

MORTALIDAD EN LA PROFESIÓN MÉDICA

PERIODO 2005-2014



OMC §

ORGANIZACIÓN
MÉDICA COLEGIAL
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS OFICIALES
DE MÉDICOS

NUESTROS SERVICIOS | NUESTRAS EMPRESAS



INVESTIGACIÓN
DE MERCADOS

30 años de crecimiento
y especialización



Colombia



México



País Vasco



Zaragoza



Barcelona

Monitorización y análisis
de los medios digitales

nethodolo.gy

Innovación



Reputación corporativa



Servicios de inteligencia
de marketing



Modelización
y pricing





OMC §

ORGANIZACIÓN
MÉDICA COLEGIAL
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS OFICIALES
DE MÉDICOS

Prólogo

Prólogo

Tengo la satisfacción de presentar el primer estudio realizado en España sobre la esperanza de vida y las causas de fallecimiento de los médicos españoles.

La misión más importante de la Corporación que presido, es ofrecer las mayores garantías a los ciudadanos de la atención que reciben por los médicos que en nuestro país ejercen; para ello, como frontispicio de nuestra encomienda, debemos en primer lugar cumplir y hacer cumplir nuestro código de deontología, base fundamental del buen quehacer médico, y en segundo lugar luchar porque el ejercicio de nuestras exclusivas competencias, para las cuales nos preparamos y de las que somos responsables, sean ejercidas por médicos, y no solo por médicos, sino por profesionales médicos adecuadamente preparados tanto en el entorno científico como ético.

Si bien todo lo antedicho constituye el eje de nuestra existencia como organización, es cierto que para conseguirlo debemos estudiar e intentar solucionar todos los acontecimientos que afectan a los profesionales, y por este motivo el estudio científico de nuestra profesión se hace no solo ineludible, sino obligatorio. Éste ha sido el motivo de haber ido creando diferentes observatorios a lo largo de los últimos años, como el de agresiones a médicos, el de pseudoterapias, el del programa PAIME o el reciente de demografía médica.

En este caso, hemos estudiado las causas de fallecimiento de los médicos en España y el número de años vividos. No ha sido tarea fácil; ha sido un estudio que ha precisado del registro de médicos en España, que poseen todos los colegios de médicos y centralizan en este Consejo General, y que ha necesitado de un convenio estatal con el Instituto Nacional de Estadística, así como de una depuración de datos y búsqueda y solución de errores en estos registros. Todo ello ha supuesto 3 años de trabajo, con el fin de estudiar datos totales y no sólo una muestra, por lo que el estudio redobla su valor científico e informativo.

Los resultados ofrecidos son en casi en su totalidad solamente referidos a varones, porque el ingreso masivo de las mujeres en la profesión comienza a principios de los años 70, es decir de las mujeres nacidas desde 1953 en adelante, y que en la actualidad tienen menos de 65 años. Por esta razón, los resultados son bastante menos consistentes que en el caso de los varones y no hemos querido dar datos que no fueran correctos

Solo me queda dar las gracias al equipo que ha realizado este estudio, por su esfuerzo y dedicación, para que pueda ver la luz.

Serafín Romero Agüit
Presidente del Consejo General de Colegios Médicos

A person wearing blue scrubs is shown from the chest up, holding a white surgical mask in front of their face with both hands. The image is divided into a 3x3 grid.

OMC §

ORGANIZACIÓN
MÉDICA COLEGIAL
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS OFICIALES
DE MÉDICOS

Introducción

 GRUPO ANÁLISIS
E INVESTIGACIÓN

Introducción

Países como Estados Unidos, con tradición en la realización de investigaciones sobre cualquier fenómeno demográfico, vienen realizando estudios prospectivos y retrospectivos que permiten alcanzar un conocimiento más exhaustivo sobre la mortalidad de los profesionales médicos.

En España es difícil encontrar literatura sobre este tema, de ahí la importancia de este informe sobre las causas de mortalidad en la profesión médica española.

Este documento realiza un estudio descriptivo retrospectivo sobre las características demográficas, especialidades médicas y causas de muerte de los médicos fallecidos en España entre los años 2005 y 2014.

Los datos sobre defunciones de los profesionales médicos se obtuvieron de ficheros con registros de defunciones de médicos proporcionados por la OMC-CGCOM (Organización Médica Colegial de España - Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos). Los datos referentes a Población General y Médicos Colegiados, utilizados para comparativas de universos, se obtuvieron del INE.



Un profesional de la medicina en España, para ejercer en el Sistema Nacional de Salud, necesita 6 años de carrera y 4 años de formación MIR en la mayoría de los casos. Por este motivo, las defunciones más tempranas entre profesionales médicos se producen alrededor de los 30 años de edad. Para poder realizar una comparación efectiva entre universos, sólo se ha tenido en cuenta en el estudio la Población General Española de 30 años o más.

Este informe nos va a permitir evidenciar si la tasa de mortalidad médica, durante los diez años del periodo de investigación, es diferente para la reflejada por la Población General. Los datos arrojan datos interesantes y algunas diferencias significativas.



OMC §

ORGANIZACIÓN
MÉDICA COLEGIAL
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS OFICIALES
DE MÉDICOS

Metodología

 GRUPO ANÁLISIS
E INVESTIGACIÓN

ESTANDARIZACIÓN DE TASAS. RAZONES

Los datos que recoge este informe sobre la mortalidad de la profesión médica entre los años 2005 y 2014 provienen de un fichero de defunciones médicas proporcionado por la **OMC-CGOM (Organización Médica Colegial de España - Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos)**.

Se ha procedido, en primer lugar, a la normalización y depuración del fichero. Se ha codificado el sexo, año de defunción, edad del fallecido, provincia de residencia, provincia de defunción, tramos de edad y especialidad médica.

Para codificar las causas de muerte se ha utilizado la **Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10)**, establecida por la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**.

Los datos de mortalidad de la Población General durante el periodo 2005-2014 se han extraído de las bases de datos que proporciona el **Instituto Nacional de Estadística (INE)**.

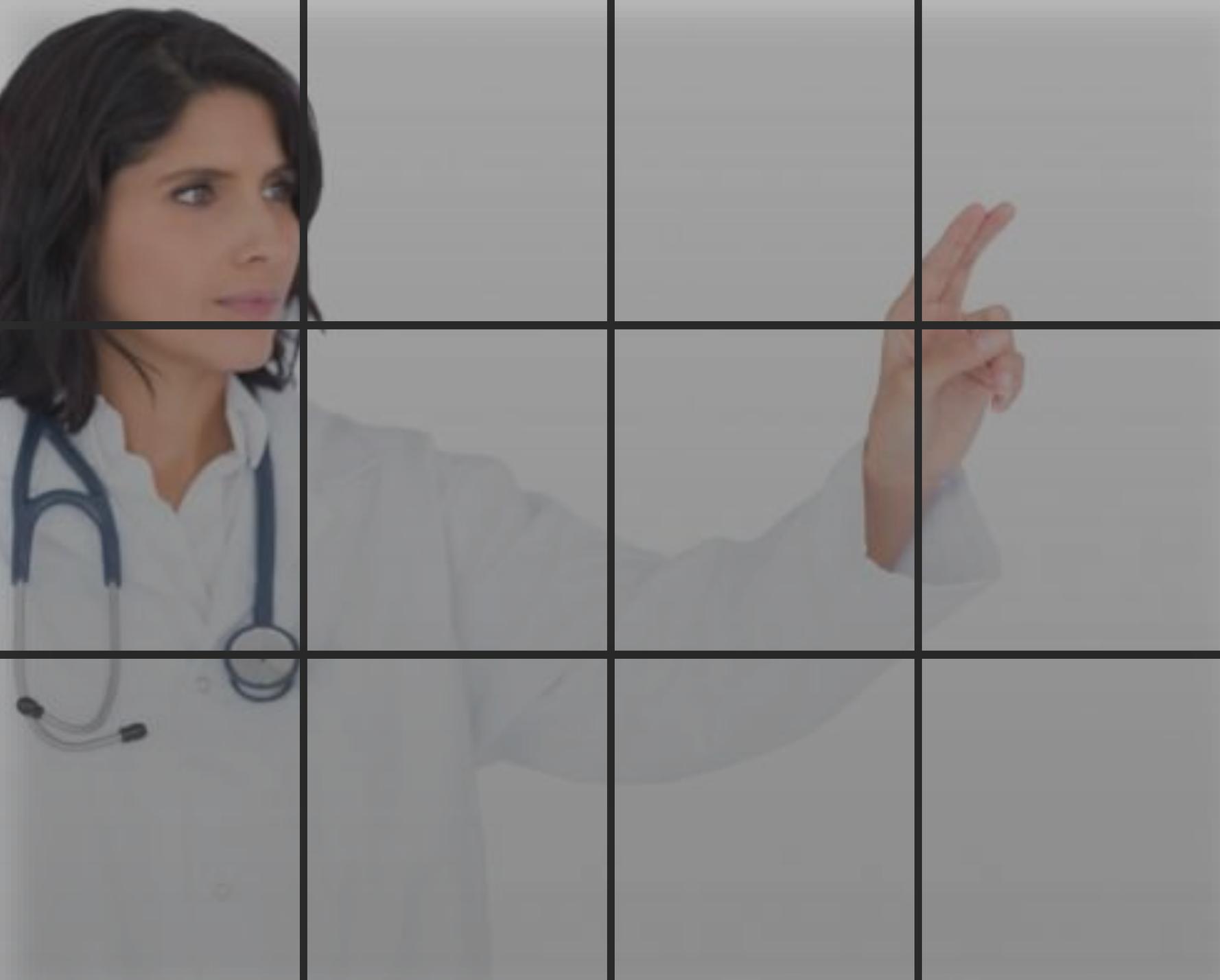
Los datos sobre médicos colegiados por año y tramos de edad, para el cálculo de las tasas estandarizadas y esperanza de vida, se han obtenido de las tablas de **Profesionales Colegiados Sanitarios** que ofrece el **Instituto Nacional de Estadística (INE)**.

Este informe proporciona información estadística sobre la mortalidad médica en comparación con la mortalidad de la Población General de 30 años o más, atendiendo a la causa básica de la defunción, su distribución por sexo, edad, residencia y año de defunción

A la hora de presentar algunos de los datos del informe se ha tenido presente la diversidad existente entre las dos poblaciones de estudio (Población General y fichero de Defunciones Médicas).

Con la estandarización de tasas realizada se busca presentar números y comparaciones que minimicen la influencia de la edad y otros factores extraños.

De entre los distintos métodos de **estandarización de tasas** hemos escogido el **Método Directo**. En la estandarización directa, las tasas específicas por estrato de la población de estudio se aplican a la distribución por edad de una Población Estándar.



OMC §

ORGANIZACIÓN
MÉDICA COLEGIAL
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS OFICIALES
DE MÉDICOS

Índice



Evolución del número de defunciones en el periodo 2005-2014



Causas de muerte CIE-10. Top 12 enfermedades reducidas



Causas de muerte por tramos de edad.



Causas externas de mortalidad. Suicidio.



Defunciones por Comunidades Autónomas



Causas de muerte comparativa entre varones



Esperanza de vida



OMC §

ORGANIZACIÓN
MÉDICA COLEGIAL
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS OFICIALES
DE MÉDICOS

Exposición de la investigación

 GRUPO ANÁLISIS
E INVESTIGACIÓN

Defunciones. Evolución histórica (2005-2014)

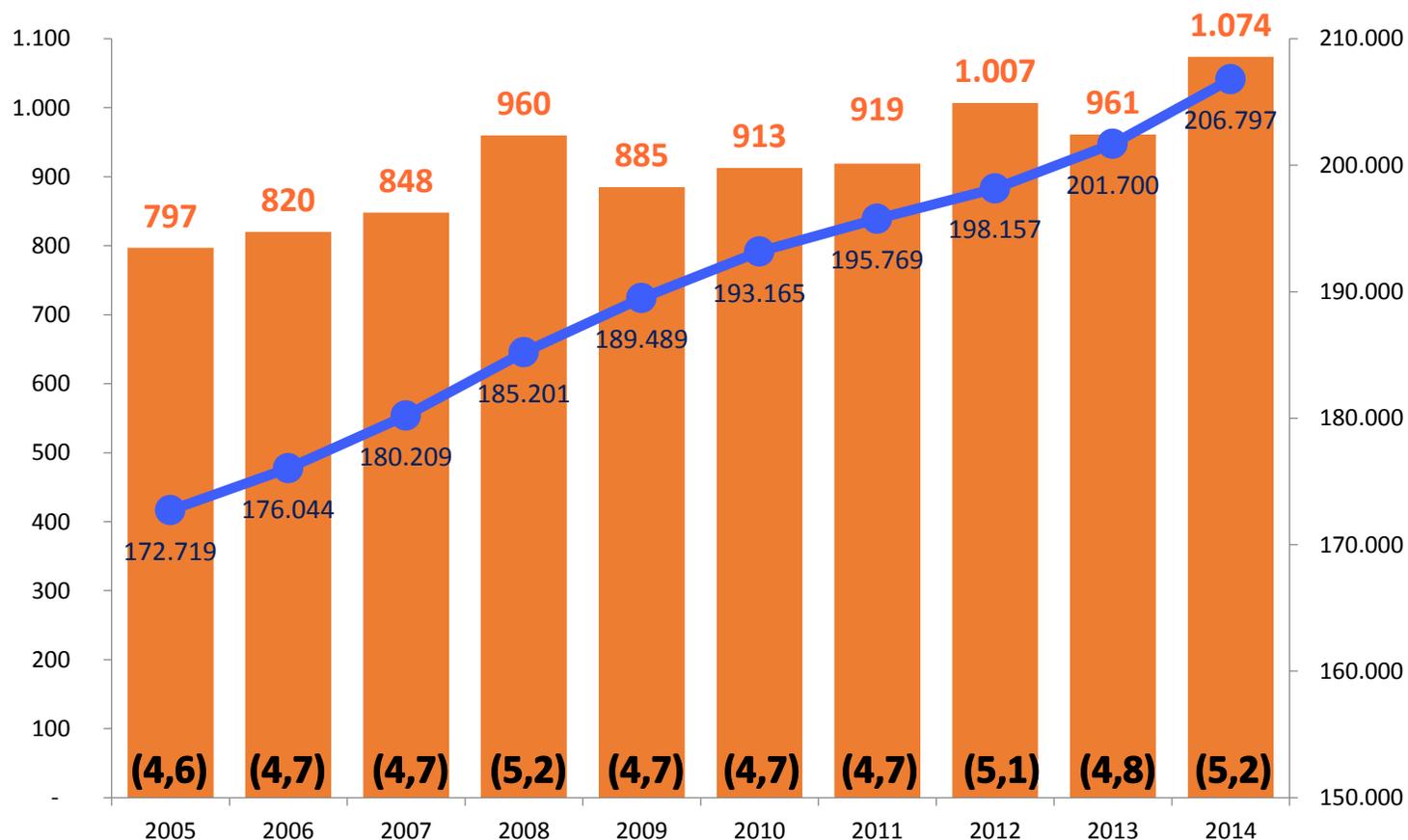


Defunciones anuales de médicos colegiados



MÉDICOS

- MÉDICOS COLEGIADOS
- MÉDICOS FALLECIDOS
- TASA BRUTA DE MORTALIDAD (*1.000)



TASA BRUTA DE MORTALIDAD

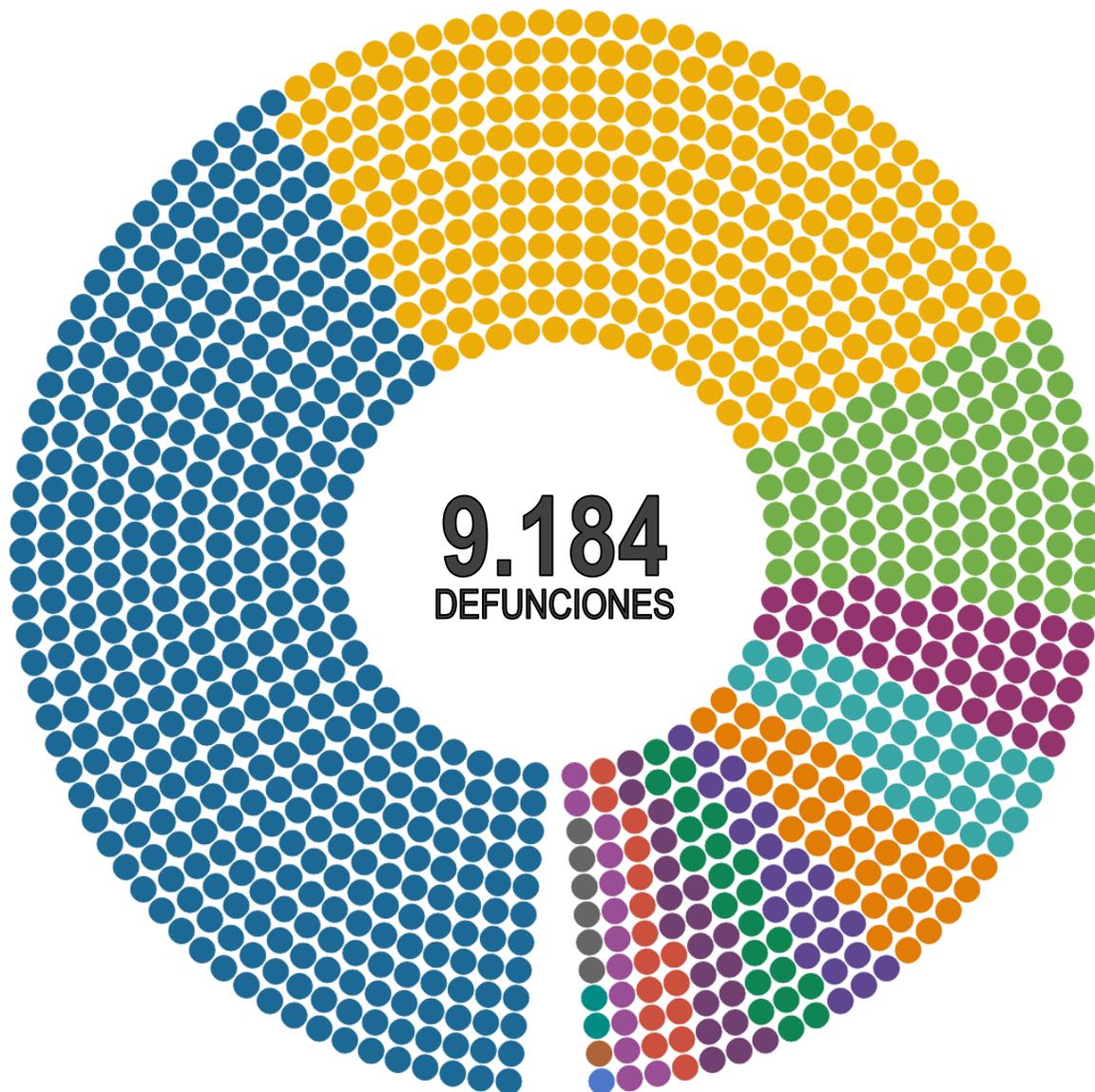
(4,8 DEFUNCIONES POR CADA 1.000 MÉDICOS COLEGIADOS)

En los años que abarca el presente estudio (2005-2014), la media anual de defunciones de médicos fue de **918** facultativos (no se tienen en cuenta las defunciones de médicos en Barcelona al carecer de la totalidad de estos datos). Cada año fallece una media del **0,48%** del total de médicos colegiados, o lo que es lo mismo, una tasa bruta de mortalidad de **4,8** médicos por cada 1.000 médicos colegiados.

En los años 2008 y 2014 encontramos la tasa bruta de mortalidad médica más elevada (**5,2**).

Año	Médicos Colegiados	Número Defunciones	% Defunciones	Tasa Bruta *1000
2014	206.797	1074	0,52%	5,2
2013	201.700	961	0,48%	4,8
2012	198157	1007	0,51%	5,1
2011	195769	919	0,47%	4,7
2010	193165	913	0,47%	4,7
2009	189489	885	0,47%	4,7
2008	185201	960	0,52%	5,2
2007	180209	848	0,47%	4,7
2006	176044	820	0,47%	4,7
2005	172719	797	0,46%	4,6
Total	1.899.250	9.184	0,48%	4,8

Número de defunciones en la profesión médica entre los años 2005 y 2014



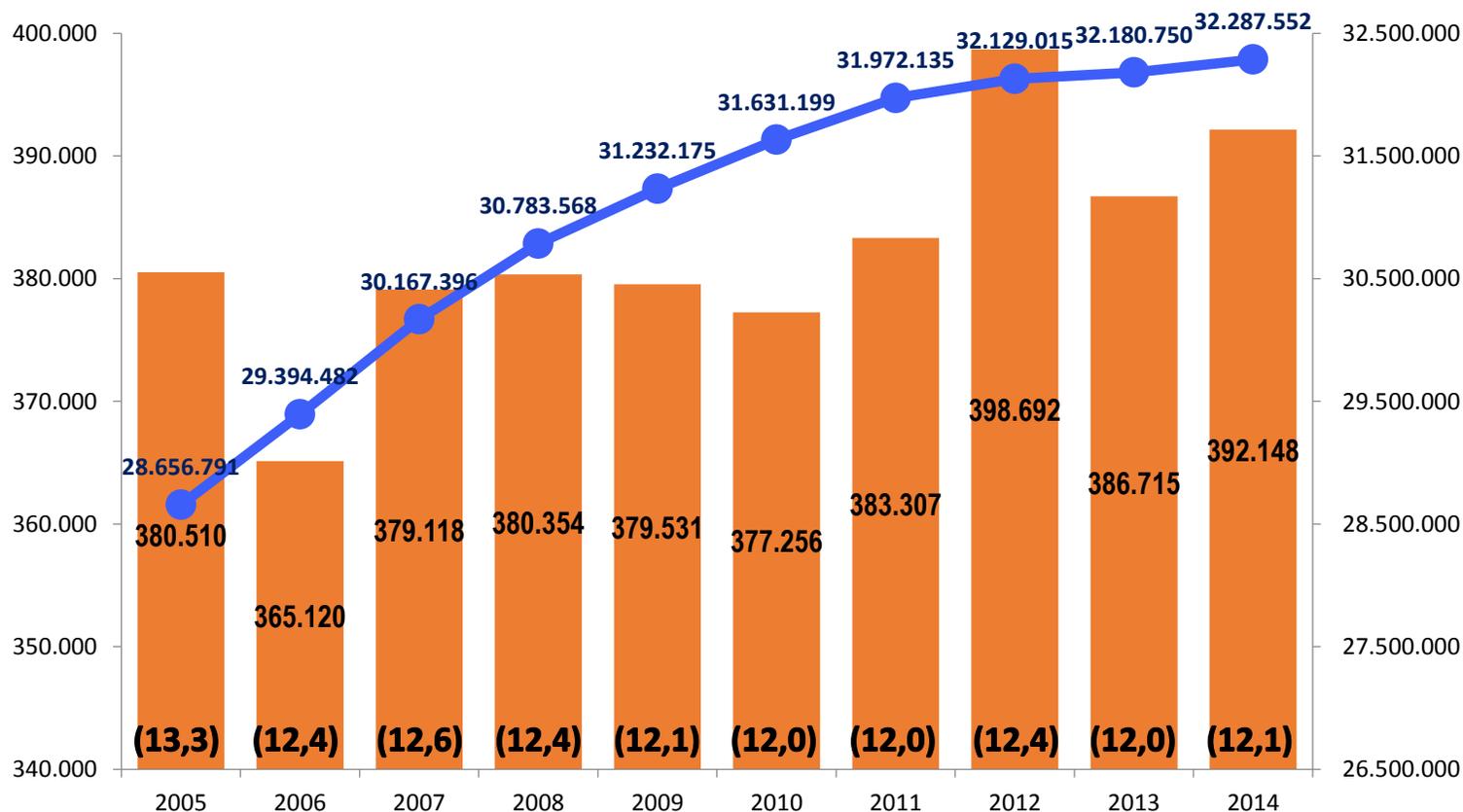
CAUSAS DE MORTALIDAD | CAPÍTULOS CIE-10

	Tumores	3.747	40,8%
	Sistema Circulatorio	2.481	27,0%
	Sistema Respiratorio	863	9,4%
	Sistema Digestivo	399	4,3%
	Sistema Nervioso	367	4,0%
	Causas externas de mortalidad	363	4,0%
	Enfermedades endocrinas y metabólicas	215	2,3%
	Síntomas anormales clínicos	198	2,2%
	Sistema Genitourinario	184	2,0%
	Trastornos mentales	150	1,6%
	Enfermedades infecciosas y parasitarias	123	1,3%
	Sistema Osteomuscular	51	0,6%
	Sangre y órganos hematopoyéticos	21	0,2%
	Piel y tejido subcutáneo	12	0,1%
	Malformaciones congénitas	10	0,1%

