



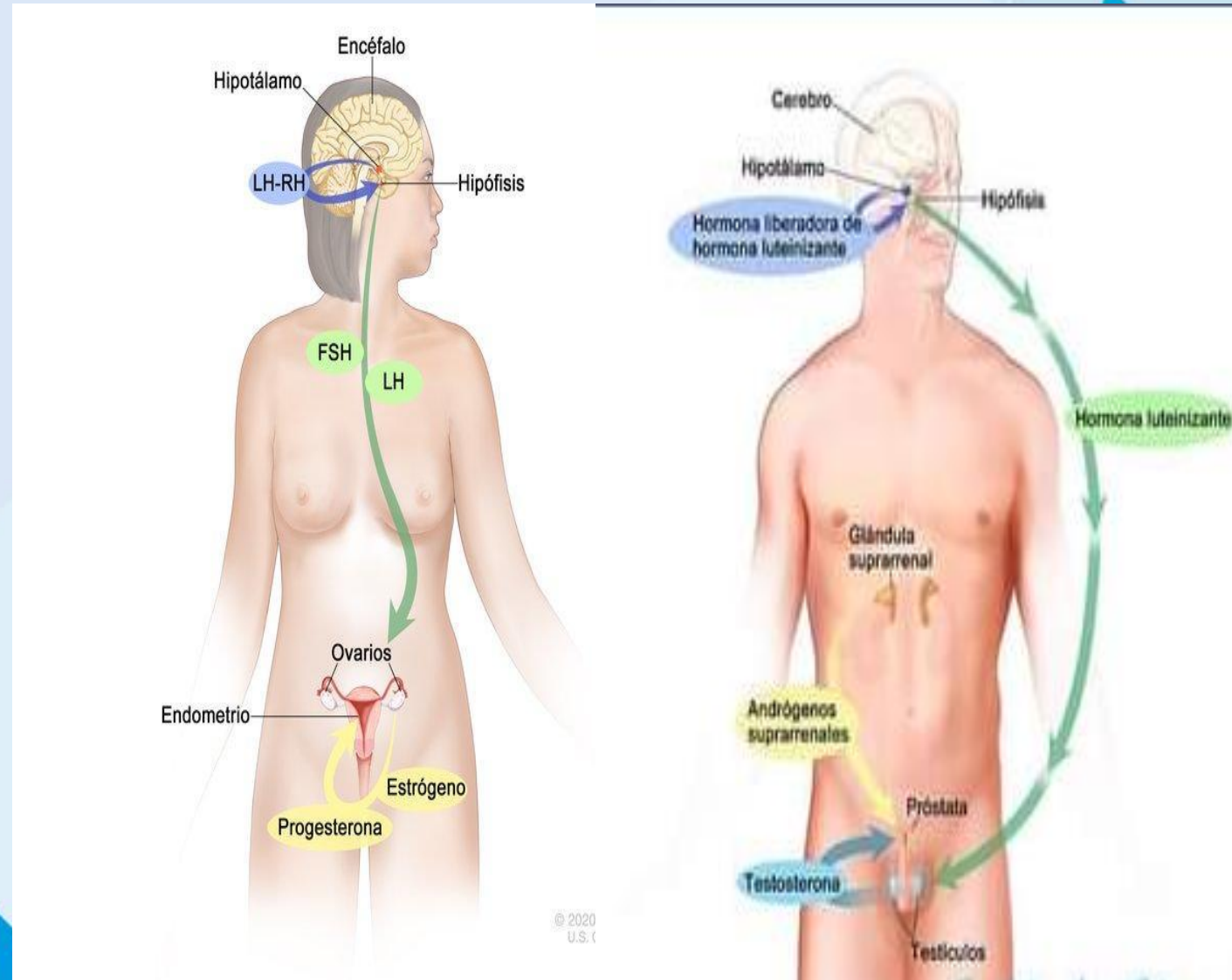
SOLCA
NÚCLEO DE QUITO

TRATAMIENTO HORMONAL EN EL MANEJO DE PACIENTE ONCOLÓGICO

**LIC. JOHANNA PAREDES
TURORA: DRA. MARIA JOSE MUÑOZ**

Hormonas

- Las hormonas son proteínas o sustancias producidas por el cuerpo que ayudan a controlar cómo funcionan ciertos tipos de células.





