

Estadístiques del càncer a Catalunya en l'any 2023

Estimacions de la incidència, mortalitat i supervivència del càncer a Catalunya

Autors

Pla director d'oncologia
Direcció General de Planificació i Recerca en Salut.

Elaboració

Pla director d'oncologia i registres poblacionals de càncer de Girona, Lleida i Tarragona

Fonts d'informació

Registres de càncer de Girona, Lleida i Tarragona; Registre de mortalitat de Catalunya.

Alguns drets reservats

© 2024, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



Els continguts d'aquesta obra estan subjectes a una llicència de Reconeixement-NoComercial-SenseObresDerivades 4.0 Internacional.

La llicència es pot consultar a la pàgina [web de Creative Commons](#).

Unitat promotora:

Direcció General de Planificació i Recerca en Salut.

Edició:

Barcelona, febrer de 2024.

Assessorament editorial:

Gabinet del Conseller. Serveis editorials

Assessorament lingüístic:

Servei de Planificació Lingüística del Departament de Salut

Pla editorial 2024:

Núm. de registre: 10069

Disseny de plantilla accessible 1.06.

Oficina de Comunicació. Identitat Corporativa.

Sumari

1. <i>Resum executiu</i>	4
2. <i>Introducció</i>	5
3. <i>Material i mètodes</i>	6
Estimacions de la incidència i la mortalitat per càncer a Catalunya durant l'any 2023.	6
Indicadors que es presenten referents a la incidència i la mortalitat per càncer	7
Estimacions de la supervivència del càncer.....	7
Estimacions de la prevalença del càncer en cinc anys	7
Bibliografia	8
4. <i>Taules d'indicadors</i>	9
Taula 1. Estimacions de la incidència del càncer a Catalunya durant l'any 2023. Homes	10
Taula 2. Estimacions de la incidència del càncer a Catalunya durant l'any 2023. Dones	11
Taula 3. Estimacions de la mortalitat per càncer a Catalunya durant l'any 2023. Homes	12
Taula 4. Estimacions de la mortalitat per càncer a Catalunya durant l'any 2023. Dones	13
Taula 5. Estimacions de la incidència del càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Homes	14
Taula 6. Estimacions de la incidència del càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Dones	15
Taula 7. Estimacions de la mortalitat per càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Homes	16
Taula 8. Estimacions de la mortalitat per càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Dones	17
Taula 9. Estimacions de la supervivència del càncer a Catalunya	18
Taula 10. Estimacions de la prevalença del càncer a Catalunya durant el període 2019-2023 ..	19
Taula 11. Codis emprats en l'agrupació de les localitzacions tumorals segons la classificació CIM-10	20
<i>Annex 1. Definició d'indicadors i taules addicionals</i>	21
Taula A1. Interval de credibilitat al 95% dels principals indicadors de la incidència. Homes	23
Taula A2. Interval de credibilitat al 95% dels principals indicadors de la incidència. Dones	24
Taula A3. Interval de credibilitat al 95% dels principals indicadors de la mortalitat. Homes	25
Taula A4. Interval de credibilitat al 95% dels principals indicadors de la mortalitat. Dones	26

1. Resum executiu

Les estimacions per a l'any 2023 indiquen que es varen diagnosticar a Catalunya 44.793 nous casos de càncer (un 94%, N=42.111, eren tumors malignes). D'aquests 19.148 es varen diagnosticar en les dones (un 94,9%, N=18.166, eren tumors malignes) i 25.645 en els homes (un 93,4%, N=23.945, eren tumors malignes). Els 5 tipus tumorals més freqüents a Catalunya en els homes varen ser: pròstata (N=4.850), colorectal (N=4.277), pulmó (N=3.739), bufeta urinària (N=2.678, dels quals són tumors malignes N=1.471) i fetge (N=849), el que suposa un 64% del total de casos diagnosticats durant l'any 2023 en homes. En dones, els 5 tipus tumorals més freqüents a Catalunya varen ser: mama (N=5.337), colorectal (N=2.644), pulmó (N=1.245), sistema nerviós (N=997) i cos uterí (N=948), que representen un 58,3% del total de casos diagnosticats l'any 2023 en les dones catalanes. Si tenim en compte només els tumors malignes, el quart tumor més freqüent seria el de cos uterí seguit pel de pàncrees (N=681). En els homes, un 6,9% dels casos de càncer són diagnosticats abans dels 50 anys i un 52,3% són diagnosticats a partir dels 70 anys. En les dones, aquests percentatges de diagnòstic en aquests grups d'edat són, respectivament, del 15% i 44,4%.

L'any 2023 s'ha estimat que es van produir a Catalunya 16.917 defuncions per càncer, de les quals 6.815 de dones i 10.102 d'homes. En els homes, els 5 tipus tumorals amb més nombre de defuncions a Catalunya varen ser el de pulmó (N=2.599), colorectal (N=1.365), pròstata (N=868), pàncrees (N=633) i fetge (N=565), que representen el 59,7% del total de defuncions per càncer en homes durant l'any 2023. En canvi, en dones, els 5 tipus tumorals amb més defuncions a Catalunya varen ser: mama (N=1.067), colorectal (N=955), pulmó (N=872), pàncrees (N=615) i ovari (N=345), que representen el 56,6% del total de defuncions per càncer en dones durant l'any 2023.

Per demarcacions territorials, en els homes s'ha estimat que es varen diagnosticar un total de 18.545 casos de càncer a Barcelona, 2.657 casos a Girona, 1.557 a Lleida i 2.886 a Tarragona. En dones, es varen diagnosticar 14.200 casos de càncer a Barcelona, 1.868 casos a Girona, 1.064 a Lleida i 2.016 a Tarragona. Pel que fa a la mortalitat per càncer, de les 10.102 defuncions per càncer a Catalunya en homes, 7.317 foren a Barcelona, 1.032 a Girona, 620 a Lleida i 1.133 a Tarragona. En dones, de les 6.815 defuncions per càncer a Catalunya, 5.067 foren a Barcelona, 651 a Girona, 388 a Lleida i 709 a Tarragona.

La supervivència relativa al càncer als 5 anys del diagnòstic mostra que les dones tenen un percentatge de supervivència més alt que els homes, d'un 65,3% i un 53,7%, respectivament. Els tumors amb un percentatge de supervivència més elevat en les dones són els de tiroides (97,7%), pell melanoma (89,6%) i mama (89,3%), mentre que en els homes són els de testicle (93,8%), pròstata (90,8%) i pell melanoma (84,4%). El percentatge de supervivència més baix es dona en el tumor de pàncrees (homes: 8%; dones: 10,4%), seguit del de bufeta biliar i vies (12,4%) i sistema nerviós maligne (17,5%) en les dones. Aquest tumor és el segon amb una supervivència més baixa en els homes (15,5%) seguit del de pulmó (16,1%). Cal destacar que la supervivència al càncer de pulmó en dones (24,5%) és superior a la dels homes. Finalment, la supervivència del càncer colorectal, tumor més freqüent agrupant homes i dones, està per sobre del 64%. Amb les dades de supervivència i amb la incidència s'ha determinat la càrrega del càncer a Catalunya mitjançant l'estimació de la prevalença a finals de 2023 dels casos diagnosticats en els cinc anys anteriors (2019-2023). El nombre de casos diagnosticats de càncer a Catalunya en aquests darrers 5 anys i que estan vius a finals de 2023 és de 131.399 casos, dels quals 69.341 són homes i 62.058 són dones.

