

# **Incidencia y mortalidad del cáncer en la provincia de Salamanca 2011-2016**

Informe técnico del  
Registro Poblacional de Cáncer de Castilla y León  
Provincia de Salamanca



## Autoría

### **Unidad Central del RPCCYL**

*Pilar Gutiérrez Meléndez, Rufino Álamo Sanz, Lorena Estevez Iglesias, Sonia Gil López.  
Servicio de Información de Salud Pública.  
Dirección General de Salud Pública  
Consejería de Sanidad*

*Ana Dorado Diaz*

*Servicio de Estudios, Documentación y Estadística  
Consejería de Sanidad*

### **Unidad Periférica del RPCCYL - Salamanca**

*Enrique Cabrera Torres  
Servicio Territorial de Sanidad  
Delegación Territorial de la Junta de Castilla y León en Salamanca*

## Agradecimientos

*La Unidad Central del Registro Poblacional de Cáncer de Castilla y León quiere agradecer la colaboración a todos los centros sanitarios públicos y privados y a todos los profesionales e instituciones que son fuente de información de este registro y que sin su trabajo diario esta publicación no hubiera sido posible.*

**©Junta de Castilla y León. Consejería de Sanidad  
Valladolid: Dirección General de Salud Pública, 2023**



Este trabajo está licenciado bajo Creative Commons Atribución-No Comercial-Sin Derivadas 4.0 Licencia Internacional. Para ver una copia de esta licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>

# Índice

Página

<b>Introducción</b>	<b>1</b>
<b>Resumen</b>	<b>2</b>
<b>Material y métodos</b>	<b>3</b>
<b>Resultados</b>	<b>5</b>
<b>Tablas y gráficos</b>	<b>10</b>
<b>1.1. Incidencia del cáncer en la provincia de Salamanca, por tipo tumoral (localización CIE-10), sexo y edad</b>	<b>10</b>
Número de casos incidentes de cáncer	11
Tasas específicas por grupo de edad y sexo	22
Tasas ajustadas por edad por tipo tumoral y sexo	26
Casos y tasas para grandes grupos de edad y sexo	29
<b>1.2. Mortalidad por cáncer en la provincia de Salamanca, por tipo tumoral (localización CIE-10), sexo y edad</b>	<b>34</b>
Número de fallecidos por cáncer	35
Tasas específicas de defunción por grupo de edad y sexo	43
Tasas defunción ajustadas por edad por tipo tumoral y sexo	45
Defunciones por grandes grupos de edad y sexo	48
<b>Anexo I: Abreviaturas</b>	<b>49</b>
<b>Anexo II: Tipos tumorales estudiados</b>	<b>50</b>
<b>Anexo III: Poblaciones utilizadas</b>	<b>51</b>
<b>Anexo IV: Indicadores de calidad</b>	<b>52</b>

## Introducción

El cáncer constituye uno de los grupos de enfermedades de mayor importancia en salud pública dada la morbilidad, la mortalidad y la carga de enfermedad que origina. La incidencia del cáncer en una población definida geográficamente se conoce a través de los registros poblacionales, que son imprescindibles para estimar la incidencia y la prevalencia del cáncer, así como para evaluar la supervivencia de los pacientes.

El Registro Poblacional de Cáncer de Castilla y León (RPCCYL) fue creado en 2005 (ORDEN SAN/205/2005, de 8 de febrero) por la Consejería de Sanidad, comenzando en las provincias de León, Soria y Valladolid y se ha ido implantando progresivamente de manera que desde 2010 cubre la población de toda la Comunidad Autónoma. El RPCCYL de la provincia de Salamanca se inició en el año 2006 y en la actualidad reúne los criterios de calidad requeridos por los organismos internacionales de referencia y forma parte de la *Red Española de Registros de Cáncer (REDECAN)* y de la *Red Europea de Registros de Cáncer (ENCR)*.

El RPCCYL recoge todos los casos nuevos diagnosticados de cáncer (excepto los basocelulares de piel) de personas residentes en Castilla y León, para lo que cuenta con la participación de múltiples fuentes de información que notifican los casos de cáncer. Todos los centros sanitarios públicos o privados y cualquier profesional o institución que disponga de información sobre casos de cáncer, están obligados a suministrar la información al registro.

En este informe se presenta la incidencia del cáncer en la provincia de Salamanca, obtenida del RPCCYL en el sexenio 2011-2016, por localización CIE-10, sexo y edad, excluyendo los de piel no melanoma. También se presenta la mortalidad por cáncer en la provincia de Salamanca notificada en el mismo periodo al Registro de Mortalidad de Castilla y León por estas mismas variables y criterios.

## Resumen

Se presenta la **incidencia** de cáncer en la provincia de Salamanca durante los años 2011 a 2016, con datos procedentes del RPCCYL.

Durante el periodo 2011-2016 se han registrado en Salamanca 13.502 casos incidentes de cáncer, 7.998 en hombres y 5.504 en mujeres, con una media de 2.250 casos nuevos de cáncer cada año (1.333 en hombres y 917 en mujeres).

El cáncer fue más frecuente en hombres que en mujeres, suponiendo en los primeros un 59% del total de los casos y en las mujeres un 41% (tasas de incidencia más elevadas en hombres). El cáncer se presentó con mayor frecuencia a partir de la edad madura.

El cáncer colorrectal fue el más frecuente en ambos sexos, el de mama en la mujer y el de próstata en el hombre. Los cánceres más frecuentemente registrados en hombres han sido el de próstata, colon y recto, pulmón y vejiga. En mujeres los más frecuentes han sido el de mama, colon y recto, cuerpo uterino, el linfoma no Hodgkin y estómago.

El análisis por grupo de edad mostró las edades en las que el cáncer es más frecuente por tipo de tumor y sexo, observando para la mayoría de los tumores un aumento de las tasas al aumentar la edad. La incidencia fue muy baja en ambos sexos hasta los 30 años y a partir de los 55 años se produjo un importante aumento en los hombres, situándose muy por encima de la de mujeres, alcanzando la tasa más alta en ambos sexos a los 80-85 años.

Las tasas de incidencia de cáncer de la provincia de Salamanca son similares a los valores medios estimados para el conjunto de España.

También se muestra la **mortalidad** por cáncer en la provincia de Salamanca notificada en el mismo periodo al Registro de Mortalidad de Castilla y León con las mismas variables y criterios que para la incidencia.

Entre los años 2011 a 2016 fallecieron por cáncer 6.332 personas residentes en la provincia de Salamanca, de los que 3.879 fueron hombres (61,2%) y 2.453 mujeres (38,7%), con una media de 1.055 muertes por cáncer cada año (647 en hombres y 409 en mujeres).

Igual que ocurre con la incidencia, la mortalidad por cáncer es más frecuente en hombres que en mujeres, representando los primeros un 61% del total de los fallecidos por cáncer y las mujeres un 39% (tasa de mortalidad por cáncer superior en hombres). También la mortalidad por cáncer se produjo más frecuentemente a partir de la edad madura.

En el conjunto de ambos sexos el cáncer de pulmón y el colorrectal fueron los más letales, produciendo más de un tercio de toda la mortalidad por cáncer en la provincia de Salamanca. Los cánceres que ocasionaron mayor mortalidad en los hombres fueron el de pulmón, colon y recto, próstata, estómago y vejiga urinaria. En las mujeres los tipos de tumores más letales fueron el de colon y recto, mama, estómago, páncreas y pulmón.

La mortalidad fue muy baja en ambos sexos hasta los 40 años y a partir de los 55 años aumenta de manera importante en los hombres, situándose muy por encima de la de las mujeres y alcanzando la tasa más alta en ambos sexos en los mayores de 85 años.

## Material y métodos

El RPCCYL de la provincia de Salamanca recoge la información de los casos incidentes de cáncer diagnosticados en personas con residencia en dicha provincia, la clasifica, codifica, procesa y valida, para después analizarla epidemiológicamente y elaborar las estadísticas e informes oportunos. Todo este proceso se realiza mediante clasificaciones y procedimientos normalizados que siguen las recomendaciones de la *Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (IARC)*, de la *European Network of Cancer Registries (ENCR)* y las normas de confidencialidad exigidas por la legislación actual.

### **Definición de caso, fuentes de información, indicadores y poblaciones:**

En el RPCCYL se incluyen todos los tumores malignos primarios de comportamiento invasivo en cualquier localización, excepto los carcinomas basocelulares de piel. En este informe, al objeto de poder realizar comparaciones nacionales e internacionales, se han excluido todos los tumores malignos de piel excepto los melanomas.

Las principales fuentes de información del registro son los Registros Hospitalarios de Tumores de los centros hospitalarios públicos y privados, otros centros diagnósticos y asistenciales de cualquier dependencia funcional, el Registro de Mortalidad y otras fuentes de fuera de la Comunidad (incluido el Registro Español de Tumores Infantiles).

Los tumores son registrados asignándoles un código morfológico y topográfico siguiendo las normas de la Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología (CIE-O) Tercera edición primera revisión. En el análisis de los tipos tumorales (localizaciones) se utiliza la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima edición (CIE-10) que posteriormente son agrupados como se muestra en el [ANEXO II](#).

Para realizar el seguimiento del estado vital de los pacientes se ha utilizado información, además de la Historia Clínica Electrónica (incluida la Tarjeta Sanitaria Individual), del Índice Nacional de Defunciones (INDEF) y del Registro de Mortalidad.

La mortalidad por cáncer en la provincia de Salamanca en el periodo de estudio se obtuvo a partir de los datos proporcionados por el Registro de Mortalidad de Castilla y León, con las mismas variables y criterios que los utilizados para la incidencia.

Se han calculado el número y porcentaje de casos de cáncer incidentes y de defunciones por cáncer, las tasas anuales brutas (TB), específicas por edad (TEE) y las ajustadas por edad mediante estandarización directa a la población estándar mundial (TAm) y a la nueva población estándar europea de 2013 (TAe). Para las tasas se calculó la estimación puntual y sus correspondientes intervalos utilizando un nivel de confianza del 95% (IC 95%). Se ha realizado la estratificación de los tumores por sexo y grupos de edad quinquenales hasta los 84 años y los mayores de 84 años se han agrupado. También se han utilizado grandes grupos de edad (0-44, 45-64 y 65 o más años). Así mismo, se han calculado las tasas específicas de incidencia y mortalidad por cáncer por grupo de edad y sexo, para atenuar el sesgo que supone la diferente distribución de personas que puede existir en cada grupo de edad.

Las tasas se presentan por 100.000 habitantes-año.

Los denominadores empleados para calcular las tasas se obtienen de los datos de población publicadas por el Instituto Nacional de Estadística (cifras de población a 1 de julio de cada año).

Las poblaciones estándar Mundial y Europea 2013 utilizadas para el ajuste de tasas por edad se presentan en el [ANEXO III](#).

### ***Índices de calidad:***

La calidad de los datos del Registro (Comparabilidad, Exhaustividad y Validez) se asegura mediante diversos indicadores. Seguidamente se describen los indicadores más importantes, especificándose los resultados obtenidos globalmente y para cada tipo tumoral según sexo en el [ANEXO IV](#):

- *Casos registrados solamente con la información disponible en un certificado de defunción (Death Certificate Only) (DCO %)*: es el porcentaje de casos notificados al registro a través de la revisión del certificado de defunción y en los que después de una búsqueda exhaustiva, no ha sido posible obtener más información que la proporcionada por dicho certificado. Un porcentaje alto de casos DCO puede sugerir una cobertura insuficiente y un diagnóstico menos exacto. Se recomiendan valores inferiores al 5%.

El DCO % del RPCCYL de la provincia de Salamanca se encuentra dentro de este rango (0,7% en ambos sexos para todas las localizaciones; 0,6% en hombres y 0,9% en mujeres).

- *Verificación histológica (VH %)*: es el porcentaje de casos registrados que tienen verificación histológica del diagnóstico. La verificación histológica se refiere a los casos en los que el diagnóstico se basa en la histología o citología. Un porcentaje bajo sugiere una cobertura incompleta de los casos. Un porcentaje muy alto puede deberse a una recogida de información basada únicamente en los laboratorios de anatomía patológica y, por lo tanto, pueden no haberse registrado los casos diagnosticados por otros medios.

El VH % global en el registro de Salamanca es del 91,2%: 91,3% en hombres y 91,0% en mujeres. Estas cifras son similares a las de otros registros españoles homologados.

- *La razón Mortalidad sobre Incidencia (M/I %)*: Es una comparación entre el número de muertes ocasionadas por un determinado cáncer, obtenidas de una fuente independiente del registro (por lo general, el sistema de estadísticas vitales), con el número de nuevos casos del mismo tumor, en el mismo periodo de tiempo y en la misma población.

Este indicador, que expresa la letalidad del cáncer, es del 46,9% para ambos sexos: ligeramente superior en hombres 48,5% que en mujeres 44,6%.

Los valores de otros indicadores de calidad como el *Porcentaje de casos con localización tumoral codificada como "otros e inespecífico" (O&U %)* y el *Porcentaje de casos con edad desconocida (UNK %)* para todos los tumores por sexos se encuentran también dentro de los estándares establecidos. Como en otros registros españoles homologados, el O&U % es ligeramente superior en mujeres (2,1%) que en varones (1,3%) y el UNK % es de 0,0% en ambos sexos.

## Resultados

### ***Incidencia:***

Durante los años 2011-2016 se han registrado 13.502 casos incidentes de cáncer (excluidos los de piel no melanoma), de los que 7.998 fueron en hombres (59,2%) y 5.504 en mujeres (40,8%) con una razón hombre/mujer de 1,4. La media anual de casos fue de 2.250 (1.333 en hombres y 917 en mujeres) (tablas 1, 2, 3 y 7 y gráfico 1).

La tasa de incidencia bruta del periodo estudiado fue de 654,0 casos por 100.000 habitantes en ambos sexos (792,6 en hombres y 521,5 en mujeres). La tasa de incidencia ajustada a la población mundial estándar fue de 273,3 para el conjunto de los dos sexos (328,9 en hombres y 226,4 en mujeres) y la tasa de incidencia ajustada a la población estándar europea de 2013 fue de 547,5 en ambos sexos (711,1 en hombres y 415,1 en mujeres). Estas tasas son similares a las de otros registros españoles homologados. Las tasas ajustadas por edad fueron mayores en los hombres que en las mujeres para todos los tipos tumorales excepto la glándula tiroides (tablas 8, 9 y 10).

En el conjunto de la población, el tumor más frecuente es el de colon y recto con un total de 2.281 nuevos casos (16,9%), 1.595 de colon y 686 de recto. Le siguen el cáncer de próstata con 1.976 nuevos casos (14,6%), el de mama femenina con 1.515 nuevos casos (11,2%) y el de pulmón con 1.295 nuevos casos (9,6%). A más distancia se sitúa el cáncer de vejiga urinaria con 891 nuevos casos (6,6%) (tabla 1). Por sexos, los cánceres más frecuentes en los hombres fueron el de próstata (1.976 casos; 24,7%), colon y recto (1.357 casos; 17,0%), pulmón (1.071 casos; 13,4%), vejiga urinaria (747 casos; 9,3%) y estómago 329 (4,1%) (tabla 2 y gráfico 2). En las mujeres los más frecuentes fueron el de mama (1.515 casos; 27,5%), colon y recto (924 casos; 16,8%), cuerpo uterino (299 casos; 5,4%), linfoma no Hodgkin (262 casos; 4,8%) y estómago (238 casos; 4,3%) (tabla 3 y gráfico 3). Estas distribuciones son similares a las estimadas para España por REDECAN a partir de los registros españoles.

El número de casos incidentes y las tasas específicas aumentan con la edad y son superiores en los hombres que en las mujeres excepto en los periodos de los 15 a los 24 años y, sobre todo, de los 30 a los 54 años en que las mujeres tienen un número de casos y una tasa mayor, debido a la incidencia del cáncer de mama en estos grupos de edad (tabla 7 y gráficos 4 y 5). La incidencia es muy baja en ambos sexos hasta los 30 años. A partir de los 55 años el número de casos y las tasas en los hombres aumentan situándose muy por encima de los de las mujeres, alcanzando la tasa más alta en ambos sexos a los 80-85 años (tablas 4, 5 y 6 y gráficos 4 y 5).

Al analizar la distribución por grandes grupos de edad de los tipos tumorales observamos que estos varían a lo largo de la vida, de manera que, en el grupo de edad de 0 a 44 años, los tumores más frecuentes son los de testículo, linfomas no Hodgkin y Hodgkin en hombres y mama y tiroides en mujeres. Entre los 45 y los 64 años, los tumores de próstata, pulmón y colon son los más frecuentes en los hombres mientras que en las mujeres son los tumores de mama, colon y cuerpo uterino. Finalmente, entre los mayores de 64 años, los más frecuentes son también próstata, pulmón y colon en los hombres y mama, colon y estómago en las mujeres (tablas 11 y 12 y gráficos 8 y 9).

Respecto a la distribución de los principales tipos tumorales (casos registrados y tasas específicas por grupo de edad y sexo) a lo largo de la vida de las personas (grupos de edad), se observa lo siguiente:



El **cáncer de próstata** es el más frecuente en el hombre (tabla 2 y gráfico 2), con una media de 329 casos incidentes al año (DT 25,9) (gráfico 1). La tasa bruta de incidencia por 100.000 hombres fue de 195,8 casos, siendo las tasas ajustadas por edad de 79,6 (TAm) y 180,5 (TAe) (tabla 9). Se registraron casos desde el grupo de edad de los 35-39 años, produciéndose un importante incremento de éstos al aumentar la edad, hasta alcanzar el máximo en el grupo de 70-74 años, disminuyendo después (gráfico 6). Las tasas específicas por grupo de edad muestran igualmente un aumento progresivo, con un máximo en el grupo de edad de 75-79 años, descendiendo posteriormente. El 75,7% de los casos se produjeron en mayores de 64 años con una tasa específica para ese grupo de 669,8 por 100.000, el 24,1% en el grupo de 45 a 64 años y el 0,2% en menores de 45 años (tabla 11 y gráfico 8).

El **cáncer de mama** es el tumor más frecuente en la mujer (tabla 3 y gráfico 3), registrándose una media de 252 casos incidentes anuales (DT 14,4) (gráfico 1). La tasa bruta de incidencia por 100.000 mujeres fue de 143,6 casos, con tasas ajustadas por edad de 73,8 (TAm) y 122,0 (TAe) (tabla 10). Se observa que en las mujeres se notifican casos desde el grupo de 15-19 años, produciéndose un aumento progresivo de los casos conforme aumenta la edad que alcanza el máximo en el grupo de 45-49 años, disminuyendo posteriormente en los siguientes grupos hasta los 65-69 años en que se presenta un segundo pico algo menos pronunciado que el primero (gráfico 7). En cuanto a las tasas específicas por edad, existe un aumento creciente hasta los 45-49 años con un descenso posterior, alcanzando el pico más pronunciado a los 65-69 años con otro descenso en el siguiente grupo etario seguido de un tercer pico, menos pronunciado que el anterior, a los 75-79 años. Se observa que el 47,2% de los casos se produjeron después de los 64 años con una tasa específica de 245,2; entre los 45 y los 64 años se registraron el 41,0% de los casos (TEE de 215,4) y en menores de 45 años el 11,8% (TEE de 37,7) (tabla 12 y gráfico 9). En hombres el número de casos registrados es muy bajo.

