



+504 9568-5184



Empower™
Hereditary cancer test

Perspectivas relevantes,
al alcance.

Prueba de cáncer hereditario de alta
calidad ahora accesible

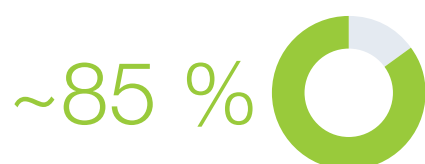


Hable sobre el riesgo de cáncer hereditario con sus pacientes

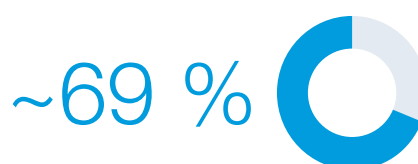
Las mutaciones hereditarias pueden aumentar significativamente el riesgo vitalicio de desarrollar cáncer¹



Muchos pacientes de alto riesgo no se someten a estudios



de mujeres con historial de cáncer de mama u ovario que cumplieron los criterios NCCN de pruebas genéticas no han sido sometidas a estudios²



de individuos en riesgo de síndrome de Lynch nunca recibieron asesoría de parte de su médico para someterse a pruebas genéticas³

Una función esencial
para los profesionales
médicos

“Las pruebas genéticas deberían ponerse a disposición de todos los pacientes con antecedentes de cáncer de mama... Para pacientes con cáncer de mama de diagnóstico reciente, la identificación de una mutación puede afectar las recomendaciones de tratamiento locales (cirugía y, potencialmente, radiación) y terapia sistémica.”

DIRECTRICES DE CONSENSO SOBRE PRUEBAS GENÉTICAS PARA CÁNCER DE MAMA HEREDITARIO POR PARTE DE LA SOCIEDAD AMERICANA DE CIRUJANOS DE MAMA (2019)⁴

Presentando Empower™

Prueba de cáncer hereditario de alta calidad ahora accesible

1

Tecnología avanzada

Secuenciación de última generación usada para analizar el riesgo genético de cánceres hereditarios comunes.

2

Respuestas claras sobre las que puede actuar

Los informes incluyen recomendaciones detalladas para el manejo del paciente, basadas en las directrices médicas más recientes incluyendo el modelo de Tyrer-Cuzick.

3

Apoyo en la práctica

Servicios para simplificar el flujo de trabajo de las pruebas en cada momento, incluyendo educación de pacientes simplificada, solicitud y recolección de muestras, pago, asesoría y documentación.



De Natera, el líder experimentado en pruebas genéticas

+5M

de pruebas
realizadas

+100

profesionales
clínicos, doctores
y científicos

CAP

acreditada

CLIA

certificada

+100

asesores
genéticos

+100

publicaciones
revisadas por pares

Pruebas simplificadas de cáncer hereditario

Diseñadas tomando en cuenta su práctica

Los paneles de Empower incluyen genes asociados con el aumento de riesgo de cánceres hereditarios comunes, con opciones que se adaptan a su estrategia de tamizaje preferida.

**SÍNDROME DE
Cáncer de mama
y de ovario
hereditario**
2 genes
en total

Genes
BRCA1, BRCA2

**SÍNDROME
Síndrome de
Lynch**
5 genes
en total

Genes
MLH1, MSH2,
MSH6, PMS2,
EPCAM

**PANEL
Basado en guías
ginecológicas**
19 genes
en total

**Genes de cánceres de mama, de ovario, de endometrio
y del síndrome de Lynch**

Genes
ATM, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDH1, CHEK2, EPCAM, MLH1, MSH2,
MSH6, NBN, NF1, PALB2, PMS2, PTEN, RAD51C, RAD51D, STK11,
TP53

**PANEL
Cáncer múltiple**
40 genes
en total

**Tamizaje de genes más comúnmente asociados al cáncer
hereditario de entre 9 tipos de cáncer**

Genes
APC, ATM, AXIN2, BAP1, BARD1, BMPR1A, BRCA1, BRCA2, BRIP1,
CDH1, CDK4, CDKN2A, CHEK2, EPCAM, GALNT12, GREM1, HOXB13,
MEN1, MITF, MLH1, MSH2, MSH3, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, NTHL1,
PALB2, PMS2, POLD1, POLE, PTEN, RAD51C, RAD51D, RNF43, RPS20,
SMAD4, STK11, TP53, VHL

**PANEL
Integral**
81 genes
en total

**Tamizaje de genes comúnmente asociados al cáncer hereditario
más genes con evidencia emergente de riesgo elevado de cáncer**

