
Informe sobre els microorganismes declarats durant l'any 2017

Sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC)

Gener 2019

**Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a
Emergències de Salut Pública**

Direcció o Coordinació:

Pilar Ciruela Navas

Servei de Prevenció i Control de Malalties Emergents

Mireia Jané Checa

Sub-directora general de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública.

Agència de Salut Pública de Catalunya

Autors o redactors:

Pilar Ciruela Navas, Ramon Mora Ripoll, Sergi Hernández Baeza, Sonia Broner, Luca Basile, Maria Mercè Nogueras Mas, Aurora Sabrià Sunyé, Mireia Jané Checa.

Servei de Prevenció i Control de Malalties Emergents

Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública

Agència de Salut Pública de Catalunya

Agraïments

Als professionals dels laboratoris i centres que participen en el Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya (SNMC).

Als participants de la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya (XVEC).

Alguns drets reservats

© 2019, Generalitat de Catalunya. Departament de Salut.



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

La llicència es pot consultar a: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.ca>

Edita:

Agència de Salut Pública de Catalunya. Departament de Salut.

Primera edició:

Barcelona, gener de 2019

Assessorament lingüístic:

Secció de Planificació Lingüística del Departament de Salut

URL:

<http://canalsalut.gencat.cat/ca/professionals/vigilancia-epidemiologica/sistema-de-notificacio-microbiologica-de-catalunya-snmc/>

Sumari

1. Introducció	5
2. Agents causants de MICOBACTERIOSIS	8
2.1. <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex	8
3. Agents causants d'INFECCIONS DE TRANSMISSIÓ SEXUAL	11
3.1. <i>Chlamydia trachomatis</i>	11
3.2. Gonococ	14
3.3. Herpes simple	17
3.4. <i>Treponema pallidum</i>	20
3.5. <i>Trichomonas vaginalis</i>	23
4. Agents causants de MENINGOENCEFALITIS	27
4.1. Enterovirus	27
4.2. <i>Haemophilus influenzae</i>	30
4.3. <i>Listeria monocytogenes</i>	33
4.4. Meningococ	36
4.5. Pneumococ	39
4.6. <i>Streptococcus agalactiae</i>	43
4.7. Varicel·la zòster	45
4.8. Altres agents	47
5. Agents causants d'INFECCIONS DE LES VIES RESPIRATÒRIES	51
5.1. Adenovirus	51
5.2. <i>Bordetella pertussis</i>	54
5.3. <i>Coxiella burnetii</i>	57
5.4. <i>Haemophilus influenzae</i>	59
5.5. <i>Legionella</i>	62
5.6. <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	65
5.7. Pneumococ	68
5.8. Virus de la grip	72
5.9. Virus de la parainfluença	75
5.10. Virus respiratori sincicial	78
6. Agents causants d'ENTERITIS	82
6.1. Adenovirus	82
6.2. <i>Campylobacter</i>	85
6.3. <i>Cryptosporidium spp</i>	88
6.4. <i>Escherichia coli</i> enterotoxigènica	90
6.5. <i>Giardia lamblia</i>	93

6.6.	Rotavirus	96
6.7.	<i>Salmonella</i> no tifòdica	99
6.8.	<i>Shigella</i>	102
6.9.	<i>Yersinia</i>	105
7.	Agents causants d' BACTERIÈMIES SENSE FOCUS	109
7.1.	<i>Haemophilus influenzae</i>	109
7.2.	<i>Listeria monocytogenes</i>	112
7.3.	Meningococ.....	115
7.4.	Pneumococ	118
7.5.	<i>Salmonella typhi</i> / <i>paratyphi</i>	122
7.6.	<i>Streptococcus agalactiae</i>	125
8.	Agents causants d'ALTRES MALALTIES INFECCIOSES.....	128
8.1.	<i>Brucella</i>	128
8.2.	<i>Haemophilus influenzae</i>	131
8.3.	<i>Leishmania</i>	133
8.4.	<i>Leptospira</i>	136
8.5.	<i>Listeria monocytogenes</i>	138
8.6.	Meningococ.....	140
8.7.	<i>Plasmodium</i>	142
8.8.	Pneumococ	145
8.9.	<i>Rickettsia conorii</i>	148
8.10.	<i>Trypanosoma cruzi</i>	150
8.11.	Virus de la parotiditis.....	152
8.12.	Virus de la varicel·la zòster.....	155
8.13.	Virus de l'hepatitis A	158
8.14.	Virus de l'hepatitis B	160
8.15.	Virus del Chikungunya	162
8.16.	Virus del Dengue	164
8.17.	Virus de la rubèola	166
8.18.	Virus del xarampió	168
8.19.	Altres agents	170
9.	Annex.....	174

1. Introducció

El Sistema de Notificació Microbiològica de Catalunya (SNMC) és un sistema de declaració obligatòria que forma part de la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya que es coordina des de la Sub-direcció de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública (SGVRESP).

L'SNMC recull les declaracions periòdiques sobre els microorganismes que ocasionen malalties infeccioses agudes amb confirmació analítica i les resistències antimicrobianes de determinats microorganismes que són rellevants en l'àmbit de la salut pública. L'SNMC es va posar en funcionament l'any 1993 com a sistema de notificació microbiològica de caràcter voluntari. Durant els anys 1993 i 1994, se'n va fer una prova pilot amb 18 laboratoris hospitalaris. Per tal d'aconseguir una representativitat geogràfica més àmplia, l'any 1995 s'hi van incorporar hospitals d'altres comarques del territori fins a constituir un grup de 29 laboratoris. Des d'aleshores, s'hi han incorporat altres centres hospitalaris i extrahospitalaris. Arran del [Decret 203/2015](#), 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.

L'objectiu de l'SNMC és proporcionar informació sobre els casos confirmats de malalties infeccioses a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya i a Programes específics de vigilància, vigilar, monitorar les tendències dels microorganismes, conèixer el nivell de les resistències als antibiòtics d'elecció, i estudiar els canvis en el patró epidemiològic de malalties infeccioses que, per la freqüència, la gravetat o la contagiositat, tenen transcendència per a la salut pública. La patologia que s'hi recull és malaltia aguda, tant hospitalària com extrahospitalària, ja que molts laboratoris que pertanyen a l'SNMC són laboratoris de referència per als centres d'assistència primària. Els microorganismes analitzats pel SNMC estan distribuïts en les entitats clíniques següents:

1. *Mycobacterium tuberculosis* complex
2. Infeccions de transmissió sexual
3. Meningoencefalitis
4. Infeccions de les vies respiratòries
5. Enteritis
6. Bacterièmies sense focus
7. Altres malalties infeccioses

Des de la SGVRESP es porta a terme tot el processament de les dades que contempla la introducció, validació, depuració i anàlisi dels registres segons els criteris diagnòstics, sempre tenint en compte que els casos compleixen la definició de cas confirmat segons els criteris establerts ([Criteris diagnòstics dels microorganismes que es declaren al sistema de notificació microbiològica de Catalunya - Actualització de 2015](#)), i considerant-ne un únic procés per a cada episodi. Tota la informació es transmet diàriament a la Xarxa de Vigilància Epidemiològica de Catalunya, que integra tots els Serveis de Vigilància Epidemiològica territorials, i amb periodicitat mensual al Centre Nacional d'Epidemiologia del Instituto de Salud Carlos III.

En aquest informe es presenta l'anàlisi de les declaracions microbiològiques notificades pels centres que han participat en l'SNMC durant l'any 2017. A partir de l'any 2016, i com a conseqüència de l'ampliació de malalties i microorganismes de declaració obligatòria segons el Decret 203/2015, s'hi han inclòs alguns microorganismes com ara són els següents: *Giardia lamblia*, Virus del Dengue, Virus del Chikungunya, Toxoplasmosi congènita i Varicel·la. Per a cada entitat clínica s'han tingut en compte els microorganismes notificats i se n'han analitzat les variables següents: edat, sexe, setmana epidemiològica del diagnòstic, detall del microorganisme (espècie, serogrup, serotipus, altres), mostres i tècniques diagnòstiques. Respecte a aquestes dues últimes variables, s'han analitzat totes les mostres i les tècniques diagnòstiques de què els laboratoris de microbiologia han informat. També s'hi han incorporat uns gràfics amb la taxa d'incidència tenint en compte la regió sanitària dels casos i l'evolució del nombre de casos anuals des de l'any 2003.

Durant l'any 2017 el nombre de centres que han participat en l'SNMC ha estat de 55 (vegeu-ne l'[Annex 1](#)). Aquests centres han representat el 90,6% del total de llits d'aguts que componen el Sistema Sanitari Integral d'Utilització Pública de Catalunya (SISCAT). El percentatge de declaració dels centres participants durant aquest any ha estat del 94,5%. La proporció dels centres d'assistència primària (CAP) que envien mostres per ser analitzades als centres participants a l'SNMC respecte al total de CAPs de Catalunya ha estat del 87,0%.

Durant l'any 2017 s'han enregistrat a l'SNMC un total de 38.208 declaracions de microorganismes (34.054 el 2016 i 28.466 el 2015), dels quals 28.694 (75,1%) van ser d'origen hospitalari i 9.514 (24,9%) provinents de l'assistència primària. Les entitats clíniques més freqüents han estat les infeccions de les vies respiratòries, les infeccions de transmissió sexual i les enteritis (33,6%, 32,5% i 26,6% del total de microorganismes, respectivament). El *Mycobacterium tuberculosis* complex, les meningoencefalitis i les bacterièmies sense focus han representat l'1,7%, l'1,4% i el 0,7% dels microorganismes declarats, respectivament. El grup "Altres malalties infeccioses" ha representat el 3,5%.

Barcelona, gener de 2019

2. Agents causants de MICOBACTERIOSIS

2.1. *Mycobacterium tuberculosis* complex

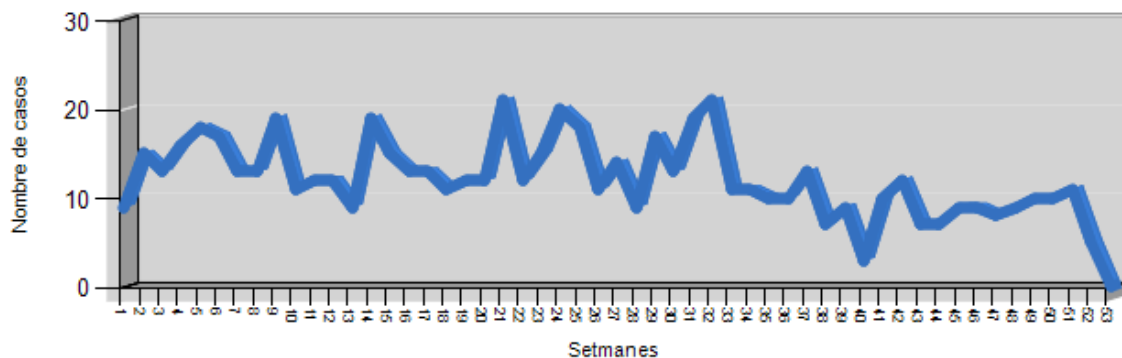
Taula 1. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	2	0,3 %	0,3 %
1-4 anys	7	1,1 %	1,1 %
5-9 anys	5	0,8 %	0,8 %
10-14 anys	5	0,8 %	0,8 %
15-19 anys	17	2,6 %	2,6 %
20-29 anys	107	16,7 %	16,7 %
30-39 anys	113	17,6 %	17,6 %
40-49 anys	146	22,7 %	22,8 %
50-59 anys	102	15,9 %	15,9 %
>=60 anys	137	21,3 %	21,4 %
No consta	1	0,2 %	No consta
TOTAL	642	100,0 %	100,0 %

Taula 2. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	231	36,0 %	36,0 %
Home	409	63,7 %	64,0 %
No consta	2	0,3 %	No consta
TOTAL	642	100,0 %	100,0 %