El **cáncer colorrectal** es el más frecuente en el conjunto de los dos sexos, siendo más incidente el de colon (266 casos nuevos anuales; DT 29,5) que el de recto (114 casos nuevos anuales; DT 15,1) (tabla 1 y gráfico 1). Al considerar de manera separada el cáncer de colon y el de recto observamos lo que se expone a continuación.

El **cáncer de colon** es más frecuente en hombre que en mujer, ocupando el 2º y 3º lugar en la distribución de frecuencia por tipo tumoral respectivamente (tablas 2, 3 y gráficos 2, 3). La tasa bruta de incidencia por 100.000 fue de 77,3 casos en ambos sexos (92,5 en hombres y 62,7 en mujeres), con tasas ajustadas por edad en ambos sexos de 27,2 (TAm) y 62,0 (TAe) (tabla 10), en hombres de 34,6 (TAm) y 81,6 (TAe) y en mujeres de 20,7 (TAm) y 46,1 (TAe) (tablas 8, 9 y 10). En hombres, el número de casos registrados aumenta de forma progresiva hasta los 80-84 años, disminuyendo en el grupo de 85 o más años (gráfico 6). En mujeres se observa un aumento en el número de casos hasta el grupo de 70-74 años, disminuyendo éstos en el grupo de 75-79 años para después continuar ascendiendo en los grupos de edad posteriores (gráfico 7). Las tasas específicas por edad en hombres aumentan de manera creciente hasta el grupo de 85 años o más. En mujeres también existe un aumento progresivo de las tasas hasta el grupo de 80-84 años, pero presentan un ligero descenso en el grupo de 75-79 años. Si consideramos el número de casos de cáncer de colon por grandes grupos de edad, se observa una distribución similar entre hombres y mujeres produciéndose el mayor número de casos en mayores de 64 años (76,3% en hombres y 77,2% en mujeres), seguidos del grupo de 45 a 64 años (22,1% en hombres y 20,2% en mujeres) y de los menores de 45 años (2,5% en hombres y 2,6% en mujeres). Destaca, sin embargo, la diferencia en la TEE de mayores de 64 años que es de 319,0 por 100.000 en los primeros y de 175,2 en las mujeres (tablas 11, 12 y gráficos 8 y 9).

El **cáncer de recto** también es más frecuente en hombres que en mujeres (tablas 2, 3 y gráficos 2 y 3). La tasa bruta de incidencia por 100.000 fue de 42,0 en hombres y 24,8 en mujeres

(33,2 en ambos sexos), con tasas ajustadas por edad en hombres de 16,3 (TAm) y 37,1 (TAe) (tabla 9), en mujeres de 9,4 (TAm) y 19,5 (TAe) (tabla 10) y en ambos sexos de 12,6 (TAm) y 27,4 (TAe) (tabla 8). En los hombres, en general aumentó el número de casos diagnosticados con la edad con dos picos, el máximo a los 80-84 años y el otro ligeramente menor a los 65-69 años (gráfico 6). En las mujeres se produce un crecimiento menor pero progresivo hasta el grupo de mayores de 85 años (gráfico 7). Respecto a las TEE, tanto en hombres como en mujeres observamos un aumento hasta el grupo de 80-84 años, menos progresivo en hombres y con un ligero descenso de la tasa entre los 75-79 años en las mujeres. Al analizar el número de casos por grandes grupos de edad, encontramos una distribución parecida a la del cáncer de colon tanto en hombres como en mujeres, con el 74,5% y el 70,2% de los casos respectivamente en mayores de 64 años, el 23,6 y 26,7% entre los 45 y los 64 años y el 1,9% y 3,1% en menores de 45 años. También se observó una mayor TEE para los hombres del grupo de mayores de 64 años de (141,6 frente a 63,1 en las mujeres) (tablas 11 y 12 y gráficos 8 y 9).

El **cáncer de pulmón** es el 4º tipo tumoral más frecuente en el conjunto de los dos sexos registrándose una media de 216 casos anuales (DT 16,0) (tabla 1 y gráfico 1). Se presenta con mucha más frecuencia en hombres que en mujeres, ocupando en los primeros el 2º lugar en frecuencia (tabla 2 y gráfico 2) y el 7º en las mujeres (tabla 3 y gráfico 3). La tasa bruta de incidencia por 100.000 fue de 62,7 casos en ambos sexos (106,1 en hombres y 21,2 en mujeres), con tasas ajustadas por edad en ambos sexos de 24,8 (TAm) y 52,8 (TAe), en hombres de 42,4 (TAm) y 95,0 (TAe) y en mujeres de 8,9 (TAm) y 17,3 (TAe) (tablas 8, 9 y 10). En hombres se observa como el número de casos se incrementa a medida que aumenta la edad, alcanzando un número máximo de casos en el grupo de 75-79 años y disminuyendo después. En cuanto a las TEE, en los hombres se produce un aumento progresivo hasta el grupo de los 80-84 años (gráfico 6) y en mujeres las tasas se mantienen más bajas para todos los grupos. La distribución de los de casos por grandes grupos de edad, muestra que se notificaron casos a partir del grupo de 30-34 años, perteneciendo la mayor parte de los casos al grupo de mayores de 64 años tanto en hombres (70,9%) como en mujeres (60,7%), seguidos del grupo de 45-64 años (28,7% en hombres y 37,1% en mujeres) y del de menores de 45 años (0,5% en hombres y 2,2% en mujeres). Las TEE de los grupos de mayores de 45 años son superiores en hombres que en mujeres, destacando la importante diferencia encontrada en el grupo de más de 64 años (340,0 en los primeros y de 46,6 en mujeres) (tablas 11, 12 y gráficos 8 y 9).

El **cáncer de vejiga** ocupa el 5º lugar en frecuencia en el conjunto de ambos sexos (tabla 1) con una media anual de 148 casos registrados (DT 26,3) (gráfico 1). Es mucho más frecuente en el hombre (4º lugar en frecuencia) que en la mujer (11º lugar) (tabla 2, 3 y gráficos 2 y 3). La tasa bruta de incidencia por 100.000 fue de 74,0 en hombres y 13,6 en mujeres (43,2 en ambos sexos), con tasas ajustadas por edad en hombres de 26,9 (TAm) y 64,8 (TAe) (tabla 9), en mujeres de 4,8 (TAm) y 10,0 (TAe) (tabla 10) y en ambos sexos de 15,1 (TAm) y 34,7 (TAe) (tabla 8). En los hombres, presentó un incremento progresivo del número de casos con la edad hasta alcanzar un número de casos máximo en el grupo de 80-84 años (gráfico 6). Las TEE de los hombres, presentaron un aumento progresivo al aumentar la edad con tasas máximas en el grupo de edad de 80-84 años. Respecto al número de casos por grandes grupos de edad, se registraron casos a partir del grupo de 25-29 años. En hombres el 77,5% de los casos se producen en mayores de 64 años con una TEE de 259,4 por 100.000; también en mujeres el mayor porcentaje de casos (64,6%) se produce en este grupo de edad, con una tasa específica de 31,9 (tablas 11, 12 y gráficos 8 y 9).

El **cáncer de cuerpo uterino** es el 3º tumor más frecuente en mujeres (tabla 3 y gráfico 3) con una media de 50 casos incidentes al año (DT 7,9%) (gráfico 1). La tasa bruta de incidencia fue de 28,3 casos por 100.000 mujeres, con tasas ajustadas por edad de 12,6 (TAm) y 24,0 (TAe) (tabla 10). Se notificaron casos desde el grupo de 25-29 años, aumentando progresivamente con la edad y alcanzando un número máximo en el grupo de 65-69 años y otro pico menos acusado en el grupo

de 75-79 años, disminuyendo después (gráfico 7). En cuanto a las TEE observamos también un incremento hasta el grupo de los 65-69 años, con un descenso en el de 70-74 años y otro nuevo ascenso en el de 75-79 años, disminuyendo posteriormente (gráfico 7). El 61,9% de los casos se produjeron en mujeres de 65 y más años con una TEE de 63,4 por 100.000, el 35,5% en el grupo de 45-64 años (TEE 36,8) y el 2,7% en menores de 45 años (TEE 1,7) (tabla 12 y gráficos 9).

El **cáncer de estómago** supone una media de 94,5 casos incidentes anuales (DT 6,5) en el conjunto de los dos sexos (gráfico 1) y es también más frecuente en hombres que en mujeres, ocupando en ambos la 6ª posición en la distribución de frecuencia por tipo tumoral (tablas 2, 3 y gráficos 2 y 3). La tasa bruta de incidencia por 100.000 fue de 32,6 en hombres y 22,6 en mujeres (27,5 en ambos sexos), con tasas ajustadas por edad en hombres de 11,4 (TAm) y 28,3 (TAe) (tabla 9), en mujeres de 6,1 (TAm) y 15,2 (TAe) (tabla 10) y en ambos sexos de 8,6 (TAm) y 21,1 (TAe) (tabla 8). En hombres el número de casos aumentó hasta los 75-79 años, con un descenso entre los 80-84 años alcanzando el máximo en el último grupo de edad. En las mujeres se observa un incremento progresivo, alcanzando el mayor número de casos en el grupo de más de 84 años (gráficos 6 y 7). Respecto a las TEE, en ambos sexos se observa un aumento progresivo de la incidencia hasta el final de la vida, siendo este aumento más moderado en mujeres y mostrando un ligero descenso en hombres de 80-84 años. La distribución de los casos por grandes grupos de edad muestra que la mayor parte de ellos (81,8% en hombres y 84,0% en mujeres) pertenecen al grupo de mayores de 64 años, siendo la TEE en este grupo de edad de 120,5 por 100.000 en hombres y 68,6 en mujeres (tablas 11, 12 y gráficos 8 y 9).

El **linfoma no Hodgkin** presenta una incidencia anual media de 82 casos (DT 13,9) en ambos sexos conjuntamente (gráfico 1), registrándose casos en todos los grupos de edad, salvo entre los 15 y 19 años. En mujeres son el 5º tipo tumoral en frecuencia (tabla 3 y gráfico 3) y en hombres el 7º (tabla 2 y gráfico 2) y, aunque se han registrado más casos en mujeres, las tasas ajustadas son superiores en hombres (TAm 12,2 en hombres y 10,6 en mujeres; TAe 21,0 en hombres y 20,2 en mujeres) (tablas 9 y 10). En mujeres, tanto el número de casos como las TEE presentan en general un incremento del número de casos con la edad a partir del grupo de 45-49 años, alcanzando cifras máximas en el grupo de 70-74 años para luego descender ligeramente. Por grandes grupos de edad, el mayor número de casos se produjo en mayores de 64 años suponiendo en los varones el 58,4% (TEE 60,9 por 100.000) y el 67,9% (TEE 61,0) en mujeres de (tablas 11, 12 y gráficos 8 y 9).

### **Mortalidad:**

Durante los años 2011 a 2016 fallecieron por cáncer (excluidos los de piel no melanoma) 6.332 personas residentes en la provincia de Salamanca, de los que 3.879 fueron hombres (61,2%) y 2.453 mujeres (38,7%), con una razón hombre/mujer de 1,6. La media anual de muertes por cáncer fue de 1.055, de las que 647 fueron hombres y 409 mujeres (tablas 12 a 14 y 18).

La tasa bruta de mortalidad por cáncer del periodo estudiado fue de 306,7 por 100.000 habitantes en ambos sexos (384,4 en hombres y 232,4 en mujeres). La tasa de mortalidad por cáncer ajustada a la población mundial estándar fue de 89,1 para el conjunto de los dos sexos (121,4 en hombres y 62,2 en mujeres) y la tasa de mortalidad ajustada a la población europea estándar de 2013 de 225,8 en ambos sexos (321,8 en hombres y 152,3 en mujeres) (tablas 19, 20 y 21). Las tasas brutas de mortalidad fueron mayores en los hombres que en las mujeres para todos los tipos tumorales excepto vesícula y vías biliares, melanoma de piel, glándula tiroides, linfoma de Hodgkin y mieloma múltiple, mientras que las tasas de mortalidad ajustadas fueron superiores en los hombres en todas las localizaciones tumorales (tablas 19 a 21).

En el conjunto de ambos sexos, el cáncer de pulmón (16,9% del total de defunciones) fue la neoplasia maligna más letal, seguido por el cáncer colorrectal (16,7%) y de los cánceres de próstata (7,7%), de estómago (6,9%), de mama (5,8%) y de páncreas (5,6%) (tabla 12). Los dos primeros, pulmón y colorrectal, representan más de un tercio (33,5%) de toda la mortalidad por cáncer en la provincia de Salamanca. Por sexos, los cánceres que produjeron mayor mortalidad en los hombres fueron el de pulmón (23,5%), colon y recto (16,0%), próstata (12,5%), estómago y vejiga urinaria (6,7% en cada uno) (tabla 13 y gráfico 11). En las mujeres los tipos de tumores que produjeron mayor mortalidad fueron el de colon y recto (17,6%), mama (15,0%), estómago y páncreas (7,3% cada uno) y pulmón (6,4%) (tablas 13, 14 y gráficos 11 y 12).

El número de defunciones y las tasas específicas aumentan con la edad y son superiores en los hombres que en las mujeres a partir de los 45 años. La mortalidad es muy baja en ambos sexos hasta los 40 años. A partir de los 55 años el número de defunciones y las tasas específicas por edad en los hombres aumentan situándose muy por encima de los de las mujeres, alcanzando la tasa más alta en ambos sexos en los mayores de-85 años (tablas 15 a 18 y gráfico 13).

Las principales causas de mortalidad por cáncer según grupo de edad y sexos en el periodo 2011-2016 se presentan en el gráfico 14. Los tumores del encéfalo y sistema nervioso central, las leucemias y los tumores de tejido conjuntivo y partes blandas son los que provocaron más muertes en pacientes menores de 24 años. En los hombres, el cáncer de pulmón es el que causa más defunciones en los mayores de 24 años, situándose en segundo lugar en cuanto a letalidad el cáncer de estómago entre los 25 y 49 años, el de colon entre los 50 y 69 años y el de próstata en mayores de 69 años. Sin embargo, en las mujeres de entre 25 y 69 años es el cáncer de mama el más letal, seguido del de pulmón y en las de 70 ó más años el de colon, seguido del de mama.

## **Tablas y gráficos**

### **1.1. Incidencia del cáncer en la provincia de Salamanca, por tipo tumoral (localización CIE-10), sexo y edad**

---

**Número de casos incidentes de cáncer**

**Tabla 1. Casos incidentes por tipo tumoral en ambos sexos (número y porcentaje). Años 2011-2016**

Código CIE-10	Tipo tumoral	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	57	2,4%	46	2,0%	57	2,6%	55	2,5%	58	2,5%	56	2,5%	329	2,4%
C15	Esófago	21	0,9%	22	1,0%	15	0,7%	19	0,9%	14	0,6%	22	1,0%	113	0,8%
C16	Estómago	100	4,3%	105	4,6%	89	4,1%	90	4,1%	92	4,0%	91	4,0%	567	4,2%
C18	Colon	238	10,2%	241	10,6%	240	11,1%	280	12,7%	300	13,1%	296	13,1%	1.595	11,8%
C19-C21	Recto y ano	131	5,6%	115	5,1%	100	4,6%	105	4,8%	134	5,9%	101	4,5%	686	5,1%
C22	Hígado	37	1,6%	43	1,9%	33	1,5%	32	1,4%	32	1,4%	36	1,6%	213	1,6%
C23-C24	Vesícula y vías biliares	21	0,9%	21	0,9%	26	1,2%	27	1,2%	25	1,1%	22	1,0%	142	1,1%
C25	Páncreas	72	3,1%	69	3,0%	69	3,2%	60	2,7%	70	3,1%	66	2,9%	406	3,0%
C32	Laringe	32	1,4%	39	1,7%	31	1,4%	36	1,6%	31	1,4%	25	1,1%	194	1,4%
C33-C34	Pulmón	223	9,5%	220	9,7%	228	10,6%	190	8,6%	203	8,9%	231	10,3%	1.295	9,6%
C43	Melanoma de piel	49	2,1%	63	2,8%	54	2,5%	44	2,0%	45	2,0%	45	2,0%	300	2,2%
C50	Mama (solamente mujer)	275	11,8%	240	10,6%	247	11,5%	251	11,4%	264	11,6%	238	10,6%	1.515	11,2%
C53	Cuello uterino	16	0,7%	16	0,7%	17	0,8%	14	0,6%	18	0,8%	15	0,7%	96	0,7%
C54	Cuerpo uterino	45	1,9%	54	2,4%	46	2,1%	39	1,8%	54	2,4%	61	2,7%	299	2,2%
C56	Ovario	38	1,6%	37	1,6%	33	1,5%	40	1,8%	21	0,9%	34	1,5%	203	1,5%
C61	Próstata	365	15,6%	321	14,2%	290	13,5%	319	14,4%	348	15,2%	333	14,8%	1.976	14,6%
C62	Testículo	11	0,5%	9	0,4%	9	0,4%	8	0,4%	14	0,6%	8	0,4%	59	0,4%
C64	Riñón	49	2,1%	53	2,3%	58	2,7%	61	2,8%	38	1,7%	54	2,4%	313	2,3%
C67	Vejiga urinaria	152	6,5%	169	7,5%	172	8,0%	147	6,7%	152	6,7%	99	4,4%	891	6,6%
C70-C72	Encéfalo y SNC	41	1,8%	22	1,0%	32	1,5%	34	1,5%	30	1,3%	31	1,4%	190	1,4%
C73	Tiroides	24	1,0%	17	0,7%	17	0,8%	41	1,9%	41	1,8%	50	2,2%	190	1,4%
C81	Linfoma de Hodgkin	11	0,5%	19	0,8%	13	0,6%	15	0,7%	15	0,7%	19	0,8%	92	0,7%
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	72	3,1%	104	4,6%	69	3,2%	76	3,4%	95	4,2%	79	3,5%	495	3,7%
C90	Mieloma	30	1,3%	20	0,9%	13	0,6%	27	1,2%	25	1,1%	29	1,3%	144	1,1%
C91-C95	Leucemias	65	2,8%	59	2,6%	51	2,4%	42	1,9%	43	1,9%	52	2,3%	312	2,3%
COT	Otros (COT)	163	7,0%	143	6,3%	145	6,7%	157	7,1%	121	5,3%	158	7,0%	887	6,6%
<b>Total</b>		<b>2.338</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.267</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.154</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.209</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.283</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.251</b>	<b>100,0%</b>	<b>13.502</b>	<b>100,0%</b>

