



## Panel de Cáncer Hereditario

Predisposición genética al  
cáncer hereditario

**SYNLAB**   
SOLUTIONS IN DIAGNOSTICS

[www.synlab-sd.com](http://www.synlab-sd.com)



## ¿Por qué realizar este examen?

Aproximadamente el 5-10% de todos los cánceres tienen un carácter hereditario, indicando que existe alguna variante en las células germinales que puede transmitirse dentro de una línea familiar. La detección de variantes en genes involucrados en el desarrollo del cáncer hereditario indica un mayor riesgo de desarrollar ciertos tipos de cáncer a lo largo de la vida.

## ¿Qué es el examen?

El examen del **Panel de Cáncer Extendido** implica el análisis de 105 genes, proporcionando la identificación de mutaciones puntuales, pequeñas inserciones y deleciones relacionadas con el cáncer hereditario. Identificar una predisposición genética al cáncer permite al médico establecer medidas específicas efectivas, no solo en la detección temprana, sino también en la prevención.

## ¿Para quién está indicado?

- Pacientes diagnosticados con cáncer a una edad temprana (<50 años);
- Pacientes con antecedentes familiares que sugieren un cáncer hereditario o con familiares afectados por cáncer a una edad temprana;
- Pacientes afectados por varios tipos de tumores;
- Pacientes con cáncer que desean conocer su posible carácter hereditario;
- Cualquier paciente que desee conocer su predisposición genética al cáncer hereditario.

## Tecnología

Secuenciación de nueva generación (NGS).

## Ventajas

### GRUPO SYNLAB

Garantizado por la experiencia del líder europeo absoluto en diagnóstico laboratorial.

### COMPLETO

- Alteraciones identificadas investigadas en las bases de datos más completas y actualizadas;

- Cualquier variante patogénica o de significado incierto se confirma mediante una nueva extracción de ADN y secuenciación de Sanger.

## Información Adicional

**DOCUMENTACIÓN** – Disponible en SYNLAB Direct para clientes

- Consentimiento Informado;
- Cuestionario Clínico;
- Historial Clínico Familiar
- Solicitud Medica.

### PREPARO

- No es necesario estar en ayunas para realizar el examen.



#### Tiempo de entrega

42 días laborables



#### Tipo de muestra

10 mL de sangre total en EDTA

## Información complementaria

Consulta a continuación la lista de genes analizados en **Panel de Cáncer Hereditario**:

Lista de genes evaluados (105 genes)				
ACD	DICER1	HNF1B	PALB2	SDHAF2
AKT1	DIS3L2	HOXB13	PDGFRA	SDHB
APC	EGLN1	KIF1B	PIK3CA	SDHC
ATM	EPCAM	KLLN	PMS1	SDHD
AXIN2	ERCC4	KRAS	PMS2	SEC23B
BAP1	FANCA	MAP3K6	POLD1	SLX4
BARD1	FANCB	MAX	POLE	SM4D4
BMPR1A	FANCC	MC1R	POT1	SMARCA4
BRCA1	FANCD2	MEN1	PRKAR1A	SMARCB1
BRCA2	FANCE	MET	PRSS1	SPINK1
BRIP1	FANCF	MITF	PTCH1	STK11
CDC73	FANCG	MLH1	PTCH2	SUFU
CDH1	FANCI	MRE11A	PTEN	TERT
CDK4	FANCL	MSH2	RAD50	TMEM127
CDKN1B	FANCM	MSH3	RAD51C	TP53
CDKN1C	FH	MSH6	RAD51D	TSC1
CDKN2A	FLCN	MSR1	RB1	TSC2
CFTR	GALNT12	MUTYH	RET	VHL
CHEK2	GPC3	NBN	RNF43	WRN
CTNNA1	GREM1	NF1	RPS20	WT1
CXCR4	HNF1A	NTHL1	SDHA	XRCC2