



3.2 Inherit-Gene Cancer Test 39

Nuestro panel ofrece una cobertura media >100X para **39 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:

APC, ATM, AXIN2, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CDK4, CDKN2A (p16INK4a), CDKN2A (P14arf), CHEK2, DICER1, EPCAM, GREM1, GALNT12, HOXB13, MEN1, MITF, MLH1, MSH2, MSH6, MSH3, MUTYH, NBN, NTHL1, PALB2, PMS2, POLD1, POLE, PTEN, RAD51C, RAD51D, RNF43, SMAD4, SMARCA4, STK11, TP53, VHL.