

## SUMARI

El Registre poblacional de càncer a Lleida en zones urbanes i rurals. Resultats de l'any 2014

Pàgina 252

Malalties de declaració obligatòria: numèrica i individualitzada. Setmanes 45 a 48 i setmanes 49 a 52.

Pàgines 265 i 278

Declaració de microorganismes al Sistema de notificació microbiològica de Catalunya. Setmanes 45 a 48 i setmanes 49 a 52.

Pàgines 274 i 287

## El Registre poblacional de càncer a Lleida en zones urbanes i rurals. Resultats de l'any 2014

Dídac Florensa,<sup>1,2,3</sup> Tere Pedrol,<sup>1,4</sup> Irma Mòdol,<sup>1,5</sup> Xavier Farré,<sup>1,5</sup> Antonieta Salud,<sup>1,4</sup> Jordi Mateo,<sup>3</sup> Pere Godoy.<sup>1,5,6,7</sup>

1 Registre poblacional de càncer a Lleida (RPC Lleida). Departament de Salut.

2 Hospital Universitari de Santa Maria de Lleida. Gestió de Serveis Sanitaris (GSS).

3 Departament d'Informàtica i Enginyeria Industrial. Universitat de Lleida.

4 Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida. Institut Català de la Salut.

5 Servei de Vigilància Epidemiològica i Resposta a les Emergències de Salut Pública de Lleida, Alt Pirineu i Aran. Agència de Salut Pública de Catalunya.

6 Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRB Lleida). Universitat de Lleida.

7 Consorci Centre de Recerca Biomèdica en Xarxa d'Epidemiologia i Salut Pública (CIBERESP). Institut de Salut Carlos III.

Adreça postal: Servei de Vigilància Epidemiològica i Resposta a les Emergències de Salut Pública, Alt Pirineu i Aran. Alcalde Rovira Roure, 2, 25006 Lleida

Adreça electrònica: didac.flo\_ensa@gencat.cat, pere.godoy@gencat.cat

**RESUM.** *Introducció.* L'objectiu de l'article és descriure els resultats del Registre hospitalari de tumors de Lleida l'any 2014 i valorar l'aportació proporcional de casos al Registre poblacional de càncer de les zones rurals i urbanes de Lleida. *Mètodes.* Es va fer un estudi epidemiològic descriptiu dels casos de càncer de residents en zones urbanes i rurals de Lleida detectats pel Registre hospitalari de tumors de Lleida (Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida). Els casos es van registrar segons els criteris internacionals. Les fonts d'informació principals van ser les altes hospitalàries del CMBD (codis CIM-9 entre el rang 140.0 i el 208.9) i els informes d'anatomia patològica. Es van diferenciar les pobla-

cions amb més de 10.000 habitants com a urbanes i la resta com a rurals, i tot seguit es van comparar les casos detectats entre els residents i els esperats d'aquestes zones segons les taxes crues del Registre poblacional de càncer de Catalunya. *Resultats.* Es van detectar 2.472 tumors, 1.473 (59,6%) en homes i 999 (40,4%) en dones. Es va fer la verificació histològica de 2.363 tumors (95,6%). La majoria de pacients, 2.239 (91,8%), corresponien a residents de Lleida. En els homes residents els tumors més freqüents van ser els de pròstata (243), còlon i recte (218), bufeta urinària (157) i pulmó (149). En les dones van ser els de mama (253), còlon i recte (148), leucèmia i mieloma (56) i cos uterí (52).

*Paraules clau:* càncer, registre, epidemiologia, salut pública, zones urbanes, zones rurals.

*Declaració de conflicte d'interès:* Els autors declaren que no hi ha cap conflicte d'interessos relacionat amb la publicació de l'article.



Segons les taxes del Registre poblacional de Càncer de Catalunya es podien esperar 2.086 casos (1.236 en homes i 850 en dones). Els casos observats entre els homes en zones urbanes van ser 534 (cobertura del 96,6%) i entre les dones, 368 (cobertura del 93,2%). En les zones rurals, entre els homes van ser 639 (cobertura del 93,3%) i entre les dones, 464 (cobertura del 102%). Es van observar cobertures superiors al 100% en leucèmies (123,1% en zones urbanes i 176,5% en rurals), bufeta urinària (158 en zones urbanes i 125,8% en rurals) i còlon i recte (119,8% en zones urbanes i 107,5% en rurals) entre els homes; i en leucèmies (150% en zones urbanes i 200% en rurals), encèfal i SNC (185,7% en zones urbanes i 112,5 en rurals) i mama (103,5% en zones urbanes i 104,6% en rurals) entre les dones.

**Conclusions.** El rànquing i les taxes de tumors en les diferents zones a Lleida suggereixen que el càncer presenta certes peculiaritats que haurien de ser investigades a partir del Registre poblacional de càncer a Lleida

**RESUMEN.** *Introducción.* El objetivo del artículo es describir los resultados del Registro hospitalario de tumores de Lleida el año 2014 y valorar la aportación proporcional de casos al Registro poblacional de cáncer de las zonas rurales y urbanas en Lleida.

*Métodos.* Se llevó a cabo un estudio epidemiológico descriptivo de los casos de cáncer de residentes en zonas urbanas y rurales de Lleida detectados por el Registro hospitalario de tumores de Lleida (Hospital Universitario Arnau de Vilanova). Los casos fueron registrados según los criterios internacionales. Las fuentes de información fueron las altas hospitalarias del CMBD (códigos CIM-9 entre el rango 140.0 y el 208.9) y los informes de anatomía patológica. Se diferenciaron las poblaciones con más de 10.000 habitantes como urbanas y las otras como rurales, y a continuación se compararon los casos detectados entre los residentes y los esperados de estas zonas según las tasas crudas del Registro poblacional de cáncer de Cataluña.

*Resultados.* Se detectaron 2.472 tumores, 1.473 (59,6%) en hombres y 999 (40,4%) en mujeres. Se verificaron histológicamente 2.363 tumores (95,6%). La mayoría de pacientes, 2.239 (91,8%), correspondían a residentes en Lleida. En los hombres residentes los tumores más frecuentes fueron los de próstata (243), colon y recto (218), vejiga urinaria (157) y pulmón (149). En las mujeres fueron los de mama (253), colon y recto (148), leucemia y mieloma (56) y cuerpo uterino (52).

Según las tasas del Registro poblacional de cáncer de Cataluña se podían esperar 2.086 casos (1.236 en hombres y 850 en mujeres). Los casos observados entre los hombres en zonas urbanas fueron 534 (cobertura del 96,6%) y entre las muje-

res 368 (cobertura del 93,2%). En las zonas rurales, entre los hombres fueron 639 (cobertura del 93,3%) y entre las mujeres, 464 (cobertura del 102%). Se observaron coberturas superiores al 100% en leucemias (123,1% en zonas urbanas y 176,5% en rurales), vejiga urinaria (158 en zonas urbanas y 125,8% en rurales) y colon y recto (119,8% en zonas urbanas y 107,5% en rurales) entre los hombres; y en leucemias (150% en zonas urbanas y 200% en rurales), encéfalo y SNC (185,7% en zonas urbanas y 112,5 en rurales) y mama (103,5% en zonas urbanas y 104,6% en rurales) entre las mujeres.

**Conclusiones.** El ranking y las tasas de tumores en las diferentes zonas en Lleida sugieren que el cáncer presenta ciertas peculiaridades que deberían ser investigadas a partir del Registro poblacional de cáncer de Lleida.

**ABSTRACT.** *Introduction:* The objective of this paper is to describe the results of Lleida's Hospital-based Cancer Registry in 2014 and estimate the proportional contribution of cases to the population-based cancer registry of the urban and rural areas in Lleida.

*Methods.* A descriptive epidemiologic study of cancer cases resident in urban and rural areas in Lleida detected by Lleida's Hospital-based Cancer Registry (Lleida's Arnau de Vilanova University Hospital) was carried out. Cases were recorded according to international criteria. Main information sources were: hospital records CMBD (ICD-9 codes, 140.0 to 208.9) and reports of pathologic anatomy. Cases were classified by populations with more than 10,000 inhabitants as 'urban populations' and the other as 'rural populations'. Residents and expected cases from these areas were compared according to the Catalan's Population-based Cancer Registry crude rates.

*Results.* 2,472 tumours – 1,473 (59.6%) in males and 999 (40.4%) in women – were detected, of which 2,363 (95.6%) were verified by histology. Most patients – 2,239 (91.8%) – corresponded to residents in Lleida. In men, most frequent tumours in residents were prostate (243), colon and rectum (218), urinary bladder (157) and lung (149); in women were breast (253), colon and rectum (148), leukaemia and myeloma (56), and uterine body (52). According to Catalan's Population-based Cancer Registry rates, 2,086 cases (1,236 in men and 850 in women) could be expected. Observed cases among men in urban areas were 534 (96.6% coverage) and 368 (93.2% coverage) in women. In rural areas observed cases in men were 639 (93.3% coverage) and 464 (102%) in women. Coverage observed was higher than 100% in leukaemia (123.1% in urban areas and 176.5% in rural areas), urinary bladder (158% in urban areas and 125.8% in rural areas) and colon and rectum (119.8% in urban areas and 107.5% in rural areas) in men and leukaemia (150% in urban areas and 200% in rural areas), brain and central nervous system (185.7% in urban areas and 112.5% in rural areas), and breast (103.5% in urban areas and 104.6% in rural areas) in women.

## INTRODUCCIÓ

El càncer és una de les primeres causes de morbiditat i mortalitat en tots els països. L'augment de casos observats en les darreres dècades s'atribueix en part a l'increment net de la població i a l'impacte que ha tingut l'envelliment.

Estudis anteriors han permès establir que el Registre hospitalari de tumors (RHT) de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova (HUAV) de Lleida pot ser la font principal del Registre poblacional de càncer (RPC) a Lleida.<sup>1,2</sup> L'RHT recull la informació de forma exhaustiva i contínua de tots els malalts diagnosticats o tractats per càncer a l'HUAV i a l'Hospital Universitari de Santa Maria (HUSM). Atès que entre els dos hospitals atenen la majoria de residents de les comarques de Lleida afectats per càncer, aquest Registre s'hauria de completar amb els casos de càncer dels residents de Lleida diagnosticats en altres hospitals a partir del conjunt mínim bàsic de dades (CMBD) de Catalunya i del Registre de mortalitat de Catalunya (RMC).

Els registres de càncer es consideren un factor clau en el control d'aquest grup de malalties.<sup>3</sup> La finalitat dels registres és detectar i enregistrar de forma completa i continuada tots els casos incidents de càncer diagnosticats entre els residents de la zona de referència.<sup>3,4</sup> A Catalunya hi ha dos registres poblacionals, el Registre poblacional de càncer (RPC) a Tarragona i el Registre poblacional de càncer (RPC) a Girona, que han permès calcular-ne la incidència en el conjunt de Catalunya.<sup>5</sup> Aquests registres indiquen l'existència de diferències territorials que caldria estudiar. També hi ha estudis recents que suggereixen diferències en la incidència, les tendències temporals i la mortalitat per càncer entre àrees urbanes i rurals atribuïbles a una exposició diferent a factors de risc, a l'accés als programes de cribratge i al diagnòstic i tractament habitual.<sup>6</sup>

La regió de Lleida presenta una població amb estils de vida, factors de risc i activitat laboral específics que es poden traduir en incidències específiques per a determinats tipus de càncer que es podrien detectar i investigar a través d'un registre específic de la malaltia. La gran majoria d'habitants que viuen a les comarques de Lleida viuen en àrees considerades rurals i, per tant, presenten estils de vida diferents a la població urbana d'altres regions de Catalunya.

L'objectiu de l'article és descriure els resultats de l'RHT de l'HUAV de Lleida l'any 2014, realitzar una nova aproximació a l'aportació proporcional de casos de residents a les comarques de Lleida i comparar els casos de càncer de municipis rurals amb els urbans.

## MATERIAL I MÈTODES

Es va realitzar un estudi epidemiològic descriptiu a partir de tots els casos detectats pel RHT el 2014 i també un estudi descriptiu amb els casos dels residents a les comarques de Lleida. Els casos

es van registrar segons els criteris internacionals que comprenen des de la definició de cas fins als sistemes d'operació i elaboració de resultats, per tal d'assegurar la fiabilitat i la validesa de les dades i la comparació amb altres registres de càncer.

La zona geogràfica de l'RPC a Lleida és la província de Lleida i les dues regions sanitàries (Regió Sanitària Lleida i Regió Sanitària Alt Pirineu i Aran). La província de Lleida és la més occidental i la més gran de les quatre províncies catalanes, amb una extensió de 12.168 km<sup>2</sup> i una densitat de població de 36 hab./km<sup>2</sup>. Agrupa un total de 12 comarques: la Vall d'Aran, el Pallars Sobirà, el Pallars Jussà, l'Alt Urgell, l'Alta Ribagorça, el Segrià, la Noguera, el Solsonès, la Segarra, les Garrigues, el Pla d'Urgell i l'Urgell.

La població de la província de Lleida segons el padró de l'any 2014 era de 438.001 habitants,<sup>7</sup> dels quals 221.891 eren homes i 216.110, dones. Aquesta població es va utilitzar per calcular els casos esperats de càncer per sexe a la província de Lleida. Altrament, l'RHT també inclou els pacients diagnosticats de càncer residents en altres províncies. Els pacients d'aquests territoris no formen part de l'estudi i, per tant, no s'inclouen en l'RPC ni tampoc en els càlculs per comparar els casos esperats i els casos registrats entre els residents a Lleida.

Per a aquest tercer any de funcionament del Registre es van utilitzar les fonts d'informació següents: informes d'alta hospitalària amb codificació del CMBD (codis de la tercera edició de la Classificació internacional de malalties oncològiques —CIM-O-3— entre el rang C00 i el C80); informes d'anatomia patològica amb codificació SNOMED CT; a més del Registre de melanoma del Servei de Dermatologia, el Registre de pacients del Servei d'Hematologia i el de Diagnòstic Ràpid de Càncer de l'HUAV. Aquest darrer programa en l'actualitat abasta cinc càncers: càncer de mama, pulmó, colorectal, pròstata i bufeta de l'orina.

Les variables de l'estudi van ser les que s'especificaven en el formulari proposat pel Pla Català d'Oncologia, que conté la informació bàsica sobre variables sociodemogràfiques (nom i cognoms, sexe, DNI, CIP, número d'història clínica, data de naixement, província de naixement, país de naixement, municipi de residència, comarca de residència, regió sanitària, data de defunció, causa de la defunció CIM-9-MC i municipi de defunció) i clíniques (any del registre, identificació del pacient, data d'incidència hospitalària, data d'incidència poblacional i data de la mostra, identificació del tumor, localització del tumor, sublocalització del tumor i histologia del tumor). En els tumors de pell no melanoma no es van incloure els tumors basocel·lulars.

Per fer la revisió i validació de casos del 2014 es va utilitzar la nova versió del programa Aplicació de selecció i extracció de dades tumorals (ASEDAT) del Pla Català d'Oncologia, que va permetre relacionar les bases de dades d'anatomia patològica amb codificació SNOMED CT i les del CMBD dels dos hospitals codificades amb la CIM-9-MC i CIM-O-3. El mateix programa resol de forma automàtica una proporció variable de casos i la resta es

van validar manualment. La validació es va realitzar mitjançant la consulta de les històries clíniques dels pacients mitjançant el programari SAP.

Un cop validats els casos de l'any 2014, es van obtenir les dades sociodemogràfiques a partir del Registre d'admissions del centre indicant el número d'història clínica i el CIP del pacient. Un cop es va disposar de les variables corresponents es van dissociar les dades identificatives dels pacients per mantenir l'anonimat de la informació.

A partir de les taxes d'incidència de càncer a Catalunya 2008-2012 es van estimar els casos esperats a les comarques de Lleida el 2014 en el supòsit que tinguessin la mateixa incidència i la mateixa estructura de població.<sup>5</sup> Aplicant aquestes taxes per a les principals localitzacions tumorals es van obtenir els casos esperats per sexe i localització. El percentatge de cobertura es va estimar mitjançant el càlcul del quocient casos observats/casos esperats per 100. En el càlcul global dels tumors esperats no es van incloure els tumors de pell no melanoma.

