



## Test detecta COVID en menos de 10 minutos

Tres instituciones suizas han desarrollado un dispositivo que detecta el virus COVID en menos de 10 minutos. Incluso puede distinguir el SARS-CoV-2 de otros virus respiratorios, como el coronavirus del síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV). El proyecto fue dirigido por Sandrine Gerber-Lemaire de la EPFL, Igor Stefanini de la Universidad de Ciencias Aplicadas de la Suiza Italiana (SUPSI)

y Francesco Bertoni de la Universidad de la Suiza Italiana (USI).

Existen varios tipos de pruebas, pero casi todos requieren un hisopado nasal y, aunque el proceso se ha acelerado, el resultado tarda en conocerse. También existe un margen de error.

Según informó la Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL), una de las instituciones detrás del proyecto, el aparato puede detectar el virus en una

ínfima concentración de 10 attomolares, el equivalente a la presencia de una gota de agua en una piscina olímpica.

### SIN FALSOS POSITIVOS

El detector de virus se puede implementar en entornos no médicos y proporciona resultados en menos de 10 minutos. Por lo tanto, es ideal para diagnósticos de campo en aeropuertos, escuelas o lugares de traba-



El dispositivo desarrollado en Suiza.

jo. Y como es altamente selectivo para el virus SARS-CoV-2, no produce falsos positivos para otros coronavirus.

El equipo explicó que está en proceso de mejorar este dispositivo, en particular buscando una forma de reemplazar la detección de fluorescencia por otra menos costosa. Después, se tratará de crear una start-up que pueda lanzar la producción de estos dispositivos a gran escala.

Aunque no es gratuito, se cree que este dispositivo tiene futuro de todos modos. (Agencias)