

TEMA: Salud

SUBTEMA: UNAM Prueba Covid

REFERENCIA: La Jornada. (7 de septiembre). Científicos de la UNAM desarrollan prueba de Covid-19 mediante saliva. Recuperado de <https://bit.ly/3mnkt1d>

NOTA:

### **Científicos de la UNAM desarrollan prueba de Covid-19 mediante la saliva**

Un equipo de científicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) desarrolló un método para detectar al virus que provoca la enfermedad del Covid-19 mediante saliva; este procedimiento, además de disminuir el riesgo para el personal de salud y acelerar el diagnóstico, es 50 por ciento más económico que la recolección de muestras con hisopos en nariz y garganta.

Dos mililitros de saliva son suficientes y eficaces, afirmó Susana López Charretón, investigadora del Departamento de Genética del Desarrollo y Fisiología Molecular del Instituto de Biotecnología (IBt), quien junto con su equipo han aplicado este proceso en pacientes del estado de Morelos.

En un comunicado de la UNAM, la universitaria indicó que la alta demanda de los materiales y reactivos para la toma y procesamiento de las muestras ha dado como resultado la escasez mundial de estos insumos, esenciales para la realización de las RT-qPCR.

Como parte de los planes para levantar las restricciones de movilidad, es necesario aumentar la capacidad de pruebas de laboratorio, y las basadas en saliva pueden ser una alternativa, añadió.

Luego de señalar que un método similar, diseñado por la Universidad de Yale, ya fue aprobado por la FDA para su uso en Estados Unidos, y Japón también ha comenzado a realizarlos de manera masiva.

López Charretón subrayó que es necesario muestrear poblaciones grandes para la reapertura de empresas y escuelas.

“Por ejemplo, si queremos que los empleados de una fábrica regresen, lo ideal sería muestrear un porcentaje representativo de ellos, como lo piden las autoridades de la Ciudad de México; los mismos requerimientos son para los trabajadores de la UNAM y los niños en edad escolar”, indicó.

Esta investigación, realizada en colaboración con Joaquín Moreno, Marco Antonio Espinoza, Carlos Sandoval y Carlos Arias, todos del IBt, junto con la Secretaría de Salud de Morelos, fue aceptada para su publicación en el Journal of Clinical Microbiology, y ya se encuentra disponible en línea.

## **COMENTARIO**

Un equipo de científicos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) desarrolló un método para detectar al virus que provoca la enfermedad del Covid-19 mediante saliva; este procedimiento, además de disminuir el riesgo para el personal de salud y acelerar el diagnóstico, es 50 por ciento más económico que la recolección de muestras con hisopos en nariz y garganta.

Dentro de ese nuevo desarrollo, se puede empezar a pensar en la aplicación de pruebas a mayor volumen en México, para poder reabrir guarderías, escuelas y otros espacios de trabajo. Esto con la finalidad de tener una mayor certeza y tranquilidad de que personas están contagiadas y poder ser atendidas de manera oportuna.

Este método es más económico y efectivo, razones suficientes para no seguir importando pruebas de otros países y favorecer a la economía nacional, sumado a darle el reconocimiento a la investigación mexicana que logro su desarrollo para disminuir el riesgo del personal de salud.

**RESPONSABLE**

Carlos Manuel Galindo Salazar