Figura 1. Distribució setmanal



Taula 3. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS
<i>Mycobacterium bovis</i>	9	1,4 %	2,7 %
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	319	49,7 %	97,3 %
<i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex	314	48,9 %	No consta
TOTAL	642	100,0 %	100,0 %

Taula 4. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Secreció respiratòria	480	67,3 %	68,1 %
Orina	18	2,5%	2,6%
Líquid cefaloraquidi	11	1,5 %	1,6 %
Sang	6	0,8 %	0,9 %
Biòpsia ganglionar	25	3,5 %	3,7 %
Líquid pleural	31	4,3%	4,4 %
Suc gàstric	21	3,0 %	3,0 %
Altres mostres ¹	124	17,4 %	17,6 %
No consta	9	1,3 %	No consta
TOTAL	713	100,0 %	100,0 %

¹ Soca (n=32); Líquid pericàrdic (n=6); Líquid ascític (n=1); Abscés (n=10); Fibroscòpia (n=2); Semen (n=1); Úlcera dèrmica (n=1); Femta (n=1); Ferida operatòria (n=1)

Taula 5. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	321	50,0%	50,0%
Cultiu + Examen directe	111	17,3%	17,3%
Cultiu + Detecció d'àcids nucleics	147	22,9%	22,9%
Examen directe + Detecció d'àcids nucleics	12	1,9%	1,9%
Cultiu + Examen directe + Detecció d'àcids nucleics	51	7,9%	7,9%
TOTAL	642	100,0%	100,0%

Figura 2. Evolució anual 2003-2017

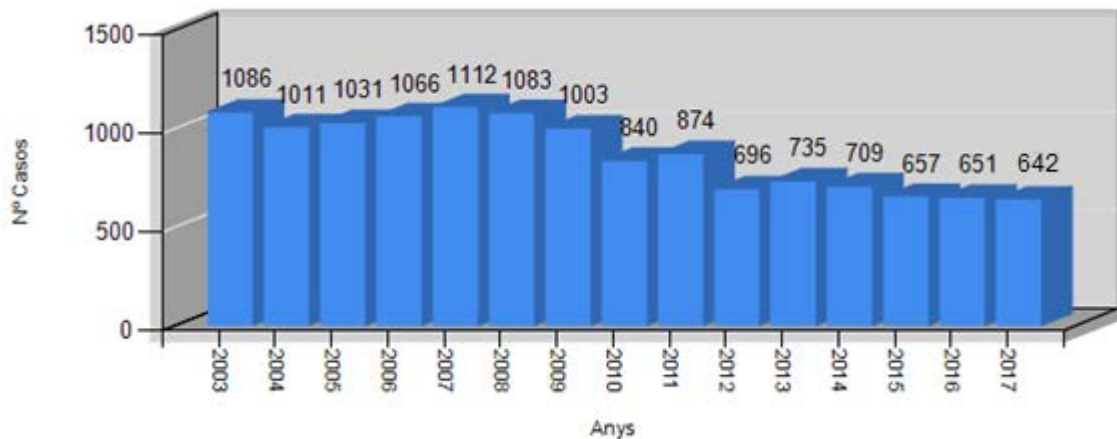
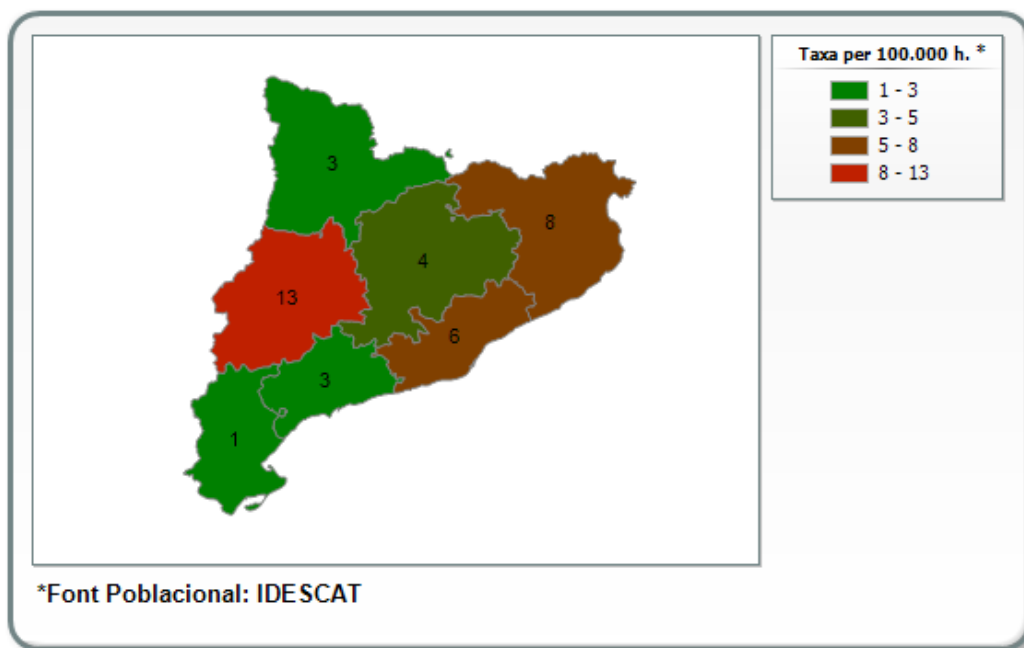


Figura 3. Taxes d'incidència. *Mycobacterium tuberculosis* (Complex) per Regió Sanitària



3. Agents causants d'INFECCIONS DE TRANSMISSIÓ SEXUAL

3.1. *Chlamydia trachomatis*

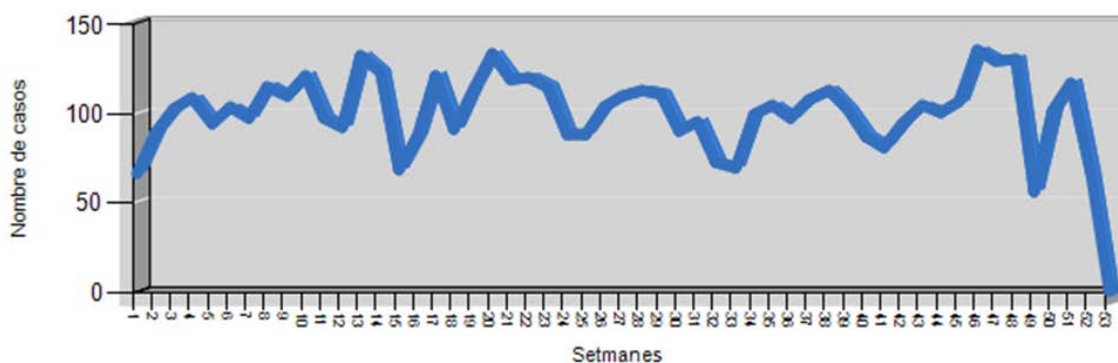
Taula 6. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	4	0,1 %	0,1 %
1-4 anys	1	0,0 %	0,0 %
10-14 anys	14	0,3 %	0,3 %
15-19 anys	697	13,2 %	13,2 %
20-29 anys	2.571	48,7 %	48,7 %
30-39 anys	1.236	23,4 %	23,4 %
40-49 anys	587	11,1 %	11,1 %
50-59 anys	128	2,4 %	2,4 %
>=60 anys	41	0,8 %	0,8 %
No consta	3	0,1 %	No consta
TOTAL	5.282	100,0 %	100,0 %

Taula 7. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	3.078	58,3 %	58,3 %
Home	2.203	41,7 %	41,7 %
No consta	1	0,0 %	No consta
TOTAL	5.282	100,0 %	100,0 %

Figura 4. Distribució setmanal



Taula 8. Distribució segons el serovar

SEROVAR	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
D-K (no LGV)	115	2,2 %	37,1 %
L1-L3 (LGV) ¹	195	3,7 %	62,9 %
No consta	4.972	94,1 %	No consta
TOTAL	5.282	100,0 %	100,0 %

¹ LGV: limfogranuloma veneri

Taula 9. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	815	14,7 %	14,7 %
Uretra	840	15,2 %	15,2 %
Endocèrvix	2.100	37,9 %	37,9 %
Vagina	786	14,2 %	14,2 %
Faringe	240	4,3 %	4,3 %
Canal anal	689	12,4 %	12,5 %
Exsudat	5	0,1 %	0,1 %
Altres mostres ¹	59	1,1 %	1,1 %
No consta	1	0,0 %	No consta
TOTAL	5.535	100,0 %	100,0 %

¹ Semen (n= 19); Xancres genitals (n= 17); Frotis conjuntival (n= 11); Biòpsia ganglionar (n= 8); Frotis pell (n= 1); balano-prepucial (n= 1); endometri (n= 1); llaga vulvar (n=1).

Taula 10. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	22	0,4 %	0,4 %
Detecció antigen	12	0,2 %	0,2 %
Detecció d'àcids nucleics	5.249	99,4 %	99,4 %
TOTAL	5.283	100,0 %	100,0 %

Figura 5. Evolució anual 2003-2017

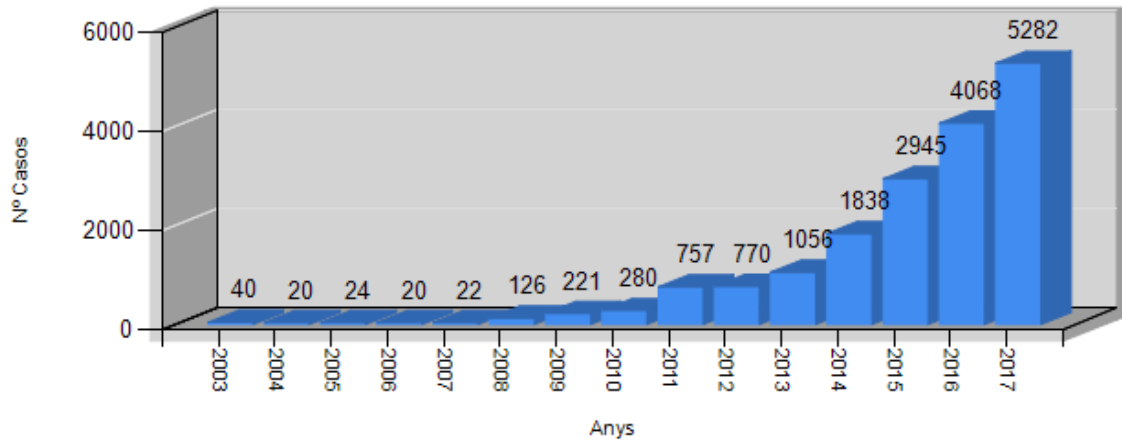
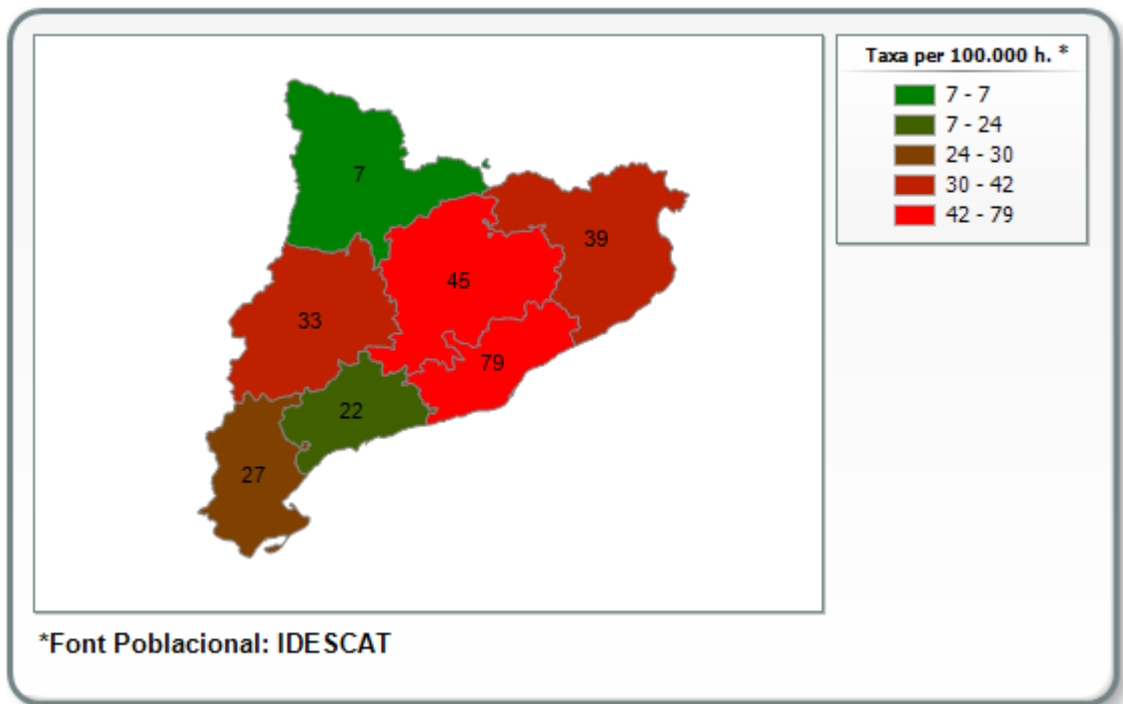