SOLCA
NÚCLEO DE QUITO

Objetivo de la terapia hormonal

Evitar que el cuerpo produzca la hormona

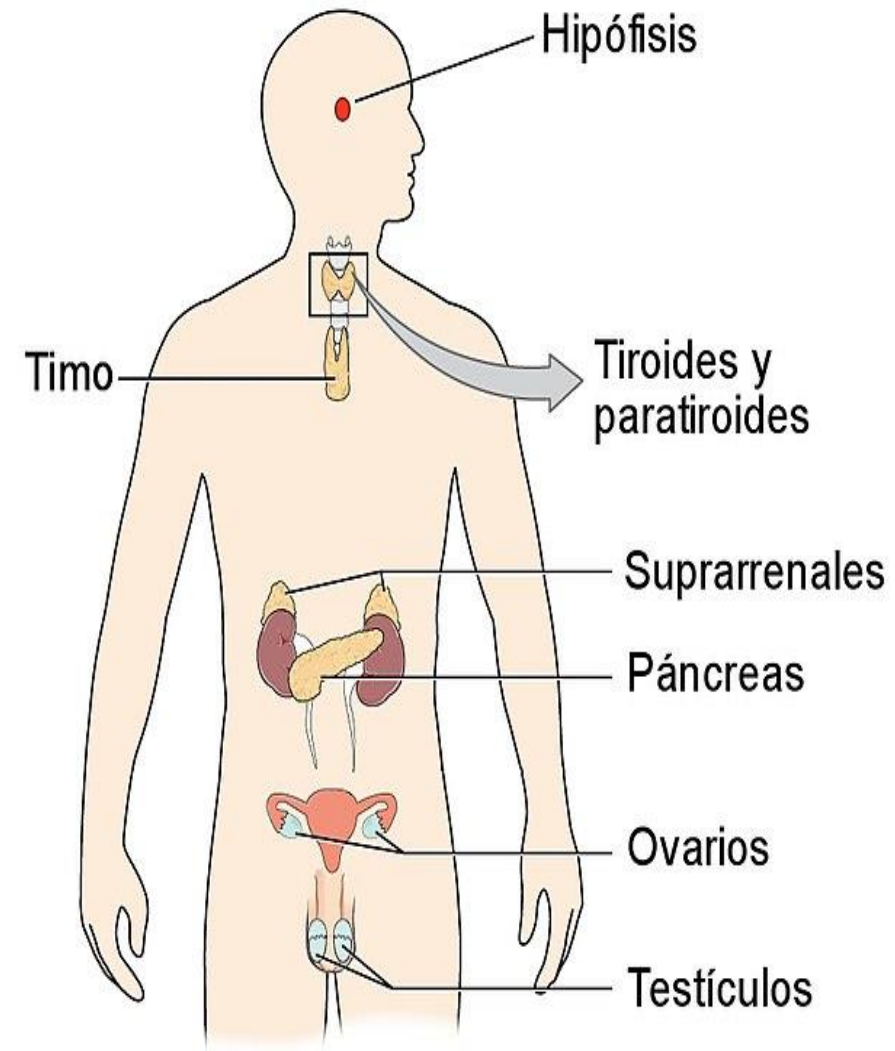
Evitar que la hormona se adhiera a las células cancerosas

Alterar la hormona para que no funcione como debería



La terapia hormonal se puede utilizar para:

Tratar cierto tipo de cáncer al detener o desacelerar su crecimiento



Tratamiento hormonal en distintos momentos (mama)

Tratamiento neoadyuvante:

- Se realiza antes del tratamiento local del tumor.(score de allred alto)

Tratamiento adyuvante:

- Se administra después del tratamiento loco-regional de la enfermedad con el fin de reducir el riesgo de recaída local o a distancia.