Gráfico 1. Número de casos incidentes por tipo tumoral en ambos sexos, media y mediana. Años 2011-2016 (continúa)



Gráfico 1. Número de casos incidentes por tipo tumoral en ambos sexos, media y mediana. Años 2011-2016 (continuación)

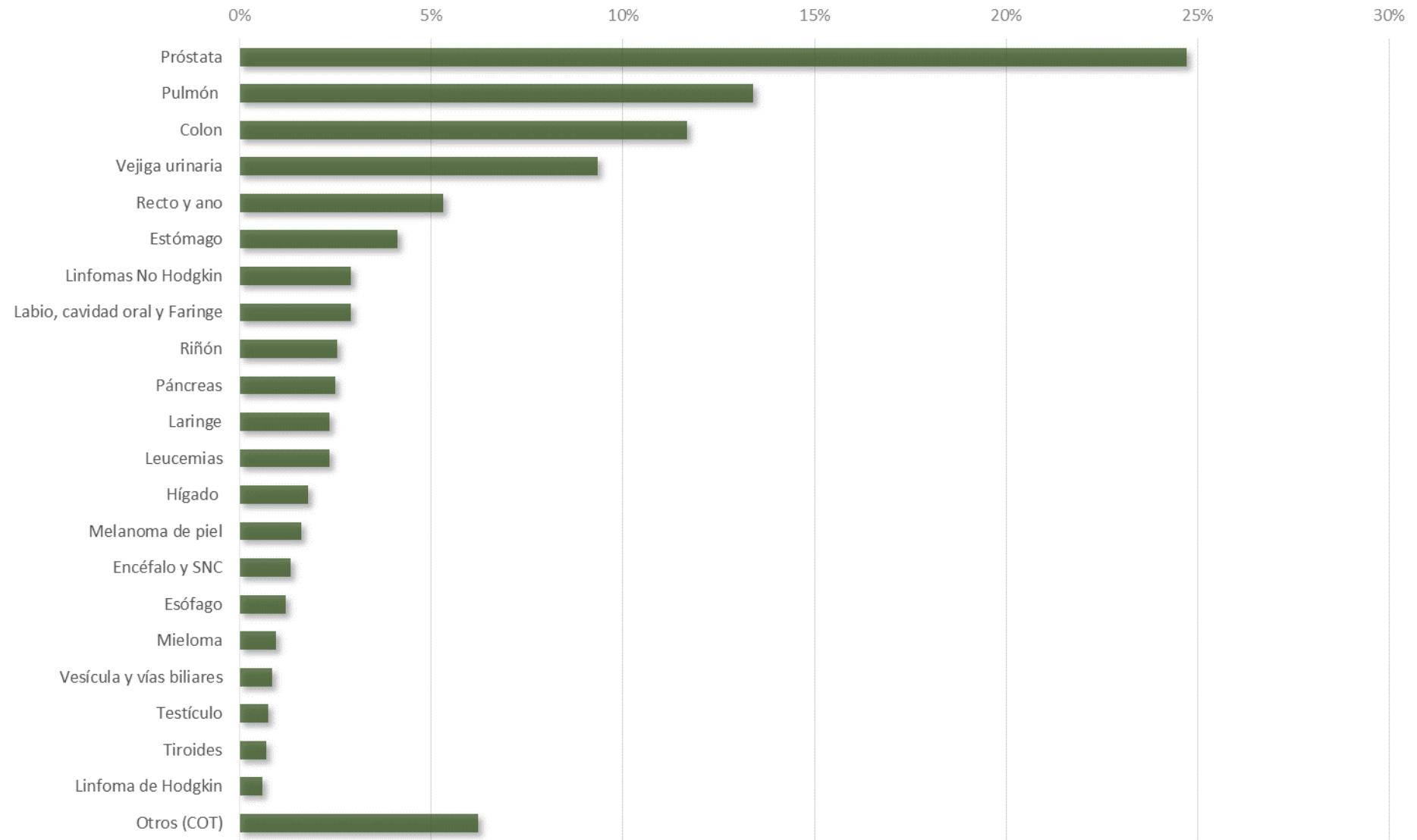




**Tabla 2.** Casos incidentes por tipo tumoral en hombres (número y porcentaje). Años 2011-2016

Código CIE-10	Tipo tumoral	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
		n	%	n	%	n	%	n	n	n	%	n	%	n	%
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	36	2,6%	29	2,1%	49	3,8%	39	3,0%	41	3,1%	38	2,9%	<b>232</b>	<b>2,9%</b>
C15	Esófago	18	1,3%	21	1,5%	13	1,0%	17	1,3%	10	0,8%	17	1,3%	<b>96</b>	<b>1,2%</b>
C16	Estómago	55	3,9%	54	3,9%	52	4,1%	51	3,9%	57	4,3%	60	4,5%	<b>329</b>	<b>4,1%</b>
C18	Colon	139	10,0%	154	11,2%	132	10,3%	157	12,0%	169	12,8%	182	13,7%	<b>933</b>	<b>11,7%</b>
C19-C21	Recto y ano	79	5,7%	72	5,3%	64	5,0%	64	4,9%	82	6,2%	63	4,7%	<b>424</b>	<b>5,3%</b>
C22	Hígado	29	2,1%	31	2,3%	24	1,9%	21	1,6%	16	1,2%	21	1,6%	<b>142</b>	<b>1,8%</b>
C23-C24	Vesícula y vías biliares	10	0,7%	13	0,9%	8	0,6%	12	0,9%	10	0,8%	14	1,1%	<b>67</b>	<b>0,8%</b>
C25	Páncreas	31	2,2%	36	2,6%	30	2,3%	29	2,2%	31	2,3%	42	3,2%	<b>199</b>	<b>2,5%</b>
C32	Larínge	30	2,2%	37	2,7%	28	2,2%	36	2,8%	31	2,3%	25	1,9%	<b>187</b>	<b>2,3%</b>
C33-C34	Pulmón	188	13,5%	188	13,7%	193	15,1%	162	12,4%	164	12,4%	176	13,3%	<b>1.071</b>	<b>13,4%</b>
C43	Melanoma de piel	18	1,3%	34	2,5%	25	2,0%	20	1,5%	14	1,1%	18	1,4%	<b>129</b>	<b>1,6%</b>
C61	Próstata	365	26,2%	321	23,4%	290	22,7%	319	24,5%	348	26,3%	333	25,1%	<b>1.976</b>	<b>24,7%</b>
C62	Testículo	11	0,8%	9	0,7%	9	0,7%	8	0,6%	14	1,1%	8	0,6%	<b>59</b>	<b>0,7%</b>
C64	Riñón	28	2,0%	39	2,8%	38	3,0%	41	3,1%	25	1,9%	32	2,4%	<b>203</b>	<b>2,5%</b>
C67	Vejiga urinaria	132	9,5%	144	10,5%	143	11,2%	120	9,2%	125	9,4%	83	6,3%	<b>747</b>	<b>9,3%</b>
C70-C72	Encéfalo y SNC	25	1,8%	9	0,7%	19	1,5%	20	1,5%	17	1,3%	17	1,3%	<b>107</b>	<b>1,3%</b>
C73	Tiroides	9	0,6%	4	0,3%	5	0,4%	14	1,1%	8	0,6%	15	1,1%	<b>55</b>	<b>0,7%</b>
C81	Linfoma de Hodgkin	7	0,5%	10	0,7%	2	0,2%	11	0,8%	9	0,7%	9	0,7%	<b>48</b>	<b>0,6%</b>
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	34	2,4%	47	3,4%	34	2,7%	34	2,6%	41	3,1%	43	3,2%	<b>233</b>	<b>2,9%</b>
C90	Mieloma	19	1,4%	9	0,7%	4	0,3%	15	1,2%	13	1,0%	16	1,2%	<b>76</b>	<b>1,0%</b>
C91-C95	Leucemias	43	3,1%	30	2,2%	33	2,6%	24	1,8%	27	2,0%	30	2,3%	<b>187</b>	<b>2,3%</b>
COT	Otros (COT)	87	6,2%	79	5,8%	85	6,6%	89	6,8%	73	5,5%	85	6,4%	<b>498</b>	<b>6,2%</b>
<b>Total</b>		<b>1.393</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.370</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.280</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.303</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.325</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.327</b>	<b>100,0%</b>	<b>7.998</b>	<b>100,0%</b>

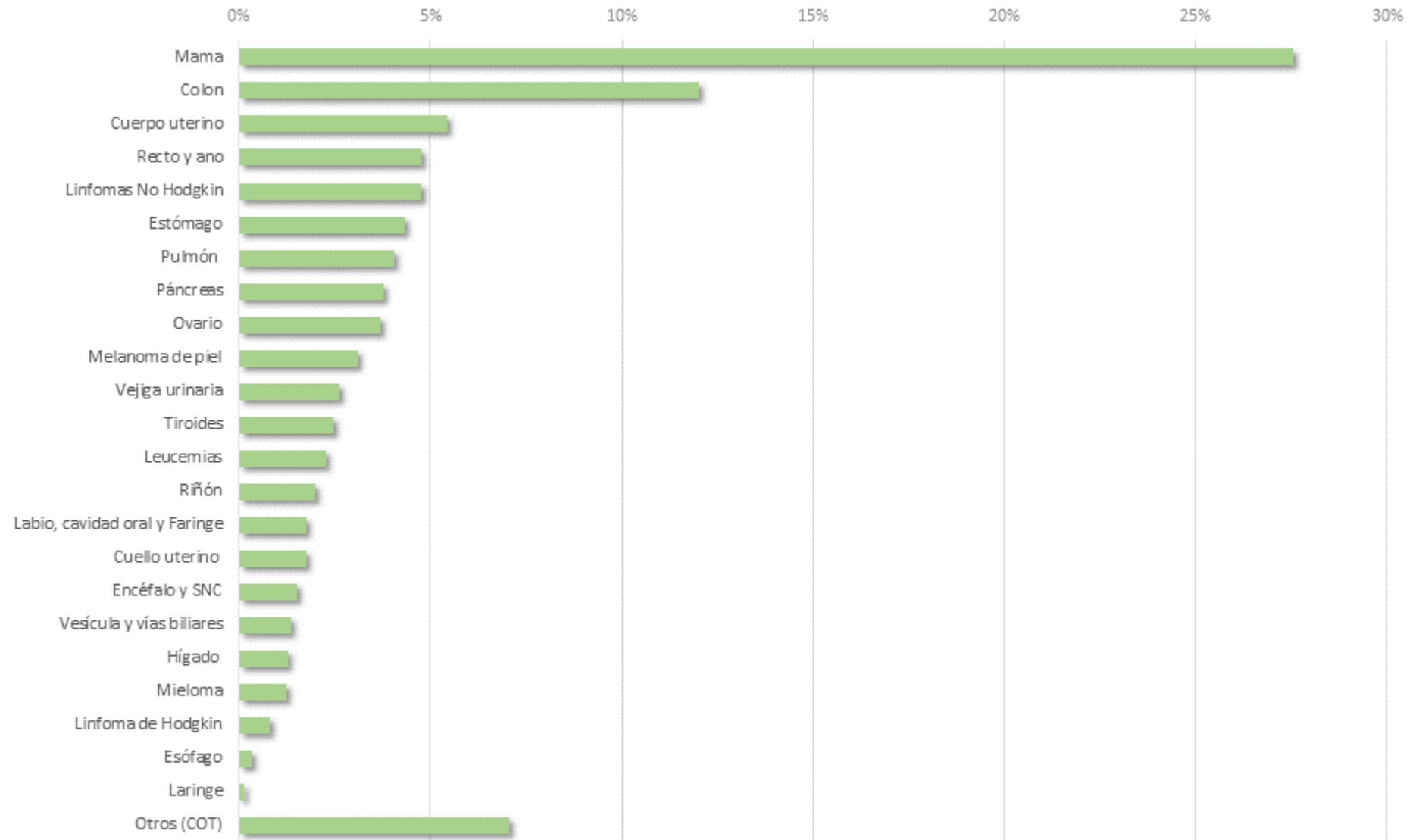
**Gráfico 2.** Distribución porcentual de los cánceres incidentes por tipo tumoral en hombres. Periodo 2011-2016



**Tabla 3.** Casos incidentes por tipo tumoral en mujeres (número y porcentaje). Años 2011-2016

Código CIE-10	Tipo tumoral	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	21	2,2%	17	1,9%	8	0,9%	16	1,8%	17	1,8%	18	1,9%	97	1,8%
C15	Esófago	3	0,3%	1	0,1%	2	0,2%	2	0,2%	4	0,4%	5	0,5%	17	0,3%
C16	Estómago	45	4,8%	51	5,7%	37	4,2%	39	4,3%	35	3,7%	31	3,4%	238	4,3%
C18	Colon	99	10,5%	87	9,7%	108	12,4%	123	13,6%	131	13,7%	114	12,3%	662	12,0%
C19-C21	Recto y ano	52	5,5%	43	4,8%	36	4,1%	41	4,5%	52	5,4%	38	4,1%	262	4,8%
C22	Hígado	8	0,8%	12	1,3%	9	1,0%	11	1,2%	16	1,7%	15	1,6%	71	1,3%
C23-C24	Vesícula y vías biliares	11	1,2%	8	0,9%	18	2,1%	15	1,7%	15	1,6%	8	0,9%	75	1,4%
C25	Páncreas	41	4,3%	33	3,7%	39	4,5%	31	3,4%	39	4,1%	24	2,6%	207	3,8%
C32	Laringe	2	0,2%	2	0,2%	3	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	7	0,1%
C33-C34	Pulmón	35	3,7%	32	3,6%	35	4,0%	28	3,1%	39	4,1%	55	6,0%	224	4,1%
C43	Melanoma de piel	31	3,3%	29	3,2%	29	3,3%	24	2,6%	31	3,2%	27	2,9%	171	3,1%
C50	Mama	275	29,1%	240	26,8%	247	28,3%	251	27,7%	264	27,6%	238	25,8%	1.515	27,5%
C53	Cuello uterino	16	1,7%	16	1,8%	17	1,9%	14	1,5%	18	1,9%	15	1,6%	96	1,7%
C54	Cuerpo uterino	45	4,8%	54	6,0%	46	5,3%	39	4,3%	54	5,6%	61	6,6%	299	5,4%
C56	Ovario	38	4,0%	37	4,1%	33	3,8%	40	4,4%	21	2,2%	34	3,7%	203	3,7%
C64	Riñón	21	2,2%	14	1,6%	20	2,3%	20	2,2%	13	1,4%	22	2,4%	110	2,0%
C67	Vejiga urinaria	20	2,1%	25	2,8%	29	3,3%	27	3,0%	27	2,8%	16	1,7%	144	2,6%
C70-C72	Encéfalo y SNC	16	1,7%	13	1,4%	13	1,5%	14	1,5%	13	1,4%	14	1,5%	83	1,5%
C73	Tiroides	15	1,6%	13	1,4%	12	1,4%	27	3,0%	33	3,4%	35	3,8%	135	2,5%
C81	Linfoma de Hodgkin	4	0,4%	9	1,0%	11	1,3%	4	0,4%	6	0,6%	10	1,1%	44	0,8%
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	38	4,0%	57	6,4%	35	4,0%	42	4,6%	54	5,6%	36	3,9%	262	4,8%
C90	Mieloma	11	1,2%	11	1,2%	9	1,0%	12	1,3%	12	1,3%	13	1,4%	68	1,2%
C91-C95	Leucemias	22	2,3%	29	3,2%	18	2,1%	18	2,0%	16	1,7%	22	2,4%	125	2,3%
COT	Otros (COT)	76	8,0%	64	7,1%	60	6,9%	68	7,5%	48	5,0%	73	7,9%	389	7,1%
<b>Total</b>		<b>945</b>	<b>100,0%</b>	<b>897</b>	<b>100,0%</b>	<b>874</b>	<b>100,0%</b>	<b>906</b>	<b>100,0%</b>	<b>958</b>	<b>100,0%</b>	<b>924</b>	<b>100,0%</b>	<b>5.504</b>	<b>100,0%</b>

**Gráfico 3.** Distribución porcentual de los cánceres incidentes por tipo tumoral en mujeres. Periodo 2011-2016



**Tabla 4.** Casos incidentes por grupo de edad en ambos sexos (número y porcentaje). Años 2011-2016

Grupos de edad (años)	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Menos 1	1	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	2	0,1%	6	0,0%
01-04	3	0,1%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	3	0,1%	9	0,1%
05-09	2	0,1%	3	0,1%	2	0,1%	3	0,1%	2	0,1%	1	0,0%	13	0,1%
10-14	4	0,2%	1	0,0%	3	0,1%	1	0,0%	3	0,1%	3	0,1%	15	0,1%
15-19	5	0,2%	5	0,2%	3	0,1%	8	0,4%	1	0,0%	2	0,1%	24	0,2%
20-24	10	0,4%	7	0,3%	3	0,1%	10	0,5%	10	0,4%	3	0,1%	43	0,3%
25-29	9	0,4%	15	0,7%	7	0,3%	11	0,5%	9	0,4%	8	0,4%	59	0,4%
30-34	25	1,1%	22	1,0%	15	0,7%	20	0,9%	23	1,0%	12	0,5%	117	0,9%
35-39	31	1,3%	26	1,1%	31	1,4%	18	0,8%	32	1,4%	25	1,1%	163	1,2%
40-44	62	2,7%	43	1,9%	53	2,5%	56	2,5%	38	1,7%	44	2,0%	296	2,2%
45-49	94	4,0%	76	3,4%	84	3,9%	81	3,7%	91	4,0%	82	3,6%	508	3,8%
50-54	110	4,7%	143	6,3%	122	5,7%	113	5,1%	140	6,1%	132	5,9%	760	5,6%
55-59	168	7,2%	154	6,8%	166	7,7%	188	8,5%	175	7,7%	194	8,6%	1.045	7,7%
60-64	228	9,8%	228	10,1%	196	9,1%	201	9,1%	245	10,7%	230	10,2%	1.328	9,8%
65-69	319	13,6%	277	12,2%	276	12,8%	307	13,9%	291	12,7%	267	11,9%	1.737	12,9%
70-74	307	13,1%	270	11,9%	264	12,3%	302	13,7%	317	13,9%	320	14,2%	1.780	13,2%
75-79	370	15,8%	356	15,7%	330	15,3%	309	14,0%	295	12,9%	289	12,8%	1.949	14,4%
80-84	305	13,0%	333	14,7%	310	14,4%	295	13,4%	317	13,9%	293	13,0%	1.853	13,7%
85 o más	285	12,2%	306	13,5%	288	13,4%	284	12,9%	293	12,8%	341	15,1%	1.797	13,3%
<b>Total</b>	<b>2.338</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.267</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.154</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.209</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.283</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.251</b>	<b>100,0%</b>	<b>13.502</b>	<b>100,0%</b>