Figura 6. Taxes d'incidència. *Chlamydia trachomatis* per Regió Sanitària



3.2. Gonococ

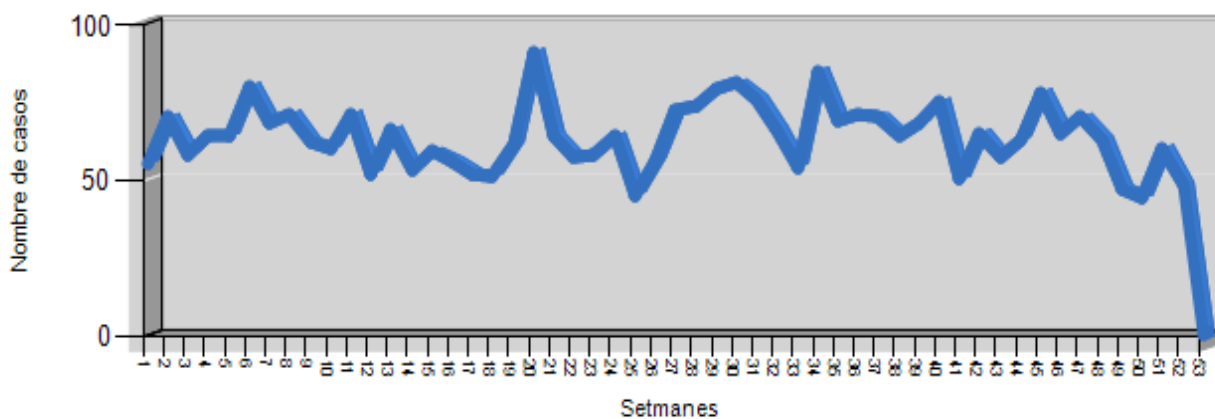
Taula 11. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
5-9 anys	1	0,0 %	0,0 %
10-14 anys	2	0,1 %	0,1 %
15-19 anys	210	6,3 %	6,3 %
20-29 anys	1.469	44,2 %	44,2 %
30-39 anys	1.021	30,7 %	30,8 %
40-49 anys	443	13,3 %	13,4 %
50-59 anys	142	4,3 %	4,3 %
>=60 anys	31	0,9 %	0,9 %
No consta	3	0,1 %	No consta
TOTAL	3.322	100,0 %	100,0 %

Taula 12. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	598	18,0 %	18,0 %
Home	2.724	82,0 %	82,0 %
TOTAL	3.322	100,0 %	100,0 %

Figura 7. Distribució setmanal



Taula 13. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Vagina	188	4,9 %	4,9 %
Uretra	1.697	44,2 %	44,2 %
Orina	317	8,3 %	8,3 %
Faringe	628	16,4 %	16,4 %
Endocèrvix	329	8,6 %	8,6 %
Canal anal	626	16,3 %	16,3 %
Balano-prepucial	6	0,2 %	0,2 %
Sèrum	2	0,1%	0,1%
Altres mostres ¹	47	1,2 %	1,2 %
TOTAL	3.840	100,0 %	100,0 %

¹ Soca (n= 28); Semen (n= 6); Xancre genital (n= 4); Biòpsia gangli limfàtic (n= 1); exsudat fons de sac de Douglas (n= 2); pus pèlvic (n= 1); líquid articular (n= 1); glàndula Bartholino (n= 1); endometri (n= 1); abscess penis (n= 1); sang (n= 1).

Taula 14. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1.328	32,3 %	32,3 %
Examen directe	48	1,2 %	1,2 %
Detecció d'àcids nucleics	2.730	66,5 %	66,5 %
TOTAL	4.106	100,0 %	100,0 %

Figura 8. Evolució anual 2003-2017

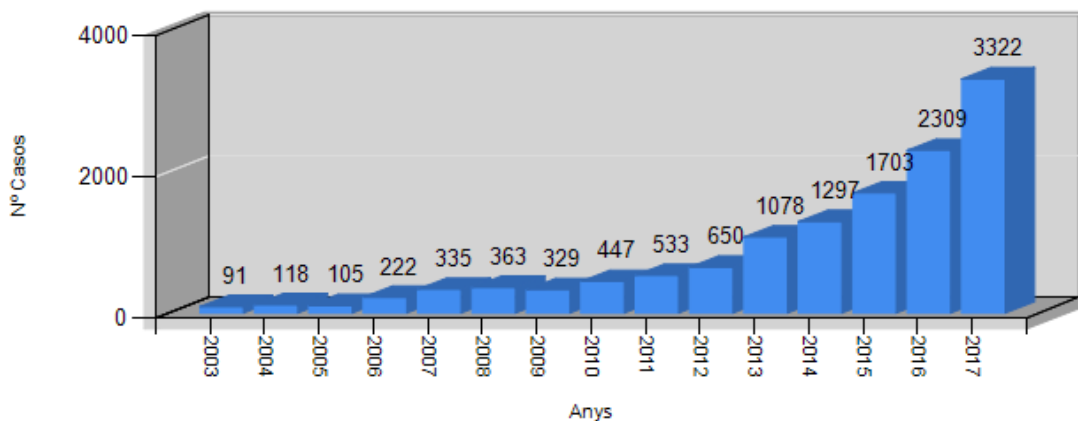
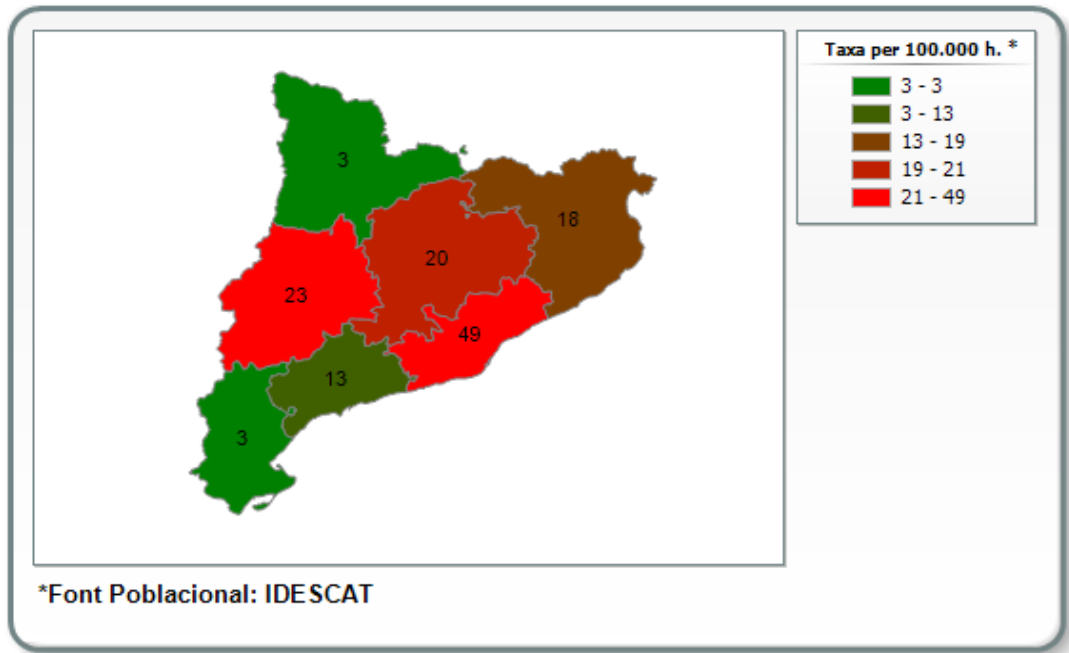


Figura 9. Taxes d'incidència. Gonococ per Regió Sanitària



3.3. Herpes simple

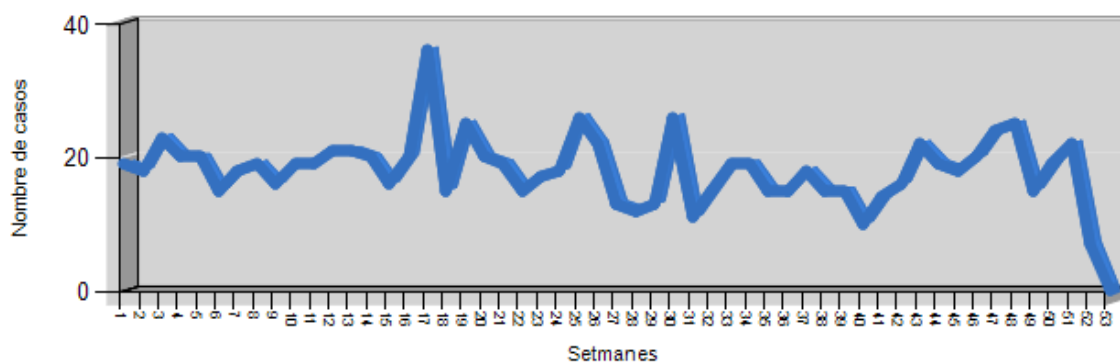
Taula 15. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	1	0,1 %	0,1 %
1-4 anys	1	0,1 %	0,1 %
10-14 anys	6	0,6 %	0,6 %
15-19 anys	65	6,8 %	6,8 %
20-29 anys	287	30,1 %	30,1 %
30-39 anys	268	28,1 %	28,1 %
40-49 anys	162	17,0 %	17,0 %
50-59 anys	89	9,3 %	9,3 %
>=60 anys	75	7,9 %	7,9 %
TOTAL	954	100,0 %	100,0 %

Taula 16. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	652	68,3 %	68,3 %
Home	302	31,7 %	31,7 %
TOTAL	954	100,0 %	100,0 %

Figura 10. Distribució setmanal



Taula 17. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Tipus II	717	75,2 %	80,0 %
Tipus I	179	18,8 %	20,0 %
No consta	58	6,1 %	No consta
TOTAL	954	100,0 %	100,0 %

Taula 18. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Uretra	38	3,9 %	3,9 %
Endocèrvix	47	4,8 %	4,7 %
Vagina	241	24,5 %	24,8 %
Faringe	19	1,9 %	1,9 %
Canal anal	49	5,0%	5,3 %
Exsudat	13	1,3 %	2,3 %
Balano-prepucial	4	0,4 %	5,7 %
Úlcera/xancre genital	568	57,7 %	57,8 %
Frotis bucal	4	0,4 %	0,4 %
No consta	1	0,1 %	No consta
TOTAL	984	100,0 %	100,0 %