El mateix procés es va realitzar per tal de calcular aquestes mateixes taxes, però diferenciant les zones rurals i les zones urba-

nes. Per establir la diferència es van agafar com a zones urbanes aquelles poblacions que en el 2014 tenien més de 10.000 habitants, i com a zones rurals, les que no arribaven a aquesta xifra. Per tant, aplicant aquestes taxes per a les principals localitzacions tumorals i zones demogràfiques es van obtenir els casos esperats per localització i zona (rural i urbana).<sup>8</sup>

## RESULTATS

Mitjançant el programa ASEDAT es van poder validar i registrar un total de 2.472 tumors, dels quals se'n van verificar histològicament 2.363 (95,6%).

En els homes es van detectar 1.473 tumors (59,6%) i en les dones, 999 tumors (40,4%) (taula 1).

De la majoria dels casos registrats 2.239 (91,8%) corresponien a residents a les comarques de Lleida, 134 (5,5%) eren residents de la província d'Oscà i la resta eren residents d'altres províncies de Catalunya o de la resta de l'Estat espanyol, menys 2 pacients registrats i provinents de França (taula 2). En aquest estudi només s'han tingut en compte els casos residents a Lleida.

### Taula 1

#### Distribució de pacients i tumors per sexe del Registre hospitalari de tumors (Lleida, 2014)

	Homes	%	Dones	%	Total
Pacients	1.446	59,3	993	40,7	2.439
Tumors	1.473	59,6	999	40,4	2.472
Pacients amb doble tumor	25	80,6	6	19,4	31
Pacients amb triple tumor	91	76,5 (68,4-84,5)	37	31,1 (22,4-39,8)	119

### Taula 2

#### Distribució dels pacients per província de residència del Registre hospitalari de tumors (Lleida, 2014)

Codi	Província de residència	Pacients	%
25	Lleida	2.239	91,8
22	Oscà	134	5,5
8	Barcelona	23	0,9
50	Saragossa	17	0,7
43	Tarragona	6	0,2
46	València	2	0,1
47	Valladolid	2	0,1
66/67	França	2	0,1
17	Girona	1	0,0
3	Alacant	1	0,0
21	Huelva	1	0,0
	Altres	11	0,5
	<b>Total</b>	<b>2.439</b>	<b>100,0</b>

El nombre de tumors entre els residents a Lleida va ser de 2.270 (1.345 tumors en homes i 925 en dones). En la distribució per edat i sexe es va observar que en els grups d'edat per sota de 40 anys el nombre de casos era baix. A partir del grup d'edat dels 40 als 44 es va observar un augment progressiu de casos fins a 197 tumors en els homes del grup d'edat dels 80 als 84 anys i 131 tumors en les dones del mateix grup d'edat (figura 1)

Pel que fa a la distribució dels residents segons els codis de localització de la CIM-O-3, en els homes els codis més freqüents van ser el de pròstata (codi C61), amb 243 tumors (18,1%); el de bufeta de l'orina (codi C67), amb 157 tumors (11,7%); i finalment el de còlon (codi C18), amb 149 tumors (11,1%) i pulmó (codi C34), amb 149 tumors també (11,1%). En les dones, els codis més freqüents van ser el de mama (codi C50), amb 253 tumors (27,4%); el de còlon (codi C18), amb 108 tumors (11,7%); el relacionat amb els sistemes hematopoètics (codi C42), amb 56 tumors (6,1%); i finalment, el d'endometri (codi C54), amb 45 tumors (4,9%) (taula 3).

A les figu es 2 i 3 es presenten les 20 localitzacions més freqüents (sense pell melanoma) en homes i dones residents, que aporten el perfil dels càncers del territori. En els homes, els

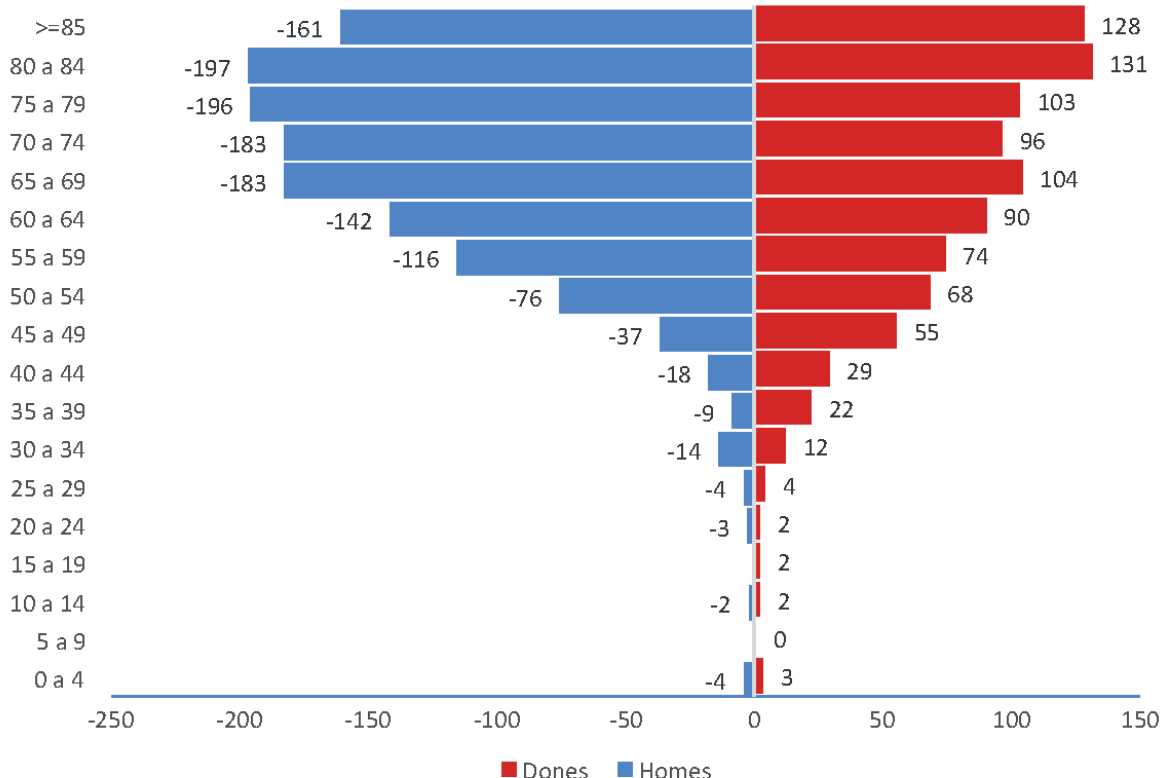
tumors més freqüents van ser: pròstata (243 tumors), còlon i recte (218 tumors), bufeta de l'orina (157 tumors), pulmó (149 tumors) i leucèmies i mielomes (62 tumors) (figura 2)

En el cas de les dones, els més freqüents va ser: mama (253 tumors), còlon i recte (148 tumors), leucèmies i mielomes (56 tumors), cos uterí (53 tumors) i pulmó (43 tumors) (figura 3)

Aplicant les taxes crues de l'RPC de Catalunya a la població d'homes i dones es va determinar el nombre de casos de càncer esperats per localització i sexe l'any 2014 a la província de Lleida. Es va calcular que es podien esperar 2.087 casos de càncer (1.248 en homes i 850 en dones).

Els casos observats de càncer entre els residents en zones urbanes de l'RHT representen una cobertura del 94,9% respecte dels casos esperats per a aquestes zones (96,6% en homes i 93,2% en dones). Pel que fa als percentatges de cobertura per tumors específics en homes destaquen els següents tumors, amb percentatges de 100 o per sobre de 100: els de bufeta biliar i vies biliars (175,0%), els de bufeta urinària (158,0%), els de laringe (125,0%), els d'estómac (123,5%), les leucèmies (123,1%), els de còlon, recte i anus (119,8%) i els de pell melanoma (118,2%). En canvi, els tu-

**Figura 1**  
**Distribució dels tumors per edat i sexe en residents a Lleida del Registre hospitalari de tumors (Lleida, 2014)**



Font: Registre hospitalari de tumors de l'HUAV 2014

Taula 3

## Distribució de pacients i tumors per sexe del Registre hospitalari de tumors (Lleida, 2014)

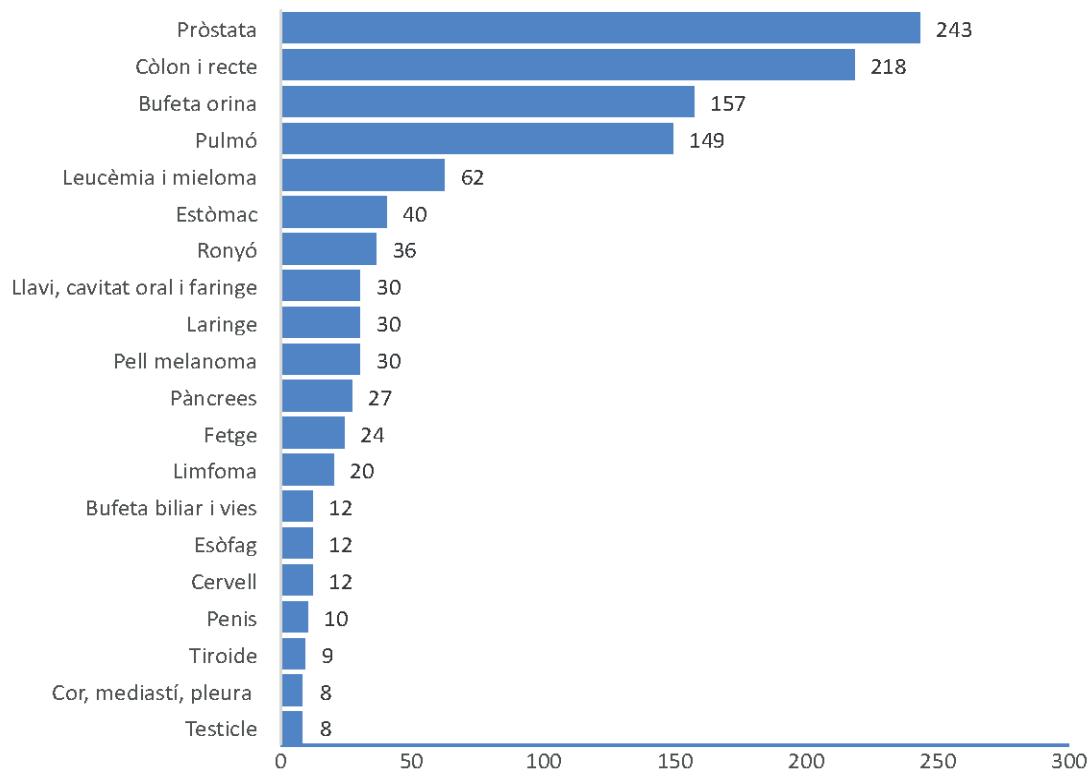
CIM-0-3	Localització primària	Homes	%	Dones	%	Total	%
C00	Llavi	5	0,3	1	0,1	6	0,2
C01	Base de la llengua	1	0,1	-	-	1	-
C02	Altres parts de la llengua	3	0,2	3	0,3	6	0,2
C05	Paladar	1	0,1	-	-	1	-
C06	Mucosa de la galta	4	0,3	2	0,2	6	0,2
C07	Glàndula paròtide	3	0,2	4	0,4	7	0,3
C08	Glàndula submandibular	-	-	2	0,2	2	0,1
C09	Amígdala	3	0,2	1	0,1	4	0,2
C10	Orofaringe	3	0,2	-	-	3	0,1
C11	Nasofaringe	-	-	1	0,1	1	-
C13	Regió postcricoidal	-	-	1	0,1	1	-
C14	Faringe	5	0,3	-	-	5	0,2
C15	Esòfag	13	0,9	4	0,4	17	0,7
C16	Estómac	48	3,3	30	3,0	78	3,2
C17	Intestí prim	9	0,6	3	0,3	12	0,5
C18	Còlon	166	11,3	121	12,1	287	11,6
C19	Unió rectosigmoide	17	1,2	11	1,1	28	1,1
C20	Recte	50	3,4	29	2,9	79	3,2
C21	Anus	2	0,1	2	0,2	4	0,2
C22	Fetge	25	1,7	10	1,0	35	1,4
C23	Vesícula biliar	7	0,5	10	1,0	17	0,7
C24	Altres localitzacions inespecífiques de tracte biliar	5	0,3	5	0,5	10	0,4
C25	Pàncrees	27	1,8	21	2,1	48	1,9
C26	Altres òrgans i llocs mal definits del sistema digestiu	-	-	-	-	-	-
C30	Cavitat nasal, orel·la mitjana	1	0,1	-	-	1	-
C31	Sins accessoris	2	0,1	1	0,1	3	0,1
C32	Laringe	31	2,1	4	0,4	35	1,4
C34	Pulmó	167	11,3	48	4,8	215	8,7
C38	Cor, mediastí, pleura	8	0,5	4	0,4	12	0,5
C39	Altres òrgans i llocs mal definits del sistema respiratori	-	-	-	-	-	-
C40,C41	Ossos, articulacions i cartílag articular	3	0,2	1	0,1	4	0,2
C42	Sistemes hematopoètics	70	4,8	59	5,9	129	5,2
C44	Pell melanoma	31	2,1	24	2,4	55	2,2
C44	Pell no melanoma	190	12,9	102	10,2	292	11,8
C47	Nervis perifèrics i sistema nerviós autònom	2	0,1	-	-	2	0,1
C48	Peritoneu i retroperitoneu	4	0,3	-	-	4	0,2
C49	Teixits connectius, subcutanis i alt, teixits tous	3	0,2	3	0,3	6	0,2
C50	Mama	3	0,2	269	26,9	272	11,0
C51	Vulva	-	-	7	0,7	7	0,3
C52	Vagina	-	-	-	-	-	-
C53	Cèrvix uterina	-	-	16	1,6	16	0,6
C54	Endometri	-	-	48	4,8	48	1,9
C55	Úter sense especificar	-	-	7	0,7	7	0,3
C56	Ovari	-	-	26	2,6	26	1,1
C57	Alt, òrgans genitals femenins (trompes)	-	-	-	-	-	-
C58	Placenta	-	-	-	-	-	-
C60	Penis	10	0,7	-	-	10	0,4

Distribució de pacients i tumors per sexe del Registre hospitalari de tumors (Lleida, 2014)

CIM-0-3	Localització primària	Homes	%	Dones	%	Total	%
C61	Pròstata	267	18,1	-	-	267	10,8
C62	Testicle	8	0,5	-	-	8	0,3
C64	Ronyó	30	2,0	16	1,6	46	1,9
C65	Pelvis renal	3	0,2	-	-	3	0,1
C66	Urèter	3	0,2	-	-	3	0,1
C67	Bufeta urinària	175	11,9	27	2,7	202	8,2
C68	Alt, òrgans urinaris no específics	2	0,1	1	0,1	3	0,1
C69	Ull	1	0,1	1	0,1	2	0,1
C70	Meninges	5	0,3	11	1,1	16	0,6
C71	Cervell	15	1,0	14	1,4	29	1,2
C72	Medulla espinal, nervis cranials i alt, parts de l'SNC	1	0,1	1	0,1	2	0,1
C73	Tiroide	11	0,7	21	2,1	32	1,3
C74	Glàndules adrenals	-	-	1	0,1	1	-
C75	Altres glàndules endocrines	2	0,1	3	0,3	5	0,2
C76	Altres localitzacions mal definides	2	0,1	2	0,2	4	0,2
C77	Limfoma de Hodgkin	4	0,3	5	0,5	9	0,4
C77	Limfoma no hodgkinià	17	1,2	11	1,1	28	1,1
C80	Localització primària desconeguda	2	0,1	4	0,4	6	0,2
	<b>Total</b>	<b>1.473</b>	<b>100,0</b>	<b>999</b>	<b>100,0</b>	<b>2.472</b>	<b>100,0</b>
	<b>Total sense pell no melanoma</b>	<b>1.283</b>		<b>897</b>		<b>2.180</b>	

Figura 2

Rànquing de localitzacions tumorals en homes residents a Lleida del Registre hospitalari de tumors (sense pell no melanoma) (Lleida, 2014)

