelos; Erick Uriel Vera García, secretario Técnico de la Comisión del Medio Ambiente y Recursos Naturales del Congreso de Morelos.

LA JORNADA DE MORELOS.

- **Escuelas redoblan higiene: De la Paz**

El director del Instituto para la Educación Básica del Estado de Morelos (IEBEM), Eliacín Salgado de la Paz, confirmó que se fortalecen las medidas básicas de higiene para la prevención del coronavirus en los planteles educativos, esto en coordinación con la Secretaría de Salud. En los planteles educativos se ha reforzado en los alumnos en llamados a realizarse; lavado de manos, estornudar del lado interno del brazo y demás medidas que se utilizaron durante la influenza. Exhortó a no caer en pánico y no realizar compras de la misma forma, pues en Morelos no hay ningún caso sospechoso ni mucho menos confirmado de esta enfermedad. "Estamos trabajando de manera muy cercana comprometida con el DIF del estado, con la Secretaría de Salud y con toda la estructura del instituto de educación básica, es decir maestras, maestros, personal docente, administrativo, y de servicios, principalmente directores, supervisores, y jefes de sector, con el objetivo de multiplicar esta información que todos ya sabemos, lo que debemos de hacer en cuanto a las medidas básicas de higiene", dijo. Se han impartido además talleres, conferencias, pláticas; en todos los planteles, a través del IEBEM, apoyados por la Secretaría de Salud y el DIF estatal, para evitar situaciones de pánico y evitar caer en falsas noticias que puedan circular en las redes sociales.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



EXCELSIOR

- **Aumenta a 12 el número de casos de coronavirus en México**

Apesar de que no entró en el corte informativo de la Secretaría de Salud de este miércoles, esta tarde, durante la conferencia diaria que realizan autoridades de la dependencia en torno a la pandemia por coronavirus se dio a conocer que suman 12 casos de Covid-19 en nuestro país.

A los siete casos que se manejaron en días anteriores se suman dos registrados en la Ciudad de México, uno en Querétaro, otro en el Estado de México y el más reciente en Nuevo León.

"Es un masculino de 57 años de edad con antecedente de viaje a Europa, específicamente a Alemania y España, su estado es leve, está en aislamiento domiciliario con cinco contactos que, hasta el momento, son asintomáticos", comentó José Luis Alomía, titular de la Dirección General de Epidemiología.

- **Llama López Obrador a la calma ante crisis por Covid-19**

El presidente Andrés Manuel López Obrador pidió a la ciudadanía tener calma ante la situación del coronavirus en México y el mundo, así como confianza en el gobierno sobre el manejo de la economía, luego de la crisis que se detonó en los mercados internacionales por la pandemia.

Durante su conferencia de prensa afirmó también que se seguirán las indicaciones de los especialistas y no se mezclarán los temas del virus con la política, pues dijo que no puede haber conjeturas, improvisaciones u ocurrencias porque el tema requiere de especialistas.

"Que los mexicanos sepan que tenemos reservas suficientes para enfrentar cualquier crisis que se pudiera dar, vamos a proteger a los más débiles y pase lo que pase se va a mantener la inversión para los programas integrales de desarrollo".

"Nos agarra (la pandemia) en crecimiento de recaudación, entre enero y febrero aumento en cinco por ciento, esto es 50 mil millones de pesos adicionales respecto al año pasado. (Sobre) la depreciación del peso, por el coronavirus pensamos que se va a atender, el mismo mercado se va a ajustar", refirió.

López Obrador indicó que se respeta la independencia del Banco de México, y que no se "soltará" dinero para controlar las finanzas de manera artificial, pues consideró que el mercado se regula con el



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



mercado, por lo que si “llegara a hacer falta” se haría un ajuste en el gobierno no el presupuesto asignado.

- **Confirman segundo caso de coronavirus en Edomex**

La Secretaria de Salud del estado confirmó el segundo caso de coronavirus en el Estado de México, se trata de una mujer que había viajado a Estados Unidos en febrero.

La mujer de 64 años ingresó a un hospital particular y el caso fue confirmado por el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE) de la Secretaría de Salud Federal.

Ante ello se mantienen medidas de prevención de acuerdo a los protocolos de atención y seguridad para pacientes y personal de salud. Detalló que la mujer está en aislamiento domiciliario y se encuentra estable de salud.

De acuerdo a esta dependencia, la paciente viajó a Estados Unidos, del 25 al 29 de febrero e inició síntomas el día 2 de marzo.

Debido a que ingresó a un hospital particular, el caso positivo fue confirmado por el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE) de la Secretaría de Salud Federal, en donde se realizaron los análisis.

Añadió que las medidas de prevención y control para Covid-19 se mantienen en la entidad de acuerdo a los protocolos de atención y seguridad para pacientes y personal de salud.

Esta dependencia refiere que los datos particulares para estos casos se manejarán con confidencialidad, a fin de evitar discriminación a los pacientes y a sus familiares.

- **Descartan cierre fronterizo o cancelar vuelos por Covid-19**

Cerrar fronteras o cancelar vuelos de países que presentan casos de mayor contagio de coronavirus son medidas sin fundamento científico y en México no se adoptarán, porque tienen muchas consecuencias sociales y económicas, indicó Hugo López-Gatell, subsecretario de Salud.

