

Tendencias

# Sobre el cáncer



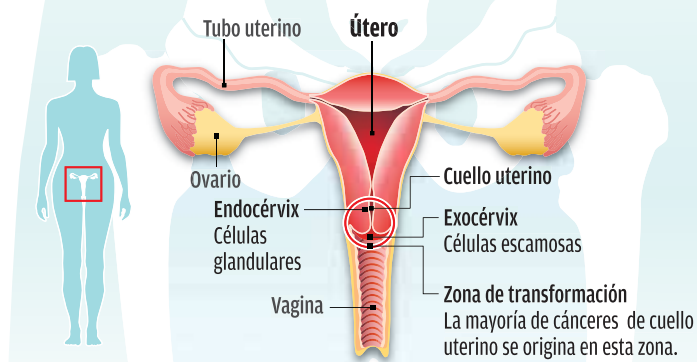
# CÁNCER CÉRVICO UTERINO

▶ Estos tumores se clasifican según el aspecto que presentan bajo el microscopio. Existen dos tipos principales: el carcinoma de células escamosas, que son entre 80 y 90 por ciento de los casos, según la Sociedad Americana Contra el Cáncer, y el adenocarcinoma, que se origina a partir de las glándulas productoras de mucosidad.

### El aparato reproductor femenino

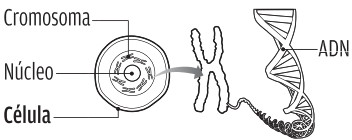
▶ El útero o matriz forma parte de los genitales de la mujer. Es un órgano muscular hueco donde se desarrolla el embrión durante el embarazo. Se expande para alojar al feto gracias a su tejido muscular y se contrae en el parto para expulsarlo por la vagina.

### Principales células del útero

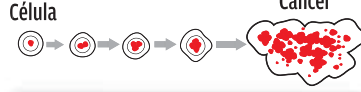


### ¿Cómo se desarrolla el cáncer?

**1** Daños a la célula a nivel genético (ADN) alteran su ciclo de vida normal. Viven más tiempo que las células normales.



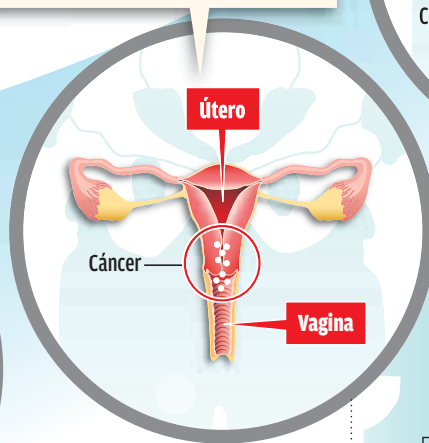
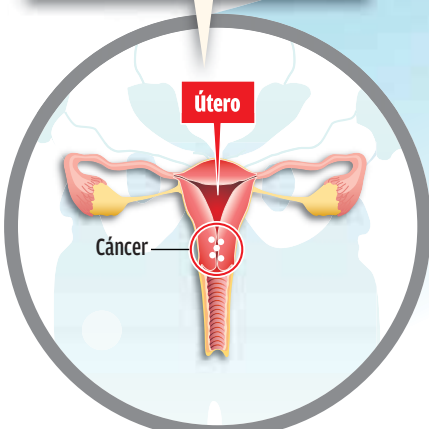
**2** Las células con el ADN alterado continúan formando más células anormales, generando el cáncer.



**2** El cáncer ha crecido más allá del cuello uterino y el útero, inclusive a la parte superior de la vagina, pero no se ha propagado a las paredes de la pelvis.

### Las etapas del cáncer

**1** El cáncer invadió parte del tejido conectivo del cuello uterino sin salir del útero. No se ha propagado a ganglios linfáticos cercanos ni sitios distantes.



### Factores de riesgo

Son aquellos que aumentan la probabilidad de desarrollar la enfermedad

■ **Virus de papiloma humano (VPH)**  
Es responsable de **70%** de los casos de cáncer cervical. Algunos de sus virus llegan a producir verrugas y los de alto riesgo (dos) pueden generar cáncer. Se transmite a través del contacto. Es detectable con la prueba Papanicolaou.



■ **Clamidia**  
Bacteria que infecta el sistema reproductor, se contrae por contacto sexual.



