

Tendencias

# Sobre el cáncer



# CÁNCER DE OVARIO

▶ La mayoría de los tumores ováricos son epiteliales, de los cuales la mayor parte es benigna; sin embargo, difícil de diagnosticar y algunos, como los epiteliales indiferenciados, tienden a crecer y propagarse

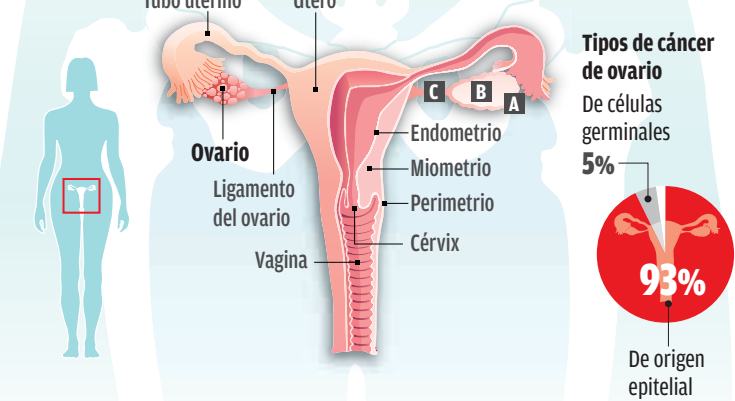
los malignos suelen detectarse tarde por estar en una zona más rápidamente que otros tipos de carcinomas.

## El aparato reproductor femenino

▶ Los ovarios forman parte de los genitales de la mujer y tienen dos funciones: producir células reproductivas llamadas óvulos y generar las hormonas femeninas estrógeno y progesterona.

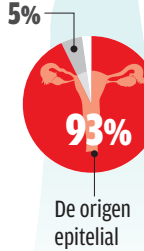
### Tipos de célula del ovario

- A Epitelial:** cubren el ovario
- B Germinal:** se encuentran en el interior y forman óvulos
- C Estromal:** producen las hormonas femeninas y soportan el ovario



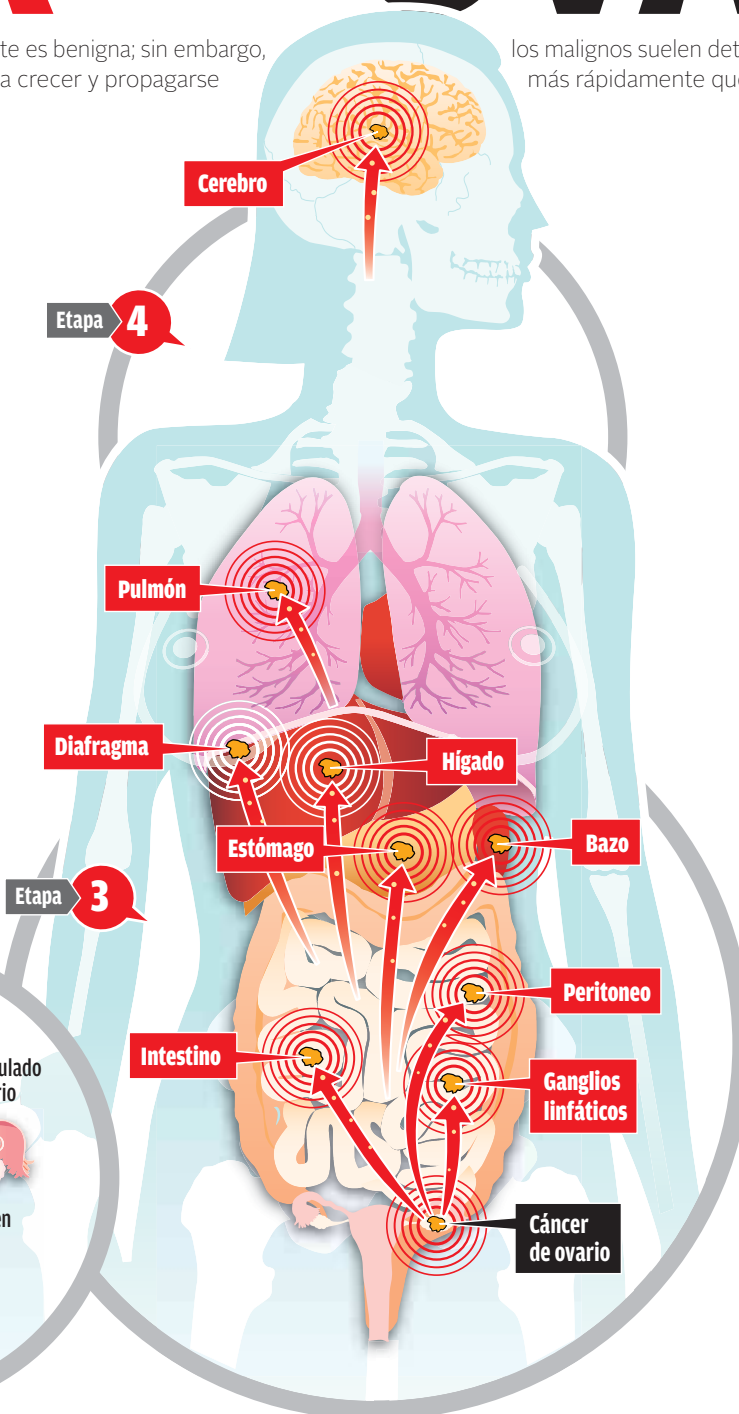
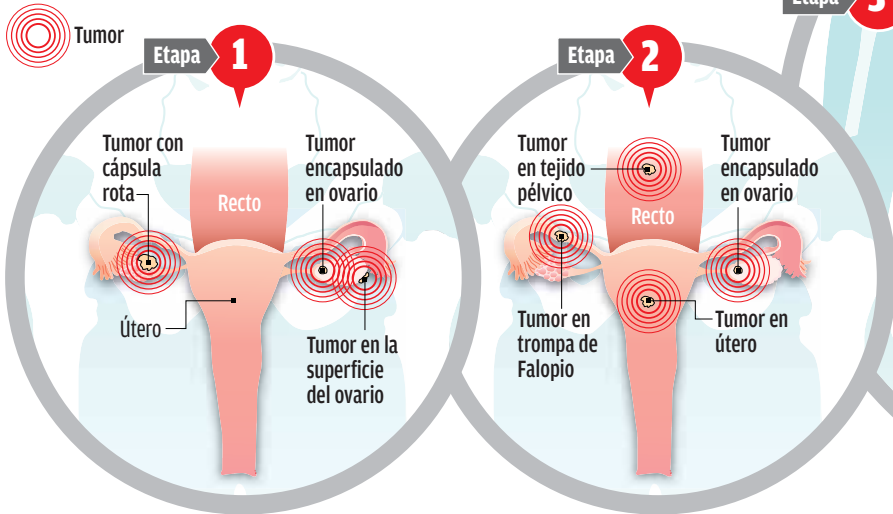
### Tipos de cáncer de ovario

