



Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2008-2010

Sumari

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2008-2010

Malalties de declaració obligatòria: numèrica i individualitzada.
Setmanes 37 a 40

Declaració de microorganismes al Sistema de notificació microbiològica de Catalunya.
Setmanes 37 a 40

Pilar Ciruela,¹ Sergi Hernández,¹ Montserrat Tomàs,¹ Mireia Jané.¹

Adreça postal: Agència de Salut Pública de Catalunya. Roc Boronat, 81-95, 08005 Barcelona.
Adreça electrònica: pilar.ciruela@gencat.cat

¹ Sistema de notificació microbiològica de Catalunya. Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya.

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

Paraules clau: sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2008-2010, vigilància epidemiològica, malalties infeccioses, enteritis, micobacteriosis.

Resum

Introducció: el sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC) és un sistema sentinella que forma part de la xarxa catalana de vigilància epidemiològica i que recull les declaracions dels microorganismes que tenen transcendència en salut pública.

Metodologia: l'objectiu de l'article és presentar l'anàlisi de les declaracions notificades pels laboratoris que participen en l'SNMC durant els anys 2008, 2009 i 2010 un cop validades i depurades, i recollir la patologia tant hospitalària com extrahospitalària.

Resultats: s'enregistren un total de 16.172 microorganismes l'any 2008, 19.499 el 2009 i 16.154 el 2010. Les entitats clíniques més freqüents són les infeccions de les vies respiratòries (41,2%) i les enteritis (41,1%). Mentre que el nombre de casos notificats de micobacteriosis i d'enteritis disminueix durant el període analitzat, les notificacions d'infeccions de transmissió sexual, les meningoencefalitis i el grup Altres malalties infeccioses augmenten durant el mateix període. Les infeccions de les vies respiratòries augmenten de forma important l'any 2009 a causa de la pandèmia gripal esdevinguda aquest any.

Resumen

Introducción: el sistema de notificación microbiológica de Cataluña (SNMC) es un sistema centinela que forma parte de la red catalana de vigilancia epidemiológica recogiendo las declaraciones de los microorganismos que tienen trascendencia en salud pública.

Metodología: el objetivo del artículo es presentar el análisis de las declaraciones notificadas por los laboratorios que participan en el SNMC durante los años 2008, 2009 y 2010 una vez validadas y depuradas, y recoger la patología tanto hospitalaria como extrahospitalaria.

Resultados: se registran un total de 16.172 microorganismos el año 2008, 19.499 el 2009 y 16.154 el 2010. Las entidades clínicas más frecuentes son las infecciones de las vías respiratorias (41,2%) y las enteritis (41,1%). Mientras que el número de casos notificados de micobacteriosis y de enteritis disminuye durante el período analizado, las notificaciones de infecciones de transmisión sexual, las meningoencefalitis y el grupo Otras enfermedades infecciosas aumentan durante el mismo período. Las infecciones de las vías respiratorias aumentan de forma importante el año 2009 a causa de la pandemia gripal ocurrida este año.

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2008-2010

Summary

Introduction: The Microbiological Reporting System of Catalonia (SNMC) is a sentinel system that forms part of the Catalan epidemiological surveillance network, gathering reports on microorganisms that have an impact on public health.

Methodology: The aim of this article is to present an analysis of the reports sent to it by laboratories involved in the SNMC in 2008, 2009 and 2010, following their validation and data cleaning, and to compile the pathology in both inpatient and outpatient care.

Results: A total of 16,172 microorganisms were registered in 2008, 19,499 in 2009 and 16,154 in 2010. The most common clinical entities were respiratory infections (41.2%) and enteritis (41.1%). While the number of reported cases of mycobacterial infection and enteritis diminished over the course of the period analysed, the number of reports of sexually transmitted diseases, meningoenfalcitis and the group 'Other infectious diseases' increased for the same period. There was a significant increase in respiratory infections in 2009 due to the flu pandemic suffered that year.

Introducció

El sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC) és un sistema sentinella d'informació que forma part de la xarxa de vigilància epidemiològica i que recull les declaracions periòdiques dels microorganismes que són rellevants en salut pública. L'SNMC es va posar en funcionament l'any 1993. Durant els anys 1993 i 1994 es va realitzar una prova pilot amb 18 laboratoris hospitalaris. Des de llavors s'hi han incorporat altres centres hospitalaris i extrahospitalaris fins a constituir un grup de 40 laboratoris els anys 2008 i 2009, i de 46 laboratoris l'any 2010, tal com es detalla a la [taula 1](#). La cobertura de l'SNMC al territori es mesura pel nombre de llits hospitalaris d'aguts que componen la xarxa hospitalària d'utilització pública (XHUP) de Catalunya. En relació amb la totalitat d'hospitals de la XHUP aquests centres representen el 75,3% els anys 2008 i 2009, i el 79,8% l'any 2010.

L'objectiu de l'SNMC és proporcionar informació a la xarxa de vigilància epidemiològica i als programes específics, vigilar i monitorar les tendències dels microorganismes i les resistències als antibiòtics d'elecció i estudiar els canvis en el patró epidemiològic de malalties infeccioses que, per la seva freqüència, gravetat o contagiositat, tenen transcendència per a la salut pública.

Metodologia

Els microorganismes declarats estan distribuïts en diferents entitats clíniques.¹ Els agents microbians analitzats corresponen a casos amb infecció aguda i compleixen els criteris diagnòstics.² La patologia que es recull és tant hospitalària com extrahospitalària, ja que molts laboratoris que pertanyen a l'SNMC són laboratoris de referència per als centres d'assistència primària. A

l'Agència de Salut Pública de Catalunya (ASPCAT) es validen, depuren i analitzen els casos i se n'informa als altres registres que formen part de la xarxa de vigilància epidemiològica i així mateix el Centre Nacional d'Epidemiologia.

En aquest document es presenta l'anàlisi de les declaracions microbiològiques notificades pels laboratoris que participen en l'SNMC durant els anys 2008, 2009 i 2010. El percentatge de declaració dels centres durant aquest període ha estat del 97,5% l'any 2008 (39/40) i del 100% els altres dos anys.

Els sis centres que s'han afegit a l'SNMC l'any 2010 ([taula 1](#)) representen el 5,4% del total de declaracions que, per entitats clíniques, corresponen al 3,6% de les micobacteriosis, al 8,2% de les infeccions de transmissió sexual (ITS), al 0,4% de les meningoenfalcitis, al 2% de les infeccions de les vies respiratòries, al 8% de les enteritis, al 2,7% de les bacterièmies sense focus i al 9,5% de les altres malalties infeccioses.

Resultats

S'han registrat un total de 16.172 microorganismes l'any 2008, 19.499 l'any 2009 i 16.154 l'any 2010. Les entitats clíniques més freqüents han estat les infeccions de les vies respiratòries (41,2%) i les enteritis (41,1%). Les ITS, micobacteriosis, bacterièmies sense focus i meningoenfalcitis representen el 6,2%, 6,2%, 2,1% i 1,4%, respectivament, dels microorganismes declarats. El grup Altres malalties infeccioses en representa l'1,8% ([taula 2](#)).

