

Q4

El càncer a Mallorca 1988-2008 incidència i mortalitat

1. Presentació.....	Pàg. 3
2. Agraïments.....	Pàg. 4
3. Introducció.....	Pàg. 5
4. Mètodes.....	Pàg. 6
4.1. Recollida i processament de la informació.....	Pàg. 6
4.2. Codificació dels casos.....	Pàg. 8
4.3. Piràmide de població.....	Pàg. 8
4.4. Indicadors.....	Pàg. 10
5. Resultats.....	Pàg. 11
5.1. Incidència.....	Pàg. 11
5.2. Mortalitat.....	Pàg. 25
5.3. Càncers in situ.....	Pàg. 39
6. Bibliografia.....	Pàg. 42



Núm. 4, agost 2013.

Dipòsit legal: PM 401-2010

ISSN: 1695-2899

Autors: Paula Franch, Maria Ramos, Maria Zaforteza i Marga Durán.

Suport administratiu: Carlos Zafra i Isabel Lozano.

Edita: Registre de càncer de Mallorca.
Servei d'Epidemiologia.
Direcció General de Salut Pública i Consum.
Conselleria de Salut .

Disseny i producció digital: marilenmayol.com

Impressió: Imprenta Son Oliva



1. Presentació

Els càncers són un grup de malalties de gran rellevància per a la Salut Pública, ja que per una banda constitueixen la primera causa de mortalitat en els homes i la segona en les dones, i per una altra, com són malalties relacionades amb l'edat, l'envelliment de la població està produint un increment important del nombre de casos. En les darreres dècades, les millores diagnòstiques i terapèutiques han suposat un increment de la supervivència de la majoria de càncers, de manera que actualment, més de la meitat de les persones amb un càncer sobreviuen al cap de cinc anys del diagnòstic.

Els registres poblacionals de càncer ens permeten conèixer la incidència dels càncers en una població definida geogràficament i, per tant, permeten vigilar la magnitud i l'evolució d'aquestes malalties. Addicionalment, els registres poblacionals de càncer poden ser útils per a la planificació i l'avaluació d'accions per al control del càncer i també per a la investigació etiològica de les seves causes. Actualment, a Espanya hi ha 14 registres poblacionals de càncer, que cobreixen a prop d'una tercera part de la població espanyola.

Des de l'any 2008, el Registre poblacional de càncer de Mallorca forma part del Servei d'Epidemiologia de la Direcció General de Salut Pública, vint anys després de la seva creació pel Grup d'estudi del càncer colorectal. Això ha significat un avanç important per a la salut pública de la nostra comunitat, i alhora un gran repte per a la Conselleria de Salut i Consum. En aquests moments difícils de crisi, tenim la voluntat de seguir consolidant el Registre de càncer de Mallorca, conscients com som de la seva importància per a la Salut Pública.

Luis Rafael Santiso Martínez

Director General de Salut Pública i Consum



2. Agraïments

Aquesta monografia és la quarta de la sèrie “El càncer a Mallorca”, iniciada l’any 2002 amb la publicació de les dades corresponents al període 1993-1996.

Volem agrair novament a totes les fonts que proporcionen informació al Registre: Hospital Son Espases, Hospital Son Llàtzer, Hospital de Manacor, Hospital d’Inca, Hospital General, Hospital Joan March, Clínica Rotger, Policlínica Miramar, Clínica Juaneda i Clínica Palmaplanas, així com a l’Institut Balear d’Estadística (IBESTAT). Concretament, volem agrair la col·laboració dels Registres hospitalaris de tumors dels hospitals Son Espases i Manacor i dels serveis d’Anatomia Patològica, Oncologia, Hematologia i Admissions de tots els hospitals i clíniques.

Convidem a tots els professionals de la salut de les Illes Balears i de fora a què emprin les dades del Registre de càncer de Mallorca per a les seves investigacions, ja que, com deien Jensen i Storm, la utilització de les dades d’un registre de càncer tendeix a mantenir i millorar la seva qualitat. I per damunt de tot, perquè és el que ens dóna sentit.

Maria Ramos Monserrat

Responsable del Registre de càncer de Mallorca



3. Introducció

L'objectiu principal d'un registre poblacional de càncer és conèixer la incidència dels diferents tipus de càncer per grups d'edat, sexe i localització tumoral. Addicionalment, pot proporcionar informació sobre la mortalitat per càncer, la supervivència i la prevalença.

El Registre poblacional de càncer de Mallorca funciona des de l'any 1989 i disposa d'informació del període 1988-2008 per a totes les localitzacions, excepte pel càncer de pell no melanoma, la recollida del qual es va aturar l'any 2002. Per al càncer de còlon i recte, el Registre té dades des de 1982, ja que anteriorment es tractava d'un registre monogràfic de càncer de còlon i recte. En aquests moments, estam processant el període 2009-2011, que esperam tenir disponible en el primer semestre de 2014.

Durant la recollida del període 2003-2005 vàrem iniciar la recollida de l'estadi en el moment del diagnòstic, que hem generalitzat a totes les localitzacions per les quals s'utilitza el TNM. Obtenir aquesta variable implica la revisió de la majoria de les històries clíniques, però pensem que val la pena, ja que ens permetrà en un futur pròxim proporcionar la supervivència per estadi i per localització tumoral.

En aquest número presentem tota la sèrie evolutiva de què disposem, tant pels càncers invasors com pels càncers in situ. Esperem que sigui d'utilitat per a tos els professionals que treballen a l'àmbit càncer.



4. Mètodes



4.1. Recollida i processament de la informació

El Registre de càncer de Mallorca recull tots els casos de càncer diagnosticats en els serveis sanitaris públics i privats de l'illa en persones residents, així com totes les defuncions per càncer.

La definició de cas comprèn totes aquelles neoplàsies de comportament maligne o in situ, qualsevol que hagi estat el mètode de diagnòstic aplicat, amb excepció feta dels casos diagnosticats de manera casual per necròpsia. També es recullen els tumors benignes i de comportament incert del sistema nerviós central, així com els tumors de comportament incert de bufeta i vies urinàries.

Per al càlcul de la incidència, les unitats d'anàlisi són els tumors, no les persones. De cada persona es recullen tots els tumors que presenten, seguint els criteris de tumors múltiples de Berg JW, recomanats per la International Association of Cancer Registries (IACR) i la International Agency for Research in Cancer (IARC).

Les fonts d'informació del Registre són les següents:

- Registres hospitalaris de tumors dels hospitals Son Espases (abans Son dureta), Manacor i, mentre va estar en funcionament, de l'Hospital General.
- Serveis d'Anatomia Patològica dels hospitals Son Llätzer i Inca i de les clíniques Rotger, Policlínica, Juaneda, Palmaplanas i, mentre va estar en funcionament, clínica Femenia. Les anatomies patològiques dels hospitals Son Espases i Manacor ja no es recullen perquè ja ho fan els registres hospitalaris.
- Serveis d'Admissions dels hospitals Son Llätzer, Inca, Hospital General i Joan March. Les Admissions de Son Espases i Manacor ja no es recullen perquè ja ho fan els registres hospitalaris.
- Serveis d'Hematologia dels hospitals Son Espases, Son Llätzer, Manacor i Inca, i de les clíniques Rotger, Policlínica i Juaneda.

- Servei d'Oncologia pediàtrica de l'hospital Son Espases.
- Certificats de defunció amb codi de càncer.

La informació s'obté principalment de manera passiva mitjançant sol·licitud de llistes. En alguns casos, com Hematologia de Policlínica o Anatomia Patològica de Juaneda, hem d'anar a identificar o verificar els casos. A continuació es fusiona en un sol llistat tota la informació i es confronta amb els casos que ja tenim a la nostra base de dades. D'aquells casos que no tenim, es fa una fitxa amb tota la informació disponible. Dels casos que ja tenim, es verifica si es tracta d'una recidiva del mateix càncer o un cas nou, i en aquest darrer cas també es fa una nova fitxa.

De cada cas, es recullen les variables següents: nom i llinatges, sexe, data de naixement, DNI, número de Seguretat Social, província i país de naixement, municipi de residència en el moment del diagnòstic, data de diagnòstic, mètode de diagnòstic, localització i sublocalització tumoral, histologia, comportament del tumor (invasiu/ *in situ*/comportament incert/benigne), TNM en el moment del diagnòstic, tipus T i N (patològic o clínic), estadi, fonts d'informació, números d'històries clíniques, data de seguiment o data i causa de defunció, si n'és el cas. Per completar o verificar aquesta informació, es requereix en molts de casos la revisió de les històries clíniques hospitalàries i d'Atenció Primària.

Els nous casos s'introdueixen a la base de dades del Registre i posteriorment es revisa la qualitat de la informació processada amb el programa Check, elaborat per la IACR/IARC, i a través dels indicadors de qualitat dels registres poblacionals de càncer, que són principalment: la freqüència relativa de cada localització, el percentatge de casos sense edat, el percentatge de casos amb verificació histològica, el percentatge de casos DCO (identificats només a partir dels certificats de defunció) i el quocient mortalitat/incidència.



4.2. Codificació dels casos

La codificació de casos s'ha fet segons la Classificació Internacional de Malalties per Oncologia (CIE-O), en les revisions 1a (fins a 1999) i 3a (a partir del 2000).

Per a la presentació de dades hem utilitzat la desena revisió de la Classificació Internacional de Malalties (CIE-10). La conversió a la CIE-10 s'ha fet de manera automatitzada, revisant manualment alguns casos. Es fa per tal de facilitar la comparació amb les dades d'incidència publicades al *Cancer Incidence in Five Continents*, publicació quinquennal monogràfica de la IARC/IACR, que recull informació de tots els registres del món que estan degudament qualificats.



4.3. Piràmide de població

Per al càlcul de les taxes hem utilitzat com a denominador una estimació de la població de Mallorca feta per nosaltres amb l'ajut de l'IBESTAT a partir de les estimacions intercensals per a les Illes Balears (censos dels anys 1978, 1981, 1991 i 2001) i les estimacions de la població actual per a les Illes Balears calculades per l'IBESTAT a partir del Cens de 2001, per a 1 de juliol, i tenint en compte els pesos dels diferents grups d'edat en els padrons dels anys 1986, 1991, 1996, 2002 i 2007.

Segons aquesta estimació, la població de Mallorca ha passat de 557.202 habitants (284.365 dones i 272.837 homes) a l'any 1988 a 836.552 (419.141 dones i 417.411 homes) a l'any 2008. Com podeu observar a les figures 1 i 2, les piràmides de població entre el primer trienni (1988-1990) i el darrer (2006-2008) han evolucionat des d'una forma de campana, pròpia d'una població estacionària, a una forma de guardiola, típica d'una població amb fecunditat baixa i en procés d'envelliment.

