

Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2014-2015

Pàgina 56

Malalties de declaració obligatòria: numèrica i individualitzada. Setmanes 9 a 12.

Pàgina 67

Declaració de microorganismes al Sistema de notificació microbiològica de Catalunya. Setmanes 9 a 12.

Pàgina 76

## Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya els anys 2014-2015

Pilar Ciruela,<sup>1</sup> Sergi Hernández,<sup>1</sup> Ana Nuez,<sup>1</sup> Mireia Jané.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Agència de Salut Pública de Catalunya.

**RESUM.** *Introducció.* El sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC) ha estat fins l'any 2015 un sistema de declaració microbiològica voluntari. Amb el Decret 203/2015, aquest sistema passa a ser obligatori. L'SNMC forma part de la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya i recull les declaracions dels microorganismes que tenen transcendència en salut pública.

*Mètodes.* S'ha realitzat una anàlisi descriptiva de les declaracions microbiològiques realitzades pels laboratoris dels centres sanitaris a l'SNMC durant els anys 2014 i 2015, un cop validades i depurades.

*Resultats i discussió.* S'enregistren un total de 21.747 microorganismes l'any 2014 i 28.467 el 2015. Les entitats clíniques més freqüents són les infeccions de les vies respiratòries (35,5%) i les enteritis (32,6%). Mentre que el nombre de casos notificats de micobacteriosis disminueix durant el període analitzat i en relació amb l'anàlisi anterior (2013), les notificacions d'infeccions de transmissió sexual i d'infeccions respiratòries augmenten considerablement. Les meningoencefalitis, enteritis i altres malalties infeccioses també augmenten lleugerament, i les bacterièmies sense focus es mantenen relativament constants.

**RESUMEN.** *Introducción.* El sistema de notificación microbiológica de Cataluña (SNMC) ha sido hasta el año 2015 un siste-

ma de declaración microbiológica voluntario. Con el Decreto 203/2015, este sistema pasa a ser obligatorio. L'SNMC forma parte de la Red de Vigilancia Epidemiológica de Cataluña y recoge las declaraciones de los microorganismos que tienen trascendencia en salud pública.

*Métodos.* Se ha realizado un análisis descriptivo de las declaraciones microbiológicas realizadas por los laboratorios de los centros sanitarios del SNMC durante los años 2014 y 2015, una vez validadas y depuradas.

*Resultados y discusión.* El año 2014 se registran un total de 21.747 microorganismos y 28.467 el 2015. Las entidades clínicas más frecuentes son las infecciones de las vías respiratorias (35,5%) y las enteritis (32,6%). Mientras que el número de casos notificados de micobacteriosis disminuye durante el período analizado y en relación con el análisis anterior (2013), las notificaciones de infecciones de transmisión sexual y de infecciones respiratorias aumentan considerablemente. Las meningoencefalitis, enteritis y otras enfermedades infecciosas también aumentan ligeramente, y las bacteriémias sin foco se mantienen relativamente estables.

**ABSTRACT.** *Introduction.* The Microbiological Reporting System of Catalonia (SNMC) has been a voluntary microbiological reporting system until 2015. With Decree 203/2015, this system becomes mandatory. The SNMC is part of the Epidemiological Surveillance

*Paraules clau:* sistema de notificació microbiològica de Catalunya, vigilància epidemiològica, malalties infeccioses, enteritis, infeccions de les vies respiratòries.  
*Declaració de conflicte d'interessos:* Els autors declaren que no hi ha cap conflicte d'interessos relacionat amb la publicació de l'article.

Network of Catalonia, which collects reports on microorganisms that have an impact on public health.

Methods. Descriptive analysis of microbiological statements was carried out by SNMC health centres' laboratories during 2014 and 2015, once validated and refined.

Results and discussion. A total of 21,747 microorganisms were registered in 2014, and 28,467 in 2015. The most common clinical entities were respiratory infections (35.5%) and enteri-

tis (32.6%). While the number of reported cases of mycobacterial infection diminished over the course of the period analyzed and in comparison with the previous analysis (2013), the number of reports on sexually transmitted diseases and respiratory infections increased significantly. Meningoencephalitis, enteritis and other infectious diseases also increased slightly, and the numbers for bacteraemia of unknown origin remained relatively stable.

## INTRODUCCIÓ

Fins a l'any 2015 el sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC) ha estat un sistema sentinella d'informació que forma part de la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC) i que recull les declaracions dels microorganismes i les resistències antimicrobianes rellevants en salut pública. L'SNMC es va posar en funcionament l'any 1993. Des de llavors s'hi han incorporat altres centres hospitalaris i extrahospitalaris fins a constituir un grup de 50 laboratoris l'any 2015 (taula 1). Arran del Decret 203/2015,<sup>1</sup> de 15 de setembre, pel qual es crea la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya i es regula el sistema de notificació de malalties de declaració obligatòria i brots epidèmics, s'estableix l'SNMC com un sistema de notificació microbiològica de declaració obligatòria amb la nova llista de malalties de declaració.

La cobertura de l'SNMC es mesura pel nombre de llits hospitalaris d'aguts que componen la xarxa hospitalària d'utilització pública de Catalunya (XHUP). Aquests centres han representat el 82,1% en el període d'anàlisi. La proporció de centres d'assistència primària (CAP) respecte al total de CAP de Catalunya que envien mostres per ser analitzades als laboratoris participants en l'SNMC ha estat del 62,8% el 2014 i del 78,8% el 2015.

L'objectiu de l'SNMC és vigilar i monitorar les tendències dels microorganismes i de les resistències antimicrobianes, estudiar els canvis en el patró epidemiològic de malalties infeccioses i proporcionar informació a la XVEC i als programes de vigilància específics de salut pública de cara a actuar en el control de les malalties transmissibles.

## METODOLOGIA

Els microorganismes declarats corresponen a casos aguts de malaltia que compleixen els criteris diagnòstics estàndard.<sup>2,3</sup> A l'Agència de Salut Pública de Catalunya (ASPCAT) es validen, depuren, analitzen els casos i se n'informa els altres registres que formen part de la XVEC i el Centre Nacional d'Epidemiologia de l'Institut de Salut Carlos III.

Els microorganismes analitzats estan distribuïts en les entitats clíniques següents: micobacteriosis, infeccions de

transmissió sexual, meningoencefalitis, infeccions de les vies respiratòries, enteritis, bacterièmies sense focus i un grup d'altres malalties infeccioses. Per a cada entitat clínica s'han tingut en compte els microorganismes estudiats i se n'han analitzat les variables: any de declaració, edat i sexe.

En aquest document es presenta l'anàlisi de les declaracions microbiològiques notificades pels laboratoris que participen en l'SNMC durant els anys 2014 i 2015. El percentatge de declaració dels centres durant aquest període ha estat del 94% l'any 2014 i del 98% l'any 2015.

## RESULTATS

L'any 2014 s'enregistren 21.747 microorganismes, dels quals 17.871 (82,2%) van ser d'origen hospitalari i 3.876 (17,8%) provinents de CAP. L'any 2015 s'enregistren 28.466, dels quals 21.122 (74,2%) van ser d'origen hospitalari i 7.344 (25,8%) provinents de CAP. Les entitats clíniques més freqüents són les infeccions de les vies respiratòries (35,5%) i les enteritis (32,6%). Les infeccions de transmissió sexual (ITS), micobacteriosis, bacterièmies sense focus i meningoencefalitis representen el 23,6%, el 3,3%, l'1,1% i el 0,9% dels microorganismes declarats, respectivament. El grup Altres malalties infeccioses representa el 3,0% (taula 2). A les taules 3 i 4 es presenta el nombre total de microorganismes declarats segons sexe i grups d'edat durant els anys 2014 i 2015, respectivament.

Durant l'any 2015 el nombre de **Micobacteriosis** notificades minva un 7,4% respecte a l'any 2014 (862 casos l'any 2014 i 798 el 2015) i també disminueix respecte al 2013 (891 casos).<sup>4</sup> N'és la causa el descens de la incidència de *Mycobacterium tuberculosis complex* (709 casos l'any 2014 i 657 el 2015), tendència que s'observa en els últims anys (2013: 735 casos). Es produeix majoritàriament en homes (raó home/dona: 1,7) i en els grups d'edat de 60 o més anys, 30-39 anys i 40-49 anys (30,8%, 19,5% i 16,5%, respectivament). En el període d'estudi s'han declarat 24 casos de *Mycobacterium bovis* (13 casos l'any 2014 i 11 el 2015) i 1 de *Mycobacterium africanum* l'any 2014.

Pel que fa als micobacteris atípics, *Mycobacterium avium-intracellulare* ha estat el micobacteri atípic més freqüent (33,1%), seguit de *Mycobacterium chelonae* (10,9%) i *Mycobacterium fortuitum* (10,6%).

**Taula 1**  
**Laboratoris que participen en l'SNMC (Catalunya 2014-2015)**

Hospital Universitari de la Vall d'Hebron (Barcelona)	Hospital Universitari Mútua de Terrassa
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (Barcelona)	CatLab - Centre Anàlitiqes Terrassa
Hospital Clínic de Barcelona	Hospital General de Granollers
Hospital Casa de la Maternitat - Hospital Clínic (Barcelona)	Hospital Universitari General de Catalunya – Grup Quironsalud (Sant Cugat del Vallès)
Hospital Dos de Maig – Consorci Sanitari Integral (Barcelona)	Hospital de Sabadell – Corporació Sanitària Parc Taulí
Hospital del Mar – Parc de Salut Mar (Barcelona)	Hospital de Sant Celoni
CAP Drassanes (Barcelona)	Hospital de Sant Joan de Déu de Manresa - Fundació Althaia
Hospital de l'Esperança (Barcelona)	Centre Hospitalari de Manresa - Fundació Althaia
Laboratori de Referència de Catalunya (el Prat de Llobregat)	Hospital d'Igualada
Hospital Universitari de Bellvitge (l'Hospitalet de Llobregat)	Hospital Universitari de Vic - Consorci Hospitalari de Vic
Hospital de Viladecans	Hospital de Sant Bernabé (Berga)
Hospital General de l'Hospitalet – Consorci Sanitari Integral (l'Hospitalet de Llobregat)	Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona
Hospital Comarcal de l'Alt Penedès (Vilafranca del Penedès)	Hospital de Sant Pau i Santa Tecla (Reus) - Xarxa Sanitària i Social Santa Tecla
Hospital Residència Sant Camil – Consorci Sanitari del Garraf (Sant Pere de Ribes)	Hospital del Vendrell – Xarxa Sanitària i Social Santa Tecla
Hospital de Sant Joan de Déu Barcelona (Esplugues de Llobregat)	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
Hospital General del Parc Sanitari Sant Joan de Déu (Sant Boi de Llobregat)	Hospital de Tortosa Verge de la Cinta
Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi	Hospital Comarcal de Móra d'Ebre
Hospital de Martorell - Fundació Hospital Sant Joan de Déu	Hospital Comarcal d'Amposta
Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf (CLI) (Vilafranca del Penedès)	Clínica Terres de l'Ebre (Tortosa)
Hospital de Mataró	Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta
Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona	Hospital de Figueres – Fundació Salut Empordà
Hospital Municipal de Badalona	Hospital de Sant Jaume d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
Hospital Comarcal Sant Jaume de Calella	Hospital Comarcal de Blanes
CAP Doctor Robert (Badalona)	Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida
Hospital de Terrassa – Consorci Sanitari de Terrassa	Hospital de Santa Maria (Lleida)

Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

**Taula 2**  
**Distribució de les entitats clíniques declarades a l'SNMC (Catalunya 2014-2015)**

Microorganismes	Any 2014		Any 2015		Total	
	Nombre de casos	%	Nombre de casos	%	Nombre de casos	%
Micobacteriosis	862	4,0%	798	2,8%	1.660	3,3%
Infeccions de transmissió sexual	4.958	22,8%	6.878	24,2%	11.836	23,6%
Meningoencefalitis	191	0,9%	248	0,9%	439	0,9%
Infeccions de les vies respiratòries	7.145	32,9%	10.685	37,5%	17.830	35,5%
Enteritis	7.652	35,2%	8.705	30,6%	16.357	32,6%
Bacterièmies sense focus	267	1,2%	305	1,1%	572	1,1%
Altres malalties infeccioses	672	3,1%	847	3,0%	1.519	3,0%
<b>Total</b>	<b>21.747</b>	<b>100,0%</b>	<b>28.466</b>	<b>100,0%</b>	<b>50.213</b>	<b>100,0%</b>

Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

**Taula 3**  
**Distribució de microorganismes declarats a l'SNMC per sexe i grup d'edat (Catalunya, 2014)**

Entitat clínica/Microorganisme	Total	Sexe			Grup d'edat											
	Nre. casos	Home	Dona	NC*	<1 mes	1-11 mesos	1-4 anys	5-9 anys	10-14 anys	15-19 anys	20-29 anys	30-39 anys	40-49 anys	50-59 anys	≥ 60 anys	NC* anys
<b>Micobacteriosis</b>	<b>862</b>	<b>543</b>	<b>316</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>109</b>	<b>170</b>	<b>140</b>	<b>113</b>	<b>251</b>	<b>20</b>
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> (complex)	709	439	267	3	0	5	8	6	7	27	107	160	126	97	146	20
<i>Mycobacterium avium-intracellulare</i>	40	28	12	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	5	30	0
<i>Mycobacterium kansasii</i>	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0
<i>Mycobacterium xenopi</i>	18	15	3	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	0	13	0
<i>Mycobacterium spp.</i>	90	57	33	0	0	0	1	0	0	2	1	7	8	11	60	0
<b>Infeccions de transmissió sexual</b>	<b>4.958</b>	<b>2.972</b>	<b>1.984</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>355</b>	<b>1.696</b>	<b>1.652</b>	<b>821</b>	<b>272</b>	<b>126</b>	<b>17</b>
<i>Chlamydia trachomatis</i>	1.836	797	1.039	0	5	1	0	0	5	218	774	573	215	36	5	4
Herpes simple	556	198	358	0	1	0	0	1	1	24	179	176	87	46	40	1
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	1.296	1.129	166	1	0	0	0	0	2	91	484	460	199	45	10	5
<i>Treponema pallidum</i>	938	844	93	1	0	0	0	0	2	11	199	346	225	89	60	6
<i>Trichomonas vaginalis</i>	332	4	328	0	0	0	0	0	1	11	60	97	95	56	11	1
<b>Meningoencefalitis</b>	<b>191</b>	<b>102</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>69</b>	<b>3</b>
<i>Cryptococcus neoformans</i>	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0
Enterovirus	30	19	11	0	10	5	7	4	0	0	1	0	1	1	0	1
<i>Haemophilus influenzae</i> (altres serotips/ no tipificats)	7	2	5	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0
<i>Listeria monocytogenes</i>	17	10	7	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	3	10	1
<i>Neisseria meningitidis</i> grup B	19	11	8	0	1	2	4	2	1	2	2	0	4	0	0	1
<i>Neisseria meningitidis</i> grup C	5	2	3	0	0	1	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0
<i>Neisseria meningitidis</i> (altres grups i no n'hi ha constància)	3	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	9	6	3	0	3	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	60	29	31	0	0	3	6	1	0	0	1	3	1	10	35	0
Altres agents de meningoencefalitis <sup>1</sup>	38	20	18	0	1	2	0	1	1	1	0	4	7	3	18	0
<b>Infeccions de vies respiratòries</b>	<b>7.145</b>	<b>4.119</b>	<b>3.022</b>	<b>4</b>	<b>197</b>	<b>1.223</b>	<b>883</b>	<b>313</b>	<b>181</b>	<b>68</b>	<b>154</b>	<b>351</b>	<b>409</b>	<b>519</b>	<b>2.825</b>	<b>22</b>
Adenovirus	118	70	48	0	1	29	67	7	5	1	1	1	3	2	1	0
<i>Bordetella pertussis</i>	324	157	167	0	1	86	47	49	78	10	7	16	15	7	8	0
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	11	7	4	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	0	5	0
<i>Chlamydia psittaci</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Chlamydia spp.</i>	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
<i>Coxiella burnetii</i>	35	21	14	0	0	0	0	0	0	1	8	5	4	3	14	0
<i>Haemophilus influenzae</i> (altres serotips/ no tipificats)	504	353	151	0	0	5	4	9	1	4	8	19	29	47	378	0
<i>Legionella</i>	260	190	70	0	0	0	0	0	0	1	1	9	26	50	171	2
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	342	157	185	0	0	2	68	126	48	12	17	31	22	4	12	0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2.538	1.525	1.013	0	3	19	115	45	11	9	50	138	179	258	1.697	14
Virus gripal A	1.510	785	724	1	15	192	299	49	25	21	54	121	114	128	490	2
Virus gripal B	16	9	7	0	0	3	1	0	0	0	1	5	1	1	4	0
<i>Virus parainfluenzae</i>	136	67	69	0	4	44	34	10	7	4	2	2	7	5	16	1
Virus respiratori sincicial	1.348	776	569	3	173	843	248	17	6	4	3	3	6	14	28	3
<b>Enteritis</b>	<b>7.652</b>	<b>4.225</b>	<b>3.419</b>	<b>8</b>	<b>61</b>	<b>1.277</b>	<b>3.344</b>	<b>850</b>	<b>294</b>	<b>134</b>	<b>230</b>	<b>231</b>	<b>207</b>	<b>223</b>	<b>785</b>	<b>16</b>
Adenovirus	402	217	183	2	10	159	195	25	2	1	0	1	4	1	2	2
<i>Campylobacter coli</i>	118	62	56	0	2	14	34	10	7	2	6	5	6	6	26	0
<i>Campylobacter jejuni</i>	3.027	1.748	1.279	0	10	371	1.242	392	158	81	127	105	86	114	340	1
<i>Campylobacter</i> (altres espècies/no n'hi ha constància)	238	133	105	0	0	27	104	34	12	2	7	4	5	8	35	0
<i>Escherichia coli</i> enterotoxigènica	31	20	11	0	0	2	3	2	0	1	5	9	4	3	2	0

Taula 3  
Distribució de microorganismes declarats a l'SNMC per sexe i grup d'edat (Catalunya, 2014)

Entitat clínica/Microorganisme	Total				Grup d'edat												
	Nre. casos	Home	Dona	NC*	< 1 mes	1-11 mesos	1-4 anys	5-9 anys	10-14 anys	15-19 anys	20-29 anys	30-39 anys	40-49 anys	50-59 anys	≥ 60 anys	NC* anys	
Rotavirus	1.877	1.039	834	4	38	607	1.079	59	10	6	6	7	11	8	38	8	
Salmonella no tifòdica	1.845	930	913	2	1	95	673	316	102	36	62	66	79	75	335	5	
Shigella flexneri	39	35	4	0	0	1	4	0	2	2	7	13	6	4	0	0	
Shigella sonnei	43	25	18	0	0	0	5	7	1	1	7	14	5	3	0	0	
Shigella (altres espècies/no n'hi ha constància)	15	8	7	0	0	0	3	2	0	1	1	4	1	0	3	0	
Vibrio cholerae	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Vibrio parahaemolyticus	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	
Vibrio spp.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Yersinia enterocolitica	13	6	7	0	0	1	2	3	0	1	2	2	0	0	2	0	
<b>Altres malalties infeccioses</b>	<b>672</b>	<b>344</b>	<b>326</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>43</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>88</b>	<b>167</b>	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>68</b>	<b>6</b>	
Brucella	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	
Haemophilus influenzae (altres serotips/no tipificats)	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Leishmania	14	11	3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	4	4	3	0	
Listeria monocytogenes	8	1	7	0	1	0	0	0	0	0	1	3	1	0	2	0	
Plasmodium falciparum	94	68	24	2	0	2	2	5	4	5	11	27	28	7	2	1	
Plasmodium malariae	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Plasmodium ovale	7	5	2	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	1	1	0	
Plasmodium vivax	13	6	7	0	0	0	1	2	3	1	0	4	1	0	1	0	
Plasmodium spp.	24	14	10	0	0	0	0	1	0	0	2	4	7	9	1	0	
Rickettsia conorii	33	16	17	0	0	0	0	2	0	0	2	5	9	6	9	0	
Streptococcus pneumoniae	36	21	15	0	0	0	6	1	0	0	0	1	3	9	16	0	
Trypanosoma cruzi <sup>2</sup>	61	4	57	0	4	4	0	2	0	0	7	33	11	0	0	0	
Virus de l'hepatitis A	97	55	42	0	0	0	13	26	11	1	13	8	10	7	8	0	
Virus de l'hepatitis B	69	40	29	0	0	0	0	0	0	0	5	14	16	16	18	0	
Virus de la parotiditis	11	5	6	0	0	0	1	1	0	1	2	2	0	3	1	0	
Virus de la rubèola	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Virus del dengue	33	11	22	0	0	0	1	0	2	1	6	11	5	3	1	3	
Virus del xarampió	116	59	57	0	0	9	6	3	4	11	28	39	13	3	0	0	
Altres agents <sup>3</sup>	48	22	26	0	0	0	0	0	1	0	9	14	10	8	4	2	
<b>Bacterièmies sense focus</b>	<b>267</b>	<b>157</b>	<b>110</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>140</b>	<b>1</b>	
Haemophilus influenzae serotipus B	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Haemophilus influenzae (altres serotipus/no tipificats)	25	16	9	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	18	0	
Listeria monocytogenes	46	25	21	0	3	0	0	0	1	0	1	4	2	5	30	0	
Neisseria meningitidis grup B	9	8	1	0	0	4	2	0	0	0	2	0	0	0	1	0	
Neisseria meningitidis grup C	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Salmonella Typhi/Paratyphi	19	13	6	0	0	0	1	5	2	0	4	5	0	2	0	0	
Streptococcus agalactiae	51	25	26	0	3	9	0	0	0	0	0	0	4	3	31	1	
Streptococcus pneumoniae	115	69	46	0	0	10	10	3	0	0	1	3	14	15	59	0	
<b>Total</b>	<b>21.747</b>	<b>12.462</b>	<b>9.266</b>	<b>19</b>	<b>291</b>	<b>2.564</b>	<b>4.301</b>	<b>1.230</b>	<b>527</b>	<b>612</b>	<b>2.293</b>	<b>2.596</b>	<b>1.733</b>	<b>1.251</b>	<b>4.264</b>	<b>85</b>	

\* No n'hi ha constància.