Defunciones anuales. Población General de 30 años o más



- NÚMERO DE HABITANTES (30 años o más)
- POBLACIÓN FALLECIDA (30 años o más)
- TASA BRUTA DE MORTALIDAD (30 años o más)



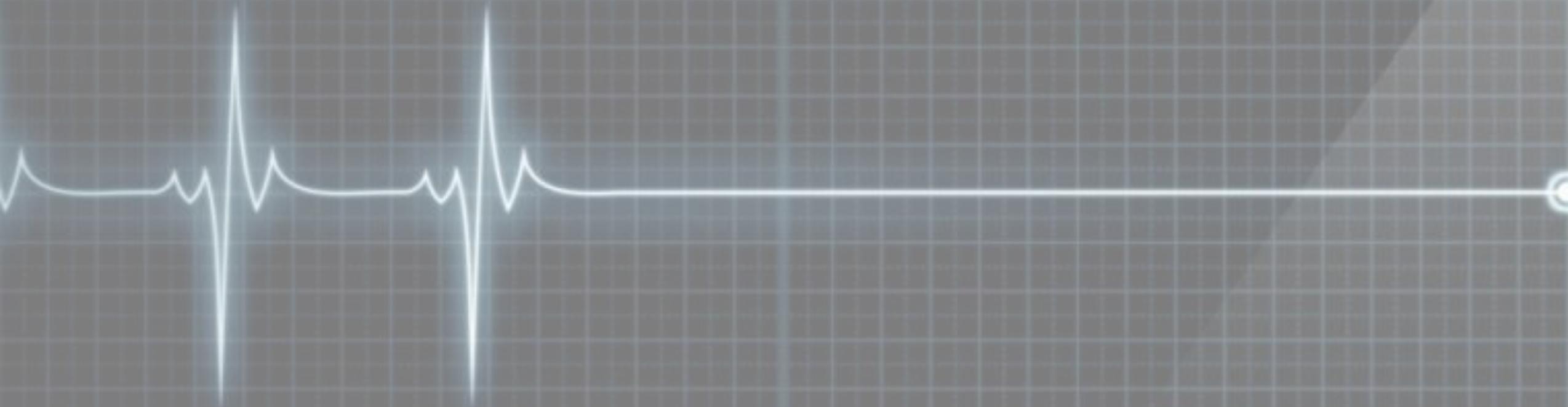
TASA BRUTA DE MORTALIDAD 12,3 DEFUNCIONES POR CADA 1.000 HABITANTES

En los años que abarca el presente estudio (2005-2014), la media anual de defunciones de la población española con más de 30 años fue de **382.275** personas. Cada año fallece una media del **1,23%** del total de la población de 30 años o más. La tasa bruta de mortalidad de la población española de 30 años o más es de **12,3** muertes por cada 1.000 habitantes.

En el año 2005 encontramos la tasa bruta de mortalidad por 1000 habitantes más elevada (**13,3**).

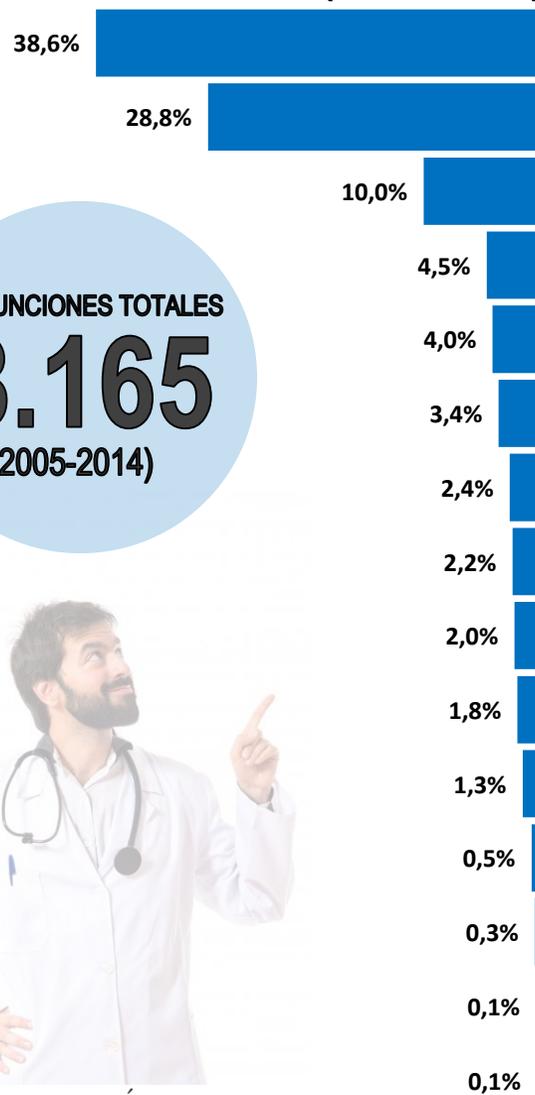
Año	Población (> 30 años)	Defunciones (> 30 años)	% Defunciones	Tasa Bruta *1000
2014	32.287.552	392.148	1,21%	12,15
2013	32.180.750	386.715	1,20%	12,02
2012	32.129.015	398.692	1,24%	12,41
2011	31.972.135	383.307	1,20%	11,99
2010	31.631.199	377.256	1,19%	11,93
2009	31.232.175	379.531	1,22%	12,15
2008	30.783.568	380.354	1,24%	12,36
2007	30.167.396	379.118	1,26%	12,57
2006	29.394.482	365.120	1,24%	12,42
2005	28.656.791	380.510	1,33%	13,28
Total	310.435.063	3.822.751	1,23%	12,31

Causas de muerte. CIE-10

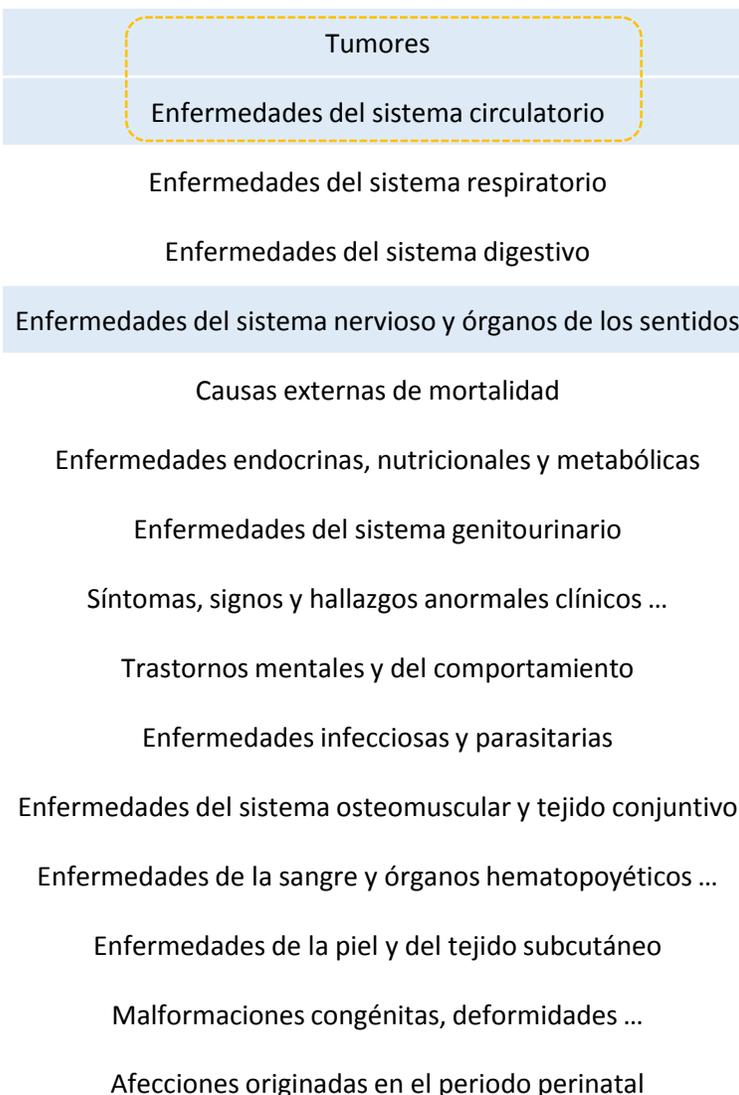


Causas de muerte Capítulos CIE-10: Médicos (hombres) vs población general ♂

MÉDICOS (HOMBRES)



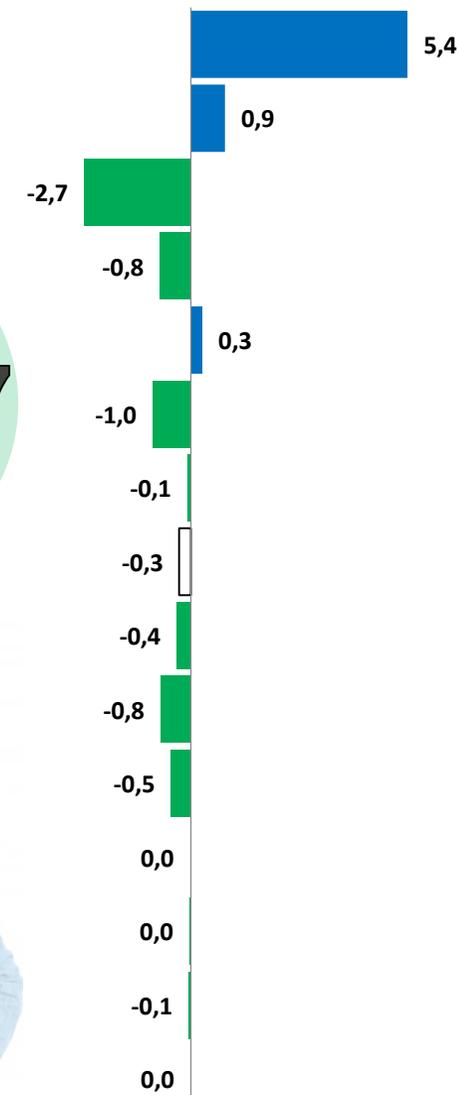
TIPOS DE TUMORES



HOMBRES >30 AÑOS



GAP



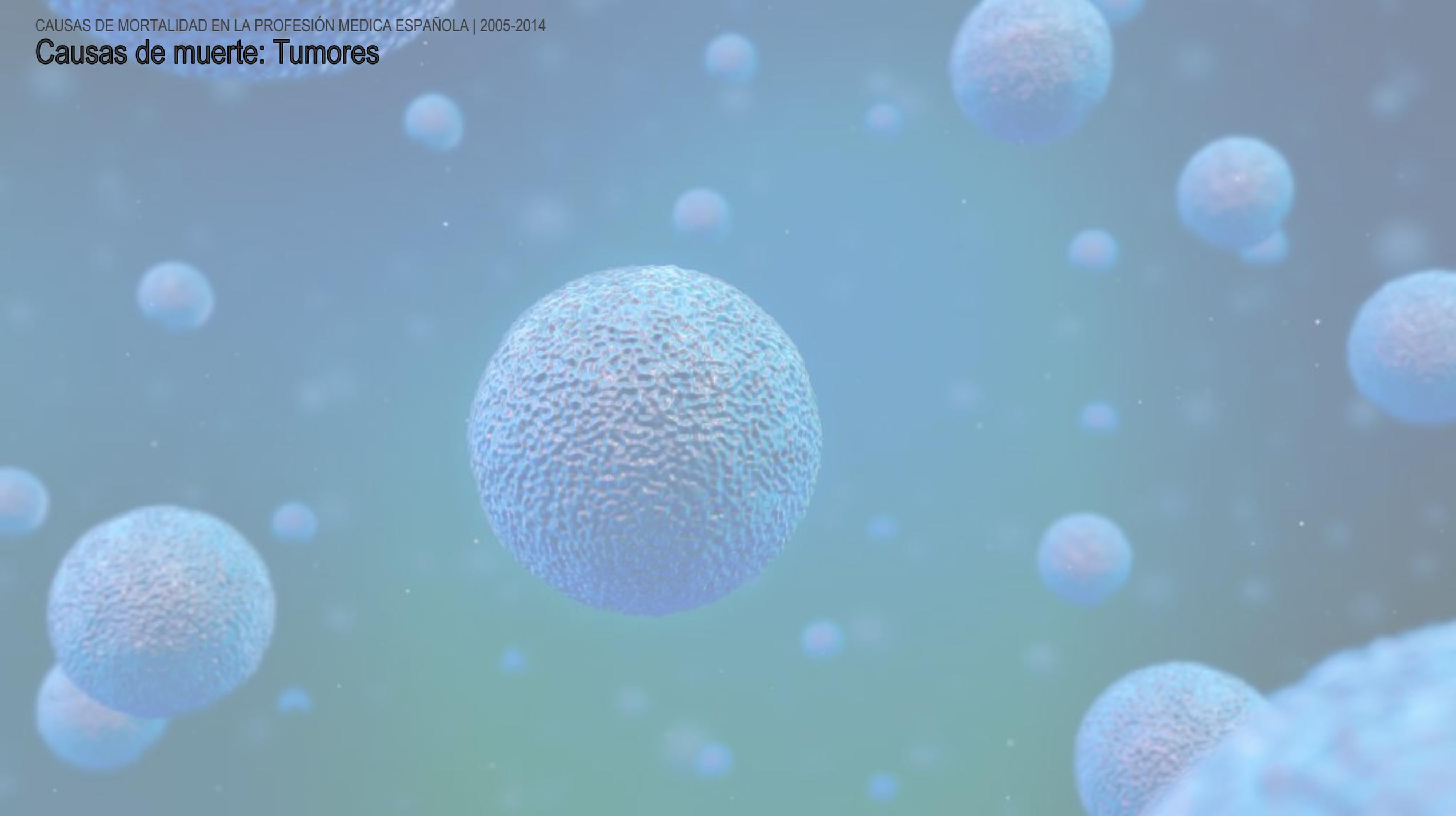
DEFUNCIONES TOTALES

8.165
(2005-2014)

DEFUNCIONES TOTALES

1.967.097
(2005-2014)

Causas de muerte: Tumores

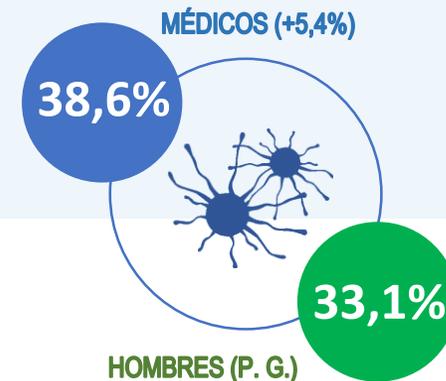


CAUSAS DE MORTALIDAD EN LA PROFESIÓN MEDICA ESPAÑOLA | 2005-2014

Comparativa muerte por Tumores según tramo de edad en varones



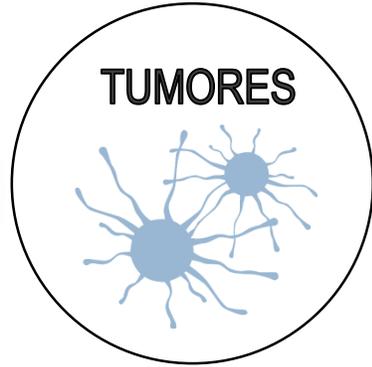
%MUERTES POR TUMORES



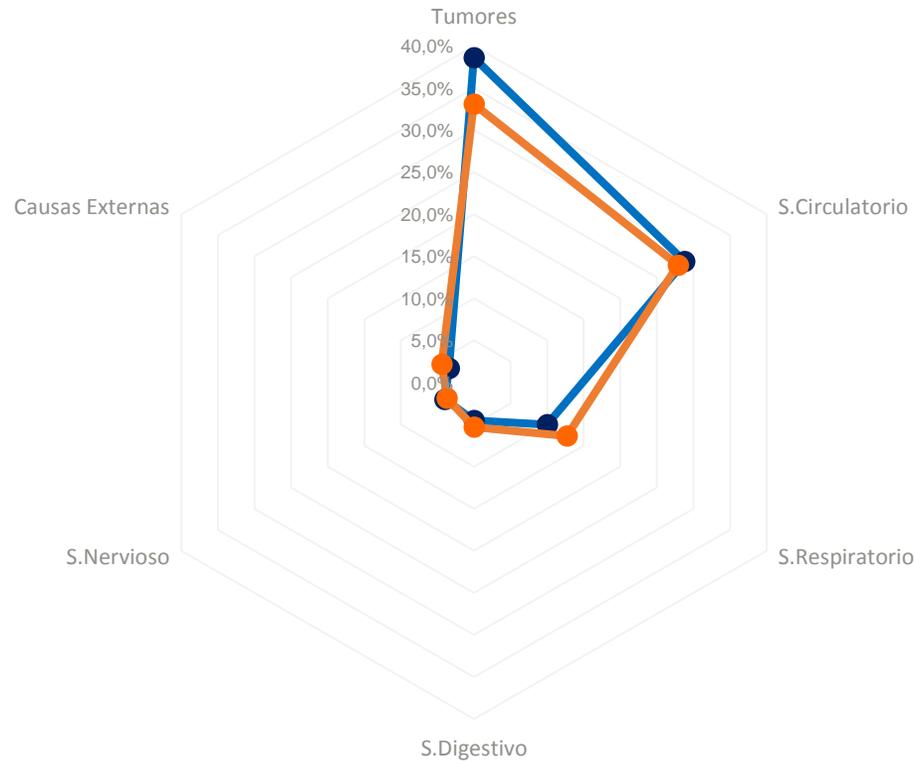
Los Médicos mueren un (5,4%) más a causa de los "Tumores". Esa diferencia, en relación a los hombres de la Población General, es especialmente significativa en el tramo de edad comprendido entre los 40 y los 49 años (+12,1%)

Causa de muerte: Tumores en hombres. Médicos vs Población General ♂

El 38,6% de los médicos varones fallecidos entre 2005 y 2014 lo hizo por "Tumores" (3.151 muertes). Es la primera causa de muerte entre los facultativos varones españoles.



El 33,1% de la Población General masculina fallecida entre 2005 y 2014 lo hizo por "Tumores" (652.103 muertes). Es también la primera causa de muerte entre los hombres españoles.



Distribución muertes por Tumores en hombres. Médicos vs Población General ♂

MÉDICOS (HOMBRES)



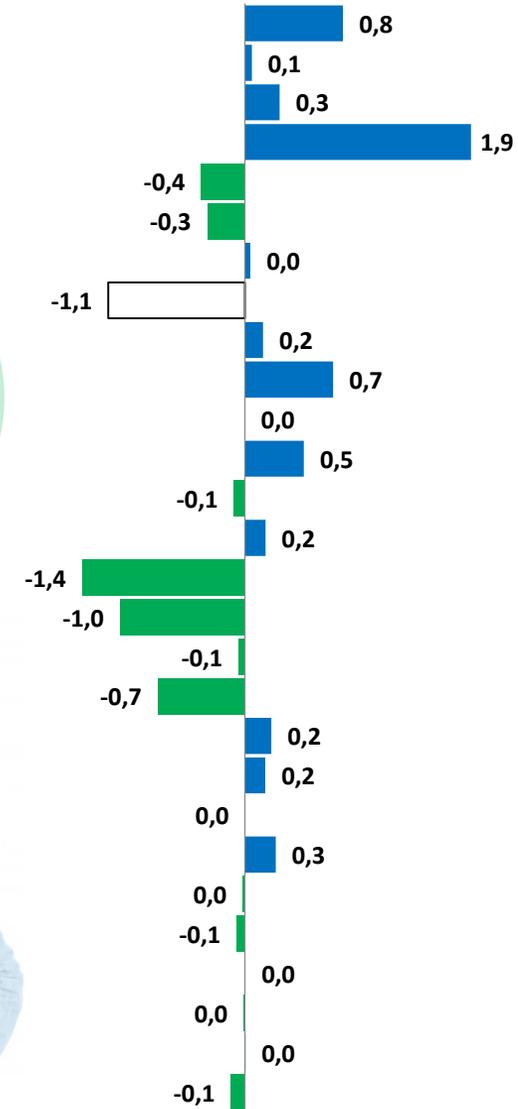
TIPOS DE TUMORES

Tumor	Porcentaje
Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón	26,4%
Tumor maligno del colon	9,7%
Tumor maligno de la próstata	8,8%
Tumor maligno del páncreas	4,4%
Tumor maligno de la vejiga	6,0%
Tumor maligno de sitios mal definidos ...	5,2%
Tumor maligno del hígado y vías biliares ...	4,8%
Tumor maligno del estómago	5,3%
Tumores malignos del tejido linfático, ...	3,6%
Tumor maligno del encéfalo	2,2%
Leucemia	2,7%
Tumor maligno del riñón, ...	1,9%
Tumor maligno del esófago	2,3%
Otros tumores de comportamiento incierto ...	1,9%
Tumor maligno del recto y ano ...	3,3%
Tumor maligno de labio, cavidad bucal y faringe	2,7%
Otros tumores malignos digestivos	1,6%
Tumor maligno de la laringe	2,2%
Otros tumores malignos de la piel, ...	1,0%
Melanoma maligno de la piel	0,8%
Síndrome mielodisplásico	0,8%
Otros tumores malignos neurológicos y endocrinos	0,4%
Otros tumores malignos respiratorios e intratorácicos	0,6%
Otros tumores malignos de las vías urinarias	0,5%
Tumores benignos	0,3%
Tumores malignos del hueso y cartílagos articulares	0,2%
Tumor maligno de la mama	0,1%
Tumores malignos de otros órganos genitales masculinos	0,2%