Tratamiento de la enfermedad diseminada:

- Se aplica la hormonoterapia como tratamiento para controlar los síntomas y evitar o retrasar la progresión de la enfermedad a otros órganos.

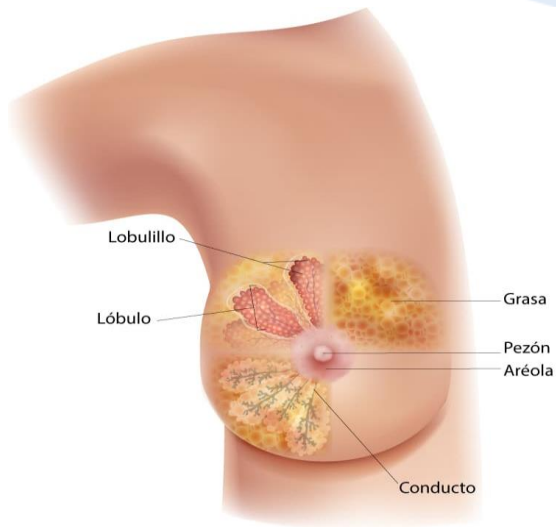
Terapia hormonal

Cáncer de mama

Tamoxifeno

Raloxifeno

Moduladores selectivos de
receptores de estrógeno
(SERM)



Efectos secundarios

dolores ósteo-
articulares

irritabilidad

disminución de
la libido

sofocos

sequedad
vaginal

insomnio

cáncer de
endometrio

tromboflebitis
en miembros
inferiores

alteraciones
visuales y
cataratas.

Terapia hormonal

Cáncer de mama

Exemestano

Anastrozol

Letrozol

Inhibidores de la aromatasa (AI)