Figura 1. Piràmide de població de Mallorca 1988 - 1990

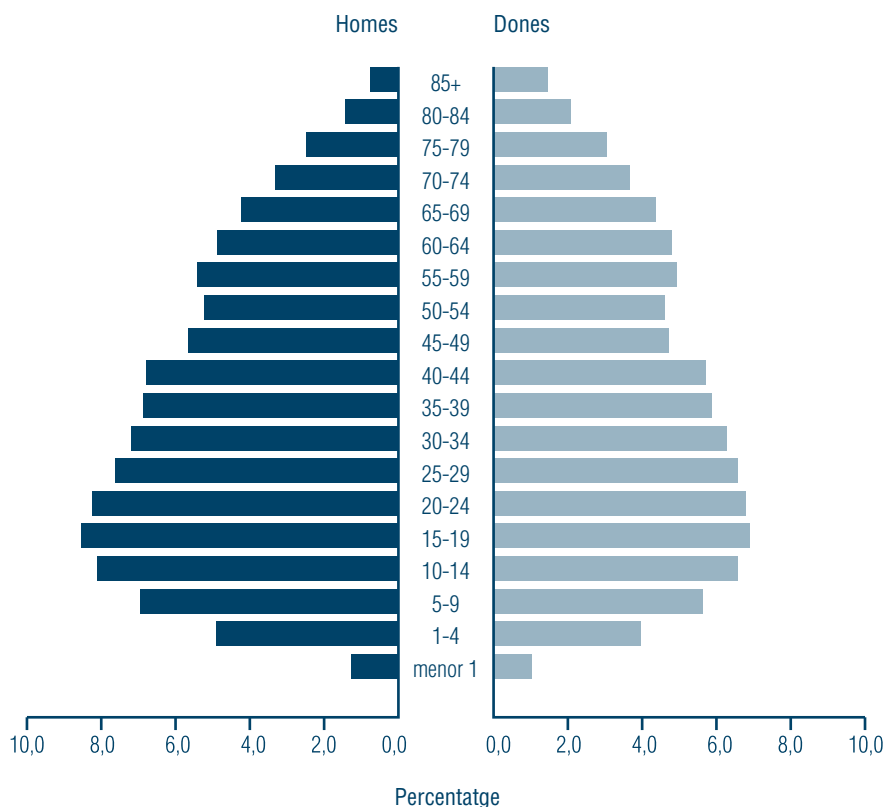
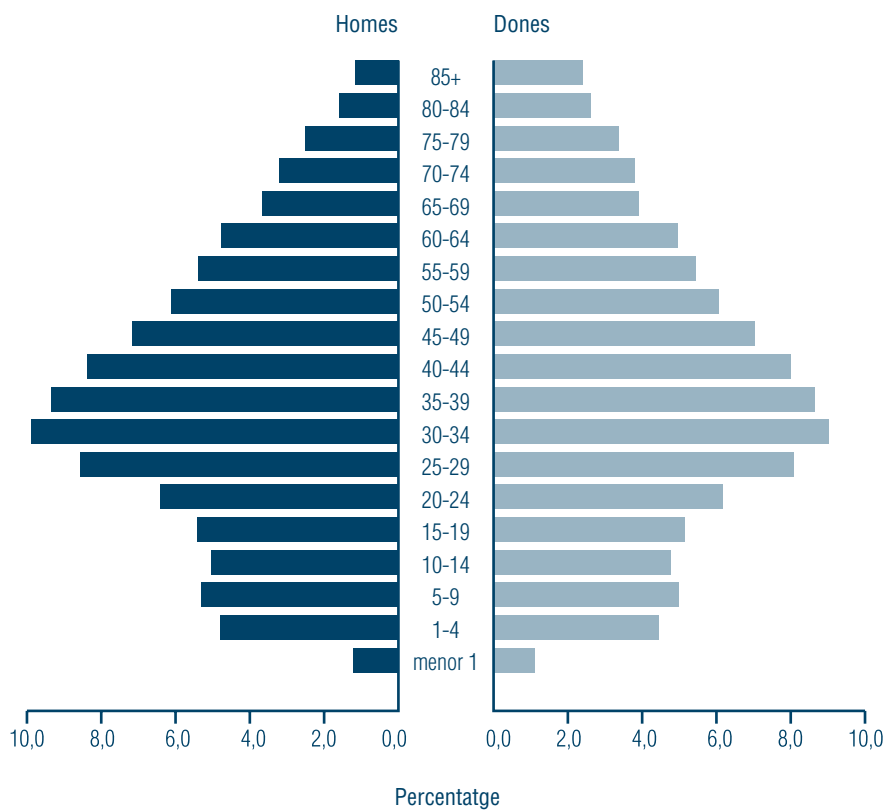


Figura 2. Piràmide de població de Mallorca 2006 - 2008





4.4. Indicadors

- **Casos per any:** És el promig de casos per any i trienni.
- **Taxes ajustades a la població mundial:** Es calculen sumant els productes de les taxes específiques per edat i els grups de població de la piràmide mundial estàndard, i dividint després per 100.000. Són les que utilitza la IARC/IACR per poder comparar les taxes d'incidència de càncer entre els diferents països, amb estructures diferents de població.
- **Taxes ajustades a la població europea:** Es calculen de la mateixa manera que les anteriors, però multiplicant les taxes específiques i els grups de població de la població europea. Serien més útils que les ajustades a població mundial per fer comparacions amb altres registres espanyols o europeus, i més apropiades a les dades reals (taxes brutes).
- **Taxa acumulada:** Es calcula multiplicant per 5 les taxes específiques de 0 a 74 anys i sumant-les després. Aquesta taxa s'expressa després com un percentatge, i és un bon estimador del risc de patir la malaltia al llarg de la vida.



5. Resultats



5.1. Incidència

A Mallorca es diagnostiquen cada any uns 1.500 casos de càncer invasiu en dones i uns 2.000 en homes, excloent el càncer de pell no melanoma. A les taules 1-2 es mostren el nombre de casos de càncer invasiu diagnosticats per sexe, trienni i localització tumoral entre 1988 i 2008.

El risc de tenir un càncer abans dels 75 anys a Mallorca era, pel trienni 2006-2008, de 19,3% en les dones i de 33,2% en els homes. S'observa una tendència ascendent en el risc de tenir un càncer abans dels 75 anys al llarg del període 1988-2008, especialment en els homes.

A les taules 3-6 hi ha l'evolució de les taxes ajustades d'incidència de càncer per sexe, trienni i localització tumoral. En les dones destaca l'augment del càncer de pulmó i de tiroides, així com la disminució del càncer de coll uterí i dels tumors d'origen desconegut. En els homes, en canvi, crida l'atenció un increment molt important del càncer de pròstata i més moderat del càncer de còlon, així com la disminució d'alguns dels càncers relacionats amb el tabac, com el càncer de llavi, laringe i estómac, i dels tumors d'origen desconegut.

A la taula 7 es mostra l'evolució per triennis dels cinc càncers més freqüents. En les dones, el càncer de mama és el càncer més freqüent durant tot el període, seguit pel càncer de còlon. Des del trienni 2000-2002, el càncer de pulmó està entre els cinc més freqüents, ocupant la tercera posició des de 2003-2005. En els homes, el càncer de pulmó ha estat el més freqüent fins al trienni 2006-2008 quan la pròstata ha passat a ocupar el primer lloc.

Taula 1. Número de casos de càncer per trienni i localització tumoral en dones a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	2,7	2,3	3	3,7	2	3	3
C01-02	Llengua	2	3,7	4,3	4	6	6	4,7
C03-06	Cavitat oral	3	4,7	5,3	8	8	8	8
C07-08	Gland salivals	1	0,3	0,7	0,7	3	1,3	2
C09	Amígdala	0,7	1	1	0,3	1,3	3	1
C10	Altres orofaringe	0,3	0,7	0,3	0,3	0	1	1
C11	Nasofaringe	1,3	0,7	1,7	1	1,3	1	1
C12-13	Hipofaringe	0	0,3	0,3	1	1	2,3	0
C14	Faringe i boca no específic	0,3	0,7	0	0	0	0,3	0,3
C15	Esòfag	3	4,7	3,3	4,3	8	5	4,3
C16	Estómac	30,7	36,3	31,7	31,3	26,3	35,7	35,3
C17	Budell prim	1,7	3,3	1,3	2	1,7	4	4,3
C18	Còlon	84,3	83,7	99	110	122	132	130
C19-20	Recte	43,3	40	55,3	55	53,7	50,7	54
C21	Anus	1	2,7	4,7	3,7	4,7	2,7	5
C22	Fetge	15	18,7	20,3	21	22,7	21	22,3
C23-24	Bufeta i vies biliars	20	23	24,3	28	21,3	22	25
C25	Pàncrees	20,7	21	22	26,7	34,3	35,7	34,3
C30-31	Cavitats nasals i sinus	1	1,3	0,3	1,3	0,7	1,3	2,7
C32	Laringe	1,7	1	2,7	2,3	3,7	2	4
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	22,7	20,7	29,7	31	49,7	71,3	74,7
C37-38	Altres òrgans toràcics	1,7	0,3	1	0,7	2	2	4
C40-41	Os i cartílags	2,3	1,3	2,3	4	4	2,7	4,7
C43	Melanoma de pell	15,7	19	28	31,3	41,3	36,3	38
C44	Pell no melanoma	251,3	291	375,7	460,3	600,7		
C45	Mesotelioma	2	0	0,3	0,3	0	2	1,3
C46	Sarcoma de Kaposi	0	1,7	1	0,7	0,3	0,3	0
C47,C49	Teixits tous	5,7	6,3	5,3	10	7,3	5,3	7,3
C50	Mama	219	219	273	295	333,3	348,3	386,7
C51	Vulva	13,3	12	10	12,3	13,7	15	13,7

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C52	Vagina	0,3	2,7	1,3	2,3	3,3	1,7	2,3
C53	Coll uterí	50,3	48	47	40,3	45,7	43	46,3
C54	Cos uterí	57,3	46,7	45,3	59	64	71	79,3
C55	Úter SAI	5,3	3,7	2,7	3,3	4,3	1,7	3
C56	Ovari	26,3	42	38,7	44,3	42,7	50	54,3
C57	Altres òrgans genitals fem	3	2,3	1,3	2,3	3	3,3	2
C58	Placenta	0	0	0	0,3	0,3	0,3	0
C64	Ronyó	9	9,7	11,3	10	14,3	22,7	20
C65	Pelvis renal	1,7	1	2	1,3	1,3	4	3,3
C66	Urèter	0,3	0,3	1,7	0	1	0	2
C67	Bufeta urinària	18,7	22,3	20,3	25,7	26	29,3	30,7
C68	Altres òrgans urinaris	0,3	0,7	1	1	0,3	1,3	2,3
C69	Ull	2,3	1,7	0,7	1,7	1,3	1,7	3,7
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	20	18,7	13,7	21,3	18,3	19,7	22,7
C73	Tiroides	11,7	12,3	15,3	14,7	24,3	28,3	27,3
C74	Glàndula adrenal	1	0,7	1	0,7	0,7	1	2
C75	Altres glànd endocrines	0,3	0	0	0	0	0	0
C81	Limfoma hodgkinià	6,7	5,7	5,7	8,7	8	10,7	11
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	23	27,3	33,3	36,3	40,3	47,3	56
C88	M immunoproliferatives	0	0	0	0	2	2,3	1
C90	Mieloma múltiple	12	13,3	12,3	20	15,3	18,7	20,7
C91	Leucèmia limfoide	6,3	12	11,3	17,3	17,3	20	15
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	12,7	11,3	13,3	13	18	14,3	11,7
C95	Leucèmia no especificada	3,3	3	2,7	2	4	2,7	1,7
D45,47.1.,3	Sd mieloproliferatiu	0	0	0	0	12	15,7	22,7
D46	Sd mielodisplàsic	0	0	0	0	21,3	21	9,3
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	50,3	45	47	37,7	44,3	39,3	36,3
C00-C96, D45-D47	Totes	1090,7	1152,3	1339	1514,7	1807,7		
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	839,3	861,3	963,3	1054,3	1207	1292,3	1359,3

