

# Análisis de mortalidad en personas mayores

Argentina

Años 2010-2019



Ministerio de Salud  
Argentina



08

# Autoridades

## Ministerio de Salud de la Nación

Ministra de Salud

**Dra. Carla Vizzotti**

Secretaría de Acceso a la Salud

**Dra. Sandra Tirado**

Subsecretario de Estrategias Sanitarias

**Dr. Juan Manuel Castelli**

Director Nacional de Abordaje por Curso de Vida

**Dr. Marcelo Bellone**

# **Análisis de mortalidad en personas mayores**

**Argentina**

**2010-2019**

Ministerio de Salud de la Nación, 2021

# Agradecimientos

## **Ministerio de Salud de la Nación**

**María Delfina Camusso**, Dirección Nacional de Abordaje por Curso de Vida.

**Adriana Capuano**, Dirección de Personas Adultas y Mayores.

**María Eugenia Fandiño**, Dirección Nacional de Abordaje por Curso de Vida.

**María Victoria Gazia**, Dirección de Personas Adultas y Mayores.

**Carlos Guevel**, Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Claudia Jaroslavsky**, Dirección Nacional de Abordaje por Curso de Vida.

**Celina Mistorni**, Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Ana Prizze**, Dirección de Personas Adultas y Mayores.

**Adriana Risoli**, Dirección de Personas Adultas y Mayores.

**Carina Vieta**, Dirección de Personas Adultas y Mayores.

## **Sociedad Argentina de Gerontología y Geriatría**

**Julio Nemerovsky**, Presidente.

## **Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud**

**María Victoria Bertolino**, Consultora Nacional Familia, Género y Curso de Vida.

**Javier Uribe**, Asesor de Sistemas y Servicios.

## **Responsable técnica**

**María Laura Rossi**

Se agradece la contribución técnica y financiera de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) para el desarrollo de esta publicación. Los puntos de vista u opiniones contenidos en ella son exclusivos de los autores y no representan necesariamente los de la OPS/OMS.

# Contenido

Prólogo	6
Introducción	7
Materiales y métodos	
Capítulo 1	11
Capítulo 2	12
Resultados	
Capítulo 1	16
Capítulo 2	26
Conclusiones	42
Líneas de acción estratégica propuestas desde la perspectiva del enfoque por curso de vida	43
Referencias	44
Bibliografía complementaria	45
Anexo I	48

# Prólogo

A principios del año 2020, se crea la Dirección Nacional de Abordaje por Curso de Vida (DiNACuV) que incorpora de manera novedosa el Enfoque por Curso de Vida (ECV) como herramienta para la formulación de políticas públicas en el país.

Bajo esta dirección, se crea la Dirección de Personas Adultas y Mayores (DIPAM) con el fin de diseñar políticas públicas para este grupo etario.

La información de salud para personas mayores que se encuentra disponible en nuestro país es escasa: por este motivo, uno de los desafíos fue analizar, como línea de trabajo, las causas de mortalidad en este grupo etario.

A tal fin, y a partir de los datos disponibles de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud (DEIS), se desarrolla el presente estudio, donde se analizan las bases de la mortalidad de las personas mayores para la serie temporal 2010-2019 en Argentina.

Este documento forma parte de una serie de publicaciones que proponen dimensionar las diferentes causas de mortalidad por jurisdicción, lo cual permitirá reflexionar e identificar líneas de acción para el desarrollo de intervenciones futuras en políticas de salud para personas mayores a este nivel.

Además, deja precedentes del análisis de los datos registrados antes de la pandemia COVID-19 en personas mayores, uno de los grupos etarios más afectados.

El estudio que aquí se presenta será de utilidad para futuros análisis y comparaciones y abre la puerta a la obligación de atender a sus necesidades específicas de salud, entre otras dificultades.

# Introducción

El cambio de estructura por edades de la población es un fenómeno visible en muchas partes del planeta.

Este cambio en la estructura muestra un envejecimiento poblacional, es decir, el aumento de la edad de la población, situación que tiene implicancias económicas, sociales y políticas (1).

Este fenómeno tiene como causas la disminución de la tasa de mortalidad, el aumento de la expectativa de vida y la disminución de la tasa de fecundidad (2) y es considerado como una consecuencia de los profundos cambios cuantitativos y cualitativos que se dieron en las formas en que se organizan nuestras sociedades y, a su vez, causa de importantes desafíos para la formulación de políticas públicas (3).

## Efecto de los cambios demográficos actuales en la población de personas mayores de Argentina

Argentina presenta un proceso de envejecimiento avanzado (4). La esperanza de vida aumentó de 61,4 años en 1950 a 76,5 años en el 2018. Del mismo modo, se produjo un descenso en la fecundidad, que pasó de ser de 3,2 hijos por mujer en 1950 a 2,3 en el 2015. En términos absolutos, la población de personas mayores pasó de 0,7 millones a 4,2 millones entre 1950 y el 2010, y ascendería a 10 millones en 2050 según las proyecciones de las Naciones Unidas (5).

Estas modificaciones demográficas causaron un aumento de la proporción de personas mayores en la población general, lo que plantea un desafío en la formulación de políticas públicas para garantizar los derechos de este grupo etario (6, 7).

Es importante aclarar que, cuando se habla de una persona mayor (PM) se hace referencia a toda persona de 60 años y más, adhiriendo a la definición de la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores (8).

El proceso de envejecimiento poblacional en nuestro país muestra que la población de adultos de 60 años y más ha ido aumentando a lo largo de la serie de 10 años seleccionada para este análisis: pasó de 5 771 696 personas en el 2010 hasta alcanzar casi 7 000 000 en el 2019. En proporción al total de la población, las PM representaban 14,1% en el Censo del 2010 y 15,5% en la proyección poblacional del 2019 (9).

Sin embargo, no todo el grupo de PM creció de la misma manera. Según el trabajo de González realizado en el 2015 el grupo de personas de 80 años y más es el que presenta mayor crecimiento relativo (10). Esto se ve reforzado por el análisis del Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INDEC), que en 2015 afirma que “las personas de 80 años y más constituyen el grupo de edad que mantuvo durante las dos últimas décadas el crecimiento anual relativo más elevado en el total de la población argentina” (11).

Otras de las características de este proceso de envejecimiento en las PM es la “feminización”. Según Huenchuan, en América Latina y el Caribe, por cada 100 hombres hay 121 mujeres de 60 años y más, de manera que la población de PM mujeres es mayor que la de varones (12). Este fenómeno de feminización se describe como más acentuado en los países con una esperanza de vida a los 60 años más elevada, con ensanchamiento de la brecha por sexos a medida que la población envejece.

Este fenómeno de feminización de la población de personas mayores es visible en nuestro país, cuyo índice es de 1:1,4 (12).

## Consecuencias del envejecimiento poblacional desde la perspectiva internacional actual

Hasta el 2015, y pese a su importancia, en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) incluidos en la agenda internacional “hicieron caso omiso del envejecimiento y las personas mayores, concentrándose en otros asuntos relacionados con la transición demográfica y epidemiológica” (1).

En ese mismo año, con la adopción de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, las personas mayores se incluyeron explícitamente en algunos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El ODS 3 propone “garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades” y, bajo el lema “sin dejar a nadie atrás” se incluye, dentro otras poblaciones vulnerables, a las personas mayores.

Además del ODS 3, con su perspectiva de edades, se promueve una nueva mirada en salud a partir del enfoque por curso de vida (ECV), que convoca a desarrollar intervenciones no solo en torno a las transiciones de la vida para garantizar trayectorias de vida positivas para las personas sin importar su edad (2), sino que su objetivo es disminuir la acumulación de factores de riesgo deletéreos para la salud, a lo largo del ciclo vital, mediante la mejora de la capacidad funcional y la promoción de la salud en entornos cotidianos.

Desde la perspectiva del ECV, la transición a la vejez no es tan clara como otras transiciones en otras etapas de la vida; sin embargo, es significativa y debe reconocerse que las personas mayores necesitan servicios y apoyo específicos (2).

Promover el bienestar en salud y lograr que las PM en la Argentina se sientan sanas es un reto, ya que, a medida que aumenta la edad, la autopercepción de la salud empeora: 46,9% de las personas de 75 años y más considera que su salud es regular o mala, mientras que 38,1% de quienes tienen entre 60 y 74 años percibe su salud de manera negativa (13).

Cuando se intenta determinar los problemas de salud que afectan a las PM en nuestro país, la información disponible es muy escasa, por lo que estudiar las causas de mortalidad en este grupo etario permite aproximarse a conocer el estado de salud de esta población.

Estos datos de mortalidad muestran, a nivel general, que las enfermedades que más afectan a las PM son las del sistema circulatorio, los tumores malignos y las enfermedades del sistema respiratorio; otras causas, como las lesiones por causas externas y las muertes prematuras son eventos de salud que son menos estudiados en esta población.

## Estudio de la mortalidad en las personas mayores

Ante la dificultad de la operacionalización del concepto salud en sí mismo para su medición, la muerte y el estudio de las causas de defunción se tornan relevantes como indicadores de salud (14).

La información sobre mortalidad tiene varias ventajas. Por un lado, es accesible para su uso en la mayoría de los países y, sobre todo, ayuda a conocer las condiciones de salud de la población y del acceso a los servicios de salud. Además, resulta prioritaria al momento de formular políticas y tomar decisiones sobre la salud de la población (15).

Estudiar la tendencia de la mortalidad constituye el primer paso para detectar los factores vinculados a ella, permite identificar cuáles son las necesidades de acceso a servicios de salud para las personas. Por otra parte, ayuda a pensar en medidas preventivas que pueden adoptarse para la población en general y en cada grupo etario (15).

## Investigar sobre las causas de muerte prematura

La muerte prematura (MP) es aquella que se produce antes de la edad promedio de muerte en una población determinada (16).

Los esfuerzos para medir la MP con precisión no son nuevos. El incremento de las enfermedades no transmisibles (ENT), las cuales representan una gran proporción de muertes en la mayoría de los países, y la necesidad de monitorear su efecto sobre la mortalidad, han acentuado su relevancia en la salud pública (16).

Con base en esta inquietud, la MP se incluye entre las metas del ODS 3 a monitorear en la agenda 2030.

## Aportes que ofrece esta investigación

Con el fin de apoyar el desarrollo de políticas públicas que intenten garantizar que “todas las personas de todas las edades tengan igual acceso a servicios de salud de calidad y los cuales a su vez respondan a sus necesidades” a lo largo de todo el curso de vida (16), y ante la escasa información disponible de salud en este grupo etario, este estudio se propuso como objetivo analizar la mortalidad de personas mayores en el período 2010-2019 en Argentina.

## Estudiar la mortalidad en época de pandemia

Los registros de mortalidad de los países, entre otros, se vieron afectados por la situación de pandemia. La emergencia puso de relieve la importancia de invertir en sistemas de registro civil y de estadísticas vitales que permitan el recuento diario de las defunciones, así como orientar las labores de prevención y de tratamiento (17).

En este documento se analiza la información al año 2019 cerrado; es decir, durante un período en el cual aún no se refleja el efecto de la pandemia. No obstante, deja una línea de base para comparar las causas de fallecimiento de este grupo etario en futuros documentos.

# Materiales y métodos

Se realizó un estudio descriptivo de todas las muertes registradas en personas mayores en Argentina para el período 2010-2019.

Se entiende por persona mayor a toda persona de 60 años y más, según la definición de la Convención Interamericana sobre la Protección de los Derechos Humanos de las Personas Mayores (8).

Los datos se obtuvieron de las bases de datos oficiales de mortalidad de la Dirección de Estadísticas e Información en Salud (DEIS) del Ministerio de Salud de la Nación Argentina.

## Capítulo 1

Para la descripción inicial, se consideraron 18 grupos de causas de mortalidad (Anexo I) a nivel nacional y por jurisdicción de residencia (provincias y Ciudad Autónoma de Buenos Aires).

Se calculó la tasa de mortalidad específica por edad para cada año, así como también la mortalidad proporcional de cada grupo de causa respecto del total de causas.

No se considera el grupo de causas “Signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas” dentro del orden de frecuencia de las causas de mortalidad proporcional, por su inespecificidad al momento de contribuir al diagnóstico certero de muerte. En cambio, si se tienen en cuenta este grupo de causas como un indicador de calidad del registro de mortalidad, con un valor de hasta 10% considerado como aceptable (18).

Para describir el comportamiento de las tasas en el período de 2010-2019 por jurisdicciones de residencia, se consideraron 10 grupos de causas de mortalidad consensuadas con los referentes de la Dirección de Personas Adultas y Mayores, según su relevancia en este grupo etario: enfermedades del sistema circulatorio, enfermedades respiratorias, tumores malignos, enfermedades metabólicas, enfermedades del sistema urinario, diabetes mellitus, ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias, trastornos del comportamiento, enfermedad de Alzheimer y causas externas.

Para cada grupo de causas, se calculó la tasa de mortalidad específica por causa por 100 000 habitantes, correspondiente al total país y por jurisdicción para personas de 60 años y más de manera total, y categorizada según grupo etario (60 a 79 años; 80 años y más) y sexo (femenino o masculino).

Para el cálculo de las tasas, se utilizaron las estimaciones de población correspondientes al Censo 2010 para los años especificados en la serie temporal (9).