2. Introducció

L'avaluació de la càrrega del càncer en una població és d'interès per planificar serveis de prevenció, diagnòstic i tractament del càncer, així com l'assignació de recursos[1]. Els canvis en l'exposició als factors de risc de desenvolupar càncer i als factors protectors són determinants de la càrrega futura del càncer en una població. Així mateix, els canvis en la demografia de la població, com l'increment de la població o el canvi en la distribució de les edats a causa de l'envelliment de la població, poden portar a un increment del nombre absolut de casos de càncer, atès que l'edat augmenta el risc de desenvolupar-ne un[2].

Els registres de càncer tenen un paper fonamental en el control del càncer. Les seves funcions principals són recollir la informació dels casos de càncer en la seva àrea geogràfica i mantenir i actualitzar una base de dades de tots els casos de càncer que es produeixen en aquesta àrea geogràfica. A partir de diverses fonts de dades, els registres de càncer documenten de manera contínua i sistemàtica les dades demogràfiques dels pacients i les característiques clíniques i patològiques dels càncers. El registre analitza i interpreta aquestes dades periòdicament proporcionant informació sobre la incidència i les característiques dels càncers específics en diversos segments de la població resident i sobre les variacions temporals de la incidència. En aquest sentit, l'estadística de la incidència i la mortalitat per càncer a Catalunya permet determinar indicadors que són una font d'informació per al coneixement de la càrrega del càncer a la població catalana. Aquesta informació és el recurs principal per a la investigació epidemiològica sobre el càncer i per planificar i avaluar els serveis sanitaris per a la prevenció, el diagnòstic i el tractament de la malaltia.

L'any 2020, la continuïtat en el diagnòstic i el tractament del càncer es va veure interrompuda per la pandèmia de la malaltia del coronavirus 2019 (COVID-19). Els possibles retards en el diagnòstic i el tractament poden conduir a una infraestimació de la incidència del càncer a curt termini, seguida d'un augment de la malaltia en un estadi més avançat i, en última instància, d'un augment de la mortalitat [1]. Tanmateix, aquesta possible conseqüència de la pandèmia pot trigar uns anys a quantificar-se.

Els resultats presentats referents a les estimacions per a l'any 2023 del nombre esperat de casos diagnosticats de càncer estan basats en models robusts [2], al seu torn fonamentats en les dades dels registres de càncer poblacional de Girona i Tarragona en un període temporal previ a la pandèmia. A partir de les dades proporcionades per aquests registres es presenten les estimacions més recents de la supervivència als cinc anys després del diagnòstic de càncer per a cadascuna de les localitzacions tumorals. Amb els indicadors de supervivència i amb la incidència del càncer s'han dut a terme les estimacions del nombre de casos diagnosticats de càncer a Catalunya en els darrers cinc anys i que estan vius a finals del 2023. Aquest indicador és la prevalença del càncer, que permet estimar la càrrega del càncer en el sistema de salut pel que fa a tractament, seguiment i monitoratge continuat dels pacients en un període determinat, en aquest cas entre els anys 2019 i 2023.

Les estimacions de la mortalitat per càncer s'han obtingut a partir de la modelització de les dades proporcionades pel registre de mortalitat de Catalunya i per cadascuna de les demarcacions territorials de Barcelona, Girona, Lleida i Tarragona.

3. Material i mètodes

Estimacions de la incidència i la mortalitat per càncer a Catalunya durant l'any 2023.

Dades

Per tal d'estimar la incidència del càncer a Catalunya durant l'any 2023 s'han emprat les dades proporcionades pels registres de càncer de base poblacional de Girona i Tarragona del període 2010-2018. Aquestes dades proporcionen el total de casos diagnosticats en aquestes àrees geogràfiques segons l'edat, el sexe i la localització tumoral. Per a cada localització tumoral s'han considerat 18 grups d'edats cada cinc anys: [0-4],[5-9],..., [80-84] i 85 o més anys. Les localitzacions tumorals s'han agrupat en diferents tipus tumorals segons la 10a edició de la Classificació internacional de malalties (CIM-10). Les agrupacions considerades són: llavi, cavitat oral i faringe, esòfag, estómac, còlon, recte i anus, fetge, bufeta biliar i vies, pàncrees, laringe, tràquea, bronquis i pulmó, pell, melanoma, mama, coll uterí, cos uterí, ovari i annexos, pròstata, testicle, ronyó, bufeta urinària, sistema nerviós central, tiroide, limfoma de Hodgkin, limfoma no hodgkinià, mieloma múltiple, leucèmia, altres (exclòs pell no melanoma, codi C44 de la CIM-10), i total (exclòs C44).

Cal indicar que la incidència dels tumors de bufeta urinària i del sistema nerviós central es presenta a les taules de resultats en dues línies. Una línia fa referència als tumors malignes i l'altra als tumors de qualsevol comportament, atès que, històricament, els registres de càncer de Girona i Tarragona així ho han considerat en les estimacions de càncer tot seguint les recomanacions internacionals. Els totals de nous casos de càncer es presenten tenint en compte aquestes dues variants. La taula 10 d'aquest document mostra els codis considerats en cada agrupació tumoral.

Per estimar la mortalitat per càncer a Catalunya durant l'any 2023, s'han emprat les dades proporcionades pel Registre de mortalitat de Catalunya durant el període 2010-2021. A diferència de la incidència, en aquest període s'ha disposat de les dades per a cadascuna de les demarcacions de Barcelona, Girona, Lleida i Tarragona. Les dades han estat agrupades per sexe, grup d'edat quinquennal i tipus tumoral seguint el format de les dades d'incidència.

La distribució de població per grups d'edat quinquennals durant el període 2010-2023 s'ha obtingut a partir de les dades que proporciona el web de l'Idescat, segons el sexe i el grup d'edat quinquennal per àmbit geogràfic de províncies (vegeu: <https://www.idescat.cat/pub/?id=ep>).

Modelització

La incidència del càncer a tot Catalunya s'ha estimat a partir de la modelització de la tendència temporal de les taxes d'incidència específica segons el grup d'edat quinquennal. Aquestes taxes s'han calculat a partir de l'agrupació de les dades dels registres de càncer de les províncies de Girona i Tarragona. S'ha dut a terme una modelització bayesiana d'aquestes taxes mitjançant models autoregressius temporals que tenen en compte l'efecte de l'edat i el període (any) de diagnòstic així com la cohort de naixement. Per tal d'estimar la incidència de l'any 2023 per a cadascuna de les províncies, s'ha extrapolat la tendència temporal de les taxes d'incidència segons aquests models durant el període 2019-2023 (per a més detalls metodològics vegeu [2]). Assumint que la incidència del càncer és homogènia a tot Catalunya, s'ha aplicat la distribució de la població que proporciona l'Idescat a aquesta tendència temporal per tal d'obtenir el nombre de casos estimats per a cada grup quinquennal en l'any 2023. S'ha dut a terme una validació de la capacitat predictiva dels models a partir de les dades proporcionades pel registre de càncer poblacional de Lleida,

comparant el nombre de casos observats a Lleida en el 2018 respecte als predits pel model en aquest territori i en aquest any. En canvi, per a la mortalitat, s'ha dut a terme la modelització per a les dades de cadascuna de les demarcacions territorials, atès que es disposava d'aquestes dades específiques. L'estimació de les taxes de mortalitat s'ha obtingut extrapolant la tendència temporal d'aquestes taxes fins a l'any 2023 per a cadascuna de les demarcacions territorials.