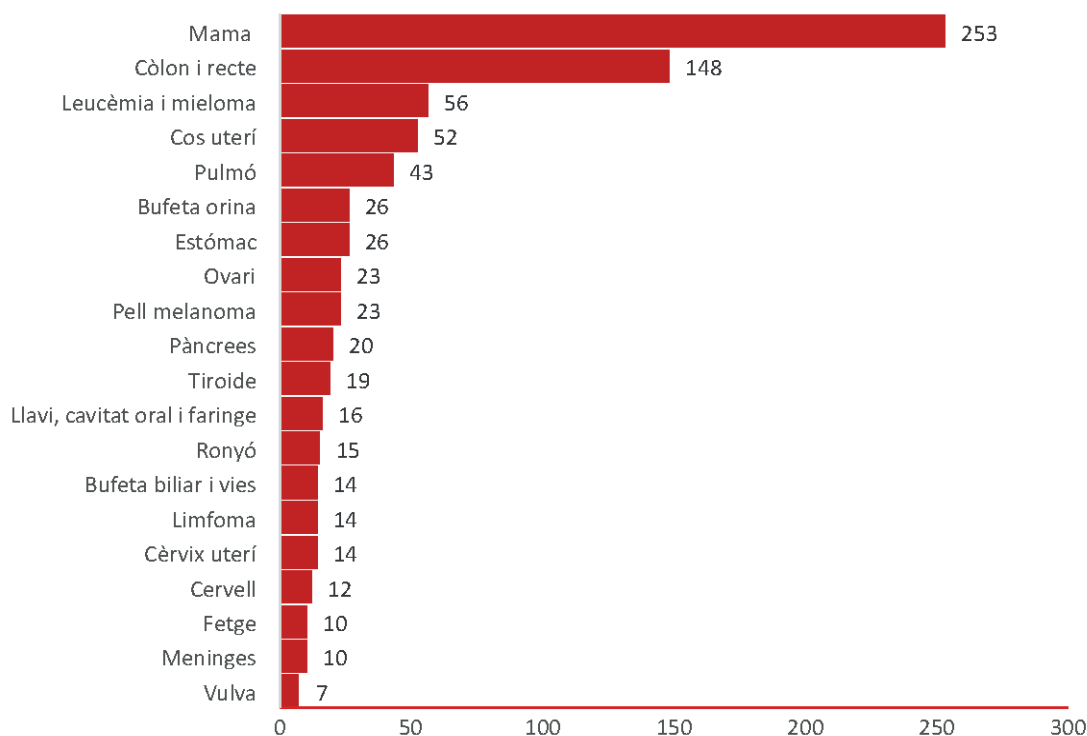


Font: Registre hospitalari de tumors de l'HUAV 2014



Figura 3

Rànquing de localitzacions tumorals en dones residents a Lleida del Registre hospitalari de tumors (sense pell no melanoma) (Lleida, 2014)



Font: Registre hospitalari de tumors de l'HUAV 2014

mors amb menys cobertura van ser els limfomes no hodgkinians (41,2%), els de testicle (33,3%), els mielomes (33,3%) i els d'esòfag (25,0%) (taula 4).

En les dones destaquen els següents percentatges de cobertura de tumors, amb valors de 100 o per sobre de 100: el de bufeta urinària (200,0%), d'encèfal i sistema nerviós central (185,7%), leucèmies (150%), de pulmó (138,9%), de llavi, cavitat oral i faringe (133,3%), de bufeta biliar i vies biliars (120%), d'estómac (118,2%), els mielomes (116,7%) i de mama (103,6%). Els tumors amb menys cobertura van ser els de cos uterí (68,2%), els limfomes hodgkinians (66,7%), els d'ovari (66,7%), els de pàncrees (46,2%) i els limfomes no hodgkinians (35,7%) (taula 5).

I per últim, cal destacar els casos observats de càncer entre els residents de zones rurals de l'RHT, que representen una cobertura del 97,7% respecte dels casos esperats per a aquestes zones concretes (93,3% en homes i 102% en dones). En els homes, els percentatges de cobertura per a tumors específics destaquen, amb valors de 100 o per sobre de 100, els de tiroides (200%), les leucèmies (176,5%), els mielomes (175,0%), els de pell melanoma (130,8%), els de bufeta

urinària (125,8%) i els de còlon, recte i anus (107,5%). Els percentatges que representen la cobertura més baixa van ser els limfomes hodgkinians (66,7%), els de fetge (52,4%), els limfomes no hodgkinians (42,9%) i els de llavi, cavitat oral i faringe (42,3%) (taula 6).

I en les dones destaquen els percentatges de cobertura per a tumors específics, amb valors de 100 o per sobre de 100, de leucèmia (200%), de bufeta biliar i vies biliars (160%), de coll uterí (148,0%), de mieloma (142,9%), de còlon, recte i anus (120,5%), de pell melanoma (115,4%), de llavi, cavitat oral i faringe (114,3%), d'encèfal i sistema nerviós central (112,5%), d'ovari (107,1%), i de mama (104,6%). Els tumors amb menys cobertura van ser els limfomes hodgkinians (66,7%), els de coll uterí (66,7%), els de fetge (50%) i els limfomes no hodgkinians (31,3%) (taula 7).

## DISCUSSIÓ

Per tercer any, l'RHT de l'HUAV ha permès realitzar una aproximació al perfil dels càncers més freqüents que afecten els homes i les dones de les comarques de Lleida. A més, a partir de les taxes crues de l'RPC de Catalunya, s'ha pogut calcular



que l'RHT detecta el 103% de tots els tumors que es presenten entre els residents.

L'estudi presenta les limitacions pròpies dels registres hospitalaris,<sup>9,10</sup> els quals no permeten fer estimacions sobre les incidències per al conjunt de la població. Tanmateix, atès que la cobertura estimada és molt elevada, la informació constitueix una bona aproximació al perfil dels càncers de tota la població. L'any 2014 la cobertura va ser superior a l'observada l'any 2013 (90,9%),<sup>2</sup> fet que indica una millora en el Registre. Aquesta millora ve donada pel nou programa ASEDAT, que ofereix una major sensibilitat i incorpora nous criteris d'inclusió de cas al Registre així com el nou diccionari terminològic clínic SNOMED CT. Una altra limitació deriva de l'ús de les taxes crues de l'RPC de Catalunya per al càlcul dels casos esperats, atès que aquestes taxes podrien no ser representatives per a alguns tumors.

Malgrat aquestes limitacions, s'ha tornat a verificar la viabilitat de l'RPC a Lleida a partir del CMBD i del Registre d'anatomia patològica dels dos hospitals. Tanmateix la validació dels casos ha comportat la revisió manual de 2.040

històries clíniques que el programa ASEDAT no va resoldre, a més de les 61 històries del Registre del Servei d'Hematologia, les 346 del de Diagnòstic Ràpid de Càncer, les 49 del Registre de Melanoma Maligne del Servei de Dermatologia i les 200 detectades per l'aplicació dels filt es de validació del programa de l'Institut Català d'Oncologia (ICO) i de l'Agència Internacional de Recerca sobre el Càncer (IARC). Tot i la càrrega de treball que comportaria aquest Registre, la seva consolidació estaria en la línia de les directrius de la Comunitat Europea que recomanen l'ús de RPC per vigilar i aplicar programes de control per a aquesta malaltia.<sup>11</sup>

Dels resultats del 2014, cal assenyalar-ne dos aspectes rellevants: d'una banda, que l'alt percentatge de tumors amb verificació histològica (95,6%) indica una bona qualitat de la informació del Registre i, de l'altra, que l'estimació de les cobertures i la descripció del perfil de tumors es va realitzar únicament amb els pacients residents a les comarques de Lleida.

En la distribució dels tumors en els residents a Lleida per edat i sexe es confirma un nombre més alt de tumors en homes que no en dones. La freqüència dels tumors per

#### Taula 4

### Comparació de localitzacions tumorals en homes entre casos esperats de càncer i casos observats en residents a Lleida, en zones urbanes, del Registre hospitalari de tumors (població de l'any 2014: 99.097 homes) (Lleida, 2014)

Localitzacions tumorals en homes	Taxa crua	Casos esperats	Tumors residents	% cobertura
Pròstata	120,7	120	113	94,2
Còlon, recte i anus	87,2	86	103	119,8
Tràquea, bronquis i pulmó	82,8	82	77	93,9
Bufeta urinària, maligne	50,3	50	79	158,0
Llavi, cavitat oral i faringe	21,0	21	19	90,5
Ronyó i vies urinàries, maligne	18,2	18	15	83,3
Limfoma no hodgkinià	17,5	17	7	41,2
Estómac	17,2	17	21	123,5
Fetge	17,0	17	13	76,5
Pàncrees	13,9	14	11	78,6
Leucèmies	13,6	13	16	123,1
Laringe	12,1	12	15	125,0
Pell, melanoma	10,7	11	13	118,2
Encèfal i SNC	9,3	9	7	77,8
Esòfag	8,4	8	2	25,0
Mieloma	6,5	6	2	33,3
Testicle	5,6	6	2	33,3
Bufeta biliar i vies biliars	4,2	4	7	175,0
Limfoma de Hodgkin	2,6	3	2	66,7
Tiroide	2,6	3	3	100,0
<b>Total sense pell no melanoma</b>	<b>557,6</b>	<b>553</b>	<b>534</b>	<b>96,6</b>

edats quinquennals es comença a incrementar a partir dels 35 anys fins als 49 anys, més en dones que no en homes, i assoleix la freqüència màxima amb 221 tumors en els homes (franja d'edat de 80 a 84 anys) i 147 en les dones en la mateixa franja d'edat que els homes. A partir dels 85 anys els tumors comencen a disminuir lentament. Aquesta distribució per edat i sexe es correspon a la que s'observa en altres registres del nostre entorn.<sup>5,10</sup>

Un nombre important de tumors a les comarques de Lleida corresponen a factors de risc ben coneguts i que es podrien prevenir. En el cas dels homes cal destacar els càncers associats al consum de tabac (pulmó, bufeta de l'orina) i a estils de vida com a dieta, exercici físic i obesitat (còlon i recte, pròstata); i en les dones també són importants els càncers associats a estils de vida i obesitat (mama, còlon i recte i cos uterí) i amb el tabac (pulmó).<sup>4,6,12</sup>

Respecte a la cobertura de l'RHT sobre l'RPC podria ser del 90%, sempre que les taxes d'incidència de la Regió de Lleida fossin similars a les de Catalunya. Diferenciant entre població urbana i rural, la cobertura en homes (96,6%) en zones

urbanes seria més alta que en dones (93,2%); en canvi, en zones rurals, la cobertura en dones (102%) seria superior a la dels homes (93,3%).

Respecte dels casos de càncer a partir de la zona i el sexe dels pacients residents a Lleida, cal assenyalar alguna peculiaritat. En els homes, ja siguin de zona urbana o rural, els tumors més freqüents van ser el de pròstata, còlon i recte, pulmó i bufeta, els quals destaquen molt per sobre de la resta en nombre de casos. Cal remarcar la freqüència d'algun tumor, entre els homes de zones urbanes, per sobre dels esperats, com és el de bufeta urinària. Entre els homes de zones rurals destaca la freqüència de leucèmies.

Entre les dones provinents de zones urbanes i rurals, els tumors més freqüents van ser el de mama, i còlon i recte, seguits pel de pulmó en zones urbanes; i, en canvi, en zones rurals, la tercera posició l'ocupaven els tumors de coll uterí. Tanmateix, en zones urbanes cal destacar la freqüència per sobre dels casos esperats de bufetes urinàries, de leucèmies i d'encèfals i SNC. I, en zones rurals, cal destacar la freqüència de leucèmies molt per sobre de la resta de cobertures.

## Taula 5

**Comparació de localitzacions tumorals en dones entre casos esperats de càncer i casos observats en residents a Lleida, en zones urbanes, del Registre hospitalari de tumors (població de l'any 2014: 100.480 dones) (Lleida, 2014)**

Localitzacions tumorals en dones	Taxa crua	Casos esperats	Tumors residents	% cobertura
Mama	112,4	113	117	103,5
Còlon, recte i anus	63,1	63	60	95,2
Cos uterí	21,5	22	15	68,2
Tràquea, bronquis i pulmó	17,6	18	25	138,9
Limfoma no hodgkinià	14,1	14	5	35,7
Pàncrees	12,8	13	6	46,2
Ovari i annexos	11,9	12	8	66,7
Estómac	11,3	11	13	118,2
Pell, melanoma	11,0	11	8	72,7
Tiroide	10,3	10	10	100,0
Leucèmies	10,2	10	15	150,0
Bufeta urinària, maligne	9,2	9	18	200,0
Ronyó i vies urinàries, maligne	8,9	9	7	77,8
Coll uterí	8,1	8	8	100,0
Encèfal i SNC	7,3	7	13	185,7
Fetge	6,6	7	6	85,7
Mieloma	6,3	6	7	116,7
Llavi, cavitat oral i faringe	6,2	6	8	133,3
bufeta biliar i vies biliars	4,6	5	6	120,0
Limfoma de Hodgkin	2,6	3	2	66,7
<b>Total sense pell no melanoma</b>	<b>393,4</b>	<b>395</b>	<b>368</b>	<b>93,2</b>

## Taula 6

Comparació de localitzacions tumorals en homes entre casos esperats de càncer i casos observats en residents a Lleida, en zones rurals, del Registre hospitalari de tumors (població de l'any 2014: 122.794 homes) (Lleida, 2014)

Localitzacions tumorals en homes	Taxa crua	Casos esperats	Tumors residents	% cobertura
Pròstata	120,7	148	130	87,8
Còlon, recte i anus	87,2	107	115	107,5
Tràquea, bronquis i pulmó	82,8	102	72	70,6
Bufeta urinària, maligne	50,3	62	78	125,8
Llavi, cavitat oral i faringe	21,0	26	11	42,3
Ronyó i vies urinàries, maligne	18,2	22	21	95,5
Limfoma no hodgkinià	17,5	21	9	42,9
Estómac	17,2	21	19	90,5
Fetge	17,0	21	11	52,4
Pàncrees	13,9	17	16	94,1
Leucèmies	13,6	17	30	176,5
Laringe	12,1	15	15	100,0
Pell, melanoma	10,7	13	17	130,8
Encèfal i SNC	9,3	11	11	100,0
Esòfag	8,4	10	10	100,0
Mieloma	6,5	8	14	175,0
Testicle	5,6	7	6	85,7
Bufeta biliar i vies biliars	4,2	5	5	100,0
Limfoma de Hodgkin	2,6	3	2	66,7
Tiroide	2,6	3	6	200,0
<b>Total sense pell no melanoma</b>	<b>557,6</b>	<b>685</b>	<b>639</b>	<b>93,3</b>

Les diferències entre els casos observats són difícils d'interpretar. Podrien ser atribuïbles a diferents causes, algunes de les quals podrien ser motivades per l'exposició a factors de risc diferents, per l'infraregistre de casos per flu os assistencials cap a altres regions (hospitals de la ciutat de Barcelona) o pel fet que les taxes d'incidència són diferents a les de la resta de Catalunya. La connexió dels registres amb els programes de salut pública i la recerca etiològica podria facilitar l'estudi d'aquestes diferències i aplicar les millors intervencions.<sup>4,10-12</sup>

Es conclou que l'RHT pot facilitar el funcionament de l'RPC a les comarques de Lleida ja que més del 90% dels casos podrien ser detectats mitjançant aquest Registre. La connexió d'aquest Registre amb el CMBD i l'RMC facilitaria calcular la incidència i la supervivència pels diferents tumors. Un nombre important de tumors en homes i dones s'associen a l'exposició a la radiació solar, el tabac, l'obesitat, una dieta inadequada i manca d'exercici físic. A partir d'aquest estudi,

els rànquings obtinguts suggereixen que el càncer pot presentar certes peculiaritats que haurien de ser investigades a partir de l'RPC. També es podrien investigar les característiques pròpies dels tumors del territori i estudiar-ne les causes. Per tant, es reitera la necessitat de consolidar l'RPC a Lleida mitjançant la col·laboració del Departament de Salut, l'HUAV, la Universitat de Lleida i l'HUSM.<sup>13</sup>

#### AGRAÏMENTS

Agraïm a les direccions de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida i de l'Hospital Universitari de Santa Maria; a la direcció del Pla director d'oncologia, del Registre poblacional de càncer a Girona i el Registre poblacional de càncer a Tarragona, i a tots els professionals que hi treballen, el suport ofert per a la continuïtat del Registre poblacional de càncer a Lleida.