Taula 2. Número de casos de càncer per trienni i localització tumoral en homes a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	26	24	35	26,7	23,7	16,7	20,3
C01-02	Llengua	12	10,7	13,7	16	17	15,3	16,7
C03-06	Cavitat oral	16,3	17	12,7	17,3	17,3	17,3	19,7
C07-08	Gland salivals	2	1,7	1	3	3,3	3,3	4,7
C09	Amígdala	7,7	8	8	6,3	7,3	7,7	7
C10	Altres orofaringe	1,3	6,3	3,7	1,3	4	4,7	6
C11	Nasofaringe	4,7	1,3	4	3,7	3,7	5,7	5,7
C12-13	Hipofaringe	12,3	14,3	14,7	15,3	12,3	11,3	9
C14	Faringe i boca no específic	1,7	5	3	4,3	2,7	1,7	2,7
C15	Esòfag	21	20,7	29,7	30	25,7	26,3	30
C16	Estómac	49	57,7	60	56,3	56,7	54,7	47,3
C17	Budell prim	1,7	3,3	2,3	3,3	3,7	4	4
C18	Còlon	82	92	114,3	113	140,3	161,3	179
C19-20	Recte	57,7	53,3	73,7	79,3	95,3	96	99
C21	Anus	2,7	3,7	5,3	5	5,7	6	6
C22	Fetge	26	31,3	38,7	43,7	51,7	56	59,7
C23-24	Bufeta i vies biliars	8,3	11,3	11,7	11	16,3	16	19,7
C25	Pàncrees	24,7	29	21,7	32,3	33	43,3	47
C30-31	Cavitats nasals i sinus	2,7	2,7	1,3	5	3	2	1
C32	Laringe	48,7	53,3	59,7	61,7	58	51	52
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	241,7	272,3	284,3	282,7	313,3	339	368,7
C37-38	Altres òrgans toràcics	2,7	0,7	2	4	1	2,3	2,7
C40-41	Os i cartílags	1,7	3	2,3	3,3	6,3	2	5
C43	Melanoma de pell	11,3	18	21,7	23	34,7	34,3	43,7
C44	Pell no melanoma	314,3	366	429,7	511,3	624,3		
C45	Mesotelioma	1,7	2	1	3,3	1,7	2	2
C46	Sarcoma de Kaposi	8,7	10,7	17	8,3	6,3	4,7	5,3
C47,C49	Teixits tous	5,7	5,3	7	7,3	12,3	8	12
C50	Mama	0,7	1,3	2,3	2	2,3	3	4
C60	Penis	4,7	4,3	5,3	7	5,3	6,3	9,3

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C61	Pròstata	116	141,3	182,3	245	296	378	433
C62	Testicle	3,3	10	10,3	11,3	12,7	20	24,7
C63	Altres genitals masc	0,3	0	0,3	0,3	1	0,3	1
C64	Ronyó	17	19,3	28,3	33,7	42,7	46,7	53,7
C65	Pelvis renal	3	2	6,3	5,7	6,7	4	8
C66	Urèter	1	1	1,3	2	4,7	3	1,7
C67	Bufeta urinària	114,7	144	140	140,7	164	180,3	187
C68	Altres òrgans urinaris	4,3	2	2,3	2,3	3,7	2	3,3
C69	Ull	1,3	3	1,7	2,3	1,3	2	2
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	22,7	24,7	24,3	25	30,7	29,7	27,7
C73	Tiroides	1,7	2,7	5	3,3	7,3	8,3	11
C74	Glàndula adrenal	1	1	1	0,7	1,3	1,3	0,7
C75	Altres glànd endocrines	0	0	0,3	0	0,3	0,3	0
C81	Limfoma hodgkinià	6	8	9	8,7	10	13,3	8
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	33	28,7	42,3	43,3	53,7	55	58,3
C88	M immunoproliferatives	0	0	0	0	4,3	2	1,7
C90	Mieloma múltiple	12,3	13,3	15,7	17,3	21,3	19,3	23,7
C91	Leucèmia limfoide	16,7	16	26,3	19	21	18	22,7
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	14,3	15,7	16	16,3	17,7	20,3	25
C95	Leucèmia no especificada	1,7	2	3,7	1,3	2,7	3	1
D45,47.1,..3	Sd mieloproliferatius	0	0	0	0	6,7	11,7	12,7
D46	Sd mielodisplàsics	0	0	0	0	19,3	22,3	15,3
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	60,3	67,3	62,7	49,7	47	38,7	34,7
C00-C96, D45-D47	Totes	1433,7	1634	1867,7	2018	2364,3		
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	1119,3	1268	1438	1506,7	1740	1881,7	2045,7

Taula 3. Taxes d'incidència de càncer ajustades a p. mundial per trienni i localització tumoral en dones a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	0,4	0,4	0,5	0,5	0,2	0,3	0,4
C01-02	Llengua	0,3	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8
C03-06	Cavitat oral	0,5	0,9	1,1	1,4	1,3	1,3	1
C07-08	Gland salivals	0,3	0	0,2	0,2	0,6	0,2	0,2
C09	Amígdala	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,5	0,2
C10	Altres orofaringe	0	0,2	0,1	0	0	0,2	0,1
C11	Nasofaringe	0,3	0,2	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2
C12-13	Hipofaringe	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0
C14	Faringe i boca no específic	0,1	0,1	0	0	0	0,1	0,1
C15	Esòfag	0,4	1	0,7	0,6	1	0,8	0,7
C16	Estómac	5,3	6	5	4,7	3	4,4	4
C17	Budell prim	0,3	0,6	0,2	0,3	0,2	0,6	0,5
C18	Còlon	15	14,4	15	16,9	16,3	16,5	15,6
C19-20	Recte	7	6,8	9,1	8,2	7,4	6,8	6,8
C21	Anus	0,2	0,4	0,8	0,5	0,7	0,3	0,7
C22	Fetge	2	2,7	3,1	2,8	2,9	2,6	2,4
C23-24	Bufeta i vies biliars	2,9	3	3,6	3,5	2,3	2,1	2
C25	Pàncrees	3,3	3,2	3,6	3,8	3,9	4,5	4,1
C30-31	Cavitats nasals i sinus	0,3	0,3	0,1	0,3	0,2	0,3	0,4
C32	Laringe	0,5	0,3	0,7	0,4	0,6	0,3	0,6
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	4,3	4,1	5,2	5,8	8,2	11,7	11,7
C37-38	Altres òrgans toràcics	0,6	0,1	0,2	0,1	0,4	0,5	0,8
C40-41	Os i cartílags	0,9	0,3	0,5	1	1,3	0,8	1,1
C43	Melanoma de pell	3,7	4,3	5,9	6,2	8,2	7	6,1
C44	Pell no melanoma	46,6	51,3	64,7	73,7	90		
C45	Mesotelioma	0,4	0	0,1	0,1	0	0,3	0,2
C46	Sarcoma de Kaposi	0	0,5	0,2	0,2	0,1	0	0
C47,C49	Teixits tous	1,4	1,9	1,2	2,2	1,4	1,1	1,2
C50	Mama	51,6	49,8	58,7	59,7	61,2	58,3	62,5
C51	Vulva	1,9	1,7	1,5	1,7	1,8	1,6	1,5

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C52	Vagina	0	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,3
C53	Coll uterí	14,4	12,7	11,6	9,4	9,6	7,6	8
C54	Cos uterí	12,8	10,5	9,2	11,3	11,1	11	11,5
C55	Úter SAI	0,8	0,2	0,4	0,2	0,6	0,1	0,3
C56	Ovari	6,8	9,5	8,4	8,9	7,5	7,9	8,5
C57	Altres òrgans genitals fem	0,6	0,3	0,1	0,4	0,3	0,4	0,3
C58	Placenta	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0
C64	Ronyó	2,2	1,9	2,1	1,9	2,5	3,6	3,3
C65	Pelvis renal	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,5	0,3
C66	Urèter	0,1	0,1	0,3	0	0,1	0	0,3
C67	Bufeta urinària	2,4	3,6	3	3,5	3,4	3,4	3,3
C68	Altres òrgans urinaris	0	0,1	0,1	0,1	0	0,2	0,2
C69	Ull	0,9	0,4	0,1	0,4	0,4	0,2	0,9
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	5,9	3,8	3,4	3,9	3,4	3,9	3,8
C73	Tiroides	3,5	3,4	3,9	3,4	5,5	5,9	5,4
C74	Glàndula adrenal	0,3	0,4	0,6	0,3	0,2	0,2	0,4
C75	Altres glànd endocrines	0,1	0	0	0	0	0	0
C81	Limfoma hodgkinià	2,1	1,7	1,5	2,2	2,1	2,7	2,8
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	4,9	5,3	6	6,1	6,5	7,2	8,5
C88	M immunoproliferatives	0	0	0	0	0,2	0,4	0,1
C90	Mieloma múltiple	2,2	2,3	1,9	2,5	2,1	2,5	2,6
C91	Leucèmia limfoide	1,7	3,1	2,1	3,4	2,9	3,3	3,1
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	3,3	2,8	3,2	2,7	3,1	1,6	1,9
C95	Leucèmia no especificada	0,4	0,3	0,3	0,1	0,5	0,2	0,1
D45,47.1,3	Sd mieloproliferatiu	0	0	0	0	1,9	2,3	3
D46	Sd mielodisplàsic	0	0	0	0	2,3	1,7	0,8
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	7,9	6,4	6	4,2	4,8	3,9	3,7
C00-C96, D45-D47	Totes	224,4	224,9	248,8	262,1	287		
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	177,8	173,6	184,1	188,4	196,9	195,5	199,1

Taula 4. Taxes d'incidència de càncer ajustades a p. mundial per trienni i localització tumoral en homes a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	6,4	5,8	7,9	5,4	4,3	2,5	3,3
C01-02	Llengua	3,5	2,6	3,2	3,6	3,5	3,2	3
C03-06	Cavitat oral	4,6	4,6	3,3	4,4	3,6	3,1	3,3
C07-08	Gland salivals	0,4	0,3	0,2	0,7	0,6	0,6	0,8
C09	Amígdala	2,3	2,3	2,1	1,6	1,6	1,4	1,3
C10	Altres orofaringe	0,3	1,8	1	0,3	0,8	0,9	1,2
C11	Nasofaringe	1,4	0,4	1,1	0,9	0,8	1	1,1
C12-13	Hipofaringe	3,7	4,1	3,9	3,7	2,9	2,4	1,6
C14	Faringe i boca no específic	0,5	1,6	0,7	1,1	0,6	0,4	0,4
C15	Esòfag	5,4	5	7,1	7,2	5,1	4,7	5,1
C16	Estómac	11,2	13,1	12,5	11,4	10,7	8,5	7,7
C17	Budell prim	0,4	0,8	0,4	0,8	0,7	0,7	0,7
C18	Còlon	18,9	19,2	23,7	21,8	24,6	24,6	26,8
C19-20	Recte	13,2	11,6	15,6	15,4	17,4	15,9	15,2
C21	Anus	0,8	0,8	1,2	1,1	1	1	1
C22	Fetge	6,2	7,6	8,8	9,1	9,9	10	9,8
C23-24	Bufeta i vies biliars	1,8	2,5	2,1	2	2,7	2,1	3
C25	Pàncrees	5,9	6,5	4,4	6,9	5,5	7,2	7,4
C30-31	Cavitats nasals i sinus	0,7	0,7	0,3	1	0,7	0,3	0,3
C32	Laringe	13,3	14	15	14,1	12,4	9,7	9
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	59,2	63,5	64,1	58,6	57,9	57,7	59,1
C37-38	Altres òrgans toràcics	0,9	0,2	0,7	1,1	0,3	0,4	0,6
C40-41	Os i cartílags	0,5	0,9	0,8	1,1	1,9	0,4	1,3
C43	Melanoma de pell	3,2	4,5	5,2	5,1	7	6,3	7
C44	Pell no melanoma	73	81,9	89	97,7	111,5		
C45	Mesotelioma	0,5	0,6	0,2	0,6	0,4	0,3	0,3
C46	Sarcoma de Kaposi	2,9	3,2	4,7	2	1,4	0,9	1
C47,C49	Teixits tous	1,3	1,7	1,8	2,1	2,5	1,6	1,9
C50	Mama	0,1	0,4	0,5	0,4	0,3	0,5	0,6
C60	Penis	1,1	0,9	1,1	1,4	1	1	1,5