Indicadors que es presenten referents a la incidència i la mortalitat per càncer

Per a tot Catalunya i durant l'any 2023, s'ha calculat la distribució a posteriori del nombre de casos nous (N) i morts per cada localització tumoral, així com les taxes d'incidència específica pels grups d'edat 0-29, 30-49, 50-69 i >69 anys. S'ha calculat la taxa bruta (TB) com la suma del total de casos estimats en aquell any dividida pel total de població. S'han calculat les taxes ajustades per l'edat (TA) tenint en compte els pesos de la població mundial estàndard[3] i la població europea estàndard l'any 2013[4,5]. Les taxes es presenten per 100.000 persones-any. Finalment, s'ha calculat el total de casos de cadascuna de les demarcacions territorials segons el tipus tumoral i el sexe. El detall de la definició d'aquests indicadors es pot trobar a l'annex 1. Els valors presentats a les taules 1 a 8 són la mediana de la distribució a posteriori de cadascun dels indicadors de la incidència i la mortalitat per càncer, mentre que les taules A1-A4 presenten els intervals de credibilitat al 95% dels principals indicadors.

Estimacions de la supervivència del càncer

Les dades dels registres poblacionals de càncer permeten estudiar el pronòstic i la supervivència neta a una malaltia (considerant les morts per altres causes) de pacients amb aquest diagnòstic durant un període de temps donat. Històricament, s'ha emprat la supervivència relativa (SR) com un estimador de la supervivència neta al càncer d'aquests pacients[6]. L'SR es calcula mitjançant el quocient entre la supervivència observada (SO) i la supervivència esperada (SE) de la cohort d'acord amb la mortalitat de la població general (referència) a què pertanyen. Tant l'SR com l'SO s'expressen en percentatges. L'SO s'ha calculat mitjançant el mètode de Kaplan-Meier, mentre que l'SE es calcula amb el mètode d'Ederer II[6]. Mitjançant aquest mètode, a cada pacient de la cohort se li aplica la taxa de mortalitat que li correspondria al llarg del temps en què es troba en risc, ja sigui fins a la mort o censura, tenint en compte que aquesta taxa canvia segons el període del calendari, l'edat i l'àrea geogràfica de procedència. Els resultats de supervivència es presenten en percentatge als cinc anys després del diagnòstic, i a partir de les dades dels pacients diagnosticats de càncer a Girona i Tarragona entre els 15 i 99 anys d'edat durant el període 2014-2018 i amb seguiment fins al 31/12/2020.

Estimacions de la prevalença del càncer en cinc anys

La prevalença del càncer es defineix com el nombre de casos o proporció de tota la població amb un diagnòstic de càncer passat o actual en un moment determinat i que estan vius en una data en concret. Habitualment, es considera el nombre de pacients vius amb un diagnòstic de càncer en els darrers cinc anys. El nombre de casos prevalents de càncer en els darrers cinc anys es calculen a partir d'aplicar les supervivències observades entre els 0,5 i 4,5 anys després del diagnòstic de càncer a la incidència anual en el període 2019-2023 ($NI_{2019-2023}$) segons el mètode descrit en Pisani [et al.] al 2001 [7]. A partir del total de casos prevalents estimats (NP) per a cada localització tumoral es calcula la taxa de prevalença (TP) per 100.000 persones el 31 de desembre de 2023.

Bibliografia

1. Pla contra el càncer de Catalunya 2022-2026. Pla director d'oncologia. Direcció General de Planificació i Recerca en Salut. [Pla contra el Càncer de Catalunya 2022-2026](#)
2. Clèries R, Ameijide A, Marcos-Gragera R, Pareja L, Carulla M, Vilardell ML, Esteban L, Buxó M, Espinàs JA, Puigdefàbregas A, Ribes J, Izquierdo A, Galceran J, Borrás JM. Predicting the cancer burden in Catalonia between 2015 and 2025: the challenge of cancer management in the elderly. *Clin Transl Oncol*. 2018 May;20(5):647-657.
3. Segi M. (1960) Cancer Mortality for Selected Sites in 24 Countries (1950–57), Sendai, Tohoku University School of Public Health
4. Eurostat Methodologies and Working Papers. Revision of the European Standard Population: Report of Eurostat's Taskforce, 2013. [Població Estandard Europea. Eurostat](#)
5. Crocetti E, Dyba T, Martos C, Randi G, Rooney R, Bettio M. The need for a rapid and comprehensive adoption of the revised European standard population in cancer incidence comparisons. *Eur J Canc Prev*. 2017;26(5):447–452.
6. Seppä K, Dyba T, Hakulinen T. Cancer Survival in International Encyclopedia of Public Health (Second Edition). Academic Press, 2017, pàg. 406-421, ISBN 9780128037089, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-803678-5.00051-1>-Editor(s): Stella R. Quah.
7. Pisani P, Bray F, Parkin DM. Estimates of the world-wide prevalence of cancer for 25 sites in the adult population. *Int J Cancer*. 2002 Jan 1;97(1):72-81.

4. Taules d'indicadors

Les taules de resultats, així com la taula amb els codis CIM-10 emprats que es presenten, són les següents:

Taula 1. Estimacions de la incidència del càncer a Catalunya durant l'any 2023. Homes	10
Taula 2. Estimacions de la incidència del càncer a Catalunya durant l'any 2023. Dones	11
Taula 3. Estimacions de la mortalitat per càncer a Catalunya durant l'any 2023. Homes	12
Taula 4. Estimacions de la mortalitat per càncer a Catalunya durant l'any 2023. Dones	13
Taula 5. Estimacions de la incidència del càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Homes	14
Taula 6. Estimacions de la incidència del càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Dones	15
Taula 7. Estimacions de la mortalitat per càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Homes	16
Taula 8. Estimacions de la mortalitat per càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Dones	17
Taula 9. Estimacions de la supervivència del càncer a Catalunya.....	18
Taula 10. Estimacions de la prevalença del càncer a Catalunya durant el període 2019-2023.....	19
Taula 11. Codis emprats en l'agrupació de les localitzacions tumorals segons la classificació CIM-10.....	20

Taula 1. Estimacions de la incidència del càncer a Catalunya durant l'any 2023. Homes