Taula 7

Comparació de localitzacions tumorals en dones entre casos esperats de càncer i casos observats en residents a Lleida, en zones rurals, del Registre hospitalari de tumors (població de l'any 2014: 115.630 dones) (Lleida, 2014)

Localitzacions tumorals en dones	Taxa crua	Casos esperats	Tumors residents	% cobertura
Mama	112,4	130	136	104,6
Còlon, recte i anus	63,1	73	88	120,5
Cos uterí	21,5	25	37	148,0
Tràquea, bronquis i pulmó	17,6	20	18	90,0
Limfoma no hodgkinià	14,1	16	5	31,3
Pàncrees	12,8	15	14	93,3
Ovari i annexos	11,9	14	15	107,1
Estómac	11,3	13	13	100,0
Pell, melanoma	11,0	13	15	115,4
Tiroides	10,3	12	9	75,0
Leucèmies	10,2	12	24	200,0
Bufeta urinària, maligne	9,2	11	8	72,7
Ronyó i vies urinàries, maligne	8,9	10	8	80,0
Coll uterí	8,1	9	6	66,7
Encèfal i SNC	7,3	8	9	112,5
Fetge	6,6	8	4	50,0
Mieloma	6,3	7	10	142,9
Llavi, cavitat oral i faringe	6,2	7	8	114,3
Bufeta biliar i vies biliars	4,6	5	8	160,0
Limfoma de Hodgkin	2,6	3	2	66,7
<b>Total sense pell no melanoma</b>	<b>393,4</b>	<b>455</b>	<b>464</b>	<b>102,0</b>

## Referències bibliogràfiques

1. Godoy P, Pedrol T, Mòdol I, Salud A. El Registre poblacional de càncer a Lleida: resultats i perspectives. *Butllet Epidemiol Catalunya*. 2016;37(7):161-72.
2. Godoy-Garcia P, Pedrol T, Mòdol-Pena I, Salud A. El registre poblacional de càncer a Lleida: resultats de l'any 2013. *Butllet Epidemiol Catalunya*. 2018;39(1):1-11.
3. Siesling S, Louwman WJ, Kwast A, Van Den Hurk C, O'Callaghan M, Rosso S, et al. Uses of cancer registries for public health and clinical research in Europe: Results of the European Network of Cancer Registries survey among 161 population-based cancer registries during 2010-2012. *Eur J Cancer*. 2015;51(9):1039-49.
4. White MC, Babcock F, Hayes NS, Mariotto AB, Wong FL, Kohler BA, et al. The history and use of cancer registry data by public health cancer control programs in the United States. *Cancer*. 2017;123 Suppl 24:4969-76.
5. Pla Director d'Oncologia de Catalunya. Departament de Salut. El Càncer a Catalunya. Monografia 2016 (In catalan). Barcelona: Generalitat de Catalunya, 2016.
6. Henley SJ, Anderson RN, Thomas CC, Massetti GM, Peaker B, Richardson LC. Invasive cancer incidence, 2004-2013, and deaths, 2006-2015, in nonmetropolitan and metropolitan counties - United States. *MMWR Surveill Summ*. 2017;66(14):1-13.
7. Institut d'Estadística de Catalunya (Idescat). Padró municipal d'habitants. Població per sexe i edat quinquennal. Lleida: Idescat, 2014.
8. García González J. «La población rural de España. De los desequilibrios a la sostenibilidad social», de Luis Camarero (Coord.). *Encrucijadas - Rev Crítica Ciencias Soc*. 2013;6(14):146-9.
9. Coebergh JW, Van Den Hurk C, Louwman M, Comber H, Rosso S, Zanetti R, et al. EURO COURSE recipe for cancer surveillance by visible population-based cancer RegisTrees in Europe: From roots to fruits. *Eur J Cancer*. 2015;51(9):1050-63.
10. Navarro C, Martos C, Ardanaz E, Galceran J, Izarzugaza I, Peris-Bonet R, et al. Population-based cancer registries in Spain and their role in cancer control. *Ann Oncol*. 2010;21 Suppl 3:3-13.
11. Coebergh JW, Van Den Hurk C, Rosso S, Comber H, Storm H, Zanetti R, et al. EURO COURSE lessons learned from and for population-based cancer registries in Europe and their programme owners: Improving performance by research programming for public health and clinical evaluation. *Eur J Cancer*. 2015;51(9):997-1017.
12. Colditz GA, Wolin KY, Gehlert S. Applying what we know to accelerate cancer prevention. *Sci Transl Med*. 2012;4(127):127rv4.
13. Tangka FKL, Subramanian S, Edwards P, Cole-Beebe M, Parkin DM, Bray F, et al. Resource requirements for cancer registration in areas with limited resources: Analysis of cost data from four low- and middle-income countries. *Cancer Epidemiol*. 2016;45 Suppl 1:S50-8.

## Malalties de declaració individualitzada 2019. Setmanes 1 a 48\*

Codi	Comarques	01 BruceHosi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 ShigeHosi	12 Febre tifoide i paratifoide	15 Leishmaniosi	16 Lepra	17 Leptospirosi	18 Malaltia meningocòcica
01	ALT CAMP	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1
02	ALT EMPORDÀ	-	-	26	-	3	-	5	-	-	1
03	ALT Penedès	-	-	45	-	-	-	1	-	-	1
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	1	-	35	-	1	-	1	-	-	-
07	BAGES	-	-	26	-	1	-	3	-	2	1
08	BAIX CAMP	-	-	15	-	1	-	1	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	5	-	2	2
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	11	-	-	-	-	-	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	177	-	10	1	8	-	-	3
12	BAIX Penedès	-	-	3	-	-	-	1	-	-	1
13	BARCELONÈS	1	-	411	-	143	19	14	-	-	30
14	BERGUEDÀ	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	33	-	3	-	1	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	GARROTXA	-	-	19	-	-	1	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	71	-	6	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	-	38	-	11	1	3	-	-	5
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
23	NOGUERA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	25	-	-	1	-	-	-	2
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	11	-	-	-	-	-	-	1
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	9	-	-	-	2	-	-	4
34	SELVA	-	-	18	-	2	1	-	-	1	5
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	6	-	5	-	5	-	-	5
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
38	URGELL	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	1	-	338	-	24	3	6	-	-	6
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	70	-	14	2	-	-	-	3
42	MOIANÈS	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL CATALUNYA	4	-	1.496	-	225	29	59	-	5	78

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

Font: Subdirecció General de vigilància i resposta a emergències de salut pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

## Malalties de declaració individualitzada 2019. Setmanes 1 a 48\*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubéola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	33 Varicel·la	34 Infecció per Chlamydia trachomatis	35 Xarampió
01	ALT CAMP	-	-	-	1	-			49	40	-
02	ALT EMPORDÀ	4	14	-	1	-			157	64	1
03	ALT Penedès	4	4	-	1	-			119	147	26
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-			6	4	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-			1	-	-
06	ANOIA	4	36	-	1	-			62	105	8
07	BAGES	3	41	-	1	-			179	178	-
08	BAIX CAMP	-	4	-	2	-			133	146	1
09	BAIX EBRE	1	2	-	-	-			193	31	-
10	BAIX EMPORDÀ	3	8	-	1	-			113	130	-
11	BAIX LLOBREGAT	16	82	-	-	-			672	809	7
12	BAIX Penedès	2	-	-	-	-			8	65	3
13	BARCELONÈS	54	404	1	10	-			1.708	4.668	44
14	BERGUEDÀ	-	2	-	-	1			14	14	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-			16	4	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-			16	20	-
17	GARRAF	1	12	-	-	-			131	202	4
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-			22	6	-
19	GARROTXA	-	2	-	1	-			34	44	-
20	GIRONÈS	13	13	-	2	-			223	346	-
21	MÀRESME	10	235	-	1	-			347	479	1
22	MONTSIÀ	-	-	-	1	-			61	14	-
23	NOGUERA	2	-	-	-	-			76	23	-
24	OSONA	5	18	-	4	-			74	22	1
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-			4	56	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-			7	1	-
27	PLA D'URGELL	1	-	-	-	-			25	1	-
28	PLA DE L'ESTANY	2	4	-	-	-			42	31	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-			2	38	-
30	RIBERA D'EBRE	-	1	-	-	-			6	2	-
31	RIPOLLÈS	1	-	-	-	-			16	8	-
32	SEGARRA	-	3	-	-	-			27	29	-
33	SEGRIÀ	13	11	-	-	-			100	13	1
34	SELVA	4	8	-	1	-			90	153	-
35	SOLSONÈS	-	1	-	-	-			1	85	1
36	TARRAGONÈS	3	6	-	3	-			127	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-			2	250	-
38	URGELL	2	1	-	-	-			38	1	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-			2	17	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	22	73	-	5	-			392	5	20
41	VALLÈS ORIENTAL	13	17	-	4	-			347	942	1
42	MOIANÈS	1	-	-	1	-			12	598	-
	<b>TOTAL CATALUNYA</b>	<b>184</b>	<b>1.002</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>1</b>			<b>5.654</b>	<b>9.883</b>	<b>119</b>

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

Font: Subdirecció General de vigilància i resposta a emergències de salut pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).



## Malalties de declaració individualitzada 2019. Setmanes 1 a 48\*

Codi	Comarques	36 Sífilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida	46 LegioneHosi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congènita
01	ALT CAMP	6	9	-	-	-	2	1	-		-
02	ALT EMPORDÀ	7	26	-	-	7	6	-	1		-
03	ALT Penedès	12	69	-	-	-	9	-	1		-
04	ALT URGELL	1	3	-	-	-	2	-	-		-
05	ALTA RIBABORÇA	-	1	-	-	-	-	-	-		-
06	ANOIA	6	46	-	1	-	3	2	-		-
07	BAGES	18	53	-	-	2	16	1	-		-
08	BAIX CAMP	17	36	-	-	1	8	1	2		-
09	BAIX EBRE	5	14	-	-	-	7	1	-		-
10	BAIX EMPORDÀ	3	55	-	-	5	4	3	1		-
11	BAIX LLOBREGAT	58	422	-	-	-	29	8	6		-
12	BAIX Penedès	10	35	-	-	-	6	-	1		-
13	BARCELONÈS	69	3.267	-	2	2	107	52	16		-
14	BERGUEDÀ	1	8	-	-	-	1	-	-		-
15	CERDANYA	-	1	-	-	-	6	-	-		-
16	CONCA DE BARBERÀ	1	1	-	-	-	-	-	-		-
17	GARRAF	43	116	-	-	2	4	-	4		-
18	GARRIGUES	1	4	-	-	-	2	1	-		-
19	GARROTXA	1	13	-	-	3	2	-	-		-
20	GIRONÈS	5	89	-	-	2	13	1	2		-
21	MARESME	14	182	-	1	3	11	5	2		-
22	MONTSIÀ	1	5	-	-	-	2	-	-		-
23	NOGUERA	5	6	-	2	-	-	-	-		-
24	OSONA	2	7	-	-	-	26	1	-		-
25	PALLARS JUSSÀ	9	22	-	-	-	-	-	-		-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-		-
27	PLA D'URGELL	-	2	-	-	-	-	-	-		-
28	PLA DE L'ESTANY	1	5	-	-	-	1	1	-		-
29	PRIORAT	-	6	-	-	-	-	-	-		-
30	RIBERA D'EBRE	1	1	-	-	-	3	-	-		-
31	RIPOLLÈS	4	1	-	-	-	2	-	-		-
32	SEGARRA	-	6	-	-	1	1	-	-		-
33	SEGRIÀ	1	5	-	1	-	7	1	3		-
34	SELVA	14	53	-	-	-	11	-	1		-
35	SOLSONÈS	4	43	-	-	1	2	-	-		-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	9	3	2		-
37	TERRA ALTA	18	80	-	1	-	-	1	-		-
38	URGELL	1	3	-	3	-	3	-	1		-
39	VAL D'ARAN	4	7	-	-	-	-	-	-		-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2	-	-	2	-	99	9	6		-
41	VALLÈS ORIENTAL	13	395	-	2	-	59	4	2		-
42	MOIANÈS	4	207	-	-	1	1	-	-		-
	TOTAL CATALUNYA	362	5.387	-	15	30	464	96	51		-

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

Font: Subdirecció General de vigilància i resposta a emergències de salut pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

## Malalties de declaració individualitzada 2019. Setmanes 1 a 48\*

Codi	Comarques	52 Sífilis congènita	53 Botulisme	54 Mal. Inv. per H. influen- zae b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroenteri- tis per E. coli O157:H7	65 Limfogranu- loma veneri	66 VIH	67 Hepatitis C	68 Dengue
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	1	2	-	2
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	10	-	1
03	ALT Penedès	-	-	-	-	-	2	2	-	1
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	1	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	1
07	BAGES	-	-	-	-	-	4	8	-	7
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	1	-	11	-	1
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	2	2	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	1	-	1	-	-	-	13	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	-	-	13	27	-	14
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	-	1	-	-
13	BARCELONÈS	2	-	1	-	8	240	49	25	106
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	4	-	1
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	3	12	1	7
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	1	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	2	2	-	2
20	GIRONÈS	-	-	-	-	-	2	10	1	7
21	MARESME	-	-	1	-	1	3	11	1	17
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	1	-	-	1	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	3	-	-	1
24	OSONA	-	-	1	-	-	-	1	-	5
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	1	2	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	1	-	4
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	2	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	1
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	1	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	-	-	-	2	1	1	2
34	SELVA	-	-	-	-	-	-	11	1	2
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	1	15	-	1
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	2	-	11	1	2
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	3	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	1	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	-	-	-	-	-	2	15
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	1	6	23	-	6
42	MOIANÈS	-	-	-	-	-	3	8	-	-
	<b>TOTAL CATALUNYA</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>303</b>	<b>242</b>	<b>35</b>	<b>207</b>

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

Font: Subdirecció General de vigilància i resposta a emergències de salut pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

## Malalties de declaració individualitzada 2019. Setmanes 1 a 48\*

Codi	Comarques	69 Encefalitis per paparres	70 Mal. pel virus del chikungunya	71 Febre del Nil occidental	72 Febre transmesa per paparres	75 Toxoplasmosi congenita	80 Oftàlmia neonatal per clamídia	81 Pneumònia neonatal per clamídia	82 Oftàlmia neonatal per gonococ
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT Penedès	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	3	-	-	-	-	-	-
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	1	9	-	-	-	9	-	1
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	1	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	-	-	-	1	-	-
21	MARESME	-	3	-	-	-	1	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	1	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	1	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	1	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	1	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	3	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-
42	MOIANÈS	-	-	-	-	-	-	-	1
	TOTAL CATALUNYA	1	21	-	-	-	14	-	2

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

\*\* Inclou Ebola, Marburg, Lassa i altres.