Taula 19. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	47	4,9 %	4,9 %
Detecció d'àcids nucleics	907	95,1 %	95,1 %
TOTAL	954	100,0 %	100,0 %

Figura 11. Evolució anual 2003-2017

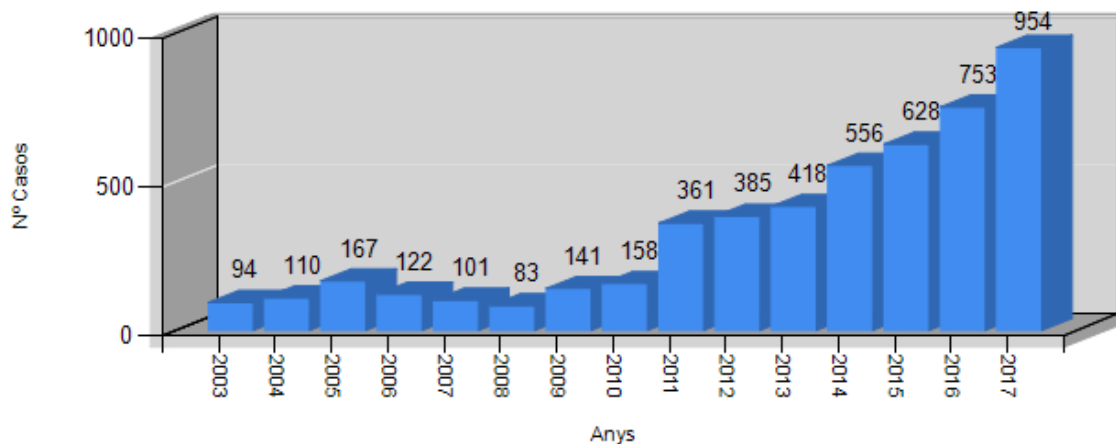
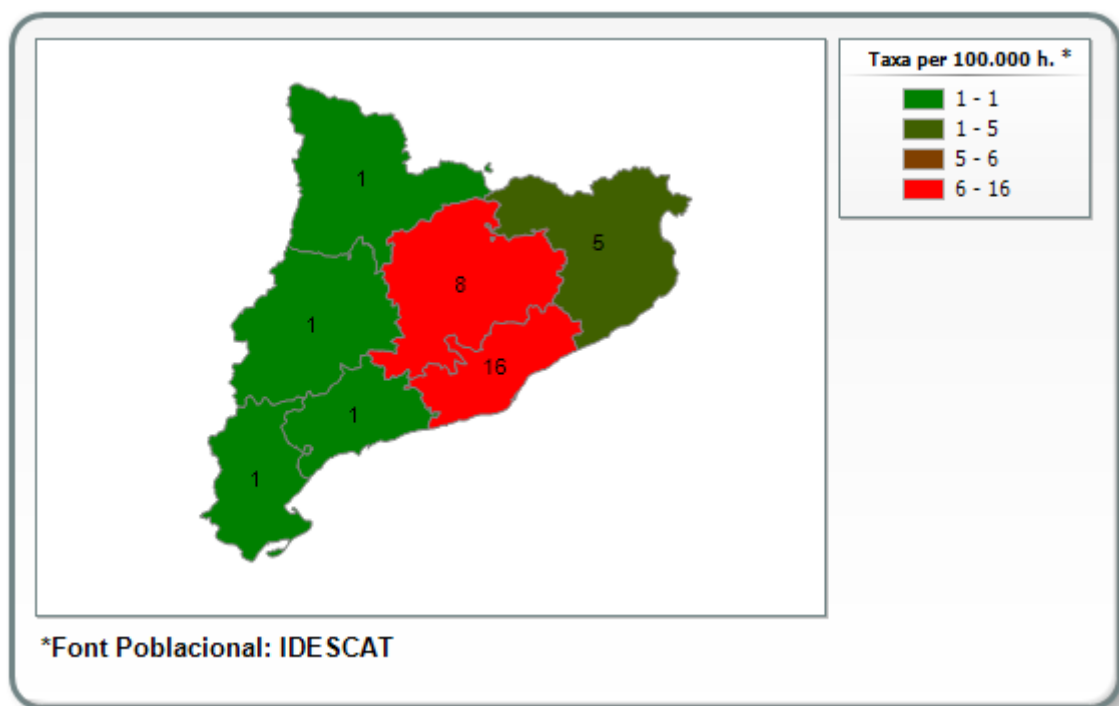


Figura 12. Taxes d'incidència. Herpes simple per Regió Sanitària



3.4. *Treponema pallidum*

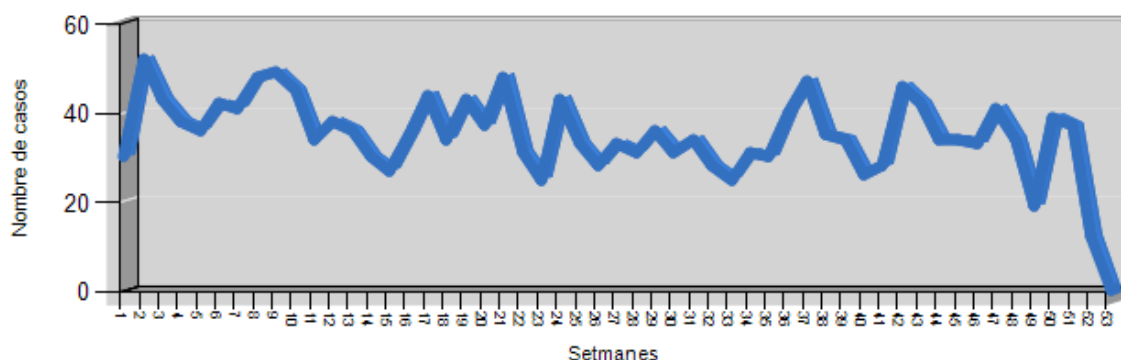
Taula 20. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	2	0,1 %	0,1 %
1m-11 mesos	4	0,2 %	0,2 %
5-9 anys	1	0,1 %	0,1 %
15-19 anys	25	1,4 %	1,4 %
20-29 anys	312	16,9 %	16,9 %
30-39 anys	544	29,4 %	29,4 %
40-49 anys	489	26,4 %	26,4 %
50-59 anys	234	12,6 %	12,6 %
>=60 anys	238	12,9 %	12,9 %
No consta	1	0,1 %	No consta
TOTAL	1.850	100,0 %	100,0 %

Taula 21. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	253	13,7 %	13,7 %
Home	1.597	86,3 %	86,3 %
TOTAL	1.850	100,0 %	100,0 %

Figura 13. Distribució setmanal



Taula 22. Distribució segons el caràcter

CARÀCTER	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Congènita	1	0,1 %	1,5 %
Neurosífilis	1	0,1 %	1,5 %
Sífilis latent	8	0,4 %	12,3 %
Sífilis latent temprana	4	0,2 %	6,2 %
Sífilis primària	17	0,9 %	26,2 %
Sífilis secundària	29	1,6 %	44,6 %
Sífilis terciària	1	0,1 %	1,5 %
Tractada	4	0,2 %	6,2 %
No consta	1.785	96,5 %	No consta
TOTAL	1.850	100,0 %	100,0 %

Taula 23. Distribució segons la mostra

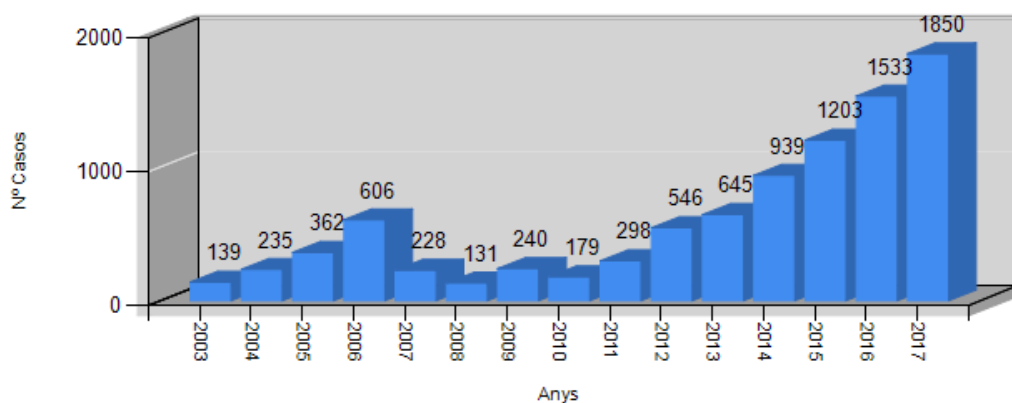
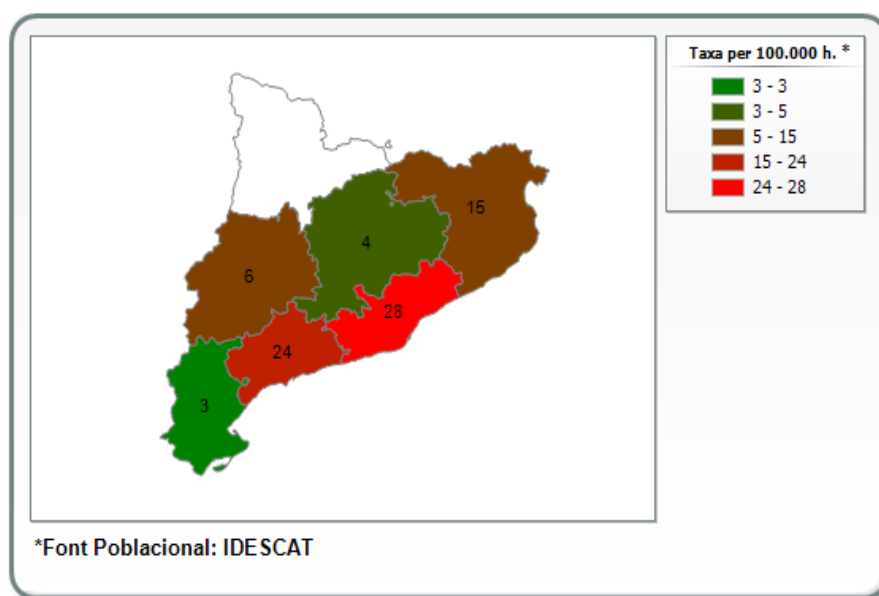
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	1	0,1 %	0,1 %
Uretra	2	0,1 %	0,1 %
Endocèrvix	1	0,1 %	0,1 %
Vagina	1	0,1%	0,1%
Sèrum	1.830	96,9 %	96,9 %
Faringe	9	0,5 %	0,5 %
Canal anal	9	0,5 %	0,5 %
Exsudat	1	0,1 %	0,1 %
Altres mostres ¹	35	1,9 %	1,9 %
TOTAL	1.889	100,0 %	100,0 %

¹ Xancre/úlceres genital (n= 20); Frotis bucal (n= 5); Líquid cefaloraquidí (n= 1); No consta (n= 9)

Taula 24. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	24	1,3 %	1,3 %
Detecció d'àcids nucleics + Serologia Anticossos reagènics + Serologia Anticossos treponèmics	29	1,6 %	1,6 %
Detecció d'àcids nucleics + Serologia Anticossos reagènics + Serologia Anticossos treponèmics + Serologia Anticossos treponèmics 2	3	0,2 %	0,2 %
Serologia Anticossos reagènics + Serologia Anticossos treponèmics	1293	69,9 %	69,9 %
Serologia Anticossos reagènics + Serologia Anticossos treponèmics + Serologia Anticossos treponèmics 2	501	27,1 %	27,1 %
TOTAL	1.850	100,0 %	100,0 %