Localització	N					TB					TA	
	0-29	30-49	50-69	>69	TOTAL	0-29	30-49	50-69	>69	TOTAL	Mundial	Europea
Llavi, cavitat oral i faringe	4	68	401	298	771	0,3	5,8	39,3	63,5	19,7	10,4	20,4
Esòfag	0	22	205	150	377	0	1,9	20,1	32	9,6	4,9	10
Estómac	2	54	293	399	748	0,2	4,6	28,7	85	19,1	9,2	20,4
Còlon, recte i anus	13	159	1.784	2.321	4.277	1	13,6	174,9	494,6	109	51,6	117,1
Bufeta biliar i vies	0	11	67	122	200	0	0,9	6,6	26	5,1	2,3	5,5
Fetge	7	39	417	386	849	0,6	3,3	40,9	82,3	21,6	10,9	22,8
Pàncrees	1	38	306	429	774	0,1	3,3	30	91,4	19,7	9,3	21,2
Laringe	0	35	306	196	537	0	3	30	41,8	13,7	7,2	14,2
Tràquea, bronquis i pulmó	2	123	1.620	1.994	3.739	0,2	10,5	158,8	424,9	95,3	45	102,1
Pell melanoma	6	81	210	224	521	0,5	6,9	20,6	47,7	13,3	7,1	13,9
Pròstata	0	43	1.863	2.944	4.850	0	3,7	182,6	627,3	123,6	55,2	134,5
Testicle	33	138	27	5	203	2,6	11,8	2,6	1,1	5,2	4,8	4,9
Ronyó	10	75	366	293	744	0,8	6,4	35,9	62,4	19	10,2	19,7
Bufeta urinària	1	84	1.032	1.561	2.678	0,1	7,2	101,2	332,6	68,3	31,3	73,9
Bufeta urinària, maligne	0	39	524	908	1.471	0	3,3	51,4	193,5	37,5	16,8	40,8
Sistema nerviós	62	130	314	297	803	4,9	11,1	30,8	63,3	20,5	12,9	21,3
Sistema nerviós, maligne	31	63	167	158	419	2,4	5,4	16,4	33,7	10,7	6,6	11,1
Tiroides	9	42	71	35	157	0,7	3,6	7	7,5	4	2,7	4
Limfoma de Hodgkin	35	44	33	30	142	2,8	3,8	3,2	6,4	3,6	3,2	3,7
Limfoma no hodgkinià	34	107	342	343	826	2,7	9,2	33,5	73,1	21,1	12	22
Mieloma múltiple	1	18	95	162	276	0,1	1,5	9,3	34,5	7	3,3	7,6
Leucèmies	41	44	163	316	564	3,2	3,8	16	67,3	14,4	8	15,5
Altres (exclòs C44)	54	106	535	914	1.609	4,3	9,1	52,4	194,8	41	20,7	44,3
Altres (malignes i exclòs C44)	53	104	491	852	1.500	4,2	8,9	48,1	181,5	38,2	19,4	41,3
Total (exclòs C44)	315	1.461	10.450	13.419	25.645	24,9	125,2	1.024,4	2.859,4	653,7	322,3	699,2
Total (malignes i exclòs C44)	282	1.347	9.751	12.565	23.945	22,3	115,4	955,9	2.677,4	610,4	300,2	653

N: nombre de casos per grup d'edat; TB: taxa bruta per grup d'edat; TA: taxa ajustada; TA Mundial: Segi 1960 [3]; TA Europea: població europea 2013[4,5]

Taula 2. Estimacions de la incidència del càncer a Catalunya durant l'any 2023. Dones

Localització	N					TB					TA	
	0-29	30-49	50-69	>69	TOTAL	0-29	30-49	50-69	>69	TOTAL	Mundial	Europea
Llavi, cavitat oral i faringe	7	34	131	197	369	0,6	3	12,4	29,9	9,1	4,2	8,3
Esòfag	1	4	25	60	90	0,1	0,4	2,4	9,1	2,2	0,9	2
Estómac	2	36	143	286	467	0,2	3,2	13,5	43,3	11,5	4,7	10,4
Còlon, recte i anus	8	149	1.062	1.425	2.644	0,7	13,1	100,2	215,9	65,3	28,2	59,1
Bufeta biliar i vies	0	7	47	171	225	0	0,6	4,4	25,9	5,6	1,9	4,9
Fetge	1	11	85	226	323	0,1	1	8	34,2	8	2,9	7,1
Pàncrees	0	26	197	458	681	0	2,3	18,6	69,4	16,8	6,3	15
Laringe	0	4	39	19	62	0	0,4	3,7	2,9	1,5	0,8	1,4
Tràquea, bronquis i pulmó	2	69	621	553	1.245	0,2	6	58,6	83,8	30,8	14,3	28,1
Pell, melanoma	18	133	196	190	537	1,5	11,7	18,5	28,8	13,3	7,8	12,4
Mama	20	1.098	2.597	1.622	5.337	1,7	96,2	245,1	245,8	131,9	73,1	122,7
Coll uterí	6	131	121	90	348	0,5	11,5	11,4	13,6	8,6	5,4	8,1
Cos uterí	1	76	479	392	948	0,1	6,7	45,2	59,4	23,4	11,3	21,5
Ovari i annexos	7	62	241	239	549	0,6	5,4	22,7	36,2	13,6	6,7	12,4
Ronyó	8	35	154	207	404	0,7	3,1	14,5	31,4	10	4,7	9,1
Bufeta urinària	0	28	224	362	614	0	2,5	21,1	54,9	15,2	6,2	13,6
Bufeta urinària, maligne	0	11	91	220	322	0	1	8,6	33,3	8	2,9	7,1
Sistema nerviós	82	185	359	371	997	6,9	16,2	33,9	56,2	24,6	15,4	23,1
Sistema nerviós, maligne	27	41	121	150	339	2,3	3,6	11,4	22,7	8,4	4,9	7,8
Tiroides	40	209	199	72	520	3,4	18,3	18,8	10,9	12,8	9,7	12,4
Limfoma de Hodgkin	32	34	21	23	110	2,7	3	2	3,5	2,7	2,7	2,7
Limfoma no hodgkinià	17	75	240	331	663	1,4	6,6	22,6	50,2	16,4	8	15
Mieloma múltiple	0	8	88	164	260	0	0,7	8,3	24,9	6,4	2,5	5,7
Leucèmies	31	45	143	270	489	2,6	3,9	13,5	40,9	12,1	6,2	11,1
Altres (exclòs C44)	33	103	362	768	1.266	2,8	9	34,2	116,4	31,3	13,8	28,2
Altres (malignes i exclòs C44)	33	100	349	752	1.234	2,8	8,8	32,9	114	30,5	13,5	27,5
Total (exclòs C44)	316	2.562	7.774	8.496	19.148	26,6	224,5	733,5	1.287,5	473,1	237,7	434,3
Total (malignes i exclòs C44)	261	2.398	7.390	8.117	18.166	22,0	210,1	697,3	1.230	448,8	223,5	411,7

Taula 3. Estimacions de la mortalitat per càncer a Catalunya durant l'any 2023. Homes

Localització	N					TB					TA	
	0-29	30-49	50-69	>69	TOTAL	0-29	30-49	50-69	>69	TOTAL	Mundial	Europea
Llavi, cavitat oral i faringe	0	9	128	132	269	0	0,8	12,5	28,1	6,9	3,3	7,3
Esòfag	0	6	110	112	228	0	0,5	10,8	23,9	5,8	2,8	6,2
Estómac	0	29	156	266	451	0	2,5	15,3	56,7	11,5	5,3	12,4
Còlon, recte i anus	0	41	350	974	1.365	0	3,5	34,3	207,5	34,8	14,6	38,6
Bufeta biliar i vies	0	1	19	73	93	0	0,1	1,9	15,6	2,4	0,9	2,7
Fetge	2	15	235	313	565	0,2	1,3	23	66,7	14,4	6,8	15,5
Pàncrees	0	18	232	383	633	0	1,5	22,7	81,6	16,1	7,3	17,5
Laringe	0	5	54	101	160	0	0,4	5,3	21,5	4,1	1,8	4,5
Tràquea, bronquis i pulmó	0	42	995	1.562	2.599	0	3,6	97,5	332,8	66,3	29,8	72
Pell melanoma	0	11	29	50	90	0	0,9	2,8	10,7	2,3	1,1	2,5
Pròstata	0	4	98	766	868	0	0,3	9,6	163,2	22,1	8,1	25,3
Testicle	1	5	1	1	8	0,1	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
Ronyó	0	11	73	150	234	0	0,9	7,2	32	6	2,6	6,5
Bufeta urinària, maligne	0	4	74	427	505	0	0,3	7,3	91	12,9	4,9	14,6
Sistema nerviós central, maligne	3	41	119	121	284	0,2	3,5	11,7	25,8	7,2	3,9	7,6
Tiroides	0	1	4	11	16	0	0,1	0,4	2,3	0,4	0,2	0,4
Limfoma de Hodgkin	0	2	6	14	22	0	0,2	0,6	3	0,6	0,3	0,6
Limfoma no hodgkinià	1	11	90	188	290	0,1	0,9	8,8	40,1	7,4	3,3	8,1
Mieloma múltiple	0	2	22	98	122	0	0,2	2,2	20,9	3,1	1,2	3,5
Leucèmies	15	6	48	231	300	1,2	0,5	4,7	49,2	7,6	3,5	8,6
Altres (malignes i exclòs C44)	18	31	300	651	1.000	1,4	2,7	29,4	138,7	25,5	11,7	28
Total (malignes i exclòs C44)	40	295	3.143	6.624	10.102	3,2	25,3	308,1	1.411,5	257,5	113,6	282,6

