

# DETECCIÓN RÁPIDA DE COVID19

## INCLIVA

**INCLIVA | VLC**  
Instituto de Investigación Sanitaria

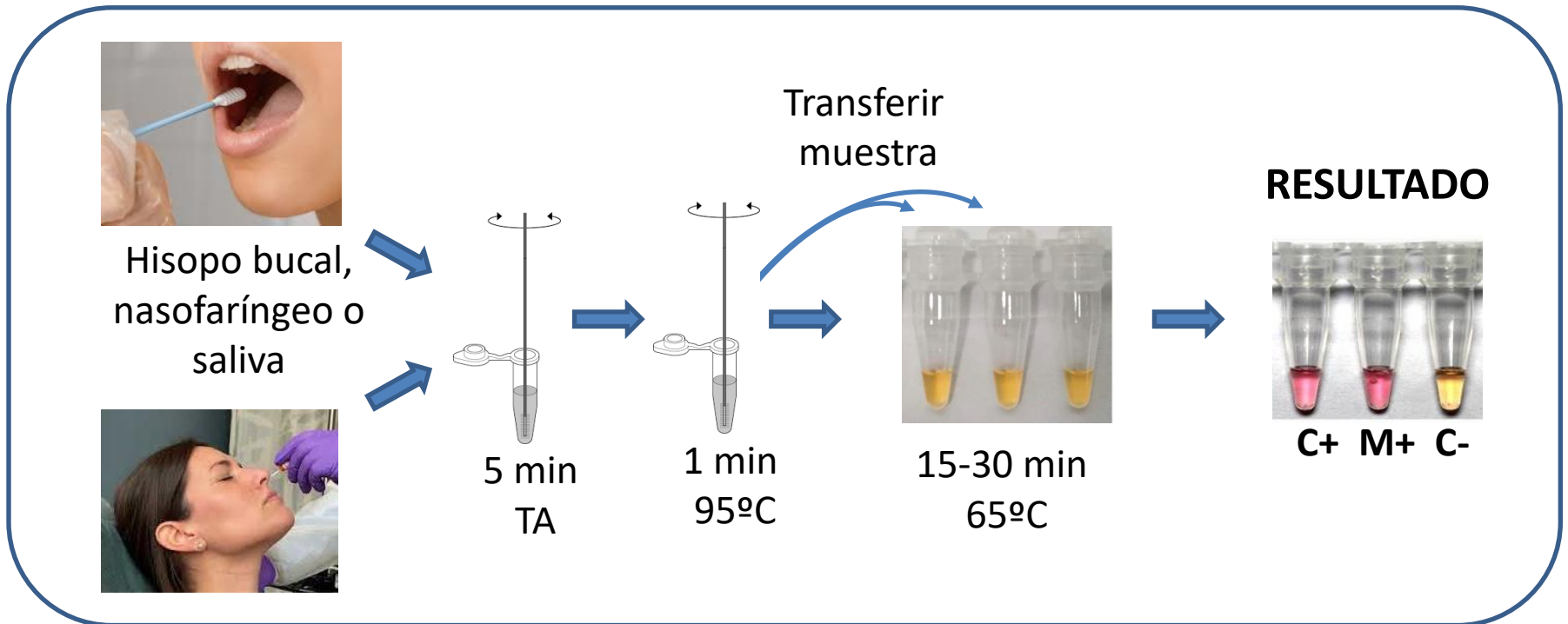
**isc**  
Instituto de Salud Carlos III

*ciberdem isciü*

# DETECCIÓN RÁPIDA DE COVID19-INCLIVA

Nuestro sistema permite detectar COVID19 mediante unos sencillos pasos en menos de 30 minutos.

## PROCEDIMIENTO



### Determinación del resultado:

- Directamente por la presencia del cambio de color.
- Mediante una foto de un telf. móvil u otro sistema informático y análisis mediante APP.

# DETECCIÓN RÁPIDA DE COVID19-INCLIVA

## VENTAJAS:

- El sistema permite detectar COVID19 mediante unos sencillos pasos en menos de 30 minutos.
- No requiere extraer el RNA del virus.
- El virus se puede inactivar antes de procesarlo.
- El virus se inactiva antes de abrir el tubo para transferir parte de la muestra a los tubos de reacción.
- Incluye una reacción para un humano de control que permite comprobar que la reacción funciona correctamente con la muestra del paciente.
- Amplifica solo RNA y evita la interferencia que existe con el DNA en otros kits.
- Si incluirán mezclas con el color de referencia del positivo y del negativo para la reacción del COVID19.
- Incubación a 65 °C constante: detección en 15 minutos si hay un alto grado de copias y en 30 minutos si es bajo.
- El kit puede detectar menos de 5-10 copias del virus en la reacción.
- Producción sencilla a partir de varias mezclas de reactivos.

# DETECCIÓN RÁPIDA DE COVID19-INCLIVA

## ESTADO:

Validado en laboratorio mediante muestras sintéticas, reacciones de *spike in* con muestras reales.

Actualmente se está validando en muestras obtenidas con hisopos nasofaríngeos.

En breve se validará con muestras de hisopos bucales y en saliva.

# DETECCIÓN RÁPIDA DE COVID19-INCLIVA

## QUÉ SE BUSCA:

Empresa que pueda encargarse del embasado del kit.

Distribución.