La codificación de las causas agrupadas se informó según la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión (CIE-10) (Anexo I).

## Capítulo 2

Para describir la muerte prematura, se recurrió al indicador definido como muertes prematuras por ENT (19).

La muerte prematura por ENT se define como aquellas muertes en personas de 30 a 70 años por las causas incluidas en los siguientes códigos de la décima revisión de la Clasificación Internacional de Enfermedades (CIE-10): enfermedades cardiovasculares (I00-I99), tumores malignos (C00-C97), diabetes mellitus (E10-E14) y enfermedades respiratorias crónicas (J30-J98).

En el presente trabajo, se incluyeron, además de las causas mencionadas, las de suicidios inclusive secuelas (XX60-X84, Y870) y las caídas accidentales (W00-W64) dentro del grupo de muertes por envenenamiento o lesiones por causas externas (6) y aquellas consideradas como exposición a factores no especificados que causan fractura (X590).

Para el análisis, se consideraron dos puntos de corte para la edad:

- La MP ocurrida desde los 60 y hasta los 69 años inclusive, según lo sugerido por los organismos internacionales.
- La MP ocurrida desde los 60 y hasta los 74 años inclusive, teniendo en cuenta las particularidades demográficas de la República Argentina.

Para la consideración de este segundo punto de corte de edad en el análisis de MP, se evaluó la distribución de la edad de fallecimiento para todo el período analizado. La media de edad fue de 79 años, y 33% de los fallecimientos ocurrió en personas de hasta 74 años inclusive (**figura 1** y **cuadro 1**).

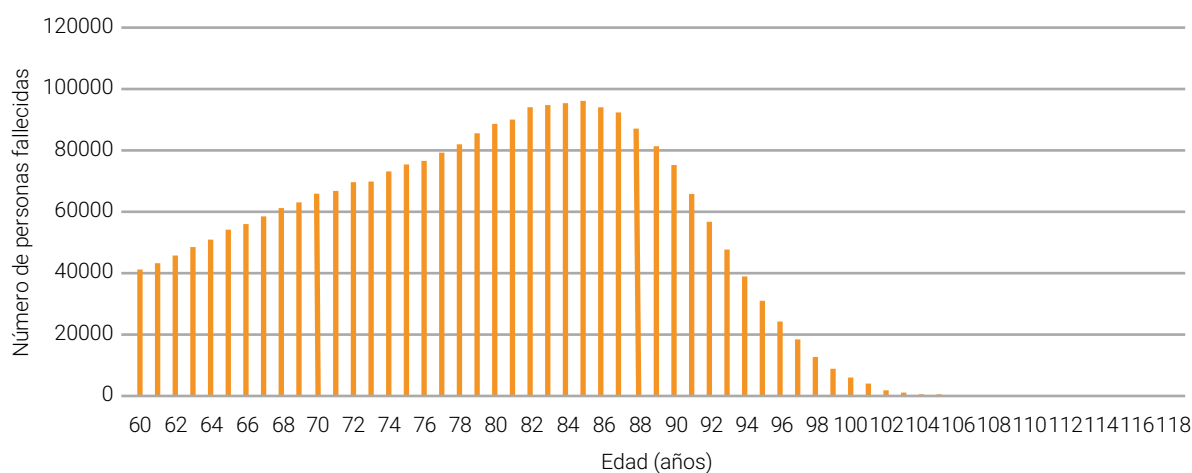
La definición de muerte prematura como aquella ocurrida antes de los 75 años por ENT y lesiones de causa externa se basa en la expectativa de vida de una persona de 60 años en Argentina, que es de 20 años. Este dato se obtiene de las tablas de mortalidad 2008-2010 del INDEC (9).

La mortalidad por ENT se expresa como el número de muertes debidas a las ENT por 100 000 habitantes de 60 a 69 años inclusive, y de 60 a 74 años inclusive, por cada año del período 2010-2019, para el total país y por jurisdicción (**figura 1** y **cuadro 1**). En el caso de exposición a factores no especificados que causan fractura (X590), la

información se encuentra disponible a partir de 2016, por lo que el período analizado fue del 2016 a al 2019.

Las bases se dispusieron y las tasas se calcularon en planillas de Excel 2010®.

**Figura 1. Distribución de la edad de fallecimiento de personas mayores de 60 años y más en el período 2010-2019, Argentina**



Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 1. Cantidad de muertes por edad, Argentina, período 2010-2019**

Edad de fallecimiento (años)	Personas fallecidas (n)	Porcentaje (%)	Porcentaje acumulado (%)
60	41 510	1,5	1,5
61	43 743	1,6	3,2
62	46 613	1,7	5,0
63	48 863	1,8	6,9
64	51 627	1,9	8,9
65	54 503	2,0	10,9
66	57 019	2,1	13,1
67	59 401	2,2	15,4
68	61 624	2,3	17,8
69	63 867	2,4	20,2
70	66 704	2,5	22,8

14 Análisis de mortalidad en personas mayores 2010-2019

Edad de fallecimiento (años)	Personas fallecidas (n)	Porcentaje (%)	Porcentaje acumulado (%)
71	67 898	2,6	25,4
72	70 605	2,7	28,1
73	71 156	2,7	30,8
74	73 939	2,8	33,6
75	76 021	2,9	36,5
76	77 612	2,9	39,5
77	79 911	3,0	42,6
78	83 006	3,1	45,7
79	86 093	3,2	49,0
80	89 826	3,4	52,5
81	91 298	3,4	56,0
82	94 207	3,6	59,6
83	95 248	3,6	63,2
84	96 495	3,6	66,9
85	97 020	3,7	70,7
86	95 370	3,6	74,3
87	92 595	3,5	77,9
88	87 991	3,3	81,2
89	82 246	3,1	84,4
90	76 049	2,9	87,3
91	66 563	2,5	89,8
92	57 701	2,2	92,0
93	48 382	1,8	93,9
94	39 992	1,5	95,4
95	32 261	1,2	96,7
96	25 133	0,9	97,6
97	18 660	0,7	98,3
98	13 729	0,5	98,9
99	10 055	0,3	99,3
100	6571	0,2	99,5
101	4527	0,1	99,7

Edad de fallecimiento (años)	Personas fallecidas (n)	Porcentaje (%)	Porcentaje acumulado (%)
102	2834	0,1	99,8
103	1770	0,0	99,9
104	1060	0,0	99,9
105	592	0,0	99,9
106	330	0,0	99,9
107	199	0,0	99,9
108	95	0,0	99,9
109	46	0,0	99,9
110	26	0,0	99,9
111	6	0,0	99,9
112	7	0,0	99,9
113	11	0,0	100
114	3	0,0	100
115	3	0,0	100
116	2	0,0	100
117	1	0,0	100
119	1	0,0	100
<b>Total</b>	<b>261 0620</b>	<b>100</b>	

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

# Resultados

## Capítulo 1

A lo largo de estos 10 años considerados, en Argentina ocurrieron un promedio anual de 261 062 muertes por todas las causas en personas de 60 años y más, lo que representa una tasa de mortalidad de entre 3920,7 y 4286,1 muertes por cada 100 000 habitantes de este grupo etario (**cuadro 2**).

**Cuadro 2. Tasas de mortalidad específica en personas de 60 años y más en Argentina, 2010-2019**

Año	Casos	Población total de 60 años y más (habitantes)	Tasa de mortalidad específica cada 100 000 habitantes
2010	247 378	5 771 696	4286,1
2011	247 696	5 893 371	4203,0
2012	247 903	6 019 068	4118,6
2013	254 369	6 148 429	4137,1
2014	254 865	6 281 176	4057,6
2015	262 932	6 416 920	4097,5
2016	280 438	6 555 260	4278,1
2017	272 774	6 695 807	4073,8
2018	268 116	6 838 533	3920,7
2019	274 149	6 983 377	3925,7

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

Las causas más frecuentes son las enfermedades del sistema circulatorio (32,6%), las enfermedades del sistema respiratorio (19,3%) y los tumores malignos (17,7%), seguidas por ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias, y las enfermedades del sistema urinario (**cuadro 3**).

**Cuadro 3. Mortalidad proporcional en personas de 60 años y más en Argentina, 2010-2019**

Grupos de Causas	Casos	Mortalidad proporcional %
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	103 684	4
Tumores malignos	463 305	17,7
Carcinoma <i>in situ</i> , tumores benignos y de comportamiento incierto	20 064	0,8
Diabetes mellitus	72 862	2,8
Deficiencias nutricionales y anemias	8320	0,3
Trastornos metabólicos	18 285	0,7
Meningitis	1358	0,1
Enfermedad de Alzheimer	13 814	0,5
Trastornos mentales y del comportamiento	24 016	0,9
Enfermedades del sistema circulatorio	851 186	32,6
Enfermedades del sistema respiratorio	504 139	19,3
Apendicitis, hernia, patología de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal	15 764	0,6
Enfermedades del hígado	33 869	1,3
Enfermedades del sistema urinario	105 240	4
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	611	0
Causas externas	56 872	2,2
Demás causas definidas	120 804	4,6
Signos, síntomas y afecciones mal definidas y desconocidas	196 427	7,5
<b>Total</b>	<b>2 610 620</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

En el análisis de la serie temporal, se observa el comportamiento de las causas seleccionadas durante los 10 años analizados.

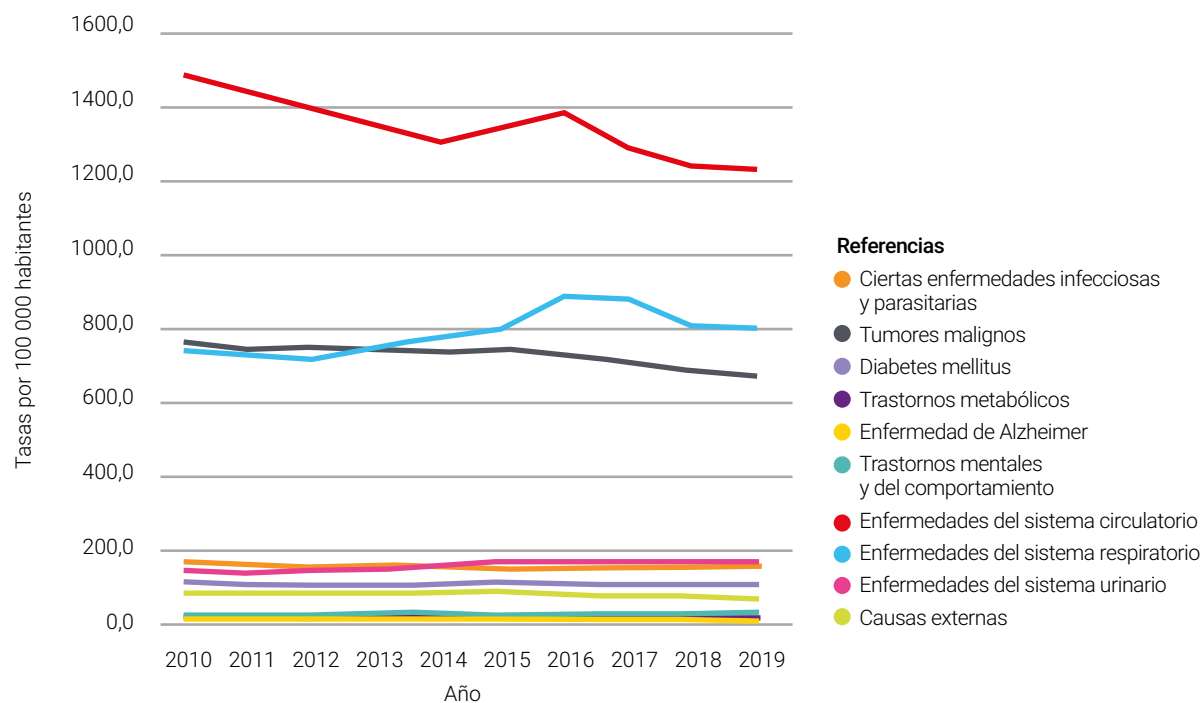
Las causas agrupadas como enfermedades del sistema circulatorio muestran un patrón de descenso, así como los tumores malignos, mientras que se observa un ascenso de las enfermedades del sistema respiratorio en 2016 y 2017, para luego mostrar una tendencia de descenso. Las demás causas agrupadas se mantienen estables a lo largo de los años (**cuadro 4** y **figura 2**).