En conferencia de prensa, el funcionario del Gobierno federal afirmó que se están utilizando todas las capacidades de México para hacer frente a la pandemia y detalló que existen tres fases de atención que se diseñaron previamente.





En la primera se establecieron los lineamientos de actuación; la segunda se refiere al diagnóstico de las capacidades técnicas, y la tercera es la que incluye ensayos y simulacros. Hasta ahora en México existe el escenario uno, que es el de importación, donde los contagios se dieron en el extranjero y aún no hay un contagio entre locales.

EL UNIVERSAL

- **Prevén que en 15 días México entre en fase de transmisión comunitaria por coronavirus**

Al señalar que se estudia un probable caso 13 de coronavirus, el subsecretario de Salud, Hugo López-Gatell, informó que en 15 días México podría estar en una fase de transmisión comunitaria. Es decir, que habría más casos de coronavirus en el país y se tendrán que tomar otro tipo de acciones de control. Durante la conferencia de prensa mañanera del presidente Andrés Manuel López Obrador, López-Gatell dijo que el caso número 13 se trataría de un hombre de 71 años que pudiera tener una enfermedad más avanzada. El funcionario dijo que por el momento nos mantenemos en fase uno, con pocos casos importados, sin embargo, en los aeropuertos internacionales que reciben viajes de China o de los 10 países de transmisión activa del Covid-19 se intensificará el tamisaje a través del monitoreo de temperatura y síntomas en los pasajeros. "No se pretende restringir los viajes internacionales a México, no cerrar fronteras, ni los puertos marítimos, medidas que no tienen fundamento científico y alteran el comercio internacional".

- **México suma en un día 5 nuevos casos de coronavirus; confirma 12**

Como parte de la actualización de casos de coronavirus en el país, la Secretaría de Salud ha confirmado hasta el momento 12 casos. En conferencia de prensa, el subsecretario Hugo López-Gatell confirmó la cifra. El director general de Epidemiología de la Secretaría de Salud Federal, José Luis Alomía, precisó que a nivel internacional en el caso de América ya se han confirmado casos de COVID-19 en Bolivia y Jamaica. En el panorama nacional indicó que al día de hoy se suman cinco nuevos casos más a los siete confirmados hasta el día de ayer. Destacó que se han descartado 264 casos y se tienen 49 casos





sospechosos de COVID-19, de los cuáles se podrían confirmar nuevos pacientes infectados. En relación a los nuevos casos detalló que el primero de ellos fue detectado en Querétaro, se trata de un hombre de 43 años con antecedente de viaje a España, asimismo informó que hasta el momento tiene identificados dos contactos, quienes hasta el momento no presentan síntomas. Otros dos casos más fueron confirmados en la Ciudad de México se trata de un hombre de 41 años y una mujer de 30 años de edad, quienes viajaron a España y hasta el momento presentan sintomatología. El cuarto caso confirmado fue detectado en una mujer de 64 años residente del Estado de México, quien también presenta síntomas leves, tras viajar a Estados Unidos. Al ser cuestionado sobre un caso en Nuevo León que lo dio a conocer la Secretaría de Salud estatal, confirmó que se trataba de un caso más, con lo que sumaban 12 casos confirmados. Asimismo, se detalló que los cuatro casos se encuentran en aislamiento domiciliario al no presentar manifestación de síntomas graves.

- **En pruebas, vacuna contra elCOVID-19**

Para luchar contra la letalidad de la viruela, Edward Jenner inoculó el virus en un niño de ocho años en 1796. El éxito se replicó incansablemente para combatir diferentes virus. Durante décadas lo habitual era usar el patógeno que causaba la enfermedad, ya sea de forma inactiva (muerto) o de forma atenuada (debilitado). En la actualidad hay otros pasos para la creación de una vacuna, en los que no es necesario introducir el virus en el organismo. Pasarían casi 200 años desde que se generó la primera vacuna hasta que llegaron y se analizaron las técnicas de ingeniería genética listas para reducir tiempo y dinero al combatir el impacto de un peligroso virus.

Mientras el COVID-19 se expande con facilidad elevando las cifras a mas de cien mil afectados en todo el mundo, los esfuerzos en los laboratorios para la búsqueda de la esperada vacuna se intensifican. Tal es el caso del laboratorio de biotecnología Moderna Inc. que en colaboración con los Institutos Nacionales de la Salud en Estados Unidos (NIH) ha desarrollado la vacuna experimental "ARNm-1273" con la que encabeza los esfuerzos de más de una docena de laboratorios en el mundo que persiguen la misma meta. El doctor Carlos Arias, investigador del Departamento de Genética del Desarrollo y Fisiología