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C61	Pròstata	21,5	24,8	32,3	42,3	49,1	60,8	70,3
C62	Testicle	1	3,1	3,1	3	3,2	4,4	4,6
C63	Altres genitals masc	0	0	0,1	0	0,1	0	0,1
C64	Ronyó	4,7	4,8	6,5	7,4	9,2	9	9,4
C65	Pelvis renal	0,6	0,5	1,4	1,2	1,2	0,7	1,3
C66	Urèter	0,3	0,2	0,3	0,4	0,9	0,4	0,3
C67	Bufeta urinària	26,3	31,6	29,7	26,6	29,4	28,7	28,6
C68	Altres òrgans urinaris	0,9	0,5	0,5	0,4	0,7	0,3	0,4
C69	Ull	0,3	1	0,6	0,6	0,3	0,2	0,5
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	6,3	7	6,5	6,7	6,7	5,6	5,5
C73	Tiroides	0,5	0,8	1,4	0,8	1,8	1,6	1,8
C74	Glàndula adrenal	0,6	0,7	0,4	0,2	0,7	0,4	0,1
C75	Altres glànd endocrines	0	0	0,1	0	0,1	0,2	0
C81	Limfoma hodgkinià	2,1	2,5	3	2,5	2,5	3,1	1,6
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	9	7,6	10,4	9,7	11	10,6	10
C88	M immunoproliferatives	0	0	0	0	0,7	0,2	0,3
C90	Mieloma múltiple	2,9	2,7	3,4	3,4	3,6	3,1	3,7
C91	Leucèmia limfoide	4,6	4	6,7	4,4	5	3,6	4,7
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	3,3	3,6	3,5	3,4	3,8	3,6	4,4
C95	Leucèmia no especificada	0,2	0,3	0,5	0,2	0,3	0,3	0,1
D45,47.1.,3	Sd mieloproliferatius	0	0	0	0	1,1	2	1,9
D46	Sd mielodisplàsics	0	0	0	0	3,4	2,7	1,8
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	14,1	14,4	13,7	9,1	7,8	6	4,8
C00-C96, D45-D47	Totes	343,3	373,4	407,2	405,7	436,1		
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	270,2	291,5	318,2	308	324,6	316,9	331,8

Taula 5. Taxes d'incidència de càncer ajustades a p. europea per trienni i localització tumoral en dones a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	0,6	0,6	0,7	0,7	0,4	0,5	0,6
C01-02	Llengua	0,5	1,2	1,2	1,1	1,3	1,2	1
C03-06	Cavitat oral	0,8	1,2	1,5	2	1,8	1,8	1,5
C07-08	Gland salivals	0,4	0	0,2	0,2	0,8	0,3	0,3
C09	Amígdala	0,2	0,3	0,2	0,1	0,4	0,7	0,2
C10	Altres orofaringe	0	0,3	0,1	0,1	0	0,3	0,2
C11	Nasofaringe	0,4	0,2	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2
C12-13	Hipofaringe	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,6	0
C14	Faringe i boca no específic	0,1	0,2	0	0	0	0,1	0,1
C15	Esòfag	0,6	1,3	0,9	0,9	1,5	1,1	0,9
C16	Estómac	8	8,7	7,1	6,8	4,7	6,5	6,1
C17	Budell prim	0,4	0,9	0,3	0,4	0,3	0,8	0,8
C18	Còlon	21,8	20,9	22,6	24,5	24,1	24,4	23,3
C19-20	Recte	10,5	10	13,5	12	10,7	10	10,1
C21	Anus	0,3	0,5	1,1	0,7	0,9	0,4	1
C22	Fetge	3,2	4,2	4,6	4,3	4,5	3,9	3,8
C23-24	Bufeta i vies biliars	4,4	4,7	5,3	5,4	3,4	3,3	3,5
C25	Pàncrees	5	4,8	5,4	5,7	6,2	6,6	6,2
C30-31	Cavitats nasals i sinus	0,4	0,3	0,1	0,5	0,2	0,3	0,6
C32	Laringe	0,6	0,3	0,9	0,6	0,9	0,4	0,9
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	6,3	5,7	7,4	7,9	11,7	16	16,4
C37-38	Altres òrgans toràcics	0,6	0,2	0,3	0,2	0,5	0,5	0,9
C40-41	Os i cartílags	0,8	0,4	0,6	1,1	1,1	0,8	1,2
C43	Melanoma de pell	4,6	5,4	7,6	7,9	10,4	8,7	8,1
C44	Pell no melanoma	66,7	73,2	91,8	105,7	128		
C45	Mesotelioma	0,6	0	0,1	0,1	0	0,5	0,3
C46	Sarcoma de Kaposi	0	0,5	0,2	0,2	0,1	0	0
C47,C49	Teixits tous	1,6	2,1	1,5	2,6	1,7	1,3	1,5
C50	Mama	69,6	67	79,6	80,7	83,2	78,7	84,6
C51	Vulva	2,9	2,6	2,3	2,5	2,5	2,4	2,3

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C52	Vagina	0,1	0,7	0,4	0,5	0,6	0,4	0,4
C53	Coll uterí	17,8	15,9	14,9	11,9	12,3	9,9	10,3
C54	Cos uterí	17,9	14,4	12,9	15,8	15,7	15,8	16,7
C55	Úter SAI	1,2	0,4	0,7	0,3	0,9	0,2	0,5
C56	Ovari	8,8	12,6	11,3	11,9	10,4	11,1	11,5
C57	Altres òrgans genitals fem	0,9	0,5	0,2	0,6	0,5	0,5	0,4
C58	Placenta	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0
C64	Ronyó	2,6	2,5	3	2,6	3,2	4,8	4,4
C65	Pelvis renal	0,4	0,2	0,5	0,3	0,2	0,7	0,5
C66	Urèter	0,1	0,1	0,4	0	0,1	0	0,5
C67	Bufeta urinària	3,9	5,4	4,5	5,2	5	5,1	5,1
C68	Altres òrgans urinaris	0	0,2	0,2	0,2	0	0,2	0,3
C69	Ull	0,8	0,5	0,2	0,4	0,4	0,3	0,8
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	6,8	5,2	4	5,1	4,4	4,5	4,6
C73	Tiroides	4	4,1	4,7	4	6,5	7,1	6,3
C74	Glàndula adrenal	0,4	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,5
C75	Altres glànd endocrines	0,1	0	0	0	0	0	0
C81	Limfoma hodgkinià	2,2	1,8	1,6	2,4	2,1	2,7	2,7
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	6,7	7,2	8,3	8,6	8,9	9,8	11,5
C88	M immunoproliferatives	0	0	0	0	0,3	0,5	0,1
C90	Mieloma múltiple	3,2	3,5	2,8	3,9	3,1	3,5	3,8
C91	Leucèmia limfoide	1,9	3,6	2,8	4,2	3,7	4,1	3,3
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	4	3,4	3,9	3,4	3,9	2,4	2,3
C95	Leucèmia no especificada	0,6	0,5	0,4	0,2	0,7	0,3	0,2
D45,47.1,3	Sd mieloproliferatiu	0	0	0	0	2,6	3,2	4,3
D46	Sd mielodisplàsic	0	0	0	0	3,6	2,8	1,4
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	11,9	9,8	9,3	6,5	7,3	5,9	5,7
C00-C96, D45-D47	Totes	308,3	310,7	345,5	364,1	398,5		
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	241,6	237,5	253,7	258,4	270,5	268,6	274,6

Taula 6. Taxes d'incidència de càncer ajustades a p. europea per trienni i localització tumoral en homes a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	9,1	8,2	11,3	7,7	6,4	3,8	4,7
C01-02	Llengua	4,7	3,6	4,5	5	4,9	4,2	4,2
C03-06	Cavitat oral	6,3	6,2	4,3	5,8	5	4,4	4,7
C07-08	Gland salivals	0,7	0,5	0,3	1	0,8	0,8	1,1
C09	Amígdala	3	3	2,8	2,1	2,2	2	1,8
C10	Altres orofaringe	0,5	2,4	1,4	0,4	1,2	1,3	1,5
C11	Nasofaringe	1,8	0,5	1,4	1,2	1	1,4	1,4
C12-13	Hipofaringe	4,8	5,5	5,2	5	3,9	3,2	2,3
C14	Faringe i boca no específic	0,6	2	1	1,6	0,9	0,5	0,6
C15	Esòfag	7,7	7	9,9	10	7,3	6,8	7,3
C16	Estómac	16,6	18,9	18,2	16,6	15,3	12,7	11,1
C17	Budell prim	0,5	1,1	0,6	1	1	1	0,9
C18	Còlon	27,5	28,6	34,9	32,4	36,8	37,3	40,5
C19-20	Recte	19,3	17,2	22,7	22,7	25,6	23,5	22,8
C21	Anus	1	1,1	1,8	1,6	1,5	1,5	1,4
C22	Fetge	8,9	10,8	12,4	13,2	14,3	14,2	14,2
C23-24	Bufeta i vies biliars	2,7	3,6	3,3	3	4,2	3,5	4,5
C25	Pàncrees	8,5	9,4	6,7	9,9	8,5	10,6	10,9
C30-31	Cavitats nasals i sinus	1	1	0,4	1,5	0,9	0,4	0,3
C32	Laringe	18,2	19,2	20,6	19,8	17,3	13,7	12,7
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	84,4	91,1	91,5	84,4	84,7	83,8	86,9
C37-38	Altres òrgans toràcics	1	0,2	0,7	1,3	0,3	0,5	0,7
C40-41	Os i cartílags	0,5	0,9	0,8	1,1	1,8	0,5	1,4
C43	Melanoma de pell	4,1	6	6,9	6,9	9,2	8,4	9,7
C44	Pell no melanoma	106,6	119,6	131,4	144,5	163,1		
C45	Mesotelioma	0,6	0,7	0,3	1	0,5	0,4	0,5
C46	Sarcoma de Kaposi	3,2	3,8	5,6	2,4	1,6	1,1	1,2
C47,C49	Teixits tous	1,8	1,8	2,2	2,2	3,2	2	2,7
C50	Mama	0,2	0,5	0,8	0,6	0,6	0,7	0,9
C60	Penis	1,5	1,4	1,6	2,1	1,4	1,5	2,2

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C61	Pròstata	35,1	40,8	50,9	65,6	74,8	91,1	103
C62	Testicle	1,1	3,4	3,1	3,1	3,1	4,5	5
C63	Altres genitals masc	0,1	0	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2
C64	Ronyó	6	6,7	9,1	10,1	12,2	12	12,9
C65	Pelvis renal	1	0,7	2,1	1,7	1,7	1	1,9
C66	Urèter	0,4	0,3	0,4	0,6	1,3	0,7	0,4
C67	Bufeta urinària	38,6	46,3	43,3	40	43,6	42,7	43,1
C68	Altres òrgans urinaris	1,4	0,7	0,7	0,6	1	0,5	0,7
C69	Ull	0,4	1,2	0,6	0,7	0,4	0,4	0,5
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	8,1	8,7	8,1	7,9	8,4	7,4	6,7
C73	Tiroides	0,6	1,1	1,7	1	2,1	2,1	2,4
C74	Glàndula adrenal	0,4	0,5	0,4	0,2	0,5	0,3	0,2
C75	Altres glànd endocrines	0	0	0,1	0	0,1	0,1	0
C81	Limfoma hodgkinià	2,2	2,6	2,8	2,6	2,7	3,2	1,8
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	11,5	9,6	13,7	13,1	14,6	13,8	13,6
C88	M immunoproliferatives	0	0	0	0	1,1	0,4	0,4
C90	Mieloma múltiple	4,2	4,1	5	4,9	5,5	4,6	5,5
C91	Leucèmia limfoide	5,5	5,2	8,3	5,7	6	4,5	5,5
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	4,6	5	4,8	4,7	4,9	4,8	5,8
C95	Leucèmia no especificada	0,5	0,6	0,9	0,3	0,6	0,6	0,2
D45,47.1,..3	Sd mieloproliferatius	0	0	0	0	1,7	2,8	2,9
D46	Sd mielodisplàsics	0	0	0	0	5	4,6	3,1
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	20,6	21,5	19,9	13,6	11,6	8,8	7,5
C00-C96, D45-D47	Totes	490,2	535,4	582	585,1	628,3		
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	383,7	415,9	450,6	440,7	465,2	456,8	478,7

