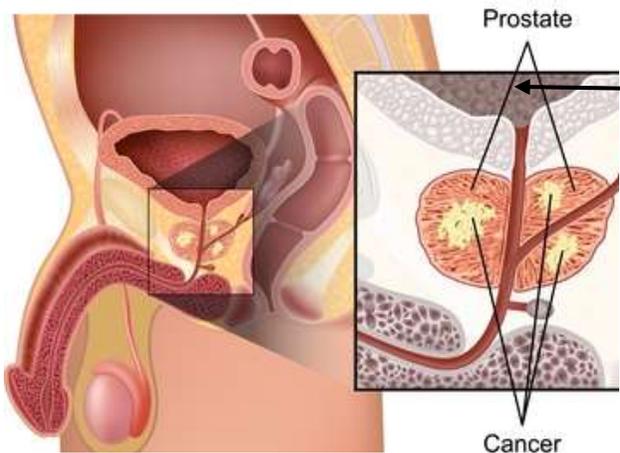


# SISTEMA REPRODUCTOR MASCULINO

## CÁNCER DE PRÓSTATA

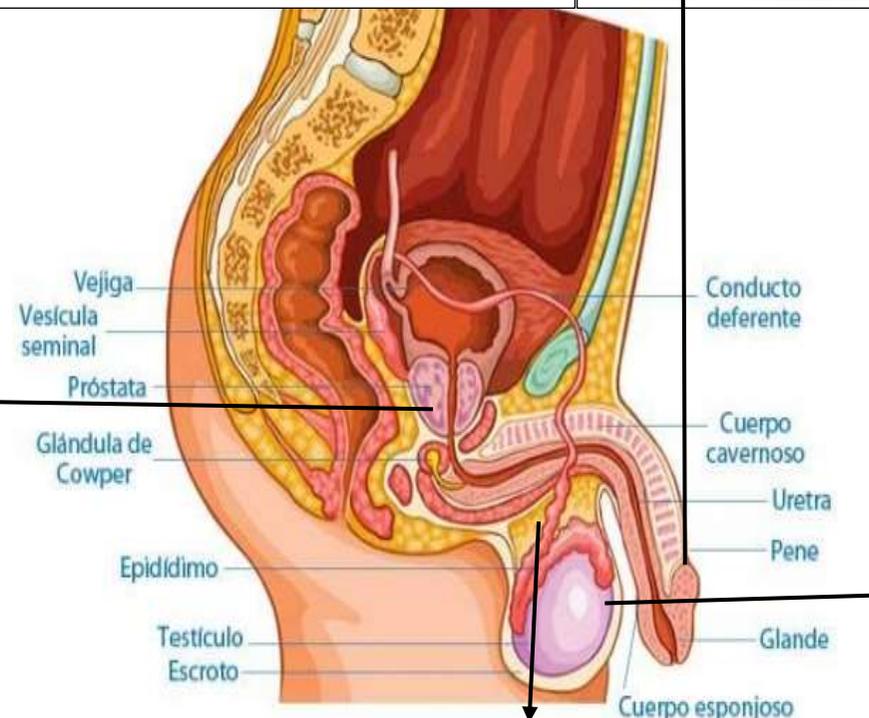
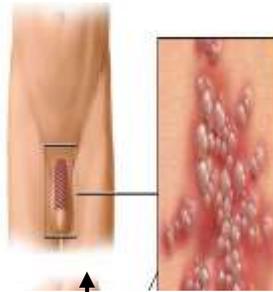
Este cáncer se desarrolla en la próstata, la glándula que produce el fluido seminal, parte del esperma. El cáncer de próstata es un cáncer de lento crecimiento y más usualmente hallado en hombres mayores a los 65 años, Los síntomas del cáncer de próstata incluyen dificultad o dolor al orinar, orinar durante el sueño o un flujo de orina que empieza y luego se detiene. Puede hallarse sangre en la orina o el semen y tener una erección puede ser difícil.

## Prostate Cancer



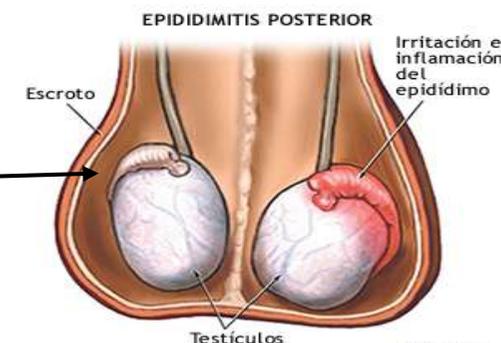
## CLAMIDIASIS

La clamidiasis es una enfermedad de transmisión sexual contagiosa (ETS) causada por la bacteria Chlamydia Trachomatis que provoca secreciones vaginales o por el pene y ardor al orinar y que debe ser tratada con antibióticos.



