

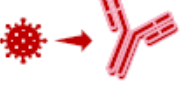














Infografía del Mes

Luis Antonio M-Ibarra (@luanmtzibarra)

Instructor del Departamento de Salud Pública de la Facultad de Medicina, UNAM

TIPO DE PRUEBA	DETECTA VIRUS		DETECTA ANTICUERPOS
	MOLECULAR (PCR)	ANTÍGENO	SEROLÓGICA (ANTICUERPOS)
¿CÓMO FUNCIONA?	 <p>GENÉTICA Detecta el material genético del virus</p>	 <p>PROTEÍNAS Detecta proteínas que conforman al virus</p>	 <p>ANTICUERPOS Detecta anticuerpos en la sangre y la respuesta inmune ante el virus, no el virus por sí mismo.</p>
¿CÓMO SE HACE?	 <p>EXUDADO NASOFARÍNGEO</p>	 <p>EXUDADO NASOFARÍNGEO</p>	 <p>MUESTRA SANGUÍNEA</p>
¿QUÉ INDICA?	 <p>INFECCIÓN ACTIVA O RECIENTE</p>	 <p>INFECCIÓN ACTIVA O RECIENTE</p>	 <p>INFECCIÓN PREVIA</p>
VENTAJAS	 <p>PRECISA La prueba más precisa para una infección activa.</p>	 <p>VELOCIDAD Y COSTO Menos costosa y ofrece resultados más rápido (aproximadamente 2 horas).</p>	 <p>INDICIOS DE INMUNIDAD Identifica posible inmunidad (si es que existe), cuyos anticuerpos podrían ser utilizados en pacientes con COVID-19.</p>
LIMITACIONES	 <p>SOLO INFECCIONES ACTIVAS Inútil para el diagnóstico en pacientes previamente expuestos o completamente recuperados.</p>	 <p>MENOS PRECISA No es tan confiable como una prueba de PCR, por lo que podría requerirse una prueba molecular confirmatoria en caso de obtener un resultado negativo a antígenos.</p>	 <p>POSIBLES FALSOS POSITIVOS No puede determinar si un paciente tiene una infección activa o si puede contagiar a los demás. Posibles falsos positivos. Dado que no se conoce tanto sobre la inmunidad al virus, podría dar una falsa sensación de seguridad.</p>

Fuente: Colorado Department of Public Health & Environment. Disponible en: <https://covid19.colorado.gov/testing> (traducción de Luis Antonio M-Ibarra).