

Gen	Mama	Ovario	Útero	Colorectal	Estómago	Páncreas	Melanoma	Próstata	Otro
APC				●	●	●			●
BMPR1A				●	●	●			●
BRCA1	●	●				●		●	
BRCA2	●	●				●	●	●	
CDH1	●			●	●				
CDKN2A						●	●		
EPCAM		●	●	●	●	●			●
MEN1									●
MLH1		●	●	●	●	●			●
MSH2		●	●	●	●	●			●
MSH6		●	●	●	●	●			●
MUTYH				●					●
NF1	●								●
PMS2		●	●	●	●	●			●
PTEN	●		●	●			●		●
RET									●
SDHB									●
SDHD									●
SMAD4				●	●	●			●
STK11	●	● ^a	●	●	●	●			●
TP53	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VHL									●
ATM	●					●			
CHEK2	●			●				●	○
PALB2	●	○				●			
RAD51C	○	●							
RAD51D	○	●							
BRIP1	○	●							
BARD1	●	○							
CDK4						○	●		
NBN	●							●	
POLD1			●	●					
POLE				●					
SDHC									●

● Literatura reporta asociación | ○ Literatura sugiere posible asociación. | ^a Riesgo incrementado para tumor de cordón sexuales de ovario con túbulo anular y tumor mucinoso de ovario y trompas de Falopio

*<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1116/>

Orientación clara para tomar decisiones importantes. Debido a que un resultado de la prueba es sólo tan bueno como la acción que inspira. Opciones adicionales de pruebas están disponibles. Por favor, póngase en contacto con Servicios al Cliente de Quest Genómica al 1.866.GENE.INFO o visite QuestVantage.com

Una visión cercana a los riesgos de cáncer

Refiérase a la tabla para ver asociación clínica o sospecha de todos los genes incluidos en los paneles Quest Vantage. Elección entre un panel amplio o específico depende de la historia del paciente / familia y de los exámenes previos