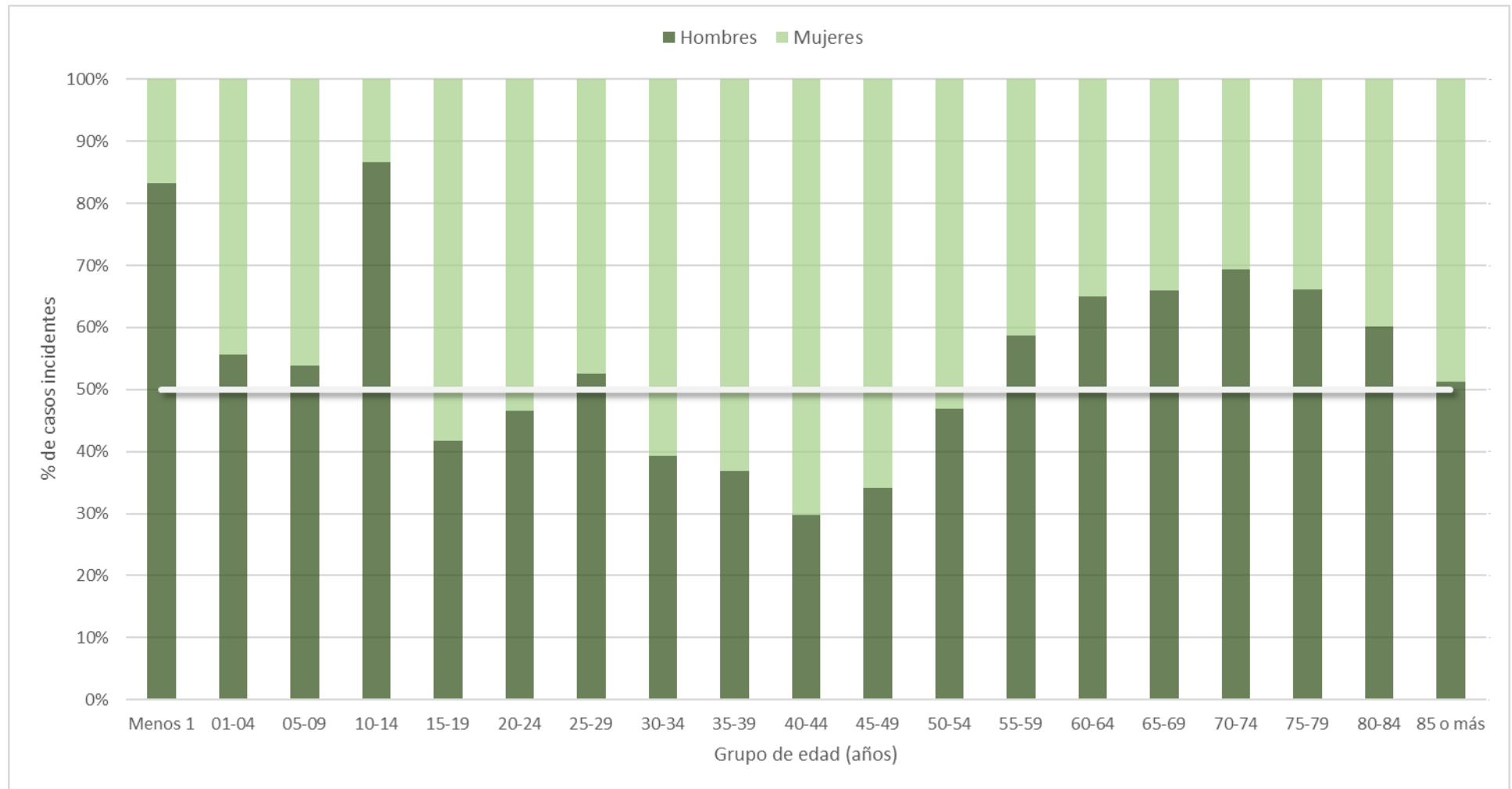
**Tabla 5. Casos incidentes por grupo de edad en hombres (número y porcentaje). Años 2011-2016**

Grupos de edad (años)	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Menos 1	1	0,1%	0	0,0%	1	0,1%	1	0,1%	0	0,0%	2	0,2%	5	0,1%
01-04	1	0,1%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	0,2%	5	0,1%
05-09	1	0,1%	2	0,1%	1	0,1%	2	0,2%	0	0,0%	1	0,1%	7	0,1%
10-14	4	0,3%	1	0,1%	1	0,1%	1	0,1%	3	0,2%	3	0,2%	13	0,2%
15-19	1	0,1%	4	0,3%	2	0,2%	3	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	10	0,1%
20-24	7	0,5%	4	0,3%	1	0,1%	4	0,3%	3	0,2%	1	0,1%	20	0,3%
25-29	8	0,6%	6	0,4%	1	0,1%	7	0,5%	5	0,4%	4	0,3%	31	0,4%
30-34	8	0,6%	10	0,7%	6	0,5%	8	0,6%	10	0,8%	4	0,3%	46	0,6%
35-39	12	0,9%	12	0,9%	11	0,9%	7	0,5%	9	0,7%	9	0,7%	60	0,8%
40-44	15	1,1%	12	0,9%	19	1,5%	16	1,2%	15	1,1%	11	0,8%	88	1,1%
45-49	33	2,4%	21	1,5%	41	3,2%	26	2,0%	25	1,9%	27	2,0%	173	2,2%
50-54	49	3,5%	71	5,2%	59	4,6%	62	4,8%	60	4,5%	56	4,2%	357	4,5%
55-59	83	6,0%	98	7,2%	98	7,7%	123	9,4%	106	8,0%	105	7,9%	613	7,7%
60-64	164	11,8%	158	11,5%	116	9,1%	139	10,7%	145	10,9%	142	10,7%	864	10,8%
65-69	209	15,0%	185	13,5%	193	15,1%	195	15,0%	189	14,3%	175	13,2%	1.146	14,3%
70-74	210	15,1%	198	14,5%	180	14,1%	207	15,9%	214	16,2%	225	17,0%	1.234	15,4%
75-79	257	18,4%	224	16,4%	220	17,2%	194	14,9%	198	14,9%	196	14,8%	1.289	16,1%
80-84	184	13,2%	208	15,2%	186	14,5%	171	13,1%	194	14,6%	173	13,0%	1.116	14,0%
85 o más	146	10,5%	155	11,3%	144	11,3%	137	10,5%	149	11,2%	190	14,3%	921	11,5%
<b>Total</b>	<b>1.393</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.370</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.280</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.303</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.325</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.327</b>	<b>100,0%</b>	<b>7.998</b>	<b>100,0%</b>

**Tabla 6.** Casos incidentes por grupo de edad en mujeres (número y porcentaje). Años 2011-2016

Grupos de edad (años)	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Menos 1	0	0,0%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
01-04	2	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,1%	1	0,1%	0	0,0%	4	0,1%
05-09	1	0,1%	1	0,1%	1	0,1%	1	0,1%	2	0,2%	0	0,0%	6	0,1%
10-14	0	0,0%	0	0,0%	2	0,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,0%
15-19	4	0,4%	1	0,1%	1	0,1%	5	0,6%	1	0,1%	2	0,2%	14	0,3%
20-24	3	0,3%	3	0,3%	2	0,2%	6	0,7%	7	0,7%	2	0,2%	23	0,4%
25-29	1	0,1%	9	1,0%	6	0,7%	4	0,4%	4	0,4%	4	0,4%	28	0,5%
30-34	17	1,8%	12	1,3%	9	1,0%	12	1,3%	13	1,4%	8	0,9%	71	1,3%
35-39	19	2,0%	14	1,6%	20	2,3%	11	1,2%	23	2,4%	16	1,7%	103	1,9%
40-44	47	5,0%	31	3,5%	34	3,9%	40	4,4%	23	2,4%	33	3,6%	208	3,8%
45-49	61	6,5%	55	6,1%	43	4,9%	55	6,1%	66	6,9%	55	6,0%	335	6,1%
50-54	61	6,5%	72	8,0%	63	7,2%	51	5,6%	80	8,4%	76	8,2%	403	7,3%
55-59	85	9,0%	56	6,2%	68	7,8%	65	7,2%	69	7,2%	89	9,6%	432	7,8%
60-64	64	6,8%	70	7,8%	80	9,2%	62	6,8%	100	10,4%	88	9,5%	464	8,4%
65-69	110	11,6%	92	10,3%	83	9,5%	112	12,4%	102	10,6%	92	10,0%	591	10,7%
70-74	97	10,3%	72	8,0%	84	9,6%	95	10,5%	103	10,8%	95	10,3%	546	9,9%
75-79	113	12,0%	132	14,7%	110	12,6%	115	12,7%	97	10,1%	93	10,1%	660	12,0%
80-84	121	12,8%	125	13,9%	124	14,2%	124	13,7%	123	12,8%	120	13,0%	737	13,4%
85 o más	139	14,7%	151	16,8%	144	16,5%	147	16,2%	144	15,0%	151	16,3%	876	15,9%
<b>Total</b>	<b>945</b>	<b>100,0%</b>	<b>897</b>	<b>100,0%</b>	<b>874</b>	<b>100,0%</b>	<b>906</b>	<b>100,0%</b>	<b>958</b>	<b>100,0%</b>	<b>924</b>	<b>100,0%</b>	<b>5.504</b>	<b>100,0%</b>

**Gráfico 4.** Distribución porcentual de los casos incidentes según sexo y grupo de edad. Periodo 2011- 2016





**Tasas específicas por grupo de edad y sexo**

**Tabla 7.** Tasas específicas por grupo de edad y sexo. Periodo 2011-2016

Grupo de edad (años)	Total			Hombres			Mujeres		
	Nº medio casos/año	Desviación típica	TEE	Nº medio casos/año	Desviación típica	TEE	Nº medio casos/año	Desviación típica	TEE
Menos 1	1	0,6	41,6	1	0,8	66,9	0	0,4	14,4
01-04	2	1,2	14,2	1	1,2	15,2	1	0,8	13,1
05-09	2	0,8	15,3	1	0,8	15,8	1	0,6	14,6
10-14	3	1,2	17,8	2	1,3	29,8	0	0,8	5,0
15-19	4	2,5	27,7	2	1,6	22,5	2	1,8	33,2
20-24	7	3,4	43,3	3	2,3	39,4	4	2,1	47,5
25-29	10	2,9	52,4	5	2,5	53,5	5	2,7	51,1
30-34	20	5,0	90,1	8	2,3	69,6	12	3,2	111,4
35-39	27	5,3	113,8	10	2,0	82,8	17	4,4	145,5
40-44	49	9,1	193,4	15	2,9	115,3	35	8,2	271,1
45-49	85	6,7	315,6	29	7,1	215,3	56	7,7	415,5
50-54	127	13,9	481,0	60	7,2	447,2	67	10,8	515,6
55-59	174	14,8	752,3	102	13,1	874,9	72	12,6	627,5
60-64	221	18,9	1.105,3	144	16,8	1.452,7	77	14,8	764,7
65-69	290	20,1	1.501,1	191	11,3	2.081,3	99	11,4	974,4
70-74	297	24,0	1.726,0	206	15,4	2.562,1	91	11,2	993,3
75-79	325	33,1	1.911,2	215	24,3	2.832,5	110	14,0	1.168,7
80-84	309	14,9	1.970,5	186	13,8	2.840,9	123	1,9	1.345,9
85 o más	300	21,9	1.798,0	154	18,8	2.617,1	146	4,6	1.352,8
<b>Total</b>	<b>2.250</b>	<b>63,3</b>	<b>654,0</b>	<b>1.333</b>	<b>41,9</b>	<b>792,6</b>	<b>917</b>	<b>31,3</b>	<b>521,5</b>

TEE. Tasa específica por edad por 100.000 habitantes.

Nota: Para el denominador se utiliza la población media del periodo calculada con Cifras de población a 1 de julio de cada año (INE)

Gráfico 5. Incidencia de tumores malignos, casos y tasas específicas por edad y sexo. Periodo 2011-2016

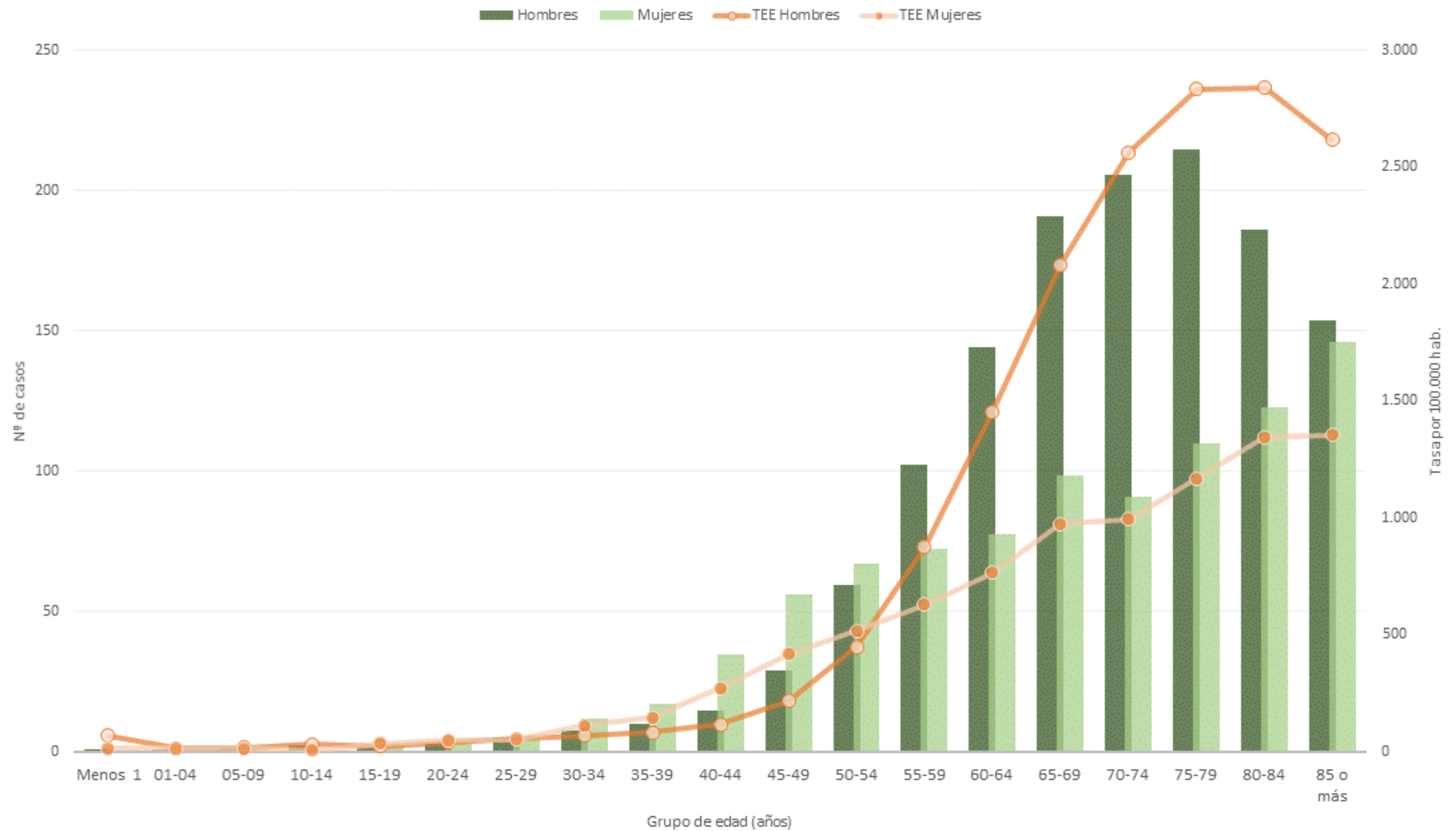


Gráfico 6. Incidencia de los tumores malignos más frecuentes en hombres, casos y tasas específicas. Periodo 2011-2016



Gráfico 7. Incidencia de los tumores malignos más frecuentes en mujeres, casos y tasas específicas. Periodo 2011-2016



**Tasas ajustadas por edad por tipo tumoral y sexo**

**Tabla 7.** Tasa bruta y tasas ajustadas por edad por tipo tumoral en ambos sexos. Periodo 2011- 2016

Código CIE-10	Tipo tumoral	TB	IC 95%		TAm	IC 95%		TAe	IC 95%	
			Li	Us		Li	Us		Li	Us
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	15,9	11,7	20,2	7,1	2,7	11,5	13,7	6,3	21,1
C15	Esófago	5,5	3,0	7,9	2,1	-0,2	4,4	4,5	0,3	8,6
C16	Estómago	27,5	21,9	33,0	8,6	4,3	12,9	21,1	12,3	29,9
C18	Colon	77,3	68,0	86,5	27,2	19,2	35,1	62,0	46,6	77,4
C19-C21	Recto y ano	33,2	27,1	39,3	12,6	7,1	18,1	27,4	17,0	37,7
C22	Hígado	10,3	6,9	13,7	3,7	0,7	6,7	8,4	2,7	14,0
C23-C24	Vesícula y vías biliares	6,9	4,1	9,6	2,0	0,0	4,0	5,2	0,8	9,5
C25	Páncreas	19,7	15,0	24,4	6,1	2,5	9,8	15,0	7,6	22,4
C32	Laringe	9,4	6,2	12,6	4,5	1,1	7,8	8,4	2,5	14,3
C33-C34	Pulmón	62,7	54,4	71,1	24,8	17,1	32,4	52,8	38,4	67,3
C43	Melanoma de piel	14,5	10,5	18,6	7,3	2,5	12,2	12,6	5,5	19,7
C50	Mama (solamente mujer)	73,4	64,3	82,4	37,6	27,1	48,0	63,5	47,6	79,5
C53	Cuello uterino	4,7	2,4	6,9	2,9	-0,1	5,9	4,3	0,0	8,5
C54	Cuerpo uterino	14,5	10,5	18,5	6,5	2,4	10,5	12,6	5,5	19,7
C56	Ovario	9,8	6,5	13,1	5,1	1,1	9,0	8,7	2,7	14,7
C61	Próstata	95,7	85,4	106,1	37,8	28,4	47,1	83,5	65,1	101,9
C62	Testículo	2,9	1,1	4,6	2,9	-0,9	6,6	3,0	-0,8	6,7
C64	Riñón	15,2	11,0	19,3	6,3	1,7	10,9	12,7	5,5	19,9
C67	Vejiga urinaria	43,2	36,2	50,1	15,1	9,3	21,0	34,7	23,2	46,2
C70-C72	Encéfalo y SNC	9,2	6,0	12,4	5,6	0,2	11,0	8,3	2,3	14,3
C73	Tiroides	9,2	6,0	12,4	6,1	1,3	10,9	8,6	2,5	14,7
C81	Linfoma de Hodgkin	4,5	2,2	6,7	4,3	-0,8	9,3	4,4	-0,1	9,0
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	24,0	18,8	29,2	11,4	4,9	17,9	20,5	11,4	29,7
C90	Mieloma	7,0	4,2	9,8	2,3	0,1	4,5	5,5	1,0	10,1
C91-C95	Leucemias	15,1	11,0	19,2	7,3	1,1	13,5	12,5	5,4	19,6
COT	Otros (COT)	43,0	36,0	49,9	16,2	8,9	23,5	33,6	22,3	44,8
<b>Total</b>		<b>654,0</b>	<b>627,1</b>	<b>681,0</b>	<b>273,3</b>	<b>245,4</b>	<b>301,1</b>	<b>547,5</b>	<b>501,3</b>	<b>593,8</b>