Durant l'any 2008, el nombre de **micobacteriosis** notificades ([figura 1](#)) és lleugerament superior respecte als anys 2009 i 2010 (1.162 casos en comparació amb 1.097 i 943

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2008-2010

Taula 1
Laboratoris que participen en l'SNMC (Catalunya 2008-2010)

Hospital Universitari General de la Vall d'Hebron
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
Hospital Clínic de Barcelona
Hospital Casa de la Maternitat-Hospital Clínic
Hospital Dos de Maig*
Hospital del Mar
CAP Drassanes*
Hospital de l'Esperança
Hospital Universitari de Bellvitge-Hospital de Viladecans
Hospital General de l'Hospitalet
Hospital Comarcal de l'Alt Penedès (Vilafranca)
Hospital Residència Sant Camil - Consorci Sanitari del Garraf
Hospital de Sant Joan de Déu. Esplugues de Llobregat
Hospital de Sant Joan Despi Moisès Broggi*
Fundació Hospital Sant Joan de Déu. Martorell
Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf*
Hospital de Mataró
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona
Hospital Municipal de Badalona
Hospital Comarcal Sant Jaume de Calella
Hospital de Terrassa
Hospital Universitari Mútua de Terrassa
Catlab-Centre Analítiques Terrassa
Hospital General de Granollers
Hospital General de Catalunya
Hospital de Sabadell
Hospital de Sant Celoni
Hospital de Sant Joan de Déu. Manresa-Fundació Althaia
Centre Hospitalari. Manresa-Fundació Althaia
Hospital d'Igualada
Hospital General de Vic
Hospital Comarcal de Sant Bernabé
Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona
Hospital de Sant Pau i Santa Tecla
Hospital del Vendrell*
Hospital Universitari Sant Joan de Reus
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
Hospital Comarcal Móra d'Ebre
Hospital d'Ampostà
Clínica Terres de l'Ebre*
Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta
Hospital de Figueres
Hospital de Sant Jaume d'Olot
Hospital Comarcal de Blanes
Hospital Universitari de Lleida Arnau de Vilanova
Hospital Santa Maria

* Aquests centres han començat a declarar l'any 2010.
Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

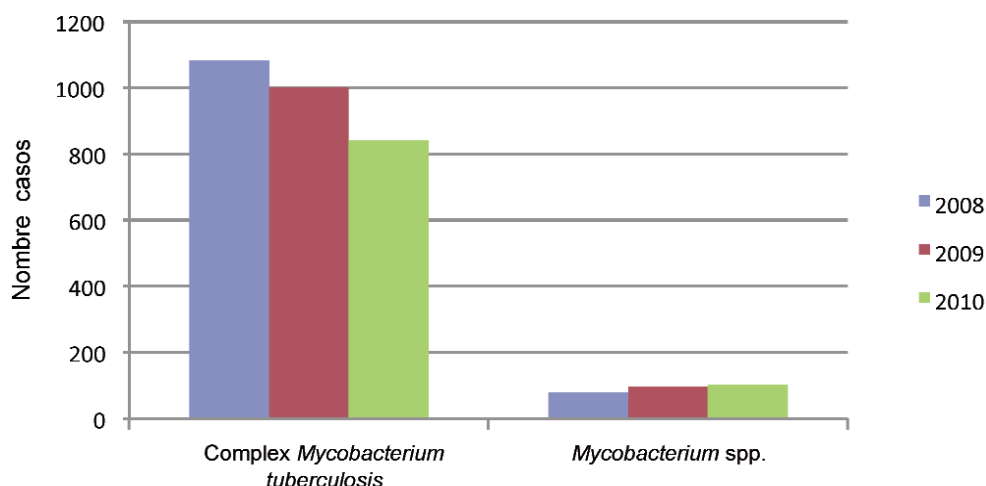
Taula 2
Distribució per sexes dels inicis de tractament segons la droga principal que el motiva (Catalunya, gener-desembre 2012)

Sexe	Any 2008		Any 2009		Any 2010		TOTAL	
	Nombre de casos	Percentatge	Nombre de casos	Percentatge	Nombre de casos	Percentatge	Nombre de casos	Percentatge
Micobacteriosis	1.162	7,2	1.097	5,6	943	5,8	3.202	6,2
Infeccions de transmissió sexual	864	5,3	1.100	5,6	1.268	7,8	3.232	6,2
Meningoencefalitis	224	1,4	245	1,3	264	1,6	733	1,4
Infeccions de les vies respiratòries	6.022	37,2	9.329	47,8	6.022	37,3	21.373	41,2
Enteritis	7.218	44,6	7.177	36,8	6.912	42,8	21.307	41,1
Bacterièmies sense focus	432	2,7	299	1,5	332	2,1	1.063	2,1
Altres malalties infeccioses	250	1,5	252	1,3	413	2,6	915	1,8
Total	16.172	100,0	19.499	100,0	16.154	100,0	51.025	100,0

Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2008-2010

Figura 1
Distribució segons agents causants de micobacteriosis (Catalunya 2008-2010)



Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

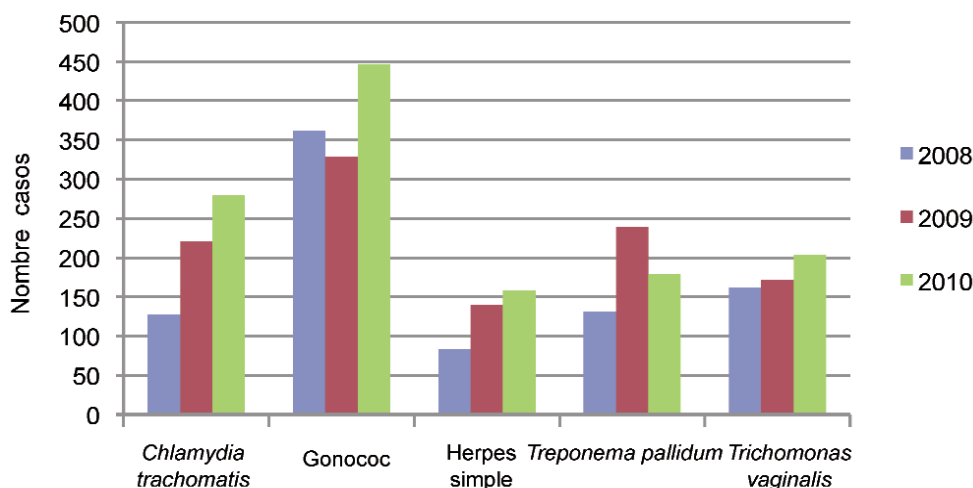
casos, respectivament). N'és la causa el descens de la incidència de complex *Mycobacterium tuberculosis* durant aquests anys (1.083, 1.002 i 840, respectivament), tendència que s'observa en els darrers anys. La informació sobre la situació de la tuberculosi es pot consultar al document *La tuberculosi a Catalunya l'any 2013. Informe preliminar*.³ Per contra, la incidència de *Mycobacterium* spp. ha anat augmentant des de l'any 2006 (39 casos) i ha arribat a 103 casos l'any 2010. Complex *Mycobacterium avium-intracellulare* és el micobacteri atípic més freqüent (39%), seguit de *Mycobacterium kansasii* (10,8%) i *Mycobacterium chelonae* (8,7%).

de 864 casos l'any 2008, 1.100 el 2009 i 1.268 el 2010 (figura 2). L'increment del nombre de casos durant el 2010 es pot explicar, en part, per la incorporació a l'SNMC de diversos laboratoris que recullen patologia hospitalària i extrahospitalària que no hi estaven inclosos. La declaració d'aquests centres representa el 8,2% del total de declaracions d'ITS durant aquest any. *Neisseria gonorrhoeae* és el microorganisme més freqüent (35,2%), seguit de *Chlamydia trachomatis* (19,4%), *Treponema pallidum* (17,0%), *Trichomonas vaginalis* (16,6%) i virus de l'herpes simple (11,8%). No s'ha declarat cap cas d'*Haemophilus ducreyi* durant aquest període.

Les ITS han anat augmentant progressivament al llarg del període estudiat, amb un total

La incidència de *N. gonorrhoeae* augmenta un 23,5% (de 362 casos l'any 2008 a 447 el

Figura 2
Distribució segons agents causants d'infeccions de transmissió sexual (Catalunya, 2008-2010)



Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2008-2010

2010). *C. trachomatis* augmenta de forma molt important i progressivament en els últims anys (de 22 casos l'any 2007 a 280 l'any 2010). La incidència del *T. pallidum* oscil·la al llarg del període analitzat (131 casos l'any 2008, 238 el 2009 i 179 el 2010). El nombre de casos notificats de *T. vaginalis* experimenta un increment del 55,7% des de l'any 2007 (de 131 casos l'any 2007 a 204 l'any 2010). La incidència del virus de l'herpes simple puja un 90,4% (83 casos l'any 2008 i 158 el 2010).

