NOTA DE PRENSA

La UAH habilita un laboratorio de análisis de muestras en colaboración con la UME

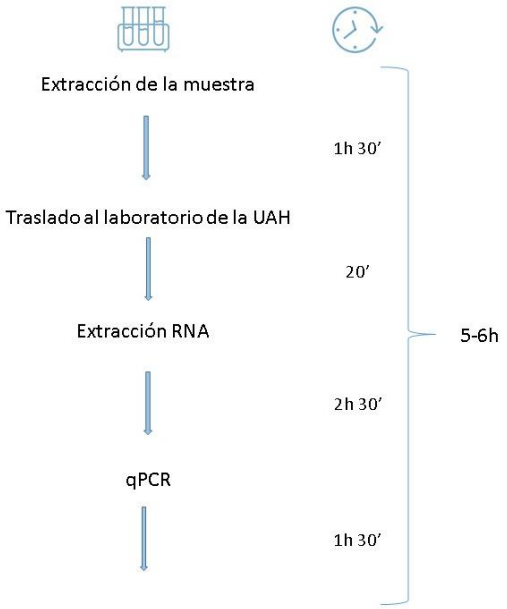
- Ha sido posible poner en marcha este laboratorio en un espacio breve de tiempo, al contar la UAH con los recursos materiales y humanos necesarios para poder practicar estas pruebas.

Alcalá de Henares, 30 de marzo de 2020

La Universidad de Alcalá ha habilitado, en su Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud, un laboratorio de análisis de SARS-CoV para analizar muestras tomadas a personal militar implicado en la Operación Balmis y controlar, así, la presencia de COVID-19.

En el laboratorio trabajan conjuntamente profesionales del Departamento de Biología de Sistemas de la UAH y de la UME. El protocolo utilizado para estos análisis y la cualificación del personal que trabaja en este laboratorio ha sido estudiado por el Instituto de Salud Carlos III de Madrid, que ha validado su viabilidad y dado el visto bueno para comenzar a realizar las pruebas.

El proceso consiste en la extracción de RNA (ácido ribonucleico) y posteriormente se lleva a cabo la PCR cuantitativa para la detección de RNA viral. El tiempo que se tarda en obtener los resultados es de unas 4-5 horas, unas 6 horas en total desde la toma de muestra. Con estos tiempos, se estima que podrían procesarse unas 200 muestras diarias.



Este laboratorio tiene unos 70m2 y está dotado con centrífugas, sistemas de electroforesis, termocicladores, cabinas de bioseguridad y todo lo necesario para hacer el análisis, que se han ido adquiriendo a través de diferentes proyectos de investigación concedidos en los últimos años.

La UAH dispone de centros de apoyo a la investigación con las instalaciones y el equipamiento necesario para las determinaciones, así como con investigadores con la formación y experiencia adecuadas, lo que ha hecho posible montar un laboratorio de urgencia en un tiempo récord.

'*La investigación no se puede improvisar cuando surge un problema*', señala Javier de la Mata, vicerrector de Investigación y Transferencia de la UAH. '*Para llevar a cabo una investigación de calidad es necesario contar con recursos humanos, personal bien formado y estable, y con los recursos materiales adecuados. Espero que esta situación nos haga ver a todos la importancia que tiene la investigación día a día y no solo cuando una circunstancia tan trágica como la que estamos viviendo tiene lugar*'.

Recursos para los medios

Contacto
Comunicación Institucional
Universidad de Alcalá
91-885 40 67 prensa@uah.es
/UniversidadDeAlcala @UAHes