

# CÁNCER DE PRÓSTATA

---

EDUARDO IBARRA & CAROLINA ARISTIZABAL, MD MPH CHES

# QUE ES LA PRÓSTATA?

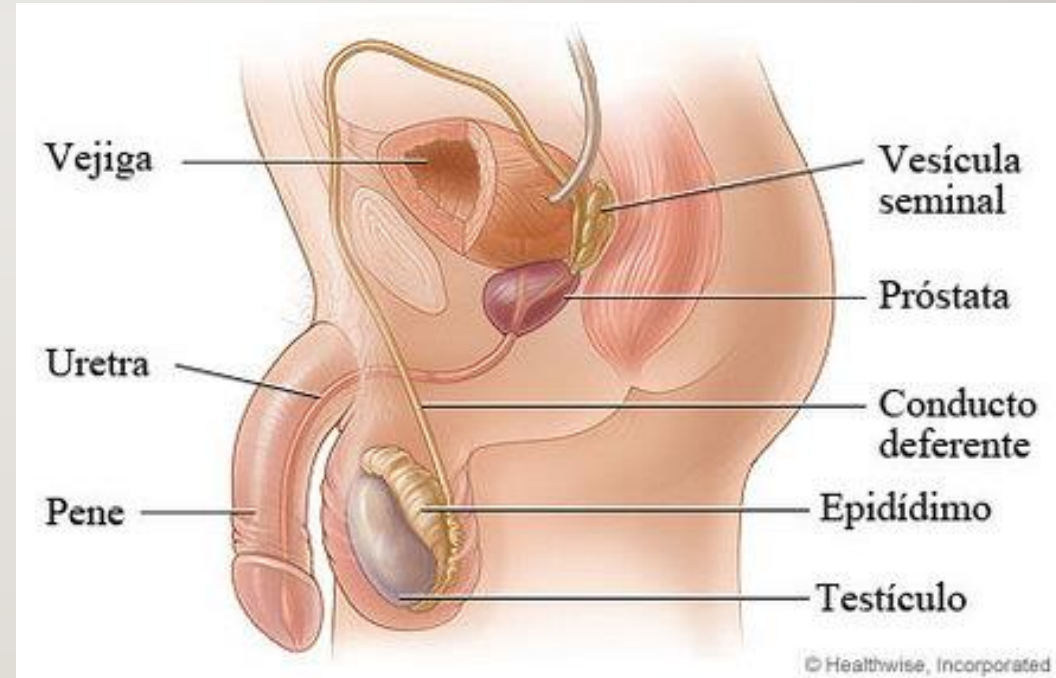
---

- La próstata es parte del sistema reproductor masculino.
- Esta glándula esta involucrada en la producción de un líquido lechoso y delgado que constituye aproximadamente el 30% del semen.
- Este líquido ayuda a nutrir y proteger el esperma en el tracto reproductivo femenino.
- Es del tamaño de un nuez y de color gris a rojo.

# UBICACIÓN DE LA PRÓSTATA

---

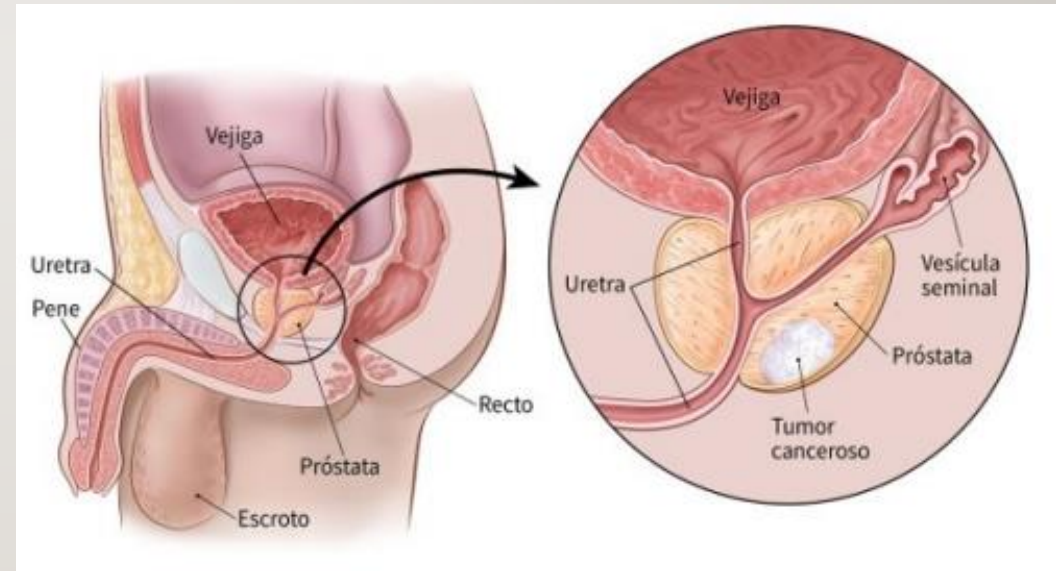
- La glándula prostática se encuentra debajo de la vejiga urinaria y delante del recto.