Figura 14. Evolució anual 2003-2017

Figura 15. Taxes d'incidència. *Treponema pallidum* per Regió Sanitària

3.5. *Trichomonas vaginalis*

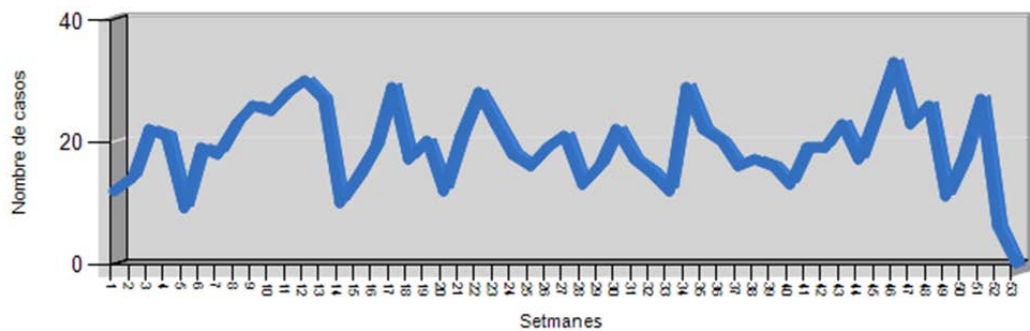
Taula 25. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
15-19 anys	41	4,0 %	4,0 %
20-29 anys	203	20,0 %	20,0 %
30-39 anys	291	28,7 %	28,7 %
40-49 anys	319	31,4 %	31,5 %
50-59 anys	125	12,3 %	12,3 %
>=60 anys	35	3,4 %	3,5 %
No consta	1	0,1 %	No consta
TOTAL	1.015	100,0 %	100,0 %

Taula 26. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	948	93,4 %	93,5 %
Home	66	6,5 %	6,5 %
No consta	1	0,1 %	No consta
TOTAL	1.015	100,0 %	100,0 %

Figura 16. Distribució setmanal



Taula 27. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	43	3,7 %	3,7 %
Uretra	26	2,2 %	2,2 %
Endocèrvix	285	24,4 %	24,4 %
Vagina	779	66,8 %	66,8 %
Canal anal	13	1,9 %	1,9 %
Semen	20	1,7 %	1,7 %
Altres mostres ¹	1	0,1 %	0,1 %
TOTAL	1.167	100,0 %	100,0 %

¹ Biòpsia ganglionar (n= 1)

Taula 28. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	537	44,1 %	44,1 %
Examen directe	145	11,9 %	11,9 %
Detecció d'àcids nucleics	536	44,0 %	44,0 %
TOTAL	1.218	100,0 %	100,0 %

Figura 17. Evolució anual 2003-2017

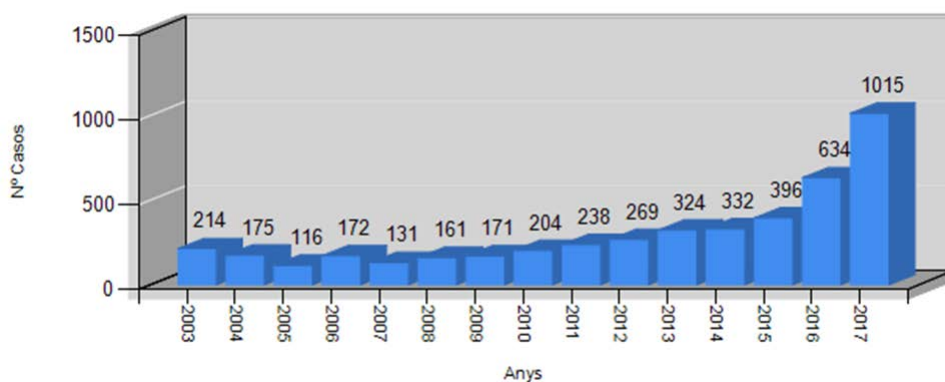


Figura 18. Taxes d'incidència. *Trichomonas vaginalis* per Regió Sanitària

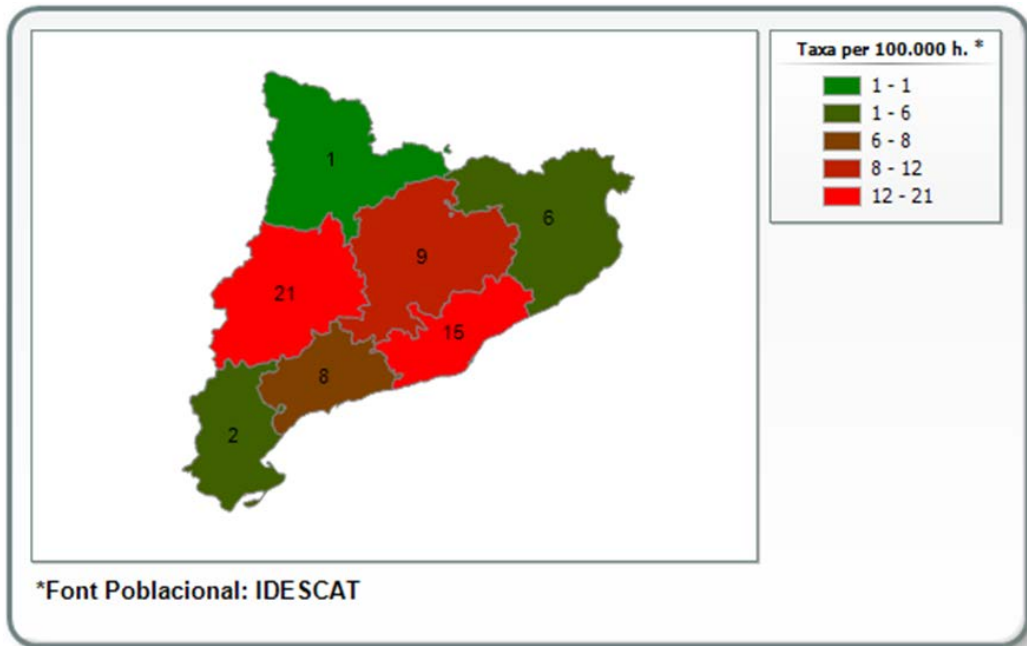
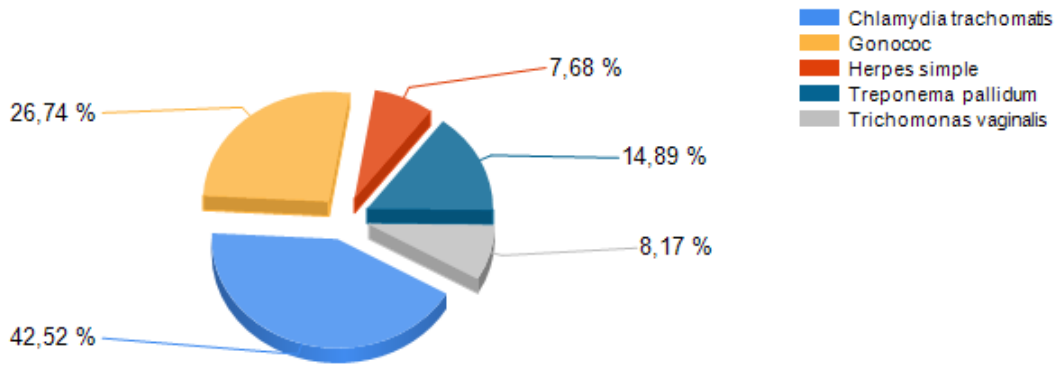


Figura 19. Infeccions de transmissió sexual: distribució segons l'agent causal

Infeccions de transmissió sexual. Distribució segons Agent Causal



n= 12.423 (32,5% del total de microorganismes notificats)

4. Agents causants de MENINGOENCEFALITIS

4.1. Enterovirus

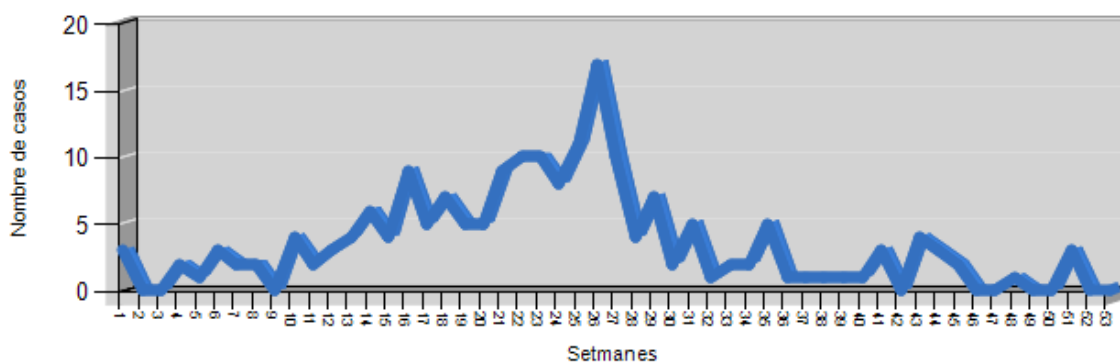
Taula 29. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	58	30,4 %	30,7 %
1m-11 mesos	51	26,7 %	27,0 %
1-4 anys	25	13,1 %	13,2 %
5-9 anys	17	8,9 %	9,0 %
10-14 anys	4	2,1 %	2,1 %
15-19 anys	4	2,1 %	2,1 %
20-29 anys	8	4,2 %	4,2 %
30-39 anys	13	6,8 %	6,9 %
40-49 anys	3	1,6 %	1,6 %
50-59 anys	1	0,5 %	0,5 %
>=60 anys	5	2,6 %	2,6 %
No consta	2	1,0 %	No consta
TOTAL	191	100,0 %	100,0 %

Taula 30. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	76	39,8 %	40,2 %
Home	113	59,2 %	59,8 %
No consta	2	1,0 %	No consta
TOTAL	191	100,0 %	100,0 %

Figura 20. Distribució setmanal



Taula 31. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	144	68,2 %	68,2 %
Sang	59	28,0 %	28,0 %
Altres mostres ¹	8	3,8 %	3,8 %
TOTAL	211	100,0 %	100,0 %

¹ Aspirat nasofaringi (n= 4); Femta (n= 4). També en líquid cefaloraquidi

Taula 32. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	191	100,0 %	100,0 %
TOTAL	191	100,0 %	100,0 %