Font: Subdirecció General de vigilància i resposta a emergències de salut pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

## Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració obligatòria individualitzada 2019

	01 BruceHosi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 ShigelHosi	12 Febre tifoide i paratifoide	15 Leishma- niosi	16 Lepra	17 Leptospirosi	18 Malaltia meningocòc- ica
Setmanes 1 – 4	2	–	66	–	7	2	2	–	–	16
Setmanes 5 – 8	–	–	80	–	13	2	11	–	–	7
Setmanes 9 – 12	1	–	77	–	24	4	4	–	–	8
Setmanes 13 – 16	–	–	116	–	15	4	8	–	–	6
Setmanes 17 – 20	–	–	148	–	15	2	5	–	–	7
Setmanes 21 – 24	1	–	202	–	11	2	7	–	–	5
Setmanes 25 – 28	–	–	143	–	22	5	5	–	1	6
Setmanes 29 – 32	–	–	183	–	18	2	4	–	–	4
Setmanes 33 – 36	–	–	191	–	42	2	1	–	1	3
Setmanes 37 – 40	–	–	144	–	24	3	2	–	1	3
Setmanes 41 – 44	–	–	78	–	16	3	6	–	–	6
Setmanes 45 – 48	–	–	74	–	18	–	4	–	2	7
Setmanes 49 – 52										
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>1502</b>	<b>–</b>	<b>225</b>	<b>31</b>	<b>59</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>78</b>

	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	33 VariceHa	34 Infecció per Chlamydia trachomatis	35 Xarapió
Setmanes 1 – 4	5	70	–	3	–			544	605	11
Setmanes 5 – 8	5	98	–	7	–			496	788	4
Setmanes 9 – 12	8	109	–	1	–			578	901	6
Setmanes 13 – 16	4	86	–	4	1			699	806	10
Setmanes 17 – 20	8	89	–	1	–			668	780	32
Setmanes 21 – 24	2	71	–	2	–			650	799	38
Setmanes 25 – 28	11	61	–	9	–			577	737	9
Setmanes 29 – 32	17	57	–	5	–			275	847	3
Setmanes 33 – 36	42	60	1	1	–			194	774	7
Setmanes 37 – 40	40	68	–	2	–			197	823	2
Setmanes 41 – 44	30	111	–	3	–			333	957	–
Setmanes 45 – 48	26	129	–	3	–			449	986	–
Setmanes 49 – 52										
<b>TOTAL</b>	<b>198</b>	<b>1009</b>	<b>1</b>	<b>41</b>	<b>1</b>			<b>5660</b>	<b>9.883</b>	<b>122</b>

	36 Sífilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidiosi	45 Sida	46 LegioneHosi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congènita
Setmanes 1 – 4	25	377	–	2	0	23	2	2		–
Setmanes 5 – 8	25	419	–	–	6	20	6	5		–
Setmanes 9 – 12	33	417	–	2	2	14	10	2		–
Setmanes 13 – 16	26	408	–	1	0	9	10	5		–
Setmanes 17 – 20	42	459	–	–	2	18	9	5		–
Setmanes 21 – 24	54	457	–	–	3	36	8	6		–
Setmanes 25 – 28	28	428	–	–	0	44	5	9		–
Setmanes 29 – 32	33	430	–	1	7	63	15	7		–
Setmanes 33 – 36	29	447	–	–	2	53	15	1		–
Setmanes 37 – 40	15	443	–	3	0	87	7	2		–
Setmanes 41 – 44	27	497	–	4	6	51	4	3		–
Setmanes 45 – 48	21	547	–	2	2	66	7	4		–
Setmanes 49 – 52										
<b>TOTAL</b>	<b>362</b>	<b>5.387</b>	<b>–</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>484</b>	<b>98</b>	<b>51</b>		<b>–</b>

## Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració obligatòria individualitzada 2019

	52 Sífilis congènita	53 Botulisme	54 Mal. Inv. per H. influen- zae b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroenteri- tis per E. coli O157:H7	65 Limfogranu- loma veneri	66 VIH	67 Hepatitis C	68 Dengue
Setmanes 1 – 4	–	–	–	–	–	16	12	5	8
Setmanes 5 – 8	–	–	–	–	–	31	18	–	6
Setmanes 9 – 12	–	–	–	–	3	27	30	6	6
Setmanes 13 – 16	1	–	–	–	1	24	16	1	3
Setmanes 17 – 20	–	–	1	–	–	27	30	–	5
Setmanes 21 – 24	–	–	–	–	–	18	18	1	5
Setmanes 25 – 28	–	–	1	–	–	14	5	1	15
Setmanes 29 – 32	1	–	1	–	–	20	47	2	24
Setmanes 33 – 36	–	–	1	–	2	28	12	1	42
Setmanes 37 – 40	–	–	–	–	3	27	8	5	40
Setmanes 41 – 44	1	–	–	–	4	36	31	11	35
Setmanes 45 – 48	–	–	–	–	1	27	15	2	21
Setmanes 49 – 52									
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>14</b>	<b>303</b>	<b>242</b>	<b>35</b>	<b>210</b>

	69 Encefalitis per paparres	70 Mal. pel virus del chikungunya	71 Febre del Nil occidental	72 Febre transmesa per paparres	75 Toxoplasmosi congènita	80 Oftàlmia neona- tal per clamídia	81 Pneumònia neonatal per clamídia	82 Oftàlmia neona- tal per gonococ
Setmanes 1 – 4	–	1	–	–	–	–	–	–
Setmanes 5 – 8	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 9 – 12	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 13 – 16	–	2	–	–	–	2	–	–
Setmanes 17 – 20	–	1	–	–	–	–	–	–
Setmanes 21 – 24	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 25 – 28	–	1	–	–	–	2	–	1
Setmanes 29 – 32	1	3	–	–	–	3	–	–
Setmanes 33 – 36	–	5	–	–	–	1	–	–
Setmanes 37 – 40	–	3	–	–	–	3	–	–
Setmanes 41 – 44	–	5	–	–	–	–	–	–
Setmanes 45 – 48	–	–	–	–	–	3	–	1
Setmanes 49 – 52								
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>14</b>	<b>–</b>	<b>2</b>

\* Nombre de casos declarats.

\*\* Inclou Ebola, Marburg, Lassa i altres.

## Distribució per grups d'edat i sexe de les malalties de declaració individualitzada 2019\*

Malalties	HOMES										
	< 5	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	≥ 60	TOTAL	
01	Brucelesi	-	-	-	-	1	1	1	-	1	4
02	Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Tos ferina	202	115	202	20	11	25	54	23	18	670
04	Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Shigeli	12	11	-	1	30	38	39	12	9	152
12	Febre tifoide i paratifoide	3	4	3	1	6	4	4	-	-	25
15	Leishmaniosi	7	3	2	1	1	2	5	8	7	36
16	Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Leptospirosi	-	-	-	1	-	1	1	1	1	5
18	Malaltia meningocòccica	10	-	3	1	2	2	-	3	7	28
20	Paludisme	2	4	6	5	25	45	39	21	5	152
21	Parotiditis	48	55	58	81	191	79	26	11	13	562
25	Rubèola	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
28	Febre botonosa	1	2	1	1	-	3	6	4	3	21
30	Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
31	Tuberculosi pulmonar										
32	Altres tuberculosis										
33	Varicel·la	659	1367	381	40	122	119	100	25	20	2833
34	Infecció per Chlamydia trachomatis	-	-	2	244	1.810	1.099	508	146	41	3.885
35	Xarampió	7	4	3	4	13	12	10	2	-	55
36	Sífilis	-	-	-	13	81	88	83	24	20	309
38	Gonocòccia	-	-	3	192	1.573	1.368	736	228	78	4.254
40	Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Hidatidosi	-	-	-	1	3	1	1	-	4	10
45	Sida**	-	-	-	-	2	6	8	6	4	26
46	Legionel·losi	-	-	-	-	7	12	47	82	211	359
48	Hepatitis A	1	3	2	1	12	22	14	6	1	62
49	Hepatitis B	-	-	-	1	6	7	10	12	8	44
50	Meningitis tuberculosa										
51	Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Sífilis congènita	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
53	Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Mal. inv. per H. influenzae b	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
55	Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Gastroenteritis per E. coli O157:H7	5	-	1	-	-	2	-	1	-	9
65	Limfogranuloma veneri	-	-	-	3	57	104	84	34	7	300
66	VIH	-	-	-	2	52	68	58	26	7	213
67	Hepatitis C	-	-	-	-	5	10	6	4	4	29
68	Dengue	-	1	3	10	26	33	25	13	9	120
69	Encefalitis transmesa per paparres	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
70	Malaltia pel virus del chikungunya	-	-	-	-	2	5	2	2	-	11
71	Febre del Nil Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Febre recurrent per paparres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	Febres hemorràgiques víriques***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	Toxoplasmosi congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Oftàlmia neonatal per clamídia	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8
81	Pneumònia neonatal per clamídia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	Oftàlmia neonatal per gonococ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1

\* No s'hi inclouen els casos en què falta l'edat i/o el sexe, com tampoc no s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

\*\* Nombre de casos declarats.

## Distribució per grups d'edat i sexe de les malalties de declaració individualitzada 2019\*

Malalties	DONES										
	< 5	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	≥ 60	TOTAL	
01	Brucehosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Tos ferina	221	162	206	20	19	53	85	28	38	832
04	Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Shigelhosi	9	5	2	1	11	24	9	9	3	73
12	Febre tifoide i paratifoide	1	-	-	-	1	1	1	1	1	6
15	Leishmaniosi	9	1	-	1	3	-	5	1	3	23
16	Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Leptospirosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Malaltia meningocòccica	16	2	-	4	2	1	1	5	19	50
20	Paludisme	1	3	4	2	7	6	11	6	6	46
21	Parotiditis	28	48	52	63	139	53	32	11	21	447
25	Rubèola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Febre botonosa	-	-	-	-	3	5	5	3	4	20
30	Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Tuberculosi pulmonar										
32	Altres tuberculosis										
33	Varicel·la	611	1283	432	40	153	159	87	38	24	2.827
34	Infecció per Chlamydia trachomatis	-	-	32	1.330	3.204	897	361	98	17	5.998
35	Xarampió	7	2	6	3	15	10	21	2	1	67
36	Sífilis	-	-	-	5	15	14	14	4	1	53
38	Gonocòccia	-	-	7	197	492	242	119	39	25	1.133
40	Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Hidatidosi	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5
45	Sida**	-	-	-	-	-	1	3	-	-	4
46	Legionel·hosi	-	-	-	1	-	2	12	20	90	125
48	Hepatitis A	1	3	1	2	9	6	9	3	2	36
49	Hepatitis B	-	-	-	-	1	1	3	1	1	7
50	Meningitis tuberculosa										
51	Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Sífilis congènita	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
53	Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Mal. inv. per H. influenzae b	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
55	Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Gastroenteritis per E. coli O157:H7	3	-	-	-	1	1	-	-	-	5
65	Limfogranuloma veneri	-	-	-	-	2	-	1	-	-	3
66	VIH	-	-	-	2	5	13	7	2	-	29
67	Hepatitis C	-	-	-	-	1	1	2	1	1	6
68	Dengue	-	-	1	3	26	32	20	4	4	90
69	Encefalitis transmesa per paparres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Malaltia pel virus del chikungunya	-	1	-	-	2	4	3	-	-	10
71	Febre del Nil Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Febre recurrent per paparres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	Febres hemorràgiques víriques***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	Toxoplasmosi congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Oftàlmia neonatal per clamídia	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
81	Pneumònia neonatal per clamídia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	Oftàlmia neonatal per gonococ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1

\* No s'hi inclouen els casos en què falta l'edat i/o el sexe, com tampoc no s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

\*\* Nombre de casos declarats.



Declaració de microorganismes a l Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya (SNMC).<sup>1</sup>  
Setmanes 45 a 48

Malalties	Microorganismes	Selecció		Acumulat 2018		Acumulat 2019	
		Número	%	Número	%	Número	%
Tuberculosis	<i>Mycobacterium tuberculosis (Complex)</i>	56	100,00	592	100,00	662	100,00
	<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>100,00</b>	<b>592</b>	<b>100,00</b>	<b>662</b>	<b>100,00</b>
Infeccions de transmissió sexual	Gonococ	569	29,03	3.409	23,96	4.561	24,07
	<i>Chlamydia trachomatis</i>	998	50,92	6.498	45,67	9.270	48,91
	<i>Treponema pallidum</i>	200	10,20	1.916	13,47	2.284	12,05
	<i>Trichomonas vaginalis</i>	114	5,82	1.333	9,37	1.919	10,13
	Herpes simple	79	4,03	1.073	7,54	918	4,84
	<b>Total</b>	<b>1.960</b>	<b>100,00</b>	<b>14.229</b>	<b>100,00</b>	<b>18.952</b>	<b>100,00</b>
Meningoencefalitis	Herpes simple	3	9,38	13	2,73	69	16,63
	Meningococ	2	6,25	14	2,94	26	6,27
	<i>Meningococ grup B</i>	1	3,13	18	3,77	21	5,06
	<i>Meningococ grup C</i>	0	0,00	3	0,63	2	0,48
	<i>Haemophilus influenzae</i>	0	0,00	5	1,05	5	1,20
	<i>Haemophilus influenzae serotipus b</i>	0	0,00	1	0,21	0	0,00
	Pneumococ	9	28,13	80	16,77	76	18,31
	Altres agents meningoencefalitis	2	6,25	124	26,00	39	9,40
	<i>Cryptococcus neoformans</i>	0	0,00	8	1,68	1	0,24
	Enterovirus	3	9,38	145	30,40	100	24,10
	<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	6,25	6	1,26	7	1,69
	<i>Listeria monocytogenes</i>	4	12,50	22	4,61	15	3,61
	Virus varicella zòster	6	18,75	38	7,97	54	13,01
	<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100,00</b>	<b>477</b>	<b>100,00</b>	<b>415</b>	<b>100,00</b>
Infeccions vies respiratòries	<i>Haemophilus influenzae</i>	80	7,82	1.019	5,93	996	5,37
	<i>Haemophilus influenzae serotipus b</i>	0	0,00	3	0,02	2	0,01
	Pneumococ	266	26,00	3.298	19,18	3.240	17,47
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	19	1,86	239	1,39	304	1,64
	<i>Coxiella burnetii</i>	7	0,68	93	0,54	56	0,30
	Legionella	55	5,38	410	2,38	422	2,27
	Virus gripal	2	0,20	93	0,54	6	0,03
	Virus gripal A	30	2,93	4.125	23,99	8.854	47,73
	Virus gripal B	23	2,25	5.201	30,24	84	0,45
	Virus parainfluenzae	83	8,11	319	1,85	569	3,07
	Virus respiratori sincicial	386	37,73	1.428	8,30	2.423	13,06
	Adenovirus	38	3,71	331	1,92	765	4,12
	<i>Bordetella pertussis</i>	34	3,32	638	3,71	830	4,47
	<b>Total</b>	<b>1.023</b>	<b>100,00</b>	<b>17.197</b>	<b>100,00</b>	<b>18.551</b>	<b>100,00</b>
	Enteritis	Adenovirus	71	8,67	374	3,46	435
<i>Salmonella no tifòdica</i>		112	13,68	1.855	17,15	1.779	16,46
<i>Shigella</i>		3	0,37	9	0,08	45	0,42
<i>Shigella flexneri</i>		9	1,10	48	0,44	101	0,93
<i>Shigella sonnei</i>		7	0,85	105	0,97	98	0,91
<i>Campylobacter</i>		17	2,08	325	3,00	334	3,09
<i>Campylobacter coli</i>		65	7,94	546	5,05	553	5,12
<i>Campylobacter jejuni</i>		356	43,47	4.758	43,98	4.446	41,15
<i>Yersinia</i>		0	0,00	0	0,00	0	0,00
<i>Yersinia enterocolitica</i>		10	1,22	67	0,62	82	0,76
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>		1	0,12	0	0,00	1	0,01
<i>Escherichia coli enterotoxigènica</i>		2	0,24	91	0,84	71	0,66
<i>Vibrio cholerae</i>		0	0,00	1	0,01	1	0,01

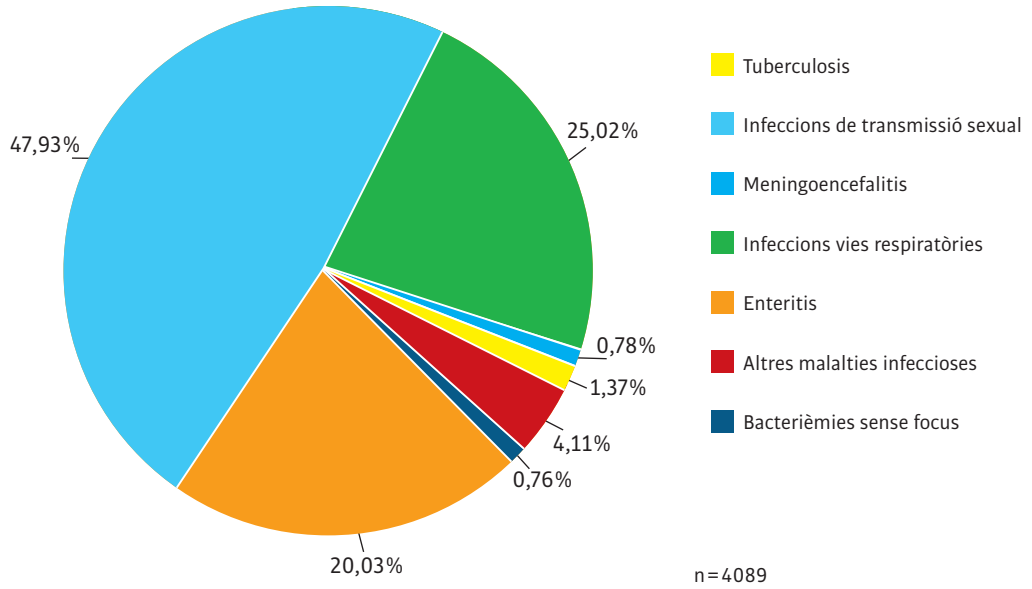
Declaració de microorganismes al Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya (SNMC).<sup>1</sup>  
Setmanes 45 a 48