Taula 4. Estimacions de la mortalitat per càncer a Catalunya durant l'any 2023. Dones

Localització	N					TB					TA	
	0-29	30-49	50-69	>69	TOTAL	0-29	30-49	50-69	>69	TOTAL	Mundial	Europea
Llavi, cavitat oral i faringe	0	4	31	76	111	0	0,4	2,9	11,5	2,7	1	2,4
Esòfag	1	2	8	42	53	0,1	0,2	0,8	6,4	1,3	0,5	1,2
Estómac	0	17	71	197	285	0	1,5	6,7	29,9	7	2,6	6,3
Còlon, recte i anus	0	24	194	737	955	0	2,1	18,3	111,7	23,6	7,9	20,8
Bufeta biliar i vies	0	2	16	74	92	0	0,2	1,5	11,2	2,3	0,7	2
Fetge	0	6	49	220	275	0	0,5	4,6	33,3	6,8	2,2	6
Pàncrees	0	14	165	436	615	0	1,2	15,6	66,1	15,2	5,4	13,5
Laringe	0	1	10	5	16	0	0,1	0,9	0,8	0,4	0,2	0,4
Tràquea, bronquis i pulmó	0	35	395	442	872	0	3,1	37,3	67	21,5	9,4	19,5
Pell, melanoma	1	10	14	50	75	0,1	0,9	1,3	7,6	1,9	0,8	1,7
Mama	1	103	327	636	1.067	0,1	9	30,9	96,4	26,4	11	23,7
Coll uterí	1	21	37	39	98	0,1	1,8	3,5	5,9	2,4	1,3	2,2
Cos uterí	0	5	54	142	201	0	0,4	5,1	21,5	5	1,8	4,4
Ovari i annexos	0	22	122	201	345	0	1,9	11,5	30,5	8,5	3,5	7,7
Ronyó	1	1	25	80	107	0,1	0,1	2,4	12,1	2,6	0,9	2,3
Bufeta urinària, maligne	0	2	14	110	126	0	0,2	1,3	16,7	3,1	0,9	2,7
Sistema nerviós, maligne	5	20	99	119	243	0,4	1,8	9,3	18	6	2,9	5,5
Tiroides	0	1	3	21	25	0	0,1	0,3	3,2	0,6	0,2	0,5
Limfoma de Hodgkin	1	2	2	6	11	0,1	0,2	0,2	0,9	0,3	0,2	0,3
Limfoma no hodgkinià	0	8	40	146	194	0	0,7	3,8	22,1	4,8	1,7	4,2
Mieloma múltiple	0	1	22	107	130	0	0,1	2,1	16,2	3,2	1	2,8
Leucèmies	12	10	34	177	233	1	0,9	3,2	26,8	5,8	2,4	5,1
Altres (malignes i exclòs C44)	10	36	160	480	686	0,8	3,2	15,1	72,7	16,9	6,6	15,1
Total (malignes i exclòs C44)	33	347	1.892	4.543	6.815	2,8	30,4	178,5	688,4	168,4	65	150,3

Taula 5. Estimacions de la incidència del càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Homes

Localització	N total				
	Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	Catalunya
Llavi, cavitat oral i faringe	557	80	47	87	771
Esòfag	272	39	23	43	377
Estómac	541	77	46	84	748
Còlon, recte i anus	3.091	443	259	484	4.277
Bufeta biliar i vies	145	21	12	22	200
Fetge	613	88	52	96	849
Pàncrees	560	80	47	87	774
Laringe	387	56	33	61	537
Tràquea, bronquis i pulmó	2.701	389	227	422	3.739
Pell melanoma	378	54	32	57	521
Pròstata	3.504	503	294	549	4.850
Testicle	149	21	12	21	203
Ronyó	538	77	45	84	744
Bufeta urinària	1.936	277	163	302	2.678
Bufeta urinària, maligne	1.064	151	90	166	1.471
Sistema nerviós	582	83	48	90	803
Sistema nerviós, maligne	304	44	25	46	419
Tiroides	114	16	9	18	157
Limfoma de Hodgkin	104	15	8	15	142
Limfoma no hodgkinià	598	86	50	92	826
Mieloma múltiple	200	28	17	31	276
Leucèmies	409	58	34	63	564
Altres (exclòs C44)	1.166	165	98	180	1.609
Altres (malignes i exclòs C44)	1.087	154	91	168	1.500
Total (exclòs C44)	18.545	2.657	1.557	2.886	25.645
Total (malignes i exclòs C44)	17.316	2.480	1.454	2.695	23.945

Taula 6. Estimacions de la incidència del càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Dones

Localització	N total				
	Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	Catalunya
Llavi, cavitat oral i faringe	274	36	21	38	369
Esòfag	67	9	5	9	90
Estómac	347	45	26	49	467
Còlon, recte i anus	1.962	256	148	278	2.644
Bufeta biliar i vies	168	21	13	23	225
Fetge	240	31	18	34	323
Pàncrees	506	65	39	71	681
Laringe	46	6	3	7	62
Tràquea, bronquis i pulmó	922	122	69	132	1.245
Pell melanoma	398	53	29	57	537
Mama	3.952	526	293	566	5.337
Coll uterí	258	34	19	37	348
Cos uterí	702	93	52	101	948
Ovari i annexos	407	54	31	57	549
Ronyó	300	39	23	42	404
Bufeta urinària	456	59	35	64	614
Bufeta urinària, maligne	239	31	18	34	322
Sistema nerviós	739	98	55	105	997
Sistema nerviós, maligne	251	33	19	36	339
Tiroides	386	52	28	54	520
Limfoma de Hodgkin	82	11	6	11	110
Limfoma no hodgkinià	492	64	37	70	663
Mieloma múltiple	193	25	15	27	260
Leucèmies	363	47	27	52	489
Altres (exclòs C44)	941	122	72	131	1.266
Altres (malignes i exclòs C44)	917	118	70	129	1.234
Total (exclòs C44)	14.200	1.868	1.064	2.016	19.148
Total (malignes i exclòs C44)	13.472	1.771	1.010	1.913	18.166

Taula 7. Estimacions de la mortalitat per càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Homes