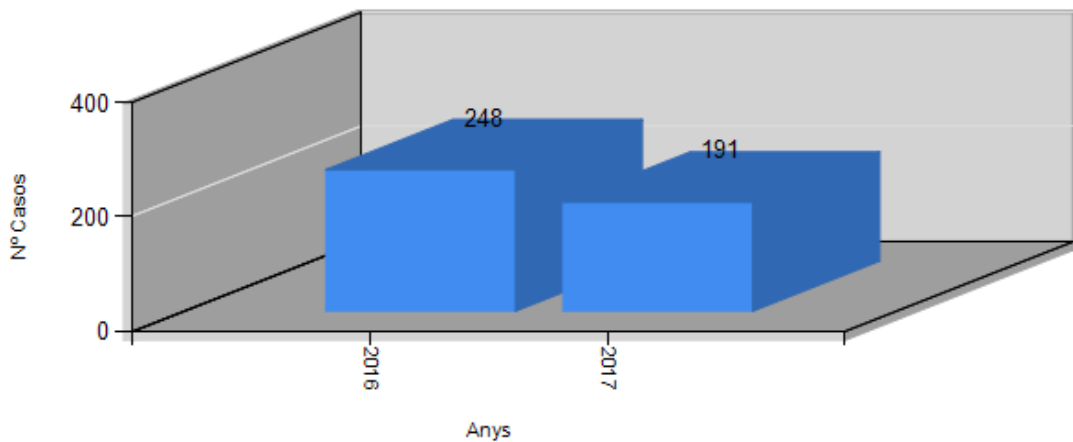
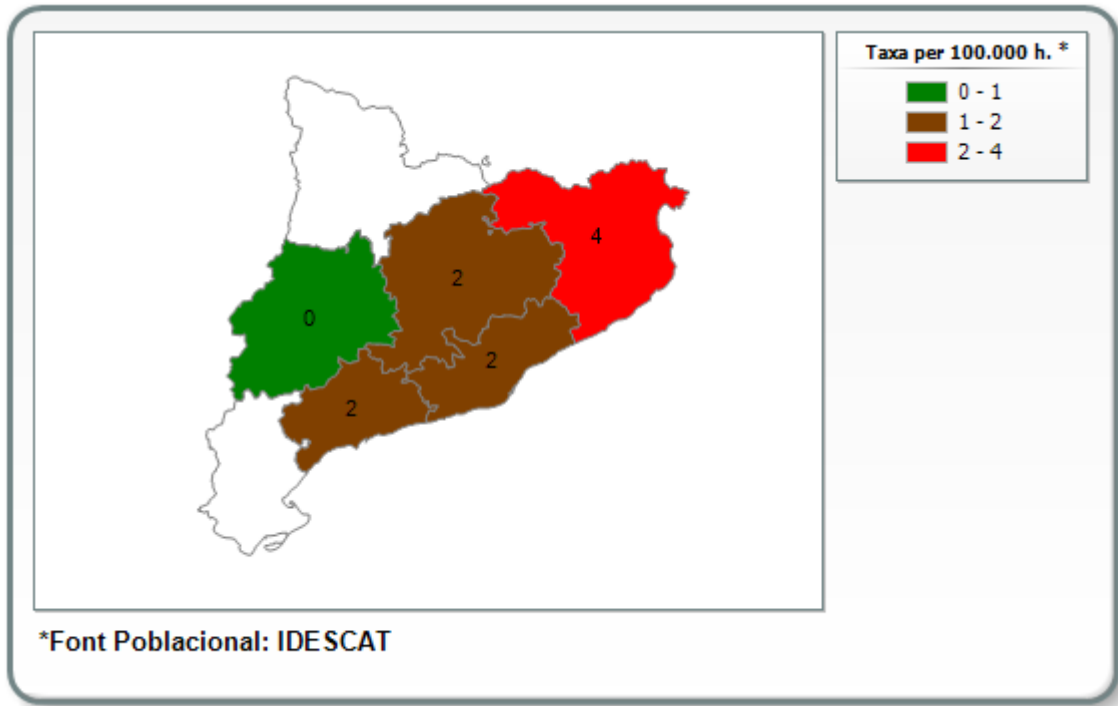
Figura 21. Evolució any 2016-2017

Figura 22. Taxes d'incidència. Enterovirus per Regió Sanitària



4.2. *Haemophilus influenzae*

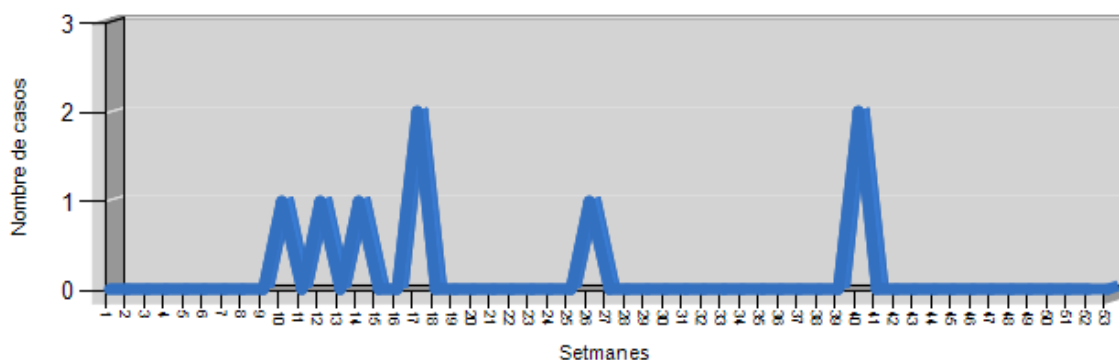
Taula 33. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	12,5 %	12,5 %
1-4 anys	1	12,5 %	12,5 %
30-39 anys	1	12,5 %	12,5 %
>=60 anys	5	62,5 %	62,5 %
TOTAL	8	100,0 %	100,0 %

Taula 34. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	5	62,5 %	62,5 %
Home	3	37,5 %	37,5 %
TOTAL	8	100,0 %	100,0 %

Figura 23. Distribució setmanal



Taula 35. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	2	25,0 %	100,0 %
<i>Haemophilus</i> sense tipar	6	75,0 %	No consta
TOTAL	8	100,0 %	100,0 %

Taula 36. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	8	88,9 %	88,9 %
Sang	1	11,1 %	11,1 %
TOTAL	9	100,0 %	100,0 %

Taula 37. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	5	55,6 %	55,6 %
Detecció d'àcids nucleics	4	44,4 %	44,4 %
TOTAL	9	100,0 %	100,0 %

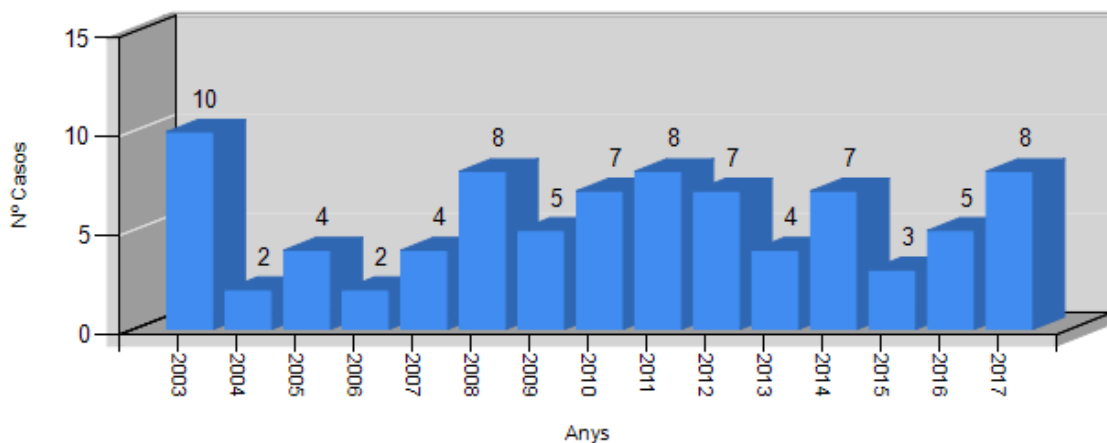
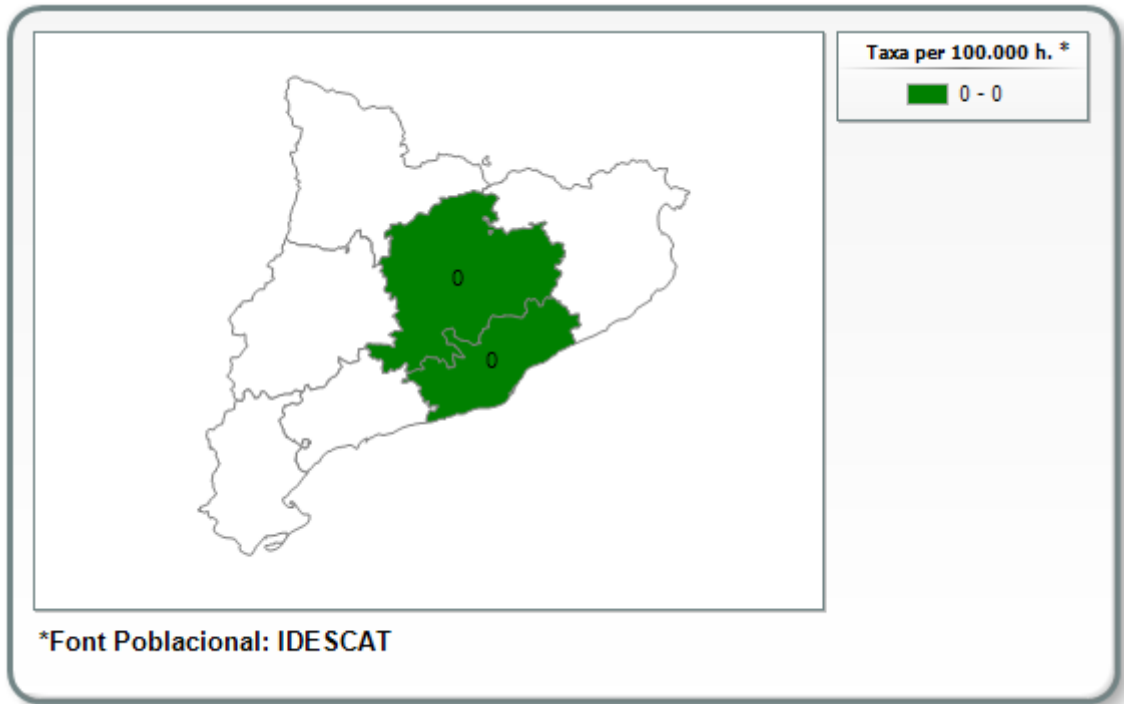
Figura 24. Evolució anual 2003-2017

Figura 25. Taxes d'incidència. *Haemophilus influenzae* per Regió Sanitària



4.3. *Listeria monocytogenes*

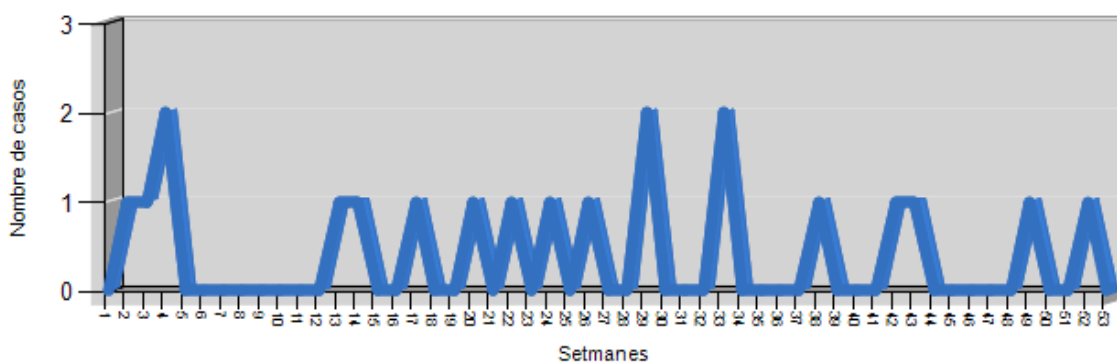
Taula 38. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1-4 anys	1	5,0 %	5,0 %
20-29 anys	1	5,0 %	5,0 %
30-39 anys	1	5,0 %	5,0 %
40-49 anys	2	10,0 %	10,0 %
50-59 anys	2	10,0 %	10,0 %
>=60 anys	13	65,0 %	65,0 %
TOTAL	20	100,0 %	100,0 %

Taula 39. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	5	25,0 %	25,0 %
Home	15	75,0 %	75,0 %
TOTAL	20	100,0 %	100,0 %

Figura 26. Distribució setmanal



Taula 40. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Serotip 4	5	20,0 %	100,0 %
Tipus no consta	15	80,0 %	No consta
TOTAL	20	100,0 %	100,0 %

Taula 41. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	18	60,0 %	60,0 %
Sang	11	36,7 %	36,7 %
Pus intraocular ¹	1	3,3 %	3,3 %
TOTAL	30	100,0 %	100,0 %

¹ També líquid cefaloraquidi i sang

Taula 42. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	17	60,7 %	60,7 %
Detecció d'àcids	10	35,7 %	35,7 %
Tinció gram ¹	1	3,6 %	3,6 %
TOTAL	28	100,0 %	100,0 %