Taula 7. Cinc càncers més freqüents en incidència per sexe i trienni a Mallorca (1988-2008)

Triennis	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
Dones							
1º	Mama	Mama	Mama	Mama	Mama	Mama	Mama
2º	Colon	Colon	Colon	Colon	Colon	Colon	Colon
3º	Coll uterí	Coll uterí	Coll uterí	Còs uterí	Còs uterí	Pulmó	Pulmó
4º	Còs uterí	Còs uterí	Còs uterí	Coll uterí	Coll uterí	Còs uterí	Còs uterí
5º	Origen ?	Ovari	Recte	Ovari	Pulmó	Ovari	Ovari
Homes							
1º	Pulmó	Pulmó	Pulmó	Pulmó	Pulmó	Pulmó	Pròstata
2º	Bufeta	Bufeta	Pròstata	Pròstata	Pròstata	Pròstata	Pulmó
3º	Pròstata	Pròstata	Bufeta	Bufeta	Bufeta	Bufeta	Bufeta
4º	Colon	Colon	Colon	Colon	Colon	Colon	Colon
5º	Origen ?	Origen ?	Recte	Recte	Recte	Recte	Recte



5.2. Mortalitat

Cada any moren per càncer a Mallorca unes 600 dones i uns 1.000 homes. A les taules 8-9 es mostren el nombre de defuncions per càncer per sexe, trienni i per localització tumoral.

De l'evolució de les taxes ajustades de mortalitat per càncer del període 1988-2008 (taules 10-13), en les dones destaca la disminució important de la mortalitat per càncer de mama i disminucions més moderades dels càncers de recte, coll uterí i d'origen desconegut. En canvi, la mortalitat per càncer de pulmó s'incrementa de manera progressiva. En els homes, disminueix la mortalitat dels càncers relacionats amb el tabac, excepte la del càncer de pulmó, que es manté estable, i augmenta la mortalitat per càncer de fetge.

El risc de morir per càncer abans dels 75 anys a Mallorca era, en el trienni 2006-2008, del 7,4% en les dones i del 15,5% en els homes. S'observa una tendència descendent en el risc de morir per càncer tant en dones com en homes al llarg del període 1988-2008.

El càncer de mama és el que produeix més mortalitat en dones, seguit pel càncer de còlon. No obstant això, des del trienni 2003-2005, el càncer de pulmó ha passat a ocupar el segon lloc en mortalitat. En els homes, en canvi, el càncer de pulmó és el més freqüent en mortalitat. El segon lloc l'ha ocupat el càncer d'origen desconegut, el de pròstata o el de còlon segons els triennis. Des del trienni 2003-2005, el càncer de fetge està entre els cinc càncers amb més mortalitat.

Taula 8. Número de morts per càncer per trienni i localització tumoral en dones a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	0	0,3	0	0	0,3	0,3	0
C01-02	Llengua	2	3	2	1,7	2	2,3	2
C03-06	Cavitat oral	1,3	2,7	1,7	2,3	4,7	3,3	4,7
C07-08	Gland salivals	1	0,3	0	0,3	0,3	0	1,3
C09	Amígdala	0,3	0,3	0,3	0	0	1	0,3
C10	Altres orofaringe	0,3	0,3	0,3	0	0,3	0,7	0,7
C11	Nasofaringe	0,7	1	0,3	0	1,3	0,7	0
C12-13	Hipofaringe	0	0,3	0,3	0,7	0,3	1,3	0,3
C14	Faringe i boca no específic	0	0,3	0	0	0	0,3	0
C15	Esòfag	2,7	3,7	2,3	5,3	6	2,7	4
C16	Estómac	25,3	32	22,7	24	19,7	22,7	29
C17	Budell prim	1,3	2,3	1,7	1,3	1	1,3	2,3
C18	Còlon	49	51	50,7	60,7	64,3	63,7	63,3
C19-20	Recte	35,3	23,7	32,7	30,7	34,3	27,3	27
C21	Anus	1	0,7	2	4	3	2	1
C22	Fetge	14,7	16,3	17	18,3	18	18,7	19,7
C23-24	Bufeta i vies biliars	17,7	18,7	20,7	24,3	20,3	18	21,3
C25	Pàncrees	19	21	20	23	31,3	32,3	34
C30-31	Cavitats nasals i sinus	0,3	1,3	0,3	1,7	0	0,3	1
C32	Laringe	0,3	0,3	0,3	0	0,7	1,3	2,3
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	20	16,7	21,7	26,3	31,7	56,7	62,3
C37-38	Altres òrgans toràcics	1,3	0	0,3	0,3	1,3	1	3
C40-41	Os i cartílags	0,3	1	1	2	2,3	0,7	1,7
C43	Melanoma de pell	4	5	6,7	6,3	6,7	4,3	3,3
C44	Pell no melanoma	5	3,7	5	4,3	4	4,7	2
C45	Mesotelioma	1,3	0,7	0	0,3	0	1,7	1,3
C46	Sarcoma de Kaposi	0	0,3	0	0	0,3	0	0
C47,C49	Teixits tous	3	2,3	3,7	4,7	1,3	3	1,3
C50	Mama	106,7	102,3	111,3	104,7	96,7	90	107,7
C51	Vulva	6,7	5	5,3	4,7	8	5,7	5,3

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C52	Vagina	0,7	1,3	0,7	2	1,7	1,3	1,7
C53	Coll uterí	25,3	16,3	22	14,7	17	17	17,3
C54	Cos uterí	19,7	18	18,3	13,7	19,3	20,3	24
C55	Úter SAI	7,3	5,7	3,3	3	3	2,7	2,7
C56	Ovari	16	23	23	25,7	29,3	28,3	36,7
C57	Altres òrgans genitals fem	3	2	2	1	2,7	2,7	2,3
C58	Placenta	0	0	0	0	0	0	0
C64	Ronyó	5,3	6	4,3	4,3	8,3	6	6,3
C65	Pelvis renal	1	0,7	0,3	0,7	0,7	2	1,3
C66	Urèter	0,3	0	0,7	0	0,3	0	0,7
C67	Bufeta urinària	8	8,7	10	11	11,3	12	17,3
C68	Altres òrgans urinaris	0,3	0,3	0	0,7	0	0,3	1,3
C69	Ull	0,3	1,3	0	0	0,3	0,3	1
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	14,7	16	14	18,7	17	16,7	19
C73	Tiroides	1,7	2	2,7	3,3	2,3	2,3	1
C74	Glàndula adrenal	0,3	0,3	1	0	0,7	0	1,3
C75	Altres glànd endocrines	0,3	0	0	0	0	0	0
C81	Limfoma hodgkinià	1	1,3	0,7	1,7	2	2,3	3,3
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	18,3	15,7	18,3	22,7	19	21,7	21,7
C88	M immunoproliferatives	0	0	0	0	1	0	0,7
C90	Mieloma múltiple	8,3	8,3	10,3	9,3	13	13	13,3
C91	Leucèmia limfoide	4,3	6	4,3	5,7	7,7	7	7,7
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	12	6,3	8,7	10	11	12,3	8
C95	Leucèmia no especificada	3,3	3,3	2,7	1,7	3,7	2,3	1
D45,47.1,..3	Sd mieloproliferatius	0	0	0	0	1,3	1,7	3
D46	Sd mielodisplàsics	0	0	0	0	2,3	5	7
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	46,3	41,7	41,7	36,3	43	33,3	32,7
C00-C96, D45-D47	Totes	518,7	501	519,3	538	578,3	578,7	634,7
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	513,7	497,3	514,3	533,7	574,3	574	632,7

Taula 9. Número de morts per càncer per trienni i localització tumoral en homes a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	2,3	1,3	0,3	0,7	0,3	1,3	1,3
C01-02	Llengua	9	7,3	9	8,7	9,3	7,7	5
C03-06	Cavitat oral	9,7	10,7	4,7	10	4,7	10	9
C07-08	Gland salivals	1,3	1,3	0,3	1,3	2,3	1,7	2,3
C09	Amígdala	4	5,3	5,3	5,3	4,3	5	3,3
C10	Altres orofaringe	1	4	1,7	1,3	3,3	2	3
C11	Nasofaringe	2,3	2	3	2,7	2,7	2,7	2,3
C12-13	Hipofaringe	9,7	11,3	8,3	12	11	7	7,3
C14	Faringe i boca no específic	2	3,3	2,3	2,3	2,7	1	1,7
C15	Esòfag	18,7	16	26,7	20,7	26	22,3	25
C16	Estómac	34,7	51	43	48	41,3	46	32,7
C17	Budell prim	0,7	2,3	2	1	2	2,7	2,3
C18	Còlon	48,7	54,3	67	61,3	69	81,7	78,3
C19-20	Recte	44,7	35,7	41,7	47,3	42,3	48	52,7
C21	Anus	2	2,7	2,7	3	2	2,3	2,3
C22	Fetge	22,7	24,7	33,3	39,3	38,3	48,7	50
C23-24	Bufeta i vies biliars	6,3	10,3	10,3	10	14,7	15,3	14,3
C25	Pàncrees	24,3	26,3	22,3	27,7	32,7	40,7	43,7
C30-31	Cavitats nasals i sinus	1,3	2	1,3	1	2,3	0,7	0,7
C32	Laringe	21,7	21,7	21	20,7	19	17	18
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	214	235,3	257,3	240,3	281,3	292	331,3
C37-38	Altres òrgans toràcics	2	1	1	3	1,7	1,3	0,7
C40-41	Os i cartílags	1	1	2,3	2,7	2	3	1,7
C43	Melanoma de pell	5	5,7	7,3	6,3	5,7	5,3	10,3
C44	Pell no melanoma	5	4,3	5,3	7,3	4	5,3	4
C45	Mesotelioma	2	1	1,7	3,3	2,3	1	2
C46	Sarcoma de Kaposi	1,7	1,7	4	0,7	0,3	0,3	0,7
C47,C49	Teixits tous	3,7	2	2,7	3,3	2	2,3	4,7
C50	Mama	0,7	0,7	1	0,7	1,3	0,3	0,7
C60	Penis	0,7	1,3	1,7	1,3	0,7	0,7	2,7

