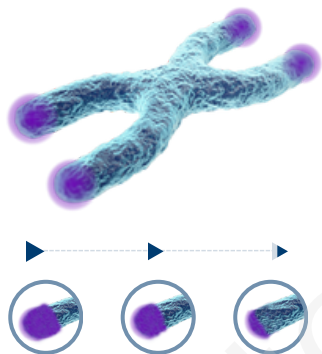


## Life Length y su tecnología

Life Length es una empresa de ciencias de la vida y biotecnología española con más de una década de experiencia en el campo de la salud. Es especialista y líder mundial en la medición de telómeros a través de su tecnología patentada y exclusiva de alto rendimiento, conocida como **TAT® (Telomere Analysis Technology)**. Esta tecnología permite medir multitud de variables asociadas a telómeros (TAVs) y relacionarlas con la probabilidad de presentar cáncer de próstata.

Los telómeros son regiones en los extremos de los cromosomas que juegan un papel crucial en el mantenimiento y la integridad del ADN. La longitud telomérica está estrechamente relacionada con el envejecimiento celular (por acortamiento) y el desarrollo de ciertas patologías, como el cáncer de próstata<sup>4</sup>.



Para más información, consulta a tu urólogo.

(1) Cáncer de Próstata - SEOM: Sociedad Española de Oncología Médica. (n.d.), from Casos nuevos por año son diagnosticados en España.

(2) Sung, H., et al. (2021). Global Cancer Statistics 2020: <https://doi.org/10.3322/CAAC.21660>

(3) Dimensiones del cáncer | AECC Observatorio. (n.d.), from Casos nuevos por año son diagnosticados en España.

(4) Xu, J., et al. (2020). Leukocyte telomere length is associated with aggressive prostate cancer in localized prostate cancer patients. EBioMedicine, 52. <https://doi.org/10.1016/J.EBIOM.2019.102616>

 LABORATORIOS  
LIFE LENGTH

[www.lifelength.com](http://www.lifelength.com)



Rev. 2

## Biomarcador telomérico para la detección del Cáncer de Próstata



## ¿Estás preocupado por tu salud prostática?

 LABORATORIOS  
LIFE LENGTH

# La salud de la próstata

La próstata es una glándula del tamaño y forma de una nuez. Con la edad tiende a agrandarse de forma natural. Sin embargo, existen otras enfermedades que pueden afectar a la próstata. Factores de riesgo como la edad, los antecedentes familiares, la presencia de alteraciones genéticas o la raza, se han relacionado con la aparición del cáncer de próstata (CaP)<sup>1</sup>.

## Acerca del cáncer de próstata

El CaP es el cáncer **más frecuente en hombres en España y el segundo en todo el mundo**<sup>1,2</sup>:

Cada año:

+ **35.000**

Hombres son diagnosticados con CaP en España<sup>3</sup>.

**6.000**

Muertes a causa de la enfermedad en España<sup>3</sup>.

El 90% de los casos se diagnostican en hombres mayores de 65 años. Además, se estima que la enfermedad afectará a **1 de cada 8 hombres** a lo largo de sus vidas<sup>1</sup>.



## Biomarcador para cáncer de próstata

Existe una novedosa prueba no invasiva que permite establecer una relación entre el resultado de la **medición de sus telómeros y la probabilidad de presentar CaP a través de un simple análisis de sangre**.

Esta prueba podría ser empleada como herramienta clínica para mejorar la capacidad de detección de CaP en pacientes en riesgo de presentar la enfermedad.

## Ventajas de la prueba

- ✓ Validado clínicamente
- ✓ Evita biopsias innecesarias
- ✓ **No invasivo**, solo requiere una muestra sanguínea
- ✓ Herramienta adicional para la detección del CaP

## ¿Soy candidato a la prueba?

La prueba está indicada para hombres mayores de 40 años que presenten un **PSA entre 3 y 10 ng/ml** y que son sospechosos de presentar cáncer de próstata.

## ¿Cómo se realiza la prueba?

La prueba se realiza mediante una **simple extracción de sangre**. Esta muestra es enviada a un laboratorio central para analizar su perfil telomérico, que, junto con algunas variables clínicas, permite determinar la probabilidad de presentar CaP significativo (que necesitaría tratamiento o intervención) mediante una puntuación de riesgo (score).

## ¿En cuánto tiempo podré obtener el resultado?

Los resultados de la prueba estarán disponibles para ser compartidos con usted por su urólogo entre 7-10 días después de recibir la muestra en el laboratorio.



Es fundamental la **detección precoz de cáncer de próstata** para el éxito del tratamiento y la supervivencia a largo plazo.