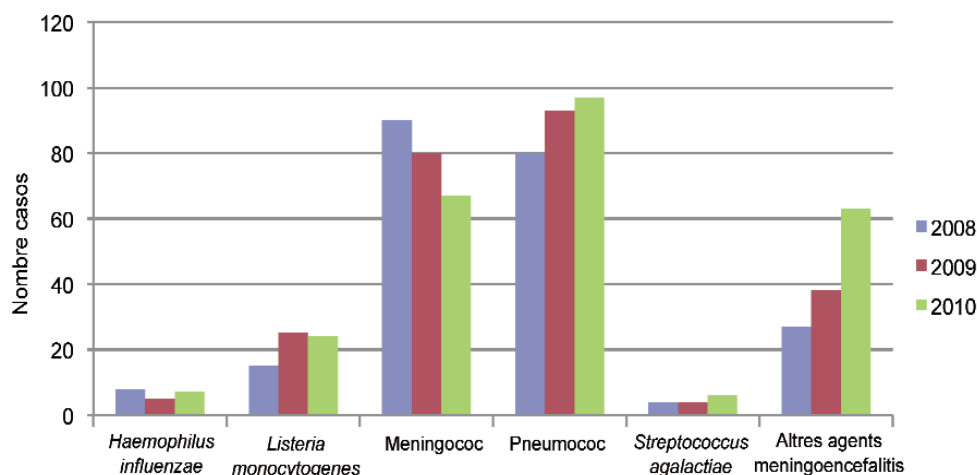
Les notificacions de **meningoencefalitis** augmenten un 17,9% al llarg del període analitzat (224 casos l'any 2008, 245 el 2009 i 264 el 2010). Els diferents microorganismes segueixen una evolució desigual (figura 3). *Streptococcus pneumoniae* és el microorganisme més freqüent (36,8%) la incidència del qual augmenta un 21,3% de l'any 2008 (80 casos) al 2010 (97 casos). Per contra, *Neisseria meningitidis*, que és el segon microorganisme més freqüent dins d'aquesta entitat (32,3%), mostra un descens del 25,6% de l'any 2008 (90 casos) a l'any 2010 (67 casos). El 84,4% dels casos (200 casos) han estat produïts pel serogrup B, amb una lleugera disminució d'aquest serogrup al llarg del període analitzat (74 casos l'any 2008, 63 el 2009 i 63 el 2010). El 6,3% dels casos (15 casos) han estat produïts pel serogrup C; i cal destacar el fet que les declaracions per aquest últim serogrup han anat descendant al llarg dels anys (7 casos l'any 2008, 6 el 2009 i 2 el 2010). Els altres episodis han estat produïts pel serogrup A (6 casos) i el serogrup W135 (4 casos); 3 casos han estat no agrupables i de 9 casos no se n'ha estudiat el serogrup. *Listeria monocyto-*

genes i *Haemophilus influenzae* representen el 8,9% (64 casos) i 2,8% (20 casos) dels casos, respectivament. Només 2 dels casos d'*H. influenzae* han estat ocasionats per *H. influenzae* tipus B.

La categoria Meningoencefalitis: altres agents augmenta un 133,3% (de 27 casos l'any 2008 a 63 casos al 2010), principalment per l'increment dels casos d'enterovirus (11 casos l'any 2008 i 32 el 2010). En aquest període els microorganismes notificats són: enterovirus (64 casos), *Streptococcus agalactiae* (14 casos), virus de l'herpes simple (17 casos), *Cryptococcus neoformans* (15 casos), *Escherichia coli* (8 casos), virus de la varicel·la-zòster (8 casos), *Staphylococcus aureus* (3 casos), *Streptococcus pyogenes* (2 casos), virus d'Epstein-Barr (2 casos), adenovirus (1 cas), *Capnocytophaga canimorsus* (1 cas), *Coxiella burnetii* (1 cas), citomegalovirus (1 cas), echovirus (1 cas), *Enterobacter cloacae* (1 cas), *Klebsiella oxytoca* (1 cas), *Pseudomonas aeruginosa* (1 cas) i *Streptococcus mitis* (1 cas).

En relació amb les **infeccions de les vies respiratòries**, se'n declaren 6.022 episodis l'any 2008, 9.329 el 2009 i 6.022 el 2010. Cal destacar el fet que el nombre de casos dels tres microorganismes que principalment ocasionen aquest tipus d'infeccions, concretament *Streptococcus pneumoniae* (49,4%), el virus respiratori sincicial (18,9%) i el virus gripal (18,7%), presenta un augment considerable l'any 2009 en relació amb l'any anterior, i torna a disminuir l'any 2010 a nivells iguals o inferiors als de l'any 2008 (figura 4).

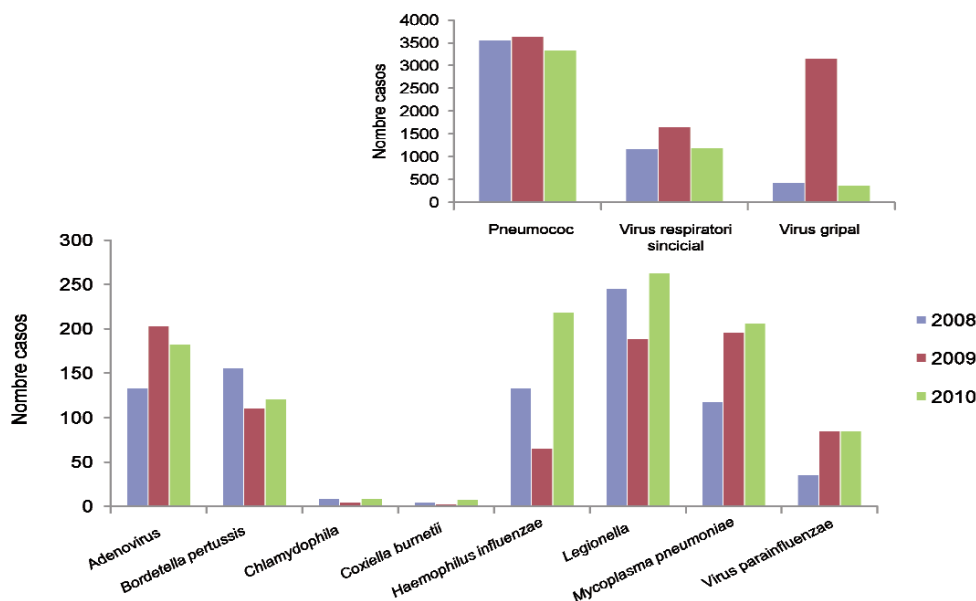
Figura 3
Distribució segons agents causants de meningoencefalitis (Catalunya 2008-2010)



Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2008-2010

Figura 4
Distribució segons agents causants d'infeccions de les vies respiratòries (Catalunya 2008-2010)



Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

En concret, l'any 2008 es notifiquen 3.563 casos de *S. pneumoniae*, 3.642 el 2009 i 3.352 el 2010, xifres aquestes que són similars a les de l'any 2007 (3.385 casos). El nombre de casos declarats de *Legionella* decau lleugerament l'any 2009 en relació amb el 2008 (245 casos el 2008 i 189 el 2009). Això no obstant, l'any 2010 torna a augmentar arribant a 263 casos. El nombre de casos de *Mycoplasma pneumoniae* augmenta un 74,6% l'any 2010 en comparació amb el 2008 (118 casos l'any 2008 i 206 el 2010).

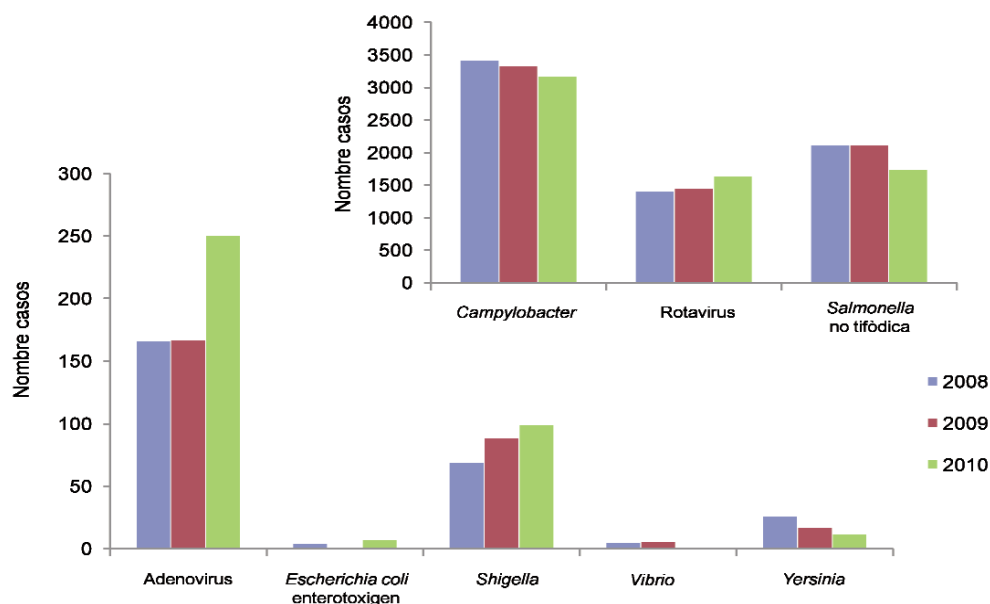
Pel que fa als virus que han ocasionat **infeccions de les vies respiratòries**, el virus respiratori sincicial és el més freqüent en el conjunt del període estudiat (18,9%), seguit del virus gripal (18,7%). No obstant això, l'any 2009 la incidència d'aquests dos microorganismes s'inverteix: el virus gripal passa a ser el més freqüent (3.164 casos) i el virus respiratori sincicial (1.666 casos), el següent. De fet, el nombre de casos de virus gripal augmenta un 620,7% l'any 2009 en relació amb l'any 2008. Aquest fet es deu a la pandèmia mundial de grip esdevinguda l'any 2009 amb l'aparició d'un nou subtipus d'aquest virus, l'AnH1N1, que va causar una gran propagació d'aquesta malaltia.^{4,5} El virus gripal tipus A representa el 91,4% dels episodis (3.643 casos). El 51,1% d'aquests casos són atribuïbles al subtipus AnH1N1 del virus gripal, mentre que en el 48,9% dels casos no se'n notifica el subtipus. El virus gripal tipus B representa el 8,3% dels episodis (331 casos); el tipus A/B, el 0,3% (10 casos), i el tipus C, el 0,1% (3 casos).