Genes
AIP, ALK, APC, ATM, AXIN2, BAP1, BARD1, BMPR1A, BRCA1, BRCA2,
BRIP1, CDC73, CDH1, CDK4, CDKN1B, CDKN1C, CDKN2A, CEBPA,
CHEK2, CYLD, DDX41, DICER1, EGFR, EPCAM, EXT1, EXT2, FH, FLCN,
GATA2, GREM1, HOXB13, KIT, LZTR1, MAX, MEN1, MET, MITF, MLH1,
MSH2, MSH3, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, NF2, NTHL1, PALB2, PDGFRA,
PHOX2B, PMS2, POLD1, POLE, POT1, PRKAR1A, PTCH1, PTEN, RAD51C,
RAD51D, RB1, RET, RHBDF2, RUNX1, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC,
SDHD, SMAD4, SMARCA4, SMARCB1, SMARCE1, STK11, SUFU, TERC,
TERT, TMEM127, TP53, TSC1, TSC2, VHL, WT1

Reportes prácticos para guiar en el manejo del paciente, incluyendo:

- Tamizajes que detectan cáncer lo antes posible y durante la etapa más tratable
- Decisiones quirúrgicas o terapéuticas para pacientes diagnosticados con cáncer
- Decisiones quirúrgicas o terapéuticas que reducen el riesgo para pacientes con riesgo elevado de desarrollar cáncer
- Informar a los miembros de la familia para ayudarlos a manejar proactivamente el riesgo de cáncer hereditario

Guías de manejo de riesgo y tamizaje para el síndrome de cáncer de mama y de ovario relacionados con BRCA²

La siguiente información es un resumen de las guías actuales en los EE.UU. Platíquelo con su profesional médico ya que las recomendaciones de tamizaje pueden variar según el país y a menudo también pueden cambiar.

Tipo de cáncer	Modo de tamizaje o reducción de riesgo	Edad típica para comenzar	Frecuencia
De mama femenino	Autoexamen de mama	18 años	Mensual
	Examen de mama con médico	25 años	Cada 6 a 12 meses
	Resonancia magnética de mama con contraste	25 años (o individualizado si hay antecedentes familiares de cáncer de mama antes de los 30 años)	Anualmente hasta la edad de 75 años (se deberá considerar el tamizaje después de los 75 de forma individual)
	Mamografía con consideración de tomosíntesis (mamografía 3-D)	30 años	Anualmente hasta la edad de 75 años (se deberá considerar el tamizaje después de los 75 de forma individual)
	Medicamento reductor de riesgo	Individualizado	Platíquelo con profesional médico
	Mastectomía reductora de riesgo (cirugía mamaria); platíquelo con profesional médico	Individualizado	N/A

Los suplementos del informe incluyen recomendaciones detalladas para el manejo del paciente basadas en guías médicas

Empower con Tyrer-Cuzick proporciona información más precisa sobre el riesgo de cáncer de mama para sus pacientes

SU VALORACIÓN TYRER-CUZICK DE RIESGO DE CÁNCER DE MAMA

Riesgo en la población general	Su riesgo vitalicio
11 %	32,9 %
Basándose en su cálculo de riesgo personalizado, se estima que su riesgo vitalicio de cáncer de mama es igual o mayor de 20 %.	
Riesgo de 5 años de cáncer de mama en la población general:	1,3 %
Su riesgo de 5 años de cáncer de mama:	4,1 %
Su riesgo se calculó el:	9/3/2020

La valoración del riesgo de cáncer de mama durante los siguientes 5 años y en el transcurso de la vida de la paciente

Tyrer-Cuzick es un método de valoración de cáncer de mama usado para determinar el riesgo de que una mujer desarrolle cáncer de mama.

¹Utiliza tanto información de antecedentes personales como familiares para calcular el riesgo de cáncer de mama a lo largo de los siguientes cinco años como un riesgo vitalicio hasta los 85 años de edad. Se puede utilizar junto con pruebas genéticas como otra herramienta para ayudar a ofrecer un método más personalizado para el tamizaje y la prevención del cáncer de mama.