1 Herpes simple (21 casos); virus de la varicel·la-zòster (6 casos); citomegalovirus (2 casos); Streptococcus suis (2 casos); Streptococcus mitis (2 casos); Escherichia coli (1 cas); Streptococcus pyogenes (1 cas); Staphylococcus aureus (1 cas); Haemophilus parainfluenzae (1 cas); virus d'Epstein-Barr (1 cas).

2 Casos de menors de 18 anys i de dones en edat fèrtil segons els objectius del Protocol de cribatge i diagnòstic de malaltia de Chagas en dones embarassades llatinoamericanes i en els seus nadons.

3 Virus del chikungunya (43 casos); Entamoeba histolytica (3 casos); Echinococcus granulosus (1 cas); virus de la varicel·la-zòster (1 cas).

Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

**Taula 4**  
**Distribució de microorganismes declarats a l'SNMC per sexe i grup d'edat (Catalunya, 2015)**

Entitat clínica/Microorganisme	Total	Sexe			Grup d'edat											
	Nre. casos	Home	Dona	NC*	<1 mes	1-11 mesos	1-4 anys	5-9 anys	10-14 anys	15-19 anys	20-29 anys	30-39 anys	40-49 anys	50-59 anys	≥ 60 anys	NC* anys
<b>Tuberculosis</b>	<b>798</b>	<b>496</b>	<b>302</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>108</b>	<b>149</b>	<b>130</b>	<b>109</b>	<b>253</b>	<b>6</b>
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> (complex)	658	405	253	0	0	2	4	4	9	19	106	147	116	98	148	5
<i>Mycobacterium avium-intracellulare</i>	57	30	27	0	0	0	1	1	1	0	2	2	2	5	43	0
<i>Mycobacterium kansasii</i>	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
<i>Mycobacterium xenopi</i>	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	6	0
<i>Mycobacterium</i> spp.	72	51	21	0	0	1	0	0	0	1	0	0	10	6	53	1
<b>Infeccions de transmissió sexual</b>	<b>6.878</b>	<b>3.986</b>	<b>2.892</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>501</b>	<b>2.511</b>	<b>2.176</b>	<b>1.069</b>	<b>371</b>	<b>188</b>	<b>10</b>
<i>Chlamydia trachomatis</i>	2.946	1.243	1.703	0	2	1	0	0	33	328	1.309	872	314	69	16	2
Herpes simple	628	206	422	0	0	0	0	0	2	29	202	206	85	61	41	2
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	1.703	1.466	237	0	0	0	0	1	10	117	652	581	250	69	20	3
<i>Treponema pallidum</i>	1.205	1.062	143	0	1	0	0	0	2	15	255	410	305	115	99	3
<i>Trichomonas vaginalis</i>	396	9	387	0	0	0	0	0	0	12	93	107	115	57	12	0
<b>Meningoencefalitis</b>	<b>248</b>	<b>144</b>	<b>103</b>	<b>1</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>77</b>	<b>2</b>
Enterovirus	70	45	25	0	15	8	11	24	3	0	3	5	0	1	0	0
<i>Haemophilus influenzae</i> (altres serotips/ no tipificats)	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0
<i>Listeria monocytogenes</i>	19	14	5	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	6	10	0
<i>Neisseria meningitidis</i> grup B	23	11	12	0	0	3	6	1	3	1	0	1	0	3	5	0
<i>Neisseria meningitidis</i> grup C	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0
<i>Neisseria meningitidis</i> (altres grups i no n'hi ha constància)	6	4	2	0	0	0	3	0	1	0	0	0	1	0	1	0
<i>Streptococcus agalactiae</i>	8	3	5	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	86	45	41	0	1	7	6	1	0	0	1	5	12	6	47	0
Virus de la varicela-zòster	4	3	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0
Altres agents meningoencefalitis <sup>1</sup>	25	15	9	1	0	0	2	2	0	0	1	2	3	2	12	1
<b>Infeccions de vies respiratòries</b>	<b>10.685</b>	<b>5.851</b>	<b>4.830</b>	<b>4</b>	<b>209</b>	<b>1.699</b>	<b>1.415</b>	<b>670</b>	<b>506</b>	<b>92</b>	<b>198</b>	<b>446</b>	<b>599</b>	<b>785</b>	<b>4.044</b>	<b>22</b>
Adenovirus	203	123	80	0	3	51	120	19	3	0	0	0	3	2	2	0
<i>Bordetella pertussis</i>	1.249	575	673	1	5	148	240	299	337	16	19	54	71	27	30	3
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	41	19	22	0	0	1	3	1	2	1	0	3	11	5	14	0
<i>Coxiella burnetii</i>	16	10	6	0	0	0	0	0	0	0	4	1	4	1	4	2
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus B	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
<i>Haemophilus influenzae</i> (altres serotips/ no tipificats)	654	425	229	0	0	3	12	4	7	2	13	23	47	64	478	1
<i>Legionella</i>	231	174	57	0	0	0	0	0	0	0	3	13	27	44	144	0
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	359	172	187	0	0	1	78	103	59	16	16	17	27	9	22	11
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2.482	1.461	1.021	0	3	14	118	48	11	6	36	118	174	280	1.672	2
Virus gripal A	2.561	1.328	1.231	2	10	181	300	111	67	35	79	150	160	222	1.244	2
Virus gripal B	680	353	327	0	0	34	76	43	12	11	16	53	56	88	291	0
Virus gripal (altres)	26	15	11	0	0	1	3	0	0	0	0	2	1	4	15	0
<i>Virus parainfluenzae</i>	145	75	70	0	3	45	44	17	3	2	3	2	6	10	10	0
Virus respiratori sincicial	2.037	1.120	916	1	185	1220	421	25	5	3	9	10	12	29	117	1
<b>Enteritis</b>	<b>8.705</b>	<b>4.896</b>	<b>3.804</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>1.297</b>	<b>3.723</b>	<b>1.101</b>	<b>400</b>	<b>136</b>	<b>286</b>	<b>271</b>	<b>262</b>	<b>242</b>	<b>915</b>	<b>20</b>
Adenovirus	418	238	179	1	5	114	250	34	6	4	2	0	0	0	2	1
<i>Campylobacter coli</i>	203	113	90	0	0	16	53	27	12	4	13	16	9	9	44	0
<i>Campylobacter jejuni</i>	3.788	2.185	1.603	0	15	473	1.593	521	197	91	150	113	120	112	395	8
<i>Campylobacter</i> (altres espècies/ no n'hi ha constància)	243	140	103	0	0	19	93	40	17	3	9	3	12	12	34	1
<i>Escherichia coli</i> enterotoxigènica	44	22	22	0	0	0	7	0	2	2	5	13	5	5	5	0

Taula 4  
Distribució de microorganismes declarats a l'SNMC per sexe i grup d'edat (Catalunya, 2015)

Entitat clínica/Microorganisme	Total	Sexe			Grup d'edat												
	Nre. casos	Home	Dona	NC*	< 1 mes	1-11 mesos	1-4 anys	5-9 anys	10-14 anys	15-19 anys	20-29 anys	30-39 anys	40-49 anys	50-59 anys	≥ 60 anys	NC* anys	
Rotavirus	1.709	954	752	3	31	581	951	64	14	6	5	8	9	4	29	7	
Salmonella no tifòdica	2.164	1.144	1.019	1	1	92	765	400	148	25	72	84	84	95	395	3	
Shigella flexneri	56	49	7	0	0	0	2	3	0	1	15	14	15	1	5	0	
Shigella sonnei	51	32	19	0	0	0	3	7	2	0	11	17	7	2	2	0	
Shigella (altres espècies/no n'hi ha constància)	14	12	2	0	0	0	2	2	0	0	3	3	0	2	2	0	
Vibrio cholerae	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
Vibrio spp.	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	
Yersinia enterocolitica	10	5	5	0	0	2	3	3	1	0	0	0	1	0	0	0	
Yersinia enterocolitica	13	6	7	0	0	1	2	3	0	1	2	2	0	0	2	0	
<b>Altres malalties infeccioses</b>	<b>847</b>	<b>471</b>	<b>375</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>125</b>	<b>192</b>	<b>141</b>	<b>88</b>	<b>80</b>	<b>63</b>	
Brucella	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	
Haemophilus influenzae (altres serotips/no tipificats)	2	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
Leishmania	28	17	11	0	0	0	2	2	0	1	0	3	8	6	1	5	
Leptospira	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
Listeria monocytogenes	8	1	7	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	0	3	0	
Plasmodium falciparum	185	137	47	1	0	0	5	9	8	11	25	54	46	19	6	2	
Plasmodium malariae	3	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	
Plasmodium ovale	8	5	3	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	1	0	0	
Plasmodium vivax	14	11	3	0	0	0	0	1	3	2	5	2	0	0	0	0	
Plasmodium spp.	5	2	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1	0	
Rickettsia conorii	33	14	19	0	0	0	1	1	2	0	2	6	5	5	11	0	
Streptococcus pneumoniae	43	20	23	0	0	4	6	0	2	1	1	0	2	9	18	0	
Trypanosoma cruzi <sup>2</sup>	75	5	70	0	4	0	2	1	1	0	7	45	14	1	0	0	
Virus de l'hepatitis A	86	48	38	0	0	0	12	16	6	2	6	13	11	10	9	1	
Virus de l'hepatitis B	80	63	17	0	0	1	0	0	0	3	8	19	21	18	9	1	
Virus de la parotiditis	126	73	53	0	0	0	5	14	15	7	43	17	12	8	5	0	
Virus de la rubèola	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
Virus del dengue	70	36	34	0	0	0	0	0	0	0	15	16	7	4	3	25	
Virus del xarampió	7	7	0	0	0	2	1	0	0	1	1	2	0	0	0	0	
Altres agents <sup>3</sup>	68	26	42	0	0	0	0	0	2	0	5	9	7	6	11	28	
<b>Bacterièmies sense focus</b>	<b>305</b>	<b>188</b>	<b>117</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>23</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>149</b>	<b>4</b>	
Haemophilus influenzae (altres serotips/no tipificats)	19	13	6	0	0	2	1	0	1	0	0	1	0	1	13	0	
Listeria monocytogenes	46	27	19	0	3	0	0	0	0	0	2	2	4	4	31	0	
Neisseria meningitidis grup B	12	5	7	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Neisseria meningitidis grup C	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	
Neisseria meningitidis (altres grups/no n'hi ha constància)	3	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	
Salmonella Typhi/Paratyphi	30	17	13	0	0	0	5	3	2	3	4	8	2	3	0	0	
Streptococcus agalactiae	91	54	37	0	9	6	0	0	0	0	0	4	4	6	58	4	
Streptococcus pneumoniae	102	68	34	0	1	9	25	2	0	2	0	2	5	11	45	0	
<b>Total</b>	<b>28.466</b>	<b>16.032</b>	<b>12.423</b>	<b>11</b>	<b>301</b>	<b>3.049</b>	<b>5.244</b>	<b>1.857</b>	<b>1.013</b>	<b>784</b>	<b>3.241</b>	<b>3.269</b>	<b>2.235</b>	<b>1.641</b>	<b>5.706</b>	<b>127</b>	

\* No n'hi ha constància.