Efectos secundarios

dolores ósteo-
articulares

rigidez
articular

tenosinovitis
dolorosas

disminución
de la libido

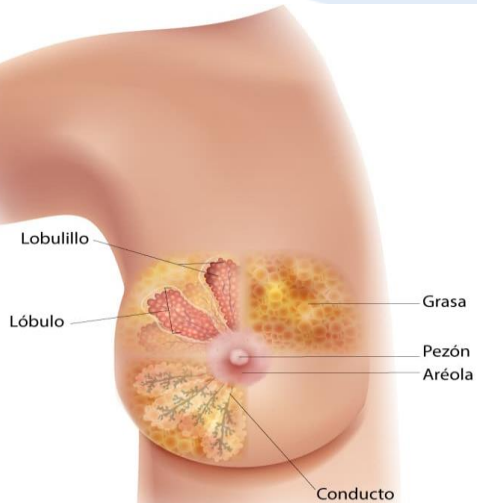
sequedad
vaginal

sofocos

insomnio

depresión

osteoporosis



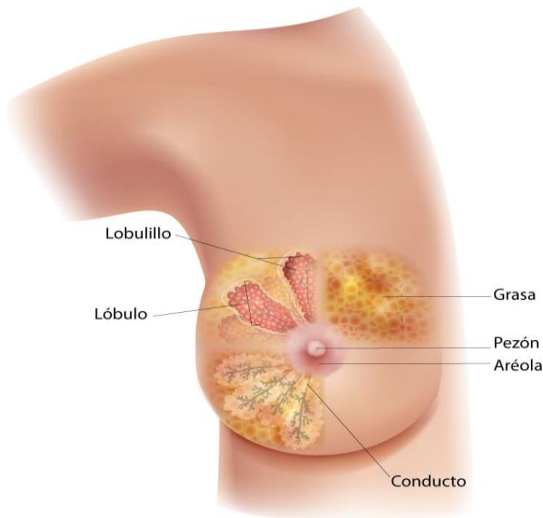
Terapia hormonal

Cáncer de mama

Fulvestrant Toremifeno

Antagonistas de
los receptores
de estrógeno

*Efectos
secundarios*



sudoración
nocturna

Dolor de
cabeza

Náusea leve

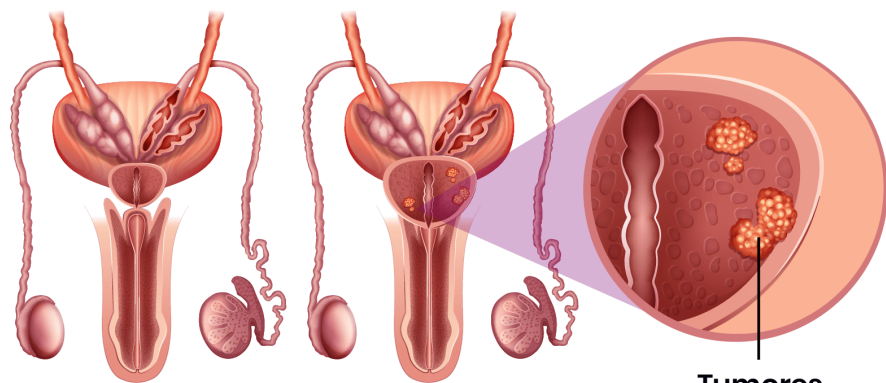
sofocos

Dolor en el
sitio de la
inyección

Dolor en los
huesos

Terapia hormonal

Cáncer de próstata



Próstata saludable

Próstata con
tumores

Tumores
malignos

Antiandrógenos

- Apalutamida
- Enzalutamida
- Darolutamida
- Bicalutamida
- Flutamida
- Nilutamida