HOMBRES >30 AÑOS



GAP

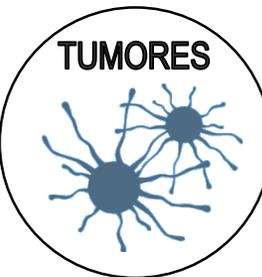


DEFUNCIONES POR TUMORES
3.151
38,6% DEL TOTAL

DEFUNCIONES POR TUMORES
652.103
33,1% DEL TOTAL

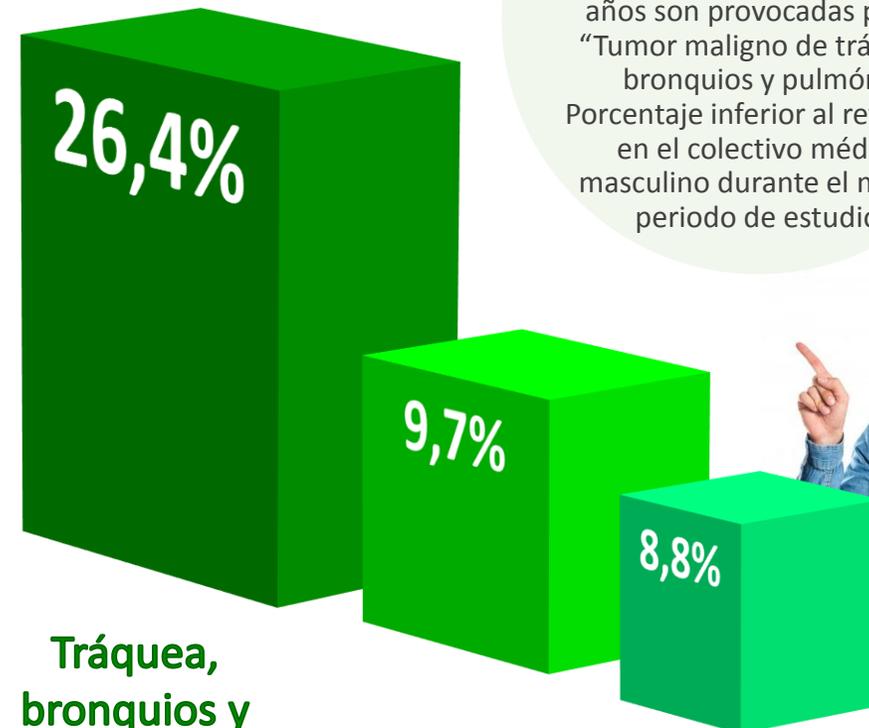
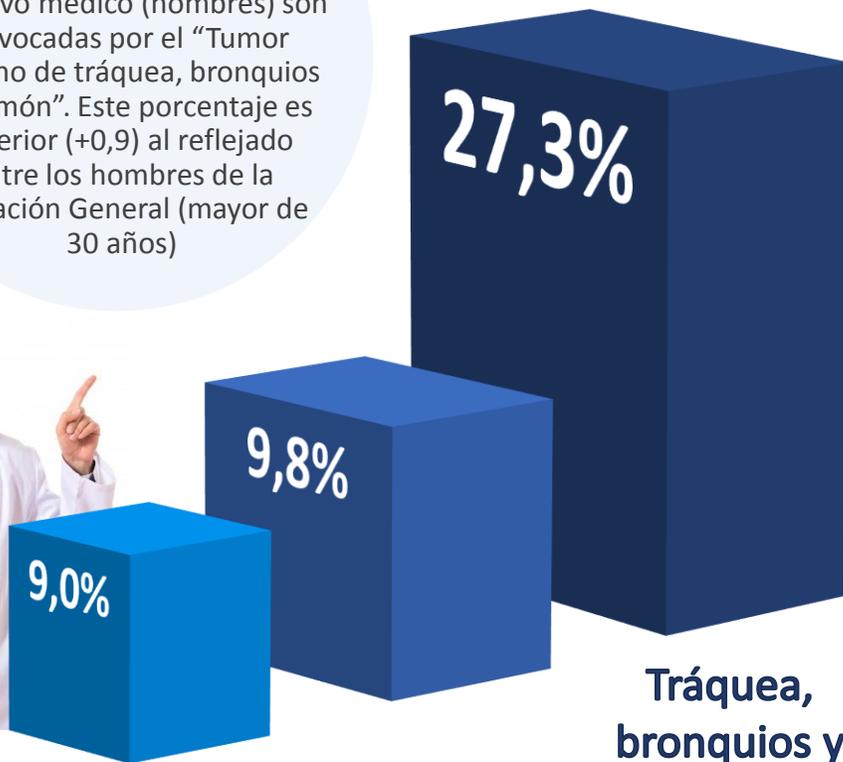


Top 3 Muertes por Tumores malignos en hombres.



El 27,3% de las muertes causadas por Tumores entre el colectivo médico (hombres) son provocadas por el "Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón". Este porcentaje es superior (+0,9) al reflejado entre los hombres de la Población General (mayor de 30 años)

El 26,4% de las muertes causadas por Tumores entre los hombres mayores de 30 años son provocadas por el "Tumor maligno de tráquea, bronquios y pulmón". Porcentaje inferior al reflejado en el colectivo médico masculino durante el mismo periodo de estudio.



Próstata

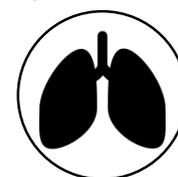
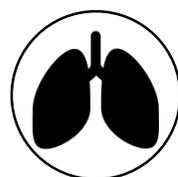
Colón

Tráquea, bronquios y pulmón

Tráquea, bronquios y pulmón

Colón

Próstata



Causas de muerte: Tumores

Conclusiones

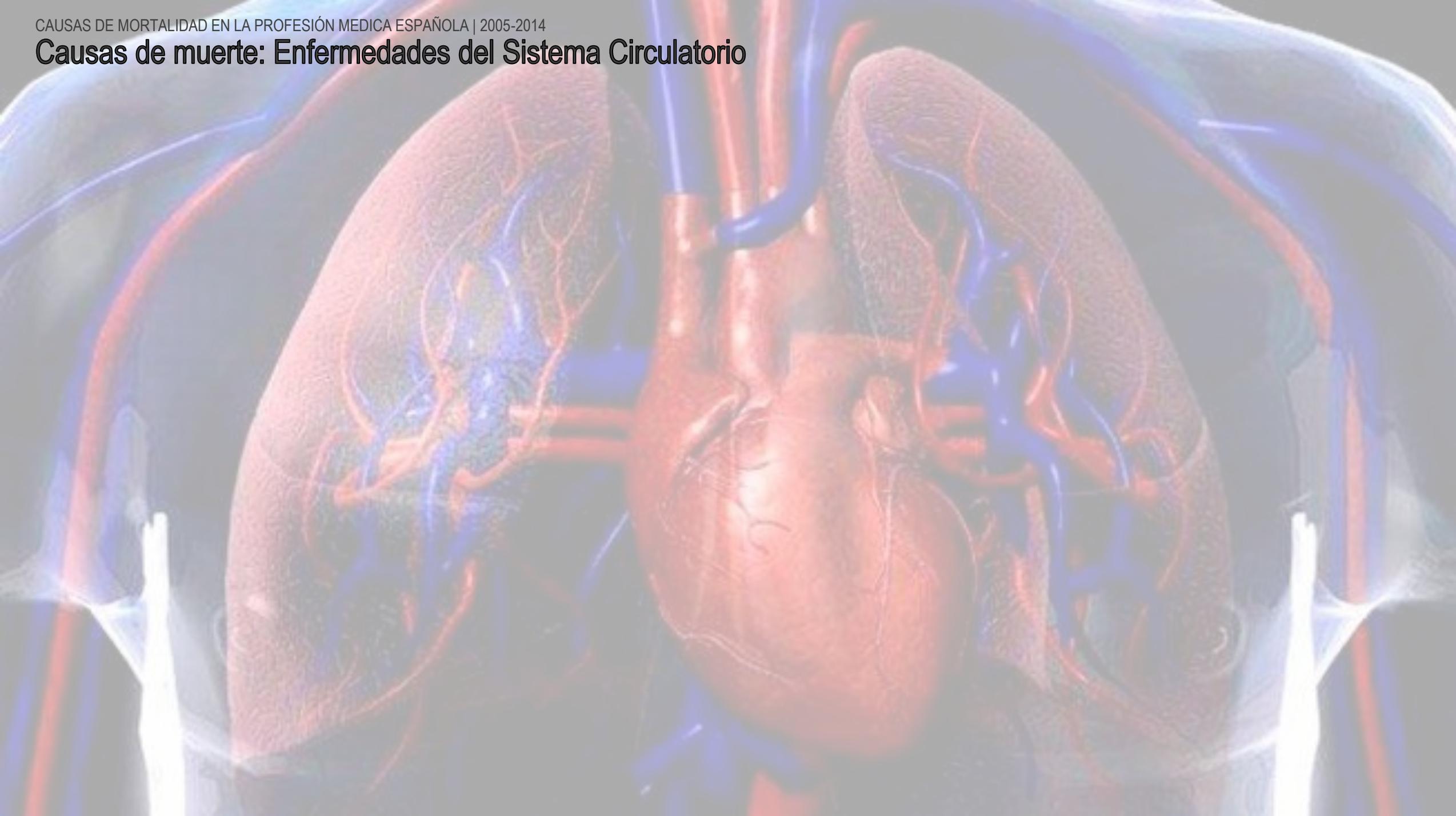
Al analizar detalladamente el tipo de tumor, se observa que los tumores malignos de los bronquios, tráquea o del pulmón representan el 27,3% de las muertes en los médicos y el 26,4 % de las muertes entre los varones de la población general .

Continuando con el análisis de la tipología del tumor, se extrae que, respecto al resto de tumores, en la población médica, el tumor maligno de colon (9.8%) y el tumor de próstata (9%) ocupan la segunda y tercera causa de mortalidad por tumores, porcentaje muy parecido a la población masculina en general.

El tumor maligno de páncreas es también más frecuente en médicos (6,3%) que en los hombres de la población general (4.4%). Al contrario que los tumores de recto y ano y los orofaríngeos que son más frecuentes en la población masculina general.

La tasa bruta de mortalidad por tumores, según tramos de edad, es superior en los médicos en todos los tramos, Los Médicos mueren un (5,4%) más a causa de los "Tumores". Esa diferencia, en relación a los hombres de la Población General, es especialmente significativa en el tramo de edad comprendido entre los 40 y los 49 años (+12,1%).

Causas de muerte: Enfermedades del Sistema Circulatorio

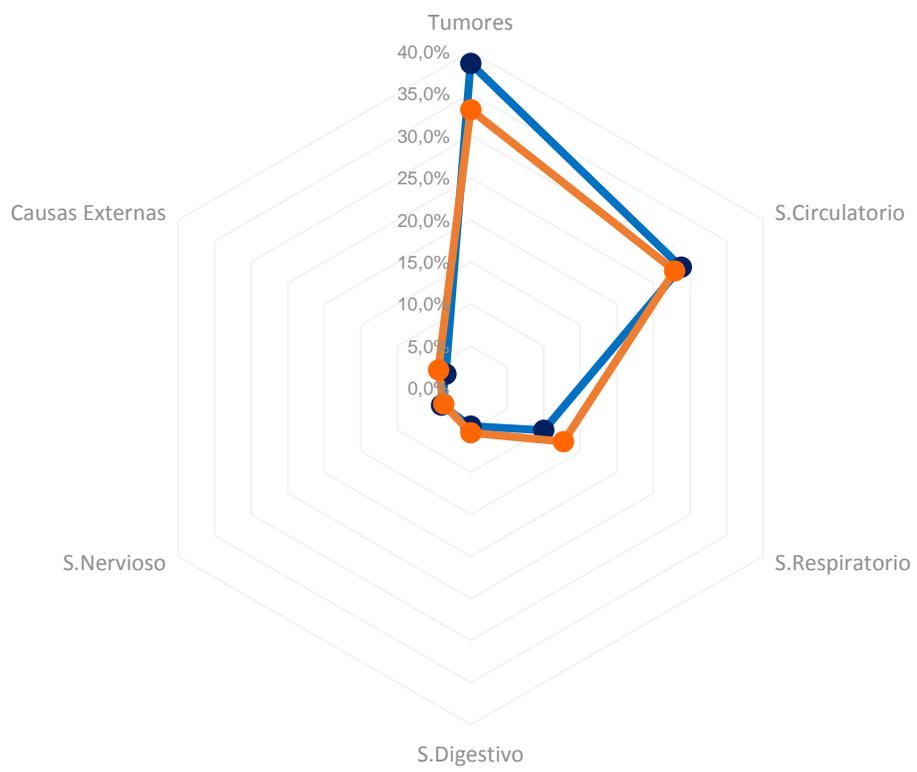


Causa de muerte: Sistema circulatorio en hombres.

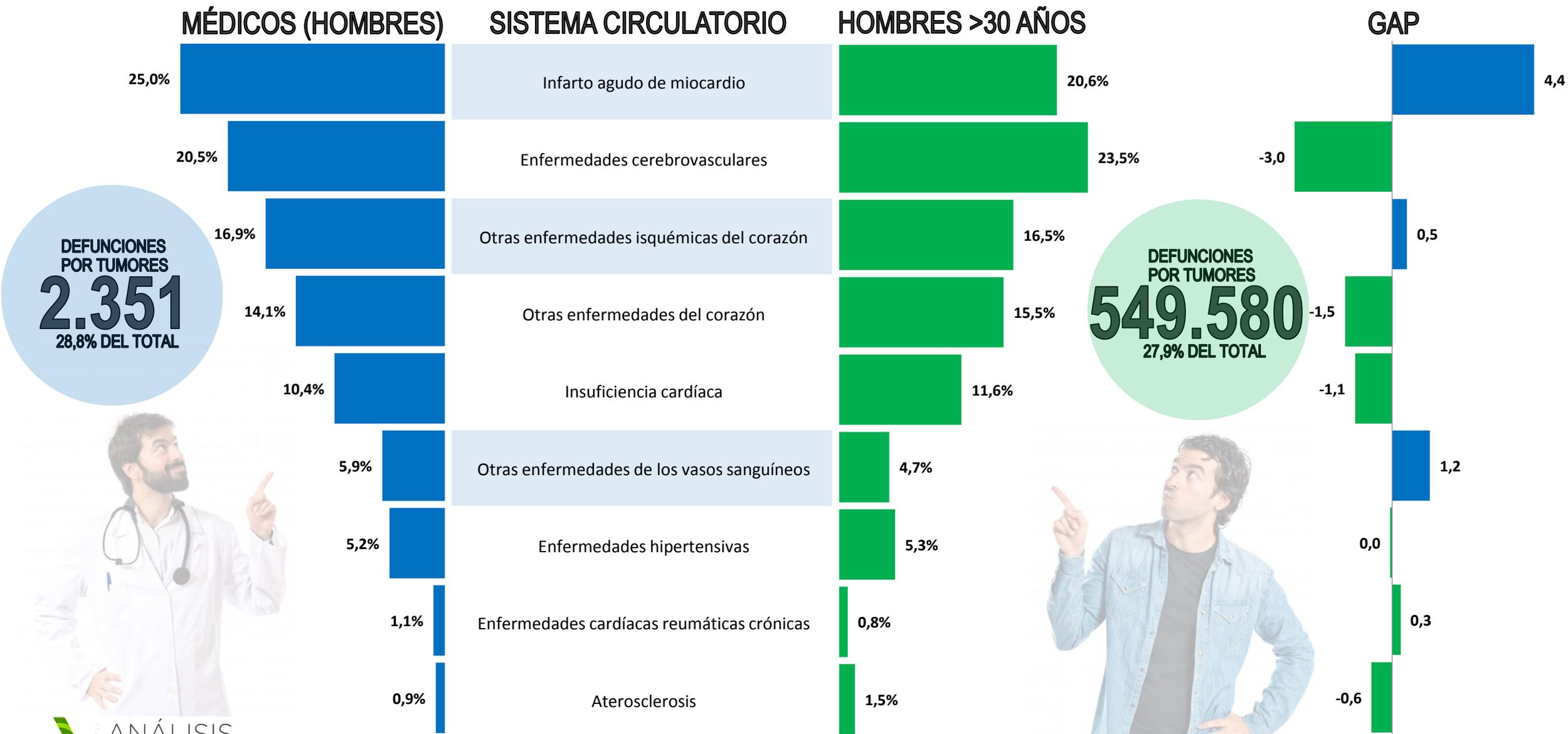
El 28,8% de los médicos varones fallecidos entre 2005 y 2014 lo hizo por causas originadas por "enfermedades del sistema circulatorio" (2.351 muertes). Es la segunda causa de muerte entre los facultativos varones españoles.



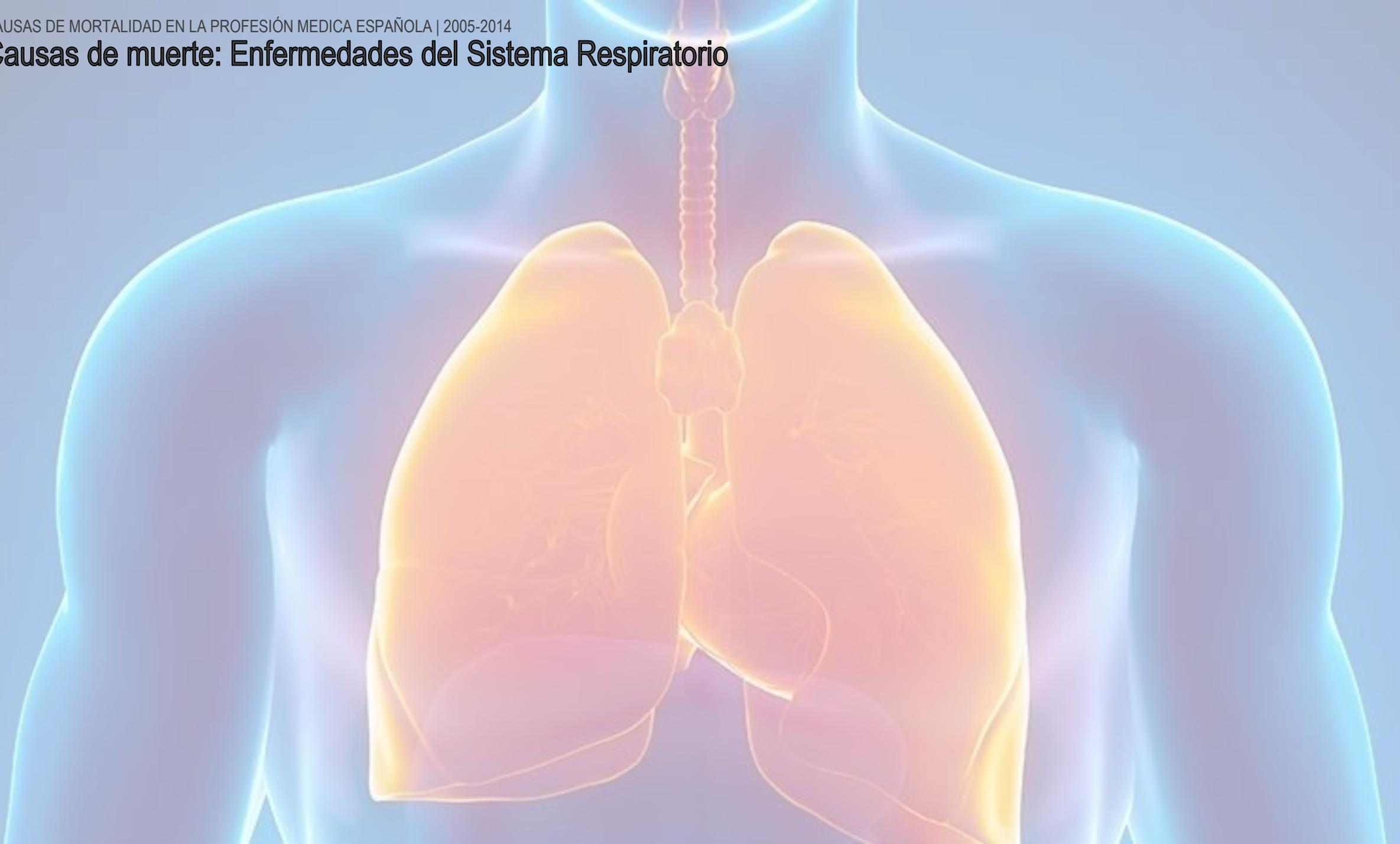
El 27,9% de la Población General masculina fallecida entre 2005 y 2014 lo hizo por "Enfermedades del sistema circulatorio" (549.580 muertes). Es también la segunda causa de muerte entre los hombres españoles.



Distribución muertes causadas por el "Sistema circulatorio" en hombres.



Causas de muerte: Enfermedades del Sistema Respiratorio

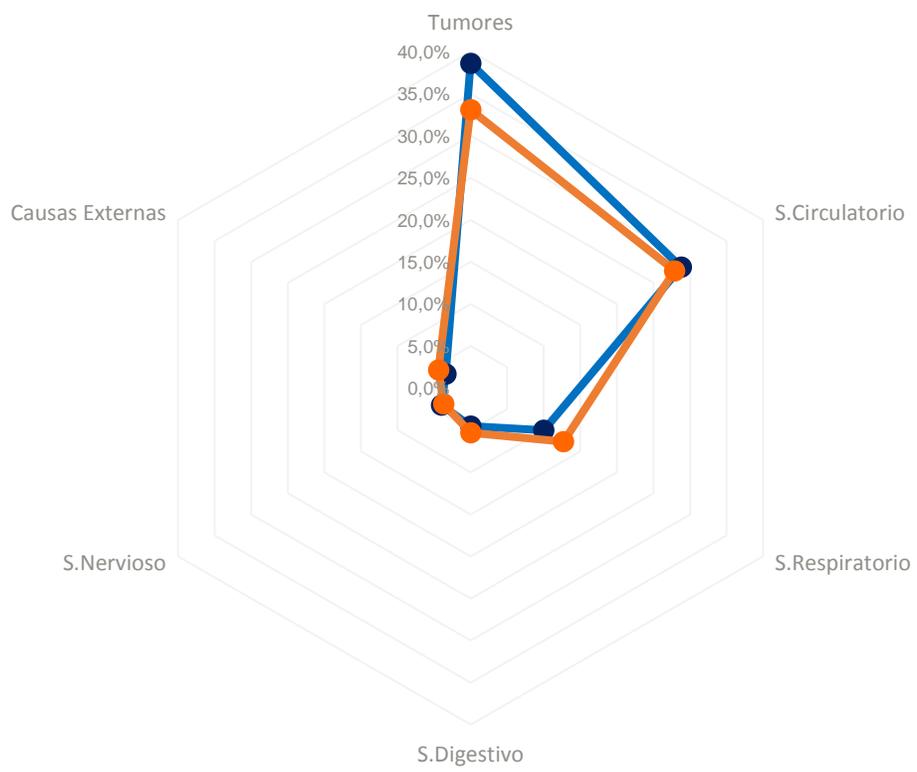


Causa de muerte: Sistema respiratorio en hombres.