1 Adenovirus (2 casos); Cryptococcus neoformans (1 cas); Escherichia coli (1 cas); Pseudomonas aeruginosa (1 cas); Streptococcus anginosus (1 cas); virus d'Epstein-Barr (1 cas); herpes simple (16 casos) i herpes tipus 6 (2 casos).

2 Casos de menors de 18 anys i de dones en edat fèrtil segons els objectius del Protocol de cribatge i diagnòstic de malaltia de Chagas en dones embarassades llatinoamericanes i en els seus nadons.

3 Virus del chikungunya (56 casos); Echinococcus granulosus (3 casos); virus de la varicel·la-zòster (9 casos).

Font: SNMC. SGVRESP. ASPCAT.

L'any 2014 les **ITS** augmenten un 40,8% en relació amb l'any 2013 (3.521 casos l'any 2013 i 4.958 el 2014), i continuen augmentant l'any 2015 (6.878 casos) en un 38,7%. L'increment del nombre de casos durant aquest període respecte a anys anteriors es pot explicar, en part, per una major detecció de les ITS i pel fet que s'han incorporat a la declaració les notificacions de diversos CAP i aquest fet ha ocasionat un increment del 115,4% durant el període 2014-2015.

El microorganisme més freqüent ha estat *Chlamydia trachomatis* (40,4%), seguit de *Neisseria gonorrhoeae* (25,3%), *Treponema pallidum* (18,1%), virus de l'herpes simple (10,0%) i *Trichomonas vaginalis* (6,2%).

La incidència de *C. trachomatis* creix un 73,7% l'any 2014 respecte al 2013 (1.057 casos l'any 2013 i 1.836 el 2014) i continua augmentant un 60,5% al 2015 amb 2.946 casos. El percentatge d'incidència de les dones és més alt que el dels homes (57,3% i 42,7%, respectivament). Els grups d'edat més freqüents són els de 20-29 anys (43,6%) i 30-39 anys (30,2%). Pel que fa al grup de 20-29 anys la incidència és superior en les dones (64,1%); en canvi, en el grup d'edat de 30-39 anys s'ha produït més casos entre els homes (55,7%). El nombre de casos de *N. gonorrhoeae* augmenta un 31,4% durant el període estudiat (1.296 casos l'any 2014 i 1.703 el 2015), tendència que s'ha observat des de l'any 2008 (362 casos). Aquest microorganisme afecta, preferentment, els homes (86,5%) i, principalment, persones dels grups d'edat de 20-29 anys (37,9%) i 30-39 anys (34,7%).

*T. pallidum* experimenta un increment del 28,5% (938 casos l'any 2014 i 1.205 el 2015) i afecta el 88,9% dels homes. El virus de l'herpes simple i *T. vaginalis* augmenten lleugerament l'any 2015 en comparació amb l'any 2014 (556 i 628 casos, respectivament, de virus de l'herpes simple, i 332 i 396 casos, respectivament, de *T. vaginalis*).

Pel que fa al grup **Meningoencefalitis**, *Streptococcus pneumoniae* continua sent l'agent causal més freqüent (33,3%). Enterovirus, *Neisseria meningitidis* i *Listeria monocytogenes* representen el 22,8%, el 13,7% i el 8,2% dels casos notificats, respectivament.

El nombre de notificacions de meningitis pneumocòccica decreix un 38,1% l'any 2014 respecte de l'any 2010 (97 casos al 2010 i 60 casos al 2014), però experimenta un augment significatiu del 43,3% respecte de l'any 2014 (86 casos el 2015). Durant el període d'estudi, la distribució per sexe és gairebé homogènia: el 50,7% dels casos són homes i el 49,3%, dones. Com és habitual, el grup d'edat més afectat és el de 60 o més anys (56,2%).

Durant els últims anys s'havia observat un descens progressiu de *N. meningitidis* (33 casos el 2013 i 27 casos el 2014);

en canvi, durant l'any 2015 es produeix un increment del nombre de casos ocasionats per meningococ (33 casos) respecte de l'any 2014, principalment a causa del serogrup B (19 casos l'any 2014 i 23 el 2015). El serogrup B ha estat el més freqüent (70,0%), seguit del serogrup C (15,0%). Els altres casos són produïts pel serogrup W135 (2 casos); en 6 casos no se n'ha estudiat el serogrup. La distribució per sexe de meningococ del serogrup B ha estat lleugerament superior en els homes (52,4%) i, malgrat que ha afectat tots els grups d'edat, ha estat més freqüent en infants menors de 10 anys (45,2%). Els casos originats pel meningococ del serogrup C s'han produït principalment en homes (66,7%) i els grups d'edat més freqüents han estat el de 30-39 anys (33,3%) i de 40-49 anys (33,3%).

Els enterovirus han experimentat un augment considerable del 133,3% durant el període de 2014-2015 (30 casos durant l'any 2014 i 70 casos durant l'any 2015). La incidència d'aquest microorganisme és major en homes (64,0%) i en infants menors de 9 anys (84,0%).

Durant els anys 2014 i 2015, les meningoencefalitis ocasionades per *L. monocytogenes* registren un lleuger augment (17 el 2014 i 19 el 2015). La majoria de casos apareixen en homes (66,7%) i en persones de 60 o més anys (55,6%).

En relació amb el grup **Infeccions de les vies respiratòries (IVR)** cal destacar un augment del 49,5% dels episodis respecte a l'any 2014 (7.145 casos l'any 2014 i 10.685 casos l'any 2015). El microorganisme més freqüent ha estat *S. pneumoniae* (28,2%), seguit del virus de la grip (26,8%), virus respiratori sincicial (19%), *Bordetella pertussis* (8,8%), *Haemophilus influenzae* (6,5%), *Mycoplasma pneumoniae* (3,9%), *Legionella* (2,8%), Adenovirus (1,8%), virus de la parainfluença (1,6%), *Coxiella burnetii* (0,3%) i *Chlamydia* (0,3%).

Durant els anys 2014 i 2015, les IVR ocasionades per *H. influenzae* augmenten un 30%; en canvi, les ocasionades per *S. pneumoniae* disminueixen lleugerament un 2,2%. Per a ambdós microorganismes la majoria de casos apareixen en homes (67,2% i 59,5%, respectivament) i en persones de 60 o més anys (73,9% i 67,1%, respectivament). Dels 1.159 casos notificats d'*H. influenzae*, només 1 cas ha estat confirmat amb serotip b, 1 cas amb serotip no b, i hi ha hagut 7 casos no tipificables i 1.150 casos sense tipificar.

El nombre de casos de *Legionella pneumophila* ha augmentat significativament un 61,5% l'any 2014 respecte a l'any anterior (161 casos l'any 2013 i 260 casos l'any 2014), fruit de diversos brots. En canvi, l'any 2015 disminueix un 11,2% (231 casos). Aquest microorganisme es produeix, majoritàriament, en homes (74,1%) i en persones de 60 o més anys (64,2%).



El nombre de notificacions de *Bordetella pertussis* augmenta un 286% respecte a l'any 2014 (324 casos l'any 2014 i 1.249 casos l'any 2015). La incidència d'aquest microorganisme és lleugerament superior en dones (53,4%) i es produeix majoritàriament en infants d'entre 1 mes i 14 anys (82,0%).

Pel que fa als virus, el virus de la grip ha estat el més freqüent (26,8%) i la causa principal de l'increment en el nombre de notificacions d'IVR (1.526 casos el 2014 i 3.267 el 2015), fet que suposa un augment del 114,1%. En general, el virus gripal ha anat augmentant progressivament els últims anys (995 casos el 2013, 1.526 casos el 2014 i 3.267 el 2015). En relació amb el període d'estudi, com és habitual, el virus gripal tipus A és el més freqüent (4.071 casos, 84,9%); augmenta un 69,6% l'any 2015 en comparació amb l'any 2014 (1.510 casos l'any 2014 i 2.561 el 2015). Les notificacions de virus gripal tipus B també augmenten considerablement de 16 casos l'any 2014 a 680 casos l'any 2015 (4150%). La distribució per sexe és gairebé homogènia: el 52% dels casos són homes i el 48%, dones. Els grups d'edat més afectats són els de persones de més de 60 anys (42,6%) i el d'infants d'1-4 anys (14,2%).

La incidència del virus respiratori sincicial passa de 1.102 casos l'any 2013 a 1.348 casos l'any 2014, cosa que comporta un creixement del 22,3%, amb valors similars als de 2012. Durant el període estudiat, torna a augmentar un 51,1% (1.348 casos l'any 2014 i 2.037 casos l'any 2015).

Tant l'adenovirus com el virus de la parainfluença han afectat, majoritàriament, homes (60,1% i 50,5%, respectivament) i infants menors de 5 anys (84,4% i 62,0%, respectivament).

En relació amb els microorganismes causants d'enteritis, el més freqüent ha estat *Campylobacter* (46,6%), seguit de *Salmonella* no tifòdica (24,5%), Rotavirus (21,9%), Adenovirus (5,0%), *Shigella* (1,3%), *Escherichia coli* enterotoxigen (0,5%), *Yersinia* (0,1%) i *Vibrio* (0,1%).

Es diagnostiquen 16.357 episodis d'enteritis dels quals el 46,6% han estat ocasionats per *Campylobacter*, principalment per *Campylobacter jejuni* (89,5%), seguit de *Salmonella* no tifòdica (24,5%). Les notificacions per *Campylobacter* disminueixen l'any 2014 respecte al 2013 (3.630 casos el 2013 i 3.383 casos el 2014), però, s'observa un increment del 25,2% del nombre de casos (3.383 l'any 2014 i 4.234 l'any 2015). Respecte al sexe, afecta, majoritàriament, homes (57,5%). Els infants d'1-4 anys són el grup d'edat més afectat (40,9%), seguit dels infants d'1-11 mesos (12,1%). La incidència de *Salmonella* no tifòdica augmenta un 17,3% l'any 2015 respecte a l'any anterior (1.845 casos l'any 2014 i 2.164 el 2015) i torna a nivells d'incidència similars als de l'any 2013 (2.291 casos). Els serotipus de *Salmonella* més freqüents són *Salmonella typhimurium* (34,6%) i *Salmonella enteritidis* (13,8%).

Els homes (51,7%) i els infants del grup d'edat d'1-4 anys (35,9%) són els més afectats per *Salmonella*.