Malalties	Microorganismes	Selecció		Acumulat 2018		Acumulat 2019	
		Número	%	Número	%	Número	%
	Rotavirus	31	3,79	1.336	12,35	1.213	11,23
	Cryptosporidium spp	17	2,08	207	1,91	304	2,81
	Giardia lamblia	118	14,41	1.097	10,14	1.342	12,42
	<b>Total</b>	<b>819</b>	<b>100,00</b>	<b>10.819</b>	<b>100,00</b>	<b>10.805</b>	<b>100,00</b>
Altres malalties infeccioses	Meningococ	0	0,00	4	0,29	5	0,27
	Meningococ grup B	0	0,00	1	0,07	0	0,00
	Meningococ grup C	0	0,00	1	0,07	0	0,00
	Haemophilus influenzae	0	0,00	20	1,47	12	0,64
	Haemophilus influenzae serotipus b	0	0,00	0	0,00	1	0,05
	Pneumococ	1	0,60	39	2,86	47	2,52
	Brucella	0	0,00	9	0,66	3	0,16
	Rickettsia conorii	7	4,17	49	3,59	66	3,54
	Virus hepatitis A	7	4,17	188	13,77	96	5,14
	Virus hepatitis B	3	1,79	62	4,54	61	3,27
	Virus xarmpió	1	0,60	29	2,12	87	4,66
	Virus rubèola	1	0,60	0	0,00	16	0,86
	Plasmodium	4	2,38	40	2,93	49	2,63
	Plasmodium falciparum	23	13,69	180	13,19	140	7,50
	Plasmodium malariae	1	0,60	13	0,95	10	0,54
	Plasmodium ovale	0	0,00	6	0,44	3	0,16
	Plasmodium vivax	0	0,00	15	1,10	7	0,38
	Leishmania	4	2,38	52	3,81	78	4,18
	Leptospira	2	1,19	6	0,44	4	0,21
	Listeria monocytogenes	2	1,19	5	0,37	14	0,75
	Altres agents	6	3,57	21	1,54	69	3,70
	Virus de la Parotiditis	76	45,24	304	22,27	502	26,90
	Dengue	14	8,33	89	6,52	231	12,38
	Virus Chikungunya	2	1,19	10	0,73	30	1,61
	Virus variceHa zòster	3	1,79	59	4,32	63	3,38
	Trypanosoma cruzi	11	6,55	163	11,94	272	14,58
	<b>Total</b>	<b>168</b>	<b>100,00</b>	<b>1.365</b>	<b>100,00</b>	<b>1.866</b>	<b>100,00</b>
Bacterièmies sense focus	Meningococ	1	3,23	7	2,28	20	6,60
	Meningococ grup B	0	0,00	18	5,86	8	2,64
	Meningococ grup C	0	0,00	1	0,33	0	0,00
	Haemophilus influenzae	3	9,68	47	15,31	31	10,23
	Haemophilus influenzae serotipus b	0	0,00	1	0,33	1	0,33
	Pneumococ	12	38,71	67	21,82	83	27,39
	Salmonella Typhi/Paratyphi	2	6,45	20	6,51	28	9,24
	Streptococcus agalactiae	8	25,81	93	30,29	83	27,39
	Listeria monocytogenes	5	16,13	53	17,26	49	16,17
	<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>100,00</b>	<b>307</b>	<b>100,00</b>	<b>303</b>	<b>100,00</b>
<b>Total</b>		<b>4.089</b>		<b>44.986</b>		<b>51.554</b>	

El percentatge de laboratoris declarants, cobertura: 52/54: 96,3 %

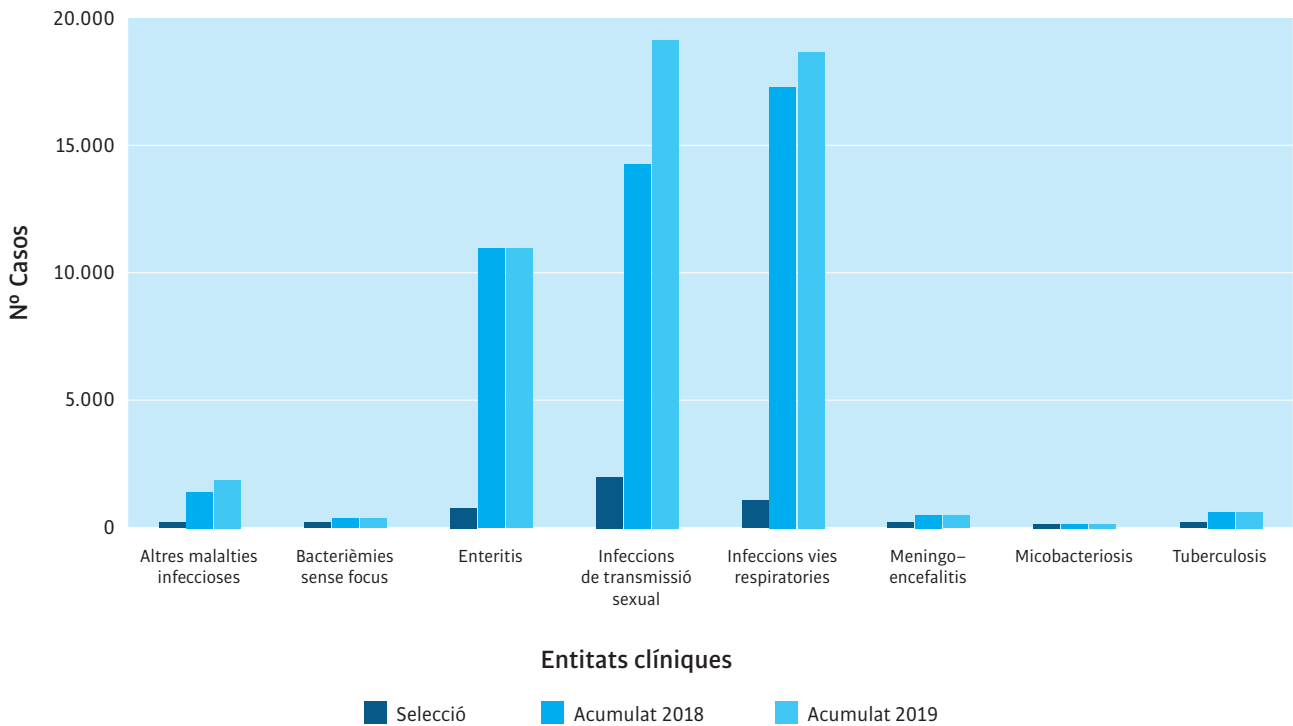
<sup>1</sup> Laboratoris participants: [http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2088/labs\\_notif\\_microb.pdf](http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2088/labs_notif_microb.pdf)

Distribució per entitat clínica segons selecció. Any 2019



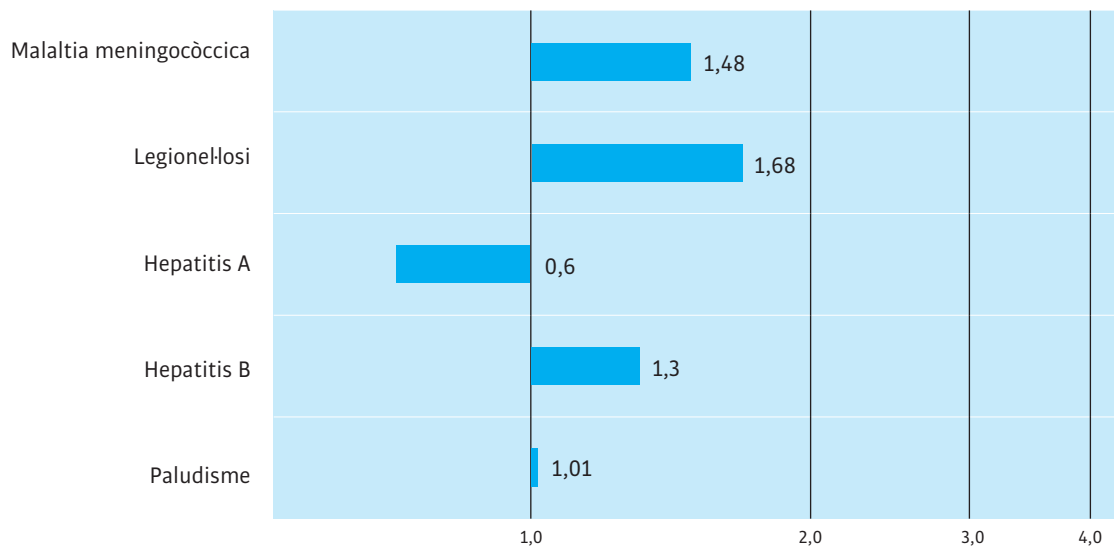
Font: SNMC, SGVRESP, ASPCAT

Comparativa N° de casos. Any 2018 i 2019



Font: SNMC, SGVRESP, ASPCAT

### Raó entre els casos declarats l'any 2018 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 45 a 48



Durant la quadrisetmana 45 a 48 no hi ha hagut casos de bruce·losi ni de MIHI.

La figura representa la raó del valor observat durant la quadrisetmana de l'any en curs i la mitjana dels 15 totals de 4 setmanes (l'anterior, el mateix i el següent període quadrisetmanal) dels darrers 5 anys. El punt de començament de l'àrea ombrejada –quan aquesta es representa– indica la mitjana i dues desviacions estàndard d'aquests totals de quadrisetmanes.

Font: Subdirecció de Vigilància i Respostes a Emergències de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya. Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

## Malalties de declaració individualitzada 2019. Setmanes 1 a 52\*

Codi	Comarques	01 BruceHosi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 ShigeHosi	12 Febre tifoide i paratifoide	15 Leishmaniosi	16 Lepra	17 Leptospirosi	18 Malaltia meningocòcica
01	ALT CAMP	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1
02	ALT EMPORDÀ	-	-	26	-	3	-	5	-	-	1
03	ALT PENEDÈS	-	-	46	-	-	-	1	-	-	1
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	1	-	35	-	1	-	1	-	-	-
07	BAGES	-	-	27	-	1	-	3	-	2	1
08	BAIX CAMP	-	-	15	-	1	1	1	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	5	-	2	2
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	11	-	-	-	-	-	-	1
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	190	-	10	2	8	-	-	3
12	BAIX PENEDÈS	-	-	3	-	-	-	1	-	-	1
13	BARCELONÈS	1	-	425	-	150	19	16	-	-	32
14	BERGUEDÀ	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	36	-	3	-	1	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
19	GARROTXA	-	-	19	-	-	1	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	73	-	8	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	-	40	-	11	1	3	-	-	5
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
23	NOGUERA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	25	-	-	1	1	-	-	2
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	11	-	-	-	-	-	-	1
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	63	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	9	-	-	-	2	-	-	4
34	SELVA	-	-	20	-	2	1	-	-	1	5
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	6	-	5	-	6	-	-	5
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
38	URGELL	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ÀRAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	1	-	359	-	24	3	8	-	-	6
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	71	-	14	2	-	-	-	3
42	MOIANÈS	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL CATALUNYA	4	-	1.559	-	234	31	65	-	5	80

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

Font: Subdirecció General de vigilància i resposta a emergències de salut pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

## Malalties de declaració individualitzada 2019. Setmanes 1 a 52\*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubéola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	33 Varicel·la	34 Infecció per Chlamydia trachomatis	35 Xarampió
01	ALT CAMP	-	-	-	2	-			55	42	-
02	ALT EMPORDÀ	6	14	-	1	-			160	65	1
03	ALT Penedès	4	4	-	1	-			126	158	26
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-			6	4	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-			1	1	-
06	ANOIA	4	39	-	1	-			71	109	8
07	BAGES	3	44	-	1	-			212	191	-
08	BAIX CAMP	-	6	-	2	-			149	158	1
09	BAIX EBRE	1	3	-	1	-			196	34	-
10	BAIX EMPORDÀ	4	8	-	1	-			114	138	-
11	BAIX LLOBREGAT	18	94	-	-	-			716	868	7
12	BAIX Penedès	2	1	-	-	-			13	71	3
13	BARCELONÈS	58	452	1	10	-			1.832	4.933	51
14	BERGUEDÀ	-	2	-	-	1			17	16	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-			16	4	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	1	-			18	21	-
17	GARRAF	2	14	-	-	-			146	213	4
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-			24	6	-
19	GARROTXA	-	2	-	1	-			37	50	-
20	GIRONÈS	13	17	-	2	-			243	367	-
21	MÀRESME	10	239	-	1	-			369	516	1
22	MONTSIÀ	-	-	-	1	-			63	25	-
23	NOGUERA	2	-	-	-	-			93	25	-
24	OSONA	5	20	-	4	-			122	62	1
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-			4	1	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-			7	1	-
27	PLA D'URGELL	2	-	-	-	-			39	33	-
28	PLA DE L'ESTANY	2	5	-	-	-			47	42	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-			2	3	-
30	RIBERA D'EBRE	-	1	-	-	-			7	8	-
31	RIPOLLÈS	1	-	-	-	-			17	31	-
32	SEGARRA	-	4	-	-	-			31	13	-
33	SEGRIÀ	14	11	-	-	-			126	168	1
34	SELVA	5	9	-	1	-			103	90	-
35	SOLSONÈS	-	1	-	-	-			1	-	1
36	TARRAGONÈS	3	6	-	3	-			146	280	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-			2	1	-
38	URGELL	2	1	-	-	-			40	20	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-			2	7	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	23	77	-	6	-			417	1.036	20
41	VALLÈS ORIENTAL	15	21	-	4	-			382	650	1
42	MOIANÈS	1	-	-	1	-			12	16	-
	<b>TOTAL CATALUNYA</b>	<b>200</b>	<b>1.095</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>1</b>			<b>6.184</b>	<b>10.602</b>	<b>126</b>

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

Font: Subdirecció General de vigilància i resposta a emergències de salut pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

## Malalties de declaració individualitzada 2019. Setmanes 1 a 52\*

Codi	Comarques	36 Sífilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida	46 LegioneHosi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congènita
01	ALT CAMP	6	10	-	-	-	2	1	-		-
02	ALT EMPORDÀ	7	30	-	-	7	7	-	1		-
03	ALT Penedès	12	78	-	-	-	9	-	1		-
04	ALT URGELL	1	3	-	-	-	2	-	-		-
05	ALTA RIBABORÇA	-	1	-	-	-	-	-	-		-
06	ANOIA	6	51	-	1	-	4	3	-		-
07	BAGES	19	60	-	-	2	17	1	-		-
08	BAIX CAMP	17	42	-	-	1	9	1	2		-
09	BAIX EBRE	5	16	-	-	-	8	1	-		-
10	BAIX EMPORDÀ	3	56	-	-	5	4	3	1		-
11	BAIX LLOBREGAT	60	440	-	-	-	32	8	6		-
12	BAIX Penedès	10	38	-	-	-	6	-	1		-
13	BARCELONÈS	70	3484	-	4	2	118	54	18		-
14	BERGUEDÀ	1	8	-	-	-	1	-	-		-
15	CERDANYA	-	1	-	-	-	7	-	-		-
16	CONCA DE BARBERÀ	1	1	-	-	-	-	-	-		-
17	GARRAF	44	126	-	-	3	5	-	6		-
18	GARRIGUES	1	4	-	-	-	2	1	-		-
19	GARROTXA	1	13	-	-	3	2	-	-		-
20	GIRONÈS	5	96	-	-	2	13	1	2		-
21	MARESME	15	201	-	1	3	11	5	2		-
22	MONTSIÀ	5	6	-	-	-	3	-	-		-
23	NOGUERA	2	9	-	2	-	-	-	-		-
24	OSONA	10	26	-	-	1	26	1	-		-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-		-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	2	-	-	-	-	-	-		-
27	PLA D'URGELL	1	5	-	-	-	-	-	-		-
28	PLA DE L'ESTANY	-	6	-	-	-	2	1	-		-
29	PRIORAT	1	1	-	-	-	-	-	-		-
30	RIBERA D'EBRE	4	2	-	1	-	3	-	-		-
31	RIPOLLÈS	-	7	-	-	1	2	-	-		-
32	SEGARRA	1	5	-	-	-	1	-	-		-
33	SEGRIÀ	19	58	-	1	-	9	1	3		-
34	SELVA	4	45	-	-	1	12	-	1		-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	2	-	-		-
36	TARRAGONÈS	18	90	-	-	-	9	3	2		-
37	TERRA ALTA	1	4	-	1	-	-	1	-		-
38	URGELL	4	8	-	3	-	3	1	1		-
39	VAL D'ARAN	2	-	-	-	-	-	-	-		-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	13	430	-	2	1	104	10	8		-
41	VALLÈS ORIENTAL	4	224	-	2	-	63	5	2		-
42	MOIANÈS	1	5	-	-	-	1	-	-		-
	TOTAL CATALUNYA	374	5.792	-	18	32	499	102	57		-

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

Font: Subdirecció General de vigilància i resposta a emergències de salut pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).



