

PANEL NGS PARA IDENTIFICACIÓN DE  
**PREDISPOSICIÓN HEREDITARIA  
A CÁNCER DE PRÓSTATA**

## INTRODUCCIÓN

Esta prueba está indicada en pacientes con **sospecha de cáncer de próstata hereditario**:

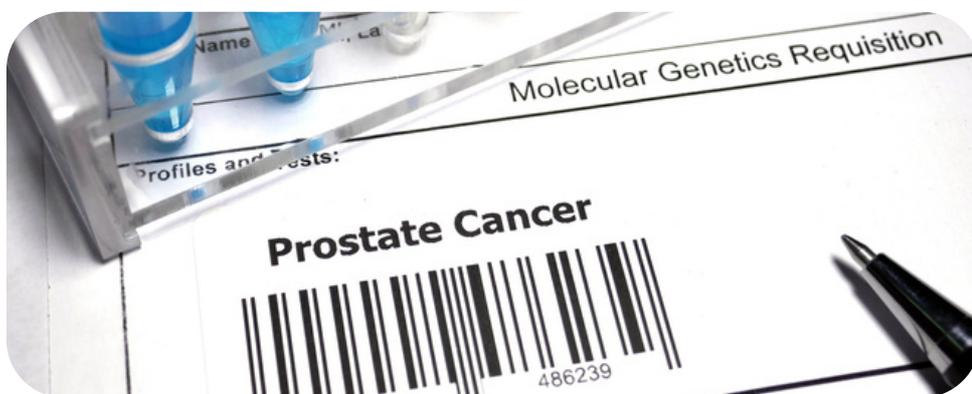
1. Tres o más varones emparentados en primer grado con cáncer de próstata a cualquier edad.
2. Diagnóstico de cáncer de próstata en tres generaciones sucesivas.
3. Dos varones familiares en primer grado diagnosticados antes de los 55 años.



Los resultados de la prueba pueden proporcionar información muy valiosa, que ayude a guiar la atención médica del paciente y sus familiares que hayan podido heredar la predisposición genética de cáncer de próstata.

## RASGOS CLÍNICOS Y GENÉTICOS

El **cáncer de próstata** es una enfermedad muy heterogénea tanto clínica como genéticamente. La predisposición al cáncer de próstata se ve incrementada tanto por variantes genéticas frecuentes de baja penetrancia y de difícil identificación, como por variantes poco frecuentes de alta penetrancia (5-10% de los casos de cáncer de próstata) que se han asociado con otros síndromes de cáncer hereditario, entre los que destacan el cáncer de mama y ovario hereditarios y el Síndrome de Lynch.



La identificación de mutaciones relacionadas con el cáncer de próstata hereditario es **fundamental para el correcto manejo de los pacientes y familias de alto riesgo**, así como para la implementación de estrategias de vigilancia para la detección temprana.

# PANEL DE PREDISPOSICIÓN HEREDITARIA

El diseño de este panel permite la detección de mutaciones puntuales, indels y cambios en el número de copias (*copy number variants, CNVs*) en la secuencia codificante completa 5 y en regiones promotoras relevantes de los siguientes 12 genes:

- *ATM*
- *BRCA1*
- *BRCA2*
- *CHEK2*
- *EPCAM*
- *HOXB13*
- *MLH1*
- *MSH2*
- *MSH6*
- *NBN*
- *PMS2*
- *TP53*

## ¿QUÉ OFRECE CIDEGEN® ?

En CIDEGEN, se ofrece la posibilidad de realizar el panel antes descrito, analizando cada uno de los genes mencionados.

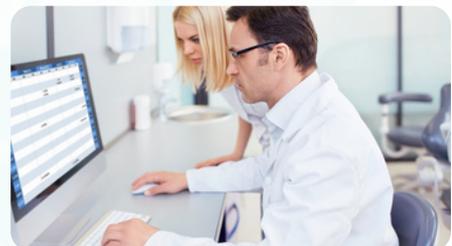
### TIPO DE MUESTRA EMPLEADA

10 mL de sangre periférica (EDTA).



### TIEMPO DE RESPUESTA

30 días laborables, desde la recepción de la muestra a la emisión del informe, salvo muestra escasa, deteriorada o con características que no permitan realizar el estudio.



# CONTÁCTANOS

Esperando una respuesta por su parte en la que nos haga llegar las impresiones que le suscita lo expuesto en este documento, quedamos a su entera disposición, así como para resolver cualquier duda o aspecto que quisiera consultarnos.



WEB

[WWW.CIDEGEN.COM](http://WWW.CIDEGEN.COM)



TELÉFONO

+34 923 065 056



MAIL

[INFO@CIDEGEN.COM](mailto:INFO@CIDEGEN.COM)



MÓVIL

+34 652 808 933



CIDEGEN®