Dels 218 casos de *Shigella* declarats, el 43,6% han estat produïts per *Shigella flexneri* i el 43,1%, per *Shigella sonnei*. S'ha observat un augment de casos per *Shigella* en els últims anys (70 casos l'any 2013, 97 casos l'any 2014 i 121 casos l'any 2015). Afecta, majoritàriament, els homes (73,9%) i persones d'edats compreses entre 20-39 anys (50,0%).

La incidència de rotavirus disminueix un 9% l'any 2015 en relació amb l'any anterior (1.877 casos l'any 2014 i 1.709 casos l'any 2015), mentre que la d'adenovirus augmenta lleugerament (4,0%), amb 402 casos l'any 2014 i 418 el 2015. En ambdós casos els grups d'edat més afectats són els infants d'1-4 anys (56,6% rotavirus i 54,3% adenovirus) i els infants d'1-11 mesos (33,1% adenovirus i 33,1% rotavirus).

Pel que fa a les bacterièmies sense focus, *S. pneumoniae* és el microorganisme més freqüent (37,9%), seguit de *S. agalactiae* (24,8%), *L. monocytogenes* (16,1%), *Salmonella typhi* i *paratyphi* (8,6%), *H. influenzae* (7,9%) i *N. meningitidis* (4,7%). La incidència de *S. pneumoniae* ha estat més alta en homes (63,1%) i en persones de 60 o més anys (47,9%).

L'any 2015 el nombre de *S. typhi* i *paratyphi* augmenta un 57,9% en relació amb l'any anterior (19 casos l'any 2014 i 30 el 2015); afecta, majoritàriament, els homes (61,2%) i persones dels grups d'edat de 30-39 anys (26,5%), de 20-29 anys (16,3%), i de 5-9 anys (16,3%).

El 2015 *N. meningitidis* presenta un lleuger increment (10 casos l'any 2014 i 17 el 2015). El percentatge d'incidència dels homes és més alt que el de les dones (63,0% i 37,0%, respectivament). Afecta els infants d'1-11 mesos (37,0%), seguit dels infants d'1-4 anys (29,6%). El 77,8% de les declaracions han estat produïdes pel serogrup B (21 casos), mentre que els altres episodis ho han estat pel serogrup C (3 casos) i el serogrup Y (1 cas). En 2 casos no se n'ha estudiat el serogrup.

*H. influenzae* presenta una disminució l'any 2015 respecte a l'any anterior (26 casos l'any 2014 i 19 casos l'any 2015), mentre que *S. agalactiae* experimenta un increment de casos durant el període estudiat (51 casos l'any 2014 i 91 casos l'any 2015). La incidència de *L. monocytogenes* es manté constant durant el 2015 i el 2014, amb 46 casos ambdós anys.

Pel que fa al grup **Altres malalties infeccioses**, se'n notifiquen 1.519 episodis durant el període estudiat. *Plasmodium* ha estat el microorganisme més freqüent (23,4%), seguit del virus de l'hepatitis A (12,0%), virus de l'hepatitis B (9,8%), virus de la parotiditis (9,0%), *Trypanosoma cruzi* (8,9%), virus del xarampió (8,1%), virus del dengue (6,8%),

*S. pneumoniae* (5,2%), *Rickettsia conorii* (4,3%), *Leishmania* (2,8%), *L. monocytogenes* (1,1%), *Brucella* (0,5%), *H. influenzae* (0,3%), virus de la rubèola (0,1%) i *Leptospira* (0,1%).

L'any 2015 *Plasmodium* presenta un increment del 53,6% (140 casos l'any 2014 i 215 el 2015). N'és l'espècie més freqüent *Plasmodium falciparum* (78,6%). Aquest microorganisme afecta de manera predominant els homes (70,4%) i el grup d'edat de 30-39 anys (26,5%). La incidència que presenta *T. cruzi* ha augmentat un 23,0% el 2015 respecte al 2014 (61 casos l'any 2014 i 75 el 2015). Cal tenir en compte que pel que fa a aquest paràsit únicament es recullen les notificacions de menors de 18 anys i de dones en edat fèrtil, en el marc del Programa de malaltia de Chagas congènita.<sup>5</sup>

L'any 2014 es declaren 4 casos de *Brucella* i l'any 2015, 3. Aquest microorganisme es presenta majoritàriament en homes (85,7%) i en persones de 50 o més anys (71,5%). *Leishmania* ha augmentat en el període d'estudi (14 casos el 2014 i 28 l'any 2015); afecta, majoritàriament, els homes (66,7%) i, malgrat que es produeix en quasi totes les franges d'edat, és més freqüent en persones de 30 o més anys (71,4%).

*L. monocytogenes* s'ha mantingut estable durant el 2014 i el 2015, amb 8 casos ambdós anys; es produeix, majoritàriament, en les dones (87,5%) i afecta persones dels grups d'edat de 30-39 anys (37,5%) i de 60 o més anys (31,3%). *S. pneumoniae* ha augmentat un 19,4% durant el període d'estudi (36 casos l'any 2014 i 43 l'any 2015). Es produeix, preferentment, entre els homes (51,9%) i en persones de més de 60 anys (43,0%). També es declaren episodis de *Rickettsia conorii* (33 casos l'any 2014 i 33 el 2015); aquest microorganisme afecta, majoritàriament, les dones (54,5%) i persones de més de 30 anys (84,9%).

En relació amb els virus, cal destacar l'augment de la incidència del virus del xarampió l'any 2014 (116 casos), a causa d'un brot comunitari que s'inicia el gener i que finalitza el maig del mateix any. Aquest brot afecta, de manera lleugerament superior, els homes (50,9%) i, majoritàriament, persones dels grups d'edat entre 20-39 anys (57,8%).<sup>6</sup> L'any 2015 s'enregistren 7 casos de xarampió, tots ells en homes dels grups d'edat d'1 mes-4 anys i 15-39 anys. Durant el període estudiat es notifiquen 2 casos de rubèola en el grup d'edat de 15-29 anys.

Les notificacions del virus de l'hepatitis A augmenten un 212,9% l'any 2014 respecte al 2013 (31 casos l'any 2013 i 97 el 2014); en canvi, l'any 2015 disminueixen un 11,3% (86 casos). El virus afecta, principalment, els homes (56,3%) i els grups d'edat d'infants d'1-9 anys (36,7%), seguit dels de 20-49 anys (33,4%). Les notificacions del virus de l'hepatitis B augmenten un 86,5% el 2014 respecte a l'any anterior (37 casos l'any 2013 i 69 el 2014) i també augmenten lleu-

ement en un 15,9% durant l'any 2015 (80 casos). Afecta, majoritàriament, els homes (69,1%) i les persones d'entre 30-60 anys (69,7%).

El virus de la parotiditis presenta un descens l'any 2014 respecte al 2013 (11 casos i 27 casos, respectivament), mentre que el 2015 s'observa un augment considerable dels casos (126). El virus del dengue presenta un augment en el nombre de casos (70 casos l'any 2015 i 33 l'any 2014).

Altres microorganismes notificats són el virus del chikungunya (99 casos), el virus de la varicella-zòster (10 casos), *Echinococcus granulosus* (4 casos) i *Entamoeba histolytica* (3 casos). Cal destacar l'augment de la incidència del virus del chikungunya durant el període d'estudi, sobretot respecte a l'any 2013 (1 cas el 2013, 43 casos el 2014 i 56 casos el 2015); tots aquests casos són importats.

La incidència global de listeriosi (meningoencefalitis, bacterièmies sense focus i altres malalties infeccioses) es manté relativament estable l'any 2015 en relació amb l'any 2014 (71 casos l'any 2014 i 73 el 2015). La bacterièmia sense focus (63,9%) és la manifestació clínica més freqüent, seguida de les meningoencefalitis (25,0%) i les altres malalties infeccioses (11,1%).

La incidència global de *N. meningitidis* (meningoencefalitis, bacterièmies sense focus i altres malalties infeccioses) augmenta un 35,1% l'any 2015 en relació amb l'any 2014 (37 casos l'any 2014 i 50 el 2015). La meningoencefalitis ha estat la manifestació clínica més freqüent (69,0%), seguida de les bacterièmies sense focus (31,0%). No s'ha presentat cap cas corresponent a l'entitat clínica. Altres malalties infeccioses.

En relació amb *S. pneumoniae* en mostra habitualment estèril (malaltia pneumocòccica invasiva), se n'ha observat una lleugera disminució (1,3%) durant el període d'estudi (2.749 casos l'any 2014 i 2.713 casos l'any 2015). El 91,9% dels casos són infeccions de les vies respiratòries (pneumònies); el 4,0% bacterièmies sense focus; el 2,7%, meningoencefalitis; i l'1,4%, altres malalties infeccioses. Afecta, majoritàriament, homes i persones de més de 60 anys.

### Agraïments

Grup de Treball del sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC): Frederic Ballester Bastardie (Hospital Universitari de Sant Joan de Reus); Miguel Ángel Benítez Merelo (Hospital Comarcal de Vilafranca del Penedès); Ana Calderón Ruiz (Hospital Municipal de Badalona); Pere Coll Figa (Hospital de la Santa Creu i Sant Pau); Margarida Curriu Sabates (Hospital Comarcal de Sant Bernabé); M<sup>a</sup> Ángeles

Domínguez Luzón (Hospital Universitari de Bellvitge); Eva Maria Dopico Ponte (Laboratori Clínic de l'Hospitalet); Dionisia Fontanals Aymerich (Hospital de Sabadell-Centre Sanitari Parc Taulí); Maria José Fusté Mateu (Clínica de Terres de l'Ebre); Carme Gallés Pacareu (Hospital Comarcal Calella-Blanes); Paula Gassiot Cordoní (Hospital de Figueres); Frederic Gómez Bertomeu (Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona); Araceli González Cuevas (Hospital General del Parc Sanitari Sant Joan de Déu); Celia Guardia Llobet (CAP Doctor Robert); Marius Juanpere Aixala (Hospital Móra d'Ebre); Manuel Monsonis Cabedo (Hospital Sant Joan de Déu. Esplugues de Llobregat); Carmina Martí Sala (Hospital General de Granollers); Lurdes Matas Andreu (Hospital Universitari Germans Trias i Pujol); Montserrat Morta Gili (Hospital Sant

Joan de Déu. Manresa-Fundació Althaia); Sílvia Noguer Serra (Hospital del Vendrell); Montserrat Olsina Tebar (Hospital General de Catalunya); Pepa Pérez Jové (Catlab-Centre Anàlitiqes Terrassa); Mar Olga Pérez-Moreno (Hospital Verge de la Cinta de Tortosa); Tomàs Pumarola Suñer (Hospital Universitari Vall d'Hebron); Francesc Xavier Queralt Moles (Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta); Xavier Raga Luria (Hospital de Sant Pau i Santa Tecla); Mercè Ribelles Casas (Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida); Esther Sanfeliu Riera (Hospital d'Olot Comarcal de la Garrotxa); Goretti Sauca Subias (Hospital de Mataró); Eduardo Padilla León (Laboratori de Referència de Catalunya); Jordi Vila Estapé (Hospital Clínic i Provincial de Barcelona) i Anna Vilamala Bastarras (Hospital General de Vic).