■ **Alimentación**  
El sobrepeso y el bajo consumo de frutas y verduras aumentan el riesgo.



■ **Tabaquismo**  
Las sustancias dañinas del cigarro elevan al doble el riesgo de contraer cáncer de cuello uterino



■ **Otros factores que incrementan el riesgo**

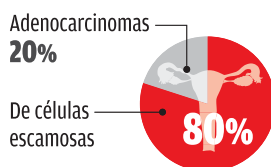
- Haber tenido tres o más embarazos.
- Embarazos en edad temprana (17 años o menos).
- Pobreza y difícil acceso a servicios de salud.
- Antecedentes familiares.



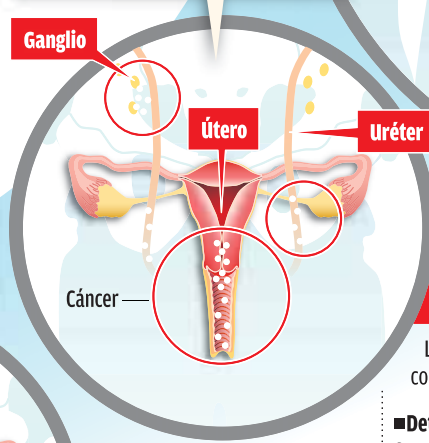
■ **Píldoras anticonceptivas**  
A mayor uso, mayor riesgo.



### Tipos de cáncer de útero

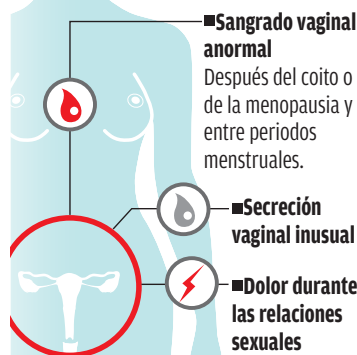


**3** El cáncer se ha extendido a la parte inferior de la vagina o a las paredes pélvicas. Puede estar bloqueando los uréteres (conductos que transportan la orina de los riñones a la vejiga). Hay propagación a los ganglios linfáticos en la pelvis.



### Síntomas

Los cánceres y precánceres de cuello uterino son asintomáticos. Cuando el cáncer se torna invasivo se presentan los siguientes síntomas:



### Víctimas de cáncer cervical

● **Evita Perón (+)**  
Actriz y política argentina

● **Anne Bancroft (+)**  
(actriz)

● **Fran Drescher**  
(actriz/sobreviviente)



### Tratamiento

- **Cirugía**  
Se extirpa el tejido canceroso extrayendo parcial o totalmente el cuello del útero o el útero mismo.
- **Radioterapia**  
Usa rayos de alta energía para destruir las células cancerosas.
- **Quimioterapia**  
Emplea medicamentos contra el cáncer que se administran vía oral o intravenosa.