## EPIDIDIMITIS

La epididimitis es una infección en el epidídimo, el tubo dentro de los testículos que lo conecta al vaso deferente. La epididimitis es una enfermedad de los hombres jóvenes, comunes en el rango etario de 19 a 35. Los síntomas de esta enfermedad son dolor en el escroto, testículos, abdomen y durante la eyaculación, fiebre, sangre en el semen, y una descarga en la uretra (la apertura del pene)



## ESPERMATOCELE

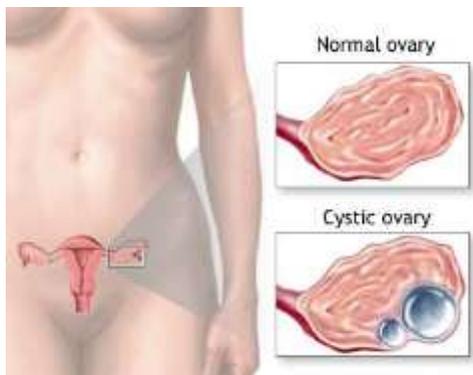
Las masas escrotales tienen muchas causas. Estas incluyen tumores, quistes y otras inflamaciones, lesiones físicas y hernias inguinales.



# SISTEMA REPRODUCTOR FEMENINO

## QUISTES OVÁRICOS

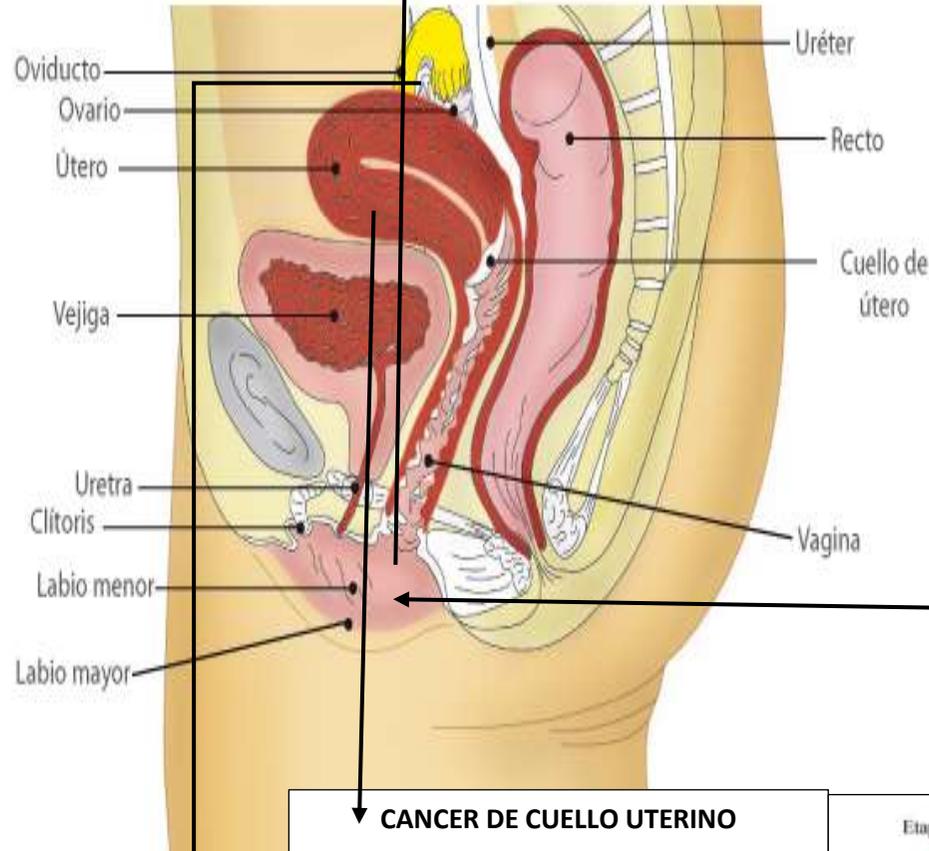
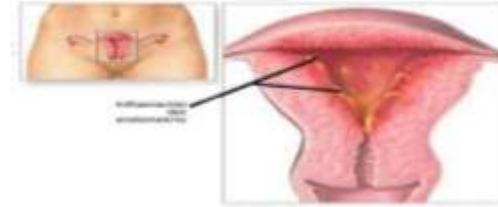
La concentración de fluidos en pequeñas bolsas en los ovarios. En general, estas bolsitas no suelen ser cancerígenas, pero en algunos casos pueden llegar a serlo. Hay diversos tipos de quistes y pueden llegar a crecer hasta los 6 cm. Los principales síntomas son: malestar abdominal, dolor durante el coito y cambios en el ciclo menstrual