# QUE ES EL CÁNCER DE PRÓSTATA?

---

- La enfermedad comienza cuando las células de la glándula prostática comienzan a crecer de manera anormal y tienen un efecto en las células que las rodean.
- Esto generalmente es el resultado de mutaciones o cambios en los genes o en la estructura de las células de la próstata.



# CAUSA DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

---

- Desafortunadamente, no se sabe exactamente que causa cáncer de próstata.
- Han encontrado factores de riesgo y están tratando de aprender como estas factores hacen que las células de la próstata se convierten en cáncer.

---

## FACTORES DE RIESGO

Antecedentes familiares de cáncer de próstata.

Pertenecer a la razas Afroamericana e Hispana.

La presencia de algunos marcadores genéticos que se han identificado en personas de raza Blanca no Latina y en personas de raza Negra no Latina.

Edad mayor: casi dos tercios de los hombres tienen más de 65 años al momento del diagnóstico.

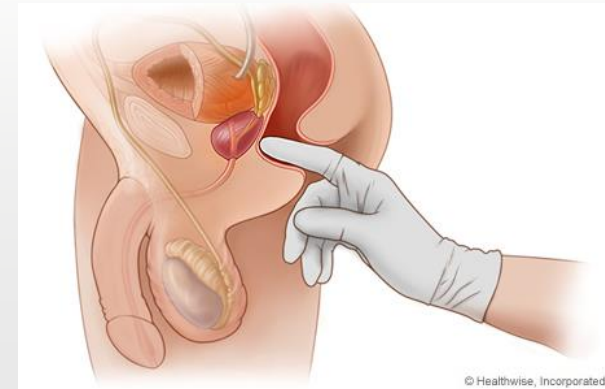
# SIGNOS Y SÍNTOMAS

- La mayoría de los hombres con cáncer de próstata son asintomáticos.
- Si el cáncer esta avanzado, algunos signos y síntomas pueden incluir:
  - Presencia de sangre en la orina.
  - Dificultad para orinar.
  - Obstrucción de los riñones.
  - Dolor en los huesos.

# DETECTANDO EL CÁNCER DE PRÓSTATA

---

- Pruebas de sangre: el análisis de sangre mide la cantidad de antígeno prostático específico (APE).
- Examen rectal digital (ERD): un médico coloca un dedo índice enguantado y lubricado en su recto y examina el área de la próstata donde a menudo crecen los tumores.