## Malalties de declaració individualitzada 2019. Setmanes 1 a 52\*

Codi	Comarques	52 Sífilis congènita	53 Botulisme	54 Mal. Inv. per H. influen- zae b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroenteri- tis per E. coli O157:H7	65 Limfogranu- loma veneri	66 VIH	67 Hepatitis C	68 Dengue
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	1	2	-	2
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	10	-	1
03	ALT Penedès	-	-	-	-	-	2	2	-	1
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	1	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	1
07	BAGES	-	-	-	-	-	4	9	-	7
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	1	-	11	-	1
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	2	2	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	1	-	1	-	-	-	13	-	3
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	-	-	15	29	-	15
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	-	1	-	-
13	BARCELONÈS	2	-	2	-	8	252	51	29	112
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	4	-	1
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	3	12	1	7
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	1	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	2	2	-	2
20	GIRONÈS	-	-	-	-	-	2	11	1	8
21	MARESME	-	-	1	-	1	3	12	1	17
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	1	3	-	1	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	1	-	1
24	OSONA	-	-	1	-	-	1	3	-	6
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	1	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	2	-	4
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	1	-	1
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	3	1	-	-
33	SEGRÍÀ	-	-	-	-	-	-	12	1	2
34	SELVA	-	-	-	-	-	1	15	1	2
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	1
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	2	4	11	1	2
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	1	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	24	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	-	-	-	7	8	3	18
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	1	3	-	-	7
42	MOIANÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL CATALUNYA</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>321</b>	<b>252</b>	<b>40</b>	<b>222</b>

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

Font: Subdirecció General de vigilància i resposta a emergències de salut pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

## Malalties de declaració individualitzada 2019. Setmanes 1 a 52\*

Codi	Comarques	69 Encefalitis per paparres	70 Mal. pel virus del chikungunya	71 Febre del Nil occidental	72 Febre transmesa per paparres	75 Toxoplasmosi congenita	80 Oftàlmia neona- tal per clamídia	81 Pneumònia neonatal per clamídia	82 Oftàlmia neona- tal per gonococ
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT Penedès	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	1	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	3	-	-	-	-	-	-
12	BAIX Penedès	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	1	10	-	-	-	11	-	1
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	1	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	-	-	-	1	-	-
21	MARESME	-	3	-	-	-	1	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	1	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	1	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	1	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	1	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	3	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	1
42	MOIANÈS	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL CATALUNYA</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>17</b>	<b>-</b>	<b>2</b>

\* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

\*\* Inclou Ebola, Marburg, Lassa i altres.

Font: Subdirecció General de vigilància i resposta a emergències de salut pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

## Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració obligatòria individualitzada 2019

	01 BruceHosi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 ShigelHosi	12 Febre tifoide i paratifoide	15 Leishma- niosi	16 Lepra	17 Leptospirosi	18 Malaltia meningocòc- ica
Setmanes 1 – 4	2	–	66	–	7	2	2	–	–	16
Setmanes 5 – 8	–	–	80	–	13	2	11	–	–	7
Setmanes 9 – 12	1	–	77	–	24	4	4	–	–	8
Setmanes 13 – 16	–	–	116	–	15	4	8	–	–	6
Setmanes 17 – 20	–	–	148	–	15	2	5	–	–	7
Setmanes 21 – 24	1	–	202	–	11	2	7	–	–	5
Setmanes 25 – 28	–	–	143	–	22	5	5	–	1	6
Setmanes 29 – 32	–	–	183	–	18	2	4	–	–	4
Setmanes 33 – 36	–	–	191	–	42	2	1	–	1	3
Setmanes 37 – 40	–	–	144	–	24	3	2	–	1	3
Setmanes 41 – 44	–	–	78	–	16	3	6	–	–	6
Setmanes 45 – 48	–	–	74	–	18	–	4	–	2	7
Setmanes 49 – 52	–	–	63	–	9	2	6	–	–	2
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>–</b>	<b>1.565</b>	<b>–</b>	<b>234</b>	<b>33</b>	<b>65</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>80</b>

	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	33 VariceHa	34 Infecció per Chlamydia trachomatis	35 Xarapió
Setmanes 1 – 4	5	70	–	3	–			544	605	11
Setmanes 5 – 8	5	98	–	7	–			496	788	4
Setmanes 9 – 12	8	109	–	1	–			578	901	6
Setmanes 13 – 16	4	86	–	4	1			699	806	10
Setmanes 17 – 20	8	89	–	1	–			668	780	32
Setmanes 21 – 24	2	71	–	2	–			650	799	38
Setmanes 25 – 28	11	61	–	9	–			577	737	9
Setmanes 29 – 32	17	57	–	5	–			275	847	3
Setmanes 33 – 36	42	60	1	1	–			194	774	7
Setmanes 37 – 40	40	68	–	2	–			197	823	2
Setmanes 41 – 44	30	111	–	3	–			333	957	–
Setmanes 45 – 48	26	129	–	3	–			449	986	–
Setmanes 49 – 52	16	93	–	4	–			530	718	8
<b>TOTAL</b>	<b>214</b>	<b>1.102</b>	<b>1</b>	<b>45</b>	<b>1</b>			<b>6.190</b>	<b>10.602</b>	<b>130</b>

	36 Sífilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida	46 LegioneHosi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congènita
Setmanes 1 – 4	25	377	–	2	–	23	2	2		–
Setmanes 5 – 8	25	419	–	–	6	20	6	5		–
Setmanes 9 – 12	33	417	–	2	2	14	10	2		–
Setmanes 13 – 16	26	408	–	1	–	9	10	5		–
Setmanes 17 – 20	42	459	–	–	2	18	9	5		–
Setmanes 21 – 24	54	457	–	–	3	36	8	6		–
Setmanes 25 – 28	28	428	–	–	–	44	5	9		–
Setmanes 29 – 32	33	430	–	1	7	63	15	7		–
Setmanes 33 – 36	29	447	–	–	2	53	15	1		–
Setmanes 37 – 40	15	443	–	3	–	87	7	2		–
Setmanes 41 – 44	27	497	–	4	6	51	4	3		–
Setmanes 45 – 48	21	547	–	2	2	66	7	4		–
Setmanes 49 – 52	12	405	–	3	2	37	6	6		–
<b>TOTAL</b>	<b>374</b>	<b>5.792</b>	<b>–</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>521</b>	<b>104</b>	<b>57</b>		<b>–</b>

## Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració obligatòria individualitzada 2019

	52 Sífilis congènita	53 Botulisme	54 Mal. Inv. per H. influen- zae b	55 Tètanus neonatal	56 Gastroenteri- tis per E. coli O157:H7	65 Limfogranu- loma veneri	66 VIH	67 Hepatitis C	68 Dengue
Setmanes 1 – 4	–	–	–	–	–	16	12	5	8
Setmanes 5 – 8	–	–	–	–	–	31	18	–	6
Setmanes 9 – 12	–	–	–	–	3	27	30	6	6
Setmanes 13 – 16	1	–	–	–	1	24	16	1	3
Setmanes 17 – 20	–	–	1	–	–	27	30	–	5
Setmanes 21 – 24	–	–	–	–	–	18	18	1	5
Setmanes 25 – 28	–	–	1	–	–	14	5	1	15
Setmanes 29 – 32	1	–	1	–	–	20	47	2	24
Setmanes 33 – 36	–	–	1	–	2	28	12	1	42
Setmanes 37 – 40	–	–	–	–	3	27	8	5	40
Setmanes 41 – 44	1	–	–	–	4	36	31	11	35
Setmanes 45 – 48	–	–	–	–	1	27	15	2	21
Setmanes 49 – 52	–	–	1	–	–	18	10	5	15
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>–</b>	<b>5</b>	<b>–</b>	<b>14</b>	<b>321</b>	<b>252</b>	<b>40</b>	<b>225</b>

	69 Encefalitis per paparres	70 Mal. pel virus del chikungunya	71 Febre del Nil occidental	72 Febre transmesa per paparres	75 Toxoplasmosi congènita	80 Oftàlmia neona- tal per clamídia	81 Pneumònia neonatal per clamídia	82 Oftàlmia neona- tal per gonococ
Setmanes 1 – 4	–	1	–	–	–	–	–	–
Setmanes 5 – 8	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 9 – 12	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 13 – 16	–	2	–	–	–	2	–	–
Setmanes 17 – 20	–	1	–	–	–	–	–	–
Setmanes 21 – 24	–	–	–	–	–	–	–	–
Setmanes 25 – 28	–	1	–	–	–	2	–	1
Setmanes 29 – 32	1	3	–	–	–	3	–	–
Setmanes 33 – 36	–	5	–	–	–	1	–	–
Setmanes 37 – 40	–	3	–	–	–	3	–	–
Setmanes 41 – 44	–	5	–	–	–	–	–	–
Setmanes 45 – 48	–	–	–	–	–	3	–	1
Setmanes 49 – 52	–	1	–	–	–	3	–	–
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>17</b>	<b>–</b>	<b>2</b>

\* Nombre de casos declarats.

\*\* Inclou Ebola, Marburg, Lassa i altres.

## Distribució per grups d'edat i sexe de les malalties de declaració individualitzada 2019\*

Malalties	HOMES										
	< 5	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	≥ 60	TOTAL	
01	BruceHosi	-	-	-	-	1	1	1	-	1	4
02	Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Tos ferina	210	119	209	20	11	25	54	24	20	692
04	Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ShigeHosi	12	12	-	1	33	40	39	13	9	159
12	Febre tifoide i paratifoide	3	5	3	1	7	4	4	-	-	27
15	Leishmaniosi	7	3	2	1	1	3	5	9	7	38
16	Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Leptospirosi	-	-	-	1	-	1	1	1	1	5
18	Malaltia meningocòccica	11	-	3	1	2	2	-	3	7	29
20	Paludisme	2	4	7	5	26	49	44	23	5	165
21	Parotiditis	49	59	61	84	208	105	29	11	15	621
25	Rubèola	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
28	Febre botonosa	1	2	1	1	-	3	6	4	4	22
30	Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
31	Tuberculosi pulmonar										
32	Altres tuberculosis										
33	Varicel·la	705	1.528	421	42	134	129	102	27	21	3.109
34	Infecció per Chlamydia trachomatis	-	-	3	259	1.917	1.158	549	156	43	4.129
35	Xarampió	8	4	3	5	14	14	10	2	-	60
36	Sífilis	-	-	-	14	85	89	87	25	20	320
38	Gonocòccia	-	-	4	205	1.672	1.465	787	240	83	4.543
40	Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Hidatidosi	-	-	-	1	3	1	1	1	4	11
45	Sida**	-	-	-	-	2	7	8	6	4	27
46	LegioneHosi	-	-	-	-	8	15	48	87	228	386
48	Hepatitis A	1	4	2	1	13	22	16	8	1	68
49	Hepatitis B	-	-	-	1	6	8	12	13	9	49
50	Meningitis tuberculosa										
51	Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Sífilis congènita	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
53	Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Mal. inv. per H. influenzae b	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
55	Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Gastroenteritis per E. coli O157:H7	5	-	1	-	-	2	-	1	-	9
65	Limfogranuloma veneri	-	-	-	3	59	113	90	34	7	318
66	VIH	-	-	-	3	54	71	58	26	7	219
67	Hepatitis C	-	-	-	-	6	13	6	4	5	34
68	Dengue	-	1	3	11	27	35	26	14	10	127
69	Encefalitis transmesa per paparres	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
70	Malaltia pel virus del chikungunya	-	-	-	-	2	6	2	2	-	12
71	Febre del Nil Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Febre recurrent per paparres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	Febres hemorràgiques víriques***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	Toxoplasmosi congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Oftàl·mia neonatal per clamídia	11	-	-	-	-	-	-	-	-	11
81	Pneumònia neonatal per clamídia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	Oftàl·mia neonatal per gonococ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1

\* No s'hi inclouen els casos en què falta l'edat i/o el sexe, com tampoc no s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

\*\* Nombre de casos declarats.

## Distribució per grups d'edat i sexe de les malalties de declaració individualitzada 2019\*

Malalties	DONES										
	< 5	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	≥ 60	TOTAL	
01	Brucehosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Tos ferina	230	168	217	21	20	55	90	30	42	873
04	Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Shigelhosi	9	5	2	1	11	26	9	9	3	75
12	Febre tifoide i paratifoide	1	-	-	-	1	1	1	1	1	6
15	Leishmaniosi	9	1	-	1	3	-	6	2	5	27
16	Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Leptospirosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Malaltia meningocòccica	16	2	-	4	2	1	1	6	19	51
20	Paludisme	1	3	4	2	8	7	12	6	6	49
21	Parotiditis	29	51	54	66	152	56	36	13	24	481
25	Rubèola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Febre botonosa	-	-	-	-	3	6	5	5	4	23
30	Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Tuberculosi pulmonar										
32	Altres tuberculosis										
33	Varicel·la	651	1.411	472	43	166	178	94	42	24	3.081
34	Infecció per Chlamydia trachomatis	-	-	34	1.440	3.445	956	387	109	18	6.473
35	Xarampió	10	2	6	3	15	10	21	2	1	70
36	Sífilis	-	-	-	5	15	14	15	4	1	54
38	Gonocòccia	-	-	7	217	550	262	126	41	28	1.249
40	Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Hidatidosi	-	-	-	-	-	1	-	-	6	7
45	Sida**	-	-	-	-	-	1	4	-	-	5
46	Legionel·hosi	-	-	-	1	-	2	13	21	98	135
48	Hepatitis A	1	3	1	2	9	6	9	3	2	36
49	Hepatitis B	-	-	-	-	1	1	4	1	1	8
50	Meningitis tuberculosa										
51	Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Sífilis congènita	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
53	Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Mal. inv. per H. influenzae b	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3
55	Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Gastroenteritis per E. coli O157:H7	3	-	-	-	1	1	-	-	-	5
65	Limfogranuloma veneri	-	-	-	-	2	-	1	-	-	3
66	VIH	-	-	-	2	7	14	7	3	-	33
67	Hepatitis C	-	-	-	-	1	1	2	1	1	6
68	Dengue	-	-	1	4	29	34	22	4	4	98
69	Encefalitis transmesa per paparres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Malaltia pel virus del chikungunya	-	1	-	-	2	4	3	-	-	10
71	Febre del Nil Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Febre recurrent per paparres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	Febres hemorràgiques víriques***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	Toxoplasmosi congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Oftàlmia neonatal per clamídia	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6
81	Pneumònia neonatal per clamídia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	Oftàlmia neonatal per gonococ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1

\* No s'hi inclouen els casos en què falta l'edat i/o el sexe, com tampoc no s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya.

\*\* Nombre de casos declarats.

