

Tipos de Reactivos para análisis de SARS-CoV-2 (COVID-19)

	Moleculares - PCR	Serológicos que buscan anticuerpos	Serológicos que buscan antígenos del virus
Objetivo	Miden la presencia de ácido nucleico del virus (RNA-SARS-CoV-2)	Detectan la presencia de anticuerpos (IgM, IgG, IgA o Ac totales) específicos contra el virus	Detectan antígenos específicos del virus
Métodos de diagnóstico	RTqPCR	ELISA / Quimioluminiscencia / Inmunocromatografía o detección con oro coloidal (test rápidos)	ELISA, inmunofluorescencia
Muestra	Hisopado nasofaríngeo y/u orofaríngeo	Suero	Hisopado nasofaríngeo y/u orofaríngeo
Momento de la toma de la muestra	Se realizan idealmente dentro de los 7 días de inicio de los síntomas.	IgM o IgM+IgA: Después del 7-11 días de síntomas (periodo agudo, no precoz) IgG o Ac totales: Después de 15 días establecen contacto anterior con el virus	Se deben hacer los primeros días de la infección (1-5 días de inicio de los síntomas).
Utilidad	Marcan si la persona está infectada en el periodo precoz de la enfermedad. Sirven para seguimiento y confirmación de alta del paciente infectado	Detectan contacto con el virus por lo que se utilizan para control de exposición o estrategias ante la pandemia. Test rápidos: solo para uso epidemiológico, no para diagnóstico (por su baja sensibilidad)	Tienen baja sensibilidad pero pueden ser usados como criterio de confirmación (en conjunto con la definición de caso, la historia clínica y los antecedentes epidemiológicos) y para tomar decisiones en salud pública (aislamiento y tratamiento rápido del paciente con síntomas).
Observaciones	Se procesan en laboratorios con equipamiento adecuado y profesionales capacitados.	Se pueden procesar en los laboratorios de rutina	Se pueden procesar en los laboratorios de rutina

NOTA: Al 30/04/2020 se encuentran disponibles en Argentina PCR y serológicos que buscan anticuerpos.