## ENDOMETRITIS

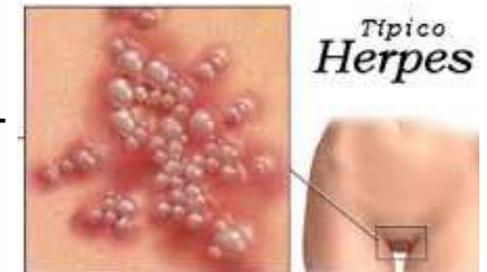
Inflamación del endometrio generalmente de origen bacteriano y especialmente frecuente después de un aborto provocado.

## ENDOMETRITIS



## EL HERPES

El herpes genital es una enfermedad de transmisión sexual causada por el virus del herpes simple. Puede causar llagas en el área genital o rectal, nalgas y muslos. Puede contagiarse al tener relaciones sexuales vaginales, anales u orales con alguien que lo tenga. El virus puede contagiarse aun cuando las llagas no están presentes. Las madres pueden infectar a sus bebés durante el parto.



## CANCER DE CUELLO UTERINO

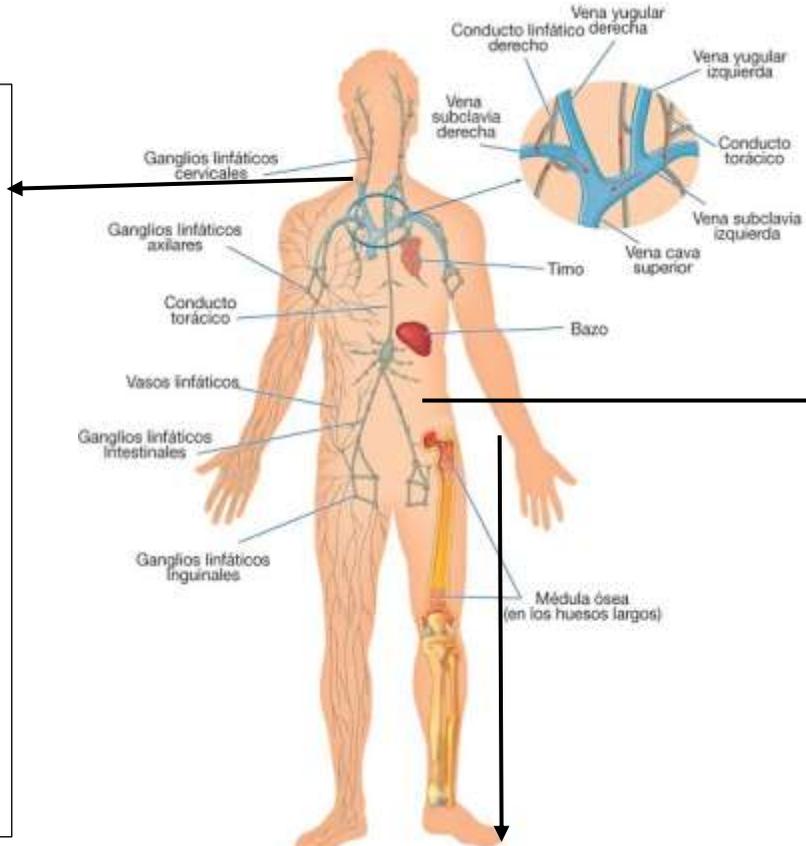
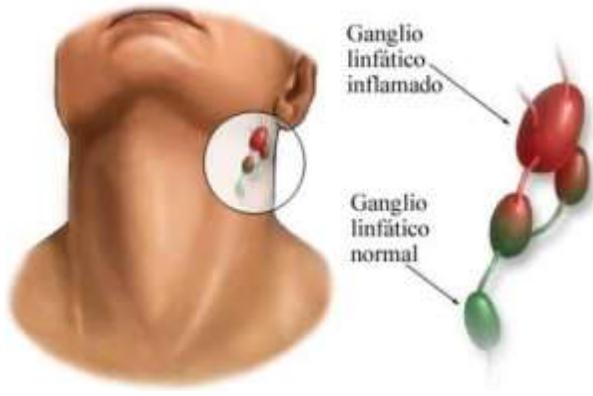
Tumor maligno en la parte inferior del útero (matriz) que se puede diagnosticar mediante la prueba de Papanicolaou y se puede prevenir mediante la vacuna contra el VPH. Es posible que no se presenten síntomas. En algunos casos, puede haber dolor o sangrado irregular.