**Tabla 9.** Tasa bruta y tasas ajustadas por edad por tipo tumoral en hombres. Periodo 2011- 2016

Código CIE-10	Tipo tumoral	TB	IC 95%		TAm	IC 95%		TAe	IC 95%	
			Li	Us		Li	Us		Li	Us
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	23,0	15,7	30,2	10,7	7,0	14,4	21,0	14,4	27,7
C15	Esófago	9,5	4,9	14,2	3,9	1,7	6,1	8,4	4,2	12,6
C16	Estómago	32,6	24,0	41,2	11,4	7,9	15,0	28,3	20,7	35,9
C18	Colon	92,5	77,9	107,0	34,6	28,3	40,9	81,6	68,6	94,6
C19-C21	Recto y ano	42,0	32,2	51,8	16,3	11,9	20,7	37,1	28,3	45,8
C22	Hígado	14,1	8,4	19,7	5,8	3,2	8,4	12,7	7,5	17,8
C23-C24	Vesícula y vías biliares	6,6	2,7	10,5	2,3	0,7	3,8	5,7	2,3	9,1
C25	Páncreas	19,7	13,0	26,4	7,1	4,2	9,9	17,1	11,2	23,0
C32	Laringe	18,5	12,0	25,0	8,8	5,4	12,1	17,1	11,1	23,2
C33-C34	Pulmón	106,1	90,6	121,7	42,4	35,4	49,4	95,0	80,9	109,1
C43	Melanoma de piel	12,8	7,4	18,2	6,2	3,2	9,2	11,5	6,6	16,4
C61	Próstata	195,8	174,7	217,0	79,6	70,0	89,3	180,5	160,9	200,2
C62	Testículo	5,8	2,2	9,5	5,7	2,0	9,4	5,8	2,2	9,5
C64	Riñón	20,1	13,3	26,9	8,6	5,0	12,3	17,9	11,8	24,1
C67	Vejiga urinaria	74,0	61,0	87,0	26,9	21,4	32,4	64,8	53,2	76,3
C70-C72	Encéfalo y SNC	10,6	5,7	15,5	6,8	2,5	11,1	9,8	5,1	14,5
C73	Tiroides	5,5	1,9	9,0	3,2	0,9	5,5	5,0	1,7	8,2
C81	Linfoma de Hodgkin	4,8	1,5	8,1	4,7	1,0	8,4	4,8	1,4	8,2
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	23,1	15,8	30,4	12,2	7,1	17,2	21,0	14,3	27,8
C90	Mieloma	7,5	3,4	11,7	2,7	0,9	4,4	6,5	2,9	10,1
C91-C95	Leucemias	18,5	12,0	25,0	9,3	4,4	14,2	16,5	10,6	22,4
COT	Otros (COT)	49,4	38,7	60,0	19,8	14,3	25,3	42,8	33,5	52,2
<b>Total</b>		<b>792,6</b>	<b>750,2</b>	<b>835,0</b>	<b>328,9</b>	<b>307,9</b>	<b>350,0</b>	<b>711,1</b>	<b>672,8</b>	<b>749,4</b>

**Tabla 8.** Tasa bruta y tasas ajustadas por edad por tipo tumoral en mujeres. Periodo 2011- 2016

Código CIE-10	Tipo tumoral	TB	IC 95%		TAm	IC 95%		TAe	IC 95%	
			Li	Us		Li	Us		Li	Us
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	9,2	4,7	13,7	3,8	1,4	6,2	7,1	3,5	10,8
C15	Esófago	1,6	-0,3	3,5	0,4	-0,2	1,1	1,1	-0,3	2,4
C16	Estómago	22,6	15,5	29,6	6,1	3,6	8,7	15,2	10,1	20,2
C18	Colon	62,7	51,0	74,4	20,7	15,8	25,6	46,1	37,0	55,2
C19-C21	Recto y ano	24,8	17,5	32,2	9,4	5,9	12,8	19,5	13,4	25,5
C22	Hígado	6,7	2,9	10,6	1,8	0,2	3,4	4,5	1,8	7,2
C23-C24	Vesícula y vías biliares	7,1	3,2	11,0	1,7	0,4	3,0	4,6	1,9	7,3
C25	Páncreas	19,6	13,1	26,2	5,3	2,9	7,6	13,1	8,5	17,8
C32	Laringe	0,7	-0,5	1,9	0,4	-0,4	1,2	0,6	-0,5	1,7
C33-C34	Pulmón	21,2	14,4	28,0	8,9	5,6	12,3	17,3	11,5	23,0
C43	Melanoma de piel	16,2	10,3	22,2	8,5	4,7	12,3	13,8	8,5	19,0
C50	Mama	143,6	125,9	161,3	73,8	63,4	84,2	122,0	106,5	137,5
C53	Cuello uterino	9,1	4,6	13,6	5,7	2,7	8,7	8,4	4,2	12,5
C54	Cuerpo uterino	28,3	20,5	36,2	12,6	8,6	16,6	24,0	17,1	30,8
C56	Ovario	19,2	12,8	25,7	10,0	6,0	13,9	16,7	10,9	22,5
C64	Riñón	10,4	5,7	15,2	4,2	1,3	7,1	8,3	4,2	12,3
C67	Vejiga urinaria	13,6	8,2	19,1	4,8	2,3	7,3	10,0	5,8	14,3
C70-C72	Encéfalo y SNC	7,9	3,7	12,0	4,4	1,2	7,6	6,9	3,1	10,6
C73	Tiroides	12,8	7,5	18,1	9,1	4,8	13,3	12,2	7,1	17,4
C81	Linfoma de Hodgkin	4,2	1,2	7,2	3,8	0,5	7,2	4,1	1,0	7,1
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	24,8	17,5	32,2	10,6	6,6	14,6	20,0	13,8	26,2
C90	Mieloma	6,4	2,7	10,2	2,0	0,6	3,4	4,8	1,9	7,7
C91-C95	Leucemias	11,8	6,8	16,9	5,5	1,7	9,2	9,1	5,0	13,3
COT	Otros (COT)	36,9	27,9	45,8	13,0	8,1	17,9	25,9	19,1	32,6
<b>Total</b>		<b>521,5</b>	<b>487,9</b>	<b>555,2</b>	<b>226,4</b>	<b>207,9</b>	<b>244,9</b>	<b>415,1</b>	<b>387,1</b>	<b>443,1</b>

**Casos y tasas para grandes grupos de edad y sexo**

**Tabla 11.** Distribución de los casos incidentes por tipo tumoral y grandes grupos de edad para hombres (número, porcentaje, nº medio de casos por año y tasa específica por edad). Años 2011-2016

Código CIE-10	Tipo tumoral	0 a 44				45 a 64				65 +			
		n	%	Nº medio casos/año	TEE	n	%	Nº medio casos/año	TEE	n	%	Nº medio casos/año	TEE
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	10	4,3	1,7	2,0	87	37,5	14,5	30,0	135	58,2	22,5	60,5
C15	Esófago	1	1,0	0,2	0,2	30	31,3	5,0	10,4	65	67,7	10,8	29,1
C16	Estómago	4	1,2	0,7	0,8	56	17,0	9,3	19,3	269	81,8	44,8	120,5
C18	Colon	15	1,6	2,5	3,0	206	22,1	34,3	71,1	712	76,3	118,7	319,0
C19-C21	Recto y ano	8	1,9	1,3	1,6	100	23,6	16,7	34,5	316	74,5	52,7	141,6
C22	Hígado	3	2,1	0,5	0,6	41	28,9	6,8	14,2	98	69,0	16,3	43,9
C23-C24	Vesícula y vías biliares	0	0,0	0,0	0,0	13	19,4	2,2	4,5	54	80,6	9,0	24,2
C25	Páncreas	7	3,5	1,2	1,4	35	17,6	5,8	12,1	157	78,9	26,2	70,3
C32	Laringe	3	1,6	0,5	0,6	81	43,3	13,5	28,0	103	55,1	17,2	46,1
C33-C34	Pulmón	5	0,5	0,8	1,0	307	28,7	51,2	106,0	759	70,9	126,5	340,0
C43	Melanoma de piel	15	11,6	2,5	3,0	46	35,7	7,7	15,9	68	52,7	11,3	30,5
C61	Próstata	4	0,2	0,7	0,8	477	24,1	79,5	164,7	1.495	75,7	249,2	669,8
C62	Testículo	50	84,7	8,3	10,1	8	13,6	1,3	2,8	1	1,7	0,2	0,4
C64	Riñón	10	4,9	1,7	2,0	63	31,0	10,5	21,7	130	64,0	21,7	58,2
C67	Vejiga urinaria	3	0,4	0,5	0,6	165	22,1	27,5	57,0	579	77,5	96,5	259,4
C70-C72	Encéfalo y SNC	24	22,4	4,0	4,8	33	30,8	5,5	11,4	50	46,7	8,3	22,4
C73	Tiroides	15	27,3	2,5	3,0	19	34,5	3,2	6,6	21	38,2	3,5	9,4
C81	Linfoma de Hodgkin	29	60,4	4,8	5,8	5	10,4	0,8	1,7	14	29,2	2,3	6,3
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	30	12,9	5,0	6,0	67	28,8	11,2	23,1	136	58,4	22,7	60,9
C90	Mieloma	2	2,6	0,3	0,4	16	21,1	2,7	5,5	58	76,3	9,7	26,0
C91-C95	Leucemias	22	11,8	3,7	4,4	40	21,4	6,7	13,8	125	66,8	20,8	56,0
COT	Otros (COT)	25	5,0	4,2	5,0	113	22,7	18,8	39,0	360	72,3	60,0	161,3
<b>Total</b>		<b>285</b>	<b>3,6</b>	<b>47,5</b>	<b>57,4</b>	<b>2.008</b>	<b>25,1</b>	<b>334,7</b>	<b>693,1</b>	<b>5.705</b>	<b>71,3</b>	<b>950,8</b>	<b>2.555,9</b>



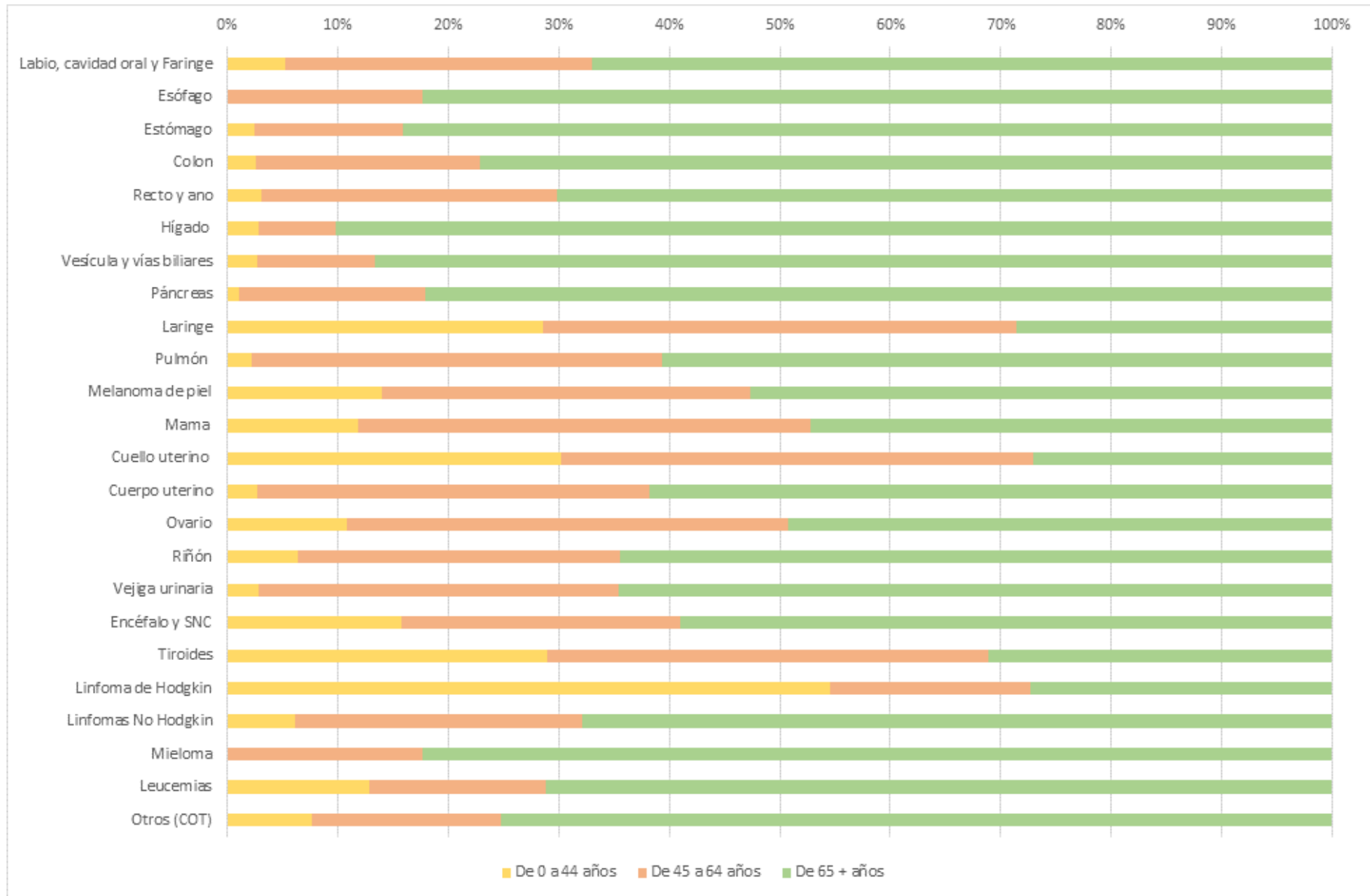
**Gráfico 8.** Distribución del número medio de casos anual, por tipo tumoral y grupo de edad, para hombres. Periodo 2011-2016



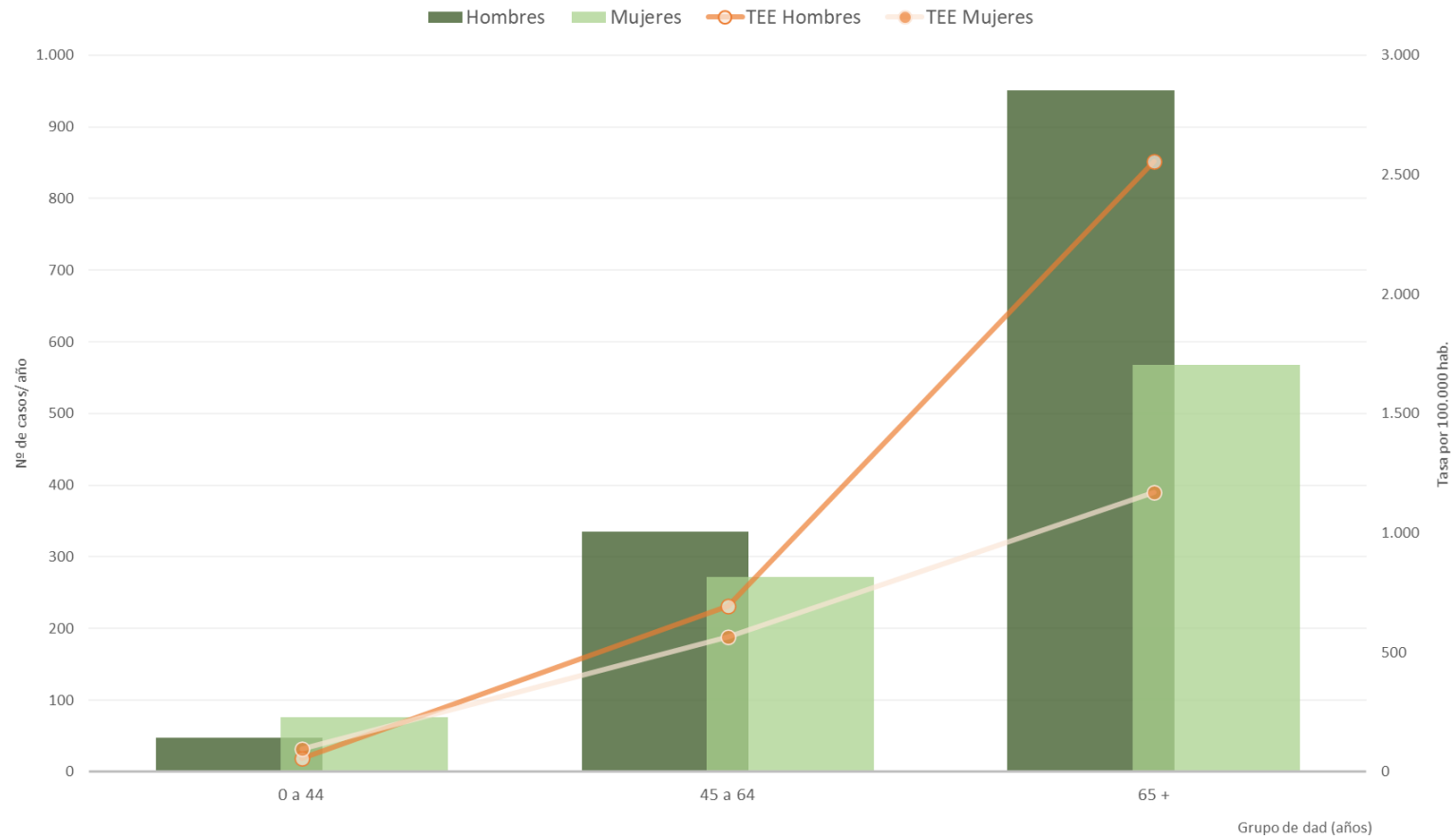
**Tabla 12.** Distribución de los casos incidentes por tipo tumoral y grandes grupos de edad para mujeres (número, porcentaje, nº medio de casos por año y tasa específica por edad). Años 2011-2016