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C61	Pròstata	71,3	76,7	83,7	87,3	87,3	84,3	86
C62	Testicle	2	1,3	1,3	0	0,3	1	0,7
C63	Altres genitals masc	0,3	0	0	0,3	0,3	0	0
C64	Ronyó	9,3	6,7	15,3	13	17	17,7	19
C65	Pelvis renal	1	1	2,3	3	3,3	2	2,7
C66	Urèter	0,7	0,3	0,7	1	1,3	2,3	1,7
C67	Bufeta urinària	50	57,7	59,3	56	67,7	65	63,3
C68	Altres òrgans urinaris	2,7	2,7	1,7	1,7	2	1	1,3
C69	Ull	0	0	0,7	0,3	0	0	1
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	20,7	18,7	20,7	21,7	26	25,7	21,7
C73	Tiroides	1,7	1,3	2,3	0,7	1,3	1,7	1
C74	Glàndula adrenal	0,3	0,7	0,7	0,7	0,7	1	0,7
C75	Altres glànd endocrines	0	0	0	0	0	0	0
C81	Limfoma hodgkinià	1,7	2	1,7	2,7	2,3	4	1
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	22,7	15	24	25	26,7	27	21
C88	M immunoproliferatives	0	0,3	0	0,7	1,3	1,7	0,7
C90	Mieloma múltiple	7,3	9,3	13,3	11,3	12	15	13,3
C91	Leucèmia limfoide	6,7	8,3	9,7	8	8,7	7,7	13,3
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	14	10,3	11,3	13,3	9,3	13,7	16
C95	Leucèmia no especificada	1,7	2	4	1,7	2,7	3	1
D45,47.1,..3	Sd mieloproliferatius	0	0	0	0	0,7	2,3	2,3
D46	Sd mielodisplàsics	0	0	0	0	5,7	8,7	8,7
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	59	59	54,3	52,3	43,7	34,3	30
C00-C96, D45-D47	Totes	775,7	821	897,7	894	952	994,3	1020,3
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	770,7	816,7	892,3	886,7	948	989	1016,3

Taula 10. Taxes de mortalitat per càncer ajustades a p. mundial per trienni i localització tumoral en dones a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	0	0	0	0	0	0	0
C01-02	Llengua	0,3	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3
C03-06	Cavitat oral	0,2	0,4	0,3	0,3	0,8	0,3	0,5
C07-08	Gland salivals	0,3	0,1	0	0	0,1	0	0,2
C09	Amígdala	0,1	0,1	0	0	0	0,2	0,1
C10	Altres orofaringe	0	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1
C11	Nasofaringe	0,1	0,2	0,1	0	0,2	0,1	0
C12-13	Hipofaringe	0	0,1	0,1	0	0,1	0,3	0
C14	Faringe i boca no específic	0	0	0	0	0	0	0
C15	Esòfag	0,3	0,8	0,4	0,8	0,7	0,3	0,5
C16	Estómac	4	4,9	3,1	3,4	2	2,3	3,2
C17	Budell prim	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2
C18	Còlon	7,4	7,6	6,3	7,7	7,5	6	6,5
C19-20	Recte	4,8	3,9	4,7	3,9	4	2,8	2,9
C21	Anus	0,2	0,1	0,2	0,5	0,4	0,1	0,1
C22	Fetge	1,8	2,4	2,3	2,3	2,2	2,2	1,8
C23-24	Bufeta i vies biliars	2,4	2,3	2,8	3	2,1	1,5	1,7
C25	Pàncrees	3,1	3,1	3,2	3,1	3,6	3,7	3,9
C30-31	Cavitats nasals i sinus	0,1	0,3	0	0,4	0	0,1	0,1
C32	Laringe	0,1	0,1	0,1	0	0	0,1	0,3
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	3,6	3	3,3	4,6	4,8	8,9	9,4
C37-38	Altres òrgans toràcics	0,4	0	0	0,1	0,2	0,3	0,5
C40-41	Os i cartílags	0,1	0,4	0	0,4	0,4	0,2	0,4
C43	Melanoma de pell	0,7	1,2	1	1	0,7	0,6	0,4
C44	Pell no melanoma	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1
C45	Mesotelioma	0,2	0,2	0	0,1	0	0,3	0,2
C46	Sarcoma de Kaposi	0	0,1	0	0	0,1	0	0
C47,C49	Teixits tous	0,8	0,7	0,7	0,9	0,2	0,4	0,2
C50	Mama	21,9	19,6	20,7	17,6	14,2	11,3	13,2
C51	Vulva	0,8	0,5	0,6	0,5	0,9	0,5	0,4

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C52	Vagina	0,1	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1
C53	Coll uterí	6,3	3,6	4,8	2,7	2,9	2,7	2,3
C54	Cos uterí	3,6	3,1	2,6	1,9	2,5	2,5	2,6
C55	Úter SAI	1,2	0,4	0,6	0,2	0,3	0,2	0,2
C56	Ovari	3	4,5	4,3	4,2	4,2	3,9	4,5
C57	Altres òrgans genitals fem	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3
C58	Placenta	0	0	0	0	0	0	0
C64	Ronyó	1	1	0,5	0,7	0,8	0,8	0,9
C65	Pelvis renal	0,2	0	0	0,1	0,1	0,3	0,1
C66	Urèter	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1
C67	Bufeta urinària	0,8	1	1,1	0,7	1,2	0,8	1,5
C68	Altres òrgans urinaris	0	0	0	0,1	0	0	0,1
C69	Ull	0	0,3	0	0	0	0	0
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	4,1	3,1	3,5	3	3	2,6	2,9
C73	Tiroides	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1
C74	Glàndula adrenal	0,1	0,3	0,4	0	0,1	0	0,2
C75	Altres glànd endocrines	0,1	0	0	0	0	0	0
C81	Limfoma hodgkinià	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,4	0,3
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	3,6	2,7	2,6	2,9	2,5	2,3	2,3
C88	M immunoproliferatives	0	0	0	0	0,1	0	0,1
C90	Mieloma múltiple	1,3	1,3	1,5	0,9	1,5	1,2	1,3
C91	Leucèmia limfoide	0,8	1,5	0,6	0,8	1	0,8	1,1
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	2,6	1,6	2	1,8	1,8	1,3	1
C95	Leucèmia no especificada	0,3	0,4	0,3	0,1	0,5	0,1	0,1
D45,47.1,..3	Sd mieloproliferatiu	0	0	0	0	0,1	0,2	0,2
D46	Sd mielodisplàsic	0	0	0	0	0,3	0,4	0,5
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	7,1	5,8	5	4	4,3	2,7	2,8
C00-C96, D45-D47	Totes	91,9	84,8	81,9	76,7	73,8	67,4	72,6
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	91,4	84,4	81,6	76,3	73,7	67,2	72,5

Taula 11. Taxes de mortalitat per càncer ajustades a p. mundial per trienni i localització tumoral en homes a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
C01-02	Llengua	2,3	1,8	2,1	1,8	1,9	1,4	0,9
C03-06	Cavitat oral	2,6	2,8	1,1	2,5	1	1,8	1,5
C07-08	Gland salivals	0,3	0,3	0	0,3	0,4	0,2	0,3
C09	Amígdala	1,2	1,5	1,4	1,3	0,9	0,9	0,6
C10	Altres orofaringe	0,3	1,1	0,4	0,4	0,7	0,4	0,6
C11	Nasofaringe	0,6	0,6	0,8	0,6	0,5	0,5	0,3
C12-13	Hipofaringe	2,9	3,2	2,1	2,8	2,4	1,4	1,3
C14	Faringe i boca no específic	0,5	1	0,6	0,6	0,6	0,2	0,3
C15	Esòfag	4,5	3,6	6,5	4,7	5,2	3,9	4,2
C16	Estómac	7,7	11,5	8,6	9,2	7,3	6,7	4,9
C17	Budell prim	0,1	0,5	0,4	0,2	0,4	0,4	0,4
C18	Còlon	10,1	10,6	12,7	11	11,1	10,8	10,2
C19-20	Recte	9	7	7,5	8,6	6,7	7	7,4
C21	Anus	0,5	0,5	0,6	0,7	0,4	0,4	0,4
C22	Fetge	5,3	6	7,2	8,2	7,1	7,9	8,1
C23-24	Bufeta i vies biliars	1,3	2,3	2	1,6	2,3	2,1	2
C25	Pàncrees	5,8	5,7	4,6	5,8	5,5	6,5	6,9
C30-31	Cavitats nasals i sinus	0,3	0,6	0,2	0,3	0,4	0,1	0,1
C32	Laringe	5,5	4,8	4,5	4,2	3,6	2,9	2,9
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	51,6	53,7	56,1	48,7	50,6	47,3	51,2
C37-38	Altres òrgans toràcics	0,6	0,3	0,3	0,7	0,5	0,2	0,1
C40-41	Os i cartílags	0,3	0,3	0,7	0,8	0,5	0,5	0,3
C43	Melanoma de pell	1,2	1,3	1,8	1,2	1,1	0,8	1,5
C44	Pell no melanoma	0,9	0,6	0,9	0,7	0,4	0,5	0,4
C45	Mesotelioma	0,6	0,3	0,4	0,6	0,5	0,1	0,3
C46	Sarcoma de Kaposi	0,6	0,5	1,2	0,2	0,1	0,1	0,1
C47,C49	Teixits tous	0,9	0,5	0,6	0,8	0,4	0,4	0,7
C50	Mama	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0	0,1
C60	Penis	0,1	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,4

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C61	Pròstata	12,2	12	12,1	12,2	10,7	9,1	9,8
C62	Testicle	0,5	0,4	0,4	0	0,1	0,2	0,1
C63	Altres genitals masc	0	0	0	0	0	0	0
C64	Ronyó	2,3	1,5	2,9	2,4	3,1	3,1	2,9
C65	Pelvis renal	0,2	0,3	0,5	0,5	0,5	0,3	0,3
C66	Urèter	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3
C67	Bufeta urinària	10	11	10	8,7	9,8	8,6	8,8
C68	Altres òrgans urinaris	0,5	0,5	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2
C69	Ull	0	0	0,1	0	0	0	0,2
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	5,3	4,7	5,5	5	5,7	4,6	3,6
C73	Tiroides	0,3	0,3	0,5	0,2	0,3	0,3	0,1
C74	Glàndula adrenal	0,1	0,4	0,4	0,1	0,3	0,2	0,1
C75	Altres glànd endocrines	0	0	0	0	0	0	0
C81	Limfoma hodgkinià	0,4	0,6	0,4	0,7	0,5	0,8	0,1
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	5,7	3,4	5,6	4,7	4,6	4,3	3,3
C88	M immunoproliferatives	0	0,1	0	0,1	0,2	0,2	0,1
C90	Mieloma múltiple	1,6	1,7	2,5	1,9	2	1,9	1,9
C91	Leucèmia limfoide	1,9	2	1,8	1,6	1,4	1,4	2
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	3,2	2,4	2,1	2,4	1,7	2,4	2,5
C95	Leucèmia no especificada	0,2	0,3	0,6	0,3	0,3	0,3	0,1
D45,47.1,..3	Sd mieloproliferatius	0	0	0	0	0,1	0,4	0,3
D46	Sd mielodisplàsics	0	0	0	0	0,9	1,2	1,1
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	14	12,6	11,6	9,5	6,8	5,1	4
C00-C96, D45-D47	Totes	176,8	178	183,2	169,8	162,5	150,7	150,3
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	175,9	177,4	182,4	169,1	162,1	150,2	149,9