### Casos en México

**Incidencia**  
**13,960**

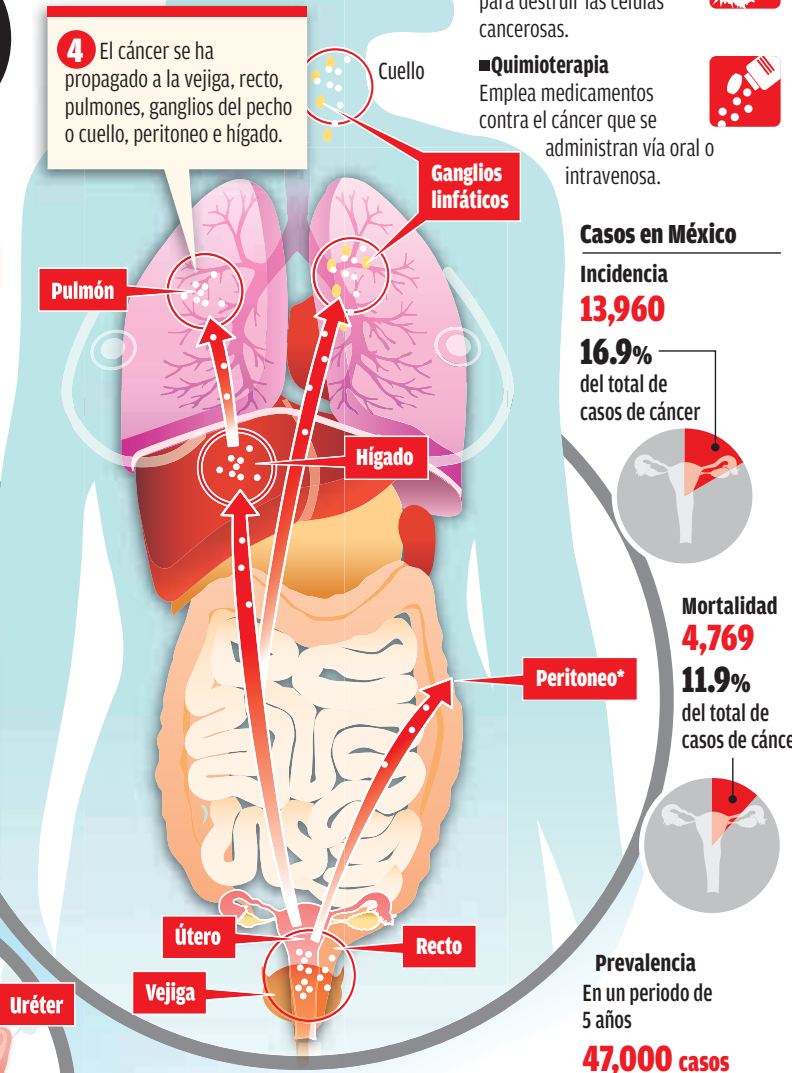
**16.9%**  
del total de casos de cáncer

**Mortalidad**  
**4,769**

**11.9%**  
del total de casos de cáncer

**Prevalencia**  
En un periodo de 5 años  
**47,000 casos**

**4** El cáncer se ha propagado a la vejiga, recto, pulmones, ganglios del pecho o cuello, peritoneo e hígado.



\*Membrana que envuelve la mayor parte de los órganos del abdomen

### Prevención y detección

La enfermedad se combate previniendo los precánceres o detectándolos antes de que se conviertan en cánceres.

#### ■ Detección de precánceres

Se recomienda la prueba de Papanicolaou y la de VPH y dependiendo de la edad de la mujer será la frecuencia y tipo del examen.



#### ■ Dispositivo intrauterino

Su uso reduce el riesgo.



#### ■ Evite la exposición al VPH

Tanto el tener relaciones sexuales a temprana edad como muchas parejas sexuales o una pareja que haya tenido muchas parejas sexuales aumentan el riesgo.



#### ■ Prueba de Papanicolaou

Consiste en la obtención de células del cuello uterino de la mujer para ser analizadas a nivel microscópico en un laboratorio.



#### ■ Otras formas de prevenir la enfermedad

Usar preservativos al tener relaciones sexuales, no fumar y vacunarse contra las infecciones del VPH.



#### ■ Examen pélvico

Como parte del cuidado de salud rutinario de la mujer se examinan la vulva, vagina, cuello uterino, útero y ovarios para detectar enfermedades de transmisión sexual.



**La detección temprana puede prevenir**

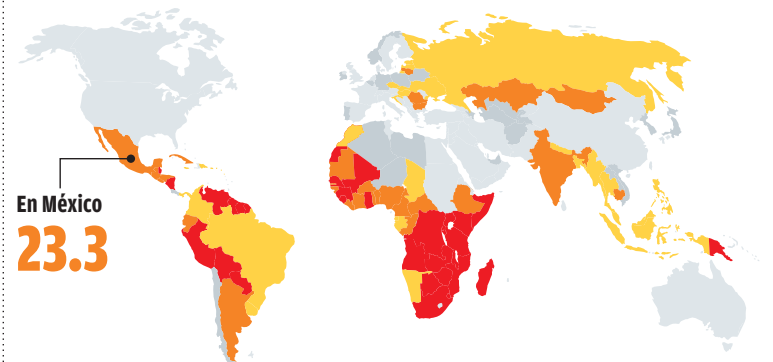
**75%**

de casos de cáncer cervical

### Incidencia en el mundo

Mujeres afectadas por cada 100 mil

Rango ● >30.2 ● 20.6 a 30.2 ● 13.6 a 20.6 ● 7.9 a 13.6 ● <7.9



**En México**  
**23.3**