



# Mi Universidad

Nombre del alumno: José Manuel Arriaga Nanduca

Nombre del docente: Dra. Irma Sánchez Prieto

Asignatura: Salud Publica

Actividad: Epidemiologia de una Enfermedad Transmisibile

Fecha: 25/05/2024

Tapachula Córdoba De Ordoñez, Chiapas

## cáncer de mama

El cáncer de mama es una enfermedad en la que las células mamarias anormales crecen sin control y forman tumores. Si no se controlan, los tumores pueden extenderse por todo el cuerpo y volverse fatales.

Las células del cáncer de mama comienzan dentro de los conductos lácteos y/o los lóbulos productores de leche de la mama. La forma más temprana (in situ) no pone en peligro la vida y puede detectarse en etapas tempranas. Las células cancerosas pueden diseminarse al tejido mamario cercano (invasión). Esto crea tumores que causan bultos o engrosamiento.

Los cánceres invasivos pueden diseminarse a los ganglios linfáticos cercanos u otros órganos (hacer metástasis). La metástasis puede poner en peligro la vida y ser fatal.

El tratamiento depende de la persona, el tipo de cáncer y su propagación. El tratamiento combina cirugía, radioterapia y medicamentos.

### MORTALIDAD

Ocupa lugar 5 de muertes en mujeres; en la mayoría de países, de las **principales causas de defunción**.

Se estima que en el mundo hay 2.3 millones de casos nuevos de cáncer de mama, representando 11.7 % de todos los cánceres. Ocupa el quinto lugar de muertes en mujeres; en la mayoría de los países es de las principales causas de defunción, exceptuando Nueva Zelanda, Norte de Europa, América del Norte y China, donde predomina el cáncer de pulmón y, en África, el cervicouterino.

Las cifras han aumentado en los países en vías de desarrollo, así como en Japón y Corea del Sur, donde las tasas son históricamente bajas. Los cambios en el estilo de vida y un aumento en la proporción de mujeres en la fuerza laboral, han incrementado los factores de riesgo.

### INCIDENCIA

Las tasas de incidencia son 88 % más altas en países desarrollados que en aquellos en vías de desarrollo (55.9 vs. 29.7 por 100 mil), sin embargo, en estos últimos las tasas de mortalidad son 17 % más altas. En México, en 2020, el cáncer de mama fue la enfermedad

más frecuente (15.3 %) y la primera causa de muerte en mujeres, con un estimado de 29 mil 929 nuevos casos y siete mil 931 muertes con una tasa de incidencia de 40.5 y de mortalidad de 10.6 por 100 mil.

La incidencia en los países desarrollados refleja la presencia de factores de riesgo, reproductivos y hormonales y, los relacionados con el estilo de vida.

## **LETALIDAD**

Las estimaciones mundiales revelan sorprendentes desigualdades en la carga del cáncer de mama según el desarrollo humano. Por ejemplo, en países con un Índice de Desarrollo Humano (IDH) muy alto, a 1 de cada 12 mujeres se le diagnosticará cáncer de mama a lo largo de su vida y 1 de cada 71 mujeres morirá a causa de él.

Ciertos factores aumentan el riesgo de cáncer de mama, incluidos la **edad avanzada**, la **obesidad**, el **uso nocivo de alcohol**, los **antecedentes familiares de cáncer de mama**, los **antecedentes de exposición a la radiación**, los antecedentes reproductivos (como la edad en que comenzaron los períodos menstruales y la edad del primer embarazo), el consumo de tabaco y Terapia hormonal posmenopáusica. Aproximadamente la mitad de los cánceres de mama se desarrollan en mujeres que no tienen ningún factor de riesgo de cáncer de mama identificable aparte del género (mujer) y la edad (más de 40 años).

Los antecedentes familiares de cáncer de mama aumentan el riesgo de padecer cáncer de mama, pero la mayoría de las mujeres diagnosticadas con cáncer de mama no tienen antecedentes familiares conocidos de la enfermedad. La falta de antecedentes familiares conocidos no significa necesariamente que una mujer tenga un riesgo reducido.

Ciertas mutaciones genéticas hereditarias de alta penetrancia aumentan en gran medida el riesgo de cáncer de mama, siendo las más dominantes las mutaciones en los genes BRCA1, BRCA2 y PALB-2. Las mujeres con mutaciones en estos genes principales pueden considerar estrategias de reducción de riesgos, como la extirpación quirúrgica de ambos senos o estrategias de quimio prevención.

## **BIBLIOGRAFIA**

<https://www.gob.mx/imss/articulos/epidemiologia-del-cancer-de-mama-318014>