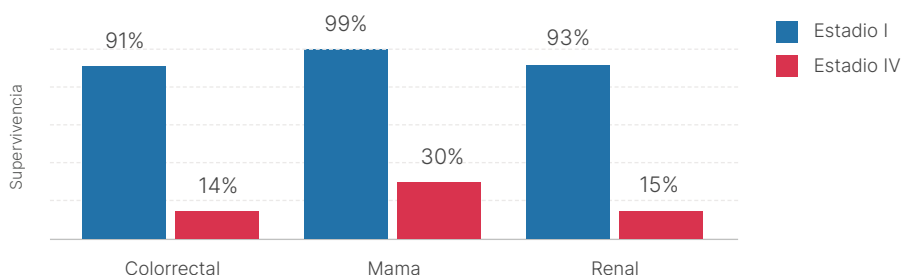


DG Preventive Cancer

El cáncer es la segunda causa de muerte en todo el mundo y se sabe que existe un componente hereditario **hasta en un 15% de los casos**.

Los datos epidemiológicos demuestran la importancia de un diagnóstico precoz para la supervivencia del paciente. Así, el cáncer colorrectal y el cáncer de mama, por ejemplo, tienen supervivencias a cinco años del 14% y 30%, respectivamente, cuando se diagnostican en estadio IV, pero que se elevan al 91% y 99% si se diagnostican en estadio I.

Supervivencia a cinco años según estadio al diagnóstico



DG Preventive Cancer es un **test genético preventivo** que analiza 86 genes relacionados con 35 tipos de cáncer hereditario.

Este estudio puede ayudar a identificar personas con mutaciones en genes asociados al desarrollo de cáncer hereditario, lo que permitiría implementar de manera precoz las medidas preventivas y de seguimiento necesarias.



Colorrectal



Gástrico



Ginecológico



Próstata



Tumores neuroendocrinos



Renal



Piel



Retinoblastoma



Síndromes de predisposición al cáncer

Genes analizados por tipo de cáncer y patología

	Patología	Genes
Cáncer colorrectal	Síndrome de Lynch	<i>EPCAM</i> , <i>MLH1</i> , <i>MSH2</i> , <i>MSH6</i> , <i>PMS2</i>
	Cáncer colorrectal	<i>RPS20</i> , <i>MLH3</i> , <i>TGFBR2</i>
	Poliposis adenomatosa	<i>APC</i> , <i>NTHL1</i> , <i>MUTYH</i> , <i>MSH3</i> , <i>POLD1</i> , <i>POLE</i>
	Síndrome de poliposis serrada	<i>RNF43</i>
	Síndrome de poliposis juvenil	<i>BMPR1A</i> , <i>SMAD4</i> , <i>GREM1</i>
Cáncer gástrico	Adenocarcinoma de esófago	<i>MSR1</i>
	Cáncer gástrico difuso hereditario	<i>CDH1</i>
	Tumor estromal gastrointestinal familiar	<i>KIT</i> , <i>PDGFRA</i>
Cáncer de mama	Cáncer de mama y ovario hereditario	<i>ATM</i> , <i>BARD1</i> , <i>BRCA1</i> , <i>BRCA2</i> , <i>BRIP1</i> , <i>PALB2</i> , <i>RAD51</i> , <i>RAD51C</i> , <i>RAD51D</i>
Cáncer genitourinario	Cáncer de próstata hereditario	<i>HOXB13</i> , <i>RNASEL</i>
	Carcinoma papilar de células renales familiar	<i>MET</i>
	Carcinoma de células renales	<i>HNF1A</i> , <i>HNF1B</i>
	Leiomiomatosis y cáncer renal	<i>FH</i>
Cáncer de piel	Melanoma cutáneo	<i>CDK4</i> , <i>CDKN2A</i> , <i>MITF</i>
Retinoblastoma	Retinoblastoma	<i>RB1</i>
Tumores neuroendocrinos	Neoplasia endocrina múltiple	<i>CDKN1B</i> , <i>CDKN2A</i> , <i>MEN1</i> , <i>RET</i>
	Cáncer tiroideo no medular	<i>NKX2-1</i>
	Feocromocitoma-paranganglioma hereditario	<i>MAX</i> , <i>SDHA</i> , <i>SDHAF2</i> , <i>SDHB</i> , <i>SDHC</i> , <i>SDHD</i> , <i>TMEM127</i>
	Hiperparatiroidismo-síndrome de tumor de mandíbula	<i>CDC73</i>
	Adenoma hipofisiario	<i>AIP</i>
Síndromes de predisposición	Síndrome de Birt-Hogg-Dube	<i>FLCN</i>
	Síndrome de Cowden	<i>AKT1</i> , <i>PIK3CA</i> , <i>SEC23B</i> , <i>USF3</i>
	Síndrome de Gorlin	<i>PTCH1</i>
	Síndrome de hamartoma PTEN	<i>PTEN</i>
	Síndrome de Peutz-Jeghers	<i>STK11</i>
	Síndrome de predisposición a tumor	<i>SMARCA4</i> , <i>SMARCB1</i> , <i>BAP1</i> , <i>DICER1</i>
	Oligodoncia-síndrome de predisposición al cáncer	<i>AXIN2</i>
	Síndrome de rotura de Nijmegen	<i>NBN</i>
	Síndrome de von Hippel-Lindau	<i>VHL</i>
	Síndrome Li-Fraumeni	<i>TP53</i> , <i>CHEK2</i>
	Tumor de Wilms	<i>WT1</i>
	Xeroderma pigmentosa	<i>DDB2</i> , <i>ERCC1</i> , <i>ERCC2</i> , <i>ERCC3</i> , <i>ERCC4</i> , <i>ERCC5</i> , <i>POLH</i> , <i>XPA</i> , <i>XPC</i>
	Complejo esclerosis tuberosa	<i>TSC1</i> , <i>TSC2</i>
	Neurofibromatosis	<i>NF1</i> , <i>NF2</i>
	Complejo de Carney	<i>PRKAR1A</i>

*Los genes incluidos en este test han sido seleccionados en base a criterios clínicos y científicos a partir de las recomendaciones del American College of Medical Genetics and Genomics (ACMG) y otras sociedades científicas, como la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). En negrita se muestran los genes accionables según la ACMG.

Más información

☎ 985 088 180 / 613 031 849
✉ genetica@dreamgenics.com



Número de Registro Sanitario C.2.5.6./6466.

www.dreamgenics.com