Molecular del Instituto de Biotecnología de la UNAM explica cómo funciona en la actualidad la creación de una vacuna de este tipo. Para la creación de vacunas, un componente importante de los virus es la proteína que está en la superficie de la partícula viral porque es la que interacciona con las moléculas que se encuentran en la superficie de las células. La interacción de estas dos partes es necesaria para que el virus pueda ingresar y replicarse dentro de la célula, pero si se bloquea este contacto, se puede prevenir la infección. También lee: Trump suspende viajes desde Europa por Coronavirus Es así que mediante procedimientos de biotecnología moderna, como la tecnología de ADN recombinante, ya no se utiliza el virus completo, sino solamente la proteína del virus que está en la superficie. Arias señala que esta proteína se puede obtener y utilizar de diferentes maneras. Una es tomando la región del genoma en el virus que tiene la información para sintetizar la proteína y después producirla en algún sistema (bacterias, células de insecto o mamífero, etc.). La proteína se genera en el laboratorio y se purifica como el candidato de vacuna. También la proteína del virus puede ser sintetizada por el propio organismo que requiere la vacuna, pero se necesita de un ARN mensajero y lo que la tecnología de la compañía mencionada hace es precisamente introducir estos mensajeros a las personas para probarlos. Arias explica que los métodos no son revelados porque allí está el secreto de la vacuna. El enfoque es sencillo, pero el reto está en lograr que estos ARN mensajeros lleguen hasta las células sin degradarse, puedan penetrarlas y dirijan la síntesis de la proteína del virus. "Hay otras estrategias de biotecnología moderna para diseñar vacunas, pero en general las que se prueban en la actualidad para este coronavirus se basan en estos dos métodos: por un lado, la producción de la proteína en el laboratorio y su purificación para usarla como tal; y por otro lado, la utilización del ARN mensajero que sirve para que el organismo produzca dentro de sus células, esa proteína viral que a su vez es detectada por el sistema inmune". Los especialistas del NIH admiten que el trabajo no podría haberse movido tan rápido si no hubiera sido por años de pruebas de laboratorio detrás de una posible vacuna del Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS) . La tecnología ha tenido resultados positivos en las pruebas de Fase 1 en seis vacunas





diferentes, una de las cuales se encuentra actualmente en un ensayo de Fase 2, según un portavoz de Moderna Inc.

Las pruebas del primer estudio en humanos de la vacuna para el COVID-19 se realizarán en un pequeño número de voluntarios jóvenes. No hay posibilidad de que los participantes se infecten con las vacunas porque no contienen el virus en sí. En este primer paso sólo se trata de verificar que las vacunas no muestren efectos secundarios preocupantes, y preparar el escenario para pruebas más grandes donde sí se buscará comprobar efectividad contra el COVID-19. La mirada a futuro es prepararse mejor frente a la posibilidad de que las epidemias con nuevos virus se vuelvan cada vez más comunes. En este sentido, científicos de Eco-Health Alliance, una ONG contra enfermedades infecciosas emergentes, vislumbran la creación de vacunas universales, como una que cubra todas las cepas del coronavirus. Primer acercamiento Para el doctor Carlos Arias, la dificultad principal sigue estando en el tiempo, pues aunque la ingeniería genética ha acortado distancias para obtener candidatos a vacunas, hay que validar los resultados: corroborar que se trata de productos seguros y efectivos. "Para liberar una vacuna, primero deben hacerse pruebas en animales para probar efectividad. Después, hay que probarla en humanos; primero en un grupo pequeño y después en un grupo más grande". Posteriormente hay que probarla en el campo. Todo ese proceso, aún en condiciones aceleradas, puede tomar de un año a año y medio. Después viene la producción a nivel masivo, lo que suma tiempo adicional. El experto subraya que en la actualidad la complejidad no está en saber qué prototipos de vacunas evaluar para desarrollar, sino en la perfecta corroboración del producto final. Para el desarrollo de vacunas y tratamientos es fundamental contar con la información genética del virus que afortunadamente en el caso del COVID 19 fue descifrado desde los primeros casos reportados en Wuhan. Los científicos chinos realizaron la secuencia completa del virus en enero y a partir de ella se diseñaron métodos de diagnósticos, así como estrategias para producir vacunas y nuevos antivirales. Posteriormente, diferentes países, incluido México, han hecho sus propias secuencias, pero su valor es diferente. Arias explica que los virus están cambiando constantemente, tienen errores y su replicación genera cambios. "Este tipo de virus tienen 30 mil nucleótidos o letras,





si las consideramos como 'libros' y las ordenamos de diferente manera, en realidad tenemos historias diferentes. Digamos que en China se publicó el primer cuento con 30 mil letras, pero los virus cuando se replican, van produciendo diferencias. Así podemos pensar que esa pequeña novela que surgió en China, se edita en diferentes países pero en algunos lugares tendrá errores tipográficos que hasta ahora no son más de ocho entre 30 mil". Los cambios han sido mínimos, pero permiten conocer mejor el movimiento y evolución del virus.

