

## Investigadores de la Universidad Complutense de Madrid ponen en marcha una iniciativa para contribuir al diagnóstico por PCR del Covid-19

Voluntarios y equipos se pondrán a disposición del Ministerio de Sanidad. La iniciativa podría ser exportable a otras universidades e institutos de investigación públicos.

Un grupo de investigadores de la Universidad Complutense de Madrid, apoyados por el rector de la Universidad, Joaquín Goyache, Jesús Pérez Gil, decano de la Facultad de CC. Biológicas, y Consuelo Serres, decana de la Facultad de Veterinaria, y un grupo amplio de investigadores coordinados por José Manuel Bautista han hecho un llamamiento a investigadores voluntarios cualificados, de la UCM y de otras instituciones públicas, profesores y graduados de diferentes escalas, con el fin de poner en marcha en esta Universidad un laboratorio de diagnóstico RT-PCR, técnica usada para la detección de Covid-19. Mediante esta técnica se generan múltiples réplicas del material genético original. De esta forma es más fácil detectar el ARN viral.

Actualmente, estas mismas pruebas se están realizando en el Centro Nacional de Microbiología y en los propios centros sanitarios (en el caso de disponer de equipos que no es general en todo el país). La iniciativa de la UCM, que podría ser exportable a otras universidades y centros de investigación, surge con la idea de facilitar y generalizar en la medida de lo posible los diagnósticos de infección por Covid-19, idealmente, incluso en los casos leves y/o asintomáticos.

Según un estudio reciente publicado en la revista *Science* (1), las infecciones indocumentadas -o casos "latentes"- han sido la fuente de infección para el 76% de los casos documentados en China, de ahí que la detección temprana sea fundamental para parar la curva de la infección. Una idea que se ha visto apoyada con las declaraciones del director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, quien ayer mismo pedía a todos los países no dejar de hacer "tests, tests, tests" de Covid-19. Adhamon ha insistido en que la forma más eficaz de romper la cadena de transmisión de la enfermedad sigue siendo la detección de casos y el aislamiento de las personas infectadas.

Los investigadores que encabezan la iniciativa de la UCM dan cuenta del compromiso en tiempos de crisis de la Universidad con la salud. Desde la SEBBM creemos importante dar a conocer y apoyar la iniciativa, y agradecer a sus organizadores todos sus esfuerzos y empuje para implicar al mayor número de investigadores posible en esta lucha de todos contra el Covid-19.

Para colaborar en la iniciativa, es requisito imprescindible estar cualificado y tener experiencia en la técnica de PCR. Los interesados podéis escribir a partir de hoy mismo a:  
**voluntarios.coronavirus@ucm.es.**

(1) Substantial undocumented infection facilitates the rapid dissemination of novel coronavirus (SARS-CoV2). Authors: Riuyun Li et al. *Science* 16 Mar 2020. DOI: 10.1126/science.abb3221.