

¿QUÉ INCLUYE EL TEST?



Secuenciación del exoma completo
Frente al análisis de paneles dirigidos.



Análisis de 40 genes relacionados con cáncer hereditario
Los genes han sido incluidos en base a criterios de grupos de expertos, evidencia de la asociación gen-enfermedad e inclusión en guías para el manejo clínico del paciente.



Informe completo
Informe revisado por el grupo de expertos de Veritas.



Consejo genético al especialista
En caso de solicitarlo, Veritas dispone de expertos en asesoría genética para la interpretación de los resultados.

Veritas es *The Genome Company*. Nuestro objetivo: hacer accesible el genoma humano, poniendo al alcance de las personas maximizar la calidad y duración de su vida y la de sus familiares.

Conseguimos ser pioneros en introducir la **SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO** y su interpretación para consumidores y facultativos, manteniendo el liderazgo científico y tecnológico en este campo, logrando así reducir el coste del genoma.

Fundada en 2014 por líderes en genómica de la **Universidad de Medicina de Harvard**, Veritas opera de manera global en EEUU, Europa, Latinoamérica y China. La compañía ha sido reconocida por el MIT Technology Review como una de las 50 *Smartest Companies* en 2016 y 2017, por *Fast Company* como una de las compañías de salud más innovadoras y por CNBC como una de las *Disruptor 50 Companies* en 2018.



Tras la realización del test, la avanzada tecnología de Veritas posibilita el re-análisis de la información genética para ofrecer pruebas adicionales de manera ágil y rápida, con ventajas exclusivas para clientes Veritas



Centro Médico Perinat

☎ (+591) 3 3333582

📞 (+591) 78647111

📍 C/ Guillermo Burton #19

🌐 www.perinat.com.bo
Santa Cruz

my
CancerRisk
DNA
by Veritas



myCancerRiskDNA
prueba genética que
determina el riesgo a
distintos tipos de
cáncer hereditario



Los paneles que analizan varios tipos de cáncer detectan un mayor número de pacientes en riesgo frente a paneles más pequeños dirigidos a un solo tipo de cáncer

SITUACIÓN ACTUAL



18 millones de nuevos casos de cáncer en el mundo en 2018*.



Se estima que entre el **5-10%**** de los casos de cáncer tienen un **componente hereditario**, llegando al **20%**** en determinados **tipos de cáncer**.



Conocer el riesgo de cáncer hereditario permite **adoptar medidas preventivas y un seguimiento apropiado**.

¿QUÉ ES myCancerRiskDNA?

myCancerRiskDNA es una prueba genética que analiza 40 genes relacionados con distintos tipos de cáncer hereditario proporcionando información clave para el paciente y sus familiares. De este modo se pueden establecer medidas preventivas y/o de seguimiento para reducir el riesgo o detectar la patología precozmente.

*IARC Global Cancer Observatory

** SEOM (Sociedad Española de Oncología Médica)

¿PARA QUIÉN ES myCancerRiskDNA?

La prueba está especialmente indicada en:

- » Pacientes que hayan sido diagnosticados con cáncer.
- » Personas con familiares de primer grado con cáncer antes de los 50 años.
- » Personas con historial familiar de cáncer en varios miembros de la familia que sugiera un componente hereditario.
- » Personas que quieran conocer su riesgo de cáncer hereditario.

¿POR QUÉ SOLICITAR myCancerRiskDNA?

» Completo

Analiza el riesgo de los cánceres hereditarios más frecuentes.

» Sencillo

Con una muestra de saliva o sangre.

» Profesionalidad

Informes revisados por el equipo clínico de Veritas con más de 10 años de experiencia en la interpretación de genoma y exoma completo.

» Información

La tecnología de Veritas permite el re-análisis de la muestra para obtener información adicional basada en sus datos genéticos.

¿CÓMO EMPEZAR?



El especialista solicita la realización del test.



Proporcionamos un kit de Veritas para la obtención de una muestra de saliva.



La secuenciación se realiza en laboratorio con certificación CLIA y acreditación CAP.



El informe de resultados se envía al especialista, quién tratará los resultados obtenidos con el paciente.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- » Secuenciación del exoma completo con plataforma illumina HiSeq X10 y NovaSeq 6000
- » Cobertura media 110x, secuenciando más del 97% a $\geq 20x$, llegando a una cobertura media de 300x en los genes del panel
- » Cumple con la regulación LDT (*Laboratory Developed Test*) y la realización de la prueba es en laboratorio CLIA (CLIA #22D2089381)
- » Todos los informes están revisados por nuestro experto equipo médico que cuenta con más de 10 años de experiencia en secuenciación del genoma y exoma completo, incluyendo miembros del *Personal Genome Project* de la Facultad de Medicina de Harvard

	APC*	ATM*	AXIN2	BAP1	BARD1	BMPRIA	BRCA1*	BRCA2*	BRIP1	CDH1	CDK4	CDKN2A	CHEK2*	EPCAM*	FLCN	GREM1*	HOXB13	MITF	MLH1*	MLH3	MSH2*	MSH3	MSH6*	MUTYH	NBN	NF1	NTHL1	PALB2*	PMS2*	POLD1	POLE	POT1	PTCH1	PTEN*	RAD51C	RAD51D	SMAD4	STK11*	SUFU	TP53*
Mama		●			●		●	●		●			●											●	●	●							●	●			●	●	●	
Ginecológico					●		●	●	●					●					●	●	●	●	●	●				●	●				●	●			●		●	
Próstata		●					●	●	●				●	●					●	●	●	●	●		●		●	●											●	
Colorrectal	●	●	●	●		●				●			●	●		●			●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●					●	●		●	●
Gástrico	●					●				●				●					●	●	●	●	●	●	●	●													●	●
Pancreático	●	●				●	●	●			●	●		●					●	●	●	●	●				●	●											●	●
Piel				●				●			●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●							●	●					●	●	●	●

* Genes que incluyen análisis de variaciones en el número de copia.