Las secuencias permiten saber cómo se adapta el virus a diferentes ambientes y poblaciones, de qué forma varían sus huellas dactilares impresas en los genomas. "Otra cosa muy importante es que eventualmente en nuestro país se empezarán a utilizar antivirales y como en todos los casos van a surgir virus que se vuelven resistentes a esos fármacos". Este tipo de información ayuda a observar cómo cambia el virus y si las cepas que están surgiendo y predominan son o serán resistentes al antiviral, así que tener la tecnología para secuenciar el genoma del virus es vital. "La contribución principal está vinculada a la epidemiología genómica que es lo que nos permite entender cómo evolucionan estos virus en diferentes condiciones en todo el mundo". Para el investigador, el reto hoy para México no está en desarrollar vacunas o tratamientos, no porque no sea importante, sino porque el grado de desarrollo de la comunidad científica que estudia el virus en nuestro país es muy limitado. "Para combatir a esta enfermedad dependeremos de otros países, de su desarrollo en fármacos y vacunas. Lo que nosotros tendríamos que estar haciendo ahora mismo es pensar en la siguiente epidemia. La que se puede presentar en cinco, ocho o diez años, y en poder desarrollar plataformas tecnológicas generales que nos permitan elaborar a candidatos de vacunas de manera rápida que ya incluso se hubieran podido probar en las fases iniciales de seguridad". Según Arias, es muy importante tener estrategias para desarrollar estas herramientas, de tal manera que cuando llegue una nueva epidemia se puedan reactivar esas plataformas ya implementadas, y entonces pensar en verdaderas estrategias locales. "Se tiene que entender la importancia de planear a mediano y largo plazo, pues no son cosas que se puedan atender cuando la epidemia está afuera de la puerta de nuestra casa.





REPORTE UIES 12/03/2020

MONITOREO DE LLUVIAS

ESTE DÍA PERSISTEN CONDICIONES PARA LLUVIAS FUERTES SOBRE EL NOROESTE DE MÉXICO

Este día, el **frente frío No. 44** y el **vórtice de núcleo frío** continuarán sobre el noroeste de México y mantendrán interacción con la entrada de humedad generada por un **río atmosférico**, ocasionando lluvias puntuales fuertes que podrían acompañarse de descargas eléctricas en Baja California Sur, Baja California, Sonora y Chihuahua; rachas de viento de 50 a 60 km/h en estados del noroeste y norte del país; así como probabilidad para la caída de aguanieve o lluvia engelante en zonas altas de Baja California, principalmente en horas de la tarde o noche. Por otra parte, un **sistema de alta presión** en niveles medios generará ambiente caluroso y bajo potencial de lluvias en zonas del occidente, noreste, oriente, sur y sureste de la República, incluyendo a la Península de Yucatán.

Pronóstico de precipitación para hoy 12 de marzo de 2020:

Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 litros por metro cuadrado): Baja California Sur, Baja California, Sonora y Chihuahua.

Intervalos de chubascos (5.1 a 25 litros por metro cuadrado): Sinaloa, Coahuila, Michoacán, Estado de México y Chiapas.

Lluvias aisladas (0.1 a 5.0 litros por metro cuadrado): Jalisco, Guanajuato, Ciudad de México, Guerrero, Oaxaca, Veracruz y Quintana Roo.

Lluvia engelante o aguanieve: Sierra de San Pedro Mártir, B.C., a partir de la tarde de hoy y hasta la mañana del viernes.

Las lluvias pueden estar acompañadas de descargas eléctricas

Pronóstico de temperaturas mínimas para hoy 12 de marzo de 2020:

Temperaturas mínimas de -5 a 0°C: Sierras de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.

Pronóstico de temperaturas máximas para hoy 12 de marzo de 2020:

Temperaturas máximas de 40°C a 45°C: Michoacán, Guerrero y **Morelos (sur).**

Temperaturas máximas de 35°C a 40°C: Nayarit, Jalisco, Colima, Puebla (suroeste), Oaxaca (región del Istmo), Chiapas (costa) y Campeche.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



Pronóstico de viento para hoy 12 de marzo de 2020:

Viento con rachas de 50 a 60 km/h: Sinaloa, Durango, Istmo y Golfo de Tehuantepec.

Viento con rachas de 40 a 50 km/h: Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nayarit, Michoacán, Jalisco, Campeche y Yucatán.

Viento de componente sur con rachas de 40 a 50 km/h: Nuevo León y Tamaulipas.

Oleaje de 1 a 2 metros de altura significativa: Golfo de Tehuantepec.



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos

REPORTE UIES 12/03/2020

MONITOREO METEOROLÓGICO Y SISMOLÓGICO

Valle de México: Cielo parcialmente nublado en la mañana incrementando la nubosidad por la tarde con lluvias y chubascos acompañados de descargas eléctricas y posible granizo en el Estado de México y lluvias aisladas en la Ciudad de México. Viento de componente norte de 10 a 20 km/h con rachas de 40 km/h. En la Ciudad de México se pronostica una temperatura máxima de 27 a 29°C y mínima de 11 a 13°C. Para el Estado de México temperatura máxima de 25 a 27°C y mínima de 3 a 5°C.

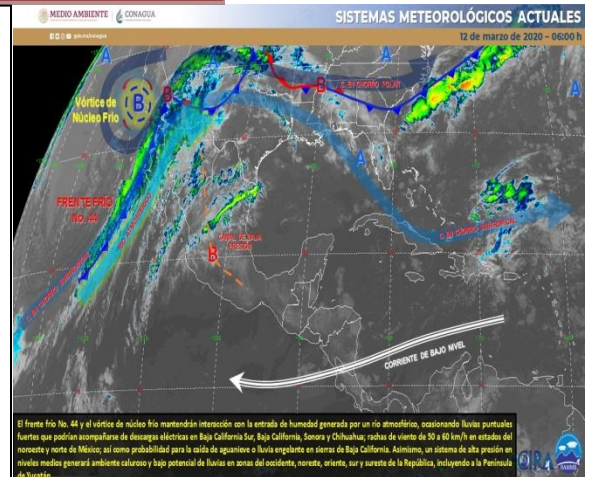
Pacífico Centro: Cielo medio nublado durante el día, por la tarde se prevén intervalos de chubascos con probable granizo en Michoacán y lluvias aisladas en Jalisco. Ambiente caluroso y viento del oeste y noroeste de 10 a 25 km/h con rachas de 40 a 50 km/h en Nayarit y Jalisco.