Código CIE-10	Tipo tumoral	0 a 44				45 a 64				65 +			
		n	%	Nº medio casos/ año	TEE	n	%	Nº medio casos/ año	TEE	n	%	Nº medio casos/ año	TEE
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	5	5,2	0,8	1,1	27	27,8	4,5	9,4	65	67,0	10,8	22,3
C15	Esófago	0	0,0	0,0	0,0	3	17,6	0,5	1,0	14	82,4	2,3	4,8
C16	Estómago	6	2,5	1,0	1,3	32	13,4	5,3	11,1	200	84,0	33,3	68,6
C18	Colon	17	2,6	2,8	3,6	134	20,2	22,3	46,5	511	77,2	85,2	175,2
C19-C21	Recto y ano	8	3,1	1,3	1,7	70	26,7	11,7	24,3	184	70,2	30,7	63,1
C22	Hígado	2	2,8	0,3	0,4	5	7,0	0,8	1,7	64	90,1	10,7	21,9
C23-C24	Vesícula y vías biliares	2	2,7	0,3	0,4	8	10,7	1,3	2,8	65	86,7	10,8	22,3
C25	Páncreas	2	1,0	0,3	0,4	35	16,9	5,8	12,1	170	82,1	28,3	58,3
C32	Laringe	2	28,6	0,3	0,4	3	42,9	0,5	1,0	2	28,6	0,3	0,7
C33-C34	Pulmón	5	2,2	0,8	1,1	83	37,1	13,8	28,8	136	60,7	22,7	46,6
C43	Melanoma de piel	24	14,0	4,0	5,0	57	33,3	9,5	19,8	90	52,6	15,0	30,9
C50	Mama	179	11,8	29,8	37,7	621	41,0	103,5	215,4	715	47,2	119,2	245,2
C53	Cuello uterino	29	30,2	4,8	6,1	41	42,7	6,8	14,2	26	27,1	4,3	8,9
C54	Cuerpo uterino	8	2,7	1,3	1,7	106	35,5	17,7	36,8	185	61,9	30,8	63,4
C56	Ovario	22	10,8	3,7	4,6	81	39,9	13,5	28,1	100	49,3	16,7	34,3
C64	Riñón	7	6,4	1,2	1,5	32	29,1	5,3	11,1	71	64,5	11,8	24,3
C67	Vejiga urinaria	4	2,8	0,7	0,8	47	32,6	7,8	16,3	93	64,6	15,5	31,9
C70-C72	Encéfalo y SNC	13	15,7	2,2	2,7	21	25,3	3,5	7,3	49	59,0	8,2	16,8
C73	Tiroides	39	28,9	6,5	8,2	54	40,0	9,0	18,7	42	31,1	7,0	14,4
C81	Linfoma de Hodgkin	24	54,5	4,0	5,0	8	18,2	1,3	2,8	12	27,3	2,0	4,1
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	16	6,1	2,7	3,4	68	26,0	11,3	23,6	178	67,9	29,7	61,0
C90	Mieloma	0	0,0	0,0	0,0	12	17,6	2,0	4,2	56	82,4	9,3	19,2
C91-C95	Leucemias	16	12,8	2,7	3,4	20	16,0	3,3	6,9	89	71,2	14,8	30,5
COT	Otros (COT)	30	7,7	5,0	6,3	66	17,0	11,0	22,9	293	75,3	48,8	100,5
<b>Total</b>		<b>460</b>	<b>8,4</b>	<b>76,7</b>	<b>96,8</b>	<b>1.634</b>	<b>29,7</b>	<b>272,3</b>	<b>566,7</b>	<b>3.41</b>	<b>62,0</b>	<b>568,3</b>	<b>1.169,4</b>

**Gráfico 9.** Distribución del número medio de casos anual, por tipo tumoral y grupo de edad, para mujeres. Periodo 2011-2016



**Gráfico 10.** Número medio de casos anual y tasa específica, por grupo de edad y sexo. Periodo 2011-2016



**1.2. Mortalidad por cáncer en la provincia de Salamanca, por tipo tumoral (localización CIE-10), sexo y edad**

---

**Número de fallecidos por cáncer**

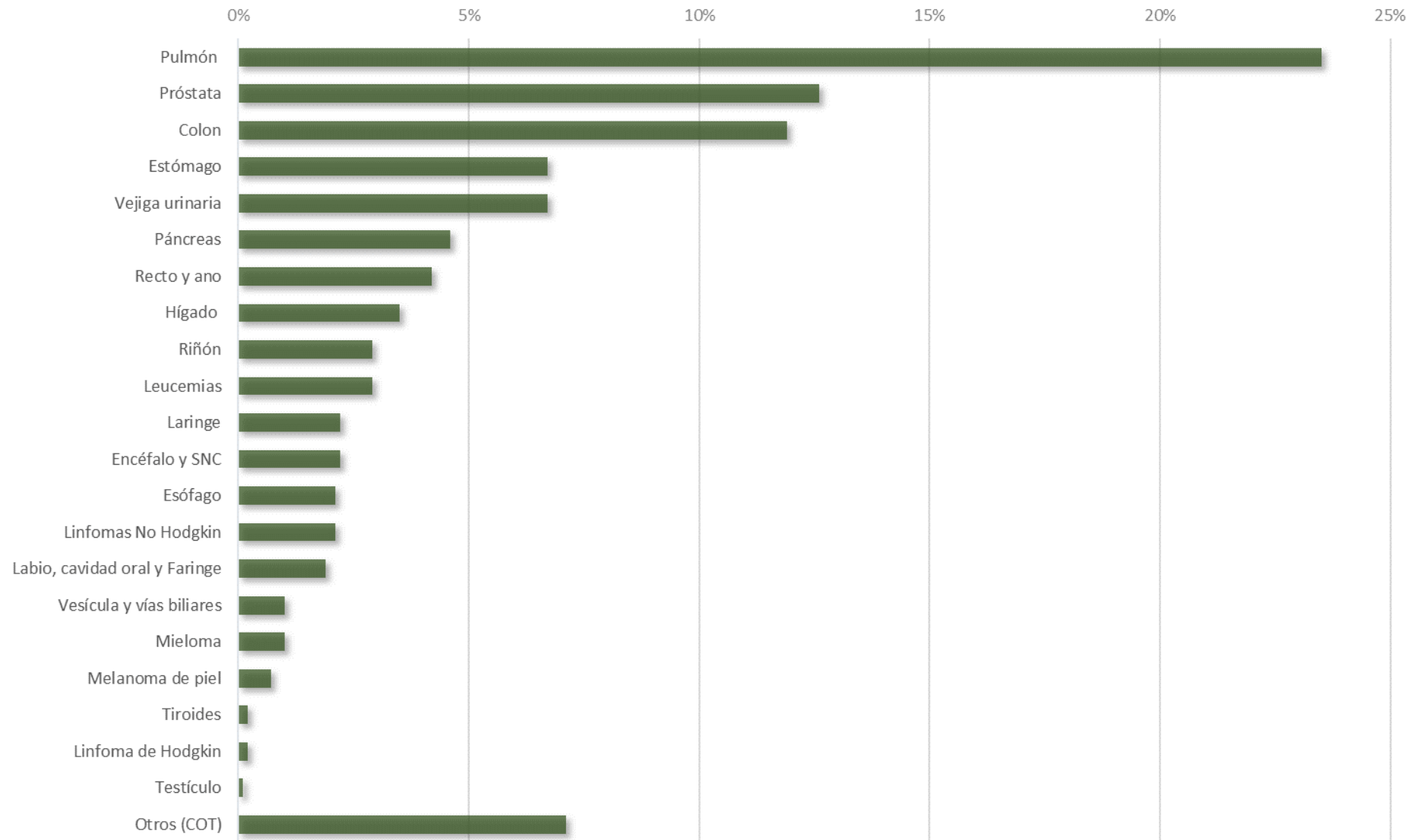
**Tabla 9. Defunciones por tipo tumoral en ambos sexos (número y porcentaje). Años 2011-2016**

Código CIE-10	Tipo tumoral	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	20	1,9%	17	1,6%	24	2,2%	17	1,7%	18	1,8%	15	1,4%	111	1,8%
C15	Esófago	15	1,4%	22	2,0%	15	1,4%	13	1,3%	12	1,2%	19	1,8%	96	1,5%
C16	Estómago	68	6,4%	81	7,5%	80	7,5%	71	6,9%	75	7,3%	65	6,1%	440	6,9%
C18	Colon	141	13,2%	128	11,8%	127	11,9%	124	12,1%	136	13,3%	133	12,5%	789	12,5%
C19-C21	Recto y ano	44	4,1%	51	4,7%	39	3,6%	47	4,6%	45	4,4%	38	3,6%	264	4,2%
C22	Hígado	33	3,1%	30	2,8%	43	4,0%	39	3,8%	39	3,8%	28	2,6%	212	3,3%
C23-C24	Vesícula y vías biliares	11	1,0%	9	0,8%	17	1,6%	21	2,1%	18	1,8%	13	1,2%	89	1,4%
C25	Páncreas	64	6,0%	62	5,7%	53	5,0%	57	5,6%	59	5,8%	61	5,7%	356	5,6%
C32	Laringe	20	1,9%	16	1,5%	13	1,2%	18	1,8%	10	1,0%	17	1,6%	94	1,5%
C33-C34	Pulmón	168	15,7%	194	17,9%	195	18,2%	160	15,6%	170	16,6%	183	17,2%	1070	16,9%
C43	Melanoma de piel	8	0,7%	11	1,0%	5	0,5%	7	0,7%	14	1,4%	10	0,9%	55	0,9%
C50	Mama (solamente mujer)	62	5,8%	57	5,3%	56	5,2%	71	6,9%	52	5,1%	69	6,5%	367	5,8%
C53	Cuello uterino	6	0,6%	4	0,4%	5	0,5%	5	0,5%	5	0,5%	3	0,3%	28	0,4%
C54	Cuerpo uterino	3	0,3%	11	1,0%	16	1,5%	20	2,0%	11	1,1%	9	0,8%	70	1,1%
C56	Ovario	18	1,7%	20	1,8%	19	1,8%	19	1,9%	23	2,2%	24	2,3%	123	1,9%
C61	Próstata	90	8,4%	96	8,9%	76	7,1%	81	7,9%	66	6,4%	78	7,3%	487	7,7%
C62	Testículo	0	0,0%	1	0,1%	0	0,0%	1	0,1%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,0%
C64	Riñón	38	3,6%	34	3,1%	25	2,3%	23	2,2%	23	2,2%	32	3,0%	175	2,8%
C67	Vejiga urinaria	53	5,0%	54	5,0%	62	5,8%	44	4,3%	54	5,3%	51	4,8%	318	5,0%
C70-C72	Encéfalo y SNC	20	1,9%	25	2,3%	22	2,1%	23	2,2%	29	2,8%	27	2,5%	146	2,3%
C73	Tiroides	4	0,4%	1	0,1%	3	0,3%	1	0,1%	4	0,4%	3	0,3%	16	0,3%
C81	Linfoma de Hodgkin	3	0,3%	4	0,4%	3	0,3%	2	0,2%	2	0,2%	2	0,2%	16	0,3%
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	24	2,2%	25	2,3%	34	3,2%	22	2,1%	26	2,5%	36	3,4%	167	2,6%
C90	Mieloma	18	1,7%	5	0,5%	17	1,6%	10	1,0%	16	1,6%	19	1,8%	85	1,3%
C91-C95	Leucemias	38	3,6%	39	3,6%	39	3,6%	37	3,6%	30	2,9%	31	2,9%	214	3,4%
COT	Otros (COT)	98	9,2%	86	7,9%	81	7,6%	91	8,9%	89	8,7%	97	9,1%	542	8,6%
<b>Total</b>		<b>1.067</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.083</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.069</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.024</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.026</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.063</b>	<b>100,0%</b>	<b>6.332</b>	<b>100,0%</b>

**Tabla 10.** Defunciones por tipo tumoral en hombres (número y porcentaje). Años 2011-2016

Código CIE-10	Tipo tumoral	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
		n	%	n	%	n	%	n	n	n	%	n	%	n	%
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	14	2%	10	1%	14	2%	10	2%	12	2%	12	2%	72	2%
C15	Esófago	13	2%	21	3%	14	2%	10	2%	9	2%	16	2%	83	2%
C16	Estómago	36	6%	44	6%	49	7%	44	7%	41	7%	46	7%	260	7%
C18	Colon	77	12%	75	11%	76	12%	80	13%	82	13%	71	11%	461	12%
C19-C21	Recto y ano	23	4%	37	5%	18	3%	33	5%	28	5%	22	3%	161	4%
C22	Hígado	23	4%	20	3%	30	5%	24	4%	22	4%	16	2%	135	4%
C23-C24	Vesícula y vías biliares	5	1%	4	1%	5	1%	12	2%	7	1%	7	1%	40	1%
C25	Páncreas	28	5%	33	5%	23	4%	30	5%	27	4%	36	5%	177	5%
C32	Laringe	19	3%	15	2%	12	2%	15	2%	9	2%	17	3%	87	2%
C33-C34	Pulmón	148	24%	166	24%	168	25%	136	22%	136	22%	158	24%	912	24%
C43	Melanoma de piel	2	0%	6	1%	2	0%	1	0%	9	2%	6	1%	26	1%
C61	Próstata	90	14%	96	14%	76	12%	81	13%	66	11%	78	12%	487	13%
C62	Testículo	0	0%	1	0%	0	0%	1	0%	0	0%	0	0%	2	0%
C64	Riñón	19	3%	18	3%	18	3%	19	3%	17	3%	21	3%	112	3%
C67	Vejiga urinaria	42	7%	47	7%	51	8%	34	6%	44	7%	42	6%	260	7%
C70-C72	Encéfalo y SNC	10	2%	15	2%	13	2%	15	2%	16	3%	15	2%	84	2%
C73	Tiroides	1	0%	0	0%	3	1%	1	0%	1	0%	0	0%	6	0%
C81	Linfoma de Hodgkin	1	0%	4	1%	2	0%	0	0%	1	0%	0	0%	8	0%
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	12	2%	14	2%	12	2%	10	2%	18	3%	15	2%	81	2%
C90	Mieloma	5	1%	3	0%	9	1%	4	1%	8	1%	11	2%	40	1%
C91-C95	Leucemias	20	3%	18	3%	23	4%	20	3%	16	3%	14	2%	111	3%
COT	Otros (COT)	39	6%	46	7%	44	7%	42	7%	43	7%	60	9%	274	7%
<b>Total</b>		<b>627</b>	<b>100%</b>	<b>693</b>	<b>100%</b>	<b>662</b>	<b>100%</b>	<b>622</b>	<b>100%</b>	<b>612</b>	<b>100%</b>	<b>663</b>	<b>100%</b>	<b>3.879</b>	<b>100%</b>