Al llarg del període estudiat es diagnostiquen 21.307 episodis d'enteritis, i s'observa una lleugera davallada d'aquest tipus d'entitat al llarg dels anys (7.218 casos l'any 2008, 7.177 el 2009 i 6.912 el 2010). Tal com succeeix l'any 2007, gairebé la meitat dels episodis d'aquest període (46,6%) han estat ocasionats per *Campylobacter* (figura 5), majoritàriament per *Campylobacter jejuni* (89,2%). *Salmonella* no tifòdica ha estat el segon agent més freqüent (28%), seguit del rotavirus (21,1%). Els casos de *Campylobacter* i *Salmonella* disminueixen l'any 2010 en comparació amb el 2008 (7,5% i 17,7%, respectivament). Els serotipus més freqüents de *Salmonella* són *Salmonella typhimurium* (34,1%) i *Salmonella enteritidis* (19,3%). El rotavirus ha presentat un augment del 15,8%.

Durant el període d'estudi el nombre de casos de *Shigella* augmenta un 43,5% (69 i 99 casos el 2008 i 2010, respectivament). Dels 257 casos de *Shigella* declarats, el 44,4% han estat produïts per *Shigella sonnei* i el 41,6% per *Shigella flexneri*. Els adenovirus 40/41 presenten un descens en els anys 2008 (166 casos) i 2009 (167 casos) en relació amb el 2007 (199 casos); i en el darrer any d'anàlisi tornen a augmentar (251 casos). Altres agents causants d'enteritis amb una incidència mínima són: *Yersinia enterocolitica*, que representa el 0,3% dels episodis (55 casos) dels quals 54 casos són del grup 03 i un de sol, del grup 09; *Vibrio*, que representa el 0,1% dels episodis (12 casos) dels quals 5 casos són causats per

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2008-2010

Figura 5
Distribució segons agents causants d'enteritis (Catalunya 2008-2010)



Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

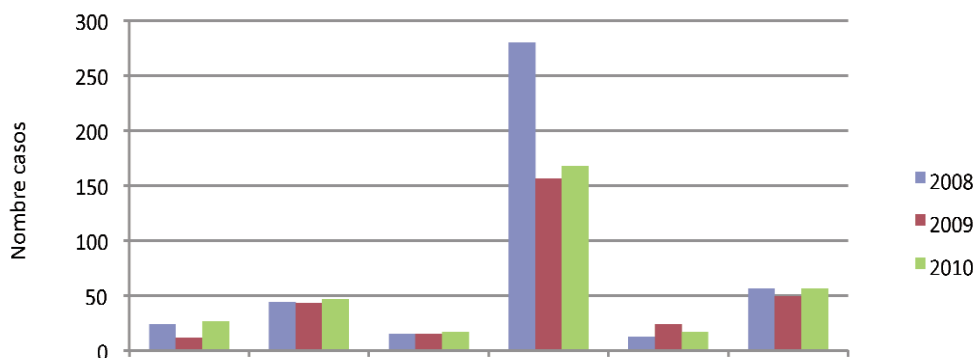
Vibrio parahaemolyticus; 3, per *Vibrio cholerae*; 2, per *Vibrio fluvialis*; 1, per *Vibrio mimicus*, i un cas s'ha inclòs en la categoria de *Vibrio spp.*; i *Escherichia coli* enterotoxigen (0,1%; 12 casos).

Pel que fa al grup **Bacterièmies sense focus**, se'n notifiquen 432 casos l'any 2008, 299 el 2009 i 332 el 2010. Com succeeix des que es va començar a declarar aquesta entitat clínica (2001), *S. pneumoniae* és amb diferència el microorganisme més freqüent ja que representa el 56,8% de tots els aïllaments (figura 6). El nombre de notificacions d'aquest agent disminueix un 40% l'any 2010 (168 casos) en comparació amb el 2008 (280 casos). L'any 2008 el nombre de declaracions de *Streptococcus agalactiae* es duplica

respecte al 2007 (25 casos i 56 casos al 2007 i 2008, respectivament), i durant els altres dos anys objecte d'estudi es manté constant (49 casos l'any 2009 i 56 el 2010).

Durant el període analitzat el nombre de declaracions per febre tifoide (*Salmonella typhi* i *paratyphi*) torna a descendir als nivells de 2006 (16 casos), després de duplicar-se l'any 2007 (32 casos). Concretament, se'n declaren 13 casos l'any 2008, 24 el 2009 i 17 el 2010. *L. monocytogenes* representa un 12,6% dels casos notificats dins d'aquesta entitat, xifra que mostra un increment del 51,6% l'any 2010 (47 casos) en relació amb el 2007 (31 casos). *H. influenzae* representa el 5,9% dels episodis dins d'aquesta categoria (63

Figura 6
Distribució segons agents causants de bacterièmies sense focus (Catalunya 2008-2010)



Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2008-2010

casos), dels quals 7 han estat ocasionats pel serotipus b. *N. meningitidis* causa el 4,4% de les notificacions (47 casos) de les quals el 72,3% han estat produïdes pel serogrup B (34 casos), mentre que els altres episodis han estat originats pel serogrup C (4 casos) i pel serogrup W135 (1 cas); i 1 cas ha estat no agrupable i en 7 casos no se n'ha estudiat el serogrup.

Respecte al grup Altres malalties infeccioses, el microorganisme més freqüent és *Plasmodium* (figura 7), que representa el 41,2% de les notificacions d'aquesta categoria (377 casos), del qual se'n confirma la tendència a l'augment que s'havia detectat per primera vegada en l'anàlisi de 2007 (97 casos). Com és habitual, n'és l'espècie més freqüent *Plasmodium falciparum*, que representa el 85,4% dels casos (322 episodis), mentre que de l'espècie *Plasmodium vivax* únicament se n'ha produït el 5,6% dels casos (21 episodis).

Durant el període estudiat es notifiquen 85 casos de *S. pneumoniae* que han ocasionat artritis, peritonitis, etc., i s'observa una disminució important del nombre de casos respecte a l'inici del període (34 casos l'any 2008 i 16 el 2010), com s'observa també en les bacterièmies sense focus.