Taula 12. Taxes de mortalitat per càncer ajustades a p. europea per trienni i localització tumoral en dones a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	0	0	0	0	0	0	0
C01-02	Llengua	0,5	0,8	0,5	0,3	0,3	0,5	0,4
C03-06	Cavitat oral	0,3	0,5	0,4	0,5	1,1	0,5	0,7
C07-08	Gland salivals	0,3	0,1	0	0	0,1	0	0,2
C09	Amígdala	0,1	0,1	0,1	0	0	0,2	0,1
C10	Altres orofaringe	0	0,1	0,1	0	0,1	0,2	0,1
C11	Nasofaringe	0,2	0,3	0,1	0	0,3	0,2	0
C12-13	Hipofaringe	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0
C14	Faringe i boca no específic	0	0,1	0	0	0	0,1	0
C15	Esòfag	0,6	1	0,6	1,2	1,1	0,4	0,8
C16	Estómac	6,1	7,4	4,6	5	3,2	3,6	4,9
C17	Budell prim	0,4	0,6	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
C18	Còlon	11,3	11,4	9,9	11,8	11,4	9,4	10,2
C19-20	Recte	7,5	5,7	7,2	6	6	4,4	4,5
C21	Anus	0,3	0,1	0,4	0,8	0,6	0,2	0,2
C22	Fetge	2,9	3,7	3,6	3,5	3,3	3,3	2,9
C23-24	Bufeta i vies biliars	3,7	3,7	4,2	4,6	3,3	2,4	3
C25	Pàncrees	4,5	4,7	4,9	4,7	5,6	5,6	5,9
C30-31	Cavitats nasals i sinus	0,2	0,3	0,1	0,6	0	0,1	0,2
C32	Laringe	0,1	0,2	0,1	0	0,1	0,2	0,5
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	5,4	4,3	4,8	6,4	6,8	12,3	13,3
C37-38	Altres òrgans toràcics	0,4	0	0	0,1	0,2	0,2	0,7
C40-41	Os i cartílags	0,1	0,3	0,1	0,6	0,5	0,2	0,4
C43	Melanoma de pell	1	1,4	1,4	1,4	1,1	0,9	0,6
C44	Pell no melanoma	0,8	0,6	0,7	0,6	0,3	0,4	0,3
C45	Mesotelioma	0,3	0,2	0	0,1	0	0,4	0,3
C46	Sarcoma de Kaposi	0	0,1	0	0	0,1	0	0
C47,C49	Teixits tous	0,9	0,8	0,9	1,1	0,3	0,6	0,3
C50	Mama	30,9	28	29,4	24,8	20,5	16,3	19,5
C51	Vulva	1,3	0,8	1	0,8	1,3	0,8	0,7

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C52	Vagina	0,1	0,3	0,1	0,4	0,2	0,2	0,2
C53	Coll uterí	8,3	4,9	6,5	3,7	4	3,7	3,3
C54	Cos uterí	5,2	4,6	4,1	2,8	3,8	3,7	4
C55	Úter SAI	1,7	0,8	0,9	0,3	0,5	0,3	0,4
C56	Ovari	4,2	6,3	6	6,1	6,3	5,7	6,8
C57	Altres òrgans genitals fem	0,7	0,5	0,4	0,3	0,4	0,3	0,5
C58	Placenta	0	0	0	0	0	0	0
C64	Ronyó	1,3	1,4	0,8	0,9	1,3	1,1	1,3
C65	Pelvis renal	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,2
C66	Urèter	0,1	0	0,1	0	0	0	0,1
C67	Bufeta urinària	1,4	1,6	1,8	1,3	1,8	1,4	2,5
C68	Altres òrgans urinaris	0,1	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1
C69	Ull	0	0,3	0	0	0	0,1	0,1
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	4,9	4,3	4,1	4,3	4	3,5	3,7
C73	Tiroides	0,4	0,4	0,6	0,5	0,4	0,4	0,1
C74	Glàndula adrenal	0,1	0,2	0,4	0	0,1	0	0,3
C75	Altres glànd endocrines	0,1	0	0	0	0	0	0
C81	Limfoma hodgkinià	0,3	0,3	0,1	0,3	0,4	0,5	0,5
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	4,9	3,9	3,9	4,5	3,7	3,6	3,6
C88	M immunoproliferatives	0	0	0	0	0,2	0	0,1
C90	Mieloma múltiple	2	2	2,3	1,4	2,3	1,9	2,1
C91	Leucèmia limfoide	1,1	1,7	0,8	1	1,4	1	1,4
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	3,4	1,9	2,4	2,5	2,4	1,9	1,3
C95	Leucèmia no especificada	0,5	0,6	0,4	0,2	0,6	0,2	0,2
D45,47.1,..3	Sd mieloproliferatiu	0	0	0	0	0,2	0,3	0,4
D46	Sd mielodisplàsic	0	0	0	0	0,4	0,6	0,8
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	10,8	8,9	8	6,2	6,8	4,5	4,6
C00-C96, D45-D47	Totes	132,3	122,1	119,2	112,5	109,5	99,6	109,6
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	131,4	121,5	118,5	111,9	109,2	99,2	109,3

Taula 13. Taxes de mortalitat per càncer ajustades a p. europea per trienni i localització tumoral en homes a Mallorca

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C00	Llavi	0,6	0,5	0,1	0,2	0,1	0,3	0,3
C01-02	Llengua	3,3	2,5	3	2,5	2,7	1,9	1,3
C03-06	Cavitat oral	3,6	3,9	1,6	3,2	1,4	2,5	2,1
C07-08	Gland salivals	0,5	0,4	0,1	0,4	0,6	0,4	0,5
C09	Amígdala	1,6	2	1,9	1,8	1,2	1,3	0,8
C10	Altres orofaringe	0,4	1,5	0,5	0,5	0,9	0,5	0,8
C11	Nasofaringe	0,9	0,7	1,1	0,8	0,7	0,7	0,5
C12-13	Hipofaringe	3,8	4,2	2,9	3,9	3,3	1,9	1,9
C14	Faringe i boca no específic	0,7	1,2	0,7	0,9	0,8	0,3	0,4
C15	Esòfag	6,6	5,2	9	6,7	7,4	5,6	6,1
C16	Estómac	11,6	16,7	12,7	13,6	10,7	10,4	7,5
C17	Budell prim	0,2	0,7	0,6	0,3	0,5	0,6	0,6
C18	Còlon	15,5	16,4	19,4	16,7	17,1	17,4	16,6
C19-20	Recte	14	10,7	11,8	13,1	10,3	10,8	11,6
C21	Anus	0,7	0,8	0,8	1	0,6	0,6	0,6
C22	Fetge	7,7	8,4	10,4	11,9	10,4	11,9	11,8
C23-24	Bufeta i vies biliars	2	3,3	3	2,5	3,6	3,4	3,2
C25	Pàncrees	8,4	8,5	6,9	8,4	8,4	9,8	10,2
C30-31	Cavitats nasals i sinus	0,5	0,8	0,4	0,3	0,6	0,1	0,2
C32	Laringe	7,8	7,2	6,6	6	5,2	4,2	4,3
C33-34	Tràquea-bronquis-pulmó	74,1	77,7	81,3	70,7	75	70	76,5
C37-38	Altres òrgans toràcics	0,7	0,4	0,3	0,9	0,5	0,3	0,2
C40-41	Os i cartílags	0,4	0,3	0,7	0,8	0,5	0,7	0,4
C43	Melanoma de pell	1,7	1,8	2,4	1,6	1,5	1,2	2,3
C44	Pell no melanoma	1,5	1,1	1,4	1,4	0,7	0,9	0,8
C45	Mesotelioma	0,7	0,3	0,6	0,9	0,7	0,2	0,5
C46	Sarcoma de Kaposi	0,6	0,6	1,4	0,2	0,1	0,1	0,2
C47,C49	Teixits tous	1,1	0,7	0,8	0,9	0,6	0,6	1
C50	Mama	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1
C60	Penis	0,2	0,5	0,5	0,4	0,2	0,2	0,6
C61	Pròstata	20,8	20,7	21	20,6	18,3	15,5	17,2

ICD	LOCALITZACIÓ TUMORAL	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
C62	Testicle	0,7	0,5	0,4	0	0,1	0,3	0,1
C63	Altres genitals masc	0,1	0	0	0,1	0	0	0
C64	Ronyó	3,2	2,2	4,5	3,6	4,4	4,5	4,3
C65	Pelvis renal	0,3	0,4	0,7	0,8	0,9	0,4	0,6
C66	Urèter	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,4
C67	Bufeta urinària	15,7	17,2	16,3	14,1	15,8	13,7	14
C68	Altres òrgans urinaris	0,8	0,8	0,5	0,4	0,5	0,2	0,3
C69	Ull	0	0	0,2	0,1	0	0	0,3
C70-72	Encèfal i sistema nerviós	7,2	6,4	6,9	6,7	7,3	6,3	5
C73	Tiroides	0,5	0,5	0,7	0,2	0,4	0,4	0,2
C74	Glàndula adrenal	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
C75	Altres glànd endocrines	0	0	0	0	0	0	0
C81	Limfoma hodgkinià	0,6	0,7	0,5	0,8	0,7	1	0,2
C82-85,C96	Limfoma no hodgkinià	7,7	4,7	7,4	6,9	6,7	6,3	4,7
C88	M immunoproliferatives	0	0,1	0	0,2	0,3	0,3	0,1
C90	Mieloma múltiple	2,4	2,7	3,8	3,1	3	3,2	3
C91	Leucèmia limfoide	2,1	2,5	2,7	2,1	2,1	1,8	3
C92-94	Leucèmia mieloide (total)	4,6	3,3	3,2	3,7	2,5	3,3	3,6
C95	Leucèmia no especificada	0,5	0,6	1	0,4	0,6	0,6	0,2
D45,47.1,3	Sd mieloproliferatiu	0	0	0	0	0,1	0,5	0,5
D46	Sd mielodisplàsic	0	0	0	0	1,3	1,8	1,8
C26,39,48,76,80	Primari desconegut	20,1	18,9	17	14,3	10,5	7,6	6,3
C00-C96, D45-D47	Totes	259	262	270,4	251,3	243	227,2	229,6
C00-C96-D45-D47	Totes exc pell no mel	257,6	261	269	249,9	242,3	226,4	228,8

Taula 14. Cinc càncers més freqüents en mortalitat per sexe i trienni a Mallorca (1988-2008)

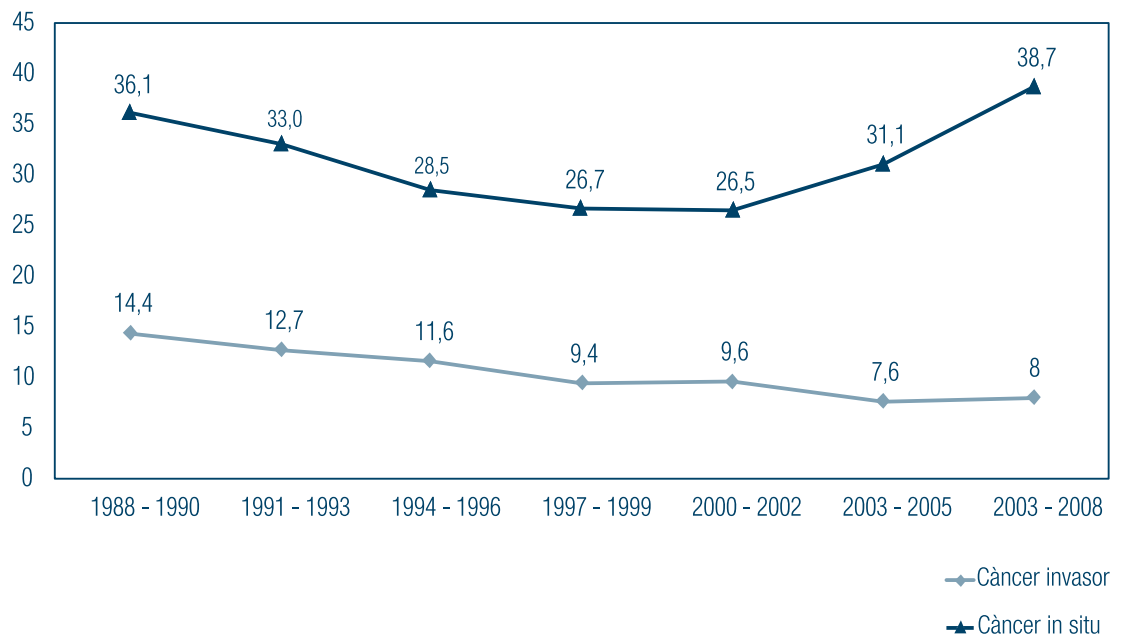
Triennis	1988-1990	1991-1993	1994-1996	1997-1999	2000-2002	2003-2005	2006-2008
Dones							
1º	Mama	Mama	Mama	Mama	Mama	Mama	Mama
2º	Colon	Colon	Colon	Colon	Colon	Pulmó	Pulmó
3º	Origen ?	Origen ?	Origen ?	Ovari	Pulmó	Colon	Colon
4º	Coll uterí	Ovari	Coll uterí	Pulmó	Origen ?	Ovari	Ovari
5º	Recte	Recte	Recte	Origen ?	Ovari	Pàncrees	Pàncrees
Homes							
1º	Pulmó	Pulmó	Pulmó	Pulmó	Pulmó	Pulmó	Pulmó
2º	Origen ?	Origen ?	Colon	Pròstata	Colon	Colon	Colon
3º	Pròstata	Pròstata	Pròstata	Colon	Pròstata	Pròstata	Pròstata
4º	Colon	Estómac	Origen ?	Origen ?	Bufeta	Bufeta	Bufeta
5º	Bufeta	Bufeta	Bufeta	Estómac	Estómac	Fetge	Fetge

5.3. Càncers in situ

5.3.1. Càncer de coll uterí.

En relació al càncer invasiu, s'observa que mentre que l'invasor disminueix, el càncer in situ de coll uterí s'incrementa de manera progressiva (figura 3).

