

Establecerá UdeG módulos en centros universitarios para prueba de detección rápida de antígeno del Sars-COV-2

Desde el pasado jueves 8 de diciembre, se realiza la capacitación para la toma de muestras y el procesamiento de las pruebas rápidas

Desde el [Centro Universitario de Ciencias de la Salud \(CUCS\)](#) [1], de la Universidad de Guadalajara, son coordinados los esfuerzos para montar cinco módulos en cuatro centros universitarios, cuyo fin será hacer pruebas de detección de antígeno para el virus Sars-CoV-2 que provoca el COVID-19.

Se trata de los centros universitarios: de [Tlajomulco \(CUTlajomulco\)](#) [2], [de los Lagos \(CULagos\)](#) [3], [de la Costa Sur \(CUCSur\)](#) [4], en Autlán y Cihuatlán y [de los Valles \(CUValles\)](#) [5], informó la responsable del **Laboratorio de Diagnóstico de Enfermedades Emergentes y Reemergentes** (LaDEER) del CUCS, doctora Alejandra Natalí Vega Magaña.

El plan es tener estos módulos montados en la primera quincena de enero de 2021, los cuales se van a sumar a los diez laboratorios de detección del COVID-19 con pruebas de biología molecular (PCR) que tiene la UdeG, con lo cual se tendrá una mayor cobertura en el Estado y se podría llegar a sitios de difícil acceso para la detección del Sars-CoV-2.

Vega Magaña explicó que es importante para hacer este tipo de detección que personal capacitado tome las muestras, ya que se trata de obtener un exudado nasofaríngeo con ayuda de un hisopo flexible que se introduce en la nariz, y es vital llegar a la parte posterior, que es donde existe la mayor probabilidad de detectar al virus.

Las pruebas de las que se hará uso deben de estar **avaladas por instancias internacionales como la Organización Mundial de la Salud (OMS)**, y nacionales como el Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE) y la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (Cofepris).

Por cada módulo se necesitarán menos de diez personas para su operación, y en total cerca de 50 personas, entre personal del área de la salud que se encargará de tomar las pruebas, hacer el muestreo y leer las pruebas rápidas; más el personal que entrega los resultados y coordina la salida y entrada de los automóviles que llegan al centro.

Cada centro universitario se encargó de seleccionar a sus voluntarios. Desde la semana pasada se realiza la capacitación para la toma de muestras y el procesamiento de las pruebas rápidas de detección de antígeno, por parte de otorrinolaringólogos y personal del LaDEER, en el Centro Universitario de Ciencias de la Salud. También se hizo de manera virtual, para aquellos que no tuvieron la oportunidad de acudir de manera presencial.

Para montar los módulos se requiere un sitio para hacer la toma de muestras. El plan es adoptar el

sistema *Drive thru* (que consiste en tomarlas dentro de los autos), vigente en otros centros universitarios, a fin de disminuir el contacto con los pacientes y optimizar el equipo de protección personal.

Los kits que se usarán para la detección de antígenos contienen todo lo que se requiere para realizar la prueba. No se necesitan equipos automatizados, ni corriente eléctrica. Se está gestionando la compra de pruebas rápidas.

Qué es la prueba antígeno

De acuerdo con un protocolo de validación realizado en el CUCS, en el LaDEER para comparar la concordancia entre la prueba rápida de detección de antígeno versus el estándar de oro, que es la PCR, se observó que la prueba de detección de antígeno es menos sensible que la PCR, ya que en esta última se detectan los genes del virus, y con la primera prueba, si el paciente tiene una carga viral baja, no se va a poder detectar de manera efectiva.

Un resultado alentador de la investigación es que el valor predictivo positivo y la especificidad de la prueba de detección de antígeno es de 100 por ciento, lo que significa que si sale positiva, es un verdadero positivo a Sars-CoV-2.

“Entonces, la Prueba de Detección de Antígeno serviría para delimitar quién es positivo, que se aísle a tiempo y evitar la cadena de contagios”, dijo Vega Magaña.

Explicó que las personas con una carga viral alta tienen mayor probabilidad de contagiar; en cambio, con cargas virales bajas, si la persona usa equipo de protección como cubrebocas, además de lavado de manos, es poco probable que pueda transmitir el virus.

Otra ventaja de las pruebas rápidas es que tienen un costo menor. No se necesitarían montar laboratorios de diagnóstico molecular, ni se requiere de personal altamente capacitado, ya que los dispositivos de prueba y las instrucciones son realmente muy fáciles de llevar a cabo, y “este tipo de prueba nos podría dar la oportunidad de incrementar la cobertura de diagnóstico aquí en Jalisco, y llegar a zonas de difícil acceso”.

En cuanto al tiempo que se requiere para obtener resultados, ya sea positivo o negativo, es de 15 minutos con la prueba rápida de detección de antígeno.

Instrucciones para la población

Las personas que quieran hacerse una prueba de detección de antígeno tienen que llamar al *Call center* de la UdeG, donde se les hará una entrevista y cuestionario para saber si cumplen con los criterios para realizarse la prueba; en caso de ser así, se le dará una cita.

Los candidatos para las pruebas son aquellas personas que tienen síntomas del COVID-19; por eso se les hace una entrevista para saber si están dentro del rango de detección, ya que, si tiene más de 15 días del inicio de los síntomas o 15 días posterior a su contacto con un sujeto positivo, es muy probable que no se pueda detectar como positivo.

La persona podrá llegar en su coche a tomarse la muestra en uno de los cinco centros universitarios, el que le corresponda. En caso de que el solicitante no tenga automóvil, esto se tomará en cuenta para hacerle la prueba.

Atentamente

"Piensa y Trabaja"

"Año de la Transición Energética en la Universidad de Guadalajara"

Guadalajara, Jalisco, 15 de diciembre de 2020

Texto: Martha Eva Loera

Fotografía: Abraham Aréchiga

Etiquetas:

[Alejandra Natalí Vega Magaña](#) [6]

URL Fuente:

<https://comsoc.udg.mx/noticia/establecerá-udeg-modulos-en-centros-universitarios-para-prueba-de-detección-rápida-de>

Links

[1] <http://www.cucs.udg.mx/>

[2] <http://www.comsoc.udg.mx/contenido/cutlajomulco>

[3] <http://www.lagos.udg.mx/>

[4] <http://www.cucsur.udg.mx/>

[5] <http://www.valles.udg.mx/>

[6] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/alejandra-natali-vega-magana>