**Cuadro 4. Tasas de mortalidad por grupos de causas seleccionados en personas de 60 años y más en Argentina, 2010-2019**

Grupos de causas	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	180,02	173,11	160,79	167,55	169,95	153,45	154,58	159,49	153,75	161,30
Tumores malignos	761,82	743,51	750,22	745,28	737,46	747,38	732,53	716,25	683,00	681,23
Enfermedad de Alzheimer	118,96	115,83	111,53	110,11	110,74	121,96	123,08	111,86	111,21	110,86
Diabetes mellitus	26,75	27,20	28,78	27,70	26,71	28,92	32,23	31,00	28,28	29,30
Trastornos metabólicos	22,30	20,84	21,15	23,19	21,17	22,00	25,60	21,73	19,24	20,18
Enfermedades del sistema circulatorio	37,91	38,50	38,44	39,70	38,13	35,44	38,85	30,12	38,47	42,10
Trastornos mentales y del comportamiento	1480,22	1441,18	1398,16	1353,31	1300,79	1326,15	1375,38	1284,07	1236,70	1230,65
Enfermedades del sistema respiratorio	743,96	745,99	721,57	756,53	773,02	797,45	884,14	874,98	808,49	798,01
Enfermedades del sistema urinario	147,39	141,26	153,00	159,15	166,72	177,19	180,48	173,08	173,90	175,56
Causas externas	88,80	91,05	91,28	94,33	90,92	97,20	90,64	87,23	85,53	78,86

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Figura 2. Tasas de mortalidad por grupos de causas seleccionados en personas de 60 años y más en Argentina, 2010-2019**



Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

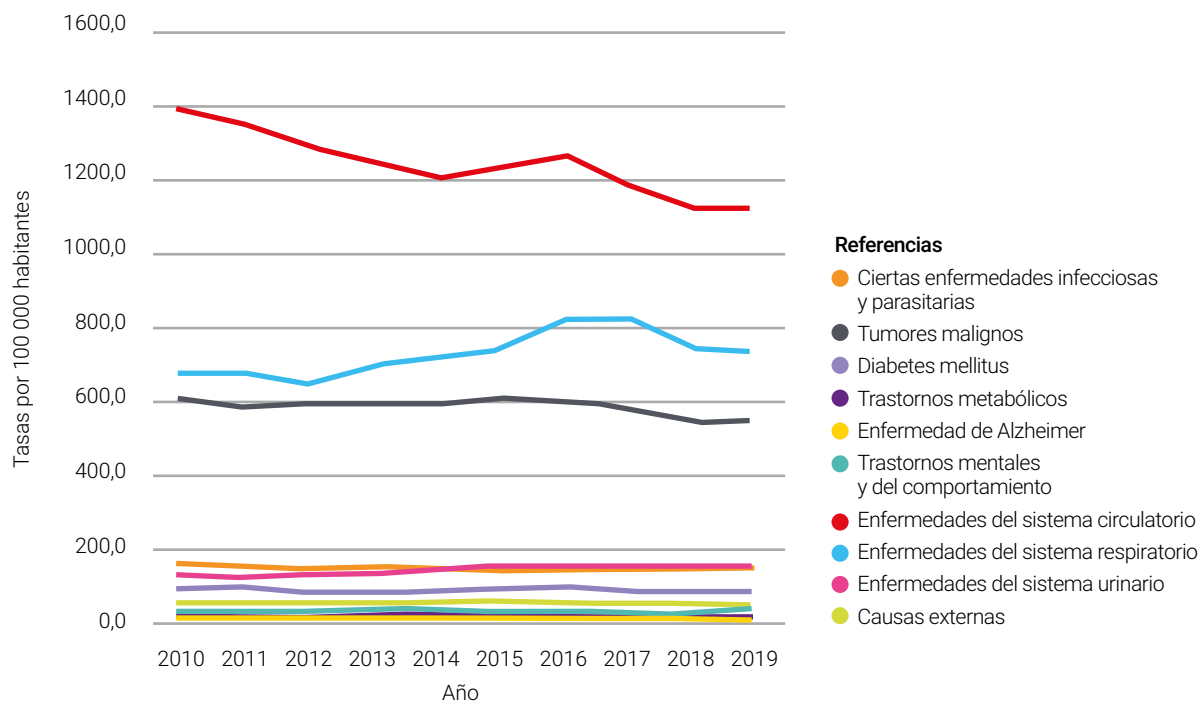
En el análisis por sexo, en las mujeres se observa un patrón de mortalidad similar al del perfil del total del país. Entre los grupos de causas con tasas más bajas, se destaca la tendencia ascendente de las enfermedades del sistema urinario (**cuadro 5 y figura 3**).

**Cuadro 5. Tasas de mortalidad por grupos de causas seleccionados en mujeres de 60 años y más en Argentina, 2010-2019**

Grupos de causas	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	172,7	161,9	149,8	158,8	156,9	145,0	145,2	148,9	143,7	150,9
Tumores malignos	607,0	590,6	598,8	599,9	599,5	606,3	595,5	582,9	546,2	555,3
Enfermedad de Alzheimer	106,9	103,4	96,2	95,5	97,3	105,0	105,1	95,2	92,1	91,3
Diabetes mellitus	29,2	28,5	29,9	31,7	29,8	31,9	35,7	34,9	31,3	31,5
Trastornos metabólicos	27,4	25,1	25,4	27,5	25,8	27,9	31,8	27,4	23,7	25,5
Enfermedades del sistema circulatorio	39,5	40,0	40,3	43,0	41,2	37,5	41,7	32,3	42,1	46,0
Trastornos mentales y del comportamiento	1381,7	1350,5	1289,8	1249,7	1202,6	1228,3	1268,4	1180,0	1126,9	1125,1
Enfermedades del sistema respiratorio	675,9	685,2	656,0	700,4	717,9	743,5	823,7	828,4	748,7	741,6
Enfermedades del sistema urinario	133,1	129,5	136,7	144,1	154,9	161,5	169,3	162,5	160,5	164,5
Causas externas	58,9	62,7	60,7	64,9	63,5	71,0	64,3	63,2	61,3	55,2

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Figura 3. Tasas de mortalidad por grupos de causas seleccionados en mujeres de 60 años y más en Argentina, 2010-2019**



Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

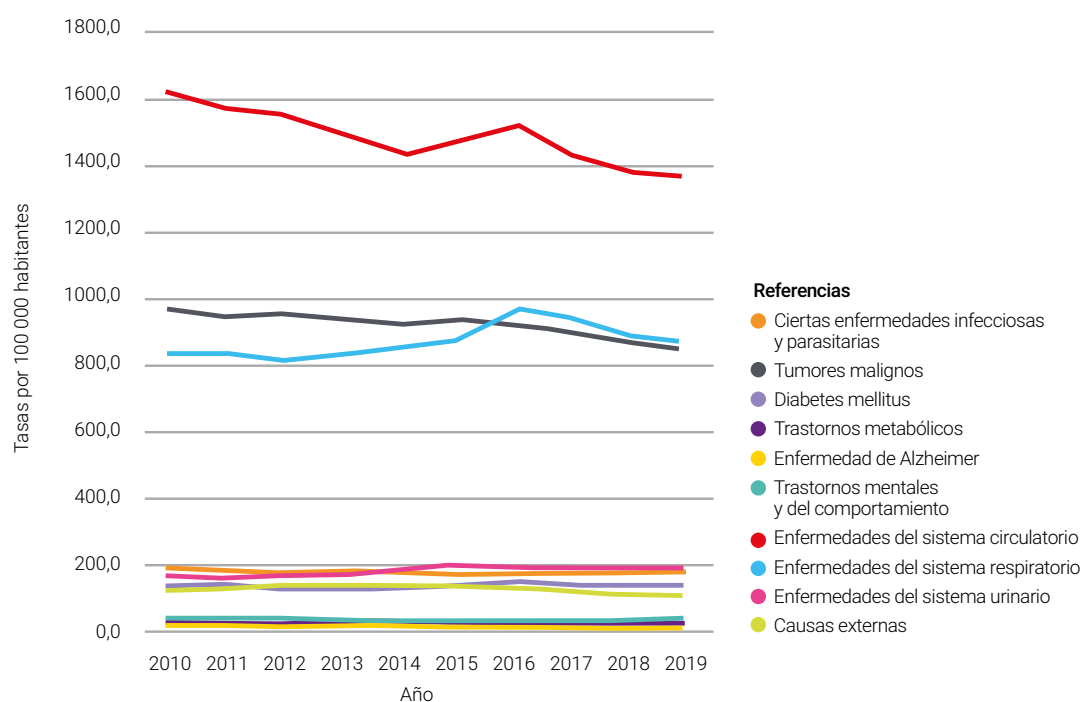
En el caso de los varones, las enfermedades del sistema respiratorio pasan a ocupar el segundo lugar como causa de mortalidad a partir del 2016 (**cuadro 6 y figura 4**).

**Cuadro 6. Tasas de mortalidad por grupos de causas seleccionados en varones de 60 años y más en Argentina, 2010-2019**

Grupos de causas	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	189,5	188,0	175,1	179,1	187,0	164,6	167,1	172,6	166,8	173,9
Tumores malignos	969,4	948,5	952,9	939,2	921,5	935,8	915,0	891,7	863,9	843,1
Enfermedad de Alzheimer	135,1	132,5	132,0	129,4	128,5	144,6	146,9	133,3	136,5	136,3
Diabetes mellitus	23,3	25,4	27,2	22,3	22,6	24,9	27,6	25,7	24,2	26,0
Trastornos metabólicos	15,4	15,0	15,4	17,5	14,9	14,1	17,3	14,1	13,2	12,9
Enfermedades del sistema circulatorio	35,7	36,4	35,7	35,3	34,1	32,6	35,0	27,0	33,5	36,6
Trastornos mentales y del comportamiento	1610,9	1561,3	1541,5	1490,3	1430,4	1456,4	1516,9	1417,2	1379,1	1361,6
Enfermedades del sistema respiratorio	834,4	826,9	808,4	830,5	845,8	869,3	963,9	933,1	885,4	866,1
Enfermedades del sistema urinario	166,6	157,0	174,8	179,0	182,4	198,2	195,2	186,5	191,2	189,1
Causas externas	129,0	129,0	132,2	133,5	127,3	132,2	125,6	118,9	117,6	109,7

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Figura 4. Tasas de mortalidad por grupos de causas seleccionados en varones de 60 años y más en Argentina, 2010-2019**



Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

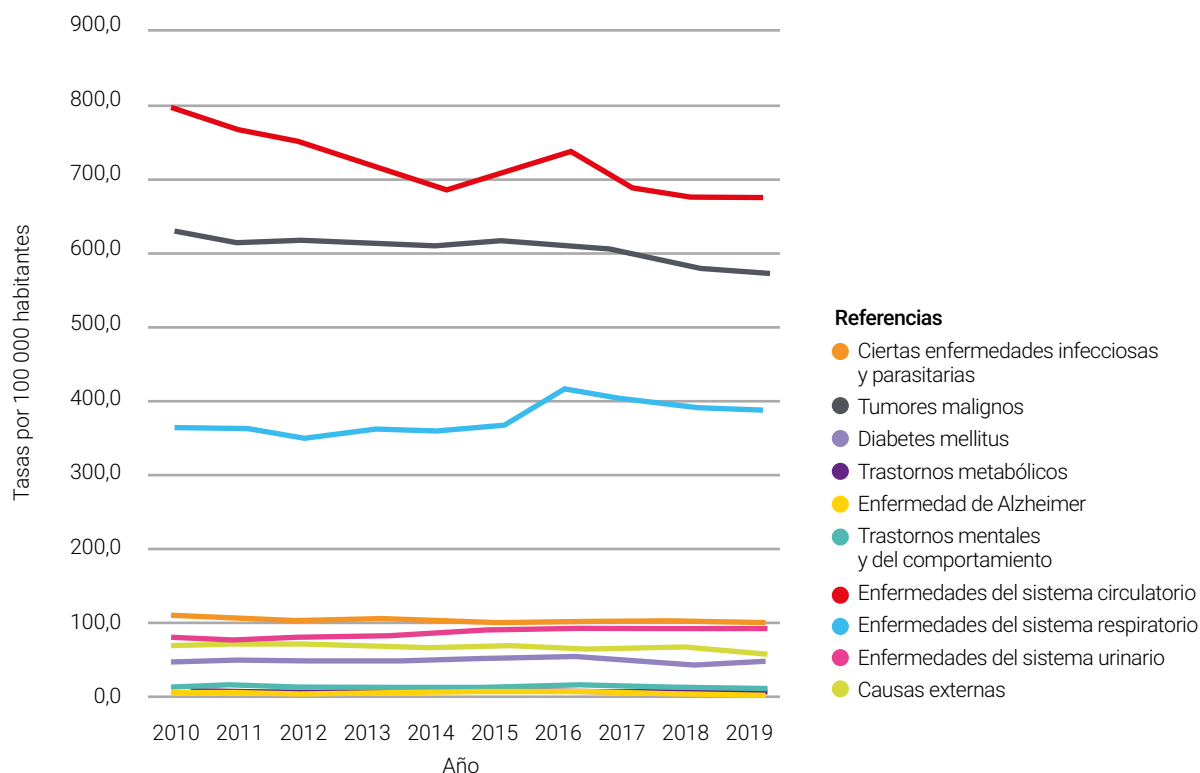
En el análisis por edad, en las personas de 60 a 79 años se observan de manera predominante las tres primeras causas agrupadas en el total del país. Se destaca el incremento en las tasas de enfermedades respiratorias a partir del 2016, al igual que lo observado en los varones (cuadro 7 y figura 5).