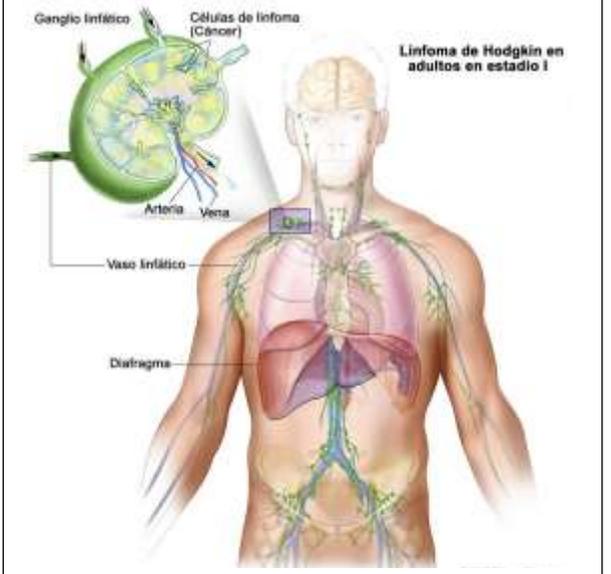
# SISTEMA LINFÁCTICO

## GANGLIOS LINFÁTICOS INFLAMADOS

Los ganglios linfáticos están presentes a lo largo del cuerpo. Son una parte importante del sistema inmunitario. Ayudan al cuerpo a reconocer y combatir microbios, infecciones y otras sustancias extrañas.

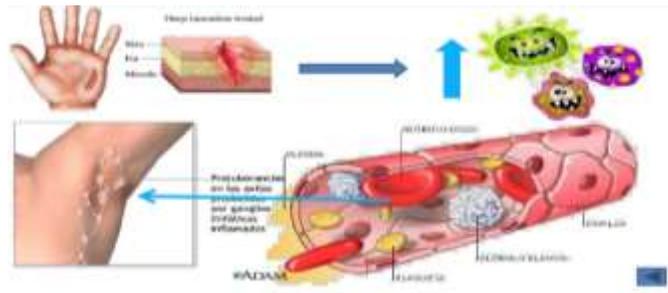


Un linfoma es una proliferación maligna de linfocitos que son las células defensivas del sistema inmunitario, por lo general dentro de los ganglios linfáticos o de los nódulos, sin embargo, en ocasiones afecta también a otros tejidos como el bazo y el. Este es un cáncer que se origina en el tejido linfático. Mientras el crecimiento de esta enfermedad realiza una merma en el funcionamiento del sistema inmunitario que podría ser más duro cuanto más se haya extendido la enfermedad. Así mismo, si la médula ósea se ha visto afectada podría producirse anemia u otros cambios en las células de la sangre.



## LINFADENITIS

La linfadenitis es la inflamación de los ganglios linfáticos. Habitualmente se presenta como uno o más agrandada o inflamación de ganglios linfáticos debajo del cuello, en las axilas o en la ingle



