

Pruebas de UdeG clave para detectar Ómicron y nuevas variantes del COVID-19

Con la prueba MasterMut, creada la empresa Genes2Life y por esta Casa de Estudio, se identificó la nueva cepa en México

Gracias a las pruebas de detección de la COVID-19 que fueron creadas por la empresa Genes2Life en conjunto con investigadores de la Universidad de Guadalajara (UdeG), fue posible detectar en México la presencia de Ómicron, la nueva variante de esa enfermedad, afirmó el académico del [Centro Universitario de Ciencias de la Salud \(CUCS\)](#), [1] doctor Jorge Hernández Bello, Coordinador de Posgrados de ese centro e integrante de la Sala de Situación en Salud por COVID-19 de esta Casa de Estudio.

El universitario señaló que con el kit MasterMut, una prueba rápida creada por ambas instancias y que se distribuye ya en diversas entidades del país como San Luis Potosí, Ciudad de México y Guanajuato, se pudo detectar la presencia de esta nueva cepa en el país.

“Es el mismo kit que estamos utilizando desde hace un par de meses, con el que comenzamos el análisis de seguimiento de las variantes del SARS-CoV-2. Afortunadamente, con las mismas características con que se diseñó este kit se puede detectar Ómicron; se trata de un kit prediseñado antes de su aparición”, explicó.

Detalló que MasterMut es conocida como “prueba PCR multiplex”, parecida a las realizadas de manera convencional, pero diseñada por los científicos para buscar intencionalmente las mutaciones que caracterizan a cada variante del SARS-CoV-2.

“Es un coctel de secuencias que están buscando cada una de las mutaciones que hace específica a cada variante en particular. El kit que se está diseñando puede detectar prácticamente cualquiera de las variantes de preocupación”, catalogadas por la Organización Mundial de la Salud, informó Hernández Bello.

La prueba surgió a raíz de que aparecieron las variantes de preocupación como la Delta, identificada por primera vez en India; o la Gamma, que emergió en Brasil; y como parte de las colaboraciones que ha tenido la UdeG con esta empresa con la que produjo además la prueba Coviflu Kit, una prueba de diagnóstico molecular que permite identificar dichas enfermedades a partir de una sola muestra y que cuenta con **la validación del Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE)**.

Estas pruebas son distribuidas en diversas instancias públicas de salud y empresas para ayudar a la trazabilidad y seguimiento epidemiológico de la enfermedad a menor precio y con mayor precisión.

La creación de esta prueba no sólo tiene impacto en la detección de nuevas variantes y su seguimiento mediante trazabilidad, sino que además habla de la importancia de que se apueste por la ciencia y la

tecnología, además de la vinculación con empresarios para beneficio de la sociedad, consideró el especialista universitario.

“Es un producto de la buena estrategia de la UdeG de trabajar con empresas para tener resultados que apoyen a la sociedad”, señaló.

Atentamente

"Piensa y Trabaja"

"Año del legado de Fray Antonio Alcalde en Guadalajara"

Guadalajara, Jalisco, 9 de diciembre de 2021

Texto: Mariana González-Márquez | Adrián Montiel González

Fotografía: Coordinación General de Comunicación Social UdeG

Etiquetas:

[Jorge Hernández Bello](#) [2]

URL Fuente:

<https://www.comsoc.udg.mx/noticia/pruebas-de-udeg-clave-para-detectar-omicron-y-nuevas-variantes-del-covid-19>

Links

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

[2] <https://www.comsoc.udg.mx/etiquetas/jorge-hernandez-bello>