**Cuadro 7. Tasas de mortalidad por grupos de causas seleccionados en personas de 60 a 79 años en Argentina, 2010-2019**

Grupos de causas	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	111,2	107,6	100,4	104,8	105,1	94,7	95,0	96,2	96,1	99,2
Tumores malignos	625,3	611,2	612,3	609,9	605,7	611,0	603,4	595,8	575,1	570,6
Enfermedad de Alzheimer	51,2	49,8	48,8	47,7	49,3	52,9	53,9	50,3	46,8	48,0
Diabetes mellitus	9,4	10,1	11,1	9,3	9,2	9,3	11,1	10,9	10,1	11,1
Trastornos metabólicos	7,8	6,9	7,0	7,2	6,3	6,0	6,7	6,0	5,7	5,7
Enfermedades del sistema circulatorio	14,4	14,4	12,7	13,5	13,1	12,6	13,6	9,3	12,7	13,2
Trastornos mentales y del comportamiento	788,5	761,6	742,5	710,8	685,2	698,7	733,8	682,9	673,1	672,4
Enfermedades del sistema respiratorio	360,4	360,8	347,1	359,9	355,8	365,9	416,1	400,7	390,5	387,9
Enfermedades del sistema urinario	77,8	73,4	79,2	81,6	84,0	89,7	89,7	88,6	90,4	90,9
Causas externas	70,0	70,4	70,1	71,5	67,2	69,9	65,5	64,7	64,2	58,8

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Figura 5. Tasas de mortalidad por grupos de causas seleccionados en personas de 60 a 79 años en Argentina, 2010-2019**



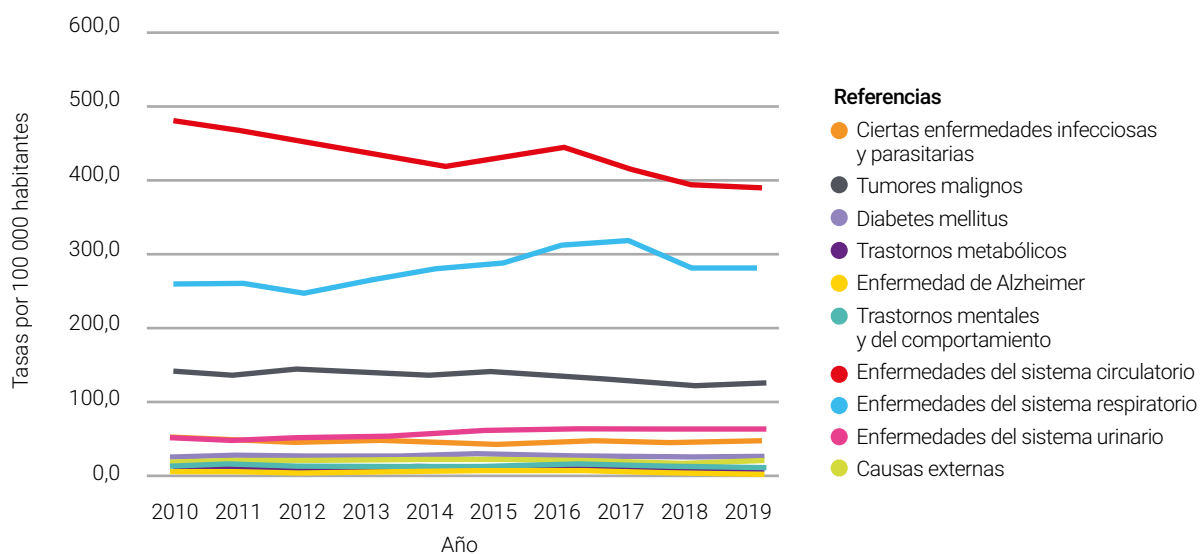
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

En las personas de 80 años y más, las tasas de mortalidad por enfermedades del sistema circulatorio son las altas, seguidas de las enfermedades respiratorias y los tumores malignos. Las enfermedades del sistema circulatorio muestran un patrón de descenso, mientras que las enfermedades respiratorias presentan el mencionado pico entre el 2016 y el 2017. Entre las demás causas, las enfermedades del sistema urinario muestran un incremento en el 2014, para luego mantenerse estables (**cuadro 8 y figura 6**).

**Cuadro 8. Tasas de mortalidad por grupos de causas seleccionados en personas de 80 años y más en Argentina, 2010-2019**

Grupos de causas	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	507,8	484,5	447,2	465,4	477,9	432,4	438,0	460,7	427,8	455,9
Tumores malignos	1411,9	1372,0	1404,5	1387,3	1362,9	1395,3	1346,4	1289,3	1195,8	1205,8
Enfermedad de Alzheimer	243,7	236,6	231,6	226,1	233,8	251,3	256,3	239,1	222,4	227,6
Diabetes mellitus	109,5	108,6	112,8	115,0	109,8	121,9	132,6	126,8	114,8	115,8
Trastornos metabólicos	91,6	87,2	88,3	99,1	91,6	97,8	115,6	96,5	83,6	88,9
Enfermedades del sistema circulatorio	149,7	152,8	160,6	163,9	156,8	143,8	159,1	129,0	161,2	179,3
Trastornos mentales y del comportamiento	4775,0	4669,5	4509,2	4401,2	4222,4	4306,5	4425,5	4143,5	3915,8	3877,9
Enfermedades del sistema respiratorio	2570,7	2575,8	2498,3	2638,1	2753,1	2847,0	3109,2	3130,7	2795,5	2742,9
Enfermedades del sistema urinario	479,1	463,5	503,3	526,8	559,1	592,8	612,2	575,0	570,9	576,9
Causas externas	178,4	189,0	191,8	202,5	203,4	226,8	210,1	194,4	187,0	173,9

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Figura 6. Tasas de mortalidad por grupos de causas seleccionados en personas de 80 años y más en Argentina, 2010-2019**

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

## Capítulo 2

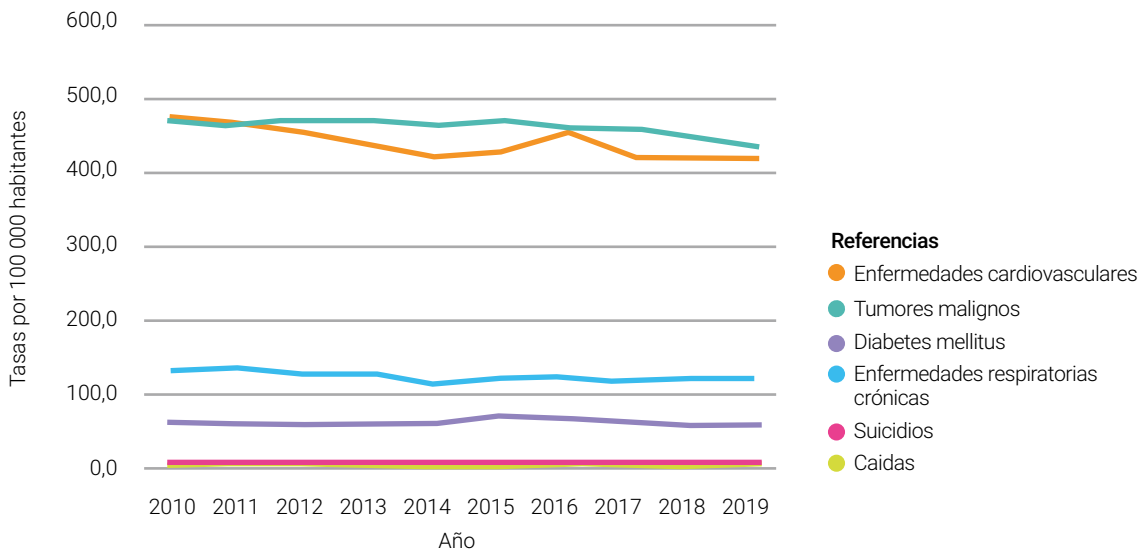
En el análisis de causas de muerte prematuras con punto de corte a los 70 años, se observa que los tumores malignos son la causa más frecuente, aun por encima de las enfermedades del sistema circulatorio (**cuadro 9 y figura 7**). Esto no ocurre para el punto de corte de hasta 75 años, donde las enfermedades del sistema circulatorio son las más frecuentes. En ambos grupos, las enfermedades respiratorias crónicas y la diabetes mellitus representan la tercera y cuarta causas de muerte prematura a nivel país, respectivamente. Los suicidios y las caídas se ubican en el quinto y el sexto lugar, respectivamente. Se mantienen estables durante todo el período analizado y no presentan variaciones en las tasas en el análisis por edad (**cuadro 10 y figura 8**).

**Cuadro 9. Tasas de mortalidad de muerte prematura por 100 000 habitantes por eventos seleccionados en personas de 60 a 69 años inclusive en Argentina, 2010-2019**

Eventos seleccionados	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades cardiovasculares	477,7	468,3	460,3	445,6	424,1	431,8	458,5	421,7	420,6	419,5
Tumores malignos	472,7	467,3	473,4	474,0	465,0	474,6	463,4	459,7	445,2	436,0
Diabetes mellitus	64,0	61,8	61,0	62,8	60,7	70,4	67,5	60,5	63,1	61,3
Enfermedades respiratorias crónicas	131,3	137,2	129,4	129,2	118,0	120,2	125,4	120,6	120,5	119,1
Suicidios	8,9	8,5	8,6	8,1	8,9	8,9	9,1	8,7	7,4	7,9
Caídas	1,6	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,7	1,3	1,7	1,1

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Figura 7. Tasas de mortalidad de muerte prematura por 100 000 habitantes por eventos seleccionados en personas de 60 a 69 años inclusive en Argentina, 2010-2019**



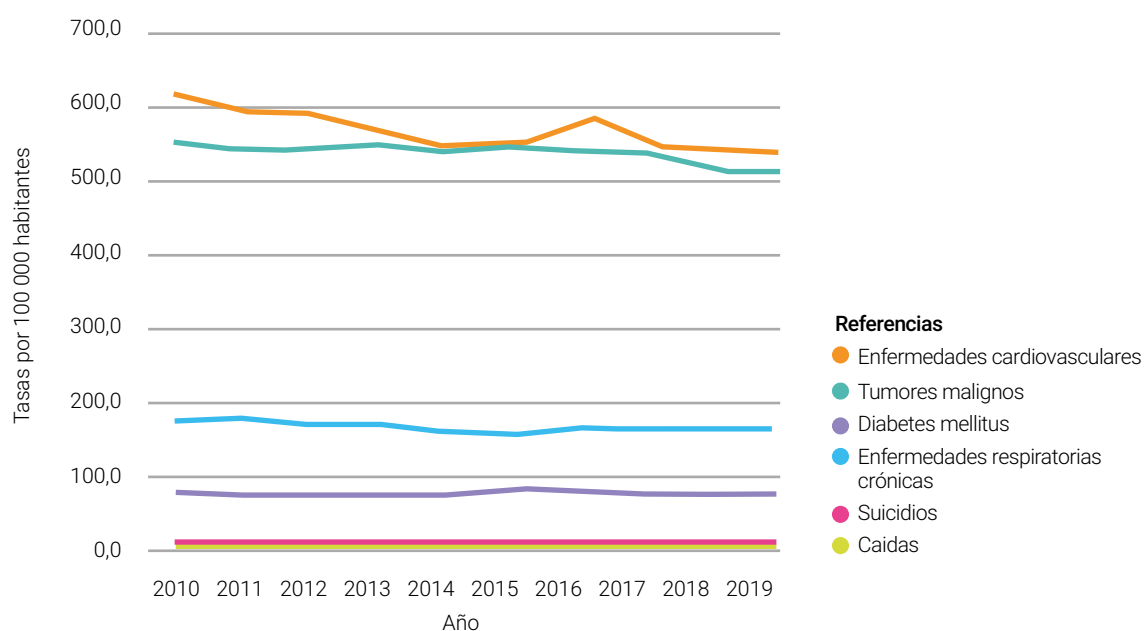
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 10. Tasas de mortalidad de muerte prematura por 100 000 habitantes por eventos seleccionados en personas de 60 a 74 años inclusive en Argentina, 2010-2019**

Eventos seleccionados	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Enfermedades cardiovasculares	611,9	592,7	587,9	560,6	539,8	548,1	581,8	541,5	537,5	534,2
Tumores malignos	547,3	538,5	542,1	544,1	536,9	544,2	536,8	532,9	513,5	508,4
Diabetes mellitus	78,1	76,2	73,9	73,9	72,3	82,5	80,6	71,8	76,4	73,3
Enfermedades respiratorias crónicas	173,9	178,2	168,9	168,4	157,5	156,6	165,0	160,3	161,0	158,4
Suicidios	8,9	8,7	9,0	8,5	8,7	8,9	8,8	8,6	7,6	8,1
Caídas	1,8	1,6	1,4	1,3	1,4	1,6	1,9	1,5	2,0	1,4

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Figura 8. Tasas de mortalidad de muerte prematura por 100 000 habitantes por eventos seleccionados en personas de 60 a 74 años inclusive en Argentina, 2010-2019**



Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

A continuación, se presenta la información discriminada según la jurisdicción y ambos puntos de corte de edad. Si bien muchas jurisdicciones siguen el patrón general del país, es importante destacar las particularidades en cada una de ellas (**cuadros 11 a 22**).