De células germinales 5%



## Las etapas del cáncer

Se clasifican de acuerdo con la dispersión de la enfermedad a otros órganos del cuerpo. Una cirugía inicial permite determinar la etapa del padecimiento y qué tanto se ha esparcido por el cuerpo.



## Detección

Algunas de las formas de detección son las siguientes:

- Examen pélvico**  
 Incluye el tacto de útero, vagina, ovarios, trompas de Falopio, vejiga y recto. Se recomienda una prueba de Papanicolaou.
- Ultrasonido**  
 Se utilizan ondas sonoras de alta frecuencia.
- Análisis de CA-125**  
 Medición del marcador tumoral CA-125 que se encuentra en la sangre en cantidades superiores a las normales en las mujeres con cáncer ovárico.
- Radiografía del bajo vientre o enema del bario**  
 Consiste en una serie de radiografías de colon y recto.
- Examen de tomografía computarizada**  
 Consiste en una serie de fotografías detalladas de áreas del cuerpo creadas por una computadora.
- Biopsia**  
 Consiste en la extracción de una muestra de tejido para ser examinada bajo el microscopio.

**Si se diagnostica un tumor maligno, es necesario conocer la etapa de la enfermedad con el propósito de averiguar si el cáncer se ha extendido.**

## Tratamiento

Se usan diferentes tratamientos y combinaciones de los mismos. Su selección depende de la etapa del cáncer, la edad de la paciente y su salud general.

**Cirugía**  
 Es el tratamiento indicado para la mayoría de las mujeres diagnosticadas. Por lo general, los ovarios, el cuello del útero, el útero y las trompas de Falopio son extraídos. En la cirugía se determina la etapa de la enfermedad. Si el cáncer se ha extendido, el cirujano normalmente extirpa lo más posible para reducir la cantidad de cáncer que tendrá que ser tratado después con quimioterapia o terapia de radiación.