Localització	N total				
	Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	Catalunya
Llavi, cavitat oral i faringe	194	28	17	30	269
Esòfag	165	24	14	25	228
Estómac	327	46	28	50	451
Còlon, recte i anus	990	138	84	153	1.365
Bufeta biliar i vies	67	9	6	11	93
Fetge	409	58	34	64	565
Pàncrees	458	65	39	71	633
Laringe	116	16	10	18	160
Tràquea, bronquis i pulmó	1.878	269	158	294	2.599
Pell melanoma	65	9	5	11	90
Pròstata	631	86	55	96	868
Testicle	6	1	0	1	8
Ronyó	169	24	14	27	234
Bufeta urinària, maligne	367	50	32	56	505
Sistema nerviós, maligne	206	29	17	32	284
Tiroides	12	2	1	1	16
Limfoma de Hodgkin	16	2	1	3	22
Limfoma no hodgkinià	210	30	18	32	290
Mieloma múltiple	89	12	7	14	122
Leucèmies	218	30	18	34	300
Altres (malignes i exclòs C44)	724	102	61	113	1.000
Total (malignes i exclòs C44)	7.317	1.032	620	1.133	10.102

Taula 8. Estimacions de la mortalitat per càncer per demarcació territorial durant l'any 2023. Dones

Localització	N total				
	Barcelona	Girona	Lleida	Tarragona	Catalunya
Llavi, cavitat oral i faringe	83	11	6	11	111
Esòfag	40	5	3	5	53
Estómac	212	27	16	30	285
Còlon, recte i anus	711	90	55	99	955
Bufeta biliar i vies	68	9	5	10	92
Fetge	205	26	16	28	275
Pàncrees	457	59	35	64	615
Laringe	12	2	1	1	16
Tràquea, bronquis i pulmó	646	85	49	92	872
Pell melanoma	56	7	4	8	75
Mama	793	102	61	111	1.067
Coll uterí	73	10	5	10	98
Cos uterí	150	19	11	21	201
Ovari i annexos	256	33	19	37	345
Ronyó	80	10	6	11	107
Bufeta urinària, maligne	94	12	7	13	126
Sistema nerviós, maligne	180	24	13	26	243
Tiroides	19	2	1	3	25
Limfoma de Hodgkin	8	1	1	1	11
Limfoma no hodgkinià	144	18	11	21	194
Mieloma múltiple	97	12	7	14	130
Leucèmies	174	22	13	24	233
Altres (malignes i exclòs C44)	510	65	39	72	686
Total (malignes i exclòs C44)	5.067	651	388	709	6.815

Taula 9. Estimacions de la supervivència del càncer a Catalunya

TIPUS TUMORAL	HOMES		DONES	
	SO5(%)	SR5(%)	SO5(%)	SR5(%)
Llavi, cavitat oral i faringe	47,7	53,4	56,5	63,3
Esòfag	15,1	16,4	23,3	24,4
Estómac	25,4	29,6	30,7	34,3
Còlon, recte i anus	55,4	64,8	60,9	68,2
Fetge	21,2	23,7	19,1	21,2
Bufeta biliar i vies	17,3	20,3	11,0	12,4
Pàncrees	7,0	8,0	9,8	10,4
Laringe	58,2	64,9	61,4	65,4
Tràquea, bronquis i pulmó	14,2	16,1	23,0	24,5
Pell, melanoma	74,0	84,4	83,3	89,6
Mama	-	-	83,4	89,3
Coll uterí	-	-	65,8	67,8
Cos uterí	-	-	71,9	77,1
Ovari i annexos	-	-	47,1	49,2
Pròstata	78,1	90,8	-	-
Testicle	92,5	93,8	-	-
Ronyó	59,8	67,5	60,5	65,4
Bufeta urinària, maligne	46,5	55,7	35,9	43,0
Sistema nerviós, maligne	14,7	15,5	16,9	17,5
Tiroides	77,3	81,3	95,6	97,7
Limfoma de Hodgkin	77,8	82,0	85,3	86,8
Limfoma no hodgkinià	56,0	62,1	60,7	65,7
Mieloma múltiple	40,6	46,6	45,1	49,4
Leucèmies	47,5	55,9	51,4	56,7
Total (malignes i exclòs C44)	46,6	53,7	60,4	65,3

Nota: a partir de les dades de les persones diagnosticades de càncer a Girona i Tarragona entre els 15 i 99 anys durant el període 2014-2018 i amb seguiment fins al 31 de desembre de 2020;
SO5: supervivència observada als cinc anys; **SR5:** supervivència relativa als cinc anys després del diagnòstic de càncer.

Taula 10. Estimacions de la prevalença del càncer a Catalunya durant el període 2019-2023

TIPUS TUMORAL	HOMES			DONES			TOTAL		
	NI ₂₀₁₉₋₂₀₂₃	NP	TP	NI ₂₀₁₉₋₂₀₂₃	NP	TP	NI ₂₀₁₉₋₂₀₂₃	NP	TP
Llavi, cavitat oral i faringe	3.734	2.455	62,6	1.777	1.270	31,4	5.511	3.725	46,7
Esòfag	1.849	551	14	429	139	3,4	2.278	690	8,7
Estómac	3.610	1.414	36	2.280	975	24,1	5.890	2.389	30
Còlon, recte i anus	20.497	14.474	369	12.867	9.241	228,3	33.364	23.715	297,5
Fetge	4.122	1.509	38,5	1.588	546	13,5	5.710	2.055	25,8
Bufeta biliar i vies	951	321	8,2	1.069	214	5,3	2.020	535	6,7
Pàncrees	3.724	750	19,1	3.316	724	17,9	7.040	1.474	18,5
Laringe	2.590	1.878	47,9	301	224	5,5	2.891	2.102	26,4
Tràquea, bronquis i pulmó	18.162	5.133	130,9	5.879	2.286	56,5	24.041	7.419	93,1
Pell, melanoma	2.480	2.145	54,7	2.580	2.339	57,8	5.060	4.484	56,3
Mama	-	-	-	25.865	23.489	580,3	25.865	23.489	580,3
Coll uterí	-	-	-	1.704	1.287	31,8	1.704	1.287	31,8
Cos uterí	-	-	-	4.578	3.777	93,3	4.578	3.777	93,3
Ovari i annexos	-	-	-	2.660	1.698	42	2.660	1.698	42
Pròstata	23.498	20.613	525,5	-	-	-	23.498	20.613	525,5
Testicle	999	952	24,3	-	-	-	999	952	24,3
Ronyó	3.564	2.582	65,8	1.944	1.335	33	5.508	3.917	49,1
Bufeta urinària, maligne	7.145	4.474	114,1	1.583	795	19,6	8.728	5.269	66,1
Sistema nerviós, maligne	2.035	566	14,4	1.627	470	11,6	3.662	1.036	13
Tiroides	776	667	17	2.510	2.426	59,9	3.286	3.093	38,8
Limfoma de Hodgkin	691	572	14,6	534	475	11,7	1.225	1.047	13,1
Limfoma no hodgkinià	4.002	2.691	68,6	3.232	2.276	56,2	7.234	4.967	62,3
Mieloma múltiple	1.383	814	20,8	1.285	830	20,5	2.668	1.644	20,6
Leucèmies	2.777	1.667	42,5	2.381	1.469	36,3	5.158	3.136	39,3
Total (malignes i exclòs C44)	115.848	69.341	1.767,6	88.010	62.058	1.533,2	203.858	131.399	1.648,6

NI₂₀₁₉₋₂₀₂₃: nombre de casos de càncer diagnosticats (incidents) durant el període 2019-2023; NP: nombre de casos prevalents el 31-12-2023; TP: taxa de prevalença per 100.000 habitants.