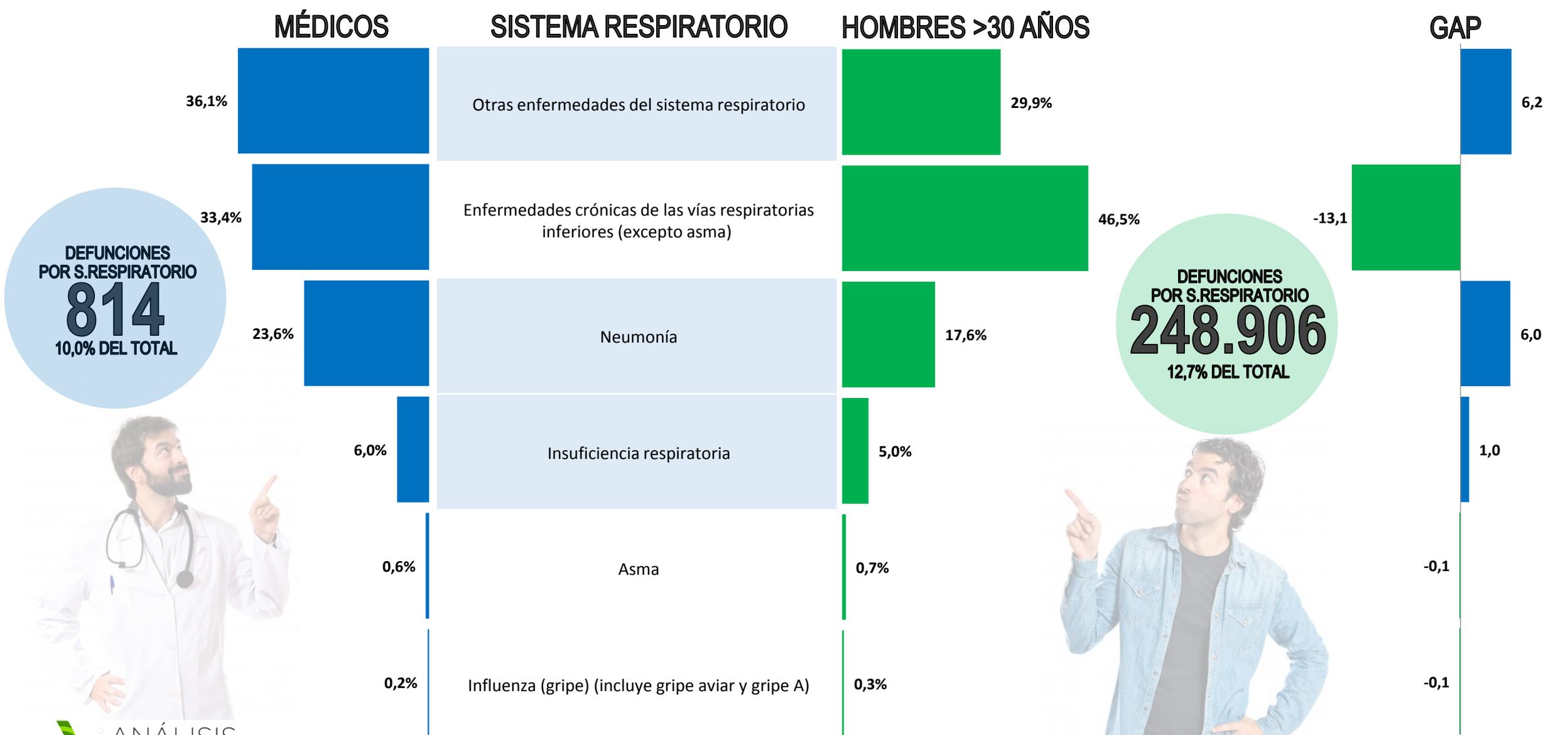
El 10,0% de los médicos varones fallecidos entre 2005 y 2014 lo hizo por causas originadas por "enfermedades del sistema respiratorio" (814 muertes). Es la tercera causa de muerte entre los facultativos varones españoles.



El 12,7% de la Población General masculina fallecida entre 2005 y 2014 lo hizo por "enfermedades del sistema respiratorio" (248.906 muertes). Es también la tercera causa de muerte entre los hombres españoles.



Causa de muerte: Sistema respiratorio en hombres. Médicos vs Población General



TOP 12 CAUSAS DE MORTALIDAD

Lista CIE-10 reducida



Top Causas de Mortalidad. Comparativa (2005-2014). Hombres

MÉDICOS (HOMBRES)

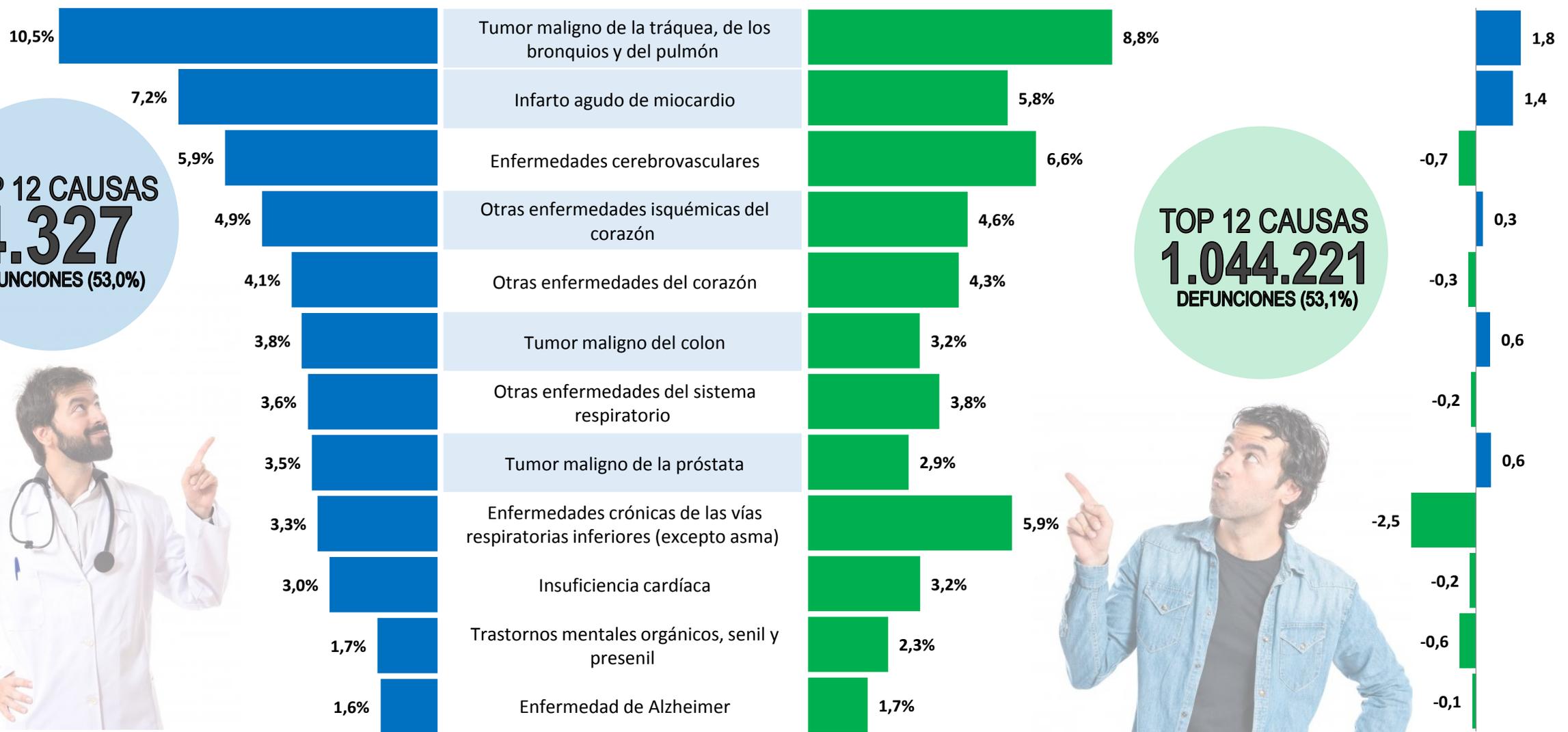
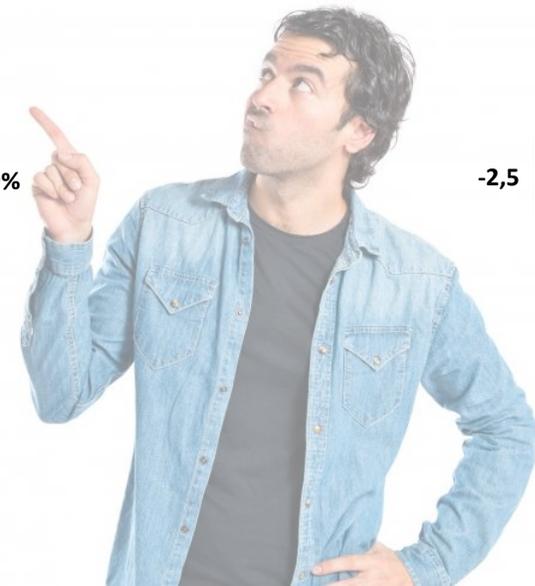
CAUSAS DETALLADAS

P.GENERAL (HOMBRES)

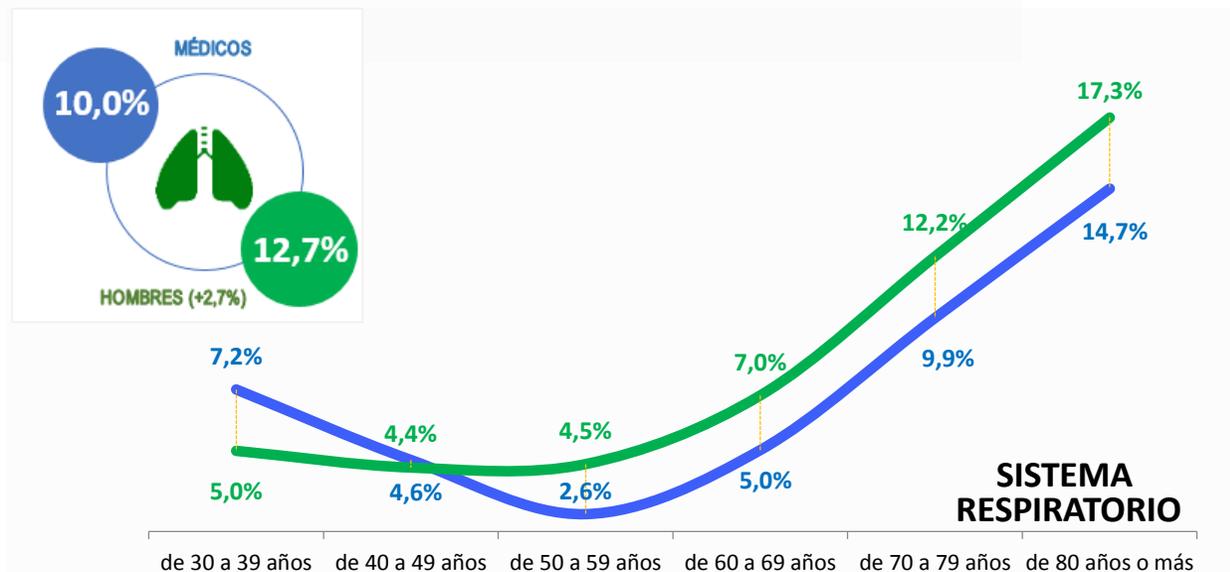
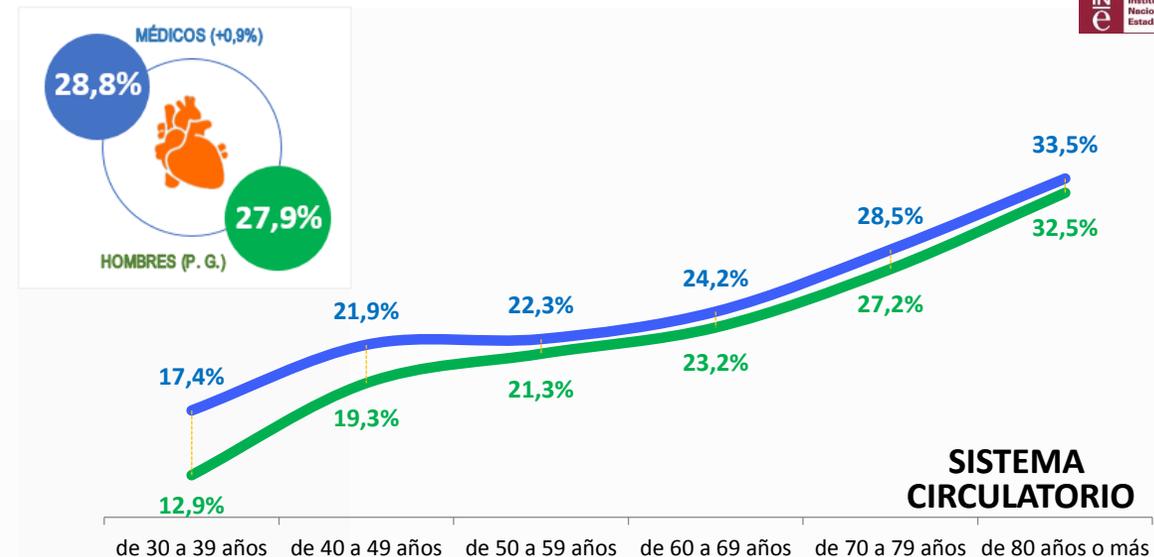
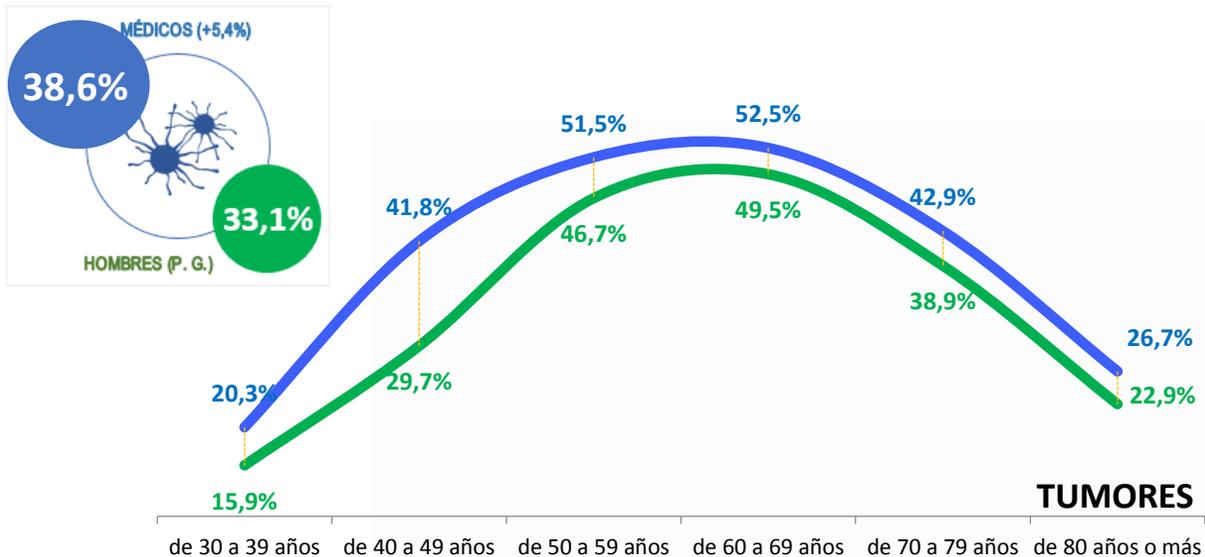
GAP

TOP 12 CAUSAS
4.327
DEFUNCIONES (53,0%)

TOP 12 CAUSAS
1.044.221
DEFUNCIONES (53,1%)



Top Causas de Mortalidad, comparativa según tramo de edad (Hombres)



Base: Fallecimientos "Tumores": 3.136 médicos y 652.103 hombres; "Sistema Circulatorio": 2.344 médicos y 549.580 hombres; "Sistema Respiratorio": 812 médicos y 248.906 hombres.

Trastornos mentales. Alzheimer (2005-2014)



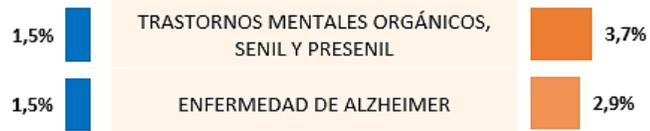
ENFERMEDAD DEL ALZHEIMER



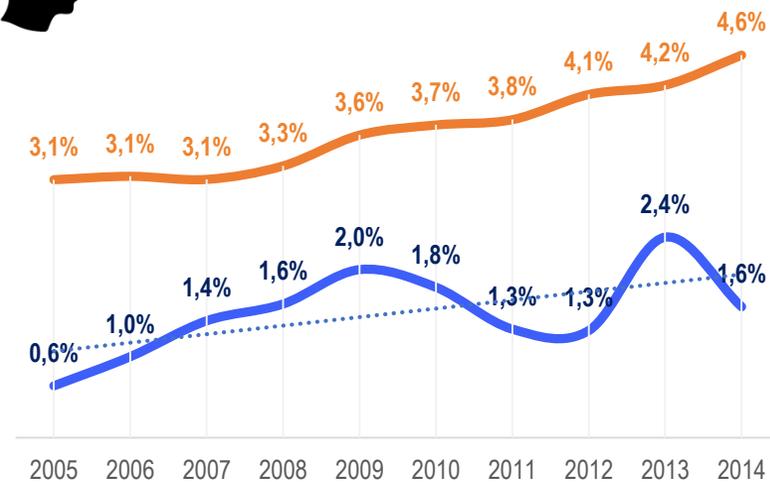
- MÉDICOS (142 muertes)
- P.GENERAL (112.721 muertes). Promedio: 11.272 anuales

Los datos reflejan el peso creciente que están cobrando los trastornos mentales y especialmente las enfermedades neurodegenerativas, como el Alzheimer, en nuestro sistema de salud. El Alzheimer es la décima causa de muerte entre la población general y la vigésimo cuarta entre la población médica.

PORCENTAJE DE FALLECIMIENTOS (2005-2014)

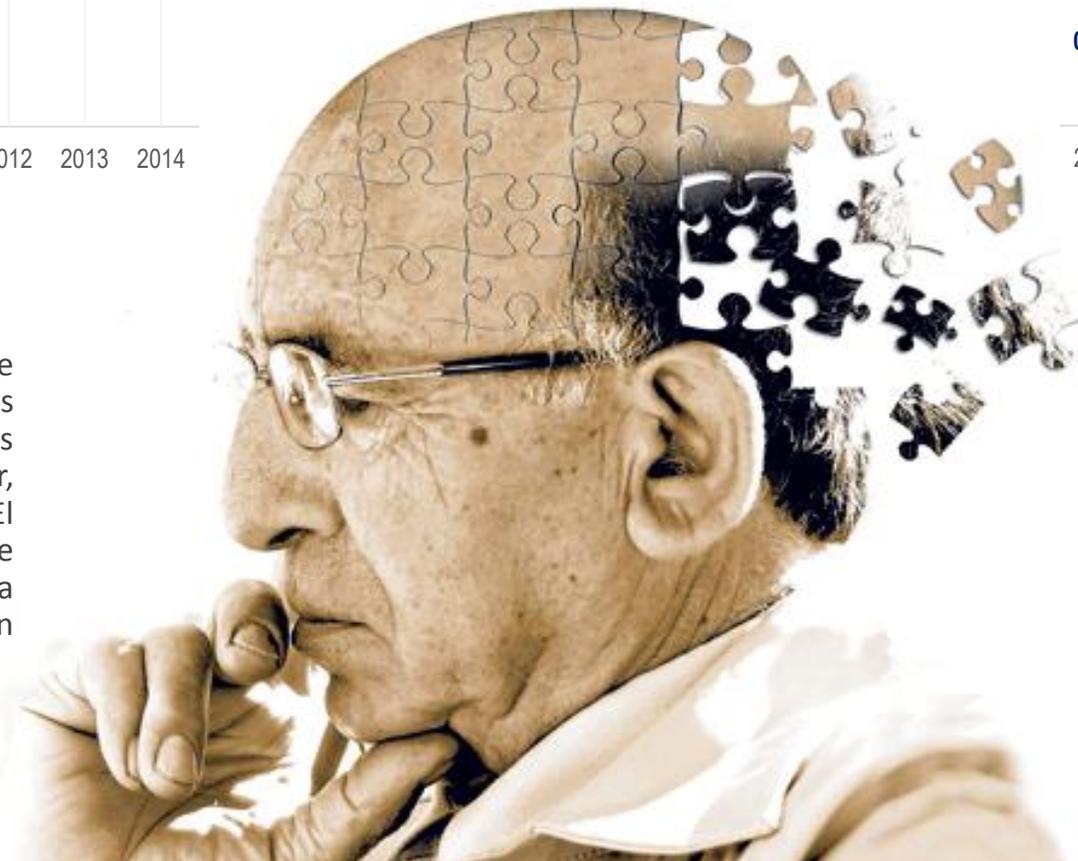


TRASTORNOS MENTALES ORGÁNICOS



- MÉDICOS (139 muertes)
- P.GENERAL (140.429 muertes). Promedio: 14.043 anuales

La Décima Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10), de la OMS, considera como Trastornos Mentales Orgánicos (TMO) a un amplio, variado y complejo conjunto de desórdenes psicológicos y conductuales que se originan en una pérdida o anomalía de la estructura y/o función del tejido cerebral. La persona posee alguna afectación física que provoca un daño en su funcionamiento mental.