Declaració de microorganismes a l Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya (SNMC).<sup>1</sup>  
Setmanes 49 a 52

Malalties	Microorganismes	Selecció		Acumulat 2018		Acumulat 2019	
		Número	%	Número	%	Número	%
Tuberculosis	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> (Complex)	41	100,00	634	100,00	703	100,00
	<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>100,00</b>	<b>634</b>	<b>100,00</b>	<b>703</b>	<b>100,00</b>
Infeccions de transmissió sexual	Gonococ	471	26,73	3.674	23,88	5.032	24,29
	<i>Chlamydia trachomatis</i>	746	42,34	7.044	45,79	10.016	48,35
	<i>Treponema pallidum</i>	146	8,29	2.048	13,31	2.430	11,73
	<i>Trichomonas vaginalis</i>	355	20,15	1.446	9,40	2.274	10,98
	Herpes simple	44	2,50	1.172	7,62	962	4,64
	<b>Total</b>	<b>1.762</b>	<b>100,00</b>	<b>15.384</b>	<b>100,00</b>	<b>20.714</b>	<b>100,00</b>
Meningoencefalitis	Herpes simple	1	4,55	17	3,29	70	16,02
	Meningococ	1	4,55	15	2,90	27	6,18
	<i>Meningococ grup B</i>	1	4,55	19	3,68	22	5,03
	<i>Meningococ grup C</i>	0	0,00	4	0,77	2	0,46
	<i>Haemophilus influenzae</i>	0	0,00	5	0,97	5	1,14
	<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	0	0,00	1	0,19	0	0,00
	Pneumococ	11	50,00	88	17,02	87	19,91
	Altres agents meningoencefalitis	2	9,09	129	24,95	41	9,38
	<i>Cryptococcus neoformans</i>	0	0,00	8	1,55	1	0,23
	Enterovirus	2	9,09	161	31,14	102	23,34
	<i>Streptococcus agalactiae</i>	0	0,00	6	1,16	7	1,60
	<i>Listeria monocytogenes</i>	1	4,55	25	4,84	16	3,66
	Virus varicella zòster	3	13,64	39	7,54	57	13,04
	<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>100,00</b>	<b>517</b>	<b>100,00</b>	<b>437</b>	<b>100,00</b>
Infeccions vies respiratòries	<i>Haemophilus influenzae</i>	108	4,49	1.126	5,79	1.104	5,27
	<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	1	0,04	4	0,02	3	0,01
	Pneumococ	267	11,10	3.645	18,74	3.507	16,73
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	11	0,46	281	1,45	315	1,50
	<i>Coxiella burnetii</i>	7	0,29	103	0,53	63	0,30
	Legionella	37	1,54	424	2,18	459	2,19
	Virus gripal	0	0,00	94	0,48	6	0,03
	Virus gripal A	242	10,06	4.592	23,61	9.096	43,40
	Virus gripal B	196	8,15	5.203	26,76	280	1,34
	Virus parainfluenzae	36	1,50	358	1,84	605	2,89
	Virus respiratori sincicial	1.372	57,02	2.542	13,07	3.795	18,11
	Adenovirus	96	3,99	421	2,16	861	4,11
	<i>Bordetella pertussis</i>	33	1,37	653	3,36	863	4,12
	SARS-CoV	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<b>Total</b>	<b>2.406</b>	<b>100,00</b>	<b>19.446</b>	<b>100,00</b>	<b>20.957</b>	<b>100,00</b>
Enteritis	Adenovirus	46	9,09	407	3,53	481	4,25
	<i>Salmonella</i> no tifòdica	64	12,65	1.947	16,90	1.843	16,29
	<i>Shigella</i>	0	0,00	9	0,08	45	0,40
	<i>Shigella flexneri</i>	4	0,79	54	0,47	105	0,93
	<i>Shigella sonnei</i>	4	0,79	111	0,96	102	0,90
	<i>Campylobacter</i>	10	1,98	350	3,04	344	3,04
	<i>Campylobacter coli</i>	55	10,87	609	5,29	608	5,38
	<i>Campylobacter jejuni</i>	229	45,26	5.102	44,28	4.675	41,33
	<i>Yersinia</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<i>Yersinia enterocolitica</i>	2	0,40	69	0,60	84	0,74
	<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	0	0,00	0	0,00	1	0,01
	<i>Escherichia coli</i> enterotoxigènica	4	0,79	97	0,84	75	0,66
	<i>Vibrio cholerae</i>	0	0,00	1	0,01	1	0,01



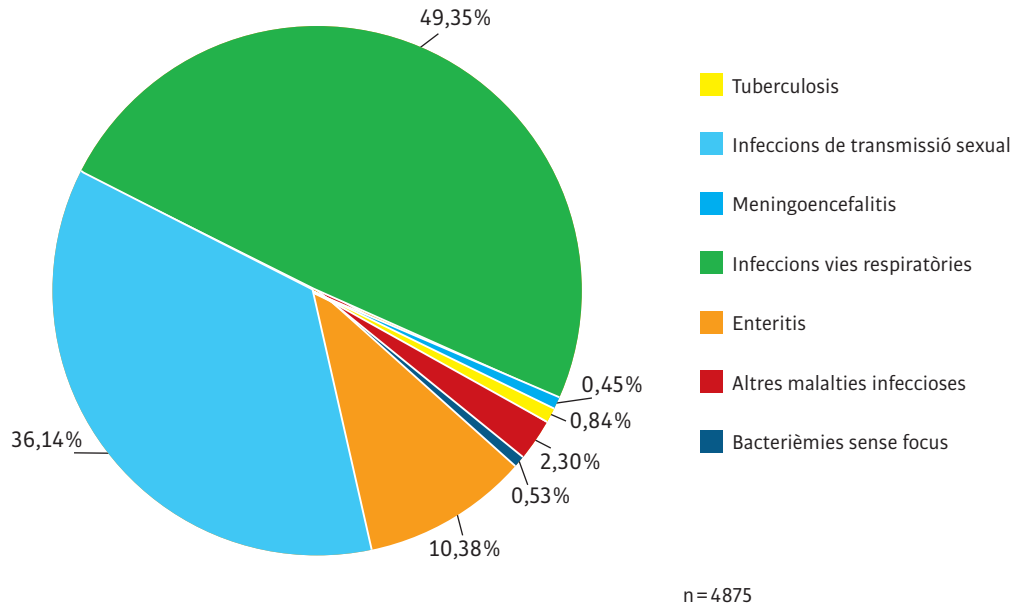
Declaració de microorganismes al Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya (SNMC).<sup>1</sup>  
Setmanes 49 a 52

Malalties	Microorganismes	Selecció		Acumulat 2018		Acumulat 2019	
		Número	%	Número	%	Número	%
	Rotavirus	15	2,96	1.360	11,80	1.228	10,86
	Cryptosporidium spp	3	0,59	219	1,90	307	2,71
	Giardia lamblia	70	13,83	1.188	10,31	1.412	12,48
	<b>Total</b>	<b>506</b>	<b>100,00</b>	<b>11.523</b>	<b>100,00</b>	<b>11.311</b>	<b>100,00</b>
Altres malalties infeccioses	Meningococ	1	0,89	5	0,34	6	0,30
	Meningococ grup B	0	0,00	1	0,07	0	0,00
	Meningococ grup C	0	0,00	1	0,07	0	0,00
	Haemophilus influenzae	0	0,00	21	1,45	12	0,61
	Haemophilus influenzae serotipus b	0	0,00	0	0,00	1	0,05
	Pneumococ	3	2,68	43	2,96	50	2,53
	Brucella	0	0,00	11	0,76	3	0,15
	Rickettsia conorii	4	3,57	52	3,58	70	3,54
	Virus hepatitis A	4	3,57	189	13,02	100	5,06
	Virus hepatitis B	5	4,46	63	4,34	66	3,34
	Virus xarmpió	7	6,25	29	2,00	94	4,75
	Virus rubèola	0	0,00	0	0,00	16	0,81
	Plasmodium	3	2,68	48	3,31	52	2,63
	Plasmodium falciparum	8	7,14	186	12,81	148	7,48
	Plasmodium malariae	0	0,00	13	0,90	10	0,51
	Plasmodium ovale	1	0,89	6	0,41	4	0,20
	Plasmodium vivax	0	0,00	16	1,10	7	0,35
	Leishmania	5	4,46	62	4,27	83	4,20
	Leptospira	0	0,00	6	0,41	4	0,20
	Listeria monocytogenes	0	0,00	5	0,34	14	0,71
	Altres agents	8	7,14	22	1,52	77	3,89
	Virus de la Parotiditis	44	39,29	330	22,73	546	27,60
	Dengue	12	10,71	96	6,61	243	12,29
	Virus Chikungunya	0	0,00	10	0,69	30	1,52
	Virus variceHa zòster	3	2,68	63	4,34	66	3,34
	Trypanosoma cruzi	4	3,57	174	11,98	276	13,95
	<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>100,00</b>	<b>1.452</b>	<b>100,00</b>	<b>1.978</b>	<b>100,00</b>
Bacterièmies sense focus	Meningococ	1	3,85	7	2,11	21	6,38
	Meningococ grup B	0	0,00	19	5,74	8	2,43
	Meningococ grup C	0	0,00	2	0,60	0	0,00
	Haemophilus influenzae	3	11,54	51	15,41	34	10,33
	Haemophilus influenzae serotipus b	1	3,85	1	0,30	2	0,61
	Pneumococ	7	26,92	75	22,66	90	27,36
	Salmonella Typhi/Paratyphi	2	7,69	22	6,65	30	9,12
	Streptococcus agalactiae	9	34,62	97	29,31	92	27,96
	Listeria monocytogenes	3	11,54	57	17,22	52	15,81
	<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>100,00</b>	<b>331</b>	<b>100,00</b>	<b>329</b>	<b>100,00</b>
<b>Total</b>		<b>4.875</b>		<b>49.287</b>		<b>56.429</b>	

El percentatge de laboratoris declarants, cobertura: 52/54: 96,3 %

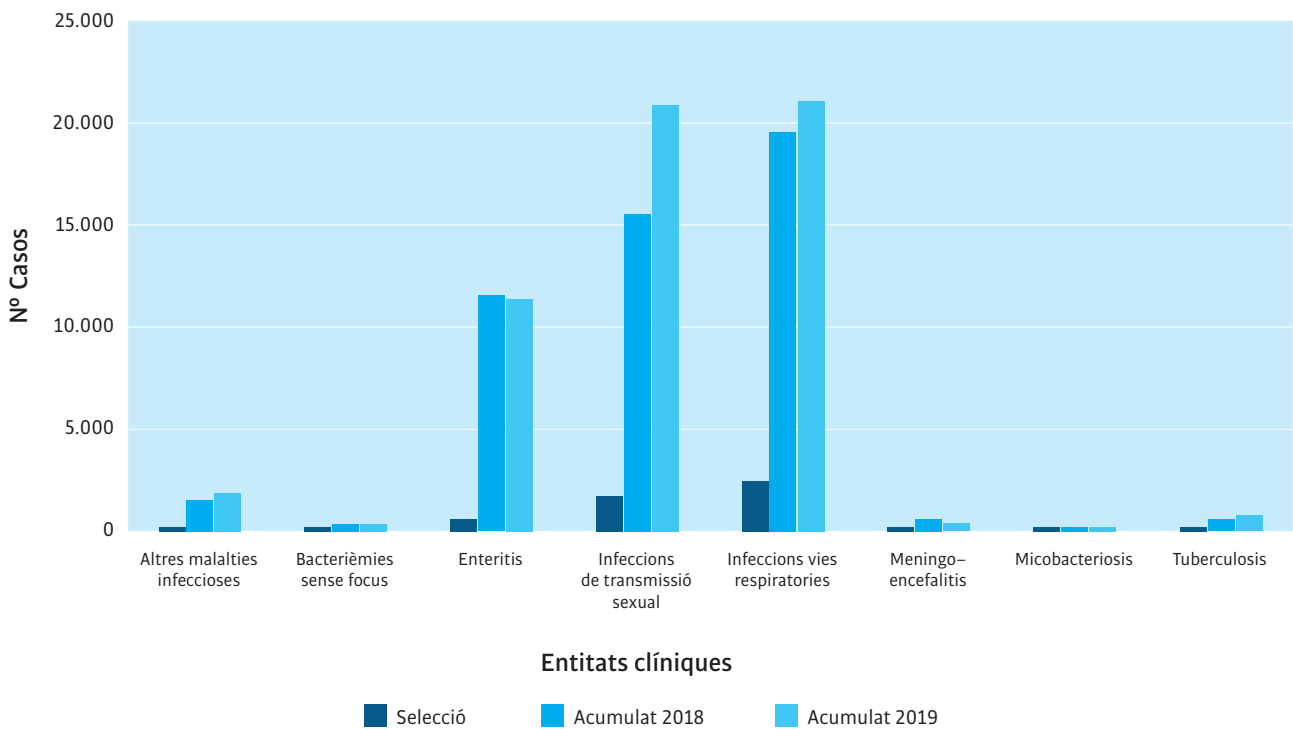
<sup>1</sup> Laboratoris participants: [http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2088/labs\\_notif\\_microb.pdf](http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2088/labs_notif_microb.pdf)

Distribució per entitat clínica segons selecció. Any 2019



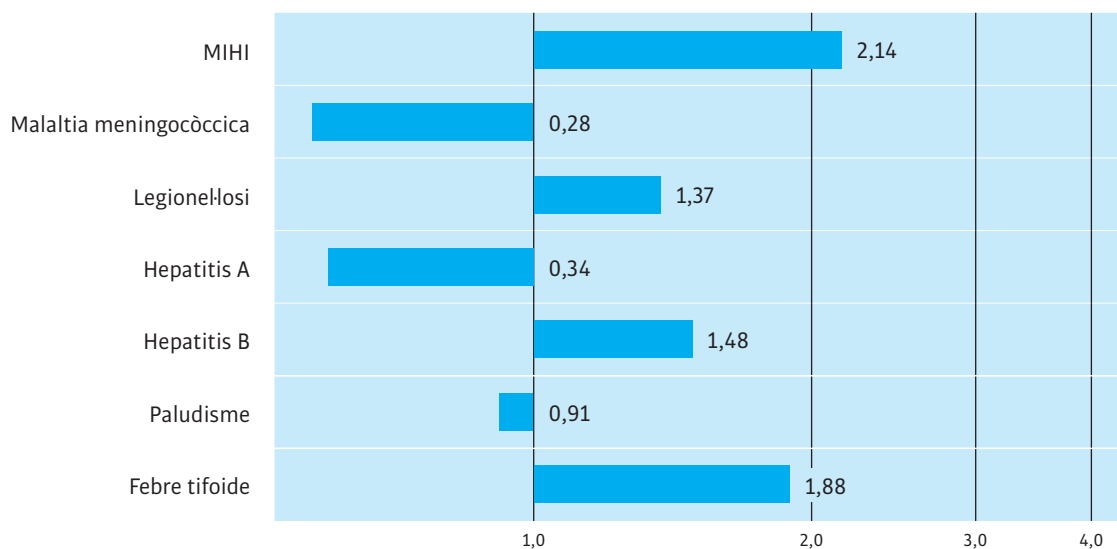
Font: SNMC, SGVRESP, ASPCAT

Comparativa N° de casos. Any 2018 i 2019



Font: SNMC, SGVRESP, ASPCAT

### Raó entre els casos declarats l'any 2018 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 49 a 52



Durant la quadrisetmana 49 a 52 no hi ha hagut casos de bruce·l·losi.

La figura representa la raó del valor observat durant la quadrisetmana de l'any en curs i la mitjana dels 15 totals de 4 setmanes (l'anterior, el mateix i el següent període quadrisetmanal) dels darrers 5 anys. El punt de començament de l'àrea ombrejada –quan aquesta es representa– indica la mitjana i dues desviacions estàndard d'aquests totals de quadrisetmanes.

Font: Subdirecció de Vigilància i Respostes a Emergències de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya. Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya (CEEISCAT).

Director: Pere Godoy.

Adjunta de direcció: Glòria Carmona.

Coordenador del consell de redacció: Albert Franquès.

Consell de redacció: Eva Borràs, Mireia Jané, Mar Maresma, Pere Plans, Anna Puigdefàbregas, Manuel Rabanal, Esteve Saltó i Josep Maria Suelves.

Revisió de textos: Servei de Planificació Lingüística.

Subscripcions: Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública (tel. 935513674) / bec.salut@gencat.cat

© Agència de Salut Pública de Catalunya. Generalitat de Catalunya.