Taula 11. Codis emprats en l'agrupació de les localitzacions tumorals segons la classificació CIM-10

Localització tumoral	Codi CIM-10
Llavi, cavitat oral i faringe	C00-C14
Esòfag	C15
Estómac	C16
Còlon, recte i anus	C18-C21
Fetge	C22
Bufeta biliar i vies	C23-C24
Pàncrees	C25
Laringe	C32
Tràquea, bronquis i pulmó	C33-C34
Pell, melanoma	C43
Mama	C50
Coll uterí	C53
Cos Uterí	C54
Ovari i annexos	C56, C57.0-4
Pròstata	C61
Testicle	C62
Ronyó	C64
Bufeta urinària	C67, D09.0, D41.4 (codis considerats per a la incidència del càncer)
Bufeta urinària, maligne	C67 (codis considerats per a la incidència i la mortalitat per càncer)
Sistema nerviós	C70-C72, D42-43, D32-33, C75.1-3, D44.3-5, D35.2-4 (codis considerats per a la incidència del càncer)
Sistema nerviós, maligne	C70-C72 (codis considerats per a la incidència i la mortalitat per càncer)
Tiroides	C73
Limfoma de Hodgkin	C81
Limfoma no hodgkinià	C82-C85, C96
Mieloma múltiple	C90
Leucèmia	C91-C95
Altres (exclòs C44)	Resta de tumors
Total (exclòs C44)	C00-C96, D09.0, D09.1, D32-33, D35.2-4, D41.4, D41.1-3.7-9, D42-43, D44.4-5
Total (malignes i exclòs C44)	C00-C96 (incidència) / C00-C97 (mortalitat)

Annex 1. Definició d'indicadors i taules addicionals

Definició d'indicadors

Incidència

La incidència és el nombre de nous casos diagnosticats de càncer en una població determinada durant un període de temps determinat (normalment un any). Aquesta informació es recull de manera rutinària pels registres de càncer poblacionals a Catalunya (actualment els registres de càncer de Girona i Tarragona). Es pot expressar com un nombre absolut de casos per any i com una taxa per 100.000 persones per any. La taxa proporciona una aproximació del risc mitjà per desenvolupar un càncer.

Mortalitat

La mortalitat per càncer és el nombre de morts per càncer que es produeixen en una població determinada durant un període de temps determinat (normalment 1 any). Es pot expressar com un nombre absolut de morts a tota la població per any o com una taxa per 100.000 persones per any. Les dades de mortalitat es recullen de manera rutinària pel Registre de mortalitat de Catalunya.

Població en risc

La població en risc inclou totes les persones susceptibles de desenvolupar un càncer específic. Es defineix a partir de variables demogràfiques, com ara el lloc de residència, el sexe i el grup d'edat.

Taxa bruta (TB)

Les dades sobre la incidència es presenten normalment com a taxes. Per a un tumor i una població específics, es calcula una taxa bruta dividint el nombre de nous càncers observats durant un període de temps determinat (normalment 1 any) pel nombre corresponent de persones de la població en risc. Pel que fa al càncer, el resultat sol expressar-se com a nombre de casos per cada 100.000 persones i any.

Taxa ajustada (TA) (taxa estandarditzada per edat o taxa ajustada per edat)

Una taxa estandarditzada per edat (TA) és una mesura resumida; és la taxa que tindria una població si tingués una estructura d'edat estàndard. L'estandardització és necessària quan es comparen diverses poblacions que difereixen pel que fa a l'estructura d'edat, perquè l'edat té una influència molt forta en el risc de càncer. Les poblacions estàndard més utilitzades són dues: (i) la població estàndard mundial i (ii) la

població estàndard europea amb l'any de referència 2013. Les taxes d'incidència calculades s'anomenen *taxa ajustada a la població mundial* i *taxa ajustada a la població europea* i es presenten per 100.000 persones i any.

Taxa de prevalença a cinc anys (TP)

La prevalença del càncer reflecteix la combinació de la incidència del càncer amb la seva supervivència al llarg d'un període. Les estimacions de prevalença tenen implicacions per a la planificació sanitària. La prevalença als cinc anys (NP) és el nombre de persones diagnosticades de càncer durant els últims cinc anys, el període 2019-2023 (considerant com a darrer any l'any 2023), i que estarien vives a finals del 2023. A partir de l'NP es calcula la taxa de prevalença als cinc anys com a quocient entre l'NP i el nombre corresponent de persones de la població en risc en el darrer any. Aquesta taxa es dona per 100.000 habitants, i es presenta per a ambdós sexes i per separat, atès que és una mesura de la càrrega absoluta del càncer en el sistema de salut d'una població.

Taula A1. Interval de credibilitat al 95% dels principals indicadors de la incidència. Homes (Interval de credibilitat al 95%)

Localització	N		TB		TA mundial		TA europea	
Llavi, cavitat oral i faringe	672	882	17,3	22,3	8,9	11,8	17,9	23,6
Esòfag	314	450	8,1	11,4	4,1	5,9	8,4	12,1
Estómac	656	853	16,8	21,6	7,7	10,2	18	23,5
Còlon, recte i anus	3.903	4.667	100	118,5	46,3	55,7	108,4	129,9
Bufeta biliar i vies	162	247	4,2	6,2	1,8	2,8	4,5	6,9
Fetge	739	971	19	24,6	9,3	12,5	20,2	26,5
Pàncrees	672	883	17,3	22,4	7,8	10,4	18,6	24,5
Laringe	457	633	11,8	16	6,1	8,5	12,2	17
Tràquea, bronquis i pulmó	3.398	4.100	87,1	104,1	40,4	49,1	94,5	114,1
Pell melanoma	447	602	11,5	15,2	5,9	8,1	11,9	16,1
Pròstata	4.426	5.298	113,4	134,5	50	60,1	125,2	149,9
Testicle	162	254	4,2	6,4	3,6	5,7	4	6,2
Ronyó, maligne	645	854	16,6	21,6	8,7	11,7	17,2	22,8
Bufeta urinària	2.428	2.963	62,2	75,2	27,7	33,9	68	82,9
Bufeta urinària, maligne	1.310	1.657	33,6	42	14,3	18,2	36,8	46,6
Sistema nerviós	706	910	18,1	23,1	11	14,6	18,7	24,2
Sistema nerviós, maligne	355	488	9,1	12,4	5,4	7,9	9,5	13,1
Tiroides	125	197	3,2	5	2,1	3,4	3,2	5
Limfoma de Hodgkin	112	180	2,9	4,5	2,3	4	2,9	4,6
Limfoma no hodgkinià	725	942	18,6	23,9	10,1	13,5	19,5	25,3
Mieloma múltiple	229	333	5,9	8,4	2,6	3,8	6,3	9,3
Leucèmies	487	654	12,5	16,6	6,6	9,4	13,5	18,1
Altres (exclòs C44)	1.446	1.796	37,1	45,5	17,8	22,4	40,2	50
Altres (malignes i exclòs C44)	1.338	1.679	34,3	42,6	16,6	21,1	37,2	46,8
Total (exclòs C44)	23.950	27.372	612,7	695,6	295,7	338,8	662,0	756,5
Total (malignes i exclòs C44)	22.361	25.595	572,1	650,4	275,0	315,8	617,8	707,5