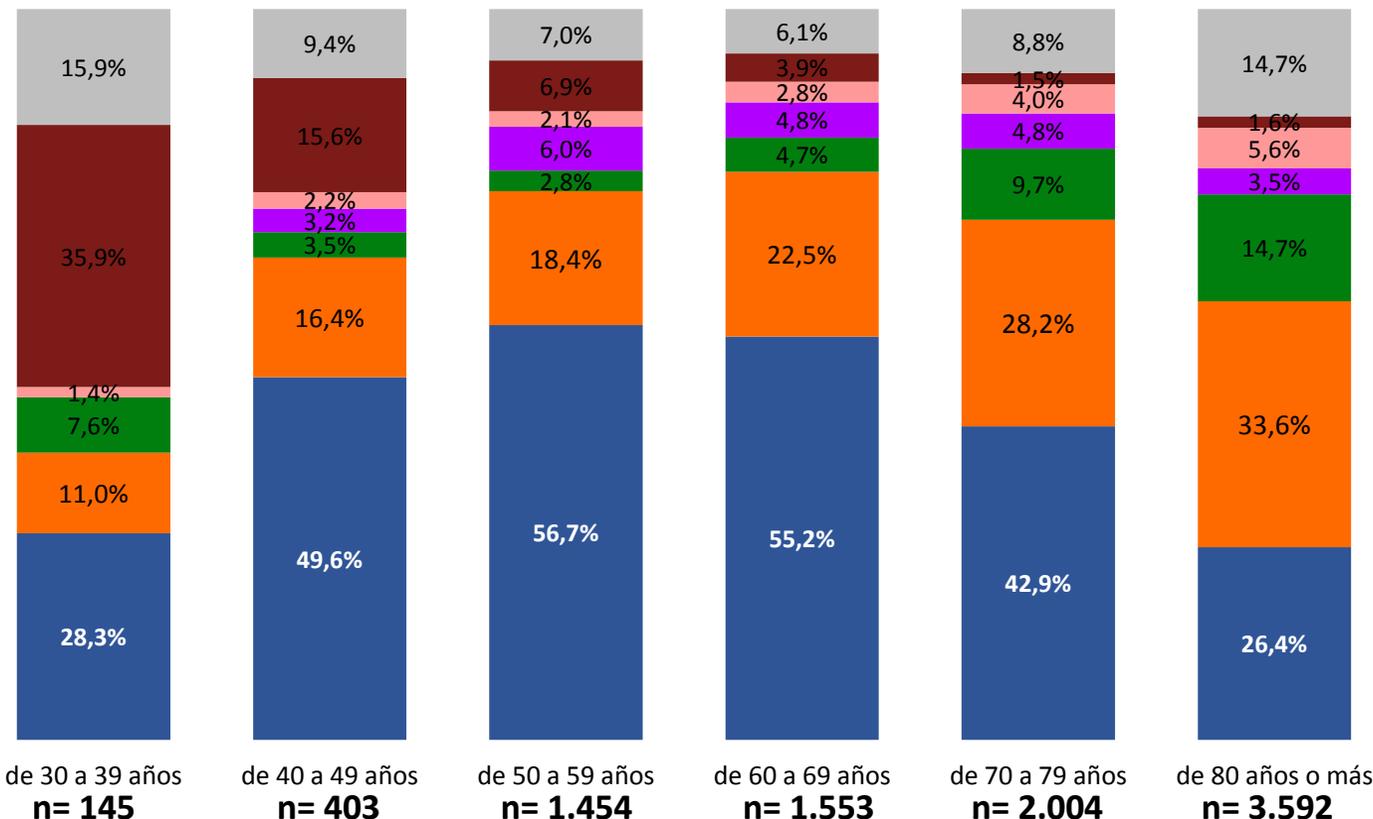
Causas de muerte: Tramos de edad



Principales causas de muerte entre los médicos según tramos de edad:



PORCENTAJE TOTAL POR TRAMOS DE EDAD (2005-2014)



Tumores



Sistema respiratorio

Sistema nervioso y órganos de los sentidos

Resto Capítulos CIE-10



Sistema circulatorio



Sistema digestivo



Causas externas de mortalidad



1ª causa

2ª causa

3ª causa

30-39 años



40-49 años



50-59 años



60-69 años



70-79 años



80 o más



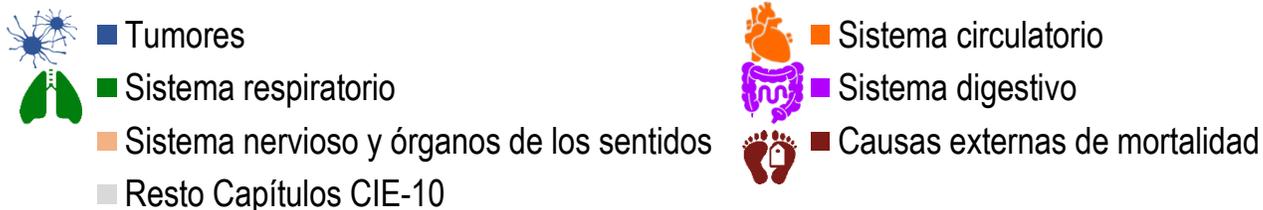
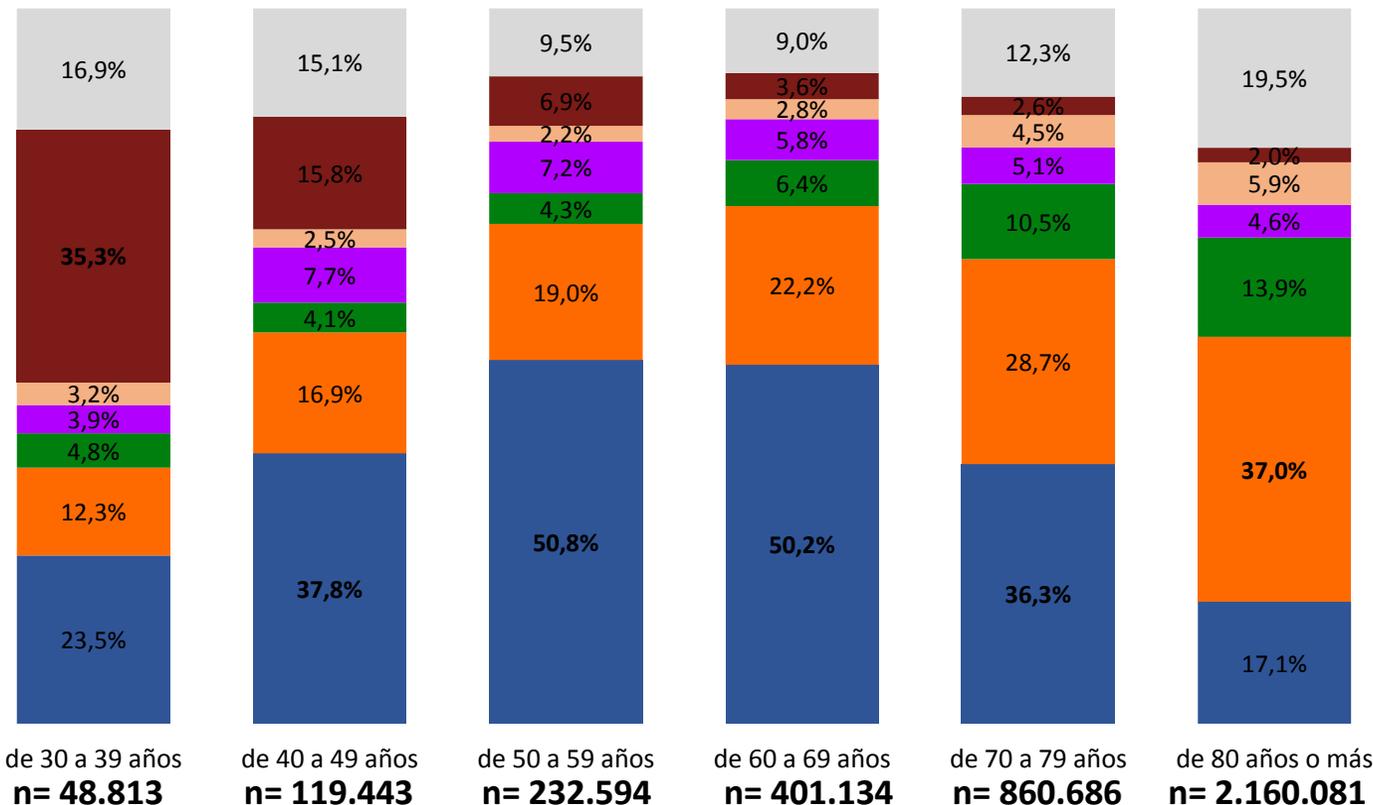
Tumores es la principal causa de muerte entre los 40 y los 79 años. Más de la mitad de los médicos fallecidos entre los 50 y 69 años han muerto por esta causa principal.

Por su parte, las **enfermedades del sistema circulatorio** son el principal motivo de muerte de los mayores de 80 años y las **Causas Externas de mortalidad** en los menores de 40 años

Principales causas de muerte entre la población general según tramo de edad

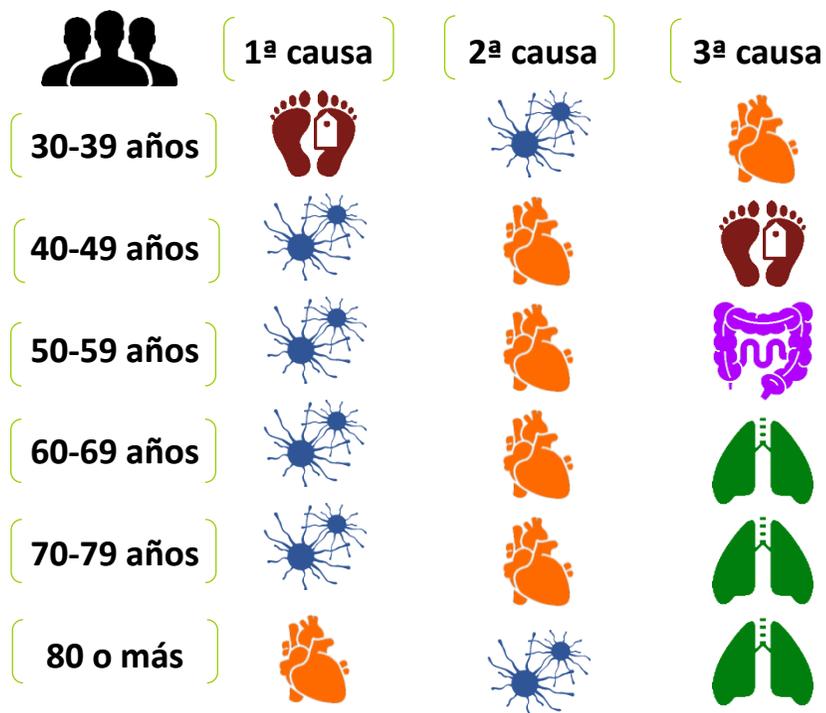


PORCENTAJE TOTAL POR TRAMOS DE EDAD (2005-2014)



Al igual que sucede en el colectivo de médicos, **Tumores** es la principal causa de muerte entre los 40 y los 79 años. La mitad de la población entre 50 y 69 años ha muerto por esta causa principal.

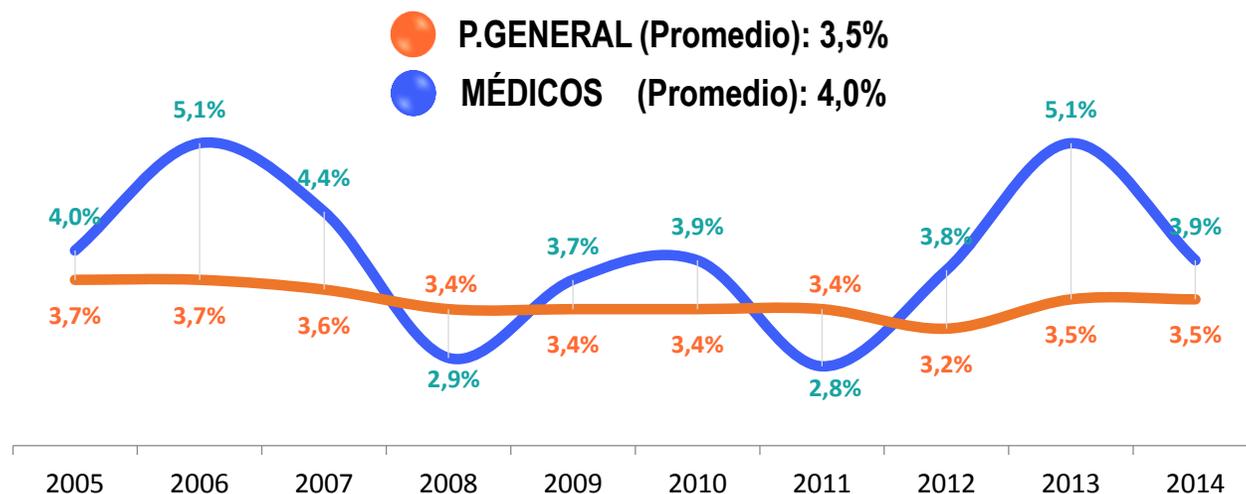
Del mismo modo, las **enfermedades del sistema circulatorio** son el principal motivo de muerte de los mayores de 80 años y **Causas Externas de mortalidad** entre los menores de 39 años.



Causas externas de mortalidad



EVOLUCIÓN ANUAL DEL PORCENTAJE DE MUERTES POR "CAUSAS EXTERNAS"

TASA BRUTA ANUAL DE MUERTES POR "CAUSAS EXTERNAS"
(2005-2014)

POBLACIÓN MÉDICA
39,5 de cada 1.000 muertes



POBLACIÓN GENERAL
34,8 de cada 1.000 muertes

En España se producen anualmente unas 14.000 muertes anuales por "Causas Externas" (13.911 muertes en 2014). Al hablar de mortalidad por causas externas nos referimos a la que tiene su origen en accidentes, suicidio u otra violencia, tal como se recoge en el Capítulo XX de la décima revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE).

Cuando se produce un fallecimiento que obedezca o se sospeche que pueda ser debido a alguna de estas causas, es preceptiva la intervención judicial y la práctica de una autopsia para determinar la causa y circunstancias de la muerte.

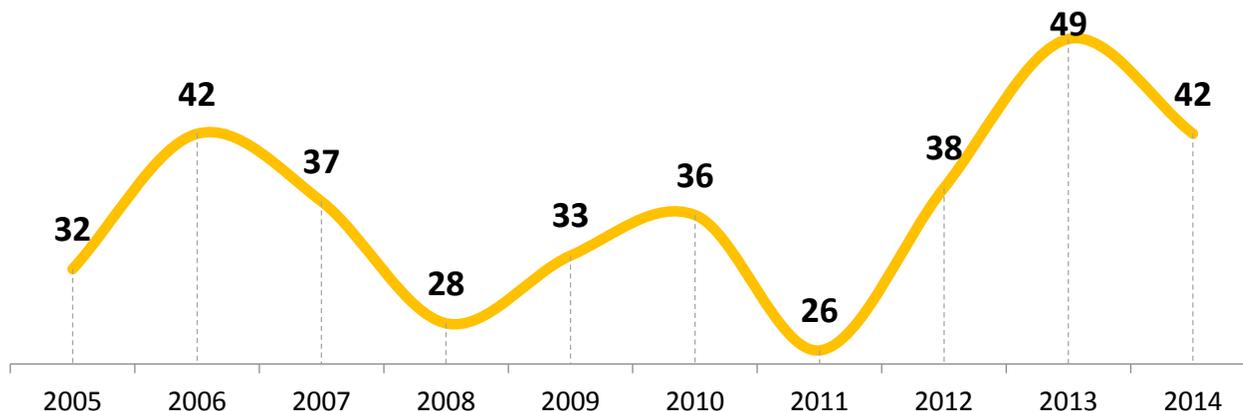
NÚMERO DE MUERTES POR "CAUSAS EXTERNAS" (INE 2005- 2014)

Causas Externas de Mortalidad. Población General	Muertes	%
098 Suicidio y lesiones autoinfligidas	31.087	0,8%
093 Ahogamiento, sumersión y sofocación accidentales	22.003	0,6%
090 Accidentes de tráfico	20.456	0,5%
097 Otros accidentes	20.360	0,5%
092 Caídas accidentales	20.050	0,5%
95 Envenenamiento accidental por psicofármacos y drogas	5.158	0,1%
101 Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	3.854	0,1%
099 Agresiones (homicidio)	2.604	0,1%
091 Otros accidentes de transporte	2.599	0,1%
096 Otros envenenamientos accidentales	1.953	0,1%
094 Accidentes por fuego, humo y sustancias calientes	1.637	0,0%
100 Eventos de intención no determinada	735	0,0%
102 Otras causas externas y sus efectos tardíos	445	0,0%
Total general	132.941	3,5%

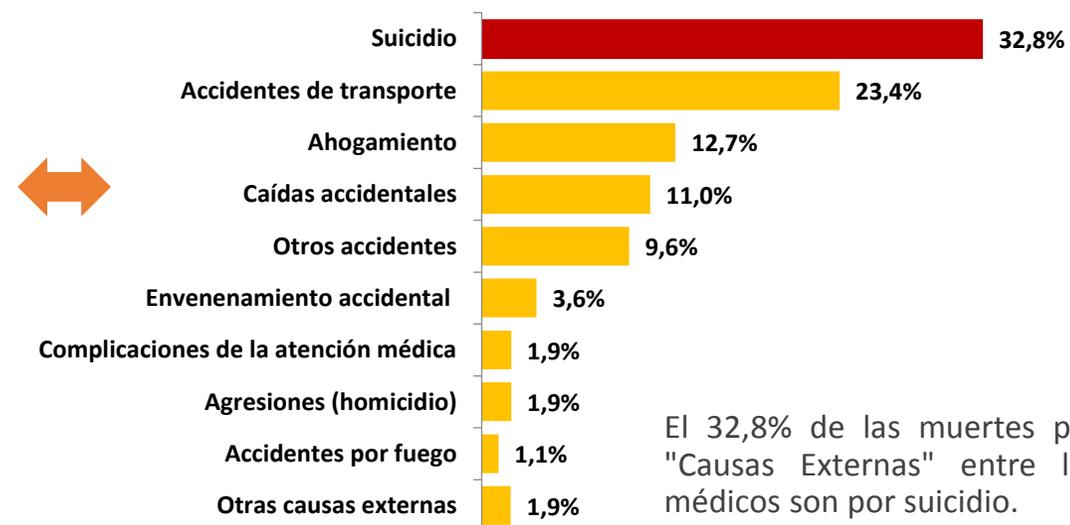
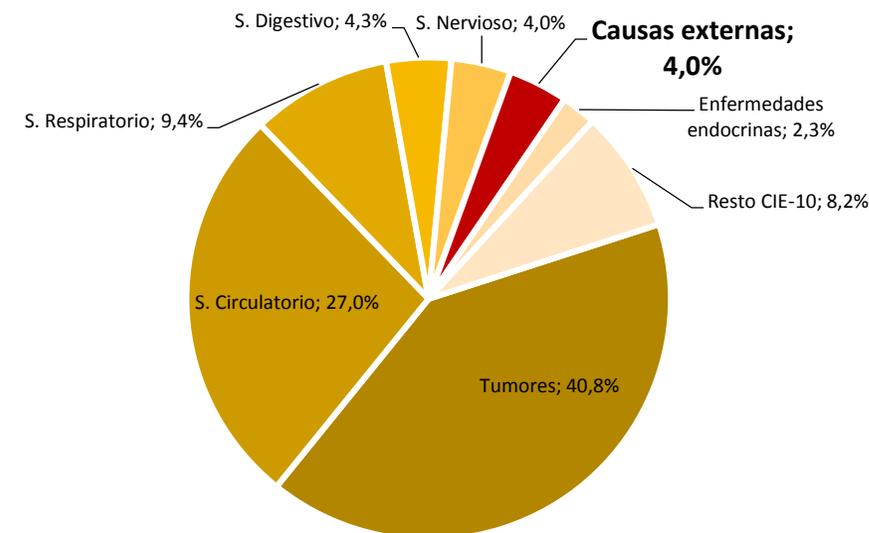
Causas externas de mortalidad de los médicos (2005-2014)



EVOLUCIÓN ANUAL DEL NÚMERO DE MUERTES POR "CAUSAS EXTERNAS"
PROMEDIO: 36 MUERTES ANUALES POR 'CAUSAS EXTERNAS'

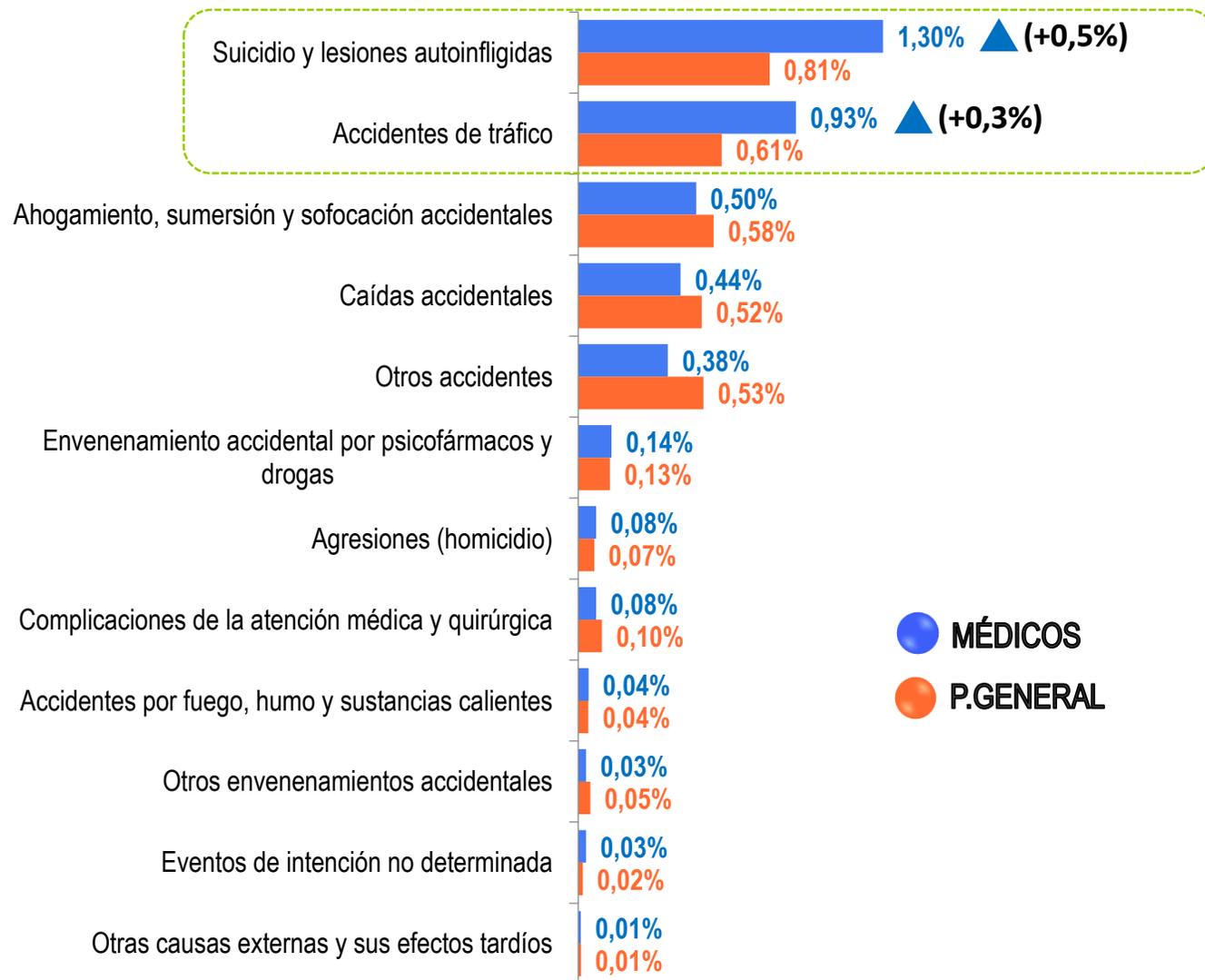


Causas Externas (Cap. XX – CIE 10)	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
097 Suicidio y lesiones autoinfligidas	8	8	4	12	15	13	12	14	19	14	119
090 Accidentes de transporte	11	15	9	7	6	8	5	6	9	9	85
092 Ahogamiento, sumersión ...	4	3	10	1	3	2	7	5	3	8	46
091 Caídas accidentales	3	5	4	4	4	3	1	4	7	5	40
096 Otros accidentes	3	5	6	2	2	6	1	5	2	3	35
094 Envenenamiento accidental por psicofármacos y drogas de abuso	2		3	1					4	3	13
100 Complicaciones de atención médica		1			1	2		2	1		7
098 Agresiones (homicidio)		2			1			1	3		7
093 Accidentes por fuego, humo ...	1				1	1			1		4
099 Eventos de intención no determinada		1		1				1			3
095 Otros envenenamientos ...		2	1								3
101 Otras causas externas ...						1					1
Total general	32	42	37	28	33	36	26	38	49	42	363



El 32,8% de las muertes por "Causas Externas" entre los médicos son por suicidio.