¹ També detecció d'àcids nucleics

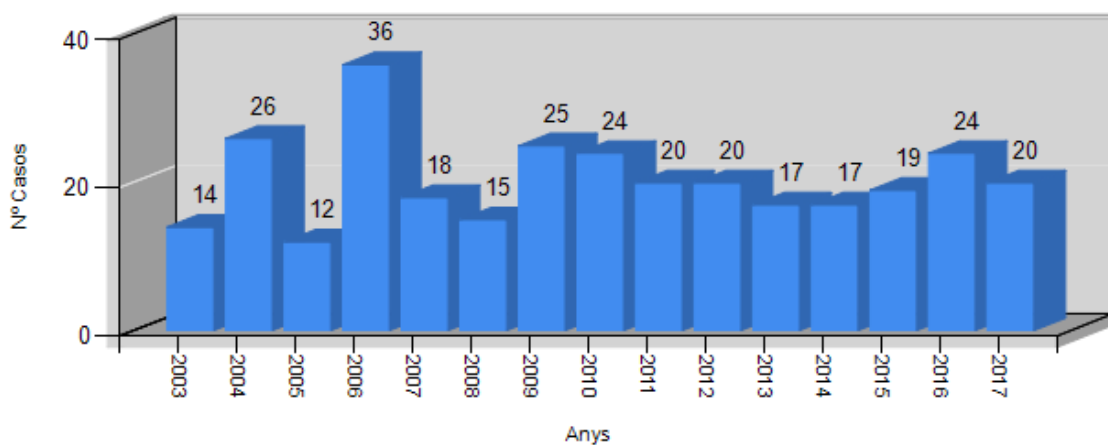
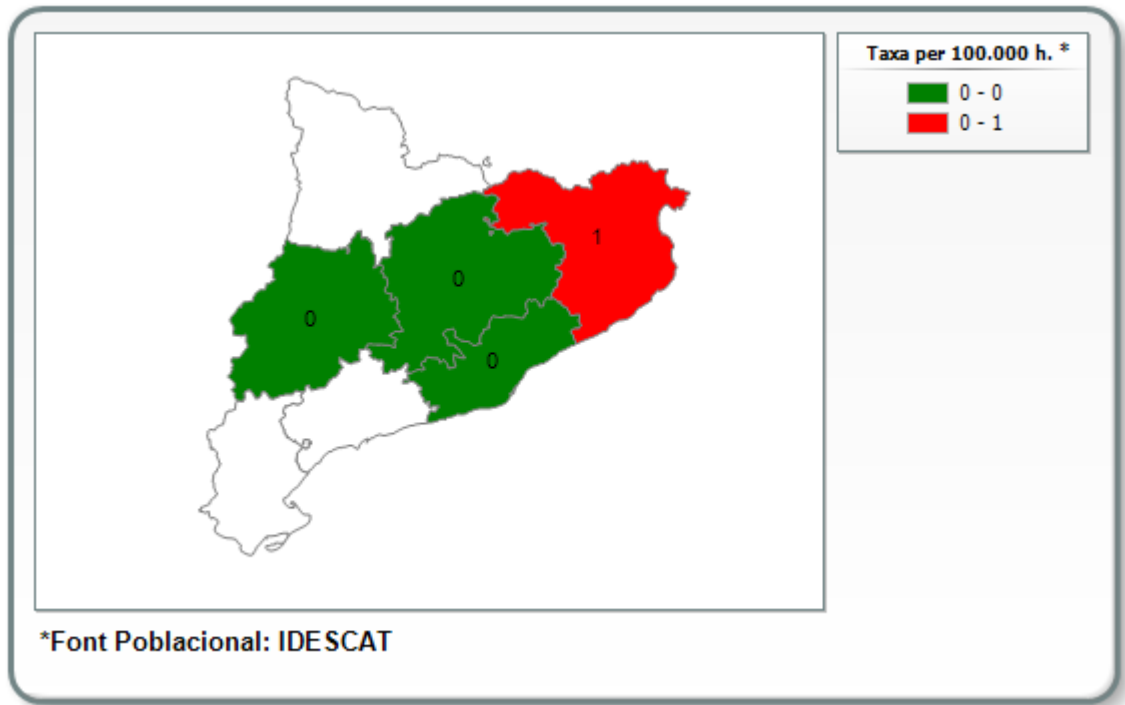
Figura 27. Evolució anual 2003-2017

Figura 28. Taxes d'incidència. *Listeria monocytogenes* per Regió Sanitària



4.4. Meningococ

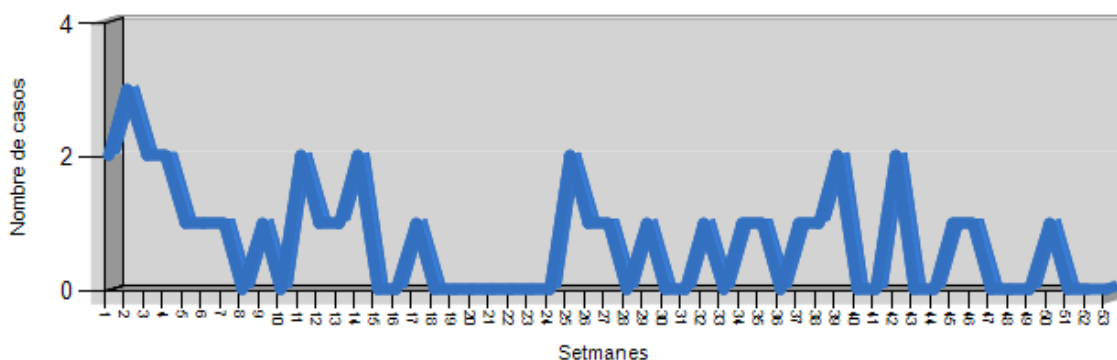
Taula 43. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	7	18,9 %	18,9 %
1-4 anys	7	18,9 %	18,9 %
5-9 anys	4	10,8 %	10,8 %
10-14 anys	2	5,4 %	5,4 %
15-19 anys	3	8,1 %	8,1 %
20-29 anys	6	16,2 %	16,2 %
30-39 anys	2	5,4 %	5,4 %
40-49 anys	1	2,7 %	2,7 %
50-59 anys	3	8,1 %	8,1 %
>=60 anys	2	5,4 %	5,4 %
TOTAL	37	100,0 %	100,0 %

Taula 44. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	21	56,8 %	56,8 %
Home	16	43,2 %	43,2 %
TOTAL	37	100,0 %	100,0 %

Figura 29. Distribució setmanal



Taula 45. Distribució segons el grup

GRUP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Meningococ grup B	24	64,9 %	66,7 %
Meningococ grup C	3	8,1 %	8,3 %
Meningococ grup W135	3	8,1 %	8,3 %
Meningococ grup Y	1	2,7 %	2,8 %
Meningococ no agrupable/ autoaglutinable	5	13,5 %	13,9 %
No consta serogrup	1	2,7 %	No consta
TOTAL	37	100,0 %	100,0 %

Taula 46. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	26	53,1 %	53,1 %
Sang	21	42,9 %	42,9 %
Necròpsia (diversos teixits)	1	2,0 %	2,0 %
Faringe ¹	1	2,0 %	2,0 %
TOTAL	49	100,0 %	100,0 %

¹ També líquid cefaloraquidi

Taula 47. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	26	52,0 %	52,0 %
Detecció d'àcids nucleics	24	48,0 %	48,0 %
TOTAL	50	100,0 %	100,0 %

Figura 30. Evolució anual 2003-2017

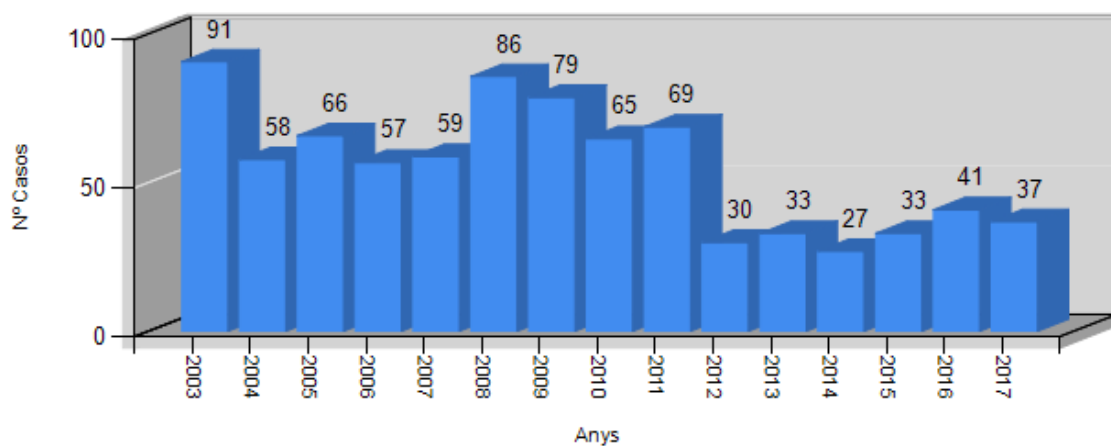
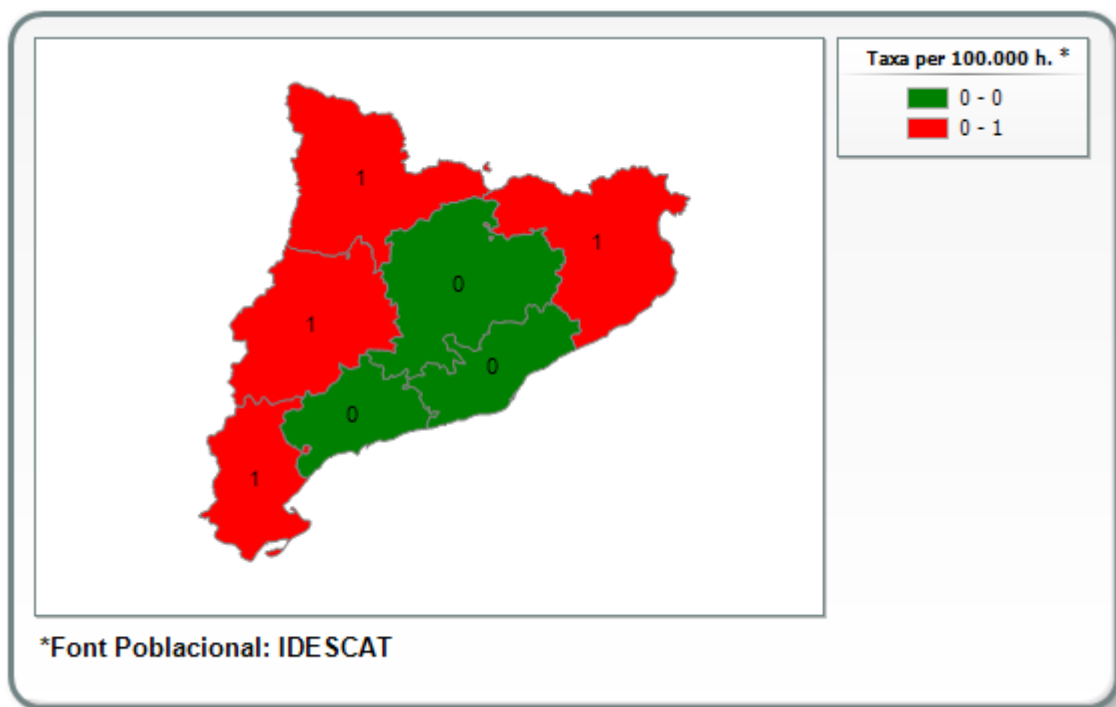