Taula A2. Interval de credibilitat al 95% dels principals indicadors de la incidència. Dones (Interval de credibilitat al 95%)

Localització	N		TB		TA mundial		TA europea	
Llavi, cavitat oral i faringe	313	437	7,8	10,7	3,3	4,8	6,8	9,5
Esòfag	66	122	1,7	3	0,6	1,1	1,4	2,6
Estómac	397	547	9,9	13,4	3,7	5,2	8,6	11,7
Còlon, recte i anus	2.391	2.919	59,4	71,8	24,1	29,8	52,6	64,2
Bufeta biliar i vies	183	274	4,6	6,7	1,3	2,1	3,7	5,6
Fetge	268	387	6,7	9,5	2,1	3,2	5,6	8,1
Pàncrees	593	789	14,8	19,4	5	6,9	12,6	16,8
Laringe	43	87	1,1	2,1	0,5	1,3	1	2
Tràquea, bronquis i pulmó	1.107	1.407	27,5	34,6	12,4	16	25,2	32
Pell melanoma	463	623	11,5	15,3	6,3	8,8	10,5	14,1
Mama	4.892	5.810	121,4	143	64,6	77,2	111	131,9
Coll uterí	291	415	7,3	10,2	4,4	6,4	6,7	9,5
Cos uterí	832	1.080	20,7	26,5	9,7	12,8	19	24,7
Ovari	472	635	11,8	15,6	5,5	7,5	10,5	14,2
Ronyó, maligne	340	479	8,5	11,7	3,7	5,5	7,6	10,7
Bufeta urinària	527	712	13,1	17,5	4,9	6,8	11,3	15,3
Bufeta urinària, maligne	267	385	6,7	9,4	2,1	3,2	5,5	8
Sistema nerviós	883	1.124	22	27,6	13,2	17,3	20,4	25,9
Sistema nerviós, maligne	283	406	7,1	10	4	6,1	6,6	9,3
Tiroides	448	603	11,2	14,8	8	11	10,6	14,4
Limfoma de Hodgkin	84	143	2,1	3,5	1,8	3,3	2	3,5
Limfoma no hodgkinià	576	756	14,3	18,6	6,5	8,9	12,8	16,8
Mieloma múltiple	214	318	5,3	7,8	1,9	2,9	4,7	6,9
Leucèmies	421	569	10,5	14	5	7,4	9,3	12,6
Altres (exclòs C44)	1.123	1.414	27,9	34,8	11,1	14,4	24	30,2
Altres (malignes i exclòs C44)	1.092	1.379	27,2	33,9	10,8	14,1	23,3	29,3
Total (exclòs C44)	17.843	20.518	442,5	505,3	212,4	245,2	398,6	458,5
Total (malignes i exclòs C44)	16.912	19.463	419,4	479,3	199,3	230,6	377,4	433,9

Taula A3. Interval de credibilitat al 95% dels principals indicadors de la mortalitat. Homes (Interval de credibilitat al 95%)

Localització	N		TB		TA mundial		TA europea	
Llavi, cavitat oral i faringe	227	319	5,7	8,2	2,7	3,9	6,3	8,8
Esòfag	189	277	4,8	7,2	2,3	3,5	5,2	7,6
Estómac	395	514	9,9	13,3	4,4	5,8	11	14,3
Còlon, recte i anus	1.259	1.483	31,6	38,4	12,3	14,7	35,8	42,3
Bufeta biliar i vies	72	121	1,8	3,1	0,7	1,2	2,1	3,5
Fetge	494	641	12,4	16,6	5,6	7,4	13,8	17,9
Pàncrees	563	712	14,1	18,4	6,2	8	15,8	20
Laringe	131	199	3,3	5,1	1,4	2,3	3,7	5,6
Tràquea, bronquis i pulmó	2.419	2.795	60,7	72,4	27,3	31,6	68,2	78,8
Pell melanoma	70	112	1,8	2,9	0,8	1,4	1,9	3,1
Pròstata	788	960	19,8	24,8	6,1	7,5	23,1	28
Testicle	2	19	0,1	0,5	0	0,7	0,1	0,5
Ronyó, maligne	195	283	4,9	7,3	2	3,1	5,4	7,9
Bufeta urinària	441	577	11,1	14,9	3,6	4,8	12,8	16,9
Sistema nerviós	243	330	6,1	8,5	3,2	4,4	6,5	8,9
Tiroides	9	29	0,2	0,7	0,1	0,5	0,2	0,8
Limfoma de Hodgkin	13	34	0,3	0,9	0,1	0,4	0,4	1
Limfoma no hodgkinià	248	340	6,3	8,8	2,6	3,6	7	9,6
Mieloma múltiple	95	155	2,4	4	0,9	1,5	2,8	4,5
Leucèmies	255	351	6,4	9,1	2,7	3,9	7,3	10,1
Altres (exclòs C44)	901	1.106	22,6	28,6	9,8	12,3	25,5	31,4
Total (exclòs C44)	9.649	10.609	241,7	275,2	102,4	113,2	272,8	299,8

Taula A4. Interval de credibilitat al 95% dels principals indicadors de la mortalitat. Dones (Interval de credibilitat al 95 %)

Localització	N		TB		TA mundial		TA europea	
Llavi, cavitat oral i faringe	86	140	2,1	3,5	0,6	1,3	1,7	2,9
Esòfag	35	75	0,9	1,9	0,3	0,6	0,8	1,5
Estómac	242	332	5,9	8,3	1,9	2,8	5	6,9
Còlon, recte i anus	864	1.055	21	26,5	5,9	7,4	17,1	20,9
Bufeta biliar i vies	70	118	1,7	3	0,5	0,9	1,4	2,4
Fetge	230	326	5,6	8,2	1,5	2,2	4,6	6,5
Pàncrees	549	695	13,4	17,4	4,4	5,7	11,5	14,6
Laringe	8	33	0,2	0,8	0,1	0,7	0,2	0,8
Tràquea, bronquis i pulmó	779	971	19	24,3	8	10,2	17,4	21,6
Pell melanoma	54	102	1,3	2,5	0,4	1	1,1	2,1
Mama	972	1.181	23,7	29,6	8,9	11,1	20,2	24,4
Coll uterí	77	125	1,9	3,1	1	1,8	1,7	2,8
Cos uterí	168	243	4,1	6,1	1,3	2,1	3,6	5,2
Ovari	296	404	7,2	10,1	2,9	4	6,4	8,8
Ronyó, maligne	82	136	2	3,4	0,6	1,1	1,7	2,8
Bufeta urinària	98	158	2,4	3,9	0,5	0,9	1,8	2,9
Sistema nerviós	203	287	5	7,2	2,4	3,4	4,6	6,5
Tiroides	14	43	0,3	1,1	0,1	0,6	0,3	0,9
Limfoma de Hodgkin	5	19	0,1	0,5	0	0,3	0,1	0,5
Limfoma no hodgkinià	160	233	3,9	5,8	1,2	1,8	3,2	4,7
Mieloma múltiple	102	164	2,5	4,1	0,6	1,1	2	3,3
Leucèmies	194	278	4,7	7	1,6	2,8	4	5,8
Altres (exclòs C44)	614	762	15	19,1	5,1	6,5	12,7	15,7
Total (exclòs C44)	6.475	7.178	157,2	180,4	55,6	62,4	135,1	149,9