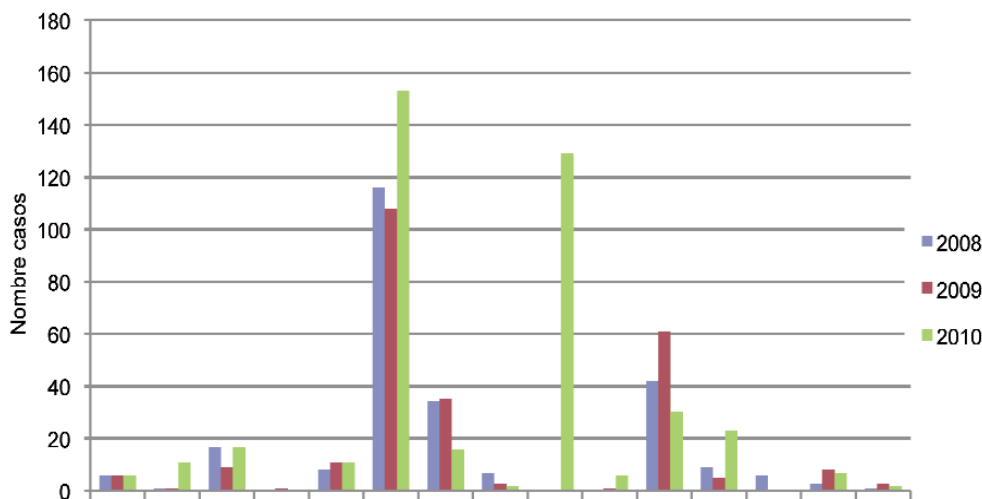
L. monocytogenes augmenta progressivament (2 casos l'any 2007, 8 el 2008 i 11 els anys 2009 i 2010). *Rickettsia conorii* (1,3% dels casos) presenta un descens progressiu durant aquests anys (7 casos l'any 2008, 3 el 2009 i 2 el 2010). *Leishmania* (4,7% dels casos) fluctua entre els 9 casos de l'any 2009 i els 17 casos dels anys 2008 i 2010.

Brucella (2% dels casos) es manté estable amb 6 casos cada any. Finalment, del microorganisme *Leptospira*, que no havia ocasionat cap episodi des del 2004, se'n notifica un únic cas l'any 2009.

Atesa l'emergència de *Trypanosoma cruzi* en dones embarassades, l'any 2010 l'APSCAT posa en marxa un programa de vigilància de la malaltia de Chagas congènita.⁶ Al llarg d'aquest any es declaren un total de 129 casos confirmats de *T. cruzi* en dones en edat fèrtil (menors de 50 anys) i en nens menors de 18 anys.⁷

Pel que fa als virus que s'analitzen dins aquesta categoria, els casos de xarampió notificats es mantenen relativament estables (3 casos l'any 2008, 8 el 2009 i 7 el 2010), malgrat que l'any 2009 se n'han produït tres brots i l'any 2010 un brot. Respecte al virus de la rubèola, se'n notifiquen 6 casos l'any 2008 i, en canvi, en els dos últims anys no hi ha cap notificació d'aquest agent. El virus de l'hepatitis A mostra un comportament oscil·lant (42 casos l'any 2008, 61 el 2009 i 30 l'any 2010). El virus de l'hepatitis B mostra una tendència clara al descens (30 episodis l'any 2007, 9 el 2008 i 5 el 2009). Això no obstant, en el darrer any objecte d'estudi torna a augmentar-ne la incidència fins a arribar als 23 episodis. El virus de la parotiditis s'inclou al llistat de vigilància de l'SNMC l'any 2009. Aquest any se'n notifica un cas i l'any 2010, 6 casos. Aquest nombre reduït de casos es pot explicar per la incorporació recent d'aquest microorganisme a l'SNMC. En relació amb el virus del dengue, malgrat que s'inclou oficialment al llistat l'any 2010, se'n

Figura 7
Distribució segons agents causants d'altres malalties infeccioses (Catalunya 2008-2010)



Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2008-2010

notifiquen 2 casos l'any 2007, mentre que el 2010 se'n declaren 11 casos.

Altres agents minoritaris notificats dins d'aquesta categoria són: *Echinococcus granu-*

losus (3 casos), virus de la varicel·la-zòster (1 cas), *Entamoeba histolytica* (1 cas) i *H. influenzae* (1 cas que ha causat malaltia inflamatòria pèlvica).

Referències bibliogràfiques

- 1 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. *Llistat de microorganismes objecte de declaració.*
- 2 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. *Criteris diagnòstics dels microorganismes que es declaren al sistema de notificació microbiològica de Catalunya.*
- 3 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. *La tuberculosi a Catalunya l'any 2013. Informe preliminar.*
- 4 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya (2010). *Balanç de la primera onada de la pandèmia de grip A (H1N1).*
- 5 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. *Activitat gripal a Catalunya. Temporades 2008-2009 i 2009-2010. BEC 2010; XXXI (7):119-31.*
- 6 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. (2010). *Protocol de cribratge i diagnòstic de malaltia de Chagas en dones embarassades llatinoamericanes i en els seus nadons.*
- 7 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya (2012). *Vigilància epidemiològica del protocol de cribratge i diagnòstic de la malaltia de Chagas en dones embarassades llatinoamericanes i els seus nadons. Informe anual Catalunya 2010.*
- 8 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. *Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya durant l'any 2007. BEC 2009; XXX (5):90-5.*

Malalties de declaració numèrica. Setmanes 37 a 40

(Del 9 de setembre de 2013 al 6 d'octubre de 2013
i del 8 de setembre de 2014 al 5 d'octubre de 2014)

Codi	Comarques	07 Enteritis i diarrees		08 Escarlatina		13 Grip		17 Leptospirosi		33 Varicel·la		34 Clamídia		37 Oftàl·mia neonatal	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
01	ALT CAMP	152	136	1	2	15	1	-	-	3	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	431	382	9	10	6	5	-	-	24	23	-	-	-	-
03	ALT PENEDÈ	75	65	3	1	1	2	-	-	3	1	-	-	-	-
04	ALT URGELL	35	50	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	349	275	4	1	11	22	-	-	24	10	-	1	-	-
07	BAGES	407	449	7	4	17	7	-	-	44	39	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	694	599	-	7	22	13	-	-	39	24	-	1	-	-
09	BAIX EBRE	318	185	5	1	2	4	-	-	20	5	-	1	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	246	221	2	1	7	3	-	-	14	16	1	1	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	2.852	2.490	30	22	75	59	-	-	177	122	1	3	-	-
12	BAIX PENEDÈS	210	123	-	5	4	-	-	-	2	1	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	5.379	4.777	53	54	185	146	1	-	367	262	40	57	-	-
14	BERGUEDÀ	57	69	-	-	4	1	-	-	5	3	-	-	-	-
15	CERDANYA	68	10	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	27	34	-	-	7	-	-	-	2	3	-	-	-	-
17	GARRAF	553	456	5	5	13	16	-	-	32	54	-	4	-	-
18	GARRIGUES	38	41	-	-	1	-	-	-	3	2	-	-	-	-
19	GARROTXA	83	130	-	2	1	1	-	-	5	13	-	-	-	-
20	GIRONÈS	619	383	19	10	9	9	-	-	79	34	5	2	-	-
21	MARESME	961	898	10	17	39	24	-	1	45	95	2	1	-	-
22	MONTSIÀ	321	151	-	1	8	6	-	-	23	21	-	-	-	-
23	NOGUERA	144	99	1	3	3	-	-	-	10	2	-	-	-	-
24	OSONA	514	310	6	2	10	5	-	-	14	13	2	1	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	24	39	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	7	11	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	90	99	-	1	1	10	-	-	3	1	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	65	63	3	1	1	1	-	-	4	4	-	-	-	-
29	PRIORAT	25	17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	85	36	-	4	5	4	-	-	-	1	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	56	71	-	-	45	22	-	-	9	1	-	-	-	-
32	SEGARRA	49	40	1	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	779	592	4	8	11	7	-	-	38	18	-	2	-	-
34	SELVA	395	367	9	5	16	8	-	-	23	13	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	595	453	7	16	19	34	-	-	25	11	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	21	30	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
38	URGELL	170	106	1	4	5	1	-	-	3	2	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	15	5	1	-	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	2.600	2.226	41	35	72	150	-	-	134	75	6	6	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	924	881	5	10	18	19	-	-	81	49	-	-	-	-
TOTAL CATALUNYA		20.445	17.375	228	232	667	583	1	1	1.261	922	57	80	-	-

Font: Direcció de Vigilància 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).