## Referències bibliogràfiques

- 1 Decret 203/2015, de 15 de setembre, pel qual es crea la Xarxa de Vigilància Epidemiològica i es regulen els sistemes de notificació de malalties de declaració obligatòria i brots epidèmics. Diari oficial de la Generalitat de Catalunya núm. 6958. Disponible en línia a: <<http://portaldogc.gencat.cat/utillsEADOP/PDF/6958/1444533.pdf>> [Consulta: abril 2017]
- 2 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. Llistat de microorganismes objecte de declaració. Barcelona: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Disponible en línia a: [http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home\\_canal\\_salut/professionals/temes\\_de\\_salut/vigilancia\\_epidemiologica/documents/arxius/labs\\_notif\\_microb.pdf](http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home_canal_salut/professionals/temes_de_salut/vigilancia_epidemiologica/documents/arxius/labs_notif_microb.pdf)
- 3 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. Criteris diagnòstics dels microorganismes que es declaren al sistema de notificació microbiològica de Catalunya. Barcelona: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. Disponible en línia a: [http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home\\_canal\\_salut/professionals/temes\\_de\\_salut/vigilancia\\_epidemiologica/documents/arxius/criteris\\_diagnostics\\_2015.pdf](http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home_canal_salut/professionals/temes_de_salut/vigilancia_epidemiologica/documents/arxius/criteris_diagnostics_2015.pdf)
- 4 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. Anàlisi dels microorganismes declarats al sistema de notificació microbiològica de Catalunya l'any 2013. BEC 2015; XXXVI (12):148-57. Disponible en línia a: [http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home\\_canal\\_salut/professionals/recursos/butlletins\\_de\\_salut/promocio\\_i\\_proteccio\\_de\\_la\\_salut/bec\\_butlleti\\_epidemiologic\\_de\\_catalunya/2015/bec\\_desembre\\_2015.pdf](http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home_canal_salut/professionals/recursos/butlletins_de_salut/promocio_i_proteccio_de_la_salut/bec_butlleti_epidemiologic_de_catalunya/2015/bec_desembre_2015.pdf) [Consulta: abril 2017]
- 5 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. Protocol de cribratge i diagnòstic de malaltia de Chagas en dones embarassades llatinoamericanes i en els seus nadons. Barcelona: Direcció General de Planificació i Avaluació, 2010. Disponible en línia a: [http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home\\_canal\\_salut/professionals/temes\\_de\\_salut/chagas/documents/arxius/protocol\\_cribratge\\_chagas\\_def.pdf](http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home_canal_salut/professionals/temes_de_salut/chagas/documents/arxius/protocol_cribratge_chagas_def.pdf) [Consulta: abril 2017]
- 6 Generalitat de Catalunya. Agència de Salut Pública de Catalunya. Programa d'Eliminació del Xarampió a Catalunya. Informes anuals. Xarampió 2013-2014 a Catalunya. Barcelona: Subdirecció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. [http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home\\_canal\\_salut/ciutadania/la\\_salut\\_de\\_la\\_a\\_la\\_z/x/xarampio/arxius/informeanualxarampio2013\\_2014.pdf](http://canalsalut.gencat.cat/web/.content/home_canal_salut/ciutadania/la_salut_de_la_a_la_z/x/xarampio/arxius/informeanualxarampio2013_2014.pdf) [Consulta: abril 2017]

## Malalties de declaració individualitzada 2017. Setmanes 1 a 12\*

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
03	ALT PENEDÈS	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	8	-	-	-	1	-	-	2
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	-	-	20	-	5	-	2	-	-	4
14	BERGUEDÀ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	23	-	1	-	-	-	-	2
21	MARESME	-	-	7	-	1	-	-	-	-	1
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	17	-	-	-	1	-	-	5
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1
42	MOIANÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL CATALUNYA</b>	-	-	97	-	8	-	9	-	-	19

\* 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 2017. Setmanes 1 a 12\*

Codi	Comarques	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubéola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosis	33 Varicella	34 Infecció per <i>Chlamydia trachomatis</i>	35 Xarampió
01	ALT CAMP	-	10	-	-	-			42	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	1	-	-	-			26	-	-
03	ALT PENEDÈS	-	-	-	-	-			120	6	-
04	ALT URGELL	1	-	-	-	-			2	-	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-			30	-	-
06	ANOIA	-	16	-	-	-			377	-	-
07	BAGES	-	33	-	-	-			67	4	2
08	BAIX CAMP	-	18	-	-	-			88	-	-
09	BAIX EBRE	-	15	-	-	-			11	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	1	2	1	-	-			165	2	-
11	BAIX LLOBREGAT	1	65	-	-	-			356	17	22
12	BAIX PENEDÈS	-	1	-	-	-			4	-	-
13	BARCELONÈS	10	210	3	1	-			1.141	98	28
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-			4	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-			2	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	2	-	-	-			31	-	-
17	GARRAF	-	7	-	-	-			139	13	-
18	GARRIGUES	-	5	-	-	-			7	1	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-			13	-	-
20	GIRONÈS	1	2	-	-	-			194	4	-
21	MARESME	-	30	-	1	-			298	28	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-			14	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-			27	-	-
24	OSONA	1	14	-	-	-			101	2	1
25	PALLARS JUSSÀ	-	1	-	-	-			5	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-			2	-	-
27	PLA D'URGELL	-	4	-	-	-			40	5	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-			28	-	-
29	PRIORAT	-	1	-	-	-			21	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	1	-	-	-			16	-	1
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-			8	-	-
32	SEGARRA	1	1	-	-	-			97	-	-
33	SEGRÌÀ	-	3	-	-	-			163	1	-
34	SELVA	-	-	-	-	-			118	1	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-			-	-	-
36	TARRAGONÈS	2	20	-	-	-			104	3	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-			-	-	-
38	URGELL	-	12	-	-	-			98	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-			-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	5	14	1	-	-			306	20	1
41	VALLÈS ORIENTAL	2	3	-	-	-			350	5	-
42	MOIANÈS	-	3	-	-	-			3	1	-
	<b>TOTAL CATALUNYA</b>	<b>25</b>	<b>494</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>-</b>			<b>4.618</b>	<b>211</b>	<b>55</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 2017. Setmanes 1 a 12\*

Codi	Comarques	36 Sífilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida	46 LegioneHosi	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT PENEDÈS	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	3	-	-	-	-	-	1	1	-
07	BAGES	-	3	-	-	-	1	-	3	-	-
08	BAIX CAMP	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	2	-	-	2	-	1	-	1	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	4	25	1	-	1	2	-	5	1	-
12	BAIX PENEDÈS	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	82	169	-	1	-	16	-	46	-	-
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	1	10	-	1	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	7	10	-	-	-	3	-	2	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÌÀ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	6	2	-	-	1	1	-	1	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	2	1	-	-	-	-	-	2	-	-
37	TERRA ALTA	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	32	16	-	-	-	4	-	8	1	-
41	VALLÈS ORIENTAL	2	12	-	-	-	1	-	4	-	-
42	MOIANÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL CATALUNYA</b>	<b>141</b>	<b>271</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>33</b>		<b>77</b>	<b>8</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 2017. Setmanes 1 a 12\*

Codi	Comarques	51 Rubèola congènita	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 Limfograngu- loma veneri	66 VIH	67 Hepatitis C	68 Dengue
01	ALT CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
02	ALT EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	ALT PENEDÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
04	ALT URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
05	ALTA RIBABORÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ANOIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	-	-	-	1	-	-	-	-	3	2
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	MOIANÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>TOTAL CATALUNYA</b>	-	-	-	4	-	1	-	-	4	3

\* 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 2017. Setmanes 1 a 12\*

Codi	Comarques	69 Encefalitis per paparres	70 Mal. pel virus del chikun- gunya	71 Febre del Nil occidental	72 Febre transmesa per paparres	73 Febres hemor- ràgiques**	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
07	BAGES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08	BAIX CAMP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09	BAIX EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	BAIX EMPORDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	BAIX LLOBREGAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	BAIX PENEDÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	BARCELONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	BERGUEDÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	CERDANYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	CONCA DE BARBERÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	GARRAF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	GARRIGUES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	GARROTXA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	GIRONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	MARESME	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	MONTSIÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	NOGUERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	OSONA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	PALLARS JUSSÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	PALLARS SOBIRÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	PLA D'URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	PLA DE L'ESTANY	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	PRIORAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	RIBERA D'EBRE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	RIPOLLÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	SEGARRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	SEGRÍÀ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	SELVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SOLSONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	TARRAGONÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	TERRA ALTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	URGELL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	VAL D'ARAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	VALLÈS OCCIDENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	VALLÈS ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	MOIANÈS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL CATALUNYA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 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 2017

	01 Brucehosi	02 Carboncle	03 Tos ferina	04 Còlera	06 Shigehosi	12 Febre tifoide i paratifoide	15 Leishmaniosi	16 Lepra	17 Leptospirosi	18 Malaltia meningocòccica
Setmanes 1 - 4	–	–	16	–	5	–	3	–	–	10
Setmanes 5 - 8	–	–	82	–	4	–	6	–	–	9
Setmanes 9 - 12	1	–	145	–	7	2	6	–	–	5
Setmanes 13 - 16										
Setmanes 17 - 20										
Setmanes 21 - 24										
Setmanes 25 - 28										
Setmanes 29 - 32										
Setmanes 33 - 36										
Setmanes 37 - 40										
Setmanes 41 - 44										
Setmanes 45 - 48										
Setmanes 49 - 52										
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>–</b>	<b>246</b>	<b>–</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>24</b>

	20 Paludisme	21 Parotiditis	25 Rubéola	28 Febre botonosa	30 Triquinosi	31 Tuberculosi pulmonar	32 Altres tuberculosi	33 VariceHa	34 Infecció per Chlamydia trachomatis	35 Xarampió
Setmanes 1 - 4	11	136	–	–	–			1.207	130	8
Setmanes 5 - 8	7	185	1	–	–			1.585	178	21
Setmanes 9 - 12	10	175	5	2	–			1.827	211	30
Setmanes 13 - 16										
Setmanes 17 - 20										
Setmanes 21 - 24										
Setmanes 25 - 28										
Setmanes 29 - 32										
Setmanes 33 - 36										
Setmanes 37 - 40										
Setmanes 41 - 44										
Setmanes 45 - 48										
Setmanes 49 - 52										
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>	<b>496</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>–</b>			<b>4.619</b>	<b>519</b>	<b>59</b>

