

# Investigan si ya hay una mutación mexicana del virus

InDRE y autoridades sanitarias de Jalisco estudian variante detectada en cuatro pacientes

**TERESA MORENO**

—estados@eluniversal.com.mx

El Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE), en colaboración con las autoridades sanitarias de Jalisco, trabajan en la caracterización de la nueva variante de Covid-19 que apareció en cuatro pacientes de esa entidad para identificar su importancia y precisar si en realidad se trata de la “variante mexicana” del SARS-CoV-2.

El doctor Ruy López Ridaura, director General del Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (Cenaprece), dijo ayer que antes de confirmar la aparición de una nueva cepa es necesario saber si las mutaciones y variantes que se han presentado son de importancia epidemiológica.

Es decir, explicó, si hacen

que el virus, por ejemplo, tenga mayor capacidad de contagio o que ocasione que la enfermedad sea más grave.

“Para poder decir que es una variante mexicana y poder describirla como tal, se tiene que verificar su importancia”, añadió.

| ESTADOS | A16



JALISCO

# Variante hallada de Covid podría ser mexicana

Especialistas estudian variable en cuatro pacientes; cepa detectada no sería la de Brasil o Sudáfrica; **aún faltan más estudios para confirmar teoría: expertos**

**TERESA MORENO  
Y RAÚL TORRES**

Reportera y corresponsal  
—estados@eluniversal.com.mx

El Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (IN-DRE) trabaja en la caracterización de la nueva variante de Covid-19 detectada en cuatro pacientes de Jalisco, en colaboración con las autoridades sanitarias de ese estado.

El doctor Ruy López Ridaura, director General del Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (Cenaprece), informó que se trabaja para identificar su importancia y precisar si se trata de la "variante mexicana" del virus SARS-CoV-2.

Por la mañana, Natali Vega Magaña, jefa del Laboratorio de Diagnóstico en Enfermedades Emergentes y Reemergentes (LaDEER), del Centro Universitario de Ciencias de la Salud (CUCS) de la Universidad de Guadalajara, informó que la mutación E484K del SARS-CoV-2, detectada en cuatro personas en Jalisco el pasado 27 de enero, podría ser una variante local del virus y no tratarse de las cepas identificadas en Brasil y Sudáfrica con esta misma mutación.

Explicó que si bien la mutación se ha asociado con las variantes brasileña y sudafricana, no necesariamente se confirma que los pacientes se hayan infectado con ellas, por lo que continúan las investigaciones para confirmar o

establecer si es parte de una variante que pueda ser mexicana.

"Tenemos que hacer más estudios. Lo que podemos confirmar es que sí detectamos la mutación E484K y esto es un hallaz-

go importante, ya que no había sido reportada en México. Sin embargo, se requieren estudios más profundos, como la secuenciación, así como el análisis de más muestras positivas para determinar la prevalencia de esa mutación en Jalisco", precisó.

Vega Magaña indicó que en las próximas semanas se tendrá más información, pues, por el momento, no se cuenta con estudios contundentes.

Dijo que esta variante del virus es de las más relevantes, ya que existe un cambio que puede afectar su unión con los anticuerpos neutralizantes que genera el cuerpo como parte de la respuesta inmunológica por infección o al recibir una vacuna.

"Como esta mutación es reciente, falta más información y estudios, debemos tener mucha precaución y cautela con la información que se tiene, porque es preliminar."

"Lo que se ha reportado es que esta mutación puede relacionarse con una segunda infeción. Es importante no alarmarnos y tomar precauciones, seguir con los cuidados de higiene, distanciamiento social y uso co-

recto del cubrebocas", indicó Vega Magaña.

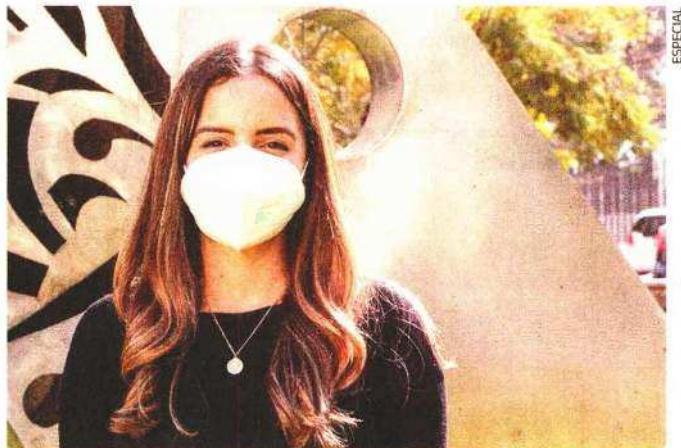
Por su parte, el rector del CUCS, José Francisco Muñoz Valle, detalló que este hallazgo se logró en conjunto con la empresa Genes2Life, con la que se diseñó un ensayo molecular para la detección de todas las mutaciones del SARS-CoV-2.