(continua a la pàgina següent)

Nombre de casos comunicats de malalties de declaració numèrica. Distribució setmanal

Codi	Malalties	Setmana 37		Setmana 38		Setmana 39		Setmana 40		Setmanes 1 a 40	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
07	Enteritis i diarrees	3.645	3.604	4.790	4.225	5.433	4.648	6.577	4.898	189.057	203.522
08	Escarlatina	25	30	46	53	88	63	69	86	5.388	7.278
13	Grip	79	59	154	84	193	186	241	254	107.601	90.794
17	Leptospirosi	1	-	-	-	-	-	-	1	3	3
33	Varicel·la	177	176	286	214	324	220	474	312	38.050	35.259
34	Clamídia genital	-	9	-	14	-	23	-	34	676	689
37	Oftàl·mia neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	34	5
39	Altres ITS	-	783	-	1.021	-	950	-	929	30.327	34.445
70	Condiloma	-	103	-	139	-	171	-	153	5.351	5.634
63	Herpes genital	-	39	-	87	-	69	-	78	2.121	2.554
64	Tricomona	-	13	-	16	-	22	-	12	658	647

Font: Direcció de Vigilància 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 numèrica. Setmanes 37 a 40

(Del 9 de setembre de 2013 al 6 d'octubre de 2013 i del 8 de setembre de 2014 al 5 d'octubre de 2014)

Codi	Comarques	39 Altres infeccions de transmissió sexual		70 Condiloma		63 Herpes genital		64 Tricomones	
		2013	2014	2013	2014	2013	2014	2013	2014
01	ALT CAMP	24	29	-	1	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	82	75	3	3	3	4	-	1
03	ALT Penedès	21	29	2	2	1	-	-	-
04	ALT URGELL	6	9	1	-	-	5	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	2	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	46	90	8	5	3	4	-	1
07	BAGES	93	114	12	10	5	5	2	1
08	BAIX CAMP	51	58	4	3	9	10	-	-
09	BAIX EBRE	57	40	2	3	5	3	1	-
10	BAIX EMPORDÀ	103	81	3	4	3	5	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	497	585	81	101	23	21	15	9
12	BAIX Penedès	-	1	-	7	1	1	-	1
13	BARCELONÈS	866	993	203	254	94	134	18	20
14	BERGUEDÀ	15	26	2	1	-	2	2	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	1	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	14	14	1	2	-	-	-	-
17	GARRAF	71	67	22	15	4	4	3	-
18	GARRIGUES	9	11	-	-	-	-	1	-
19	GARROTXA	29	29	1	2	4	1	-	-
20	GIRONÈS	133	121	15	9	3	8	1	2
21	MARESME	176	225	23	22	15	7	3	7
22	MONTSIÀ	18	27	3	4	2	3	2	1
23	NOGUERA	39	30	2	-	2	-	1	-
24	OSONA	51	94	6	1	1	2	-	4
25	PALLARS JUSSÀ	2	3	-	-	-	-	-	1
26	PALLARS SOBIRÀ	-	4	1	-	1	-	1	1
27	PLA D'URGELL	17	26	1	-	1	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	9	22	1	-	1	-	-	1
29	PRIORAT	4	2	-	1	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	11	8	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	9	11	-	8	-	2	-	-
32	SEGARRA	3	6	2	1	1	1	-	1
33	SEGRÌA	113	93	15	9	7	5	3	5
34	SELVA	59	77	6	7	6	3	1	1
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	105	125	19	12	8	11	1	1
37	TERRA ALTA	4	4	-	-	-	-	1	-
38	URGELL	27	27	1	-	1	1	-	-
39	VAL D'ARAN	1	1	2	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	299	316	54	47	17	15	10	3
41	VALLÈS ORIENTAL	276	258	38	32	11	15	3	2
TOTAL CATALUNYA		3.340	3.683	534	566	232	273	69	63

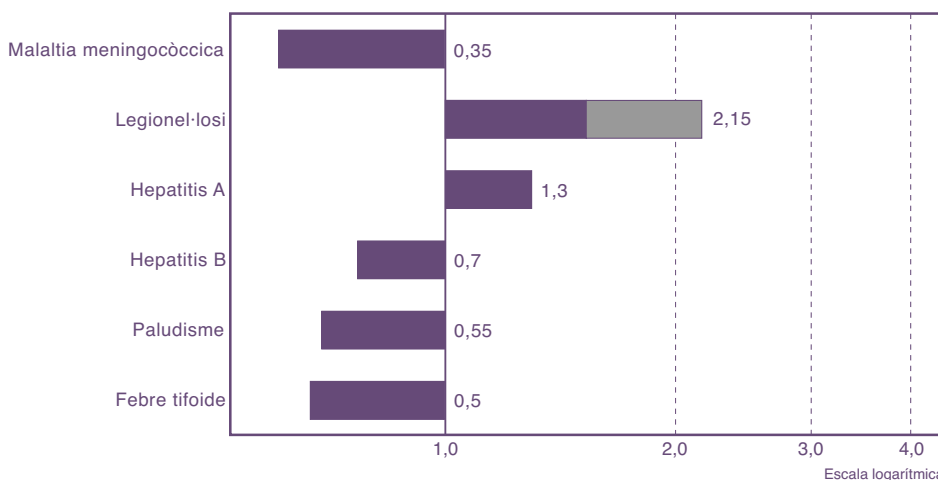
Font: Direcció de Vigilància de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.
Registre de malalties de declaració obligatòria, malalties de declaració individualitzada (MDI), Sistema integrat de vigilància epidemiològica de la SIDA/VIH/ITS a Catalunya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

Percentatge de declaració al sistema MDO

Comarques	Població*	Percentatge (%)	
		2013	2014
Alt Camp	44.771	100	100
Alt Empordà	141.351	80	73
Alt Penedès	106.242	21	21
Alt Urgell	21.128	75	75
Alta Ribagorça	4.097	100	100
Anoia	118.467	60	60
Bages	185.718	71	71
Baix Camp	193.455	53	62
Baix Ebre	81.514	81	61
Baix Empordà	133.787	75	88
Baix Llobregat	808.644	74	70
Baix Penedès	101.100	95	55
Barcelonès	2240.437	27	27
Berguedà	40.555	38	38
Cerdanya	18.630	100	50
Conca de Barberà	20.992	100	100
Garraf	146.609	85	77
Garrigues	20.058	100	100
Garrotxa	56.106	71	71
Gironès	185.085	70	58
Maresme	437.431	80	76
Montsià	71.577	57	50
Noguera	39.828	100	100
Osona	155.069	60	53
Pallars Jussà	13.607	100	100
Pallars Sobirà	7.330	100	100
Pla d'Urgell	37.249	100	100
Pla de l'Estany	31.325	100	100
Priorat	9.756	100	100
Ribera d'Ebre	23.477	75	75
Ripollès	25.995	80	80
Segarra	22.971	100	100
Segrià	210.141	80	78
Selva	173.128	54	54
Solsonès	13.621	100	100
Tarragonès	251.226	56	50
Terra Alta	12.310	50	50
Urgell	36.863	100	100
Val d'Aran	10.090	100	25
Vallès Occidental	898.921	63	60
Vallès Oriental	402.989	55	55
Total Catalunya	7.553.650	51	49

* Estadística de població de Catalunya, 2013.

Raó entre els casos declarats l'any 2014 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 37 a 40



Durant la quadrisetmana 37 a 40 no hi ha hagut casos de brucel·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: Direcció de Vigilància 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 2014. Setmanes 1 a 40*

Codi	Comarques	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifoide -paratifoide	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia meningo- còccica	20 Paludisme	21 Parotiditis
01	ALT CAMP	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1
02	ALT EMPORDÀ	-	-	29	-	1	-	-	-	-	2	4
03	ALT PENEDÈS	-	-	5	-	-	-	-	-	2	-	1
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	20	-	1	-	1	-	1	-	10
07	BAGES	-	-	3	-	2	-	-	-	-	5	21
08	BAIX CAMP	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	29	-	-	-	-	-	1	1	9
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	81	-	6	-	-	-	4	8	11
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	2	-	216	-	30	8	9	-	10	32	33
14	BERGUEDA	1	-	22	-	-	-	1	-	-	3	3
15	CERDANYA	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
17	GARRAF	-	-	8	-	1	-	-	-	-	-	2
18	GARRIGUES	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	1	-	5	-	3	-	1	-	-	1	1
20	GIRONÈS	-	-	50	-	2	-	-	-	4	6	11
21	MARESME	-	-	27	-	1	-	-	-	-	8	16
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
24	OSONA	-	-	18	-	-	-	-	-	1	6	13
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
27	PLA D'URGELL	-	-	13	-	-	-	-	-	1	-	2
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-
33	SEGRIÀ	-	-	29	-	-	-	-	-	1	3	1
34	SELVA	-	-	18	-	1	-	1	-	1	-	9
35	SOLSONÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	10	-	2	1	1	-	1	1	1
37	TERRA ALTA	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	1	-	116	-	9	2	1	-	7	11	4
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	59	-	-	-	1	-	3	8	7
TOTAL CATALUNYA		5	-	782	-	68	13	20	-	43	101	163