	36 Sifilis	38 Gonocòccia	40 Tètanus	41 Hidatidosi	45 Sida	46 LegioneHosi	47 Amebiasi	48 Hepatitis A	49 Hepatitis B	50 Meningitis tuberculosa
Setmanes 1 - 4	145	264	1	–	3	10		16	–	
Setmanes 5 - 8	142	295	1	1	1	13		34	3	
Setmanes 9 - 12	141	271	–	3	2	11		31	5	
Setmanes 13 - 16										
Setmanes 17 - 20										
Setmanes 21 - 24										
Setmanes 25 - 28										
Setmanes 29 - 32										
Setmanes 33 - 36										
Setmanes 37 - 40										
Setmanes 41 - 44										
Setmanes 45 - 48										
Setmanes 49 - 52										
<b>TOTAL</b>	<b>428</b>	<b>830</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>34</b>		<b>81</b>	<b>8</b>	

### Distribució quadrisetmanal de les malalties de declaració obligatòria individualitzada 2017

	51 Rubèola congènita	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	-	-	-	1	-	-	13	4	-	1
Setmanes 5 - 8	-	-	-	-	-	1	15	14	1	1
Setmanes 9 - 12	-	-	-	3	-	-	8	13	3	1
Setmanes 13 - 16										
Setmanes 17 - 20										
Setmanes 21 - 24										
Setmanes 25 - 28										
Setmanes 29 - 32										
Setmanes 33 - 36										
Setmanes 37 - 40										
Setmanes 41 - 44										
Setmanes 45 - 48										
Setmanes 49 - 52										
<b>TOTAL</b>	-	-	-	4	-	1	36	31	4	3

	69 Encefalitis per paparres	70 Mal. pel virus del chikun- gunya	71 Febre del Nil occidental	72 Febre transmesa per paparres	73 Febres hemor- ràgiques víriques***	75 Toxoplasmosi congènita	80 Oftàlmlia neonatal per clamídia	81 Pneumònia neonatal per clamídia	82 Oftàlmlia neonatal per gonococ
Setmanes 1 - 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 5 - 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 9 - 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Setmanes 13 - 16									
Setmanes 17 - 20									
Setmanes 21 - 24									
Setmanes 25 - 28									
Setmanes 29 - 32									
Setmanes 33 - 36									
Setmanes 37 - 40									
Setmanes 41 - 44									
Setmanes 45 - 48									
Setmanes 49 - 52									
<b>TOTAL</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Nombre de casos declarats.

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

## Distribució per grups d'edat i sexe de les malalties de declaració individualitzada 2017\*

Malalties	HOMES										
	< 5	5 - 9	10 - 14	15 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	≥ 60	TOTAL	
01	BruceHosi	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
02	Carboncle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
03	Tos ferina	11	18	13	1	6	4	4	3	2	62
04	Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	Shigehosi	1	-	-	-	1	1	2	-	-	5
12	Febre tifoide i paratifoide	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2
15	Leishmaniosi	-	1	-	-	-	-	1	-	1	3
16	Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Leptospirosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Malaltia meningocòccica	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2
20	Paludisme	-	1	-	1	2	3	2	-	-	9
21	Parotiditis	4	9	15	19	22	11	4	2	-	86
25	Rubèola	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
28	Febre botonosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Tuberculosis pulmonar										
32	Altres tuberculosis										
33	VariceHa	473	347	50	4	14	29	19	5	2	943
34	Infecció per <i>Chlamydia trachomatis</i>	-	-	-	1	29	20	8	2	-	60
35	Xarampió	1	-	-	1	2	4	3	-	-	11
36	Sífilis	-	-	-	2	14	34	35	14	20	119
38	Gonocòccia	-	-	-	7	88	83	26	8	3	215
40	Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Hidatidosi	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
45	Sida**	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
46	LegionelHosi	-	-	-	-	-	-	1	1	8	10
47	Amebiasi										
48	Hepatitis A	1	-	-	-	7	7	8	4	-	27
49	Hepatitis B	-	-	-	-	-	1	2	1	-	4
50	Meningitis tuberculosa										
51	Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Mal. inv. per <i>H. influenzae b</i>	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2
55	Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Gastroenteritis per <i>E. coli</i> O157:H7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	Limfogranuloma veneri	-	-	-	-	-	4	2	2	-	8
66	VIH	-	-	-	-	1	6	2	1	-	10
67	Heptatitis C	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3
68	Dengue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	Encefalitis transmesa per paparres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Malaltia pel virus del chikungunya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Febre del Nil Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Febre recurrent per paparres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	Febres hemorràgiques víriques***										
75	Toxoplasmosi congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Oftàlmia neonatal per clamídia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	Pneumònia neonatal per clamídia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	Oftàlmia neonatal per gonococ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 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.

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

## Distribució per grups d'edat i sexe de les malalties de declaració individualitzada 2017\*

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	19	25	12	-	2	6	7	3	9	83
04	Còlera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06	ShigeHosi	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
12	Febre tifoide i paratifoide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Leishmaniosi	-	-	1	-	-	-	1	-	1	3
16	Lepra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Leptospirosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Malaltia meningocòccica	1	-	-	-	-	-	-	1	1	3
20	Paludisme	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
21	Parotiditis	7	7	10	11	31	14	3	5	1	89
25	Rubèola	1	-	-	-	1	-	2	-	-	4
28	Febre botonosa	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2
30	Triquinosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Tuberculosi pulmonar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Altres tuberculosi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	VariceHa	440	316	49	2	25	30	14	5	3	884
34	Infecció per <i>Chlamydia trachomatis</i>	-	-	-	29	89	18	11	3	1	151
35	Xarampió	1	-	-	-	5	9	3	1	-	19
36	Sífilis	-	-	-	-	2	5	6	2	7	22
38	Gonocòccia	-	-	-	12	22	10	4	6	2	56
40	Tètanus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Hidatidosi	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2
45	Sida**	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
46	LegioneHosi	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
47	Amebiasi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Hepatitis A	-	-	-	-	1	-	2	1	-	4
49	Hepatitis B	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
50	Meningitis tuberculosa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	Rubèola congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	Sífilis congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Botulisme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Mal. inv. per <i>H. influenzae b</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
55	Tètanus neonatal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Gastroenteritis per <i>E. coli</i> O157:H7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	Limfogranuloma veneri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	VIH	-	-	-	-	1	1	-	-	1	3
67	Heptatitis C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	Dengue	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
69	Encefalitis transmesa per paparres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	Malaltia pel virus del chikungunya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	Febre del Nil Occidental	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	Febre recurrent per paparres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	Febres hemorràgiques víriques***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	Toxoplasmosi congènita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	Oftàlmia neonatal per clamídia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	Pneumònia neonatal per clamídia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	Oftàlmia neonatal per gonococ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* 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.

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

## Declaració de microorganismes al Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya (SNMC).<sup>1</sup> Setmanes 9 a 12

Malalties	Microorganismes	Selecció		Acumulat 2016		Acumulat 2017	
		Número	%	Número	%	Número	%
Tuberculosis	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex	50	100,00	165	100,00	162	100,00
	<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>100,00</b>	<b>165</b>	<b>100,00</b>	<b>162</b>	<b>100,00</b>
Infeccions de transmissió sexual	Gonococ	218	23,27	486	20,27	709	25,35
	<i>Chlamydia trachomatis</i>	380	40,55	952	39,70	1.068	38,18
	<i>Treponema pallidum</i>	169	18,04	580	24,19	576	20,59
	<i>Trichomonas vaginalis</i>	90	9,61	184	7,67	202	7,22
	herpes simple	80	8,54	196	8,17	242	8,65
	<b>Total</b>	<b>937</b>	<b>100,00</b>	<b>2.398</b>	<b>100,00</b>	<b>2.797</b>	<b>100,00</b>
Meningoencefalitis	Meningococ	2	6,25	5	4,90	5	5,38
	Meningococ grup B	2	6,25	7	6,86	9	9,68
	Meningococ grup C	0	0,00	1	0,98	0	0,00
	<i>Haemophilus influenzae</i>	1	3,13	4	3,92	1	1,08
	<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	1	3,13	0	0,00	1	1,08
	Pneumococ	6	18,75	38	37,25	21	22,58
	Altres agents meningoencefalitis	1	3,13	13	12,75	11	11,83
	<i>Cryptococcus neoformans</i>	1	3,13	0	0,00	2	2,15
	Enterovirus	11	34,38	25	24,51	26	27,96
	<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	3,13	0	0,00	2	2,15
	<i>Listeria monocytogenes</i>	0	0,00	3	2,94	3	3,23
	Virus variceHa zòster	6	18,75	6	5,88	12	12,90
	<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100,00</b>	<b>102</b>	<b>100,00</b>	<b>93</b>	<b>100,00</b>
Infeccions vies respiratòries	<i>Haemophilus influenzae</i>	31	9,04	273	3,91	100	2,52
	<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	0	0,00	0	0,00	1	0,03
	Pneumococ	100	29,15	948	13,58	431	10,85
	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	36	10,50	114	1,63	74	1,86
	<i>Chlamydia pneumoniae</i>	0	0,00	3	0,04	0	0,00
	<i>Chlamydia psittaci</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<i>Chlamydia</i> spp	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<i>Coxiella burnetii</i>	6	1,75	6	0,09	13	0,33
	Legionella	5	1,46	33	0,47	35	0,88
	Virus gripal	0	0,00	16	0,23	2	0,05
	Virus gripal A	27	7,87	2.605	37,32	2.424	61,03
	Virus gripal B	3	0,87	1.947	27,89	28	0,70
	Virus parainfluenzae	8	2,33	8	0,11	17	0,43
	Virus respiratori sincicial	41	11,95	848	12,15	641	16,14
	Adenovirus	27	7,87	71	1,02	92	2,32
	Bordetella pertussis	59	17,20	109	1,56	114	2,87
	<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>100,00</b>	<b>6.981</b>	<b>100,00</b>	<b>3.972</b>	<b>100,00</b>
Enteritis	Adenovirus	30	4,17	116	5,15	72	4,11
	<i>Salmonella</i> no tifòdica	77	10,69	352	15,62	208	11,88
	Shigella	1	0,14	3	0,13	1	0,06
	<i>Shigella flexneri</i>	8	1,11	5	0,22	15	0,86
	<i>Shigella sonnei</i>	3	0,42	6	0,27	6	0,34
	<i>Campylobacter</i>	14	1,94	40	1,78	37	2,11
	<i>Campylobacter coli</i>	17	2,36	41	1,82	37	2,11
	<i>Campylobacter jejuni</i>	269	37,36	814	36,13	779	44,49
	<i>Yersinia enterocolitica</i>	3	0,42	16	0,71	14	0,80
	<i>Escherichia coli</i> enterotoxigènica	4	0,56	9	0,40	11	0,63
	<i>Vibrio</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<i>Vibrio cholerae</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Rotavirus	248	34,44	829	36,80	457	26,10
	<i>Cryptosporidium</i> spp	1	0,14	0	0,00	9	0,51
	<i>Giardia lamblia</i>	45	6,25	22	0,98	105	6,00
	<b>Total</b>	<b>343</b>	<b>100,00</b>	<b>2.253</b>	<b>100,00</b>	<b>1.751</b>	<b>100,00</b>