*Efectos
secundarios*

Dolor de
huesos

Problemas
para orinar

Terapia hormonal Cáncer de próstata

Abiraterona

Ketoconazol

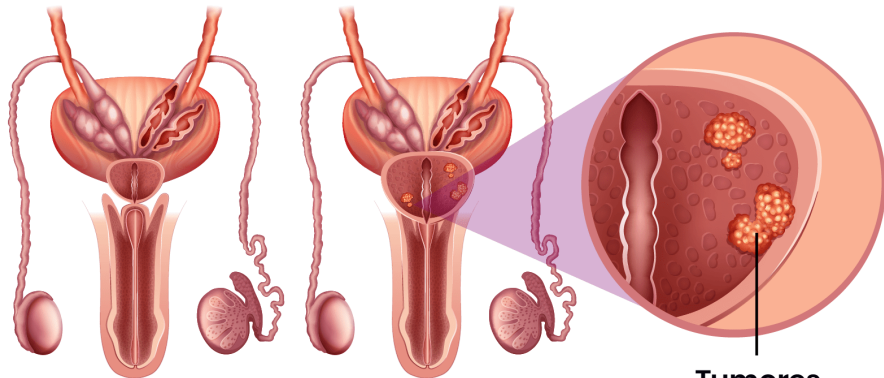
Efectos secundarios

Cansancio

Daño al
hígado, al
corazón

Hipertensión
arterial

Daño al
corazón



Próstata saludable

Próstata con
tumores

Tumores
malignos

Terapia hormonal

Cáncer de próstata

Goserelina

Leuprolida

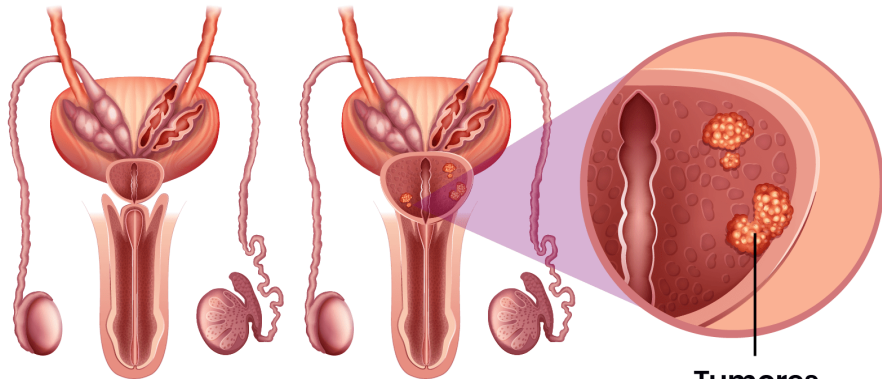
Triptorelina

Degarelix

Agonistas y antagonistas de
hormona liberadora de la
hormona luteinizante

*Efectos
secundarios*

Problemas en el lugar
de la inyección (dolor,
enrojecimiento e
hinchazón)



Próstata saludable

Próstata con
tumores

Tumores
malignos

ADMINISTRACION DE LEUPROLIDE

10 CORRECTOS DE
LA
ADMINISTRACION
DE MEDICACION

TECNICA DE
APLICACION

EDUCACION SOBRE
EFECTOS
ADVERSOS



Efectos secundarios ANTIANDROGENOS, INHIBIDORES DEL CYP17, LHRH

Reducción del tamaño de
los testículos y el pene

Sensaciones repentinas de
calor (bochornos) que
pueden aliviarse o
desaparecer con el tiempo

Dolor al palpar los senos y
crecimiento del tejido
mamario (ginecomastia)

Reducción o ausencia de
deseo sexual

Disminución de la agudeza
mental

Osteoporosis

Disfunción eréctil

Anemia

Aumento de peso

Pérdida de masa muscular

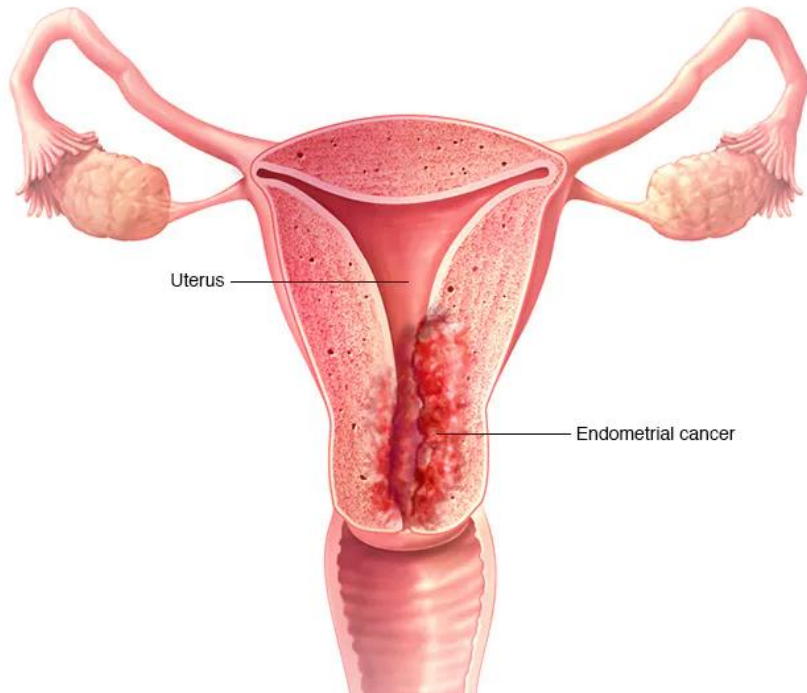
Cansancio

Aumento en los niveles de
colesterol

Depresión

Terapia hormonal

Cáncer de endometrio



Progestágenos

Acetato de
megestrol o medroxiprogesterona

Moduladores selectivos de receptores de estrógeno (SERM)
Agonistas de hormona liberadora de la hormona luteinizante (LHRH),
Inhibidores de la aromatasa (AI),