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya. (continua a la pàgina següent)
 Font: Direcció de Vigilància 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 per grups d'edat i sexe de les malalties de declaració individualitzada* 2014

Malalties	Homes										Dones									
	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total	<5	5-9	10-14	15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	>60	Total
01 Brucel·losi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02 Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03 Tos ferina	15	4	5	-	-	3	2	1	-	30	12	1	2	-	6	3	1	1	1	26
04 Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06 Shigel·losi	2	-	1	1	1	2	-	-	-	7	1	-	1	1	-	1	-	-	1	5
12 Febre tifoide-paratifoide	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Leishmaniosi	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2
16 Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Malaltia meningocòccica	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
20 Paludisme	-	-	-	-	2	4	4	-	-	10	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2
21 Parotiditis	3	1	1	-	1	-	-	-	-	6	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2
25 Rubèola	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Febre botonosa	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31 Tuberculosi pulmonar	1	1	-	-	-	2	1	2	4	11	1	-	-	4	4	4	1	2	2	16
32 Altres tuberculosi	-	1	1	1	2	1	-	-	1	7	-	-	1	-	1	-	-	-	4	6
35 Xarampió	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36 Sífilis	-	-	1	9	230	353	238	87	45	963	-	-	1	2	34	73	28	24	6	168
38 Gonocòccia	1	-	1	58	397	426	165	46	16	1.110	-	-	3	25	62	46	27	15	7	185
40 Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41 Hidatidiosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 Sida**	1	-	-	-	1	20	15	6	2	45	-	-	-	1	2	4	1	4	1	12
46 Legionel·losi	-	-	-	-	1	-	1	6	39	47	-	-	-	-	-	-	-	2	5	23
47 Amebosi	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48 Hepatitis A	3	2	-	-	-	-	1	1	-	7	1	3	3	1	1	-	-	-	-	9
49 Hepatitis B	-	-	-	-	1	-	1	2	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50 Meningitis tuberculosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51 Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52 Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53 Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54 Mal. inv. per H. influenzae B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55 Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56 Gastroenteritis per E. coli O157:H7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57 Síndrome hemolíticourèmica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 Limfogranuloma veneri	-	-	-	-	15	50	31	5	1	102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
66 VIH	-	-	-	3	69	81	68	15	5	241	-	-	-	-	8	6	14	2	4	34
67 Hepatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 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.
 Font: Direcció de Vigilància 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 2014. Setmanes 1 a 40*

Codi	Comarques	25 Rubèola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tubercu- losis	35 Xarampió	36 Sifilis	38 Gono- còccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	46 Legio- nel·losi	47 Amebosi
01	ALT CAMP	-	-	-	7	3	-	5	-	-	-	1	-
02	ALT EMPORDÀ	-	2	-	16	5	1	6	9	-	-	2	1
03	ALT PENEDES	-	-	-	7	5	-	5	8	-	-	3	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	6	4	1	2	8	-	-	4	1
07	BAGES	-	1	-	7	4	-	45	17	-	-	4	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	7	11	2	17	5	-	1	4	1
09	BAIX EBRE	-	-	-	9	1	-	3	-	-	-	4	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	6	7	-	7	18	-	-	1	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	2	-	45	17	5	48	62	-	-	27	3
12	BAIX PENEDES	-	-	-	8	1	-	7	14	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	-	5	-	279	38	81	748	838	-	-	36	23
14	BERGUEDÀ	-	-	-	3	-	-	1	-	-	1	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	17	3	-	27	20	-	-	2	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	6	2	-	1	2	-	-	1	-
20	GIRONÈS	-	4	-	9	6	3	10	27	-	-	4	-
21	MARESME	-	1	-	24	14	3	33	38	-	-	13	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	3	3	-	3	4	-	-	2	-
23	NOGUERA	-	-	-	12	-	-	2	-	-	-	1	-
24	OSONA	-	-	-	8	9	2	2	11	-	-	7	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	3	2	-	1	1	-	-	1	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	1	-	2	2	2	-	-	1	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	-
33	SEGRIÀ	-	-	-	15	7	2	41	1	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	-	6	2	5	7	10	-	-	1	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	2	-	18	14	-	16	14	-	-	2	1
37	TERRA ALTA	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
38	URGELL	-	-	-	1	-	-	5	1	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	1	-	57	30	23	52	115	1	-	73	1
41	VALLÈS ORIENTAL	-	4	-	17	10	-	24	56	-	-	14	-
TOTAL CATALUNYA		-	23	-	609	208	130	1.127	1.288	1	3	222	31

* No s'hi inclou la notificació dels pacients de fora de Catalunya. (continua a la pàgina següent)
 Font: Direcció de Vigilància 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 individualitzada 2014

	01 Brucel·losi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigel·losi	12 Febre tifòide paratífòide	15 Leishma- niosi	16 Lepra	18 Malaltia me- ningocòccia	20 Paludisme	21 Parotiditis
Setmanes 1-4	-	-	8	-	9	-	1	-	5	2	24
Setmanes 5-8	-	-	32	-	12	-	1	-	11	5	23
Setmanes 9-12	-	-	44	-	9	3	3	-	6	5	19
Setmanes 13-16	1	-	85	-	2	-	1	-	3	5	21
Setmanes 17-20	1	-	84	-	3	1	1	-	3	10	12
Setmanes 21-24	-	-	170	-	2	-	1	-	2	9	19
Setmanes 25-28	3	-	122	-	7	3	3	-	4	16	14
Setmanes 29-32	-	-	94	-	4	3	3	-	4	19	10
Setmanes 33-36	-	-	87	-	8	2	2	-	3	18	13
Setmanes 37-40	-	-	56	-	12	1	4	-	2	12	8
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	5	-	782	-	68	13	20	-	43	101	163

	25 Rubeòla	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	35 Xarampió	36 Sifilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida
Setmanes 1-4	-	1	-	49	13	2	118	125	-	-	9
Setmanes 5-8	-	3	-	75	21	26	144	145	-	-	7
Setmanes 9-12	-	3	-	77	19	62	125	125	-	1	7
Setmanes 13-16	-	-	-	65	29	30	123	120	-	-	7
Setmanes 17-20	-	3	-	60	21	7	129	147	-	2	7
Setmanes 21-24	-	5	-	74	28	-	110	140	-	-	5
Setmanes 25-28	-	3	-	88	16	2	115	130	-	-	5
Setmanes 29-32	-	-	-	47	32	-	96	128	1	-	3
Setmanes 33-36	-	4	-	47	16	1	75	115	-	-	4
Setmanes 37-40	-	1	-	27	13	-	96	120	-	-	2
Setmanes 41-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 45-48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 49-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	23	-	609	208	130	1.131	1.295	1	3	56

Font: Direcció de Vigilància 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 2014. Setmanes 1 a 40*

Codi	Comarques	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sífilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H.</i> <i>influenzae</i> B	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E.</i> <i>coli</i> O157:H7	57 Síndrome hemolítico- urèmica	65 Limfogra- nuloma veneri	67 Hepatitis C
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
03	ALT Penedès	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBAGORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
07	BAGES	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
08	BAIX CAMP	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	4	8	-	-	-	-	-	-	2	1	5	1
12	BAIX Penedès	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	86	14
14	BERGUEDÀ	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
18	GARRIGUES	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
20	GIRONÈS	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	5	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌA	15	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	6	3	1	-	-	-	-	-	-	-	4	1
41	VALLÈS ORIENTAL	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
TOTAL CATALUNYA		85	54	3	-	-	-	1	-	4	2	101	19

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

Font: Direcció de Vigilància 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 individualitzada 2014

	46 Legio- nel·losi	47 Amebosi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa	51 Rubèola congenita	52 Sífilis congenita	53 Botulisme	54 Mal. inv. per <i>H.</i> <i>influenzae</i> B	55 Tètanus neonatal	56 Gastroente- ritis per <i>E.</i> <i>coli</i> O157:H7
Setmanes 1-4	7	-	3	2	1	-	-	-	-	-	2
Setmanes 5-8	10	4	5	8	1	-	-	-	1	-	-
Setmanes 9-12	14	8	10	6	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 13-16	10	9	15	7	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 17-20	18	4	7	5	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 21-24	24	1	9	5	-	-	-	-	-	-	1
Setmanes 25-28	20	-	5	5	1	-	-	-	-	-	1
Setmanes 29-32	30	3	7	4	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 33-36	19	-	8	7	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 37-40	70	2	16	5	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 41-44											
Setmanes 45-48											
Setmanes 49-52											
Total	222	31	85	54	3	-	-	-	1	-	4

	57 Síndrome hemolítico- urèmica	65 Limfogra- nuloma veneri	66 VIH	67 Hepatitis C
Setmanes 1-4	1	2	46	-
Setmanes 5-8	-	8	40	3
Setmanes 9-12	-	20	35	2
Setmanes 13-16	-	11	40	2
Setmanes 17-20	1	12	29	1
Setmanes 21-24	-	6	31	8
Setmanes 25-28	-	7	17	1
Setmanes 29-32	-	7	13	2
Setmanes 33-36	-	16	19	-
Setmanes 37-40	-	13	5	-
Setmanes 41-44				
Setmanes 45-48				
Setmanes 49-53				
Total	2	102	275	19

* Nombre de casos declarats.