**Gráfico 11.** Distribución porcentual de las defunciones por tipo tumoral en hombres. Periodo 2011-2016

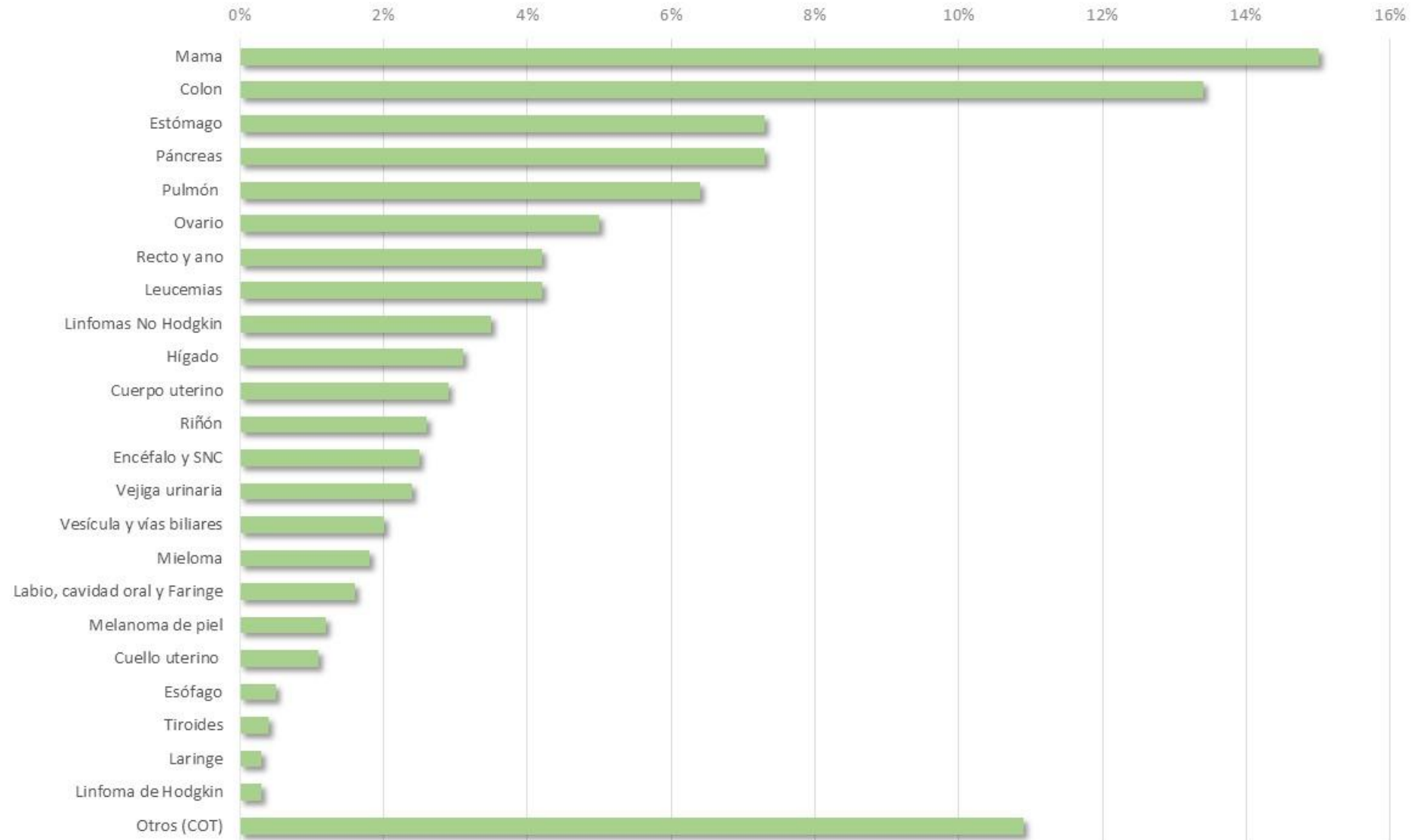




**Tabla 11.** Defunciones por tipo tumoral en mujeres (número y porcentaje). Años 2011-2016

Código CIE-10	Tipo tumoral	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	6	1,4%	7	1,8%	10	2,5%	7	1,7%	6	1,4%	3	0,8%	39	1,6%
C15	Esófago	2	0,5%	1	0,3%	1	0,2%	3	0,7%	3	0,7%	3	0,8%	13	0,5%
C16	Estómago	32	7,3%	37	9,5%	31	7,6%	27	6,7%	34	8,2%	19	4,8%	180	7,3%
C18	Colon	64	14,5%	53	13,6%	51	12,5%	44	10,9%	54	13,0%	62	15,5%	328	13,4%
C19-C21	Recto y ano	21	4,8%	14	3,6%	21	5,2%	14	3,5%	17	4,1%	16	4,0%	103	4,2%
C22	Hígado	10	2,3%	10	2,6%	13	3,2%	15	3,7%	17	4,1%	12	3,0%	77	3,1%
C23-C24	Vesícula y vías biliares	6	1,4%	5	1,3%	12	2,9%	9	2,2%	11	2,7%	6	1,5%	49	2,0%
C25	Páncreas	36	8,2%	29	7,4%	30	7,4%	27	6,7%	32	7,7%	25	6,3%	179	7,3%
C32	Larínge	1	0,2%	1	0,3%	1	0,2%	3	0,7%	1	0,2%	0	0,0%	7	0,3%
C33-C34	Pulmón	20	4,5%	28	7,2%	27	6,6%	24	6,0%	34	8,2%	25	6,3%	158	6,4%
C43	Melanoma de piel	6	1,4%	5	1,3%	3	0,7%	6	1,5%	5	1,2%	4	1,0%	29	1,2%
C50	Mama	62	14,1%	57	14,6%	56	13,8%	71	17,7%	52	12,6%	69	17,3%	367	15,0%
C53	Cuello uterino	6	1,4%	4	1,0%	5	1,2%	5	1,2%	5	1,2%	3	0,8%	28	1,1%
C54	Cuerpo uterino	3	0,7%	11	2,8%	16	3,9%	20	5,0%	11	2,7%	9	2,3%	70	2,9%
C56	Ovario	18	4,1%	20	5,1%	19	4,7%	19	4,7%	23	5,6%	24	6,0%	123	5,0%
C64	Riñón	19	4,3%	16	4,1%	7	1,7%	4	1,0%	6	1,4%	11	2,8%	63	2,6%
C67	Vejiga urinaria	11	2,5%	7	1,8%	11	2,7%	10	2,5%	10	2,4%	9	2,3%	58	2,4%
C70-C72	Encéfalo y SNC	10	2,3%	10	2,6%	9	2,2%	8	2,0%	13	3,1%	12	3,0%	62	2,5%
C73	Tiroides	3	0,7%	1	0,3%	0	0,0%	0	0,0%	3	0,7%	3	0,8%	10	0,4%
C81	Linfoma de Hodgkin	2	0,5%	0	0,0%	1	0,2%	2	0,5%	1	0,2%	2	0,5%	8	0,3%
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	12	2,7%	11	2,8%	22	5,4%	12	3,0%	8	1,9%	21	5,3%	86	3,5%
C90	Mieloma	13	3,0%	2	0,5%	8	2,0%	6	1,5%	8	1,9%	8	2,0%	45	1,8%
C91-C95	Leucemias	18	4,1%	21	5,4%	16	3,9%	17	4,2%	14	3,4%	17	4,3%	103	4,2%
COT	Otros (COT)	59	13,4%	40	10,3%	37	9,1%	49	12,2%	46	11,1%	37	9,3%	268	10,9%
<b>Total</b>		<b>440</b>	<b>100,0%</b>	<b>390</b>	<b>100,0%</b>	<b>407</b>	<b>100,0%</b>	<b>402</b>	<b>100,0%</b>	<b>414</b>	<b>100,0%</b>	<b>400</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.453</b>	<b>100,0%</b>

**Gráfico 12.** Distribución porcentual de las defunciones por tipo tumoral en mujeres. Periodo 2011-2016



**Tabla 12.** Defunciones por grupo de edad en ambos sexos (número y porcentaje). Años 2011-2016

Grupos de edad (años)	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Menos 1	0	0,0%	2	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,0%
01-04	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
05-09	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
10-14	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	3	0,0%
15-19	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	2	0,0%
20-24	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	4	0,0%
25-29	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
30-34	6	1,0%	1	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	4	0,0%	14	0,0%
35-39	3	0,0%	1	0,0%	2	0,0%	3	0,0%	1	0,0%	4	0,0%	14	0,0%
40-44	15	1,0%	15	1,0%	7	1,0%	3	0,0%	7	1,0%	7	1,0%	54	1,0%
45-49	17	2,0%	22	2,0%	19	2,0%	21	2,0%	20	2,0%	17	2,0%	116	2,0%
50-54	32	3,0%	38	4,0%	40	4,0%	36	4,0%	25	2,0%	34	3,0%	205	3,0%
55-59	49	5,0%	40	4,0%	45	4,0%	45	4,0%	51	5,0%	49	5,0%	279	4,0%
60-64	72	7,0%	83	8,0%	58	5,0%	64	6,0%	77	8,0%	74	7,0%	428	7,0%
65-69	89	8,0%	91	8,0%	87	8,0%	85	8,0%	83	8,0%	92	9,0%	527	8,0%
70-74	110	10,0%	112	10,0%	116	11,0%	110	11,0%	109	11,0%	128	12,0%	685	11,0%
75-79	158	15,0%	153	14,0%	180	17,0%	131	13,0%	126	12,0%	131	12,0%	879	14,0%
80-84	214	20,0%	197	18,0%	212	20,0%	212	21,0%	219	21,0%	176	17,0%	1230	19,0%
85 o más	301	28,0%	324	30,0%	301	28,0%	311	30,0%	305	30,0%	346	33,0%	1888	30,0%
<b>Total</b>	<b>1.067</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.083</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.069</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.024</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.026</b>	<b>100,0%</b>	<b>1.063</b>	<b>100,0%</b>	<b>6.332</b>	<b>100,0%</b>

**Tabla 13.** Defunciones por grupo de edad en hombres (número y porcentaje). Años 2011-2016

Grupos de edad (años)	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Menos 1	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
01-04	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
05-09	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
10-14	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	3	0,0%
15-19	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
20-24	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	3	0,0%
25-29	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
30-34	3	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	5	0,0%
35-39	3	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	3	0,0%	0	0,0%	2	0,0%	9	0,0%
40-44	8	1,0%	8	1,0%	2	0,0%	1	0,0%	3	0,0%	4	1,0%	26	1,0%
45-49	8	1,0%	10	1,0%	10	2,0%	15	2,0%	11	2,0%	7	1,0%	61	2,0%
50-54	18	3,0%	26	4,0%	18	3,0%	20	3,0%	13	2,0%	16	2,0%	111	3,0%
55-59	29	5,0%	23	3,0%	29	4,0%	30	5,0%	33	5,0%	31	5,0%	175	5,0%
60-64	57	9,0%	61	9,0%	40	6,0%	43	7,0%	40	7,0%	49	7,0%	290	7,0%
65-69	61	10,0%	58	8,0%	62	9,0%	59	9,0%	54	9,0%	63	10,0%	357	9,0%
70-74	69	11,0%	80	12,0%	80	12,0%	79	13,0%	71	12,0%	87	13,0%	466	12,0%
75-79	93	15,0%	102	15,0%	123	19,0%	78	13,0%	89	15,0%	90	14,0%	575	15,0%
80-84	112	18,0%	137	20,0%	132	20,0%	127	20,0%	133	22,0%	114	17,0%	755	19,0%
85 o más	165	26,0%	186	27,0%	165	25,0%	165	27,0%	163	27,0%	198	30,0%	1042	27,0%
<b>Total</b>	<b>627</b>	<b>100,0%</b>	<b>693</b>	<b>100,0%</b>	<b>662</b>	<b>100,0%</b>	<b>622</b>	<b>100,0%</b>	<b>612</b>	<b>100,0%</b>	<b>663</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.879</b>	<b>100,0%</b>

**Tabla 14.** Defunciones por grupo de edad en mujeres (número y porcentaje). Años 2011-2016

Grupos de edad (años)	2011		2012		2013		2014		2015		2016		Periodo 2011-2016	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Menos 1	0	0,0%	2	1,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,0%
01-04	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
05-09	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
10-14	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
15-19	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
20-24	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
25-29	0	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,0%
30-34	3	1,0%	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	3	1,0%	9	0,0%
35-39	0	0,0%	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%	1	0,0%	2	1,0%	5	0,0%
40-44	7	2,0%	7	2,0%	5	1,0%	2	0,0%	4	1,0%	3	1,0%	28	1,0%
45-49	9	2,0%	12	3,0%	9	2,0%	6	1,0%	9	2,0%	10	3,0%	55	2,0%
50-54	14	3,0%	12	3,0%	22	5,0%	16	4,0%	12	3,0%	18	5,0%	94	4,0%
55-59	20	5,0%	17	4,0%	16	4,0%	15	4,0%	18	4,0%	18	5,0%	104	4,0%
60-64	15	3,0%	22	6,0%	18	4,0%	21	5,0%	37	9,0%	25	6,0%	138	6,0%
65-69	28	6,0%	33	8,0%	25	6,0%	26	6,0%	29	7,0%	29	7,0%	170	7,0%
70-74	41	9,0%	32	8,0%	36	9,0%	31	8,0%	38	9,0%	41	10,0%	219	9,0%
75-79	65	15,0%	51	13,0%	57	14,0%	53	13,0%	37	9,0%	41	10,0%	304	12,0%
80-84	102	23,0%	60	15,0%	80	20,0%	85	21,0%	86	21,0%	62	16,0%	475	19,0%
85 o más	136	31,0%	138	35,0%	136	33,0%	146	36,0%	142	34,0%	148	37,0%	846	34,0%
<b>Total</b>	<b>440</b>	<b>100,0%</b>	<b>390</b>	<b>100,0%</b>	<b>407</b>	<b>100,0%</b>	<b>402</b>	<b>100,0%</b>	<b>414</b>	<b>100,0%</b>	<b>400</b>	<b>100,0%</b>	<b>2.453</b>	<b>100,0%</b>

**Tasas específicas de defunción por grupo de edad y sexo**

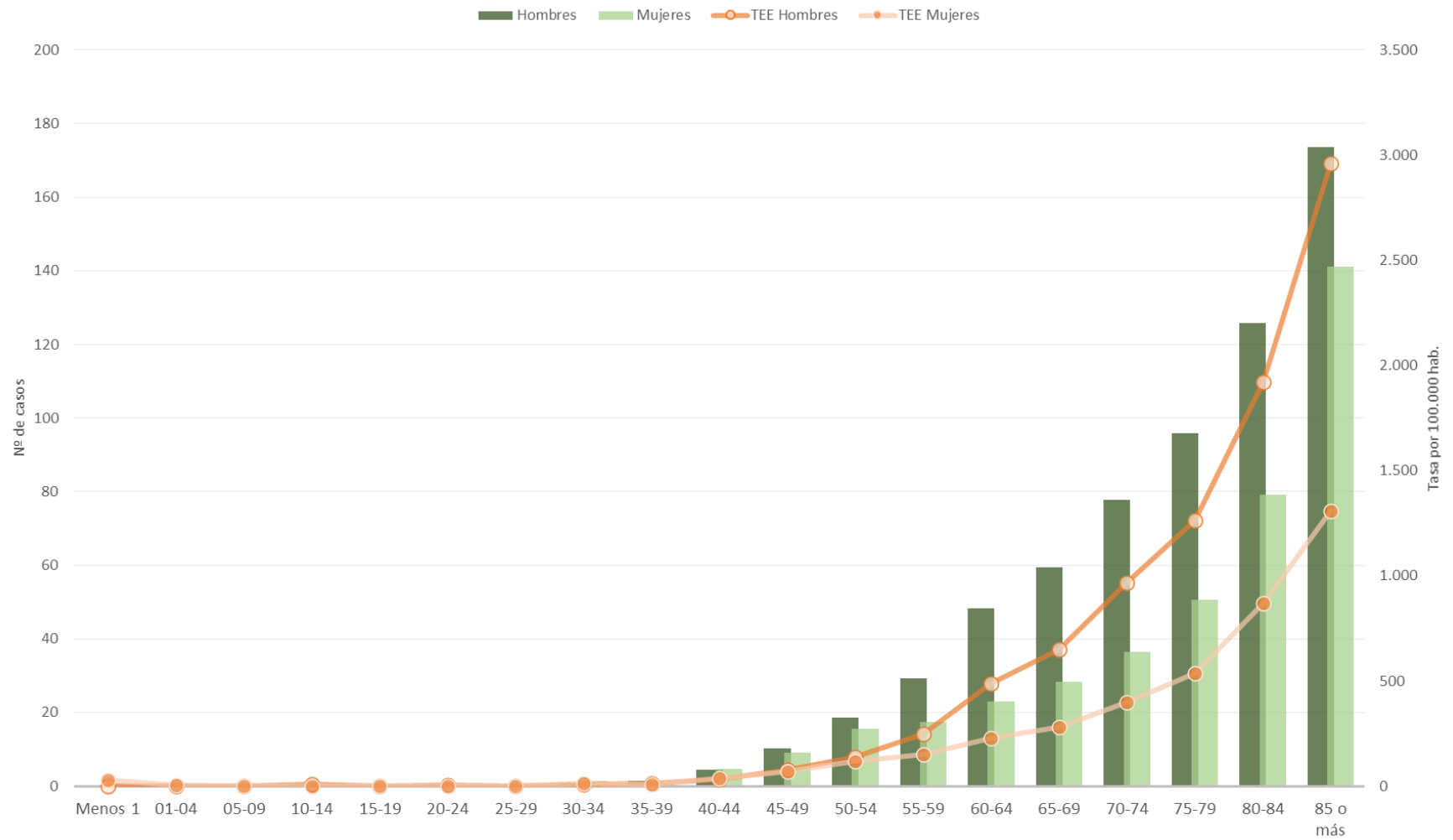
**Tabla 15.** Tasas específicas de defunción por grupo de edad y sexo. Periodo 2011-2016

Grupo de edad (años)	Total			Hombres			Mujeres		
	Nº medio casos/año	Desviación típica	TEE	Nº medio casos/año	Desviación típica	TEE	Nº medio casos/año	Desviación típica	TEE
Menos 1	0	0,8	13,9	0	0,0	0,0	0	0,8	28,8
01-04	0	0,4	1,6	0	0,0	0,0	0	0,4	3,3
05-09	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0
10-14	1	0,5	3,6	1	0,5	6,9	0	0,0	0,0
15-19	0	0,5	2,3	0	0,4	2,3	0	0,4	2,4
20-24	1	0,5	4,0	1	0,5	5,9	0	0,4	2,1
25-29	0	0,4	0,9	0	0,0	0,0	0	0,4	1,8
30-34	2	2,2	10,8	1	1,2	7,6	2	1,2	14,1
35-39	2	1,2	9,8	2	1,4	12,4	1	0,8	7,1
40-44	9	4,9	35,3	4	3,0	34,1	5	2,1	36,5
45-49	19	2,1	72,1	10	2,8	75,9	9	1,9	68,2
50-54	34	5,3	129,8	19	4,4	139,1	16	3,9	120,3
55-59	47	4,0	200,9	29	3,4	249,8	17	1,8	151,1
60-64	71	9,0	356,2	48	9,0	487,6	23	7,7	227,4
65-69	88	3,5	455,4	60	3,3	648,4	28	2,8	280,3
70-74	114	7,2	664,2	78	6,6	967,5	37	4,3	398,4
75-79	147	21,0	862,0	96	15,4	1.263,5	51	10,3	538,3
80-84	205	16,0	1.308,0	126	10,5	1.922,0	79	15,9	867,5
85 o más	315	17,6	1.889,0	174	14,7	2.961,0	141	5,2	1.306,4
<b>Total</b>	<b>1.055</b>	<b>24,5</b>	<b>306,7</b>	<b>647</b>	<b>31,1</b>	<b>384,4</b>	<b>409</b>	<b>17,2</b>	<b>232,4</b>

TEE. Tasa específica por edad por 100.000 habitantes.

Nota: Para el denominador se utiliza la población media del periodo calculada con Cifras de población a 1 de julio de cada año (INE)

**Gráfico 13.** Defunciones, casos y tasas específicas por edad y sexo. Periodo 2011-2016



**Tasas defunción ajustadas por edad por tipo tumoral y sexo**

**Tabla 16.** Tasas de defunción bruta y ajustada por edad por tipo tumoral en ambos sexos. Periodo 2011- 2016

Código CIE-10	Tipo tumoral	TB	IC 95%		TAm	IC 95%		TAe	IC 95%	
			Li	Ls		Li	Ls		Li	Ls
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	5,4	2,9	7,8	2,3	-0,1	4,6	4,5	0,3	8,6
C15	Esófago	4,7	2,4	6,9	1,8	-0,2	3,9	3,9	0,0	7,8
C16	Estómago	21,3	16,4	26,2	5,9	2,4	9,3	15,5	8,1	22,9
C18	Colon	38,2	31,7	44,8	9,2	5,1	13,3	26,6	17,1	36,1
C19-C21	Recto y ano	12,8	9,0	16,6	3,5	0,8	6,2	9,2	3,5	14,9
C22	Hígado	10,3	6,9	13,7	3,3	0,7	5,9	8,1	2,6	13,6
C23-C24	Vesícula y vías biliares	4,3	2,1	6,5	0,9	-0,3	2,1	2,9	-0,2	6,0
C25	Páncreas	17,2	12,9	21,6	4,8	1,7	7,9	12,5	5,9	19,2
C32	Laringe	4,6	2,3	6,8	1,7	-0,3	3,7	3,7	-0,1	7,4
C33-C34	Pulmón	51,8	44,2	59,4	18,6	12,1	25,1	42,1	29,4	54,8
C43	Melanoma de piel	2,7	0,9	4,4	1,0	-0,6	2,7	2,1	-0,7	5,0
C50	Mama (solamente mujer)	17,8	13,3	22,2	5,9	2,1	9,7	13,2	6,3	20,1
C53	Cuello uterino	1,4	0,1	2,6	0,5	-0,6	1,7	1,1	-1,0	3,2
C54	Cuerpo uterino	3,4	1,4	5,3	1,0	-0,4	2,4	2,6	-0,5	5,6
C56	Ovario	6,0	3,4	8,5	2,3	-0,1	4,6	4,8	0,5	9,1
C61	Próstata	23,6	18,5	28,7	4,1	1,8	6,5	14,9	8,2	21,6
C62	Testículo	0,1	-0,2	0,4	0,1	-0,4	0,6	0,1	-0,6	0,8
C64	Riñón	8,5	5,4	11,6	2,8	-0,2	5,9	6,5	1,5	11,5
C67	Vejiga urinaria	15,4	11,3	19,6	3,6	1,0	6,1	10,5	4,6	16,4
C70-C72	Encéfalo y SNC	7,1	4,3	9,9	3,2	-0,4	6,8	6,0	1,0	11,0
C73	Tiroides	0,8	-0,2	1,7	0,2	-0,4	0,7	0,5	-0,8	1,8
C81	Linfoma de Hodgkin	0,8	-0,2	1,7	0,2	-0,7	1,1	0,5	-0,8	1,8
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	8,1	5,1	11,1	2,2	0,1	4,4	5,9	1,3	10,5
C90	Mieloma	4,1	2,0	6,3	0,8	-0,3	1,8	2,7	-0,2	5,6
C91-C95	Leucemias	10,4	7,0	13,8	2,5	0,1	5,0	7,2	2,3	12,2
COT	Otros (COT)	26,3	20,8	31,7	6,6	2,7	10,5	18,1	10,3	25,8
<b>Total</b>		<b>306,7</b>	<b>288,2</b>	<b>325,2</b>	<b>89,1</b>	<b>75,0</b>	<b>103,1</b>	<b>225,8</b>	<b>197,5</b>	<b>254,0</b>