Pacífico Sur: Cielo despejado en la mañana y nublado por la tarde con probabilidad de intervalos de chubascos en Chiapas y lluvias aisladas en Guerrero y Oaxaca. Bancos de niebla en zonas montañosas. Ambiente caluroso. Viento de componente sur de 10 a 25 con rachas de hasta 40 km/h en la región.

Golfo de México: Cielo medio nublado la mayor parte del día, por la tarde se pronostican lluvias aisladas en Veracruz. Ambiente cálido a caluroso durante el día. Bancos de niebla matutinas en zonas montañosas. Viento del sur y sureste de 10 a 25 km/h con rachas de 40 a 50 km/h en costas de Tamaulipas.

Mesa del Norte: Cielo nublado la mayor parte del día con lluvias puntuales fuertes en Chihuahua e intervalos de chubascos en Coahuila. Ambiente templado durante el día. Viento de componente oeste de 15 a 30 km/h con rachas de 50 a 60 km/h en Chihuahua y Durango; viento de componente este de 10 a 25 km/h en el resto de la región con rachas de hasta 50 km/h en Nuevo León.

Mesa Central: Cielo despejado en la mañana y nublado por la tarde con lluvias aisladas en Guanajuato. Ambiente cálido por la tarde y viento de componente este de 10 a 25 km/h con rachas de hasta 40 km/h en Hidalgo y Puebla.



MONITOREO SISMOLÓGICO

FECHA: 2020-03-12

HORA: 04:56:28

MAGNITUD: 3.4

EPICENTRO

LATITUD: 16.12°

LONGITUD: -97.20°

LOCALIZACIÓN: 28 KM AL NORESTE DE RIO GRANDE, OAXACA.

PROFUNDIDAD: 36 KM

Estaciones	Cuernavaca	Jiutepec	Yautepec	Temixco	Cuatla	Puente de Ixtla
Temp. Max.	30°C	32°C	34°C	35°C	31°C	37°C
Temp. Min.	14°C	14°C	14°C	16°C	16°C	15°C

Estaciones	Yecapixtla	Tepoztlán	Huitzilac	Jojutla	Ocuituco	Jonacatepec
Temp. Max.	31°C	30°C	22°C	38°C	29°C	33°C
Temp. Min	13°C	14°C	8°C	16°C	13°C	11°C





REPORTE UIES 12/03/2020

MONITOREO VOLCÁNICO

Marzo 11, 11:00 h (Marzo 11, 11:00 GMT)

En las últimas 24 horas, mediante los sistemas de monitoreo del volcán Popocatepetl se identificaron 196 exhalaciones acompañadas de vapor de agua, gases volcánicos y ligeras cantidades de cenizas. Además, se registraron dos explosiones ayer a las 13:07 y 13:15 h, con contenido de ceniza, la columna alcanzó una altura aproximada de 2,000 m y se dispersó en dirección este-sureste. También se contabilizaron 477 minutos de tremor y dos sismos volcanotectónicos hoy a las 03:00 y 03:04 h, con magnitud calculada de 1.6 y 1.2, respectivamente.



Al momento de este reporte se han presentado emisiones de gases volcánicos y ligeras cantidades de ceniza que se dispersan preferencialmente al este-sureste.

El CENAPRED exhorta a NO ACERCARSE al volcán y sobre todo al cráter, por el peligro que implica la caída de fragmentos balísticos y, en caso de lluvias fuertes, alejarse de los fondos de barrancas por el peligro de flujos de lodo y escombros.

El **Semáforo de Alerta Volcánica** del Popocatepetl se encuentra en AMARILLO FASE 2.

Las recomendaciones para la población ante esta actividad son: No hacer caso a rumores y estar atentos a la información que emita la Coordinación Nacional de Protección Civil por sus canales y cuentas oficiales **www.gob.mx/cenapred** y **@CNPC MX**



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



Ante la probable caída de ceniza se recomienda:

1. Cubrir nariz y boca con pañuelo o cubreboca.
2. Limpiar ojos y garganta con agua pura.
3. Utilizar lentes de armazón y evitar los de contacto para reducir la irritación ocular.
4. Cerrar ventanas o cubrirlas y permanecer lo más posible dentro de la casa.

Los escenarios previstos para esta fase son:

1. Que continúe la actividad explosiva de escala baja a intermedia.
2. Lluvias de ceniza leves a moderadas en poblaciones cercanas.
3. Posibilidad de flujos piroclásticos y flujos de lodo de corto alcance.

