



3.1 Inherit-Gene Cancer Test 200+

Nuestro panel ofrece una cobertura media >100X para **más de 200 genes relacionados con síndromes de cáncer hereditarios.**

En nuestro panel contemplamos:

- Los **genes reconocidos por la CDC** (Center for Disease Control and Prevention) como importantes para la salud pública.
- **BRCA2, BRCA1, PALB2, TP53, CDH1, STK11, PTEN** y en los que se han identificado variantes genéticas patogénicas que se asocian con riesgos que podemos considerar elevados; por tanto, es común referirse a estos genes como Genes de Alta Penetrancia.
- Genes cuyas variantes patogénicas aparecen asociadas a multitud de tipos de cáncer como *PTEN* y *TP53*.

LISTA COMPLETA DE GENES:

ABRAXAS1, ACD, ACVRL1, AIP, ALK, ANKRD26, APC, AR, ARAF, ATM, ATR, ATRIP, AXIN2, BARD1, BLM, BMPR1A, BRAF, BRCA1, BRCA2, BRIP1, BUB1B, CBL, CD70, CD82, CDC73, CDH1, CDK4, CDKN1B, CDKN1C, CDKN2A, CDKN2C, CEBPA, CEP57, CFTR, CHEK2, CTC, CTNNA1, CTRC, CYLD, DDB1, DDB2, DDX41, DICER1, DIS3L2, DKC1, DLEC1, DLST, DOCK8, EFL1, EGFR, ELAC2, ELANE, ENG, EPCAM, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, ERCC6, ERCC8, ETV6, EXO1, EXT1, EXT2, EZH2, FAM111B, FANCA, FANCB, FANCC, FANCD2, FANCE, FANCF, FANCG, FANCI, FANCL, FANCM, FAS, FH, FLCN, GALNT12, GATA1, GATA2, GBA1, GEN1, GDNF, GPC3, GREM1, HABP2, HAX1, HNF1A, HOXB13, HRAS, IKZF1, ITK, KIF1B, KIT, KLLN, KITLG, KRAS, LIG4, LYST, LZTR1, MAD2L2, MAP2K1, MAP2K2, MAX, MBD4, MCIR, MDH2, MEN1, MET, MITF, MLH1, MLH3, MN1, MNX1, MRE11A, MSH2, MSH3, MSH6, MSR1, MUTYH, MXI1, NAF1, NBN, NF1, NF2, NHP2, NOP10, NRAS, NSD1, NSUN2, NTHL1, PALB2, PRNA, PAX5, PDGFB, PDGFRA, PHOX2B, PIK3CA, PMS1, PMS2, POLD1, POLE, POLH, POT1, PPM1D, PRF1, PRKAR1A, PRSS1, PRSS2, PTCH1, PTCH2, PTEN, PTPN11, RAD50, RAD51, RAD51B, RAD51C, RAD51D, RAF1, RASA1, RASA2, RB1, RECQL, RECQL2, RECQL4, REST, RET, RHBDF2, RIT1, RNASEL, RNF43, RPL11, RPL15, RPL23, RPL26, RPL27, RPL31, RPL35A, RPL36, RPL5, RPS10, RPS15, RPS17, RPS19, RPS20, RPS24, RPS26, RPS27, RPS27A, RPS28, RPS29, RPS7, RRAS, RTEL, RUNX1, SAMD9, SAMD9L, SBDS, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SH2B3, SH2D1A, SHOC2, SLC25A11, SLX4, SMAD4, SMARCA4, MARCB1, SMARCE1, SOS1, SOS2, SPINK1, SPRED1, SRP72, STAT3, STK11, STN1, SUFU, TERC, TERF2, TERT, TGFB2, TINF2, TMEM127, TP53, TSC1, TSC2, TSHR, TSR2, UBE2T, VHL, WAS, WRAP53, WRN, WT1, XPA, XPC, XRCC2, XRCC