**Cuadro 11. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por enfermedades cardiovasculares (CIE-10: I00-I99) en personas de 60 a 74 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019**

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	503,4	505,8	496,4	468,2	443,0	461,3	476,9	443,0	460,5	465,6
Catamarca	511,7	424,6	474,4	422,2	381,5	484,3	463,3	437,1	464,1	364,0
Chaco	479,8	419,7	459,4	493,8	425,6	460,4	492,8	437,7	473,2	483,4
Chubut	362,2	382,0	387,8	488,2	383,4	345,3	361,4	339,3	289,7	198,9
CABA	443,2	434,1	442,0	412,2	414,7	416,5	436,9	405,4	397,0	412,0
Córdoba	567,9	560,7	547,3	531,3	481,7	460,7	482,4	478,9	451,0	462,6
Corrientes	397,0	397,9	365,2	388,1	380,2	352,6	423,9	383,4	349,1	335,3
Entre Ríos	475,5	476,1	438,7	396,0	360,3	360,6	405,2	321,5	328,8	339,7
Formosa	565,6	450,4	440,5	474,7	497,2	478,9	488,3	484,4	448,9	406,7
Jujuy	328,2	307,5	318,5	258,0	248,0	221,6	230,4	306,6	221,8	264,7
La Pampa	361,0	466,7	435,9	406,6	389,3	313,2	409,6	373,5	358,7	240,5
La Rioja	456,7	394,0	477,4	513,3	406,6	434,7	555,1	475,2	392,4	397,1
Mendoza	411,1	417,0	386,0	372,6	405,2	423,5	447,0	424,9	402,1	383,5
Misiones	602,9	594,5	627,7	650,6	710,1	691,4	781,8	664,0	642,0	616,7
Neuquén	273,1	289,5	234,4	240,2	273,7	317,1	229,7	217,2	232,3	235,8
Río Negro	286,5	358,1	294,6	268,6	314,6	292,1	347,0	283,0	274,6	220,8
Salta	474,5	454,4	374,4	398,6	380,0	354,1	429,4	405,7	306,3	350,0
San Juan	458,4	485,5	425,7	469,4	395,9	444,0	469,8	468,9	472,2	469,0
San Luis	497,3	483,6	459,2	502,6	497,7	556,0	484,7	455,1	503,8	480,5
Santa Cruz	352,3	321,2	451,9	330,8	333,8	395,8	365,7	392,4	416,1	387,7
Santa Fe	423,5	370,5	381,6	390,5	348,5	348,9	387,0	334,6	324,3	317,8
Santiago del Estero	442,7	393,6	421,0	426,7	384,9	396,7	479,9	402,5	445,1	402,7
Tierra del Fuego	496,0	423,9	407,1	332,7	307,7	260,4	345,2	160,6	339,7	215,1
Tucumán	455,7	408,2	432,4	413,0	415,7	431,4	457,8	403,4	415,4	430,0
<b>Argentina</b>	<b>477,7</b>	<b>468,3</b>	<b>460,3</b>	<b>445,6</b>	<b>424,1</b>	<b>431,8</b>	<b>458,5</b>	<b>421,7</b>	<b>420,6</b>	<b>419,5</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 12. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por enfermedades cardiovasculares (CIE-10: I00-I99) en personas de 60 a 74 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019**

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	645,4	631,2	631,2	591,5	567,7	584,2	608,0	443,0	460,5	465,6
Catamarca	639,6	562,4	610,4	502,0	444,2	594,0	580,8	437,1	464,1	364,0
Chaco	627,0	567,3	569,6	601,7	554,0	582,6	630,8	437,7	473,2	483,4
Chubut	450,4	504,2	484,4	533,5	447,4	440,6	478,9	339,3	289,7	198,9
CABA	578,9	540,7	550,3	509,2	502,6	510,0	541,9	405,4	397,0	412,0
Córdoba	727,2	739,6	706,9	681,9	644,0	616,4	640,1	478,9	451,0	462,6
Corrientes	523,2	497,8	483,4	475,9	462,2	416,3	532,3	383,4	349,1	335,3
Entre Ríos	581,6	569,2	537,3	495,4	435,0	463,8	474,2	321,5	328,8	339,7
Formosa	751,7	581,4	536,4	578,3	618,6	549,2	588,6	484,4	448,9	406,7
Jujuy	412,6	373,5	397,1	325,8	298,9	281,8	273,6	306,6	221,8	264,7
La Pampa	521,9	613,5	560,1	546,3	478,4	377,3	552,6	373,5	358,7	240,5
La Rioja	544,6	471,5	586,4	595,1	522,8	519,9	690,8	475,2	392,4	397,1
Mendoza	526,4	526,9	519,9	500,5	528,6	562,6	584,8	424,9	402,1	383,5
Misiones	760,1	773,6	811,6	805,5	883,8	879,3	1018,6	664,0	642,0	616,7
Neuquén	357,4	395,0	342,6	306,8	321,0	384,9	298,7	217,2	232,3	235,8
Río Negro	411,3	437,0	386,3	356,0	397,1	388,9	439,4	283,0	274,6	220,8
Salta	577,2	560,0	466,1	507,8	460,9	456,6	551,1	405,7	306,3	350,0
San Juan	576,8	578,0	522,7	526,8	497,7	537,8	574,4	468,9	472,2	469,0
San Luis	642,5	625,0	624,4	644,0	636,3	663,4	624,1	455,1	503,8	480,5
Santa Cruz	418,2	388,7	602,3	446,2	425,3	512,6	448,8	392,4	416,1	387,7
Santa Fe	562,9	505,7	507,2	493,6	462,8	452,8	494,2	334,6	324,3	317,8
Santiago del Estero	505,3	506,2	502,1	536,9	472,4	485,3	566,2	402,5	445,1	402,7
Tierra del Fuego	648,3	451,4	507,9	400,4	349,0	394,1	440,1	160,6	339,7	215,1
Tucumán	548,4	498,3	557,9	514,2	532,3	551,3	551,0	403,4	415,4	430,0
<b>Argentina</b>	<b>611,9</b>	<b>592,7</b>	<b>587,9</b>	<b>560,6</b>	<b>539,8</b>	<b>548,1</b>	<b>581,8</b>	<b>421,7</b>	<b>420,6</b>	<b>419,5</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 13. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por tumores malignos (CIE-10: C00-C97) en personas de 60 a 69 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019**

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	467,1	452,7	470,9	471,3	460,6	485,6	476,9	443,0	460,5	465,6
Catamarca	242,6	314,2	368,1	319,6	373,9	258,8	463,3	437,1	464,1	364,0
Chaco	502,0	522,1	513,7	489,2	476,0	456,2	492,8	437,7	473,2	483,4
Chubut	580,9	501,0	523,1	635,6	527,8	447,0	361,4	339,3	289,7	198,9
CABA	503,3	496,6	506,8	547,5	508,7	521,2	436,9	405,4	397,0	412,0
Córdoba	482,8	452,3	458,8	463,0	460,4	473,2	482,4	478,9	451,0	462,6
Corrientes	477,4	492,7	443,3	440,5	435,1	427,7	423,9	383,4	349,1	335,3
Entre Ríos	533,9	573,5	543,2	500,3	519,2	552,5	405,2	321,5	328,8	339,7
Formosa	459,7	415,3	474,3	415,4	445,8	382,6	488,3	484,4	448,9	406,7
Jujuy	416,6	341,6	316,1	347,1	345,4	361,4	230,4	306,6	221,8	264,7
La Pampa	514,6	557,0	495,0	501,0	535,8	496,1	409,6	373,5	358,7	240,5
La Rioja	359,2	453,1	330,9	295,3	327,9	367,2	555,1	475,2	392,4	397,1
Mendoza	441,2	446,3	463,2	454,4	422,3	400,5	447,0	424,9	402,1	383,5
Misiones	475,2	471,5	479,8	446,9	423,3	479,9	781,8	664,0	642,0	616,7
Neuquén	533,9	541,0	524,7	563,1	475,8	540,7	229,7	217,2	232,3	235,8
Río Negro	467,6	453,1	529,5	520,6	530,9	496,5	347,0	283,0	274,6	220,8
Salta	400,6	405,8	435,2	410,6	424,1	434,7	429,4	405,7	306,3	350,0
San Juan	408,6	487,5	384,5	392,8	444,6	442,2	469,8	468,9	472,2	469,0
San Luis	517,0	585,5	573,2	514,6	521,0	505,0	484,7	455,1	503,8	480,5
Santa Cruz	559,0	627,8	556,2	608,6	478,6	407,8	365,7	392,4	416,1	387,7
Santa Fe	524,0	503,9	500,7	509,6	528,0	512,2	387,0	334,6	324,3	317,8
Santiago del Estero	332,5	405,1	346,8	356,5	335,9	378,0	479,9	402,5	445,1	402,7
Tierra del Fuego	404,2	491,8	375,8	491,8	454,8	384,3	345,2	160,6	339,7	215,1
Tucumán	400,9	409,2	452,2	399,7	402,8	411,0	457,8	403,4	415,4	430,0
<b>Argentina</b>	<b>472,7</b>	<b>467,3</b>	<b>473,4</b>	<b>474,0</b>	<b>465,0</b>	<b>474,6</b>	<b>458,5</b>	<b>421,7</b>	<b>420,6</b>	<b>419,5</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 14.** Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por tumores malignos (CIE-10: C00-C97) en personas de 60 a 74 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	529,0	519,3	539,1	534,5	528,2	556,0	526,3	443,0	460,5	465,6
Catamarca	359,7	385,7	384,2	391,5	415,4	301,2	316,0	437,1	464,1	364,0
Chaco	553,1	557,4	591,2	578,4	545,0	534,7	598,1	437,7	473,2	483,4
Chubut	658,3	604,1	667,2	706,9	622,5	574,6	637,3	339,3	289,7	198,9
CABA	584,9	578,1	561,3	609,2	581,3	583,4	554,1	405,4	397,0	412,0
Córdoba	561,1	531,7	526,2	541,8	535,7	530,5	542,2	478,9	451,0	462,6
Corrientes	540,0	551,6	497,0	522,0	522,8	521,4	536,3	383,4	349,1	335,3
Entre Ríos	626,4	647,4	622,9	558,2	600,2	640,7	620,9	321,5	328,8	339,7
Formosa	526,7	468,9	538,7	495,7	489,3	434,8	482,1	484,4	448,9	406,7
Jujuy	496,2	415,9	395,3	422,3	407,4	403,2	401,0	306,6	221,8	264,7
La Pampa	632,5	624,6	592,7	591,6	661,3	621,2	673,8	373,5	358,7	240,5
La Rioja	455,1	531,4	356,2	380,6	353,0	414,0	325,3	475,2	392,4	397,1
Mendoza	523,6	510,5	519,4	521,8	495,0	475,1	526,4	424,9	402,1	383,5
Misiones	556,4	530,3	545,6	563,4	525,6	556,5	528,6	664,0	642,0	616,7
Neuquén	612,9	638,8	631,3	642,3	579,1	613,2	593,9	217,2	232,3	235,8
Río Negro	555,4	579,3	589,9	604,2	588,9	593,6	527,2	283,0	274,6	220,8
Salta	472,9	468,6	486,9	477,6	481,4	484,1	559,4	405,7	306,3	350,0
San Juan	492,0	524,6	463,4	466,4	513,1	507,7	504,8	468,9	472,2	469,0
San Luis	582,8	665,9	638,4	619,3	599,4	575,0	552,5	455,1	503,8	480,5
Santa Cruz	695,1	675,9	661,5	718,1	567,1	484,7	697,6	392,4	416,1	387,7
Santa Fe	617,4	587,6	591,1	574,4	600,7	572,5	590,2	334,6	324,3	317,8
Santiago del Estero	395,4	443,4	413,3	435,7	384,5	440,6	387,0	402,5	445,1	402,7
Tierra del Fuego	545,2	519,8	457,1	553,5	556,3	495,1	608,6	160,6	339,7	215,1
Tucumán	489,8	492,0	501,2	478,5	485,3	474,0	457,9	403,4	415,4	430,0
<b>Argentina</b>	<b>547,3</b>	<b>538,5</b>	<b>542,1</b>	<b>544,1</b>	<b>536,9</b>	<b>544,2</b>	<b>536,8</b>	<b>421,7</b>	<b>420,6</b>	<b>419,5</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 15. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por diabetes mellitus (CIE-10: E10-E14) en personas de 60 a 69 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019**

