

# Test de saliva para diagnóstico de COVID 19

Dr. Andrés R. Pérez Riera

En respuesta al aumento en el número de casos de coronavirus y con el objetivo de ofrecer pruebas cada vez menos invasivas al paciente, los laboratorios privados Delboni y Salomão Zoppi en São Paulo ofrecen la primera prueba RT-PCR Salivar en Brasil. Método sencillo e indoloro que facilita la recogida de material principalmente en niños y ancianos.

Desarrollada en base al protocolo de Yale por R&D Dasa, la prueba tiene resultados con un 90% de acuerdo a RT-PCR en hisopo naso y orofaríngeo, estándar de oro para el diagnóstico de COVID-19, presentando los siguientes resultados en el proceso de validación celebrada en Dasa

| DIAS DE SINTOMAS | RT-PCR POSITIVO EN SWAB NASO Y OROFARINGE | RT-PCR POSITIVO EN SALIVA | SENSIBILIDAD - SALIVA |
|------------------|---|---------------------------|-----------------------|
| 0 A 3            | 39  | 36                        | 92%                   |
| 4 A 6            | 61  | 53                        | 84%                   |
| ≥ 7              | 41  | 26                        | 63%                   |
| <b>TOTAL</b>     | 141                                       | 115                       | 82%                   |

Desarrollada en base al protocolo de Yale por R&D Dasa, la prueba fue validada en un extenso protocolo de investigación que comparó 400 muestras, con un 90% de resultados de concordancia general en comparación con RT-PCR en hisopo naso / orofaríngeo, metodología estándar -dorado, es decir, superior a otras metodologías de saliva disponibles.

Información importante sobre el RT-PCR Salivar:

- Muestra: Recolección simple e indolora de 2 mL de saliva. no beba agua 10 minutos antes de la recolección y evite alimentos, bebidas y atomizadores nasales 30 minutos antes de la recolección.

- Método: RT-PCR (patrón de oro), con un 90% de concordancia con respecto a las muestras de hisopado naso / orofaríngeo.
- Plazo para el resultado: dentro de las 48 horas para los estados de SP y RJ.

¿Para quién está indicada la RT-PCR para saliva?

RT-PCR es una prueba para el diagnóstico actual de la enfermedad COVID-19 (evaluación de la presencia del virus).

**Sintomático:** preferiblemente en los primeros 7 días de la enfermedad, especialmente en las siguientes condiciones:

- Pacientes que no toleran la recolección de hisopos nasofaríngeos o que tienen restricciones para este tipo de recolección;
- Niños y ancianos, ya que se facilita la recolección;

Asintomático:

- Evaluación de contactos de casos confirmados de COVID-19;
- Cribado epidemiológico (masivo), cuando se realiza de forma recurrente (cada 72 horas), lo que permite un rápido aislamiento y control de brotes.