RECOMENDACIONES:

Se hace especial énfasis en las siguientes recomendaciones:

1. Continuar con el radio de seguridad de 12 km, por lo que la permanencia en esa área no está permitida.
2. Controlar el tránsito entre Santiago Xalitzintla y San Pedro Nexapa, vía Paso de Cortés.
3. A las autoridades de Protección Civil, mantener sus procedimientos preventivos, de acuerdo con sus planes operativos.
4. A la población se le recomienda elevar la atención a los avisos de las autoridades de su localidad y se exhorta a no acercarse al volcán, y mucho menos al cráter.

El monitoreo del volcán Popocatepetl se realiza de forma continua las 24 horas. Cualquier cambio en la actividad será reportado oportunamente. El nivel del Semáforo de Alerta Volcánica dependerá de la evolución de la actividad del volcán.



<http://morelos.gob.mx>



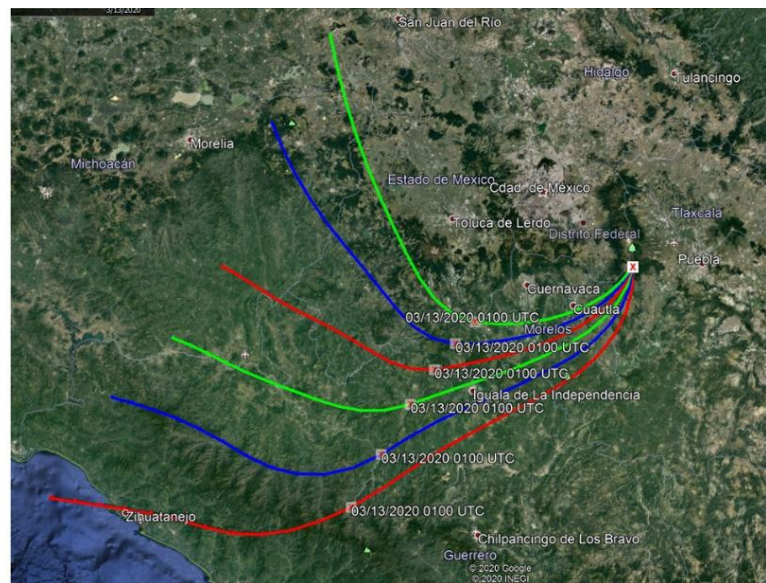
Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos



Actualmente no hay reporte de caída de ceniza en el estado.



Comunicado Técnico Diario Nuevo Coronavirus en el Mundo (COVID-19)

11/03/2020
19:00 Hrs

- Al 11 de marzo de 2020, a nivel mundial se han reportado **118,326 casos confirmados** (4,627 casos nuevos) de COVID-19 y **4,292 defunciones** (280 nuevas defunciones*). Tasa de letalidad global: 3.63%. (Ver, Gráfico de Tasa de letalidad global de casos nuevos de COVID-19 por SARS-CoV-2).

- En China se han confirmado 80,955** casos (31 nuevos casos) y 3,162 defunciones*, de las cuales, 3,046 han ocurrido en la provincia de Hubei; veintidós en Henan; trece en Heilongjiang; ocho en Guangdong y Beijing; seis en Anhui, Shandong, Chongqing, Hebei y Hainan, cuatro en Hunan, tres en Sichuan, Shanghai, Tianjin, Hong Kong y Xinjiang; dos en Guangxi, Yunnan, Guizhou, Gansu; y uno en Zhejiang, Jiangxi, Fujian, Shaanxi, Liaoning, Jilin, Mongolia y Taipei.

*El informe de situación incluye información proporcionada por las autoridades nacionales a partir de las 10 a.m., hora de Europa Central. Según lo informado por China.

**Incluye los casos confirmados en los territorios chinos de: Hong Kong, Macao y Taipéi – Taiwán. Número de defunciones en China por la OMS, Situation Report-51, al 11 de marzo de 2020. Disponible en: https://www.who.int/docs/default-source/coronavirus/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57_4

Distribución global de casos confirmados de COVID-19 por SARS-CoV-2 por laboratorio al día 11 de marzo de 2020.

Región	Casos Acumulados	Casos en las últimas 24 hrs
Pacífico Occidental	90,475	386
Europa	18,133	2,098
Mediterráneo Oriental	8,578	921
Américas	941	282
Asia Sudoriental	160	34
África	39	3

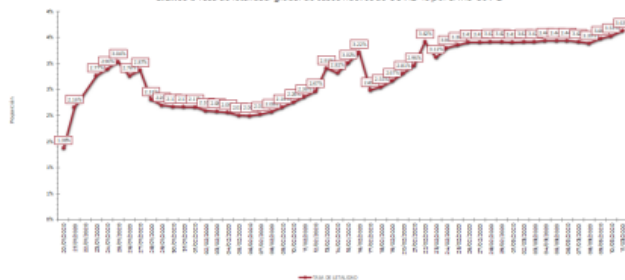


*Fuente: SALUD PÚBLICA DE LOS ESTADOS UNIDOS. Informe técnico: Situación de neumonía por COVID-19 en China, 11 de marzo de 2020. (Datos de OMS). **Se reportan 3,046 casos identificados en un crucero internacional en aguas territoriales japonesas.

**La transmisión en los países fue reclasificada por la OMS, en la cual los países con múltiples tipos de transmisión han sido clasificados en la categoría más elevada. Se clasifican los países en los que se tienen únicamente casos importados (por ejemplo) y transmisión local (por ejemplo).