Suministrado con rigor clínico

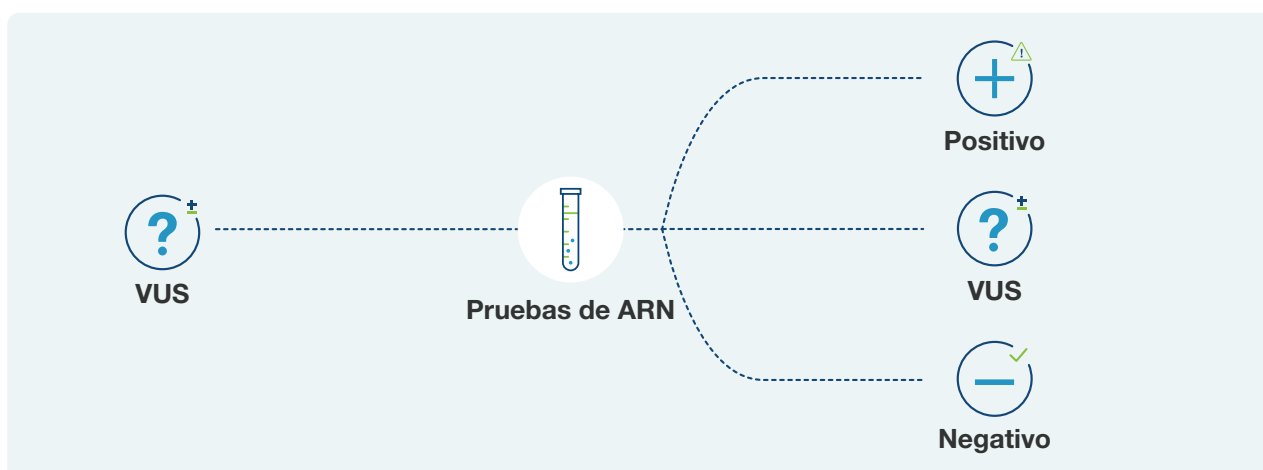
Interpretación de variantes por parte de expertos

Un equipo experimentado de científicos, médicos y asesores genéticos clasifica las variantes rigurosamente conforme a las guías del Colegio Americano de Genética Médica (ACMG)

Análisis de ARN para Empower

Aún más perspectivas de salud, sin necesidad de muestra adicional.

Empower con análisis de ARN ofrece una capa adicional de evidencia funcional que puede cambiar un resultado de VUS a positivo o negativo, todo a partir de una única toma de muestra de sangre. Estas perspectivas genéticas podrían ayudarle a proporcionar más información sobre el manejo médico de su paciente.





Más datos para informar resultados

Las pruebas de ARN pueden ayudar a mejorar la detección y clasificación de ciertas variantes que se encuentren dentro de las regiones de sitio de empalme. Si existe evidencia de que la variante detectada pueda afectar el empalme, se realiza análisis de ARN.* Se genera automáticamente un informe actualizado para usted y su paciente si una variante es reclasificada con el análisis de ARN.

Las pruebas incluyen sitios de empalme VUS entre 54 genes de penetrancia genética alta a moderada

AIP, APC, ATM, AXIN2, BAP1, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, CDC73, CDH1, CDKN1B, CHEK2, DICER1, FH, FLCN, GATA2, LZTR1, MAX, MEN1, MLH1, MSH2, MSH3, MSH6, MUTYH, NBN, NF1, NF2, PALB2, PMS2 EX1-10, POT1, PRKAR1A, PTCH1, PTEN, RAD51C, RAD51D, RB1, RUNX1, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, SMAD4, SMARCA4, SMARCB1, SMARCE1, STK11, SUFU, TMEM127, TP53, TSC1, TSC2, VHL

Cómo funciona



1. Solicite una prueba de cáncer hereditario Empower



2. El paciente presenta una muestra de sangre, sólo 1 tubo EDTA



3. Reciba el resultado Empower en un lapso de 2 a 3 semanas



4. Se genera automáticamente un reporte actualizado para usted y para su paciente si una variante es reclasificada con el análisis de ARN

Sin muestra adicional

Un tubo EDTA para ambas pruebas ADN y ARN

Sin costo adicional

Pruebas de ARN sin costo adicional para el paciente o el seguro

*El análisis de ARN se realiza si se cumplen criterios seleccionados, incluyendo si la sangre es el tipo de espécimen y se informa sobre la variante sitio del empalme dentro de los 21 días posteriores a la toma de muestras.

Recursos sencillos y personalizados para brindar apoyo a usted y a sus pacientes en todo momento

Educación

Materiales y sesiones informativas adaptados al paciente, que cubren genética básica para estudios específicos

Resultados

Informes claros y prácticos, presentados con herramientas que ahorran tiempo y acompañados de orientación especializada

Pasos siguientes

Servicios de valor agregado que van más allá de la prueba para abordar lo que sigue

Sesiones gratuitas de información genética

Sesiones informativas previas y posteriores a las pruebas genéticas –

acceso a asesores genéticos certificados disponibles para todos los proveedores y pacientes



Pruebas para Familiares con Empower



Las pruebas para **DOS** familiares consanguíneos de pacientes con un resultado positivo están disponibles sin costo adicional.



El pedido debe recibirse dentro de los 60 días posteriores a la fecha del informe original.



El panel debe ser del mismo tamaño o más pequeño en comparación con el pedido de prueba del familiar anterior.