# SISTEMA ENDOCRINO

**GLÁNDULA TIROIDES**

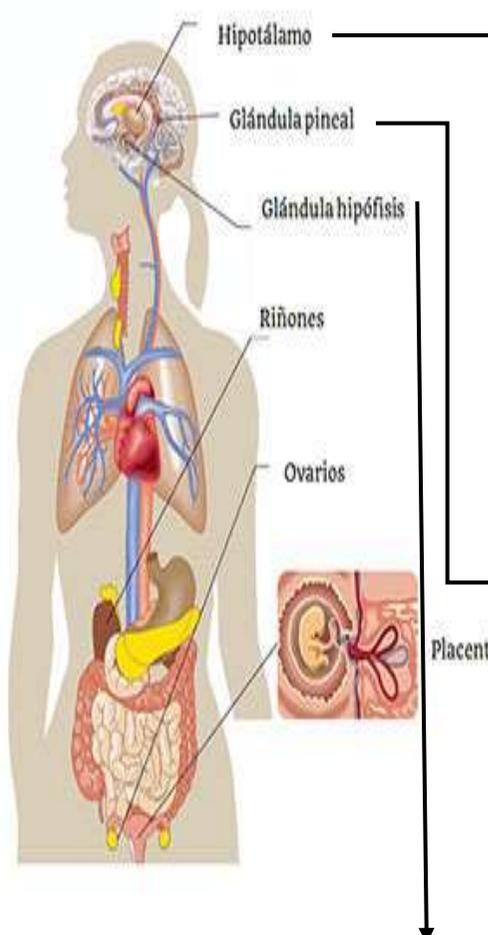
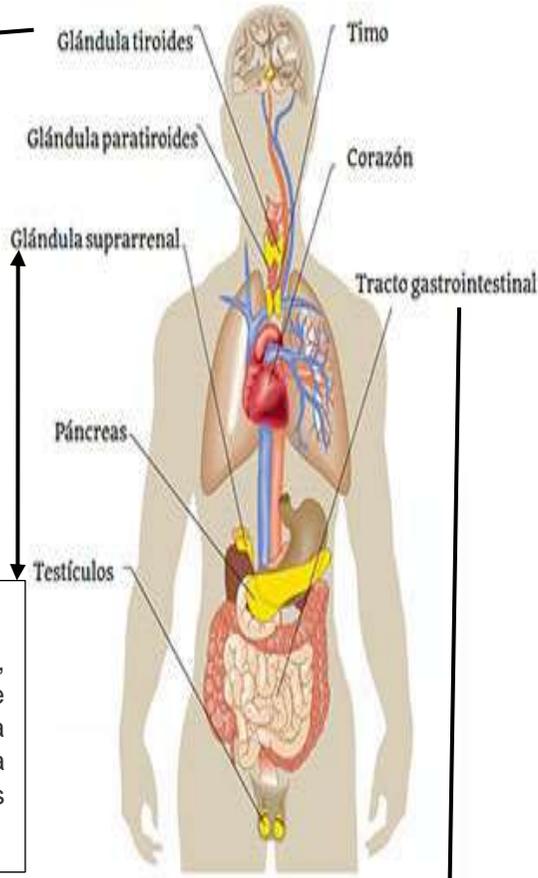
**Glándula tiroides.** Hormonas secretadas:  
 Triyodotironina. Estimula el consumo de oxígeno y de energía.  
 Tiroxina. Actúa como una pro-hormona de la triyodotironina. También actúa sobre el consumo del oxígeno y de energía.  
 Calcitonina. Trabaja sobre la construcción de los huesos.

**GLÁNDULA SU SUPRARRENALES**

La parte exterior de la glándula, llamada corteza suprarrenal, produce las hormonas cortisol y aldosterona. La parte interior de la glándula, llamada médula suprarrenal, produce las hormonas adrenalina y noradrenalina.

**LA MÉDULA ADRENAL**

- Adrenalina. Dilata las pupilas. Anula o suspende los procesos digestivos. Aumenta la frecuencia cardíaca. Regula el suministro de glucosa y oxígeno en los músculos y el cerebro.
- Noradrenalina. Aumenta la frecuencia cardíaca. También regula el suministro de glucosa y oxígeno para los músculos y el cerebro.
- Dopamina. Aumenta la presión arterial y la frecuencia cardíaca.
- Encefalina. Regula o suprime la respuesta al dolor.



**HIPOTÁLAMO**

**Sistema nervioso central.**  
**Hipotálamo.** Hormonas secretadas:

- Hormona liberadora de tirotropina.
- Dopamina.
- Hormona liberadora de somatropina.
- Somatostatina.
- Hormona liberadora de gonadotropina.
- Hormona liberadora de cortitropina.
- Oxitocina.
- Vasopresina.

**Glándula pineal.**  
 Hormonas secretadas:

- Melatonina. Actúa como antioxidante en el organismo. Regula los ciclos del sueño y la iniciación a la pubertad.
- Dimetilriptamina. Regula el sueño y actúa sobre experiencias de tipo místicas.

**Glándula hipófisis y adenohipófisis.**  
 Hormonas secretadas:

- Hormona del crecimiento que, como su nombre lo indica, regula el crecimiento.
- Hormona estimulante de la tiroides. Favorece la absorción de yodo por parte de las glándulas tiroideas.
- Hormona foliculoestimulante. En las mujeres estimula la maduración de los folículos y en los hombres la espermatogénesis.
- Hormona luteinizante. Es la encargada de estimular la ovulación en las mujeres. En los hombres estimula la síntesis de testosterona.
- Prolactina, es la hormona encargada de mediar el orgasmo y de liberar la leche de la glándula mamaria.