- Se han confirmado **37,371 casos fuera de China** (4,596 nuevos) y **1,130 defunciones**: 631 en Italia, 291 en Irán, 60 en Corea, 36 en España, 33 en Francia, 25 en Estados Unidos de América, 19 en Japón (siete en el crucero Diamond Princess y 12 en el país), seis en Reino Unido, seis en Iraq, cuatro en Países Bajos, tres en Australia, tres en Suiza, dos en San Marino, dos en Alemania, una en Tailandia, una en Filipinas, una en Argentina, una en Egipto, una en Marruecos, una en Canadá, una en Líbano y una en Indonesia.
- Hasta la fecha, se han reportado casos en **113 países fuera de China**, los casos se han notificado en las seis regiones de la OMS (América, Europa, Asia Sudoriental, Mediterráneo Oriental, Pacífico Occidental y África).
- Cuatro nuevos países**, territorios o áreas reportaron casos en las últimas 24 horas: **Bolivia, Burkina Faso, Jamaica y República Democrática del Congo**.
- El 11/03/2020, la OMS emite la declaratoria de pandemia.**

Gráfico 1. Tasa de letalidad global de casos nuevos de COVID-19 por SARS-CoV-2



*Tasa de letalidad: número de defunciones y número de casos nuevos de COVID-19 por SARS-CoV-2.
Fuente: OMS, información actualizada 11/03/2020.

- Región Europea:** Italia (10,149), Francia (1,774), España (1,639), Alemania (1,296), Suiza (491), Países Bajos (382), Reino Unido (373), Suecia (326), Noruega (277), Bélgica (267), Dinamarca (262), Austria (182), Grecia (89), Israel (75), San Marino (63), Islandia (61), República Checa (61), Portugal (41), Finlandia (40), Irlanda (34), Eslovenia (31), Rumania (25), Georgia (23), Polonia (22), Croacia (16), Estonia (13), Hungría (13), Serbia (12), Albania (10), Bulgaria (10), Bielorrusia (9), Azerbaiyán (9), Letonia (8), Macedonia del Norte (7), Rusia (7), Eslovaquia (7), Luxemburgo (5), Malta (4), Bosnia y Herzegovina (4), República de Moldavia (3), Chipre (2),

- Región de las Américas:** Estados Unidos (696), Canadá (93), Brasil (34), Chile (17), Argentina (17), Ecuador (15), Costa Rica (13), Perú (11), Panamá (8), Paraguay (8), República Dominicana (5), Guayana Francesa (5), Colombia (3), Martinica (3), Bolivia (2), San Martín (2), San Bartolomé (1) y Jamaica (1).
- Región de Asia Sudoriental:** India (60), Tailandia (59), Indonesia (27), Maldivas (8), Bangladesh (3), Sri Lanka (1), Nepal (1), Bután (1).
- Región Pacífico Occidental:** República de Corea (7,755), Japón (1,264: 568 casos confirmados y 696 casos identificados en un crucero internacional en aguas territoriales japonesas), Singapur (166), Malasia (129), Australia (112), Filipinas (49), Vietnam (35), Nueva Zelanda (5), Camboya (3), Brunei (1) y Mongolia (1).

Comunicado Técnico Diario Nuevo Coronavirus en el Mundo (COVID-19)

11/03/2020
19:00 Hrs

Islas Feroe (2), Andorra (1), Armenia (1), Vaticano (1), Liechtenstein (1), Lituania (1), Mónaco (1), Ucrania (1), Gibraltar (1) y Guernsey (1).

• **Región del Mediterráneo Oriental:** Irán (8,042), Bahrein (110), Emiratos Árabes Unidos (74), Kuwait (69), Iraq (61), Egipto (59), Líbano (41), Palestina (30), Qatar (24), Arabia Saudita (20), Omán (18), Pakistán (16), Túnez (6), Afganistán (4), Marruecos (3) y Jordania (1).

• **Región de África:** Argelia (20), Sudáfrica (7), Senegal (4), Burkina Faso (2), Camerún (2), Nigeria (2), República Democrática del Congo (1) y Togo (1).

• En la **UIES**, desde que se habilitó el **800 0044 800** para atender el tema de COVID-19, se ha recibido un total de **2,304 llamadas**, de las cuales, en las últimas 24 horas se han atendido **174 llamadas** (corte 17:00 horas). Las llamadas para solicitar información sobre COVID-19 representaron el 97.48% (2,246).

• En México hasta el día de hoy se han confirmado **11 casos de COVID-19**.

• El caso de Sinaloa, resultó negativo en su segunda toma de muestra y ya se encuentra recuperado.

• Hasta el corte de información del día de hoy se han registrado dos casos positivos a SARS-CoV-2, asintomáticos en el estado de México y Puebla.

• Actualmente se tienen casos sospechosos en investigación en diferentes entidades de la República.

• En seguimiento a la búsqueda intencionada de posible circulación de SARS-CoV-2 en el país, se han analizado 182 muestras de IRAC negativas a influenza y a otros virus respiratorios, provenientes del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Influenza, cuyo resultado fue negativo para SARS-CoV-2.