*Efectos
secundarios*

Ganancia de peso

Apetito

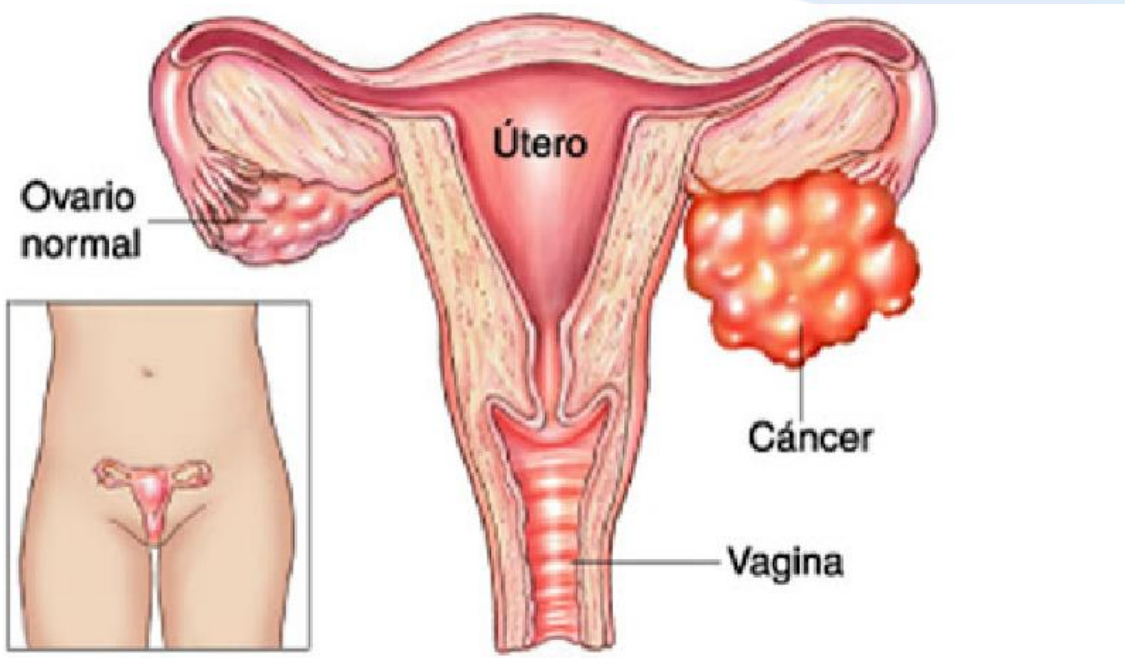
Incremento de
riesgo de
complicaciones
tromboembólicas.

Terapia hormonal Tumores de ovario

Moduladores selectivos de
receptores de estrógeno (SERM)