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	40,8	38,7	42,4	43,7	47,6	62,5	54,8	443,0	460,5	465,6
Catamarca	70,6	63,7	49,1	78,9	80,1	44,4	100,6	437,1	464,1	364,0
Chaco	90,5	76,0	97,3	70,8	100,8	110,1	103,5	437,7	473,2	483,4
Chubut	62,0	50,1	60,1	63,6	66,7	50,9	69,7	339,3	289,7	198,9
CABA	22,8	20,8	21,4	22,0	19,0	21,7	19,5	405,4	397,0	412,0
Córdoba	73,8	79,9	55,5	67,3	59,9	91,2	75,4	478,9	451,0	462,6
Corrientes	82,0	104,1	87,2	97,4	73,2	99,8	101,0	383,4	349,1	335,3
Entre Ríos	56,3	58,2	37,2	66,8	50,6	71,1	63,2	321,5	328,8	339,7
Formosa	145,5	201,3	255,7	267,0	180,0	236,7	222,9	484,4	448,9	406,7
Jujuy	90,9	53,7	56,6	89,1	46,5	55,9	67,0	306,6	221,8	264,7
La Pampa	30,7	26,3	36,9	29,0	28,6	38,7	59,0	373,5	358,7	240,5
La Rioja	102,6	59,1	80,4	86,3	96,2	59,1	77,6	475,2	392,4	397,1
Mendoza	141,5	156,1	143,7	118,8	107,6	84,3	71,2	424,9	402,1	383,5
Misiones	109,9	97,4	77,2	121,6	115,3	102,1	119,3	664,0	642,0	616,7
Neuquén	122,7	114,0	145,1	106,8	117,7	125,4	106,6	217,2	232,3	235,8
Río Negro	57,3	50,8	53,4	43,4	42,1	64,3	41,7	283,0	274,6	220,8
Salta	106,4	101,4	105,0	58,8	76,5	86,9	142,3	405,7	306,3	350,0
San Juan	209,5	120,9	145,2	130,3	127,6	121,6	145,1	468,9	472,2	469,0
San Luis	108,7	95,5	83,2	95,7	84,4	68,1	60,9	455,1	503,8	480,5
Santa Cruz	68,9	58,4	97,3	86,0	69,3	72,0	102,9	392,4	416,1	387,7
Santa Fe	66,2	72,3	58,8	75,2	62,5	62,9	54,6	334,6	324,3	317,8
Santiago del Estero	64,9	57,3	64,9	43,2	43,7	47,7	79,7	402,5	445,1	402,7
Tierra del Fuego	55,1	67,8	47,0	72,3	40,1	37,2	57,5	160,6	339,7	215,1
Tucumán	104,3	89,7	104,9	97,1	105,5	101,2	100,9	403,4	415,4	430,0
<b>Argentina</b>	<b>64,0</b>	<b>61,8</b>	<b>61,0</b>	<b>62,8</b>	<b>60,7</b>	<b>70,4</b>	<b>67,5</b>	<b>421,7</b>	<b>420,6</b>	<b>419,5</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 16. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por diabetes mellitus (CIE-10: E10-E14) en personas de 60 a 74 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019**

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	52,5	50,7	51,7	51,4	56,9	72,6	65,4	443,0	460,5	465,6
Catamarca	86,6	67,5	77,5	89,6	98,1	47,4	118,9	437,1	464,1	364,0
Chaco	110,9	104,1	116,6	91,9	109,2	119,8	121,1	437,7	473,2	483,4
Chubut	79,2	73,7	80,0	92,2	76,0	65,0	82,1	339,3	289,7	198,9
CABA	27,6	22,7	24,8	26,9	21,4	27,0	22,5	405,4	397,0	412,0
Córdoba	91,0	92,1	66,4	72,4	70,0	100,8	92,4	478,9	451,0	462,6
Corrientes	102,5	109,8	99,6	111,8	83,9	116,4	120,1	383,4	349,1	335,3
Entre Ríos	75,2	75,8	59,6	75,5	61,4	88,0	79,3	321,5	328,8	339,7
Formosa	168,2	244,0	289,0	308,1	234,9	255,9	253,1	484,4	448,9	406,7
Jujuy	97,0	73,6	60,5	94,8	50,1	63,2	83,3	306,6	221,8	264,7
La Pampa	34,0	36,1	40,8	45,3	44,4	61,6	78,2	373,5	358,7	240,5
La Rioja	93,4	67,4	104,3	103,8	123,2	64,2	71,2	475,2	392,4	397,1
Mendoza	171,2	186,9	172,1	135,1	126,9	95,4	86,8	424,9	402,1	383,5
Misiones	150,4	128,7	108,1	141,4	140,9	135,8	139,4	664,0	642,0	616,7
Neuquén	151,5	137,7	168,1	131,8	143,8	179,3	144,8	217,2	232,3	235,8
Río Negro	76,4	58,6	63,0	57,8	55,9	78,9	66,6	283,0	274,6	220,8
Salta	127,7	124,7	126,9	74,6	89,8	102,3	156,4	405,7	306,3	350,0
San Juan	223,2	158,6	173,2	152,6	166,8	151,9	171,4	468,9	472,2	469,0
San Luis	124,5	120,2	116,1	110,0	104,2	88,5	77,8	455,1	503,8	480,5
Santa Cruz	88,4	107,0	134,5	112,8	112,4	102,5	124,4	392,4	416,1	387,7
Santa Fe	83,3	89,6	67,5	90,4	75,4	76,2	67,2	334,6	324,3	317,8
Santiago del Estero	83,5	68,4	83,2	51,3	53,8	48,5	94,6	402,5	445,1	402,7
Tierra del Fuego	73,7	82,1	38,1	94,2	54,5	40,4	65,5	160,6	339,7	215,1
Tucumán	111,5	100,4	135,3	127,5	122,2	124,1	123,3	403,4	415,4	430,0
<b>Argentina</b>	<b>78,1</b>	<b>76,2</b>	<b>73,9</b>	<b>73,9</b>	<b>72,3</b>	<b>82,5</b>	<b>80,6</b>	<b>421,7</b>	<b>420,6</b>	<b>419,5</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 17. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por enfermedades respiratorias crónicas (CIE-10: J30-J98) en personas de 60 a 69 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019**

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	173,7	183,9	176,2	173,5	153,8	145,3	151,7	152,9	158,8	154,4
Catamarca	167,6	140,1	163,6	189,4	118,3	177,4	71,8	66,4	54,6	63,4
Chaco	102,5	117,3	105,3	127,7	84,5	105,8	125,6	89,4	91,8	113,0
Chubut	97,9	100,2	51,1	130,0	94,5	91,0	85,2	77,3	79,7	72,5
CABA	139,0	141,5	140,4	96,3	114,1	117,6	90,2	89,7	62,0	63,5
Córdoba	71,5	83,6	68,2	85,8	72,2	88,8	101,7	91,8	76,2	76,1
Corrientes	75,5	68,4	94,7	100,3	90,1	79,3	102,3	108,8	89,8	110,1
Entre Ríos	101,8	102,6	99,3	99,3	95,3	101,3	112,1	99,9	117,0	92,5
Formosa	66,2	47,9	70,8	71,2	80,0	88,1	87,6	100,0	79,4	74,6
Jujuy	103,5	87,8	75,5	84,5	50,9	73,1	48,2	63,4	71,9	120,3
La Pampa	88,3	94,1	118,2	138,0	100,0	133,7	118,0	116,5	88,0	96,9
La Rioja	77,0	68,9	85,1	99,9	91,8	105,5	130,6	103,0	100,0	89,9
Mendoza	84,3	95,3	93,6	88,1	96,7	96,4	105,1	112,5	93,9	93,8
Misiones	145,4	145,2	120,0	140,5	97,1	91,9	126,3	106,8	93,9	118,5
Neuquén	73,6	79,0	55,8	117,4	76,7	103,2	104,2	86,9	75,2	100,7
Río Negro	91,7	81,8	72,6	62,0	58,1	93,5	75,8	94,3	75,9	70,6
Salta	124,2	127,2	114,7	112,3	108,9	113,4	74,8	98,1	132,1	106,4
San Juan	109,9	128,9	96,1	86,2	93,8	84,8	90,7	105,6	92,0	71,7
San Luis	23,1	47,7	33,9	53,9	37,8	68,1	47,1	67,7	71,6	72,7
Santa Cruz	137,8	138,7	90,4	92,6	126,0	137,9	91,4	76,3	98,8	89,5
Santa Fe	95,0	86,2	77,0	88,6	96,5	94,6	137,5	113,3	107,8	120,5
Santiago del Estero	112,2	99,4	92,7	93,6	87,5	110,7	164,4	112,0	151,0	106,1
Tierra del Fuego	18,4	50,9	78,3	57,9	80,3	74,4	115,1	64,2	50,0	37,4
Tucumán	123,6	150,5	146,5	137,0	127,5	155,4	136,2	112,6	173,6	166,5
<b>Argentina</b>	<b>131,3</b>	<b>137,2</b>	<b>129,4</b>	<b>129,2</b>	<b>118,0</b>	<b>120,2</b>	<b>125,4</b>	<b>120,6</b>	<b>120,5</b>	<b>119,1</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 18. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por enfermedades respiratorias crónicas (CIE-10: J30-J98) en personas de 60 a 74 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019**

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	227,1	232,1	227,9	224,2	206,7	187,7	201,9	443,0	460,5	465,6
Catamarca	203,2	154,3	213,8	236,1	138,5	237,0	124,3	437,1	464,1	364,0
Chaco	152,9	152,4	127,4	158,3	132,9	129,6	159,0	437,7	473,2	483,4
Chubut	141,1	111,8	82,3	136,1	109,7	123,8	109,5	339,3	289,7	198,9
CABA	182,3	186,8	174,0	123,8	158,8	153,8	130,8	405,4	397,0	412,0
Córdoba	100,2	117,5	95,6	113,1	95,8	116,5	127,7	478,9	451,0	462,6
Corrientes	120,5	99,3	131,3	132,7	122,2	88,6	145,1	383,4	349,1	335,3
Entre Ríos	124,8	134,5	117,7	115,8	108,9	136,0	147,3	321,5	328,8	339,7
Formosa	66,8	57,4	76,3	100,5	114,2	104,0	118,5	484,4	448,9	406,7
Jujuy	136,9	125,1	96,2	136,2	63,5	98,8	81,8	306,6	221,8	264,7
La Pampa	124,8	147,1	163,1	181,2	164,7	205,4	126,2	373,5	358,7	240,5
La Rioja	108,9	112,3	118,7	114,2	103,2	118,7	145,6	475,2	392,4	397,1
Mendoza	120,7	132,8	123,1	124,2	122,4	133,2	134,5	424,9	402,1	383,5
Misiones	195,7	176,3	155,4	154,6	123,6	126,9	154,4	664,0	642,0	616,7
Neuquén	94,7	110,6	86,2	140,0	96,5	128,3	132,2	217,2	232,3	235,8
Río Negro	125,0	83,7	106,7	82,8	92,1	108,2	80,8	283,0	274,6	220,8
Salta	164,3	152,6	147,7	167,3	151,4	145,9	98,4	405,7	306,3	350,0
San Juan	143,0	187,6	142,1	139,6	130,4	101,3	104,4	468,9	472,2	469,0
San Luis	57,3	62,5	53,4	69,6	60,8	75,8	69,6	455,1	503,8	480,5
Santa Cruz	147,3	185,9	172,1	128,2	136,9	139,8	124,4	392,4	416,1	387,7
Santa Fe	122,0	122,0	98,3	122,6	126,6	130,8	179,2	334,6	324,3	317,8
Santiago del Estero	137,7	132,6	147,0	138,9	124,7	153,3	190,4	402,5	445,1	402,7
Tierra del Fuego	103,1	82,1	76,2	94,2	98,2	90,9	121,7	160,6	339,7	215,1
Tucumán	179,8	207,2	199,6	178,5	151,0	212,9	179,1	403,4	415,4	430,0
<b>Argentina</b>	<b>173,9</b>	<b>178,2</b>	<b>168,9</b>	<b>168,4</b>	<b>157,5</b>	<b>156,6</b>	<b>165,0</b>	<b>421,7</b>	<b>420,6</b>	<b>419,5</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 19. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por suicidios, incluidas las secuelas (CIE-10: X60-X84 y Y870) en personas de 60 a 69 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019**

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	7,9	7,6	8,5	8,1	10,3	7,6	9,7	8,4	7,4	6,5
Catamarca	4,4	17,0	8,2	3,9	15,3	0,0	21,5	35,0	3,4	23,4
Chaco	8,5	6,6	9,6	7,7	10,4	4,3	9,7	8,0	5,2	6,3
Chubut	6,5	9,4	6,0	5,8	5,6	8,0	2,6	17,5	19,3	9,4
CABA	2,9	2,2	2,1	0,4	1,4	2,1	1,7	1,0	0,3	0,7
Córdoba	6,4	5,9	5,4	6,4	6,0	8,3	6,5	5,7	6,3	7,9
Corrientes	14,5	4,7	21,0	11,6	14,1	16,4	10,6	13,0	24,0	9,9
Entre Ríos	21,7	19,0	10,3	13,2	17,9	22,4	20,1	16,0	12,1	10,1
Formosa	9,9	19,2	6,2	23,7	2,9	8,3	8,0	2,6	2,5	7,2
Jujuy	7,6	7,3	9,4	6,9	4,4	8,6	10,5	8,2	4,0	12,0
La Pampa	23,0	26,3	25,9	18,2	10,7	14,1	38,2	6,9	23,7	16,7
La Rioja	0,0	4,9	9,5	0,0	8,7	4,2	4,1	15,8	7,7	15,0
Mendoza	12,0	8,8	10,0	7,7	5,5	16,2	10,0	11,2	9,8	6,5
Misiones	10,6	15,4	1,6	6,3	7,6	4,4	16,8	16,2	10,4	26,5
Neuquén	6,1	14,6	11,2	21,4	10,2	32,0	16,6	4,6	15,5	17,1
Río Negro	4,6	15,5	14,9	12,4	16,0	17,5	11,4	9,2	12,6	5,3
Salta	11,8	15,7	12,4	17,4	9,1	12,6	11,0	12,0	4,7	11,4
San Juan	14,5	20,1	19,6	9,6	5,6	12,9	5,4	7,2	1,8	8,7
San Luis	16,5	22,3	18,5	6,0	8,7	11,3	0,0	13,5	5,3	7,8
Santa Cruz	30,6	7,3	7,0	13,2	50,4	0,0	0,0	10,9	5,2	0,0
Santa Fe	9,9	6,6	8,0	6,0	8,0	7,9	6,7	10,1	7,3	9,9
Santiago del Estero	5,9	11,5	5,6	14,4	5,2	13,6	6,6	6,5	3,2	10,9
Tierra del Fuego	36,7	17,0	15,7	28,9	26,8	12,4	11,5	21,4	0,0	9,4
Tucumán	11,8	8,2	11,9	9,5	9,2	4,4	9,5	7,6	8,2	10,5
<b>Argentina</b>	<b>8,9</b>	<b>8,5</b>	<b>8,6</b>	<b>8,1</b>	<b>8,9</b>	<b>8,9</b>	<b>9,1</b>	<b>8,7</b>	<b>7,4</b>	<b>7,9</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 20. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por suicidios, incluidas las secuelas (CIE-10: X60-X84 y Y870) en personas de 60 a 74 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019**