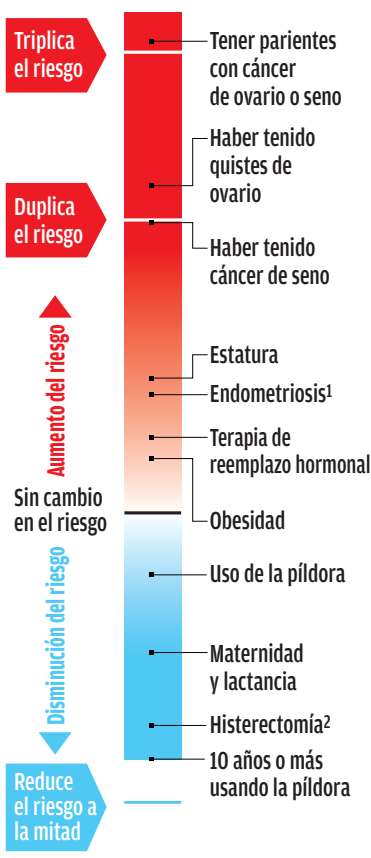
**Quimioterapia**  
 A través de medicamentos que se inyectan en una vena o se administran por vía oral. Es útil contra el cáncer que se ha propagado a órganos distantes (metástasis).

**Radioterapia**  
 Con rayos de alta energía se destruyen las células cancerosas. La terapia de radiación afecta las células de cáncer solo en el área tratada.

**Genes relacionados**  
 Aquellos que, al sufrir mutaciones, pueden causar cáncer son los siguientes:  
**BRCA1 y BRCA2**  
 Producen proteínas que evitan el crecimiento anormal de células. Su mutación es la causa más común de cáncer de mama y aumentan la posibilidad del de ovario.  
**PTEN**  
 Ayuda a regular el crecimiento celular. Su mutación pueden causar síndrome de Cowden, que aumenta el riesgo de tumores en ovarios, mama, tracto digestivo, tiroides y útero.

Fuente: Instituto Nacional de Cancerología, www.ovariancancer.org y Sociedad Americana del Cáncer  
 Infografía: Alfredo San Juan

## Factores de riesgo



## Síntomas

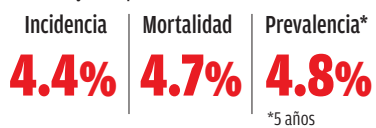
La probabilidad de presentar síntomas aumenta si la enfermedad se ha propagado más allá de los ovarios. Sin embargo, incluso en etapa temprana puede causar síntomas. Los más comunes incluyen:

- Dificultad para ingerir
- Pérdida de peso
- Dolor de espalda
- Falta de energía
- Inflamación abdominal
- Dolor abdominal
- Síntomas urinarios
- Dolor durante las relaciones sexuales
- Sangrado vaginal

**Cuando son causados por el cáncer de ovario, estos síntomas tienden a ser persistentes y graves**

## Cifras en México

Porcentajes respecto al total de casos de cáncer

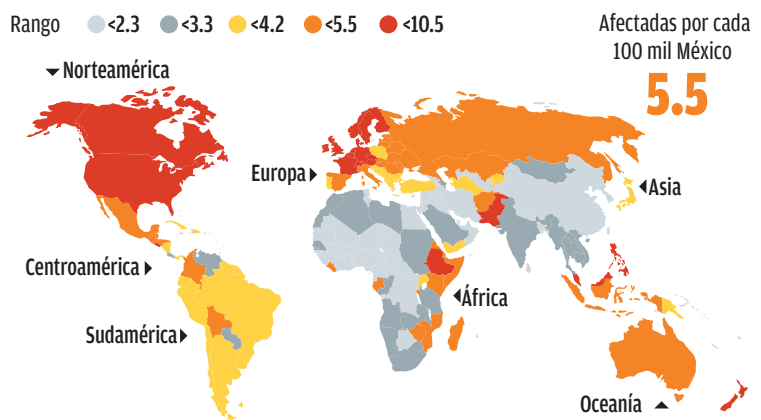


## En el mundo



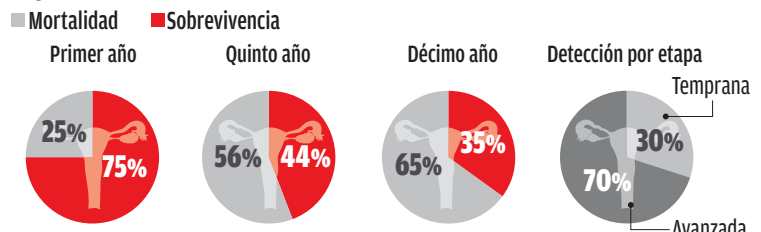
## Prevalencia en el mundo

Mujeres afectadas por cada 100 mil



## Sobrevivencia

Porcentaje de mujeres que sobreviven al primero, quinto o décimo año después de ser diagnosticadas.



La edad y la menopausia también aumentan el riesgo; es más frecuente en mayores de 40 años.

1/crecimiento de células endometriales fuera del útero  
 2/extirpación del útero