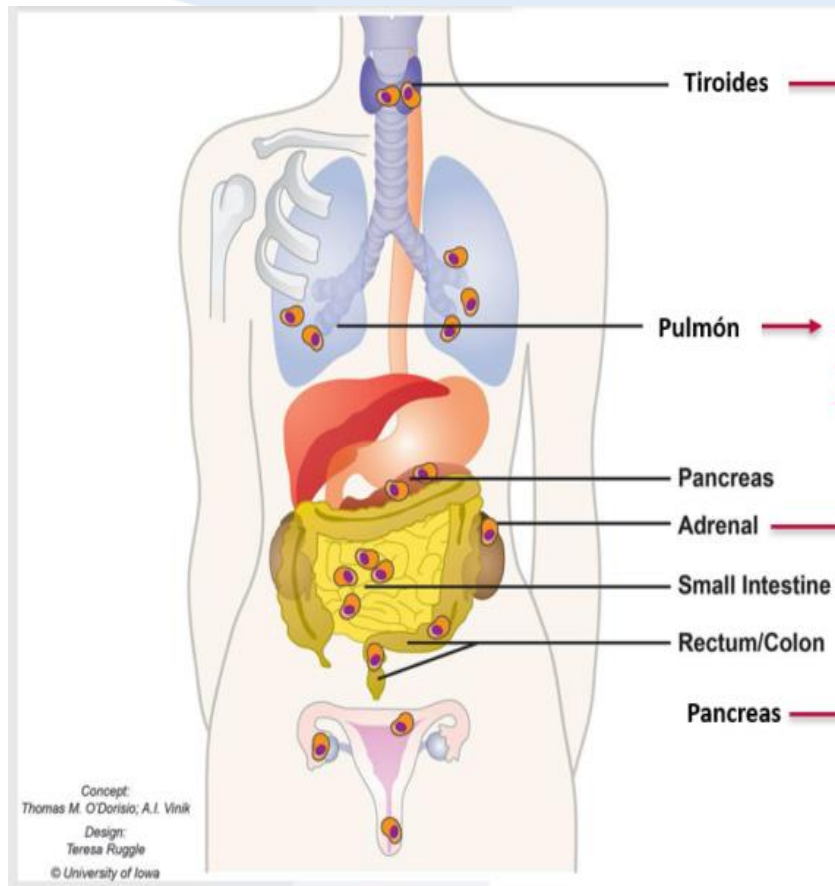
Inhibidores de aromatasa.

*Efectos
secundarios*



Problemas en el lugar
de la inyección (dolor,
enrojecimiento e
hinchazón)

Terapia hormonal tumores neuroendocrinos



Octeotride Lanreotidoa

Análogos de la
Somatostatina

*Efectos
secundarios*

Dolor e inflamación
en el punto de
inyección

Náuseas

Vómitos

Dolor abdominal

Flatulencia

Esteatorrea o
diarrea leve

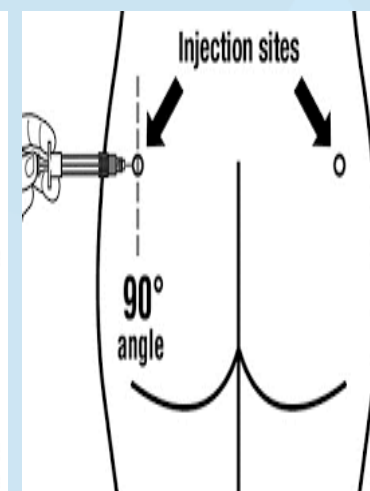
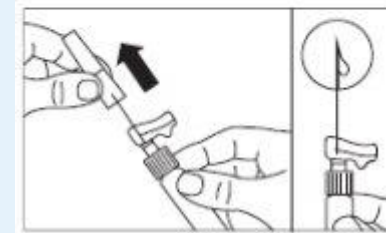
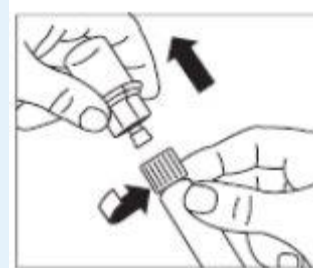
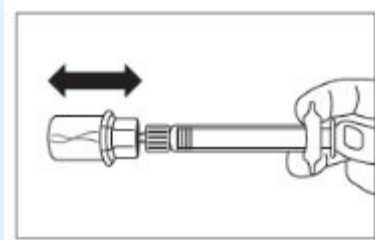
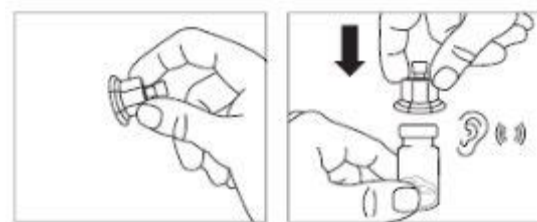
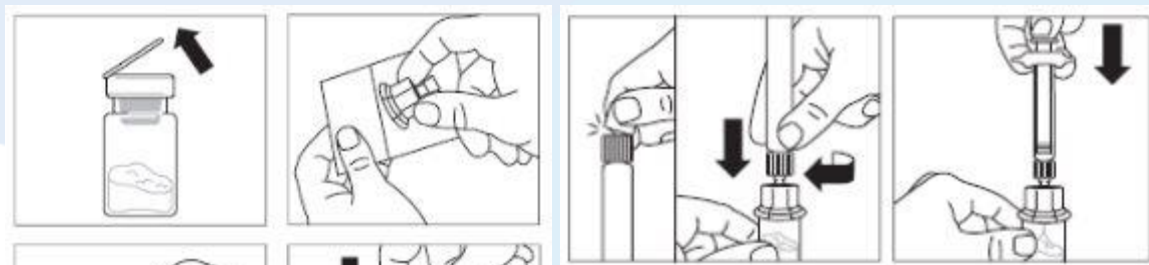
Cálculos en la
vesícula