Categoría Génica	Panel	Gen		Guías de manejo clínico.	
Penetrancia alta	■	APC	Colorectal (~100%), intestino delgado, pancreático, gástrico, hepatoblastoma.	NCCN	
	■	BMPR1A	Colorectal (40%-50%), gástrico (21%, con poliposis múltiple), intestino delgado (raro), pancreático (raro)	NCCN	
	■	BRCA1	Mama femenino (55%-65%, ovario (39%), mama masculino (1.2%), próstata, pancreático	NCCN	
	■	BRCA2	Mama femenino (45%-47%), ovario (11%-17%), mama masculino (6.9%), próstata (20%-34%), páncreas, melanoma.	NCCN	
	■	CDH1 ^a	Gástrico difuso (hombre: 59%-80%, mujer: 44%-69%), mama tubular femenino (23-69%), Colorectal.	NCCN	
	■	CDKN2A ^b	Melanoma (28%-76%), pancreático, tumor sistema nervioso.	NCCN & GenoMEL	
	■	EPCAM	Colorectal (40%-80%), uterino (12%), ovárico, gástrico, hepatobiliar, tracto urinario, intestino delgado, cerebro, piel, pancreático	NCCN	
	■	MEN1 ^a	Tumor paratiroides (~100%), tumores pituitarios, tumores del tracto gastro-entero-pancreático, carcinoides.	NCCN, ESCPG	
	■	MLH1	Colorectal (40%-80%), uterino (25%-60%), ovárico (4%-24%), gástrico, hepatobiliar, tracto urinario, intestino delgado, cerebro, piel, pancreático.	NCCN	
	■	MSH2	Colorectal (40%-80%), uterino (25%-60%), ovárico (4%-24%), gástrico, hepatobiliar, tracto urinario, intestino delgado, cerebro, piel, pancreático.	NCCN	
	■	MSH6	Colorectal (10%-22%), uterino (16%-26%), ovárico (hasta 11%), gástrico, hepatobiliar, tracto urinario, intestino delgado, cerebro, piel, pancreático.	NCCN	
	■	MUTYH ^b	Colorectal (hasta 80%), intestino delgado (5%-17%).	NCCN	
	■	NF1	Neurofibroma, tumor maligno de vaina de nervio periférico, glioma, feocromocitoma, mama femenino	AAP, NCCN	
	■	PMS2	Colorectal (15%-20%), uterino (15%), ovárico, gástrico, hepatobiliar, tracto urinario, intestino delgado, cerebro, piel, pancreático.	NCCN	
	■	PTEN ^a	Mama femenino (hasta 95%), tiroides (10%-38%), uterino (5%-28%), riñón (34%), colorectal, melanoma.	NCCN	
	■	RET	Medular de tiroides (hasta 100%); subtipos incluye riesgos para feocromocitoma y/o hiperparatiroidismo	NCCN	
	■	SDHB ^a	Paraganglioma (15%-30% para cabeza/cuello; 50%-69% para toracoabdominal), feocromocitoma (20%-25%), riñón, tumor estromal gastrointestinal	ESCPG	
	■	SDHD ^{a,c}	Paraganglioma (68%-85% para cabeza/cuello; 20%-35% para toracoabdominal), feocromocitoma (10%-29%), riñón, tumor estromal gastrointestinal	ESCPG	
	Penetrancia moderada	■	SMAD4	Colorectal (40%-50%), gástrico (21%, con pólipos múltiples), intestino delgado (raro), pancreático (raro).	NCCN
		■	STK11 ^a	Mama femenino (45%-50%), colorectal (39%), gástrico (29%), intestino delgado (13%), pancreático (11%-36%), uterino, pulmón, tumor de cordones sexuales, adenoma maligno de cérvix.	NCCN
■		TP53	Riesgo incrementado para una amplia variedad de cánceres, incluyendo pero no limitado a mama femenino, sarcoma, cerebro, pulmón, gastrointestinal, adrenocortical.	NCCN	
■		VHL	Riñón, angioma retinal, tumores pancreáticos neuroendócrinos, hemangioblastoma, feocromocitoma.	VHL Family Alliance	
■		ATM ^a	Mama femenino (16%-60%), pancreático.	NCCN	
■		CHEK2	Mama femenino (20%-44%), mama masculino, colorectal, próstata, estómago.	NCCN	
■		PALB2 ^a	Mama femenino (24%-40%), pancreático, posiblemente ovárico.	NCCN	
■		RAD51C ^a	Ovárico (5.2%-9%), posiblemente mama femenino.	NCCN	
■		RAD51D ^a	Ovárico (10%-12%), posiblemente mama femenino.	NCCN	
■		BRIP1	Ovárico, posiblemente mama femenino.	NCCN	
Riesgo emergente	■	BARD1	Mama femenino, posiblemente ovario		
	■	CDK4	Melanoma, posiblemente pancreático.	NCCN & GenoMEL	
	■	NBN	Mama femenino, próstata.	NCCN	
	■	POLD1	Colorectal, uterino.	NCCN	
	■	POLE	Colorectal.	NCCN	
	■	SDHC	Paraganglioma, feocromocitoma, riñón, tumor estromal gastrointestinal.	ESCPG	

Código de prueba

■ MYvantage™
93768

■ Glvantage™
93791

■ LYNCH Syndrome Panel
91461

Penetrancia alta: Más grande que 4 veces el riesgo para al menos 1 tipo de cáncer asociado.

Penetrancia moderada: entre 2-4 veces el riesgo para al menos 1 tipo de cáncer asociado.

Riesgo emergente: sin información suficiente para asignar una categoría basada en reportes de riesgos relativos.

- a Todos los riesgos de por vida son a los 70 años a menos que la mayoría de los riesgos se refieren a tumores malignos, algunos tumores benignos están incluidos en su caso.
b Riesgo riesgo cuando la mutación es heredada por el padre.
c Es autosómico recesivo.

AAP: American Academy of Pediatrics, www.aap.org; see also PMID 23931823.

ESCPG: Endocrine Society Clinical Practice Guidelines, www.endocrine.org.

GenoMel: Melanoma Genomics Consortium, www.genomel.org.

NCCN: National Comprehensive Cancer Network, www.nccn.org.

VHL Family Alliance: Von Hippel-Lindau, www.vhl.org.

Si desea más información contacte a su representante de ventas Quest Diagnostics o llame al 4160.7777

QuestDiagnostics.com

Quest, Quest Diagnostics, todo logo asociado, y todo las marcas registradas y no registradas de Quest Diagnostics son propiedad de Quest Diagnostics. Todas las marcas - ® y ™ de terceros son propiedad de sus respectivos dueños. © 2016 de Quest Diagnostics Incorporated. Todos los derechos reservados. MI5457 5/2016

Literatura exclusiva para médicos
Aviso de publicidad: 173300202A0004

Esta información no pretende proporcionar ningún consejo médico profesional.
Céd. Prof. I.P.N 1751097