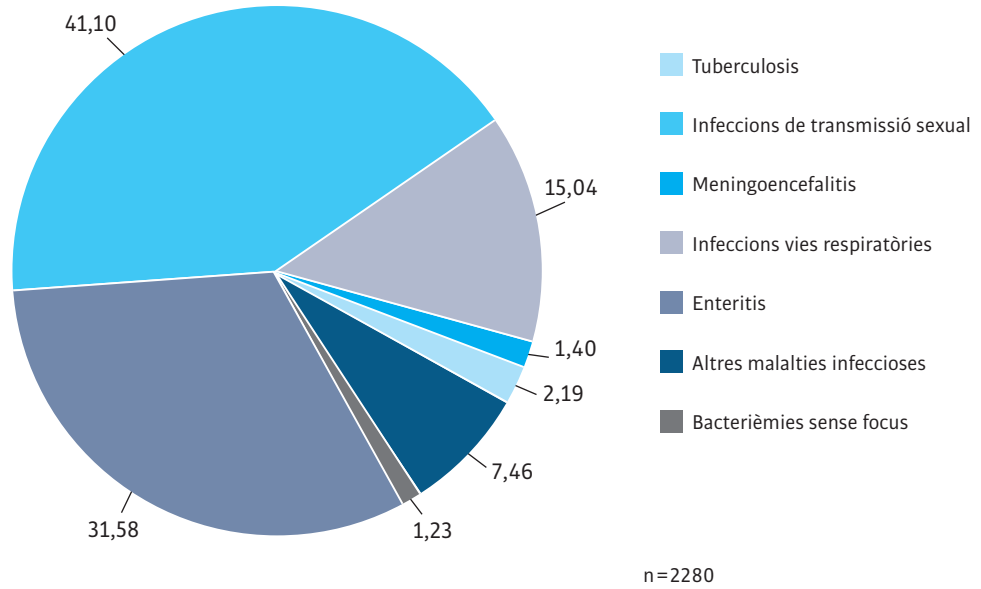
Declaració de microorganismes al Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya (SNMC).<sup>1</sup>  
Setmanes 9 a 12

Malalties	Microorganismes	Selecció		Acumulat 2016		Acumulat 2017	
		Número	%	Número	%	Número	%
Altres malalties infeccioses	<i>Meningococ</i>	0	0,00	0	0,00	1	0,23
	<i>Meningococ grup B</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<i>Haemophilus influenzae</i>	0	0,00	1	0,44	1	0,23
	<i>Haemophilus influenzae serotipus b</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<i>Pneumococ</i>	1	0,59	10	4,41	8	1,86
	<i>Brucella</i>	1	0,59	1	0,44	2	0,46
	<i>Rickettsia conorii</i>	2	1,18	4	1,76	5	1,16
	<i>Virus hepatitis A</i>	21	12,35	8	3,52	72	16,71
	<i>Virus hepatitis B</i>	5	2,94	19	8,37	11	2,55
	<i>Virus xarampió</i>	25	14,71	1	0,44	57	13,23
	<i>Virus rubèola</i>	2	1,18	1	0,44	4	0,93
	<i>Plasmodium</i>	5	2,94	16	7,05	13	3,02
	<i>Plasmodium falciparum</i>	7	4,12	17	7,49	21	4,87
	<i>Plasmodium malariae</i>	1	0,59	1	0,44	2	0,46
	<i>Plasmodium ovale</i>	0	0,00	2	0,88	0	0,00
	<i>Plasmodium vivax</i>	0	0,00	1	0,44	0	0,00
	<i>Leishmania</i>	9	5,29	13	5,73	25	5,80
	<i>Leptospira</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<i>Listeria monocytogenes</i>	0	0,00	6	2,64	3	0,70
	Altres agents	4	2,35	9	3,96	6	1,39
	<i>Virus de la Parotiditis</i>	70	41,18	88	38,77	162	37,59
	Dengue	5	2,94	5	2,20	8	1,86
	<i>Virus Chikungunya</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
<i>Virus varicel·la zòster</i>	5	2,94	7	3,08	11	2,55	
<i>Trypanosoma cruzi</i>	7	4,12	16	7,05	19	4,41	
<b>Total</b>		<b>170</b>	<b>100,00</b>	<b>227</b>	<b>100,00</b>	<b>431</b>	<b>100,00</b>
Bacterièmies sense focus	<i>Meningococ</i>	0	0,00	1	0,81	6	7,89
	<i>Meningococ grup B</i>	1	3,57	1	0,81	4	5,26
	<i>Meningococ grup C</i>	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	<i>Haemophilus influenzae</i>	3	10,71	9	7,26	10	13,16
	<i>Haemophilus influenzae serotipus b</i>	1	3,57	0	0,00	3	3,95
	<i>Pneumococ</i>	20	71,43	78	62,90	34	44,74
	<i>Salmonella Typhi/Paratyphi</i>	1	3,57	8	6,45	1	1,32
	<i>Streptococcus agalactiae</i>	1	3,57	11	8,87	7	9,21
	<i>Listeria monocytogenes</i>	1	3,57	16	12,90	11	14,47
	<b>Total</b>		<b>28</b>	<b>100,00</b>	<b>124</b>	<b>100,00</b>	<b>76</b>
<b>Total</b>		<b>2.280</b>		<b>12.250</b>		<b>9.282</b>	

El percentatge de laboratoris declarants de la quadrisetmana: 88,2%

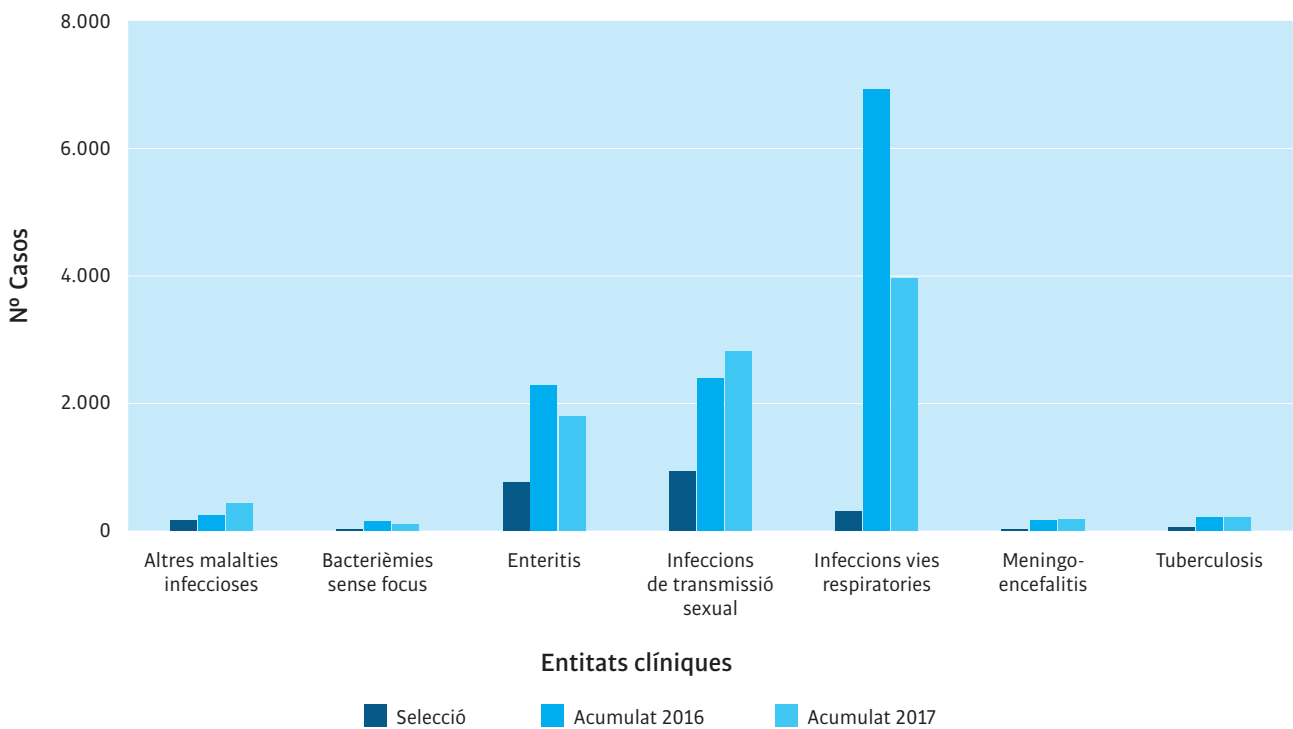
<sup>1</sup> Laboratoris participants: [http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2088/labs\\_notif\\_microb.pdf](http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir2088/labs_notif_microb.pdf)

Distribució per entitat clínica segons selecció. Any 2017



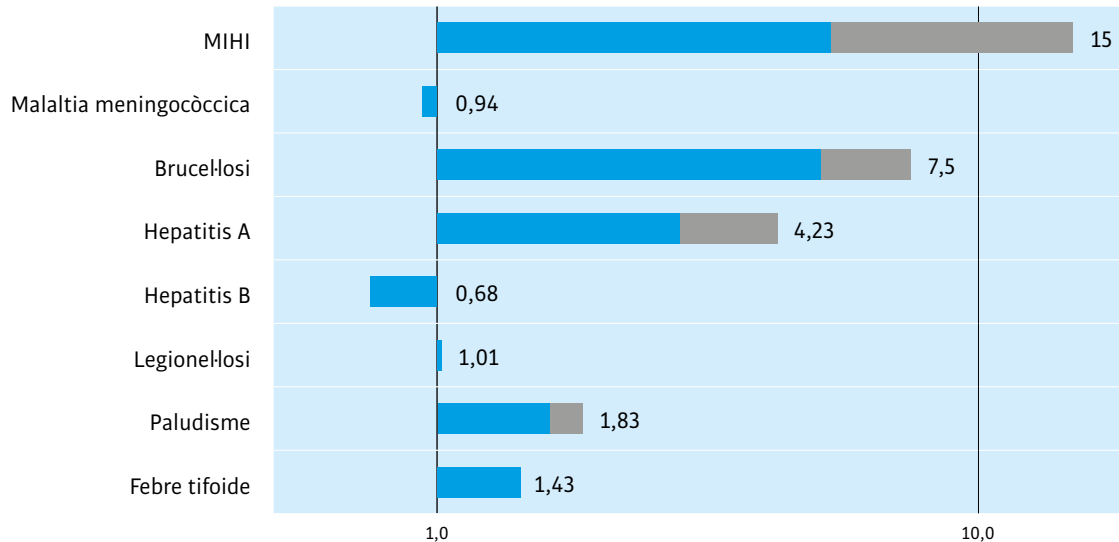
Font: SNMC, SGVRESP, ASPCAT

Comparativa Nº de casos. Any 2016 i 2017



Font: SNMC, SGVRESP, ASPCAT

### Raó entre els casos declarats l'any 2017 i els valors històrics del quinquenni anterior. Setmanes 9 a 12



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).

3

**Director:** Pere Godoy.

**Adjunta de direcció:** Glòria Carmona.

**Coordinator 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.

<http://canalsalut.gencat.cat>

Butlletí Epidemiològic de Catalunya (BEC)