



# MIRNAX



## DIAGNÓSTICO, EVOLUCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

PREVENCIÓN, CONTROL  
Y ACCIÓN: TU SALUD  
PRIMERO



**United Kingdom Accreditation Service**  
**Servicio de Certificación del Reino Unido**

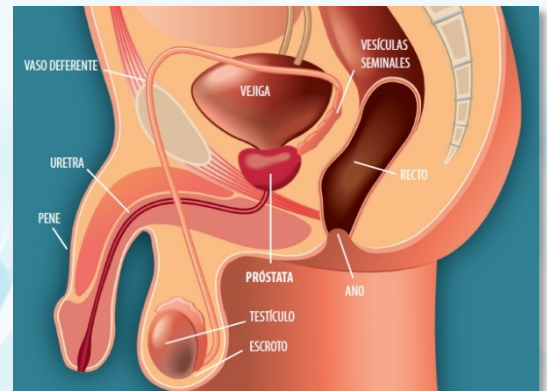
# La importancia del Diagnóstico Temprano

## ¿Qué es la próstata?

La próstata es una glándula de los hombres que tiene el tamaño aproximado de una nuez. Su función principal es producir el líquido seminal, que nutre y transporta los espermatozoides.

## El cáncer de próstata

El cáncer de próstata es el crecimiento anormal y descontrolado de las células en esta glándula. Es el cáncer más común en los hombres, y una de las principales causas de muerte por cáncer.



En sus primeras etapas suele ser asintomático, por lo que las pruebas de detección juegan un papel clave.



### Estadio I

El tumor **crece lentamente** sin causar **síntomas**.



### Estadio II

El tumor se empieza a **extender** dentro de la próstata



### Estadio III

El tumor se **expande fuera** de la próstata a **tejido cercano**



### Estadio IV

El tumor se **expande** a **órganos cercanos**



## DetECCIÓN TEMPRANA: CLAVE PARA LA CURA

Un diagnóstico temprano permite **tratamientos menos invasivos** y con altas tasas de éxito. Si **no se detecta a tiempo**, el cáncer puede avanzar, volverse más agresivo, reducir las opciones de cura y afectar la **calidad de vida** del paciente.

## Síntomas de CPa



Necesidad de orinar de noche



Sangre en la orina o semen



Problemas al orinar



Dolor en la espalda o pelvis



Disfunción eréctil persistente

# Hazte un diagnóstico temprano de CPa mediante la detección y análisis de biomarcadores genéticos

Se ha demostrado que los antecedentes familiares aumentan significativamente el riesgo: tener un padre o hermano con la enfermedad duplica las probabilidades de padecerla.

Las mutaciones en genes como BRCA1, BRCA2 y HOXB13 pueden predisponer a un crecimiento anormal de las células prostáticas, favoreciendo la aparición del cáncer.


Además, ciertos polimorfismos genéticos influyen en la regulación hormonal y en la inflamación, factores clave en la progresión de la enfermedad.



1 de cada 5 casos tiene un componente hereditario.

Por ello, MirnaX ha elaborado un test capaz de analizar biomarcadores clave, lo que permite a los médicos estratificar el riesgo, personalizar el tratamiento y tomar decisiones más precisas en cada fase de la enfermedad, contribuyendo a una mejor calidad de vida para cada paciente.

Tu ADN puede revelar información clave sobre tu salud.  
Descubre tu predisposición genética al cáncer de próstata y actúa antes de que sea tarde.

 El diagnóstico y seguimiento del cáncer de próstata requieren una evaluación continua

Desde la sospecha inicial y la vigilancia activa, hasta la detección de recidivas o progresión tumoral.

## Factores de Riesgo



Edad



Genética



Dieta



Sobrepeso



Raza/Etnia

## INDICADO PARA:

El Test de MiRNAX está indicado para la evaluación de hombres adultos, a partir de los 50 años, que presenten síntomas como sangre en la orina y/o semen, o problemas al orinar. También para aquellos que presenten un riesgo genético elevado de desarrollar la enfermedad.

	Elegible	No Elegible
Hombres a partir de los 50 años	✓	
Personas con factores de riesgo como obesidad o dieta alta en grasas	✓	
Pacientes que presenten aumento en la frecuencia urinaria o dificultad para orinar	✓	
Personas con niveles elevados de PSA	✓	
Pacientes que buscan una prueba rápida, fiable y no invasiva	✓	
Pacientes sometidos recientemente a procedimientos invasivos en la próstata		✗
Hombres con infecciones urinarias activas o prostatitis aguda		✗

## COMPARACIÓN CON OTROS METODOS

	Mirna Biosens	MyBioSource	Akralab	ExoDx	OPKO
Muestra	Sangre, excedente de PSA	Sangre	Sangre	Orina	Sangre
Detección	miRNAs	PSA & KLK3	PSA	PCA3, ERG, SPDEF	PSA/hK2
Independiente de PSA	✓	✗	✗	✓	✗
No Invasivo	✓	✓	✓	✓	✓
Evita Falsos Positivos	✓ 5%	✗ 9%	✗ 66%	✗ 9%	✗ 9%
Evita Falsos Negativos	✓ 3%	✗ 21%	✗ 8%	✓ 6%	✓ 6%
Diagnóstico	✓	✓	✓	✓	✓
Triaje	✓	✗	✗	✗	✗