"Estamos trabajando en protocolos de secuenciación para poder definir si en las muestras identificadas sólo se encuentra la mutación E484K o si hay otras que puedan definir una cepa característica de la población mexicana", señaló. ●

**NATALI VEGA**  
Jefa del LaDEER

**"Detectamos la mutación E484K y esto es un hallazgo importante, ya que no había sido reportada en México"**





Natali Vega Magaña es jefa del LaDEER, de la Universidad de Guadalajara, donde fue detectada la mutación.



## Listas, 91 mil dosis de Pfizer para completar vacunación de personal médico

- Ssa: hay una reserva de casi 7 mil para subsanar cualquier contratiempo en el esquema de inoculación
- Suman un millón 864 mil 260 los infectados y 158 mil 536 los fallecidos

# Sensible baja en el número de fallecidos por Covid: 462

La Ssa tiene 91 mil vacunas para la segunda dosis

**ÁNGELES CRUZ MARTÍNEZ**

El gobierno de México resguarda 91 mil vacunas contra el Covid-19 del último envío del laboratorio Pfizer, las cuales se utilizarán para completar los esquemas de la segunda dosis en el personal de salud de la Ciudad de México, Nuevo León y Coahuila, informó Ruy López Ridaura, director del Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades, de la Secretaría de Salud.

Estos trabajadores fueron de los que recibieron la primera aplicación del biológico en diciembre y los primeros días de enero. Señaló que está previsto aplicar esas segundas dosis en esta semana y la próxima.

Además hay una reserva de 6 mil 940 vacunas en el Instituto

Nacional de Cancerología, como previsión por si surge algún inconveniente que se deba subsanar. López Ridaura comentó el caso de dos grupos de personas de la Secretaría de Marina que recibieron la primera dosis, pero fueron desplazados como refuerzo en los servicios de hospitales en Acapulco y Veracruz. A ellos, dijo, se les va a enviar entre martes y miércoles las dosis para completar su esquema.

**La Jornada**



En la conferencia vespertina en Palacio Nacional, el funcionario presentó el reporte sobre el comportamiento de la pandemia, aunque por segundo día se omitieron los números de los casos confirmados, los notificados y aquellos que después de realizarse la prueba de laboratorio tuvieron un resultado negativo.

La información se actualizó hasta las 20 horas en el portal www.coronavirus.gob.mx, donde se dio cuenta de que entre sábado y domingo se confirmaron 7 mil 30 casos, con lo que el registro nacional llegó a un millón 864 mil 260 infectados.

Ayer se sumaron 462 fallecimientos, para un total de 158 mil 536.

López Ridaura también comentó que ayer se aplicaron 3 mil 20 vacunas. Desde el 24 de diciembre, cuando dio inicio la aplicación al personal de salud del país, se han administrado 673 mil 327 dosis. De éstas, 41 mil 842 corresponden a personas que ya tienen el esquema completo.

Sobre la inmunización del personal educativo en Campeche, indicó que la estrategia concluyó el sábado, con 17 mil 48 personas. Recordó que se habían enviado 20 mil dosis, por lo que las restantes se ocuparon para ampliar la cobertura en trabajadores que están en áreas Covid de los hospitales.

Sobre los nuevos envíos de vacunas de Pfizer, indicó que sigue en pie su reanudación el 15 de febrero, aunque está pendiente que la farmacéutica responda si puede atender la petición de que la entrega se adelante al día 10.

Aún falta la autorización para uso de emergencia de las vacunas rusa Sputnik V y la china de CanSino.

## El avance del virus

- **Un millón 864 mil 260** confirmados
- **104 mil 963** activos
- **Un millón mil 412 mil 393** recuperados
- **4 millones 700 mil 463** notificados
- **2 millones 404 mil 305** negativos
- **431 mil 898** sospechosos
- **158 mil 536** defunciones
- **Ocupación de camas generales de hospitalización:** nacional, 56%.
- **Con ventilador:** nacional, 52%.





▲ La espera de informes sobre el estado de salud de personas con Covid-19 que se encuentran internadas se ha convertido en un calvario para los familiares. La imagen, en el Hospital General de México. Foto Pablo Ramos



**Primeros 3.3 millones**  
Comienza hoy inmunización  
de viejitos en zonas aisladas

# Arranca vacunación para adultos mayores

**Campaña.** Hoy empiezan a ubicar y a inocular a 3.3 millones de personas de más de 60 años en los 2 mil 438 municipios

RAFAEL LÓPEZ MÉNDEZ  
CIUDAD DE MÉXICO

El camino para aplicar la vacuna anticovid a 15.1 millones de adultos mayores de 60 años durante los próximos dos meses empezará hoy con la tarea de ubicar e inocular a 3.3 millones de viejitos que viven en zonas rurales y alejadas en 2 mil 438 municipios del país.

Desde que el gobierno federal presentó el Programa Nacional de Vacunación, el presidente Andrés Manuel López Obrador aclaró que los ancianos de zonas marginales con menos de 2 mil 500 habitantes serán los primeros en recibir la vacuna contra el covid-19, una vez hayan terminado con todo el personal de salud que combate la enfermedad.

El pasado 8 de diciembre, el gobierno federal presentó su plan de vacunación, en el cual anunció que a partir de este mes y hasta el último día de abril aplicará el biológico a las y los mexicanos de 60 años y más.