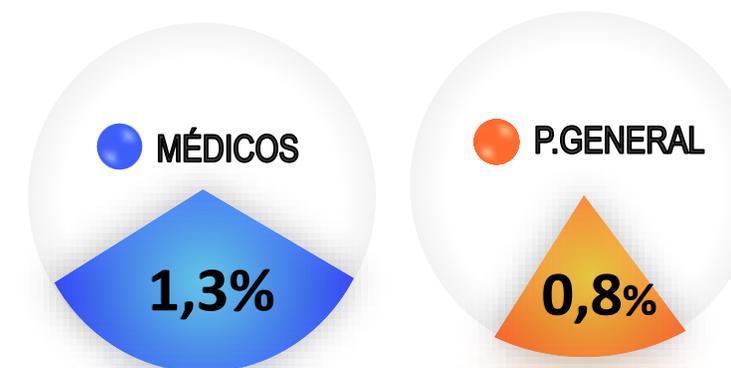
CIE-10. CAPÍTULO XX. "CAUSAS EXTERNAS DE MORTALIDAD". ANÁLISIS DE CAUSAS REDUCIDAS.



Si profundizamos en las distintas categorías que conforman las "Causas Externas de Mortalidad" del Capítulo XX del CIE-10, apreciamos una diferencia de porcentaje significativa entre las muertes por suicidio registradas entre la población general y las que se producen entre la profesión médica. Encontramos un mayor porcentaje de suicidio en la profesión médica (+0,5%) así como en "accidentes de transporte" (+0,3%).

Sin embargo, entre la profesión médica hay menos fallecimientos por "caídas accidentales", "ahogamientos" y "otros accidentes".

PORCENTAJE DE MUERTES POR SUICIDIO SOBRE EL TOTAL DE FALLECIMIENTOS



Causas Externas de Mortalidad (Hombres) ♂

MÉDICOS (HOMBRES)

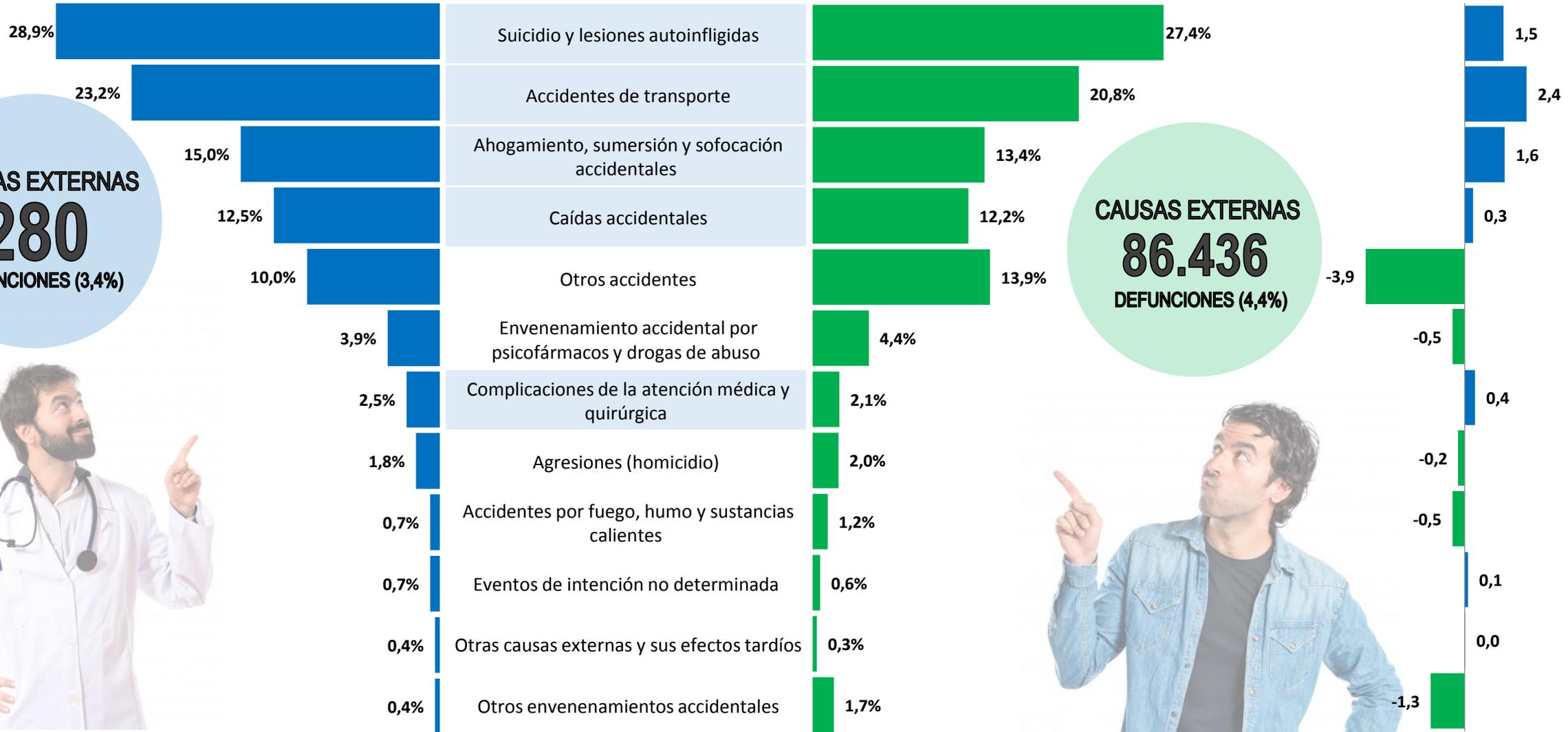
CAUSAS DETALLADAS

P.GENERAL (HOMBRES)

GAP

CAUSAS EXTERNAS
280
DEFUNCIONES (3,4%)

CAUSAS EXTERNAS
86.436
DEFUNCIONES (4,4%)



CAUSAS EXTERNAS de Mortalidad. Mujeres entre 30 y 69 años ♀

MÉDICAS (MUJERES)

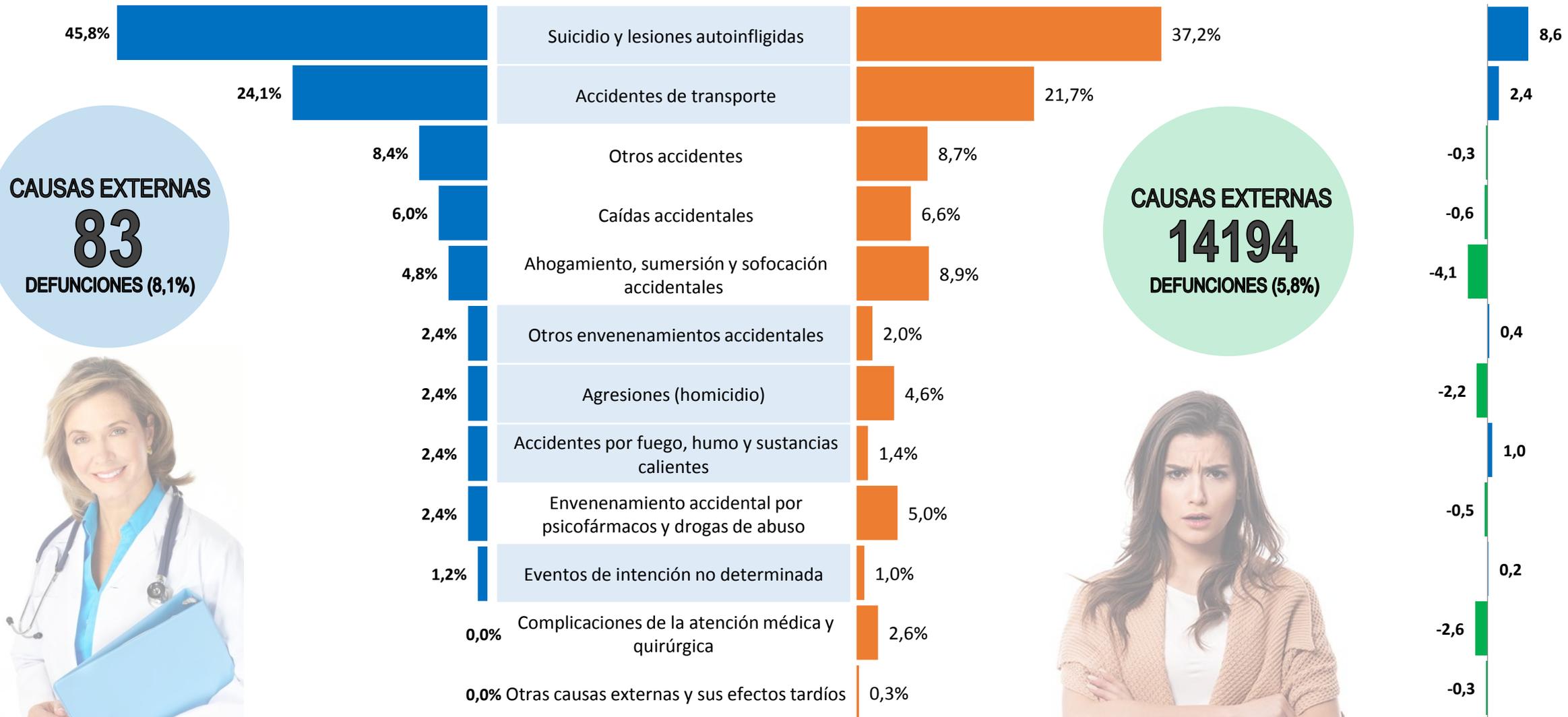
CAUSAS DETALLADAS

P.GENERAL (MUJERES)

GAP

CAUSAS EXTERNAS
83
DEFUNCIONES (8,1%)

CAUSAS EXTERNAS
14194
DEFUNCIONES (5,8%)



Distribución porcentual detallada de las muertes en mujeres por "Causas Externas de Mortalidad"

Causas externas de mortalidad

Conclusiones

- La evolución anual del porcentaje de fallecimientos por causas externas se mantiene relativamente estable en la Población General (P.G.) con un promedio comprendido entre 3.7% y 3.5% desde 2005 hasta 2014. En la población médica, en cambio, se observan distintos picos cada año, con un descenso en 2008 al 2.9% situándose por debajo de la P.G. (3.4%), y en 2011 al 2.8% en la población médica respecto al 3.4% en P.G.
- En este apartado de fallecimientos hemos querido introducir a las mujeres médicas porque un porcentaje altísimo de muertes por causa externa se produce en población menor de 70 años, **y en este segmento si tenemos un porcentaje de médicas que puede compararse con la población general femenina**, por ello estudiamos en mujeres fallecimientos por causas externas entre 30 y 70 años, resultando que entre las mujeres de la P.G. se produce un porcentaje del 5,8% y en mujeres médicas del 8,1%. En los varones, los fallecimientos por causas externas de mortalidad suponen un porcentaje del 4,4% en la P.G. y en los médicos varones del 3,4%.
- Entre las causas externas de mortalidad, la principal causa es el suicidio en ambas poblaciones y los accidentes de tráfico son la segunda causa de muerte externa. La tercera causa externa de muerte en varones médicos es el ahogamiento, como en la P.G., mientras que en mujeres médicas no.
- Si bien en los médicos varones el suicidio y los accidentes de tráfico son mayores en porcentaje que en varones de la P.G. (28,9% frente a 27,4% y 23,2% frente a 20,8% respectivamente), este porcentaje es mucho más acentuado en mujeres médicas con respecto a mujeres de la P.G., en suicidio el 45,8% frente al 37,2%, y en accidentes de tráfico el 24,1% frente al 21,7 %.

Suicidio



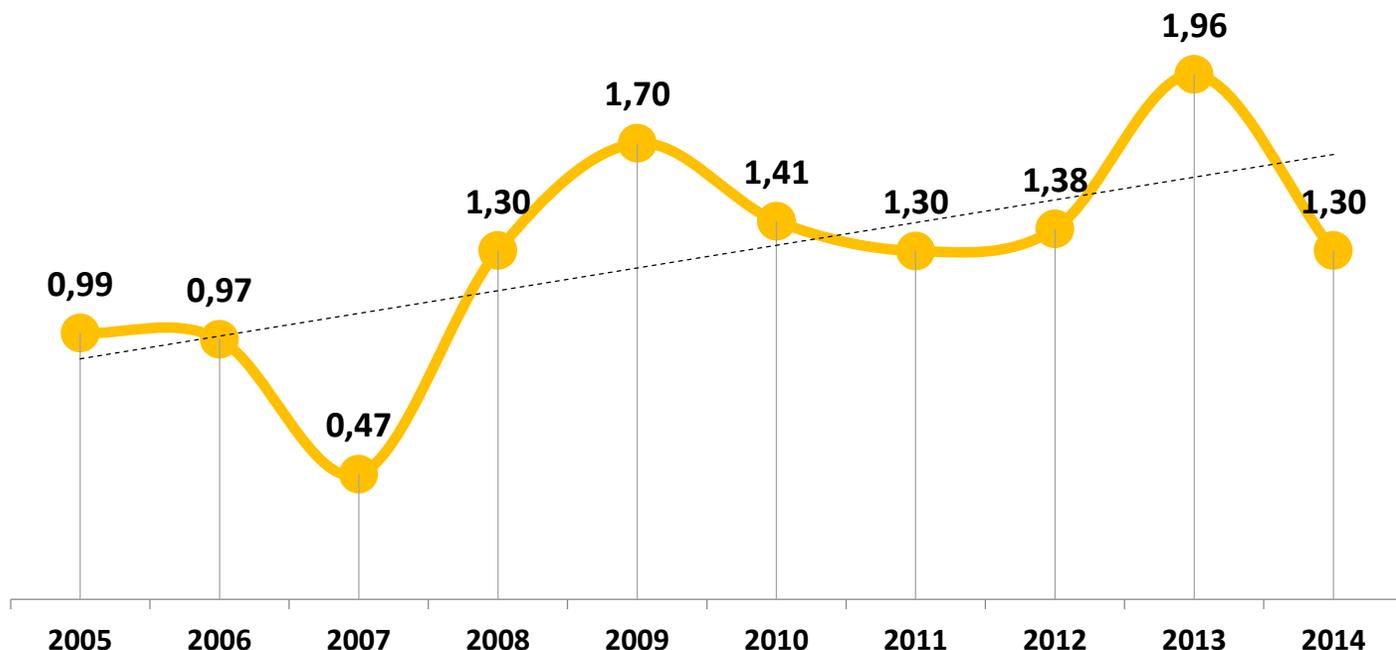
Suicidio y lesiones autoinfligidas (2005-2014)



MÉDICOS

EVOLUCIÓN DEL PORCENTAJE DE SUICIDIO SOBRE EL TOTAL DE FALLECIMIENTOS

PORCENTAJE PROMEDIO DE SUICIDIO: 1,3%



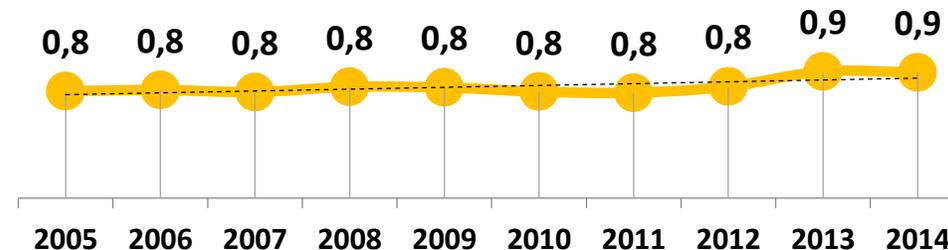
MÉDICOS	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	Total
SUICIDIOS DE MÉDICOS	8	8	4	12	15	13	12	14	19	14	119
TOTAL MUERTES DE MÉDICOS	797	820	848	960	885	913	919	1.007	961	1.074	9.184



P.GENERAL

PORCENTAJE ANUAL DE SUICIDIO

PORCENTAJE PROMEDIO DE SUICIDIO: 0,8%



POBLACIÓN GENERAL	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
SUICIDIOS	2.956	2.867	2.920	3.073	3.051	2.916	2.934	3.229	3.560	3.581
TOTAL MUERTES	380.510	365.120	379.118	380.354	379.531	377.256	383.307	398.692	386.715	392.148

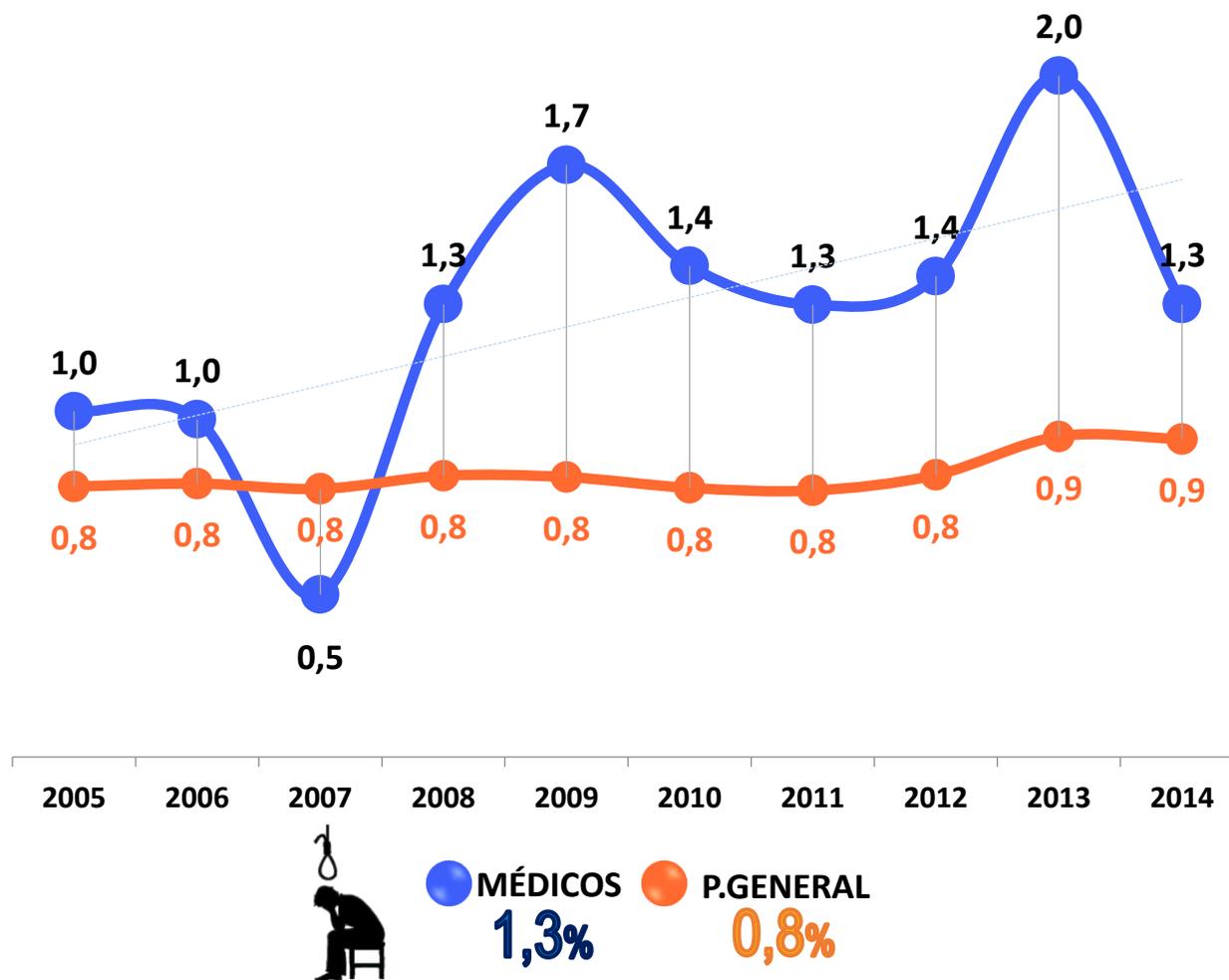
MÉDICOS
1,3%



P.GENERAL
0,8%

Comparativa: suicidio Médicos versus P.General (2005-2014)

EVOLUCIÓN DEL PORCENTAJE DE SUICIDIO. COMPARATIVA



Como se puede apreciar en el gráfico, el porcentaje de suicidio entre el total de muertes de los médicos está por encima del porcentaje que nos ofrece esa misma causa de mortalidad externa entre la población general.

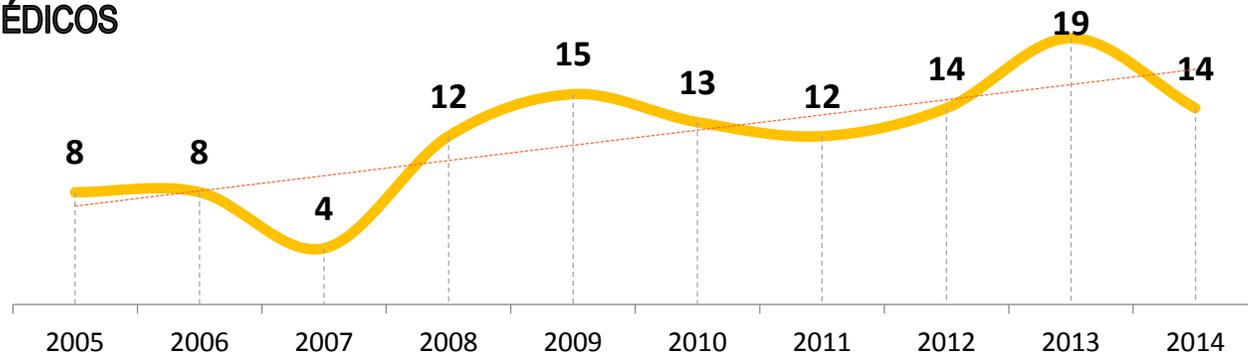
En el año 2014 (último año de referencia de este informe), un 1,3% de las muertes acaecidas entre los profesionales de la medicina fue a causa del suicidio, frente al 0,8% de muertes por suicidio en la población general (personas mayores de 30 años).