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	8,3	8,1	9,2	8,4	9,9	8,0	9,6	443,0	460,5	465,6
Catamarca	6,7	16,1	9,3	3,0	14,4	2,8	16,2	437,1	464,1	364,0
Chaco	8,9	7,4	7,2	7,0	9,0	4,4	8,4	437,7	473,2	483,4
Chubut	7,4	9,5	9,1	6,6	6,3	8,1	2,0	339,3	289,7	198,9
CABA	2,9	1,8	1,8	0,3	1,3	3,2	1,2	405,4	397,0	412,0
Córdoba	5,9	5,5	5,6	6,8	6,4	7,6	6,0	478,9	451,0	462,6
Corrientes	18,1	4,7	20,4	12,1	13,8	14,4	11,0	383,4	349,1	335,3
Entre Ríos	17,6	20,3	13,0	14,2	13,9	20,8	21,7	321,5	328,8	339,7
Formosa	9,9	16,7	9,2	20,1	4,3	6,2	8,0	484,4	448,9	406,7
Jujuy	5,7	5,5	7,1	6,9	3,3	6,5	11,0	306,6	221,8	264,7
La Pampa	19,9	30,5	19,0	24,0	7,8	12,8	30,3	373,5	358,7	240,5
La Rioja	7,8	3,7	7,2	0,0	10,0	12,8	6,2	475,2	392,4	397,1
Mendoza	10,7	8,7	9,6	8,8	6,1	15,9	10,7	424,9	402,1	383,5
Misiones	10,6	12,9	1,2	8,4	10,4	3,3	13,9	664,0	642,0	616,7
Neuquén	4,7	18,1	12,9	18,5	9,8	24,5	18,1	217,2	232,3	235,8
Río Negro	10,4	15,1	16,2	15,6	13,6	19,0	8,5	283,0	274,6	220,8
Salta	11,1	14,0	12,5	14,1	10,7	13,3	12,9	405,7	306,3	350,0
San Juan	14,1	16,8	17,8	8,6	4,2	9,6	4,0	468,9	472,2	469,0
San Luis	17,4	26,4	20,9	11,2	13,0	12,6	4,1	455,1	503,8	480,5
Santa Cruz	29,5	5,6	10,8	20,5	44,0	0,0	4,4	392,4	416,1	387,7
Santa Fe	9,2	7,6	9,7	7,4	8,0	8,2	6,5	334,6	324,3	317,8
Santiago del Estero	5,9	11,4	4,2	10,8	9,2	15,3	6,2	402,5	445,1	402,7
Tierra del Fuego	44,2	13,7	12,7	35,3	21,8	10,1	9,4	160,6	339,7	215,1
Tucumán	13,0	8,6	11,3	11,7	9,8	5,4	8,5	403,4	415,4	430,0
<b>Argentina</b>	<b>8,9</b>	<b>8,7</b>	<b>9,0</b>	<b>8,5</b>	<b>8,7</b>	<b>8,9</b>	<b>8,8</b>	<b>421,7</b>	<b>420,6</b>	<b>419,5</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 21. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por caídas (CIE-10: W00-W19) en personas de 60 a 69 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019**

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	0,4	0,5	0,4	0,2	0,4	0,7	0,8	8,4	7,4	6,5
Catamarca	4,4	0,0	4,1	3,9	3,8	3,7	0,0	35,0	3,4	23,4
Chaco	0,0	1,7	0,0	1,5	3,0	2,9	5,5	8,0	5,2	6,3
Chubut	3,3	6,3	6,0	11,6	2,8	2,7	0,0	17,5	19,3	9,4
CABA	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	0,7
Córdoba	0,4	0,4	0,4	1,4	1,8	0,0	0,7	5,7	6,3	7,9
Corrientes	1,6	1,6	1,5	1,5	0,0	1,4	0,0	13,0	24,0	9,9
Entre Ríos	2,2	2,1	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	16,0	12,1	10,1
Formosa	6,6	3,2	9,2	8,9	5,7	2,8	0,0	2,6	2,5	7,2
Jujuy	7,6	2,4	0,0	2,3	2,2	4,3	4,2	8,2	4,0	12,0
La Pampa	0,0	11,3	0,0	3,6	7,1	3,5	10,4	6,9	23,7	16,7
La Rioja	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	4,1	15,8	7,7	15,0
Mendoza	8,3	7,3	4,3	2,1	2,1	2,0	4,0	11,2	9,8	6,5
Misiones	1,8	5,1	1,6	1,6	1,5	1,5	4,2	16,2	10,4	26,5
Neuquén	18,4	5,8	8,4	5,3	2,6	2,5	11,8	4,6	15,5	17,1
Río Negro	0,0	0,0	4,3	2,1	0,0	3,9	5,7	9,2	12,6	5,3
Salta	8,9	4,3	5,5	5,3	7,8	3,8	3,7	12,0	4,7	11,4
San Juan	2,1	2,0	9,8	3,8	1,9	0,0	3,6	7,2	1,8	8,7
San Luis	3,3	6,4	9,2	6,0	5,8	8,5	2,8	13,5	5,3	7,8
Santa Cruz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	5,2	0,0
Santa Fe	1,2	0,8	0,8	0,4	0,7	1,8	3,9	10,1	7,3	9,9
Santiago del Estero	0,0	0,0	1,9	0,0	3,5	1,7	0,0	6,5	3,2	10,9
Tierra del Fuego	0,0	0,0	62,6	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	0,0	9,4
Tucumán	1,1	0,0	0,0	1,0	0,0	0,9	0,0	7,6	8,2	10,5
<b>Argentina</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,7</b>	<b>8,7</b>	<b>7,4</b>	<b>7,9</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 22. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por caídas (CIE-10: W00-W19) en personas de 60 a 74 años inclusive en Argentina (por jurisdicción y total del país), 2010-2019**

Jurisdicción	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	0,3	0,6	0,3	0,2	0,5	0,7	0,9	443,0	460,5	465,6
Catamarca	3,3	0,0	6,2	3,0	5,8	2,8	0,0	437,1	464,1	364,0
Chaco	1,3	5,0	1,2	1,2	2,3	3,3	5,3	437,7	473,2	483,4
Chubut	4,9	7,1	4,6	15,4	4,2	4,1	2,0	339,3	289,7	198,9
CABA	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	405,4	397,0	412,0
Córdoba	0,6	0,3	0,3	1,3	1,5	0,5	0,7	478,9	451,0	462,6
Corrientes	2,4	1,2	1,1	1,1	0,0	1,0	0,0	383,4	349,1	335,3
Entre Ríos	2,4	1,6	0,0	0,7	0,7	0,7	0,0	321,5	328,8	339,7
Formosa	14,8	4,8	6,9	8,9	4,3	4,2	6,0	484,4	448,9	406,7
Jujuy	5,7	3,7	0,0	3,4	3,3	3,2	3,1	306,6	221,8	264,7
La Pampa	2,8	8,3	2,7	2,7	5,2	5,1	10,1	373,5	358,7	240,5
La Rioja	0,0	0,0	0,0	3,5	0,0	0,0	3,1	475,2	392,4	397,1
Mendoza	7,3	6,6	3,7	3,6	2,5	3,5	3,4	424,9	402,1	383,5
Misiones	1,3	5,1	2,5	2,4	1,2	4,5	3,2	664,0	642,0	616,7
Neuquén	18,9	9,0	15,1	4,1	3,9	9,4	16,3	217,2	232,3	235,8
Río Negro	0,0	1,7	3,2	3,1	1,5	7,3	5,7	283,0	274,6	220,8
Salta	8,9	4,3	8,3	5,0	9,8	3,8	2,8	405,7	306,3	350,0
San Juan	3,1	1,5	7,4	2,9	2,8	1,4		468,9	472,2	469,0
San Luis	7,5	7,2	11,6	6,7	6,5	10,5		455,1	503,8	480,5
Santa Cruz	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	392,4	416,1	387,7
Santa Fe	1,4	0,8	0,6	1,1	1,3	1,6	4,1	334,6	324,3	317,8
Santiago del Estero	2,9	1,4	1,4	1,3	6,6	2,6	0,0	402,5	445,1	402,7
Tierra del Fuego	14,7	27,4	50,8	0,0	0,0	20,2	9,4	160,6	339,7	215,1
Tucumán	2,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,7	0,0	403,4	415,4	430,0
<b>Argentina</b>	<b>1,8</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,6</b>	<b>1,9</b>	<b>421,7</b>	<b>420,6</b>	<b>419,5</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

En cuanto a la exposición a factores no especificados que causan fractura, las tasas de mortalidad no se informan para todas las jurisdicciones.

Si bien las tasas son bajas, se destaca que, al comparar ambos puntos de corte de edad en el grupo de 60 a 74 años inclusive, las tasas por este grupo de causas se duplican en algunas jurisdicciones (**cuadros 23 y 24**). En el caso de exposición a factores no especificados que causan fractura (X590), la información se encuentra disponible a partir de 2016, por lo que el período analizado fue del 2016 a al 2019.

**Cuadro 23. Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por exposición a factores no especificados que causan fractura (CIE-10: X590) en personas de 60 a 69 años inclusive en Argentina (total del país y algunas jurisdicciones), 2016-2019**

Jurisdicción	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	1,1	1,5	1,6	2,2
Chaco	0,0	1,3	6,5	3,8
Chubut	0,0	0,0	2,4	0,0
CABA	2,8	2,1	2,8	1,4
Córdoba	1,0	0,3	0,3	0,0
Entre Ríos	0,0	0,0	1,9	7,3
Formosa	0,0	0,0	0,0	0,5
Lugar no especificado	1,0	0,0	3,0	1,0
Mendoza	1,3	8,6	2,0	2,6
Salta	0,0	0,0	2,3	6,9
San Luis	2,8	0,0	0,0	0,0
Santa Fe	0,7	0,2	0,7	1,0
Tucumán	1,7	1,7	0,0	0,0
<b>Argentina</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

**Cuadro 24.** Tasas de mortalidad por 100 000 habitantes por exposición a factores no especificados que causan fractura (CIE-10: X590) en personas de 60 a 74 años inclusive en Argentina (total del país y algunas jurisdicciones), 2016-2019

Jurisdicción	2016	2017	2018	2019
Buenos Aires	2,0	2,9	2,6	2,8
Chaco	0,0	1,0	5,9	3,8
Chubut	0,0	0,0	1,8	0,0
CABA	2,5	2,0	2,4	1,5
Córdoba	0,7	0,5	0,2	0,0
Entre Ríos	0,0	0,0	3,4	9,3
Formosa	0,0	0,0	3,8	0,4
Lugar no especificado	1,0	0,0	4,0	1,0
Mendoza	1,0	11,0	6,1	4,6
Salta	0,0	0,0	3,5	6,8
San Luis	4,1	2,0	0,0	0,0
Santa Fe	2,1	0,2	1,3	1,7
Tucumán	3,3	3,2	0,0	0,6
<b>Argentina, total del país</b>	<b>1,5</b>	<b>2,2</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión; CABA: Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección de Estadísticas e Información de la Salud.

## Conclusiones

Los datos aquí presentados permiten concluir que los grupos de causas de mortalidad más frecuentes en Argentina en las personas mayores son las enfermedades del sistema circulatorio, las enfermedades del sistema respiratorio y los tumores malignos. Mientras que las primeras presentan un patrón descendente a lo largo del período analizado, las otras se muestran en ascenso.

Entre los demás grupos de causa de mortalidad, la diabetes mellitus y las enfermedades del sistema urinario muestran un aumento a partir de los últimos años analizados.

El grupo de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias presenta tasas elevadas al inicio del período descripto, para luego mostrar un patrón descendente.

En el análisis por sexo, las tasas de mortalidad por lesiones de causas externas son más altas en los varones.

En el análisis por edad, se observa que los tumores malignos y el grupo de lesiones por causas externas presentan tasas más elevadas en el grupo de 60 a 79 años, mientras que las enfermedades respiratorias son más frecuentes en personas de 80 años y más.

