

## Método detección Sars-CoV-2 en muestras de saliva

### DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA

En el año 2020 el Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF) fue acreditado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) para realizar tests de PCR diagnósticos de COVID-19. La técnica PCR, 'Reacción en Cadena de la Polimerasa', es una prueba diagnóstica que permite detectar fragmentos del material genético del virus.

La reacción en cadena de la polimerasa (PCR) es una técnica de laboratorio utilizada para amplificar secuencias de ADN, tiene numerosas aplicaciones como por ejemplo el diagnóstico de enfermedades.

El equipo de investigadores/as del CIPF ha desarrollado un test de detección de SARS-CoV-2 a partir de muestras de saliva. La toma de la muestra es sencilla, reduce el riesgo por exposición del personal sanitario y es capaz de detectar hasta 5 copias del genoma del virus por microlitro de saliva.

Es un test con una fiabilidad similar al test PCR de muestra nasofaríngea, ha demostrado una sensibilidad comparable o superior a las muestras nasofaríngeas.

La herramienta desarrollada por el CIPF, mejora el procedimiento de diagnóstico porque no requiere de la purificación del material genético.

Los diagnósticos rápidos y precisos son esenciales para controlar la pandemia de SARS-Cov-2, y el test de detección del virus en muestras de saliva cumple estos requisitos.

Además, tiene la capacidad de detectar pacientes de COVID-19 en estadios muy tempranos o con cargas virales bajas con resultados comparables a las pruebas de PCR a partir de muestras nasofaríngeas, por lo que es una buena herramienta para plantear programas de cribado a gran escala.

### SECTORES DE APLICACIÓN EMPRESARIAL

- Entidades de investigación pública o privada.
- Compañías biotecnológicas y farmacéuticas.
- Institutos de investigación Sanitaria.
- Hospitales.

### VENTAJAS TÉCNICAS Y BENEFICIOS EMPRESARIALES

- Técnica no invasiva.
- Plataforma tecnológica consolidada.
- Más tests en menos tiempo.
- Sensibilidad igual o superior a las muestras nasofaríngeas.
- No requiere purificación de material genético.
- Detección de COVID-19 en etapas muy tempranas con cargas virales bajas.

### ESTADO DE DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA

- Tecnología consolidada e implementada.

### DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL

- Secreto industrial

### COLABORACIÓN BUSCADA

- Colaboraciones para la transferencia del método para hacerlo extensible a la población.

**IMÁGENES RELACIONADAS**



**CONTACT**

Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF)  
Eduardo Primo Yúfera, 3  
46012 VALENCIA (Spain)  
TEL: 96 328 96 80  
[gerencia@cipf.es](mailto:gerencia@cipf.es) [www.cipf.es](http://www.cipf.es)