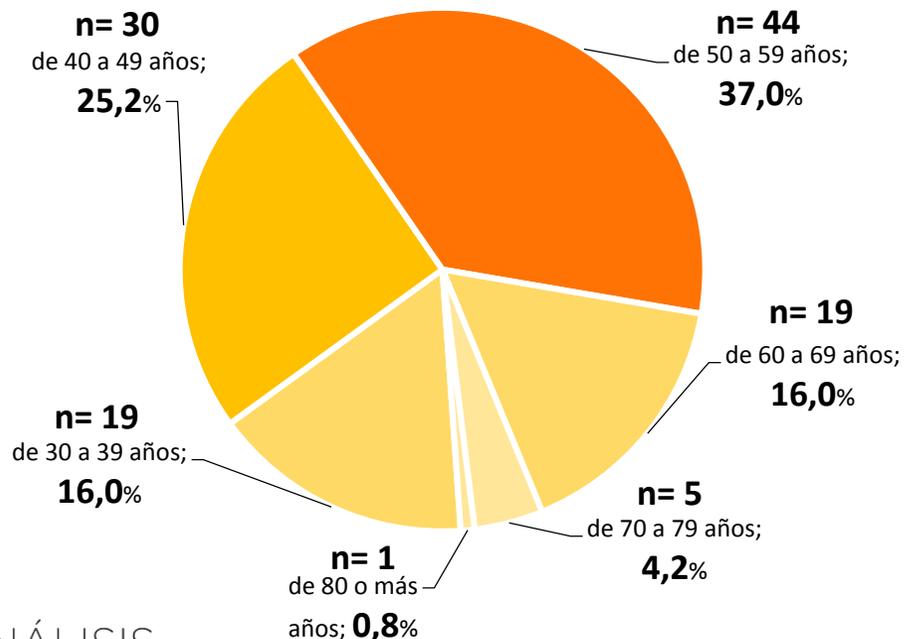
Suicidio y lesiones autoinfligidas en los médicos (2005-2014)



PROMEDIO: 12 SUICIDIOS DE MÉDICOS ANUALES



SUICIDIOS POR TRAMOS DE EDAD



PORCENTAJE DE SUICIDIOS POR ESPECIALIDADES MÉDICAS

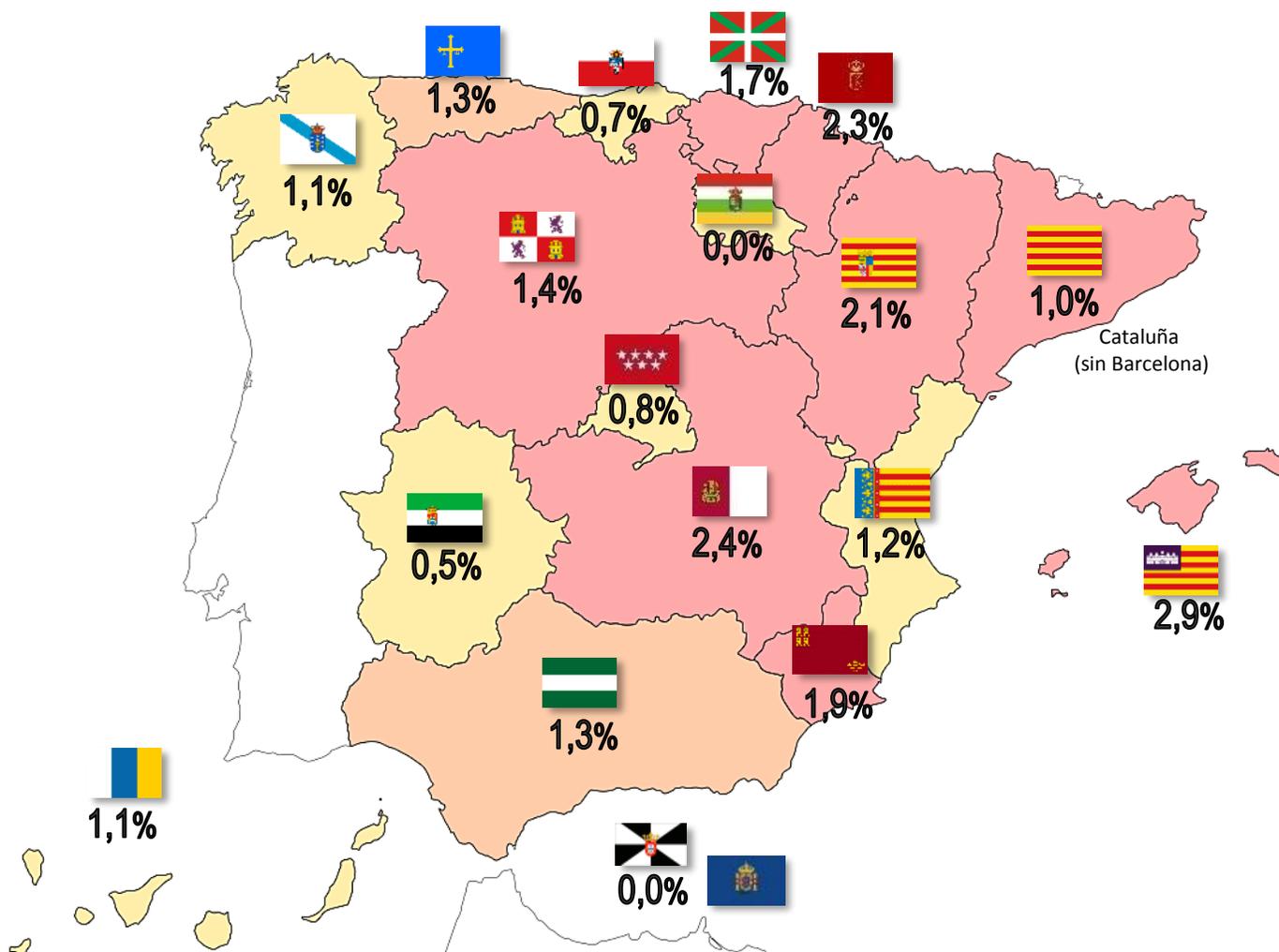
Especialidades Médicas	Total Defunciones	Suicidios	%
Geriatría	22	2	9,1%
Oncología Médica	12	1	8,3%
Medicina Intensiva	45	3	6,7%
Anestesiología y Reanimación	229	6	2,6%
Hematología y Hemoterapia	88	2	2,3%
Otorrinolaringología	163	3	1,8%
Estomatología	225	4	1,8%
Psiquiatría	229	4	1,7%
Anatomía Patológica	58	1	1,7%
Radiodiagnóstico	180	3	1,7%
Medicina Familiar y Comunitaria	616	10	1,6%
Medicina Física y Rehabilitación	67	1	1,5%
Medicina general	4.231	59	1,4%
Dermat. Médico-Quirúrgica y Vener.	76	1	1,3%
Neurología	95	1	1,1%
Medicina del Trabajo	196	2	1,0%
Endocrinología y Nutrición	106	1	0,9%
Urología	118	1	0,8%
Cirugía General y del Aparato Digestivo	387	3	0,8%
Obstetricia y Ginecología	399	3	0,8%
Oftalmología	160	1	0,6%
Neumología	181	1	0,6%
Medicina Interna	434	2	0,5%
Aparato Digestivo	230	1	0,4%
Cardiología	274	1	0,4%
Pediatría y sus áreas Específicas	646	2	0,3%
Total		119	

Lógicamente estos porcentajes se disparan, si la especialidad tiene pocos integrantes

Suicidio y lesiones autoinfligidas en los médicos (2005-2014)



PORCENTAJE DE SUICIDIOS SOBRE EL TOTAL DE DEFUNCIONES POR CC.AA.



Baleares registra el mayor porcentaje de muertes de médicos por suicidio entre los años 2005 y 2014. El 2,9% de las defunciones en este periodo fueron por esta causa de mortalidad.

CC.AA.	Total de fallecimientos	Total suicidios	Porcentaje Suicidios
Baleares	170	5	2,9%
Castilla La Mancha	332	8	2,4%
Navarra	133	3	2,3%
Aragón	426	9	2,1%
Murcia	268	5	1,9%
País Vasco	541	9	1,7%
Castilla y León	812	11	1,4%
Asturias	301	4	1,3%
Andalucía	1765	23	1,3%
C.Valenciana	1130	14	1,2%
Canarias	261	3	1,1%
Galicia	662	7	1,1%
Cataluña (sin Barcelona)	193	2	1,0%
Madrid	1719	14	0,8%
Cantabria	150	1	0,7%
Extremadura	208	1	0,5%
Rioja, La	85		0,0%
Ceuta	18		0,0%
Melilla	5		0,0%
Total	9.265	121	1,3%

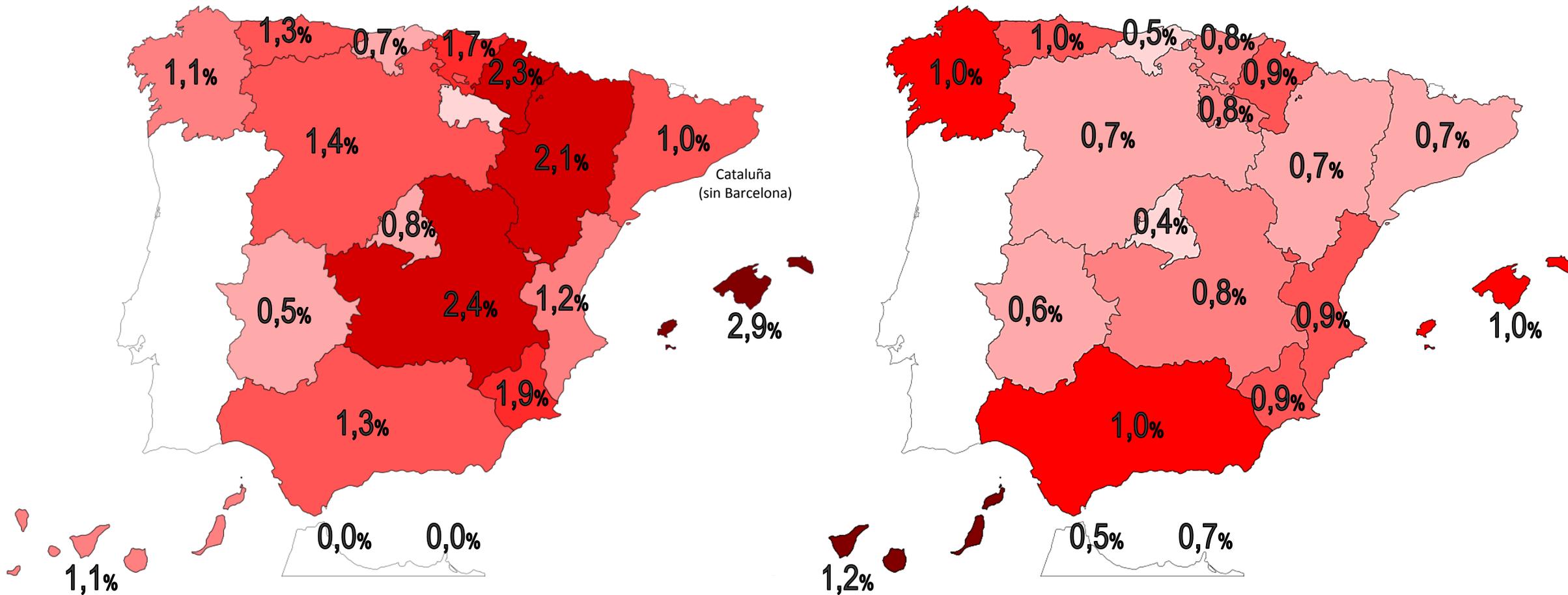
Porcentaje de suicidios por CC.AA. Comparativa Médicos/P.General(2005-2014)



MÉDICOS



P.GENERAL



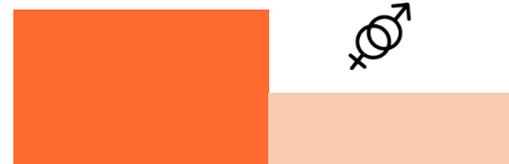
Infografía: suicidio médico (2005-2014)



Baleares

2,9%

de las muertes de médicos en Baleares son por suicidio

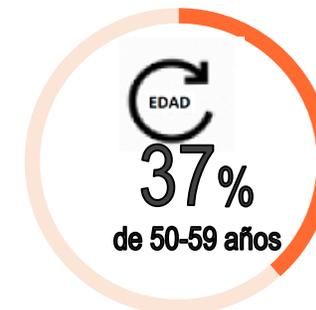
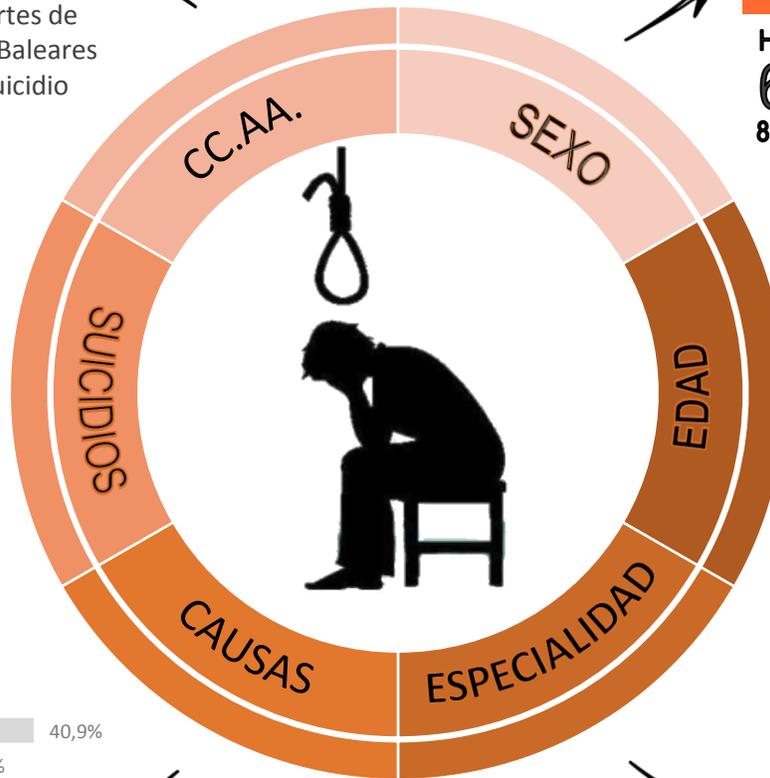


Hombre
68,1%
81 SUICIDIOS

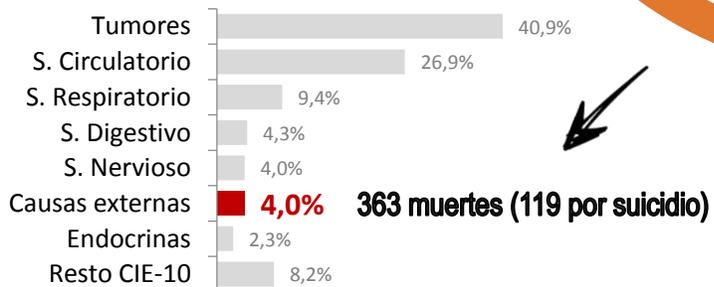
Mujer
31,9%
38 SUICIDIOS



El 32,8% (119) de las defunciones englobadas dentro del Capítulo XX del CIE-10, "Causas externas de mortalidad", son por suicidio. Estas 119 muertes nos ofrecen un porcentaje de suicidio entre la profesión médica del 1,3% sobre el total de muertes.



El mayor porcentaje (37%) de las defunciones de médicos por suicidio se produce en el tramo de edad comprendido entre los 50 y los 59 años (44 suicidios).



Geriatría

9,1%

de los 22 fallecimientos de especialistas en Geriatría, 2 casos han sido por suicidio

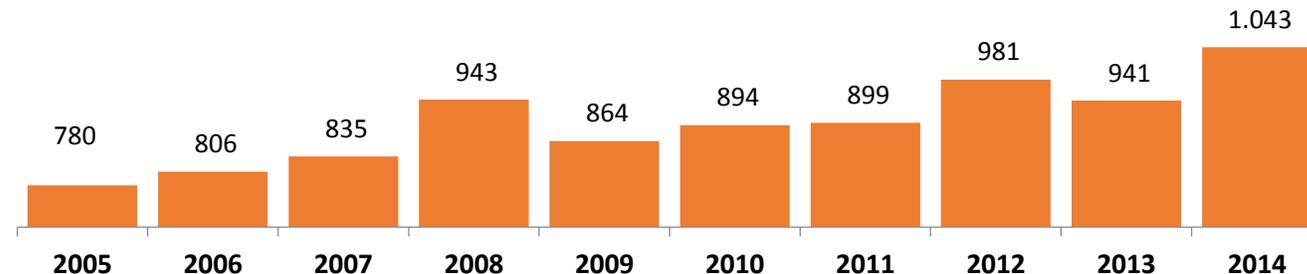
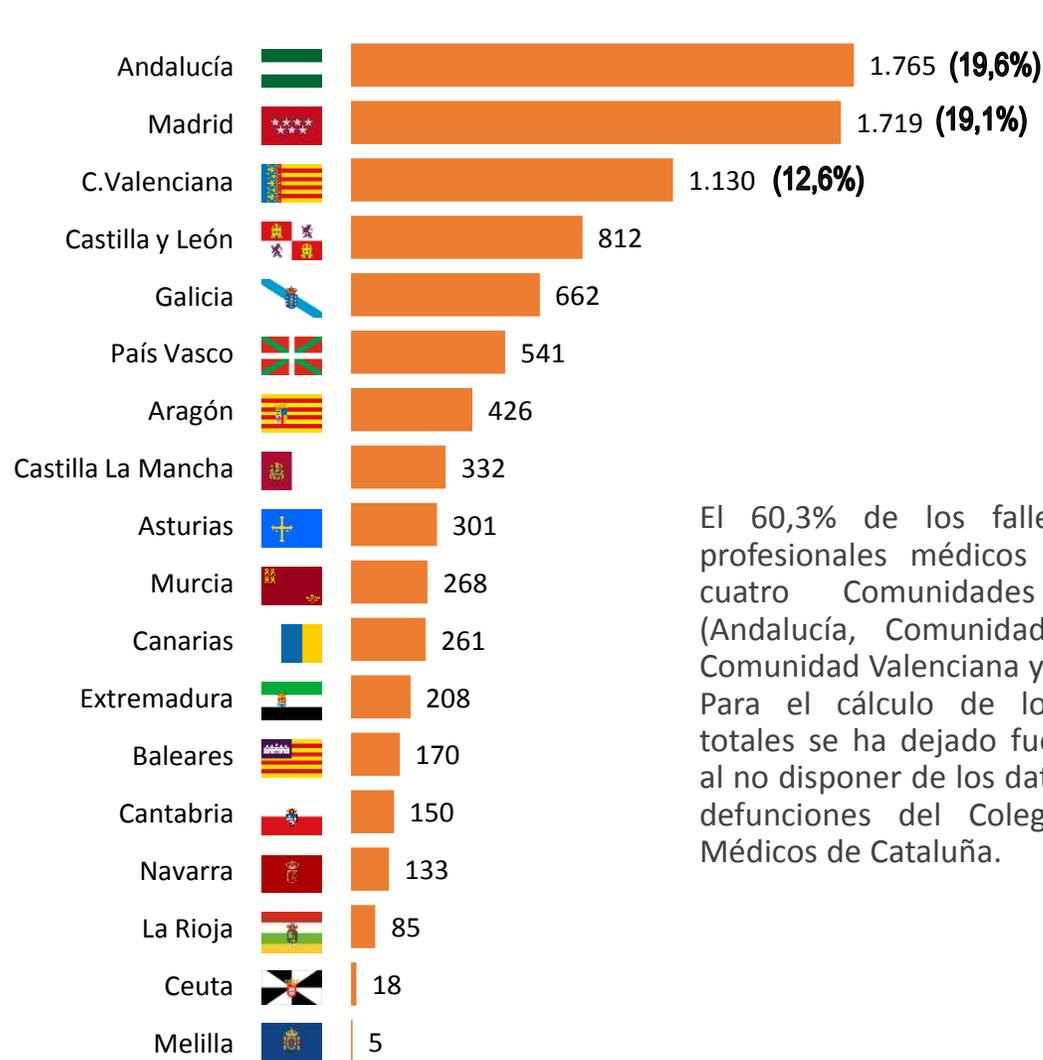
Suicidio

- El suicidio constituye uno de los problemas más importantes de la salud pública mundial. En España los datos aportados por el Instituto Nacional de Estadística sitúan, desde el año 2008, el suicidio como primera causa no natural de defunción, superando a los fallecidos por accidentes de tráfico, y esta situación se mantiene invariable hasta la actualidad.
- Por otra parte, la discrepancia existente entre los datos aportados por el Instituto Nacional de Estadística y los Institutos de Medicina Legal hace pensar en una clara tendencia a la subnotificación del número de muertes por suicidio en España, que no llegan a los Institutos de Medicina Legal y no se les hace autopsia.
- En la población general, el porcentaje de suicidios se mantuvo constante a lo largo del periodo estudiado con un leve incremento en los dos últimos años.
- Tal y como señala la bibliografía existente, el porcentaje de suicidios es superior en la población médica (promedio de 1.3%) respecto a la población general (promedio de 0.8%). Durante los 10 años observados, el promedio se mantiene estable en la población general. En cambio, entre los médicos el porcentaje sobre el total de fallecimientos oscila entre un mínimo en 2007 del 0,47%, hasta alcanzar en 2013 casi el 2% sobre el total de fallecimiento. Si disgregamos por sexos, las médicas tienen un porcentaje de suicidio 7,5% mayor que las mujeres de la población general.
- Por tramos de edad, los suicidios entre los médicos son más numerosos entre los 40 y los 59 años, mientras que entre la población general el mayor porcentaje se da entre los 30 y los 39 años. El 37% de las defunciones de médicos por suicidio se da entre los 50 y los 59 años, dos décadas más tarde que entre la población general.

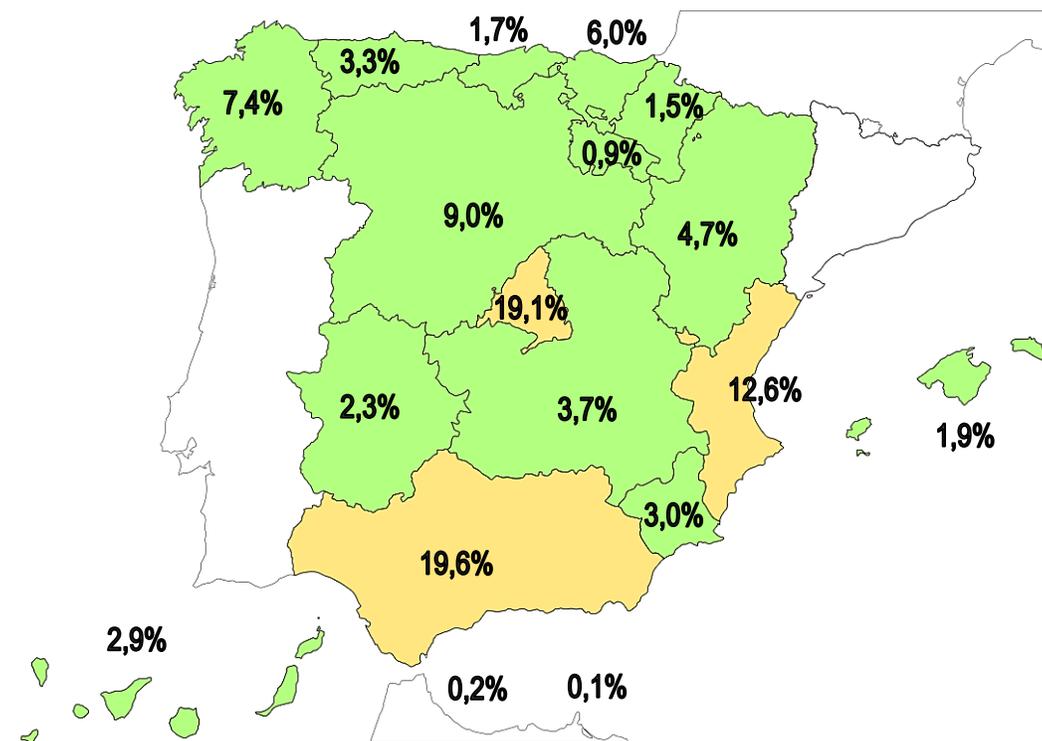
Defunciones por Comunidades Autónomas



Fallecimientos absolutos de médicos por Comunidad de Residencia (2005-2014)



El 60,3% de los fallecimientos de profesionales médicos provienen de cuatro Comunidades Autónomas (Andalucía, Comunidad de Madrid, Comunidad Valenciana y Castilla León). Para el cálculo de los porcentajes totales se ha dejado fuera a Cataluña al no disponer de los datos oficiales de defunciones del Colegio Oficial de Médicos de Cataluña.



Base muestral: Fichero OMC-CGCOM. 8.987 médicos colegiados fallecidos entre 2005 y 2014 con datos de CC.AA. de residencia (197 médicos sin datos de CCAA de residencia). Los datos de Cataluña se han desestimado al no disponer de datos oficiales completos.