Intolerancia a la
glucosa o diabetes
mellitus

10 CORRECTOS DE
LA MEDICACION

TECNICA DE
ADMINISTRACION

EDUCACION
SOBRE EFECTOS
ADVERSOS



EDUCACION AL PACIENTE



Administración de medicación

- Presentación
- Dosis
- Frecuencia



Interacción

- Alimentos
- medicamentos



Manejo de efectos secundarios y complicaciones

- Descalcificación ósea
- Sexólogo
- Psicólogo
- Control ginecológico
- Control oftálmico

*GRACIAS POR
SU
ATENCIÓN!*



Score Allred

Allred score para la evaluación del receptor de estrógeno y progesterona

Células positivas, %	Proporción del Score	Intensidad	Intensidad del Score
0	0	Ninguna	0
<1	1	Débil	1
1-10	2	Intermedia	2
11-33	3	Fuerte	3
34-66	4		
>/=67	5		

El Allred score combina el porcentaje de células positivas y la intensidad del producto de reacción en la mayoría del carcinoma. Los 2 puntajes se suman para obtener un puntaje final con 8 valores posibles. Las puntuaciones de 0 y 2 se consideran negativas. Las puntuaciones de 3-8 se consideran positivas.

Score Allred

H score para la evaluación del receptor de estrógeno y progesterona

Señal Celular	Cálculo de la puntuación H	
	Porcentaje de Células	Valor multiplicado
Células sin señal	%	x0=
Células con señal débil	%	x1=
Células con señal moderada	%	x2=
Células con señal fuerte	%	x3=
Total del score =		

La puntuación H se determina multiplicando el porcentaje de células que demuestran cada intensidad (puntuado de 0 a 3) y agregando los resultados. Hay 300 valores posibles. En este sistema, <1% de células positivas se considera un resultado negativo.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

<https://seom.org/163-informacion-al-publico-guia-de-tratamientos/hormonoterapia>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/tests-procedures/hormone-therapy-for-breast-cancer/about/pac-20384943>

<https://www.breastcancer.org/es/tratamiento/terapia-hormonal>

Terapia hormonal para el cáncer de próstata. American Cancer Society.

<https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-prostata/tratamiento/terapia-hormonal.html> (accedida 10/1/2020)

Cáncer de Endometrio: una guía para pacientes – Basada en la Guía de Práctica Clínica de la ESMO – v 2012.1 <http://www.esmo.org/content/download/6602/115023/file/ES-Cancer-de-Endometrio-Guia-para-Pacientes.pdf> (accedida 10/1/2020)

Terapia hormonal para el cáncer de endometrio. American Cancer society.
<https://www.cancer.org/es/cancer/cancer-de-endometrio/tratamiento/terapia-hormonal.html> (accedida 10/1/2020)