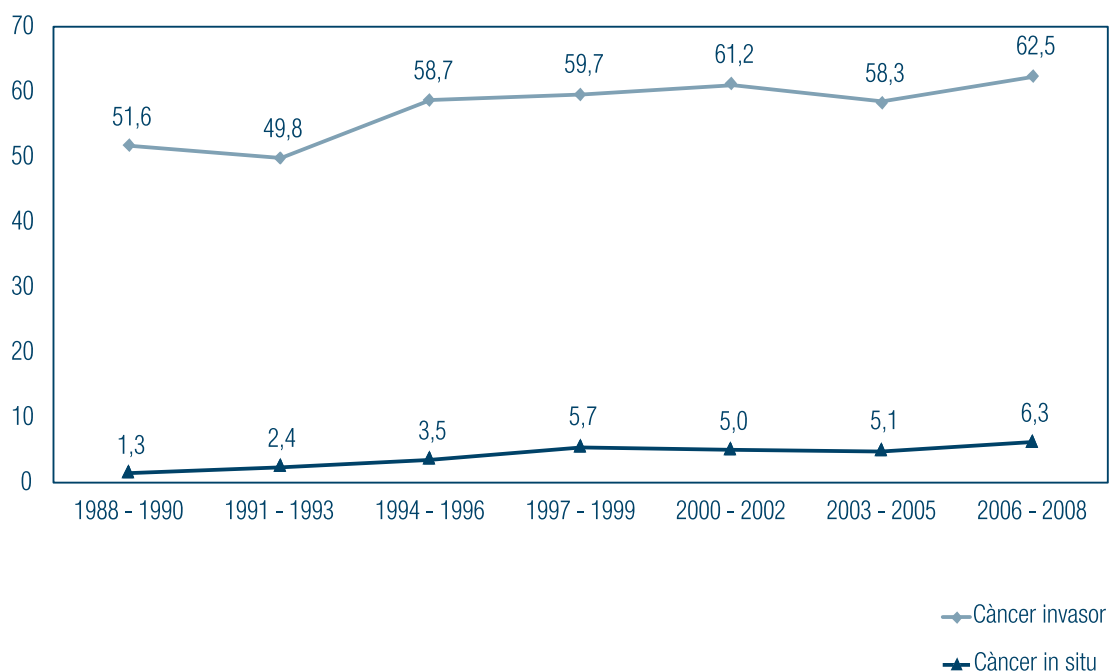
Figura 3. Evolució de la incidència de càncer de coll uterí invasiu i in situ a Mallorca (1988-2008). Taxes ajustades a població mundial



5.3.2. Càncer de mama.

Mentre que el càncer de mama invasor en les dones es manté estable des del trienni 1994-1996, s'observa un increment del càncer in situ des del 1997-1999 (figura 4).

Figura 4. Evolució de la incidència de càncer de mama invasiu i in situ en dones a Mallorca (1988-2008). Taxes ajustades a població mundial



5.3.3. Càncer de bufeta urinària.

En els homes, on la incidència de càncer de bufeta urinària és molt més alta que en les dones, s'observa com el càncer invasiu es manté estable, mentre que el càncer in situ s'incrementa (figura 5). En les dones, el càncer invasiu també es manté estable, però l'augment del càncer in situ no està tan clar (figura 6).

Figura 5. Evolució de la incidència de càncer de bufeta urinària invasiu i in situ en homes a Mallorca (1988-2008). Taxes ajustades a població mundial

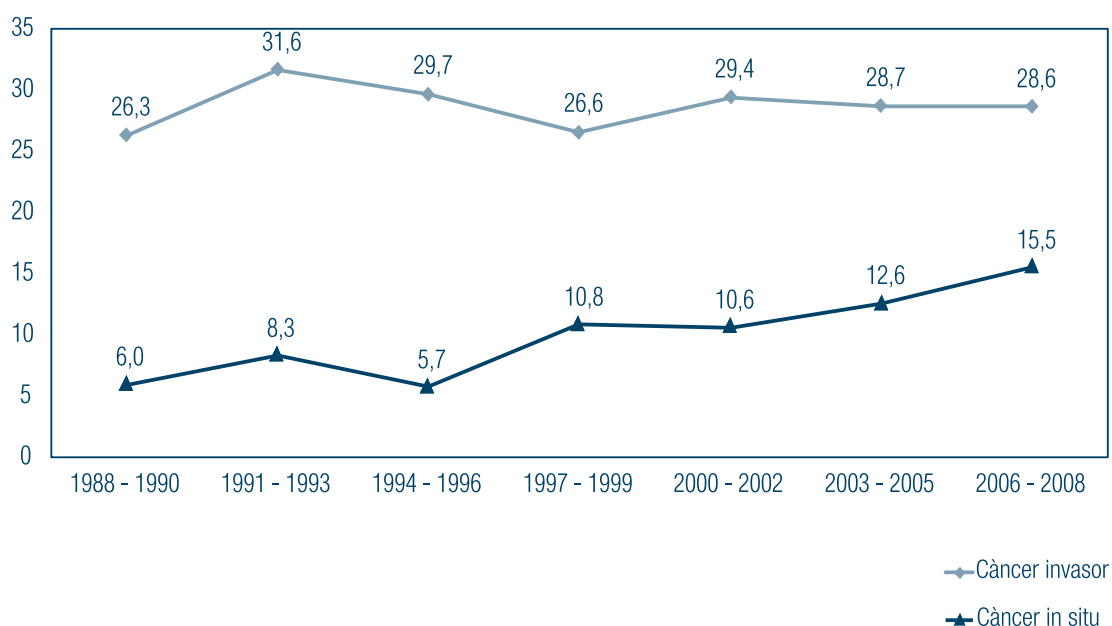
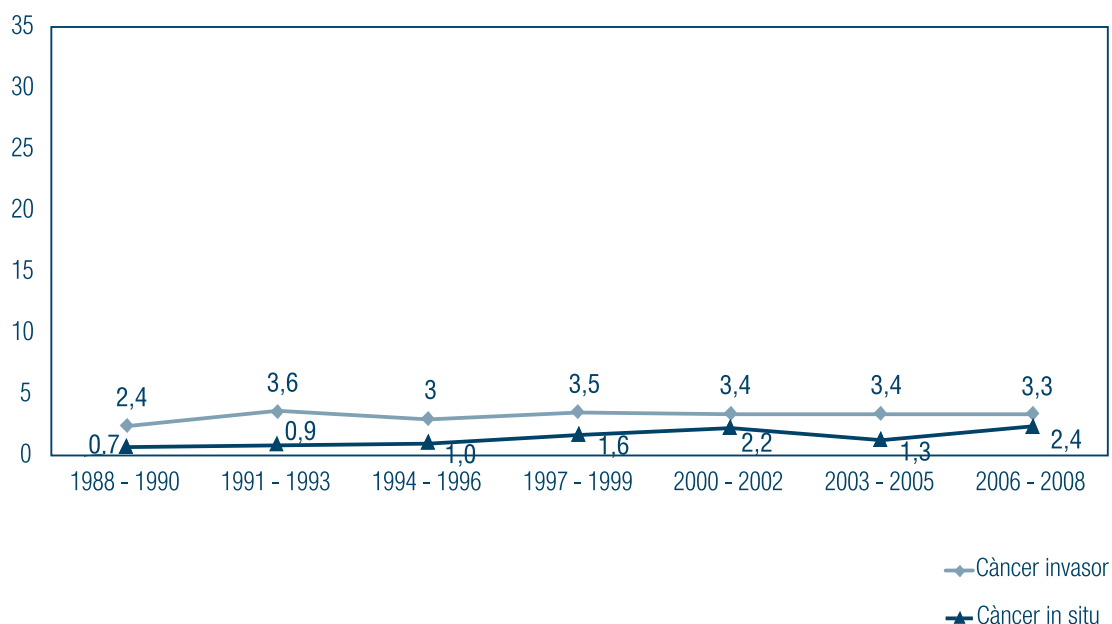



Figura 6. Evolució de la incidència de càncer de bufeta urinària invasiu i in situ en dones a Mallorca (1988-2008). Taxes ajustades a població mundial





6. Bibliografia

- 
- Clasificación Internacional de enfermedades para Oncología (CIE-O). 1ª edición. Organización Panamericana de la Salud. Publicación científica N° 345. Washington; 1977.
 - Clasificación Internacional de enfermedades para Oncología (CIE-O). 3ª edición. Organización Panamericana de la Salud. Publicación científica N° 586. Washington; 2003.
 - Clasificación Internacional de enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud. Décima Revisión. Organización Panamericana de la Salud. Publicación científica N° 554. Washington; 1995. Edición 2003.
 - Curado MP, Edwards B, Shin HR, Storm H, Ferlay J, Heanue M, Boyle P. Cancer Incidence in Five Continents Vol IX: IARC Scientific Publications núm. 160. Lyon: International Agency for Research on Cancer; 2007.
 - Jensen OM, Parkin DM, Maclennan R, Muir CS i Skeet RG (edits.). Cancer registration. Principles and methods. IARC Scientific Publications núm. 95. Lyon: International Agency for Research on Cancer; 1991.
 - Obrador A, Garau I (edits.). Q1. El càncer a Mallorca 1993-1996. Incidència i mortalitat. Palma: Unitat d'Epidemiologia i Registre de Càncer de les Illes Balears; 2002.
 - Parkin DM, Chen VW, Ferlay J, Galceran J, Storm HH, Whelan SL. Comparability and quality control in cancer registration. IARC Technical Report núm. 19. Lyon: International Agency for Research on Cancer i International Association of Cancer Registries; 1994.
 - Ramos M, Franch P, Garau I. Q2. El càncer a Mallorca 1997-2000. Incidència i mortalitat. Palma: Servei d'Epidemiologia. Direcció General de Salut Pública i Participació. Govern de les Illes Balears; 2010.
 - Ramos M, Franch P, Clèries R, Mateu J, Galceran J, Durán M, Zaforteza M, Ribes J. Q3. Projeccions d'incidència de càncer a Mallorca i a les Illes Balears per 2012. Palma: Servei d'Epidemiologia. Direcció General de Salut Pública i Participació. Govern de les Illes Balears; 2011.
 - Tyczynski JE, Démaret E, Parkin DM. Standards and guidelines for cancer registration in Europe. IARC Technical Publication núm. 40. Lyon: International Agency for Research on Cancer; 2003.

Q4

Per més informació podeu contactar
al Registre de càncer de Mallorca
al correu electrònic: mramos@dgsanita.caib.es

www.epidemiologia.caib.es