**Tabla 17.** Tasas de defunción bruta y ajustada por edad por tipo tumoral en hombres. Periodo 2011- 2016

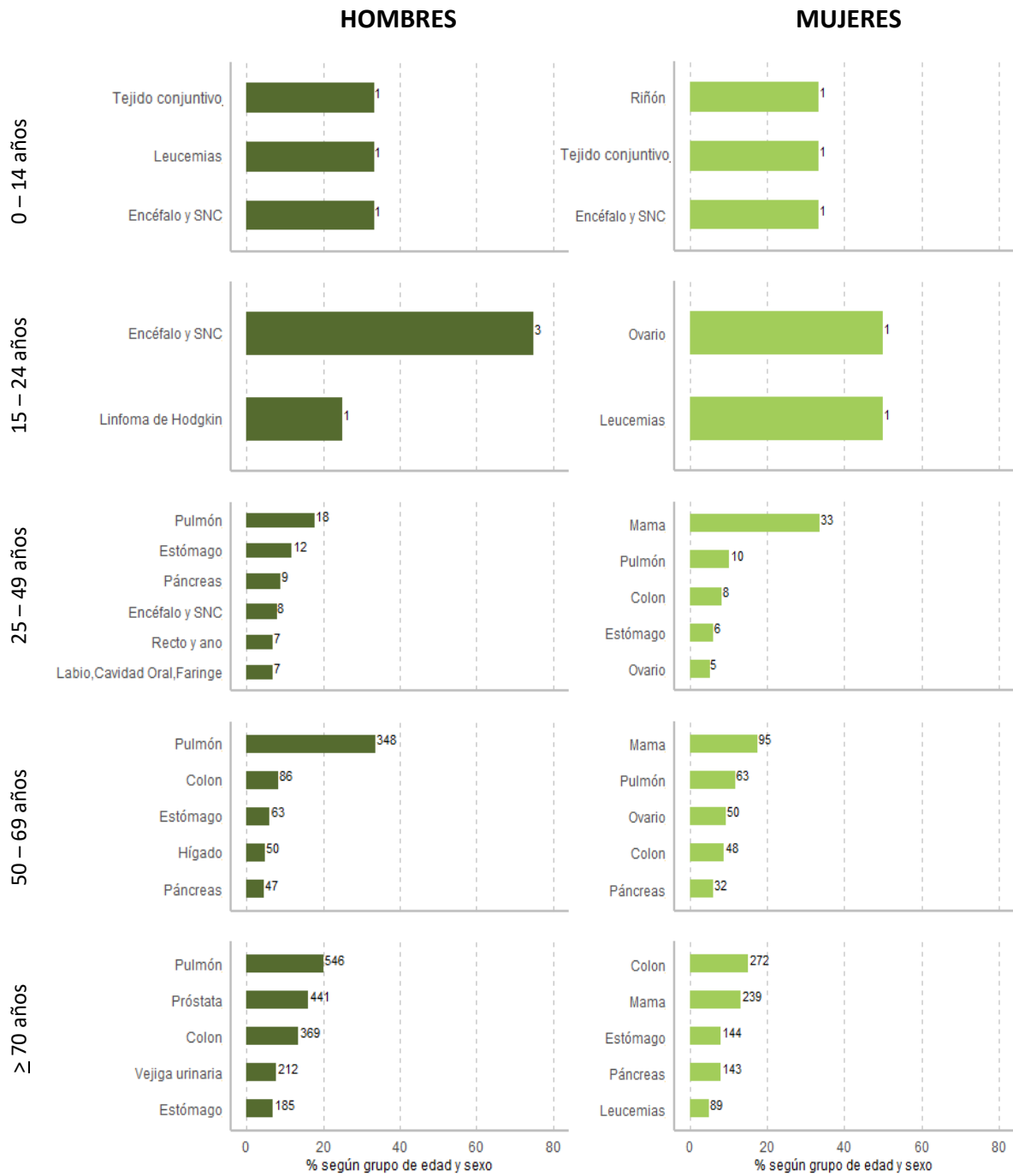
Código CIE-10	Tipo tumoral	TB	IC 95%		TAm	IC 95%		TAe	IC 95%	
			Li	Ls		Li	Ls		Li	Ls
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	7,1	3,1	11,2	3,4	1,3	5,6	6,5	2,8	10,2
C15	Esófago	8,2	3,9	12,6	3,5	1,4	5,5	7,5	3,5	11,4
C16	Estómago	25,8	18,1	33,4	8,3	5,3	11,2	21,9	15,3	28,5
C18	Colon	45,7	35,5	55,9	12,4	9,0	15,8	37,3	28,8	45,8
C19-C21	Recto y ano	16,0	9,9	22,0	4,8	2,6	7,0	13,1	8,0	18,1
C22	Hígado	13,4	7,9	18,9	5,0	2,6	7,4	12,0	7,0	17,0
C23-C24	Vesícula y vías biliares	4,0	1,0	7,0	1,0	0,1	1,9	3,2	0,7	5,6
C25	Páncreas	17,5	11,2	23,9	5,7	3,2	8,2	14,7	9,3	20,1
C32	Laringe	8,6	4,2	13,1	3,3	1,3	5,2	7,5	3,6	11,4
C33-C34	Pulmón	90,4	76,0	104,7	33,2	27,1	39,3	79,1	66,4	91,9
C43	Melanoma de piel	2,6	0,2	5,0	1,1	-0,1	2,2	2,3	0,1	4,4
C61	Próstata	48,3	37,8	58,8	9,8	7,3	12,4	36,9	28,8	45,1
C62	Testículo	0,2	-0,5	0,9	0,2	-0,4	0,7	0,2	-0,5	0,9
C64	Riñón	11,1	6,1	16,1	4,0	1,9	6,2	9,5	5,1	13,8
C67	Vejiga urinaria	25,8	18,1	33,4	6,4	4,1	8,8	20,4	14,3	26,6
C70-C72	Encéfalo y SNC	8,3	4,0	12,7	4,4	1,6	7,2	7,6	3,6	11,6
C73	Tiroides	0,6	-0,6	1,8	0,2	-0,2	0,5	0,5	-0,5	1,5
C81	Linfoma de Hodgkin	0,8	-0,6	2,1	0,3	-0,5	1,2	0,7	-0,5	1,8
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	8,0	3,7	12,3	2,6	0,9	4,3	6,7	3,1	10,4
C90	Mieloma	4,0	1,0	7,0	0,9	0,1	1,7	3,1	0,7	5,5
C91-C95	Leucemias	11,0	6,0	16,0	3,1	1,2	5,0	9,0	4,8	13,2
COT	Otros (COT)	27,2	19,3	35,0	7,9	5,0	10,8	22,2	15,6	28,7
<b>Total</b>		<b>384,4</b>	<b>354,8</b>	<b>414,0</b>	<b>121,4</b>	<b>110,0</b>	<b>132,8</b>	<b>321,8</b>	<b>296,8</b>	<b>346,8</b>

**Tabla 18.** Tasas de defunción bruta y ajustada por edad por tipo tumoral en mujeres. Periodo 2011- 2016

Código CIE-10	Tipo tumoral	TB	IC 95%		TAm	IC 95%		TAe	IC 95%	
			Li	Ls		Li	Ls		Li	Ls
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	3,7	0,9	6,5	1,1	0,0	2,2	2,5	0,4	4,6
C15	Esófago	1,2	-0,4	2,9	0,3	-0,2	0,9	0,8	-0,3	2,0
C16	Estómago	17,1	11,0	23,2	3,8	1,9	5,8	10,4	6,4	14,4
C18	Colon	31,1	22,8	39,3	6,7	4,2	9,2	18,8	13,5	24,2
C19-C21	Recto y ano	9,8	5,1	14,4	2,5	0,9	4,1	6,4	3,1	9,6
C22	Hígado	7,3	3,3	11,3	1,7	0,5	2,9	4,8	2,0	7,6
C23-C24	Vesícula y vías biliares	4,6	1,5	7,8	0,8	0,1	1,6	2,7	0,7	4,7
C25	Páncreas	17,0	10,9	23,0	3,9	2,0	5,8	10,6	6,5	14,7
C32	Laringe	0,7	-0,5	1,9	0,3	-0,3	0,8	0,5	-0,4	1,4
C33-C34	Pulmón	15,0	9,3	20,7	5,8	3,1	8,4	11,6	6,9	16,2
C43	Melanoma de piel	2,7	0,3	5,2	1,1	-0,1	2,2	2,0	0,1	4,0
C50	Mama	34,8	26,1	43,5	11,3	7,5	15,0	24,1	17,7	30,6
C53	Cuello uterino	2,7	0,2	5,1	1,1	-0,1	2,2	2,1	0,1	4,2
C54	Cuerpo uterino	6,6	2,8	10,4	1,9	0,5	3,3	4,7	1,8	7,5
C56	Ovario	11,7	6,6	16,7	4,4	2,0	6,7	9,0	4,9	13,1
C64	Riñón	6,0	2,4	9,6	1,8	-0,4	4,0	4,1	1,4	6,9
C67	Vejiga urinaria	5,5	2,0	9,0	1,3	0,2	2,5	3,5	1,1	5,9
C70-C72	Encéfalo y SNC	5,9	2,3	9,5	2,1	-0,2	4,3	4,5	1,5	7,5
C73	Tiroides	0,9	-0,5	2,4	0,2	-0,2	0,5	0,5	-0,3	1,4
C81	Linfoma de Hodgkin	0,8	-0,5	2,0	0,1	-0,1	0,2	0,4	-0,3	1,0
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	8,1	3,9	12,4	1,9	0,6	3,2	5,2	2,3	8,1
C90	Mieloma	4,3	1,2	7,3	0,7	0,0	1,3	2,4	0,6	4,2
C91-C95	Leucemias	9,8	5,1	14,4	2,1	0,5	3,7	5,9	2,9	8,9
COT	Otros (COT)	25,4	17,9	32,8	5,5	2,8	8,2	14,8	10,1	19,4
<b>Total</b>		<b>232,4</b>	<b>209,9</b>	<b>254,9</b>	<b>62,2</b>	<b>53,5</b>	<b>70,8</b>	<b>152,3</b>	<b>136,5</b>	<b>168,2</b>

**Defunciones por grandes grupos de edad y sexo**

**Gráfico 14.** Principales causas de mortalidad por cáncer según grupo de edad y sexo. Periodo 2011-2016



## Anexo I: Abreviaturas

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades 10ª edición.

CIE-O: Clasificación Internacional de Enfermedades para Oncología.

COT: Otros tipos tumorales (en la página 50 se describen los tipos tumorales incluidos).

DCO: Casos registrados solamente con la información disponible en un certificado de defunción (*Death Certificate Only*).

DT: Desviación Típica.

ENCR: Red Europea de Registros de Cáncer (*European Network of Cancer Registries*).

IARC: Agencia Internacional de Investigación del Cáncer (*International Agency for Research on Cancer*).

IC 95%: Intervalo de confianza a un nivel de confianza del 95%.

INDEF: Índice Nacional de Defunciones.

Li: Límite inferior del intervalo de confianza.

Ls: Límite superior del intervalo de confianza.

M/I: Razón Mortalidad sobre Incidencia.

n: Número de casos.

O&U: Localización tumoral codificada como "otros e inespecífico".

REDECAN: Red Española de Registros de Cáncer.

R. I. : Rango Intercuartílico.

RPCCYL: Registro Poblacional de Cáncer de Castilla y León.

SNC: Sistema Nervioso Central.

TAe: Tasa ajustada a la nueva población estándar europea (2013).

TAm: Tasa ajustada a la población estándar mundial.

TB: Tasa bruta.

TEE: Tasa específica por edad.

UNK: Edad desconocida.

VH: Verificación histológica.

## Anexo II: Tipos tumorales estudiados

Código CIE-10	Tipo tumoral
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe
C15	Esófago
C16	Estómago
C18	Colon
C19-C21	Recto y ano
C22	Hígado
C23-C24	Vesícula y vías biliares
C25	Páncreas
C32	Laringe
C33-C34	Pulmón
C43	Melanoma de piel
C50	Mama (solamente mujer)
C53	Cuello uterino
C54	Cuerpo uterino
C56	Ovario
C61	Próstata
C62	Testículo
C64	Riñón
C67	Vejiga urinaria
C70-C72	Encéfalo y SNC
C73	Tiroides
C81	Linfoma de Hodgkin
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin
C90	Mieloma
C91-C95	Leucemias
COT*	Otros (COT)

\*C17: Intestino delgado, C26: Órganos digestivos no especificados, C30-31: Cavidad nasal y senos, C37: Timo, C38: Corazón, mediastino y pleura, C39: Órganos torácicos mal definidos, C40-41: Hueso y cartílagos, C45: Mesotelioma, C46 Sarcoma de Kaposi, C47 y C49: Tejidos blandos, C48 Peritoneo, C50: Mama (solamente hombre), C51: Vulva, C52: Vagina, C55: Útero SAI, C57: Otros órganos genitales femeninos y no especificados, C58: Placenta, C60: Pene, C63: Otros órganos genitales masculinos y no especificados, C65: Pelvis renal, C66: Uréter, C68: Otros órganos urinarios y no especificados, C69: Ojo, C74: Glándula suprarrenal, C75: Otras glándulas endocrinas y de estructuras afines, C76: Mal definido, C80: Primario desconocido, C88: Enfermedades inmunoproliferativas.

## Anexo III: Poblaciones utilizadas

- Poblaciones estándar para el ajuste de tasas:

**Pirámide estándar mundial**

Edad	Hombres	Mujeres
0	2.400	2.400
1-4	9.600	9.600
5-9	10.000	10.000
10-14	9.000	9.000
15-19	9.000	9.000
20-24	8.000	8.000
25-29	8.000	8.000
30-34	6.000	6.000
35-39	6.000	6.000
40-44	6.000	6.000
45-49	6.000	6.000
50-54	5.000	5.000
55-59	4.000	4.000
60-64	4.000	4.000
65-69	3.000	3.000
70-74	2.000	2.000
75-79	1.000	1.000
80-84	500	500
85+	500	500

**Pirámide estándar europea de 2013**

Edad	Hombres	Mujeres
0	1.000	1.000
1-4	4.000	4.000
5-9	5.500	5.500
10-14	5.500	5.500
15-19	5.500	5.500
20-24	6.000	6.000
25-29	6.000	6.000
30-34	6.500	6.500
35-39	7.000	7.000
40-44	7.000	7.000
45-49	7.000	7.000
50-54	7.000	7.000
55-59	6.500	6.500
60-64	6.000	6.000
65-69	5.500	5.500
70-74	5.000	5.000
75-79	4.000	4.000
80-84	2.500	2.500
85+	2.500	2.500

**Anexo IV: Indicadores de calidad. Registro Poblacional de Cáncer. Provincia de Salamanca. Periodo 2011-2016**

Código CIE-10	Tipo tumoral	Total			Hombres			Mujeres		
		DCO (%)	VH (%)	M/I (%)	DCO (%)	VH (%)	M/I (%)	DCO (%)	VH (%)	M/I (%)
C00-C14	Labio, cavidad oral y Faringe	0,0%	98,5%	33,7%	0,0%	98,3%	31,0%	0,0%	99,0%	40,2%
C15	Esófago	1,8%	91,2%	85,0%	2,2%	92,7%	86,5%	0,0%	82,4%	76,5%
C16	Estómago	0,4%	95,1%	77,6%	0,0%	97,0%	79,0%	0,9%	92,4%	75,6%
C18-C21	Colon y recto	0,6%	94,5%	41,3%	0,5%	96,0%	45,8%	0,7%	92,3%	36,1%
C22	Hígado	2,5%	50,2%	99,5%	3,1%	52,1%	95,1%	1,5%	46,5%	100,0%
C23-C24	Vesícula y vías biliares	1,5%	61,3%	62,7%	0,0%	67,2%	59,7%	2,9%	56,0%	65,3%
C25	Páncreas	1,8%	62,8%	87,7%	1,1%	70,4%	88,9%	2,5%	55,6%	86,5%
C32	Laringe	1,2%	96,9%	48,5%	1,3%	96,8%	46,5%	0,0%	100,0%	100,0%
C33-C34	Pulmón	1,1%	82,6%	82,6%	1,1%	82,0%	85,2%	0,9%	85,7%	70,5%
C43	Melanoma de piel	0,0%	99,7%	18,3%	0,0%	100,0%	20,2%	0,0%	99,4%	17,0%
C50	Mama	0,3%	98,5%	24,2%	-	-	-	0,3%	98,5%	24,2%
C53	Cuello uterino	0,0%	99,0%	29,2%	-	-	-	0,0%	99,0%	29,2%
C54	Cuerpo uterino	0,0%	97,7%	23,4%	-	-	-	0,0%	97,7%	23,4%
C56	Ovario	1,0%	91,1%	60,6%	-	-	-	1,0%	91,1%	60,6%
C61	Próstata	0,4%	94,6%	24,6%	0,4%	94,6%	24,6%	-	-	-
C62	Testículo	0,0%	100,0%	3,4%	0,0%	100,0%	3,4%	-	-	-
C64	Riñón	0,4%	83,1%	55,9%	0,0%	85,2%	55,2%	1,0%	79,1%	57,3%
C67	Vejiga urinaria	0,4%	94,1%	35,7%	0,2%	94,8%	34,8%	1,5%	90,3%	40,3%
C70-C72	Encéfalo y SNC	2,2%	77,4%	76,8%	2,0%	80,4%	78,5%	2,4%	73,5%	74,7%
C73	Tiroides	0,0%	99,5%	8,4%	0,0%	100,0%	10,9%	0,0%	99,3%	7,4%
C81	Linfoma de Hodgkin	0,0%	100,0%	17,4%	0,0%	100,0%	16,7%	0,0%	100,0%	18,2%
C82-C86,C96	Linfomas No Hodgkin	0,6%	97,2%	33,7%	0,5%	97,4%	34,8%	0,8%	96,9%	32,8%
C90	Mieloma	0,0%	100,0%	59,0%	0,0%	100,0%	52,6%	0,0%	100,0%	66,2%
C91-C95	Leucemias	0,7%	98,7%	68,6%	0,6%	98,4%	59,4%	0,8%	99,2%	82,4%
COT	Otros	2,0%	82,8%	61,1%	0,7%	86,7%	55,0%	3,5%	77,6%	68,9%
<b>Total excepto piel no melanoma</b>		<b>0,7%</b>	<b>91,2%</b>	<b>46,9%</b>	<b>0,6%</b>	<b>91,3%</b>	<b>48,5%</b>	<b>0,9%</b>	<b>91,0%</b>	<b>44,6%</b>

DCO (%): porcentaje de casos registrados solamente con la información disponible en un certificado de defunción; VH (%): porcentaje de casos registrados con verificación histológica al diagnóstico; M/I (%): razón Mortalidad sobre la Incidencia expresada en porcentaje.