Estados en los que se ha realizado la búsqueda intencionada de SARS-CoV-2 en muestras provenientes del SISVEFLU



Entidad Federativa	n
Hidalgo	64
Nuevo León	25
Ciudad de México	23
Michoacán	22
Sinaloa	19
Puebla	9
Estado de México	6
Oaxaca	4
Yucatán	3
Baja California	4
Querétaro	2
Baja California Sur	1
Chiapas	2
Coahuila	3
Colima	4
Guerrero	3
Guatemala	4
Morelos	2
San Luis Potosí	1
Tamaulipas	1
Zacatecas	1
Total	182

reunión, etc.

- Quedarse en casa cuando se tienen padecimientos respiratorios y acudir al médico si se presenta alguno de los síntomas (fiebre mayor a 38°C, dolor de cabeza, dolor de garganta, escurrimiento nasal, etc.)

*Para mayor información acerca del nuevo Coronavirus (COVID-19) puede consultar la página electrónica de la Secretaría de Salud: <https://www.gob.mx/salud/documentos/nuevo-coronavirus>



Fuente: SSA(SPPS/DGE/DIE/INDRE)/Informe técnico COVID-19/México-11 de marzo 2020 (corte 13:00hrs)

Medidas de prevención recomendadas por la Dirección General de Promoción de la Salud*:

Es importante fortalecer la práctica de acciones para el cuidado de la salud y así evitar el contagio de enfermedades respiratorias, como las que a continuación se enuncian:

- Lavarse las manos frecuentemente con agua y jabón o utilizar gel con base de alcohol al 70%.
- Al toser o estornudar, utilizar el estornudo de etiqueta, que consiste en cubrirse la nariz y boca con un pañuelo desechable o con el ángulo interno del brazo.
- No tocarse la cara, la nariz, la boca y los ojos con las manos sucias.
- Limpiar y desinfectar superficies y objetos de uso común en: casas, oficinas, sitios cerrados, transporte, centros de

REPORTE UIES 12/03/2020

Resumen de casos Confirmados de Sarampión



Subsecretaría de Prevención y Promoción de la Salud
Dirección General de Epidemiología
Dirección General de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmisibles

SARAMPIÓN, MÉXICO: Tabla Resumen de Casos Confirmados, al 08/03/2020, 23:30 Horas																
# CASO / INFO	ESTADO	LOCALIDAD	SEXO	EDAD	ANTECEDENTE VACUNAL	FECHA DE INICIO DE ENFERMEDAD	DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO	DIAGNÓSTICO MOLECULAR	GENOTIPO	LINAJE	CLASIFICACIÓN	CAUSA Y FECHA ASOCIADA A LA IMPORTACIÓN	CONTACTOS EXTRANJEROS IDENTIFICADOS	CONTACTOS MEXICANOS IDENTIFICADOS	CASOS SECUNDARIOS	ALTA SANITARIA: DOS PERÍODOS LARGOS DE INCUBACIÓN SIN PRESENCIA DE CASOS
1	Ciudad de México	Alvaro Obregón	Mujer	8	NO	22/02/2020	IgM (+)	PCR (+)	D8	Mys/Gir Somnath.IND/42.16	En Dictaminación	En Investigación	0	436	0	NO
2	Ciudad de México	Gustavo A. Madero	Hombre	10	NO	23/02/2020	IgM (+)	PCR (+)	D8	Mys/Gir Somnath.IND/42.16	En Dictaminación	En Investigación	1	88	0	NO
3	Ciudad de México	Gustavo A. Madero	Hombre	37	NO	26/02/2020	IgM (-)	PCR (+)	D8	Mys/Gir Somnath.IND/42.16	En Dictaminación	En Investigación	0	17	0	NO
4	Ciudad de México	Gustavo A. Madero	Hombre	39	NO	24/02/2020	IgM (+)	PCR (+)	D8	Mys/Gir Somnath.IND/42.16	En Dictaminación	En Investigación	0	14	0	NO
5	Ciudad de México	Gustavo A. Madero	Hombre	46	NO	25/02/2020	IgM (+)	SIN MUESTRA	-	-	En Dictaminación	En Investigación	0	27	0	NO
6	Ciudad de México	Gustavo A. Madero	Hombre	37	NO	26/02/2020	IgM (+)	SIN MUESTRA	-	-	En Dictaminación	En Investigación	0	14	0	NO
7	Ciudad de México	Gustavo A. Madero	Hombre	33	NO	28/02/2020	IgM (+)	SIN MUESTRA	-	-	En Dictaminación	En Investigación	0	16	0	NO
8	Ciudad de México	Gustavo A. Madero	Hombre	22	NO	24/02/2020	IgM (+)	SIN MUESTRA	-	-	En Dictaminación	En Investigación	0	15	0	NO
9	Ciudad de México	Xochimilco	Mujer	2	NO	28/02/2020	IgM (+)	PCR (+)	Pendiente	-	En Dictaminación	En Investigación	0	106	0	NO
10	Ciudad de México	Coyoacán	Mujer	1	NO	02/03/2020	IgM (+)	PCR (+)	Pendiente	-	En Dictaminación	En Investigación	0	68	0	NO



<http://morelos.gob.mx>



Gobierno Estado de Morelos



@GobiernoMorelos