En el análisis de las causas de muerte prematuras con el punto de corte a los 70 años, los tumores malignos son los más frecuentes, aun por encima de las enfermedades del sistema circulatorio. Esto no se observa con el punto de corte a los 75 años, grupo en el que predominan las enfermedades cardiovasculares. En ambos grupos, las enfermedades respiratorias crónicas y la diabetes mellitus son la tercera y la cuarta causas de mortalidad, respectivamente, de muerte prematura en todo el país.

Los suicidios y las caídas se ubican en el quinto y el sexto lugar, respectivamente, como causas de mortalidad, se mantienen estables durante el período analizado y no presentan variaciones en el análisis por edad.

En cuanto a la exposición a factores no especificados que causan fractura, si bien las tasas de mortalidad son bajas, se destaca que, al comparar ambos puntos de corte de edad, en algunas jurisdicciones las tasas por este grupo de causas se duplican en el grupo de 60 a 74 años inclusive.

## Líneas de acción estratégica propuestas desde la perspectiva del enfoque por curso de vida

- ▶ Profundizar dentro de los grupos de causas a nivel país y en cada jurisdicción a partir de las particularidades que se observen en cada lugar.
- ▶ Profundizar dentro del grupo de causas externas, considerando la relevancia de este grupo de causas entre las personas mayores de 60 a 79 años.
- ▶ Considerar la posibilidad de mejorar el registro y el análisis de los grupos de causas trastornos del comportamiento y la enfermedad de Alzheimer. Si bien se observan tasas más bajas, son causas de gran impacto y relevancia para este grupo etario. En este caso, es necesaria la articulación con la Dirección Nacional de Salud Mental.
- ▶ Articular con la Dirección Nacional de Enfermedades Crónicas no Transmisibles para profundizar en patologías vinculadas como diabetes mellitus y enfermedades del sistema circulatorio, urinario y respiratorio.
- ▶ Diseñar políticas acordes a las especificidades que se requieren para este grupo etario y que propicien el envejecimiento activo y saludable.
- ▶ Identificar las dificultades en los registros según la jurisdicción y propiciar la mejora de su calidad.
- ▶ Examinar la necesidad de mejorar los registros de mortalidad (causas que no quedan reflejadas en los certificados y causas poco útiles o mal definidas).
- ▶ Si se considera que se analizó un periodo prepandémico, sería importante contrastar este análisis con el de 2020-2021 para analizar el efecto de la COVID-19 en las causas de mortalidad en personas mayores.

## Referencias

1. Huenchuan S Envejecimiento, personas mayores y Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible: perspectiva regional y de derechos humanos. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe; 2018.
2. Organización Panamericana de la Salud. Construir la salud a lo largo del curso de vida: conceptos, implicaciones y aplicación en la salud pública. Washington D.C.: OPS; 2021. Disponible en: <https://www.paho.org/es/documentos/construir-salud-lo-largo-curso-vida-conceptos-implicaciones-aplicacion-salud-publica-0>
3. Peláez E, Acosta L, Molinatti F. Mortalidad por causas externas en personas mayores. Tendencias en Argentina, 2000-2014. Astrolabio Nueva Época. 2021;26:182-201.
4. Peláez E, Monteverde y Acosta. Celebrar el envejecimiento poblacional en Argentina. Desafíos para la formulación de políticas. Saberes. 2017; 9(1):1-28.
5. Organización de las Naciones Unidas. World Population Prospects. Nueva York: Naciones Unidas; 2019. Disponible en: <https://population.un.org/wpp/>
6. Peláez E, Acosta L, Molinatti F. Mortalidad por causas externas en personas mayores. Tendencias en Argentina, 2000-2014. Astrolabio Nueva Época. 2021;26:182-201.
7. Carpinetti NE. El proceso de envejecimiento demográfico en Argentina, por provincias y con desagregación a nivel departamental. X Jornadas Argentinas de Estudios de Población. Asociación de Estudios de Población de la Argentina, San Fernando del Valle de Catamarca; 2009.
8. Organización de los Estados Americanos. Convención Interamericana de sobre la protección de los derechos humanos de las personas mayores disponible en. Distrito de Columbia: OEA; 2015. Disponible en: [http://www.oas.org/es/sla/ddi/docs/tratados\\_multilaterales\\_interamericanos\\_a-70\\_derechos\\_humanos\\_personas\\_mayores.pdf](http://www.oas.org/es/sla/ddi/docs/tratados_multilaterales_interamericanos_a-70_derechos_humanos_personas_mayores.pdf)
9. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos de la República Argentina. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: INDEC; 2010. Disponible en: <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-2-41-135>
10. González L. Proyecciones de la población argentina a lo largo del siglo XXI. Notas de Población N° 101. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe; 2015. Disponible en: [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/39372/1/02\\_Gonzalez\\_101A.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/39372/1/02_Gonzalez_101A.pdf)
11. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos de la República Argentina. Población e inclusión social en la Argentina del Bicentenario: indicadores demográficos y sociales. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: INDEC; 2015. Disponible en: [https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/poblacion/poblacion\\_inclusion\\_2015.pdf](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/poblacion/poblacion_inclusion_2015.pdf)
12. Huenchuan S. Envejecimiento, derechos humanos y políticas públicas. Santiago de Chile: Comisión Económica para América Latina y el Caribe; 2009.
13. Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. Encuesta Nacional sobre Calidad de Vida de Adultos Mayores. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: INDEC; 2012. Disponible en: <https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/sociedad/encaviam.pdf>

14. Almeida Filho, N. La ciencia tímida: ensayos de deconstrucción de la epidemiología. Buenos Aires: Lugar Editorial; 2000. Disponible en: <https://datosmacro.expansion.com/demografia/esperanza-vida/argentina>
15. Organización Panamericana de la Salud. Lineamientos básicos para el análisis de la mortalidad. Washington, D.C: OPS; 2017. Disponible en: <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/34492/9789275319819-spa.pdf?sequence=7>
16. Martinez R, Soliz P, Caixeta R, Ordunez P. Reflection on modern methods: years of life lost due to premature mortality—a versatile and comprehensive measure for monitoring non-communicable disease mortality. *Int J Epidemiol*. 2019 Jan 9. <https://doi.org/10.1093/ije/dyy254>.
17. Organización Mundial de la Salud. Las 10 principales causas de defunción. Nota descriptiva, diciembre 2020. Ginebra: OMS; 2020. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>
18. AbouZahr C, Mikkelsen L, Rampatige R, Lopez A. Mortality statistics: a tool to improve understanding and quality. University of Queensland. Working Paper Series. 2010(13).
19. Organización Panamericana de la Salud. Compendio de indicadores del impacto y resultados intermedios. Plan estratégico de la OPS 2014-2019. Washington D.C.: OPS; 2014. Disponible en: <https://www.paho.org/hq/dmdocuments/2016/ops-pe-14-19-compendium-indicadores-nov-2014.pdf>

# Bibliografía complementaria

Martínez R, Soliz P, Caixeta R, Ordunez P. Años de vida perdidos por muerte prematura: una medida versátil y abarcadora para el monitoreo de la mortalidad por enfermedades no transmisibles. *Rev Panam Salud Publica*. 2019;43. Disponible en: <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/50523/v43edyy2542019.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Organización Panamericana de la Salud. Clasificación estadística internacional de enfermedades y problemas relacionados con la salud, décima revisión. Washington, D.C.: OPS; 1995.

Organización Mundial de la Salud. Global database of age-friendly practices. Ginebra: OMS; 2019.

# Anexo I

## Lista de mortalidad según causas seleccionadas

Grupo de causas de muerte	CODIGO CIE-10
<b>1. Enfermedades infecciosas y parasitarias</b>	<b>A00-B99</b>
Enfermedades infecciosas intestinales	A00-A09
Tuberculosis inclusive secuelas	A15-A19; B90
Tétanos	Neonatal: A33; Obstétrico: A34; Otros: A35
Septicemias	A40-A41
Infección meningocócica	A39
Meningitis viral	A87
Dengue	B05
Sarampión	A90-A91
Rubéola	B06
Hepatitis viral	B15-B19
Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana	B20-B24
Tripanosomiasis (enfermedad de Chagas)	B57
Las demás enfermedades infecciosas y parasitarias	Todas las demás categorías A y B
<b>2. Tumores</b>	<b>C00-D48</b>
Tumores malignos	C00-C97
- Esófago	C15
- Estómago	C16
- Colon, recto, de la porción rectosigmoidea y ano	C18-C21
- Hígado y de las vías biliares intrahepáticas	C22
- Vesícula biliar y otras partes de las vías biliares	C23-C24
- Páncreas	C25
- Tráquea, de los bronquios y del pulmón	C33-C34
- Mama	C50
- Útero	C53-C55
- Ovario	C56
- Próstata	C61
- Riñón y otros órganos urinarios, excepto vejiga	C64-C66; C68

Grupo de causas de muerte	CODIGO CIE-10
- Vejiga urinaria	C67
- Encéfalo y/o partes del sistema nervioso central	C69-C72
- Linfoma no Hodgkin	C82-C86
- Leucemias	C91-C95
- Tumor maligno de sitios no especificados	C80
- Los demás tumores malignos	Todas las demás categorías C
Carcinoma <i>in situ</i> , tumores benignos y de comportamiento incierto o desconocido	D00-D48
<b>3. Diabetes mellitus</b>	<b>E10-E14</b>
<b>4. Deficiencia de la nutrición y anemias nutricionales</b>	<b>E40-E64; D50-D53</b>
<b>5. Trastornos metabólicos</b>	<b>E70-E90</b>
<b>6. Meningitis</b>	<b>G00,G03</b>
<b>7. Enfermedad de Alzheimer</b>	<b>G30</b>
<b>8. Trastornos mentales y del comportamiento</b>	<b>F00-F99</b>
Síndrome de dependencia del alcohol	F10
Otros trastornos mentales y del comportamiento	Todas las demás categorías F
<b>9. Enfermedades del sistema circulatorio</b>	<b>I00-I99</b>
Enfermedades hipertensivas	I10 -I14
Enfermedades isquémicas del corazón	I20-I25
Insuficiencia cardíaca	I50
Complicaciones y descripciones mal definidas de enfermedad cardíaca	I51
Las demás enfermedades del corazón	Todas las demás categorías I00-I52
Enfermedades cerebrovasculares	I60-I69
Aterosclerosis	I70
Las demás enfermedades del sistema circulatorio	Todas las demás categorías I
<b>10. Enfermedades del sistema respiratorio</b>	<b>J00-J99</b>
Neumonía e influenza	J09-J18
Bronquitis y bronquiolitis agudas	J20-J21

Grupo de causas de muerte	CODIGO CIE-10
Las demás infecciones respiratorias agudas	Todas las demás categorías J00-J22
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	J40-J47
Neumonitis debidas a sólidos y líquidos	J69
Insuficiencia respiratoria no clasificada en otra parte	J96
Las demás enfermedades del sistema respiratorio	Todas las demás categorías J
<b>11. Apendicitis, hernia de la cavidad abdominal y obstrucción intestinal</b>	<b>K35-K46; K56</b>
<b>12. Enfermedades del hígado</b>	<b>K70-K77</b>
Ciertas enfermedades crónicas del hígado y cirrosis	K70; K73-K74; K76
Las demás enfermedades del hígado	Todas las demás categorías K70-K77
<b>13. Enfermedades del sistema urinario</b>	<b>N00-N39</b>
Nefritis y nefrosis	N00-N07; N17-N19; N25-N27
Las demás enfermedades del sistema urinario	Todas las demás categorías N00-N39
<b>14. Embarazo, parto y puerperio</b>	<b>O00-O99</b>
<b>15. Ciertas afecciones originadas en el período perinatal</b>	<b>P00-P96</b>
<b>16. Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas</b>	<b>Q00-Q99</b>
<b>17. Causas externas</b>	<b>V01-Y98</b>
Accidentes de tráfico de vehículo de motor	V02-V04 con cuarto dígito 1 ó 9; V051; V092 y V093
	V12-V15 y V20-V28 con cuarto dígito 4, 5 ó 9;
	V30-V38, V40-V48, V50-V58, V60-V68, V70-V78 con cuarto dígito 5, 6, 7 ó 9;
	V19, V29, V39, V49, V59, V69 y V79 con cuarto dígito 4, 5, 6 ó 9;
	V803 - V805; V811; V821; V830-V833; V840-V843 ; V850-V853; V860 - V863; V870 - V878; V892 y V899
Otros accidentes de transporte, inclusive secuelas	Las demás categorías V01-V99, Y85

Grupo de causas de muerte	CODIGO CIE-10
Ahogamiento y sumersión accidentales	W65-W74
Accidentes no especificados	X59
Otras causas externas de traumatismos accidentales, inclusive secuelas	W00-W64, W75-X58, Y86
Suicidios, inclusive secuelas	X60-X84, Y870
Agresiones, inclusive secuelas	X85-Y09, Y871
Eventos intención no determinada, inclusive secuelas	Y10-Y34; Y872
Complicaciones de la atención médica y quirúrgica	Y40-Y84
Las demás causas externas	Todas las demás categorías V01-Y98
<b>18. Demás causas definidas</b>	<b>Resto de categorías, excepto R00-R99</b>
<b>B. Mal definidas y desconocidas</b>	<b>R00-R99</b>

CIE-10: Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión.

**Argentina unida**



Ministerio de Salud  
**Argentina**

