

# Cáncer de Pulmón de Células no Pequeñas



## HOTSPOTS ESPECÍFICOS

GEN	CODON	PREDICE RESPUESTA A
<b>NRAS</b>	12 / 13 / 59 / 61 / 117 / 146	EGFR-TKIs
<b>KRAS</b>	12 / 13 / 59 / 61 / 117 / 146	EGFR-TKIs
<b>DDR2</b>	S768R	Terapias anti-NSCLC (asociadas a la evolución de SCL)
<b>AKT1</b>	17	EGFR-TKIs, AKT-inhibidores
<b>MAP2K1</b>	56 / 57 / 67	MEK-inhibidores
<b>BRAF</b>	466 / 469 / 472 594 / 597 / 600	EGFR-TKIs, combinación de BRAF & MEK-inhibidores
<b>ROS1</b>	L2155S / L2026M / G2032R / D2033N / L1951R	ROS1-inhibidores
<b>MET</b>	Y1230C	ALK-inhibidores, MET-inhibidores

## EXÓN COMPLETO

GEN	EXÓN	PREDICE RESPUESTA A
<b>ALK</b>	21 / 22 / 23 / 24 / 25	ALK-inhibidores
<b>EGFR</b>	18 / 19 / 20 / 21	EGFR-TKIs
<b>ERBB2</b>	20	HER2-inhibidores

## VARIACIÓN DEL NÚMERO DE COPIAS

GEN	SENSIBILIDAD	PREDICE RESPUESTA A
<b>ERBB2</b>	6 copias	HER2-inhibidores
<b>MET</b>	6 copias	MET-inhibidores
<b>FGFR1</b>	6 copias	anti-FGFR1

## TRANSLOCACIONES

GEN	TRANSCRITO DE FUSIÓN	PREDICE RESPUESTA A
<b>ALK</b>	EML4/ALK, KIF5B/ALK, ...	ALK-inhibidores
<b>ROS1</b>	CD74/ROS1, SLC34A2/ROS1, ...	ROS1-inhibidores
<b>RET</b>	CCDC6/RET, KIF5B/RET, ...	RET-inhibidores
<b>NTRK1/3</b>	SQSTM1/NTRK1, ETV6/NTRK3, ...	NTRKs-inhibidores

## SALTO DE EXÓN (EXON SKIPPING)

GEN	EXÓN	PREDICE RESPUESTA A
<b>MET</b>	<b>MET-ex14</b>	MET-inhibidores