Una revisión del Censo 2020 del Inegi, hecha por MILENIO, revela que la mayoría de las personas en esta condición se ubica en cinco estados que concentran 41 por ciento de la población en

lugares apartados, siendo Veracruz (13.1%), Oaxaca (8.7%), Chiapas (7%), Puebla (6.2%) y Estado de México (5.9%) las demarcaciones donde las brigadas de vacunación deberán destinar mayores recursos humanos.

La complejidad de vacunar totalmente a este grupo de la población se vuelve más profunda cuando se observa su distribu-

ción en el territorio nacional, ya que la mayoría de los viejitos viven dispersos en pequeñas comunidades donde las brigadas médicas realizarán grandes trayectos para inocular a menos de 500 personas por municipio.

En su discurso del viernes pasado en el que el presidente Andrés Manuel López Obrador reapareció tras anunciar su contagio de covid-19, el mandatario señaló que para finales de marzo el gobierno adquirirá 18 millones de vacunas, con las que atenderá la totalidad de los ancianos en el país con, por lo menos, la primera dosis.

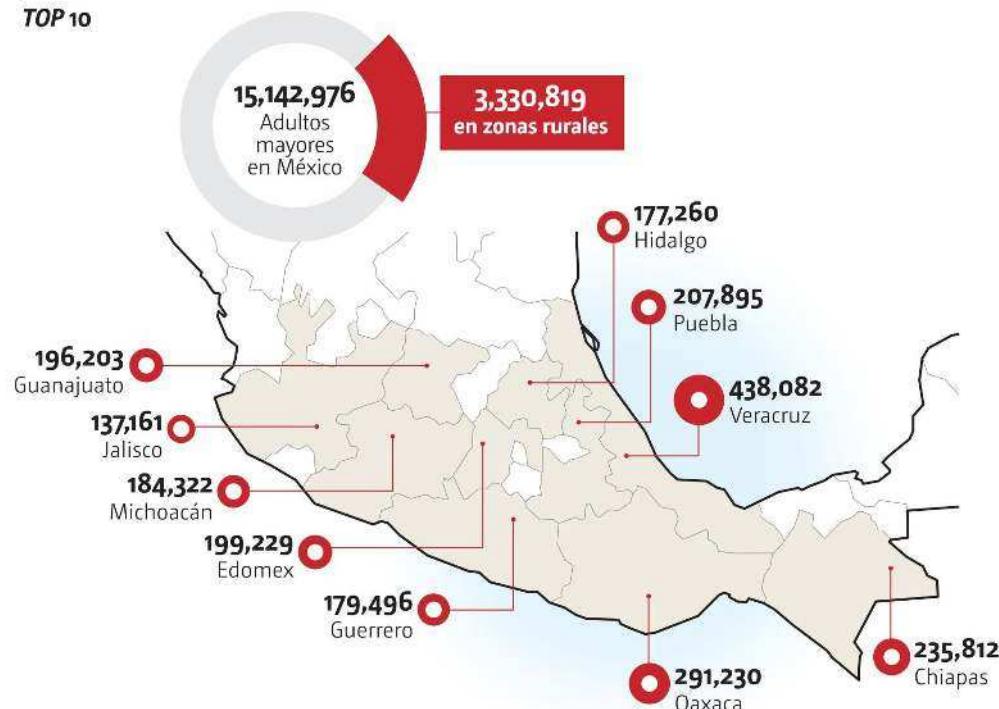
De acuerdo con el presidente, en febrero llegarán 6 millones de vacunas de diferentes laboratorios como Pfizer-BioNTech, Sputnik, CanSino, y Astra Zeneca, para que en marzo llegue el doble de dosis. —



## Serán prioridad

Las brigadas de vacunación deben destinar mayores recursos humanos en zonas rurales de Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Puebla y Edomex para atender más población de la tercera edad

### TOP 10



FUENTE: Inegi • INFORMACIÓN: Rafael López • GRÁFICO: Mauricio Ledesma



# Pese a denuncias, ratifican a Salgado

JESÚS GUERRERO

CHILPANCINGO.- Félix Salgado Macedonio, quien enfrenta tres acusaciones por abuso sexual, fue ratificado ayer como aspirante a la gubernatura de Guerrero.

El Consejo Político de Morena en Guerrero confirmó que el senador con licencia fue el ganador de la encuesta para la candidatura a Gobernador.

Salgado Macedonio participó alrededor de 20 minutos en la asamblea y salió entre una multitud que, sin sauna distancia, le gritaba: “¡toro, toro, toro!”.

Antes de subir a una combi con lámina oxidada, que afirmó será su vehículo oficial de campaña, el ex Alcalde de Acapulco afirmó que todavía no es candidato y que acudió a la reunión sólo para dar un saludo en calidad de coordinador estatal de Morena.

Desde Baja California, el líder nacional del partido, Mario Delgado, consideró que la única forma que a Salgado se le quite su apoyo como candidato a la gubernatura de Guerrero es que reciba una sentencia en las denuncias en su contra.

Esto, a pesar de que la Comisión Nacional de Honor y Justicia de Morena, no se ha pronunciado.

