

# CUADRO COMPARATIVO DE PRUEBAS RT-PCR

La RT-PCR detecta mutaciones somáticas clave en genes como EGFR, PIK3CA, KRAS y NRAS a partir de muestras de tejido FFPE. Proporciona resultados rápidos y precisos para respaldar decisiones de tratamiento oncológico dirigido.

PRUEBAS	QUE DETECTA	CÁNCERES	MUESTRA	RESULTADOS EN	¿QUIÉNES DEBEN REALIZARSE LA PRUEBA?	DOCTOR'S REQUEST?	WHY IT HELPS
<b>EGFR</b>	8 mutaciones clave en el gen EGFR	Cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCNP / NSCLC)	Tejido tumoral (FFPE)	3 días	Pacientes con CPCNP que requieren terapia dirigida	Si	Orienta decisiones de tratamiento eficaces de forma rápida
<b>PIK3CA</b>	5 mutaciones en el gen PIK3CA	Cáncer de mama, colon y otros relacionados	Tejido tumoral (FFPE)	3 días	Pacientes con cáncer de mama o colon	Si	Apoya terapias dirigidas y personalizadas
<b>KRAS</b>	18 variantes en el gen KRAS	Cáncer colorrectal, de pulmón, pancreático, entre otros	Tejido tumoral (FFPE)	3 días	Pacientes con cáncer colorrectal o de pulmón	Si	Ayuda a seleccionar las mejores opciones de tratamiento
<b>NRAS</b>	11 variantes en el gen NRAS	Melanoma, cáncer colorrectal, entre otros	Tejido tumoral (FFPE)	3 días	Pacientes con melanoma o cáncer colorrectal	Si	Permite la planificación de terapias personalizadas
<b>Prueba de genes de fusión en leucemia</b>	Hasta 55 genes de fusión	Leucemia (LMA, LLA, LMC, LLC)	Sangre y médula ósea	3 días	Pacientes con sospecha o diagnóstico confirmado de leucemia; pacientes que requieren seguimiento del tratamiento	Si	Permite un diagnóstico y una clasificación precisos
<b>Prueba de neoplasias mieloproliferativas</b>	Detecta mutaciones en JAK2, CALR, MPL y CSF3R	Policitemia vera (PV), trombocitemia esencial (TE), mielofibrosis primaria (MFP)	Sangre y médula ósea	3 días	Pacientes con recuentos sanguíneos elevados sin causa aparente; pacientes en seguimiento de tratamiento	Si	Apoya decisiones de tratamiento dirigidas y personalizadas