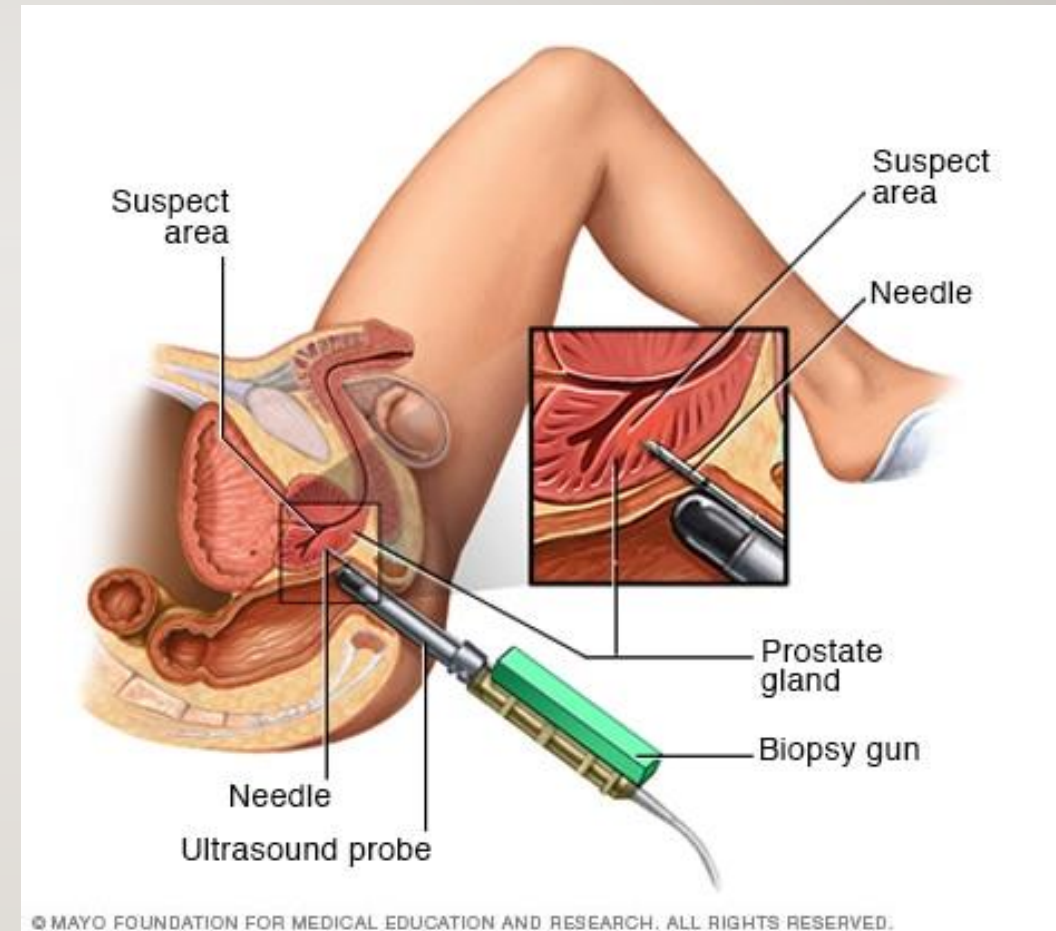




# DIAGNOSTICANDO EL CÁNCER DE PRÓSTATA

---

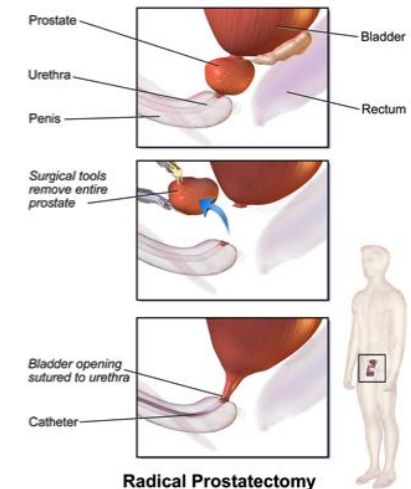
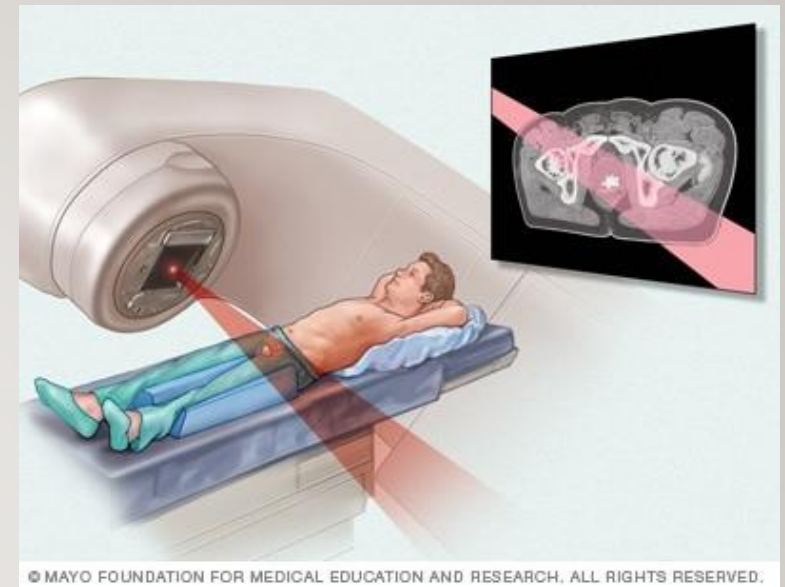
- Si la prueba de APE o ERD es anormal, se realizará una biopsia de próstata.
- Un urólogo toma varias muestras de la próstata y se envían a un patólogo para buscar si hay células cancerosas de la próstata con un microscopio.



# TRATAMIENTOS DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

---

- Radioterapia: es una terapia con radiación ionizante para controlar o destruir las células malignas y normalmente se administra mediante un acelerador lineal.
- Prostatectomía radical: es una operación para extirpar la próstata y los tejidos que la rodean.



# PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE PRÓSTATA

---

- Desafortunadamente, no se ha comprobado ninguna estrategia para prevenir el cáncer de próstata.
- Recomendaciones probables incluyen:
  - Una dieta baja en grasa animal y alta en frutas y verduras.
  - Mantener un peso ideal evitando la obesidad.



¡GRACIAS!

---

**USC** Norris Comprehensive  
Cancer Center  
Keck Medicine of **USC**