FALLECIMIENTOS ABSOLUTOS DE MÉDICOS POR CC.AA. Y CAUSA DE MUERTE (2005-2014)

CC.AA.	Tumores	Sistema circulatorio	Sistema respiratorio	Sistema digestivo	Sistema nervioso	Causas externas	Endocrinas metabólicas	Síntomas anormales	Sistema Genito Urinario	Trastornos mentales	Infecciosas parasitarias	Sistema Osteo muscular	Sangre, inmunidad	Piel y tejido subcutáneo	Malformaciones congénitas	Total general	
Andalucía	697	528	163	94	60	68	30	27	33	19	25	10	5	4	2	1.765	19,6%
Aragón	172	107	37	17	26	22	11	9	7	7	7	4				426	4,7%
Asturias	131	81	19	11	13	15	12		6	10	3					301	3,3%
Baleares	68	46	12	6	8	5	6	4	5	3	4	2	1			170	1,9%
C.Valenciana	446	326	94	61	45	44	25	14	34	18	13	3	1	3	3	1.130	12,6%
Canarias	105	66	22	3	10	6	17	2	9	11	7	1	1		1	261	2,9%
Cantabria	72	43	12	5	4	2		5	3	3		1	1			151	1,7%
C.La Mancha	139	82	31	17	16	11	11	8	5	1	5	5	1			332	3,7%
Castilla y León	333	213	79	32	43	38	20	15	12	9	8	5	3	1	1	812	9,0%
Ceuta	7	1	4	3		1	2									18	0,2%
Extremadura	85	60	20	5	5	8	5	6	2	4	7	1				208	2,3%
Galicia	276	181	59	24	28	26	8	14	9	22	9	3	2	1		662	7,4%
Madrid	699	432	212	69	50	58	34	75	33	23	16	9	3	3	3	1.719	19,1%
Melilla	2				2			1								5	0,1%
Murcia	106	76	25	10	14	14	7	1	9	3	3					268	3,0%
Navarra	64	26	9	3	9	9	4	1	1	2	3	2				133	1,5%
País Vasco	241	137	38	24	21	21	10	9	12	13	11	3	1			541	6,0%
Rioja, La	28	31	7	4	6	2	3	1			2	1				85	0,9%
TOTAL	40,9%	26,9%	9,4%	4,3%	4,0%	4,0%	2,3%	2,2%	2,0%	1,6%	1,3%	0,6%	0,2%	0,1%	0,1%	8.987	



En todas las Comunidades Autónomas (excepto La Rioja) la principal causa de muerte son los "Tumores". La segunda causa de muerte viene provocada por las "Enfermedades del Sistema Circulatorio" y la tercera por las "Enfermedades del Sistema Respiratorio".

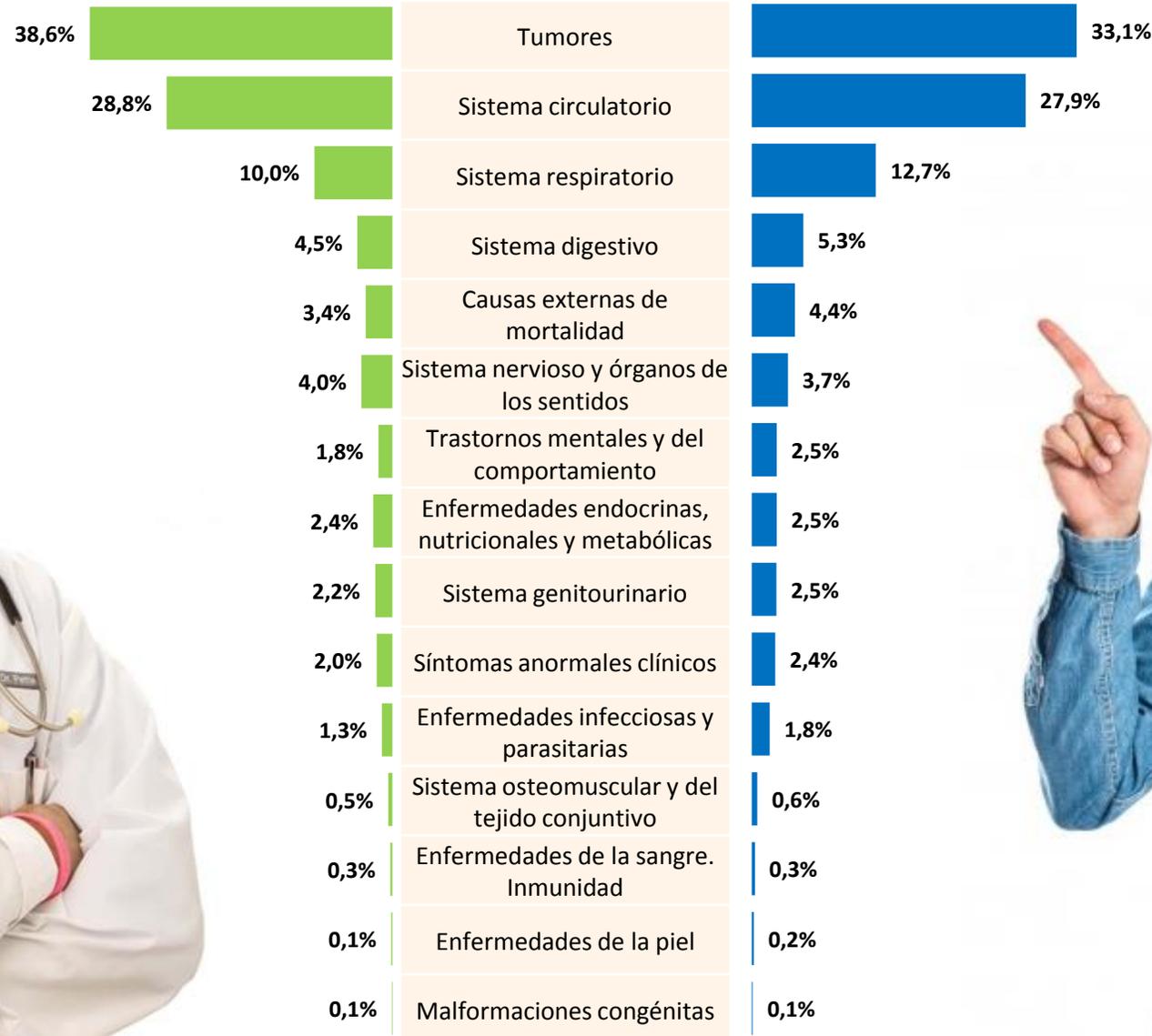
Defunciones comparativa entre varones



Comparativa principales causas de defunción. Hombres (2005-2014)

8.165
DEFUNCIONES

1.967.156
DEFUNCIONES



Esperanza de vida





TABLA DE MORTALIDAD MÉDICOS COLEGIADOS (2005 - 2014)

2005-2014	MEDICOS COLEGIADOS	DEFUNCIONES	AÑOS	FACTOR CORRECTOR	PROBABILIDAD MORTALIDAD		SUPERVIVIENTES	DEFUNCIONES TEORICAS	AÑOS VIVIDOS	TOTAL DE AÑOS VIVIDOS	ESPERANZA DE VIDA	
x	Px	Dx	n	a	q	q*1000	l	d	L	T	e	
Menores de 35 años	334.572	70	10	0,5	0,00020922	0,20922253	100.000	209	998.953,89	4.728.979,22	47	81
De 35 a 44 años	397.266	178	10	0,5	0,00044806	0,44806251	99.791	447	995.672,15	3.730.025,33	37	81
De 45 a 54 años	583.667	942	10	0,5	0,00161393	1,61393397	99.344	1.603	985.419,82	2.734.353,18	28	82
De 55 a 64 años	375.154	1609	10	0,5	0,00428891	4,28890536	97.740	4.192	956.443,17	1.748.933,37	18	82
De 65 o más años	207.779	6352	10	0,5	0,03057094	30,5709432	93.548	28.599	792.490,20	792.490,20	8	82
	1.898.438	9.151									82 AÑOS	82



TABLA DE MORTALIDAD POBLACION GENERAL DE 30 AÑOS O MÁS (2005 - 2014)

2005-2014	POBLACION GENERAL	DEFUNCIONES	AÑOS	FACTOR CORRECTOR	PROBABILIDAD MORTALIDAD		SUPERVIVIENTES	DEFUNCIONES TEORICAS	AÑOS VIVIDOS	TOTAL DE AÑOS VIVIDOS	ESPERANZA DE VIDA	
x	Px	Dx	n	a	q	q*1000	l	d	L	T	e	
Menores de 35 años	38.483.998	19.283	10	0,5	0,00050107	0,5010654	100.000	501	997.494,67	4.605.456,61	46	80
De 35 a 44 años	76.877.681	76.643	10	0,5	0,00099695	0,9969473	99.499	992	990.029,59	3.607.961,94	36	80
De 45 a 54 años	65.303.934	173.134	10	0,5	0,0026512	2,6512032	98.507	2.612	972.011,72	2.617.932,35	27	81
De 55 a 64 años	50.658.331	306.810	10	0,5	0,00605646	6,0564569	95.895	5.808	929.914,32	1.645.920,63	17	81
De 65 o más años	79.111.119	3.246.881	10	0,5	0,04104203	41,042031	90.088	36.974	716.006,31	716.006,31	8	82
	310.435.063	3.822.751									81 AÑOS	81



DEFINICIONES

x: tramos de edad contemplados para el cálculo de la tabla de mortalidad.

Px: universo de Médicos Colegiados (datos Eurostat) y Población Española de 30 años o más (INE)

Dx: universo de muertes de Médicos (CGCOM) y de Población Española de 30 años o más (INE)

n: número de años que engloba cada tramo de edad.

a: proporción de intervalo vivido (factor corrector).

q: cociente entre defunciones (Dx) y población efectiva (Px) para el tramo de edad de referencia.

l: individuos que alcanzan la edad de referencia. Población inicial ficticia de 100.000 individuos.

d: defunciones teóricas deducidas de la tabla de mortalidad.

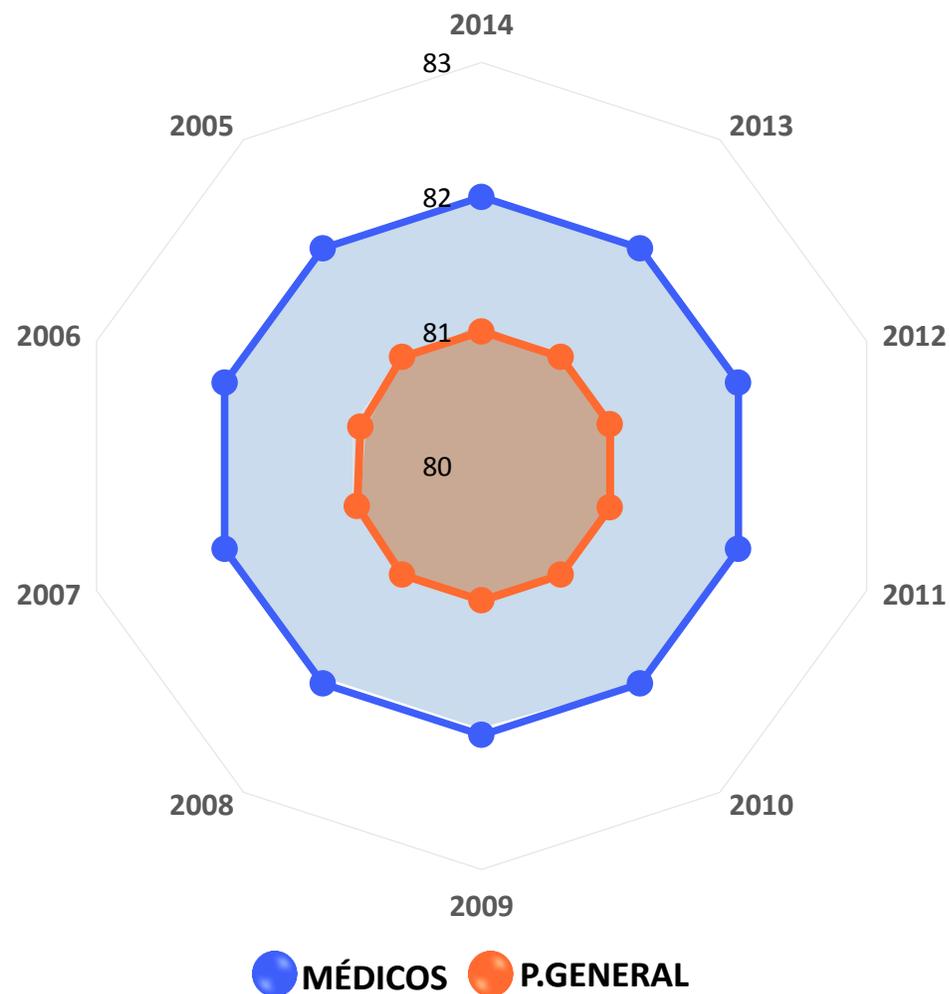
L: años vividos por toda la generación del tramo de edad correspondiente.

T: suma del total de años vividos del grupo de edad x, x+n.

e: número medio de años de vida futura a la edad x

Esperanza de vida (2005 - 2014)

ESPERANZA DE VIDA (2005 – 2014) MÉDICOS COLEGIADOS versus P.GENERAL (>30 años)



La **esperanza de vida** es el indicador más ampliamente utilizado para realizar comparaciones sobre la incidencia de la mortalidad entre distintas poblaciones. Podríamos definirla como el número medio de años que esperaría seguir viviendo una persona de una determinada edad en caso de mantenerse el patrón de mortalidad por edad (tasas de mortalidad a cada edad) actualmente observado.

En la diapositiva anterior se pueden comprobar los cálculos realizados para la estimación de la esperanza de vida de los médicos colegiados y de la población general mayor de 30 años, durante el periodo 2005-2014. En los dos universos, la esperanza de vida se mantiene paralela y constante a través de los años.

Los datos del número de médicos colegiados por tramos de edad se han obtenido del INE, así como el tamaño de la población mayor de 30 años y su número de defunciones. Los datos de fallecimientos de médicos, como en el resto del informe, se han obtenido a través de la OMC-CGCOM. Se han excluido los datos de Barcelona al no disponer del universo completo de funciones en el periodo estudiado.



Esperanza de vida



TABLA DE MORTALIDAD MÉDICOS (HOMBRES) COLEGIADOS (2005-2014)

2005-2014	MÉDICOS COLEGIADOS	DEFUNCIONES	AÑOS	FACTOR CORRECTOR	PROBABILIDAD MORTALIDAD		SUPERVIVIENTES	DEFUNCIONES TEORICAS	AÑOS VIVIDOS	TOTAL DE AÑOS VIVIDOS	ESPERANZA DE VIDA		
x	Px	Dx	n	a	q	q*1000	l	d	L	T	e		
Menores de 35 años	109.647	29	10	0,5	0,00026449	0,26448512	100.000	264	998.677,57	4.694.108,02	47	81	
De 35 a 44 años	164.250	97	10	0,5	0,00059056	0,59056317	99.736	589	994.410,14	3.695.430,45	37	81	
De 45 a 54 años	322.153	632	10	0,5	0,0019618	1,96180076	99.147	1.945	981.739,85	2.701.020,30	27	81	
De 55 a 64 años	261.526	1287	10	0,5	0,00492112	4,92111683	97.201	4.783	948.097,58	1.719.280,45	18	82	
De 65 o más años	183.963	6091	10	0,5	0,03310992	33,1099188	92.418	30.600	771.182,87	771.182,87	8	82	
	1.041.539	8.136										81 AÑOS →	81



TABLA DE MORTALIDAD POBLACION GENERAL (HOMBRES) DE 30 AÑOS O MÁS (2005-2014)

2005-2014	HOMBRES P.GENERAL	DEFUNCIONES	AÑOS	FACTOR CORRECTOR	PROBABILIDAD MORTALIDAD		SUPERVIVIENTES	DEFUNCIONES TEORICAS	AÑOS VIVIDOS	TOTAL DE AÑOS VIVIDOS	ESPERANZA DE VIDA		
x	Px	Dx	n	a	q	q*1000	l	d	L	T	e		
Menores de 35 años	19.774.073	13.624	10	0,5	0,000688983	0,688982993	100.000	689	996.555,09	4.510.408,93	45	79	
De 35 a 44 años	39.348.055	51.722	10	0,5	0,001314474	1,314474121	99.311	1.305	986.583,08	3.513.853,85	35	79	
De 45 a 54 años	32.684.773	118.362	10	0,5	0,003621319	3,621319322	98.006	3.549	962.310,52	2.527.270,77	26	80	
De 55 a 64 años	24.742.090	216.521	10	0,5	0,00875112	8,751120055	94.457	8.266	903.235,03	1.564.960,25	17	81	
De 65 o más años	33.733.231	1.566.927	10	0,5	0,046450546	46,45054605	86.191	40.036	661.725,22	661.725,22	8	82	
	150.282.222	1.967.156										80 AÑOS →	80



DEFINICIONES

x: tramos de edad contemplados para el cálculo de la tabla de mortalidad.
 Px: universo de Médicos Colegiados (datos Eurostat) y Población Española de 30 años o más (INE)
 Dx: universo de muertes de Médicos (CGCOM) y de Población Española de 30 años o más (INE)
 n: número de años que engloba cada tramo de edad.
 a: proporción de intervalo vivido (factor corrector).

q: cociente entre defunciones (Dx) y población efectiva (Px) para el tramo de edad de referencia.
 l: individuos que alcanzan la edad de referencia. Población inicial ficticia de 100.000 individuos.
 d: defunciones teóricas deducidas de la tabla de mortalidad.
 L: años vividos por toda la generación del tramo de edad correspondiente.
 T: suma del total de años vividos del grupo de edad x, x+n.
 e: número medio de años de vida futura a la edad x



TABLA DE MORTALIDAD MÉDICAS COLEGIADOS (2005-2014)

2005-2014	MÉDICAS COLEGIADOS	DEFUNCIONES	AÑOS	FACTOR CORRECTOR	PROBABILIDAD MORTALIDAD		SUPERVIVIENTES	DEFUNCIONES TEORICAS	AÑOS VIVIDOS	TOTAL DE AÑOS VIVIDOS	ESPERANZA DE VIDA	
x	Px	Dx	n	a	q	q*1000	l	d	L	T	e	
Menores de 35 años	224.925	41	10	0,5	0,00018228	0,18228298	100.000	182	999.088,59	4.856.060,96	49	83
De 35 a 44 años	233.016	81	10	0,5	0,00034762	0,34761561	99.818	347	996.442,26	3.856.972,38	39	83
De 45 a 54 años	261.514	310	10	0,5	0,0011854	1,18540499	99.471	1.179	988.811,70	2.860.530,12	29	83
De 55 a 64 años	113.628	322	10	0,5	0,00283381	2,83380857	98.292	2.785	968.989,06	1.871.718,42	19	83
De 65 o más años	23.816	261	10	0,5	0,01095902	10,9590191	95.506	10.467	902.729,36	902.729,36	9	83
	856.899	1.015									83 AÑOS	83



TABLA DE MORTALIDAD POBLACION GENERAL (MUJERES) DE 30 AÑOS O MÁS (2005-2014)

2005-2014	MUJERES P.GENERAL	DEFUNCIONES	AÑOS	FACTOR CORRECTOR	PROBABILIDAD MORTALIDAD		SUPERVIVIENTES	DEFUNCIONES TEORICAS	AÑOS VIVIDOS	TOTAL DE AÑOS VIVIDOS	ESPERANZA DE VIDA	
x	Px	Dx	n	a	q	q*1000	l	d	L	T	e	
Menores de 35 años	18709923	5659	10	0,5	0,00030246	0,30245982	100.000	302	998.487,70	4.696.795,65	47	81
De 35 a 44 años	37529634	24921	10	0,5	0,00066404	0,66403525	99.698	662	993.665,27	3.698.307,94	37	81
De 45 a 54 años	32619160	54772	10	0,5	0,00167914	1,67913582	99.036	1.663	982.040,43	2.704.642,68	27	81
De 55 a 64 años	25916246	90289	10	0,5	0,00348388	3,48387648	97.373	3.392	956.764,03	1.722.602,25	18	82
De 65 o más años	45377887	1679954	10	0,5	0,03702142	37,0214241	93.980	34.793	765.838,22	765.838,22	8	82
	160.152.850	1.855.595									81 AÑOS	81



DEFINICIONES

x: tramos de edad contemplados para el cálculo de la tabla de mortalidad.

Px: universo de Médicos Colegiados (datos Eurostat) y Población Española de 30 años o más (INE)

Dx: universo de muertes de Médicos (CGCOM) y de Población Española de 30 años o más (INE)

n: número de años que engloba cada tramo de edad.

a: proporción de intervalo vivido (factor corrector).

q: cociente entre defunciones (Dx) y población efectiva (Px) para el tramo de edad de referencia.

l: individuos que alcanzan la edad de referencia. Población inicial ficticia de 100.000 individuos.

d: defunciones teóricas deducidas de la tabla de mortalidad.

L: años vividos por toda la generación del tramo de edad correspondiente.

T: suma del total de años vividos del grupo de edad x, x+n.

e: número medio de años de vida futura a la edad x

OMC §

ORGANIZACIÓN
MÉDICA COLEGIAL
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS OFICIALES
DE MÉDICOS

Conclusiones

Conclusiones



Conocer las causas de muerte de los médicos colegiados en España, para compararlas con las causas de muerte en la población general mayor de 30 años. Podría detectar diferencias, y en su caso, proponer medidas preventivas si fueran necesarias o estudios adicionales si se precisaran.

En España (exceptuada Barcelona al no disponer de sus datos) las causas principales de fallecimiento de los médicos varones, frente a los varones de la población general, no difieren: Tumores, aparato circulatorio y aparato respiratorio son, por este orden, las principales causas de fallecimiento de los españoles.

Según sea la causa de muerte, si que varían algunos porcentajes de forma significativa, así, mientras que hay un 5% más de médicos que fallecen de cáncer, hay un 2,7% menos que fallecen de enfermedades respiratorias. Sorprende, en cambio, que en mortalidad por causas externas, haya un porcentaje mayor de fallecimientos entre los médicos que entre la población general, un 5% más.

El promedio de muertes por causa externa es un 0,5 % mayor en los médicos que en la población general, un 4% frente a un 3,5%.



MORTALIDAD EN LA PROFESIÓN MÉDICA

PERIODO 2005-2014

2018
Cuadernos
CGCOM

Prólogo:

Serafín Romero Aguit. Presidente CGCOM

Coautor y Coordinador

Juan Manuel Garrote Díaz

Autores

Vicente Matas Aguilera (Vocal Nacional Médicos Atención Primaria Urbana)

Sonsoles Castro Herranz (Vocal Nacional Médicos de Admon. Públicas)

Gabriel López Ordoño (Vocal Nacional Médicos de Hospitales)

María Irigoyen Otiñano (Secretaria General Colegio de Médicos de Lleida)

José María Rodríguez Vicente (Secretario General CGCOM)

Análisis e Investigación

Daniel Fernández Martínez

Carlos Méndez Blanco

CGCOM

Ignacio Morán Fernández. Administrativo

OMC §

ORGANIZACIÓN
MÉDICA COLEGIAL
DE ESPAÑA

CONSEJO GENERAL
DE COLEGIOS OFICIALES
DE MÉDICOS

GRUPO ANÁLISIS
E INVESTIGACIÓN