Font: Direcció de Vigilància 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).

Declaració de microorganismes al Sistema de notificació microbiològica de Catalunya.¹ Setmanes 37 a 40

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2013		2014	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS RESPIRATÒRIES					
<i>H. influenzae</i>	8	256	5,95	313	7,05
<i>H. influenzae</i> serotipus B	0	2	0,05	0	0,00
Pneumococ	49	1.806	41,96	1.236	27,84
<i>M. pneumoniae</i>	11	227	5,27	213	4,80
<i>C. pneumoniae</i>	0	2	0,05	6	0,14
<i>C. psittaci</i>	0	0	0,00	1	0,02
<i>Chlamydomphila</i> spp.	0	0	0,00	2	0,05
<i>C. burnetii</i>	0	18	0,42	25	0,56
<i>Legionella</i> spp.	66	116	2,70	191	4,30
Virus gripal	0	2	0,05	0	0,00
V. gripal A	0	262	6,09	1.473	33,18
V. gripal B	0	656	15,24	14	0,32
<i>V. parainfluenzae</i>	0	116	2,70	38	0,86
Virus respiratori sincicial	0	528	12,27	567	12,77
Adenovirus	4	148	3,44	74	1,67
<i>B. pertussis</i>	20	165	3,83	286	6,44
TOTAL	158	4.304	100,00	4.439	100,00
ENTERITIS					
Adenovirus	8	175	2,79	236	5,07
<i>Salmonella</i> no tifòdica	134	1.756	28,02	1.112	23,87
<i>Shigella</i> spp.	2	6	0,10	20	0,43
<i>S. flexneri</i>	2	18	0,29	22	0,47
<i>S. sonnei</i>	3	22	0,35	18	0,39
<i>Campylobacter</i> spp.	25	296	4,72	181	3,89
<i>C. coli</i>	0	43	0,69	38	0,82
<i>C. jejuni</i>	156	2.435	38,85	1.575	33,81
<i>Yersinia</i> spp.	0	0	0,00	0	0,00
<i>Y. enterocolitica</i>	1	3	0,05	15	0,32
<i>Y. pseudotuberculosis</i>	0	0	0,00	0	0,00
<i>E. coli</i> enterotoxigènica	0	24	0,38	8	0,17
<i>Vibrio</i> spp.	0	1	0,02	0	0,00
<i>Vibrio cholerae</i>	0	0	0,00	0	0,00
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	0	1	0,02	1	0,02
Rotavirus	13	1.488	23,74	1.432	30,74
TOTAL	344	6.268	100,00	4.658	100,00
MENINGOENCEFALITIS					
Meningococ	1	3	2,13	13	9,63
Meningococ grup B	0	24	17,02	5	3,70
Meningococ grup C	0	2	1,42	2	1,48
<i>H. influenzae</i>	0	4	2,84	5	3,70
<i>H. influenzae</i> serotipus B	0	0	0,00	0	0,00
Pneumococ	2	45	31,91	50	37,04
Altres agents de meningoencefalitis	1	24	17,02	26	19,26
<i>C. neoformans</i>	0	2	1,42	2	1,48
Enterovirus	0	22	15,60	15	11,11
<i>Salmonella</i> no tifòdica	0	0	0,00	0	0,00
<i>S. agalactiae</i>	1	2	1,42	6	4,44
<i>L. monocytogenes</i>	1	13	9,22	11	8,15
TOTAL	6	141	100,00	135	100,00

¹ Laboratoris participants: http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2088/labs_notif_microb.pdf.
* El percentatge es refereix al nombre d'agents declarats en cada entitat clínica.

Malaltia infecciosa/agent microbià	Nombre de casos	Total de casos acumulats			
		2013		2014	
		Nombre	%*	Nombre	%*
INFECCIONS DE TRANSMISSIÓ SEXUAL					
Gonococ	51	843	31,15	599	27,34
<i>C. trachomatis</i>	52	819	30,27	752	34,32
<i>T. pallidum</i>	34	486	17,96	435	19,85
<i>H. ducreyi</i>	0	0	0,00	0	0,00
<i>T. vaginalis</i>	29	251	9,28	163	7,44
Herpes simple	14	307	11,35	242	11,05
TOTAL	180	2.706	100,00	2.191	100,00
MICOBACTERIOSIS					
<i>M. tuberculosis</i> (complex)	16	606	83,13	437	81,99
<i>M. avium</i> intracel·lular	0	39	5,35	27	5,07
<i>M. kansasii</i>	0	3	0,41	4	0,75
<i>Mycobacterium</i> spp.	1	67	9,19	58	10,88
<i>M. xenopi</i> 16	0	14	1,92	7	1,31
TOTAL	17	729	100,00	533	100,00
AGENTS CAUSANTS DE BACTERIÈMIES SENSE FOCUS					
Meningococ	0	3	1,47	5	3,07
Meningococ grup B	0	0	0,00	3	1,84
Meningococ grup C	0	0	0,00	0	0,00
<i>H. influenzae</i>	2	15	7,35	13	7,98
<i>H. influenzae</i> serotipus B	0	0	0,00	0	0,00
Pneumococ	2	102	50,00	68	41,72
<i>S. typhi</i> /paratyphi	2	15	7,35	18	11,04
<i>S. agalactiae</i>	3	33	16,18	25	15,34
<i>L. monocytogenes</i>	3	36	17,65	31	19,02
TOTAL	12	204	100,00	163	100,00
ALTRES MALALTIES INFECCIOSES					
Meningococ	0	1	0,27	0	0,00
<i>Haemophilus influenzae</i>	0	0	0,00	1	0,20
Pneumococ	1	30	8,17	14	2,84
<i>Brucella</i>	0	3	0,82	4	0,81
<i>R. conorii</i>	1	16	4,36	14	2,84
V. hepatitis A	19	25	6,81	75	15,21
V. hepatitis B	7	31	8,45	45	9,13
V. xarampiò	0	40	10,90	89	18,05
V. rubeòla	0	2	0,54	1	0,20
<i>Plasmodium</i> spp.	10	15	4,09	54	10,95
<i>P. falciparum</i>	3	70	19,07	40	8,11
<i>P. malariae</i>	0	0	0,00	0	0,00
<i>P. ovale</i>	0	1	0,27	3	0,61
<i>P. vivax</i>	0	7	1,91	1	0,20
<i>Leishmania</i>	3	11	3,00	15	3,04
<i>Leptospira</i>	0	0	0,00	0	0,00
<i>L. monocytogenes</i>	1	11	3,00	7	1,42
Altres agents	1	12	3,27	62	12,58
V. parotiditis	1	22	5,99	13	2,64
Dengue	0	27	7,36	6	1,22
<i>Trypanosoma cruzi</i>	4	43	11,72	49	9,94
TOTAL	51	367	100,00	493	100,00

Percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 74,0%.

Director: Pere Godoy.

Adjunta de direcció: Glòria Carmona.

Coordenador del consell de redacció: Albert Franquès.

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

Correcció de textos: Secció de Planificació Lingüística.

Subscripcions: Direcció de Vigilància de Salut Pública (tel. 935513674) / bec.salut@gencat.cat

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