Figura 31. Taxes d'incidència. Meningococ per Regió Sanitària



4.5. Pneumococ

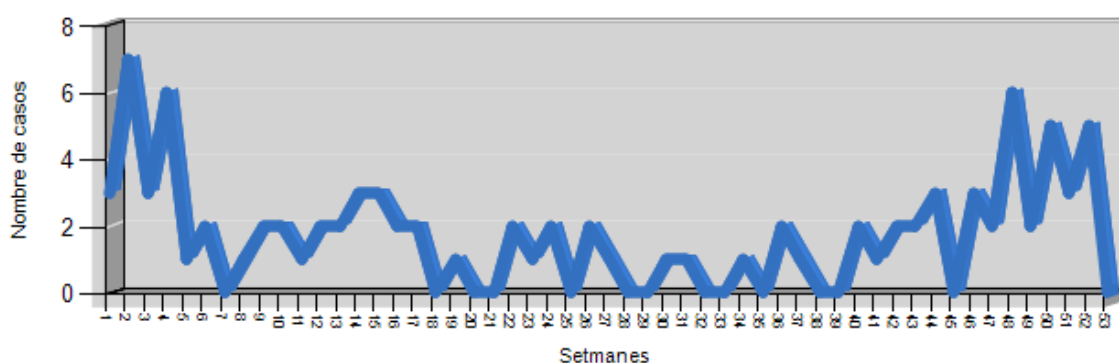
Taula 48. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	3	3,2 %	3,2 %
1m-11 mesos	6	6,5 %	6,5 %
1-4 anys	7	7,5 %	7,5 %
5-9 anys	2	2,2 %	2,2 %
15-19 anys	2	2,2 %	2,2 %
20-29 anys	3	3,2 %	3,2 %
30-39 anys	5	5,4 %	5,4 %
40-49 anys	8	8,6 %	8,6 %
50-59 anys	15	16,1 %	16,1 %
>=60 anys	42	45,2 %	45,2 %
TOTAL	93	100,0 %	100,0 %

Taula 49. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	41	44,1 %	44,1 %
Home	52	55,9 %	55,9 %
TOTAL	93	100,0 %	100,0 %

Figura 32. Distribució setmanal



Taula 50. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
10A	3	3,2 %	3,8 %
11A	6	6,5 %	7,7 %
12F	1	1,1 %	1,3 %
15A	2	2,2 %	2,6 %
15B	2	2,2 %	2,6 %
15C	2	2,2 %	2,6 %
16F	3	3,2 %	3,8 %
18C	4	4,3 %	5,1 %
19A	3	3,2 %	3,8 %
19F	2	2,2 %	2,6 %
20	1	1,1 %	1,3 %
21	2	2,2 %	2,6 %
22F	5	5,4 %	6,4 %
23A	3	3,2 %	3,8 %
23B	3	3,2 %	3,8 %
23F	1	1,1 %	1,3 %
24F	3	3,2 %	3,8 %
3	10	10,8 %	12,8 %
31	1	1,1 %	1,3 %
34	2	2,2 %	2,6 %
35F	1	1,1 %	1,3 %
38	1	1,1 %	1,3 %
6A	1	1,1 %	1,3 %
6B	1	1,1 %	1,3 %
6C	3	3,2 %	3,8 %
7 B	1	1,1 %	1,3 %
7F	1	1,1 %	1,3 %
8	7	7,5 %	9,0 %
9N	1	1,1 %	1,3 %
Altres	2	2,2 %	2,6 %
No tipat	15	16,1 %	No consta
TOTAL	93	100,0 %	100,0 %

Taula 51. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina*	6	3,7 %	3,7 %
Líquid cefaloraquidi	88	53,7 %	53,7 %
Sang	66	40,2 %	40,2 %
Aspirat nasofaringe*	1	0,6 %	0,6 %
Altres mostres ¹	3	1,8 %	1,8 %
TOTAL	164	100,0 %	100,0 %

¹ Líquid coclear (n= 1)*; líquid articular (n= 1)*; necròpsia teixit cerebral (n= 1)

* També en líquid cefaloraquidi

Taula 52. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	83	62,9 %	62,9 %
Detecció antigen	19	14,4 %	14,4 %
Detecció d'àcids nucleics	30	22,7 %	22,7 %
TOTAL	132	100,0 %	100,0 %

Figura 33. Evolució anual 2003-2017

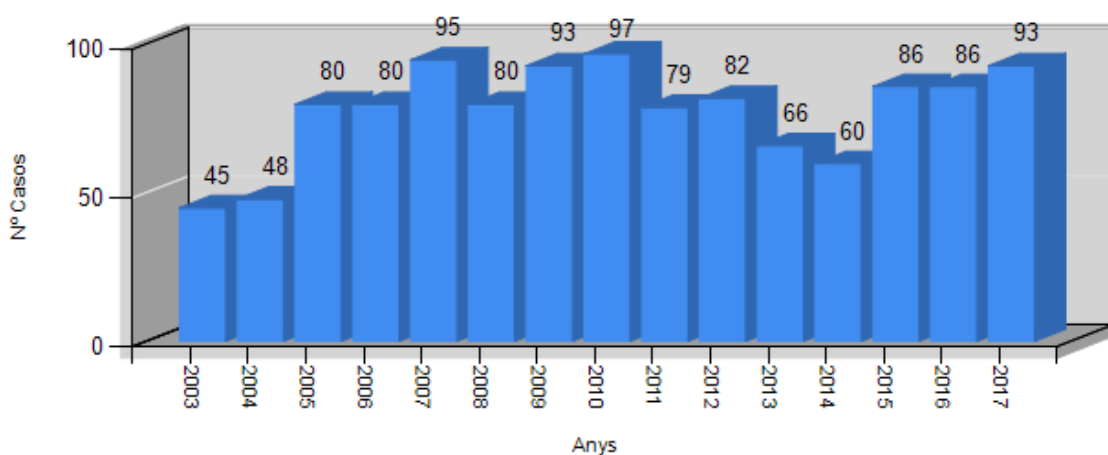
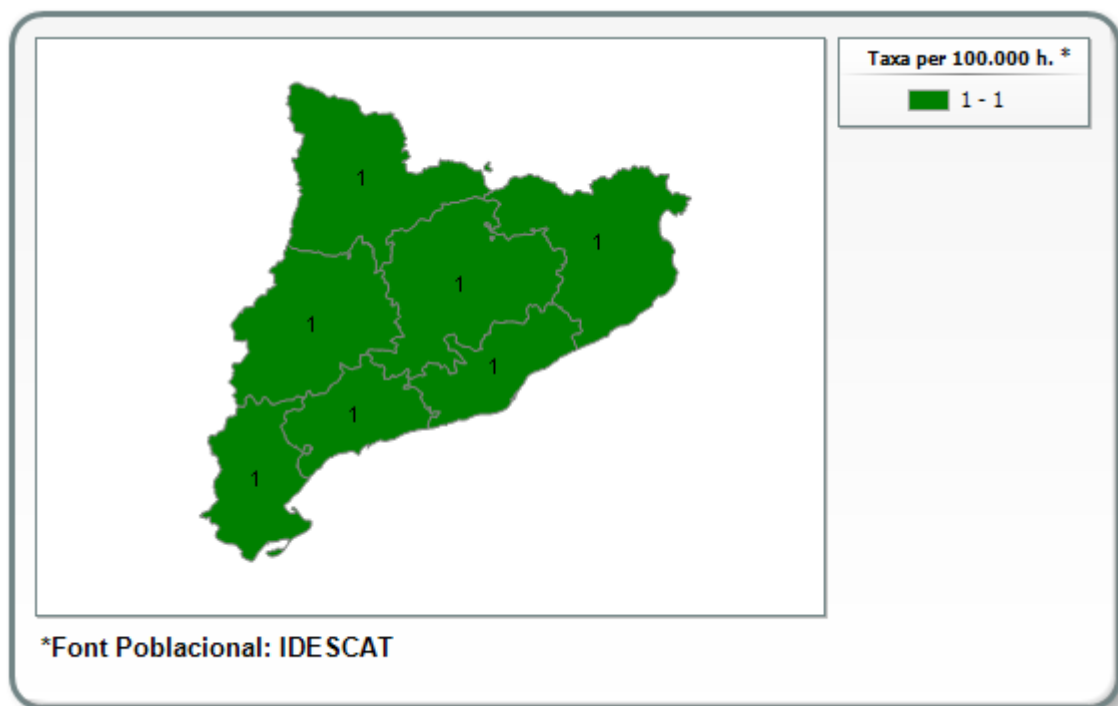


Figura 34. Taxes d'incidència. Pneumococ per Regió Sanitària



4.6. *Streptococcus agalactiae*

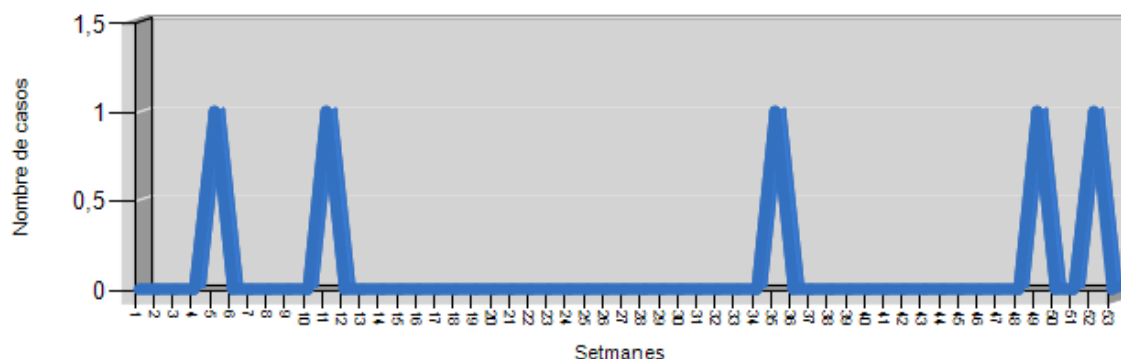
Taula 53. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	2	40,0 %	40,0 %
1m-11 mesos	2	40,0 %	40,0 %
40-49 anys	1	20,0 %	20,0 %
TOTAL	5	100,0 %	100,0 %

Taula 54. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	3	60,0 %	60,0 %
Home	2	40,0 %	40,0 %
TOTAL	5	100,0 %	100,0 %

Figura 35. Distribució setmanal



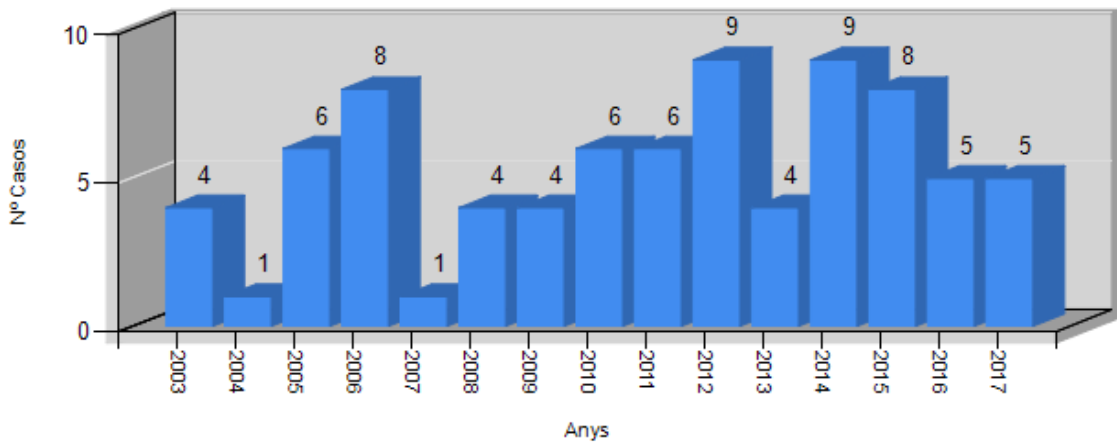
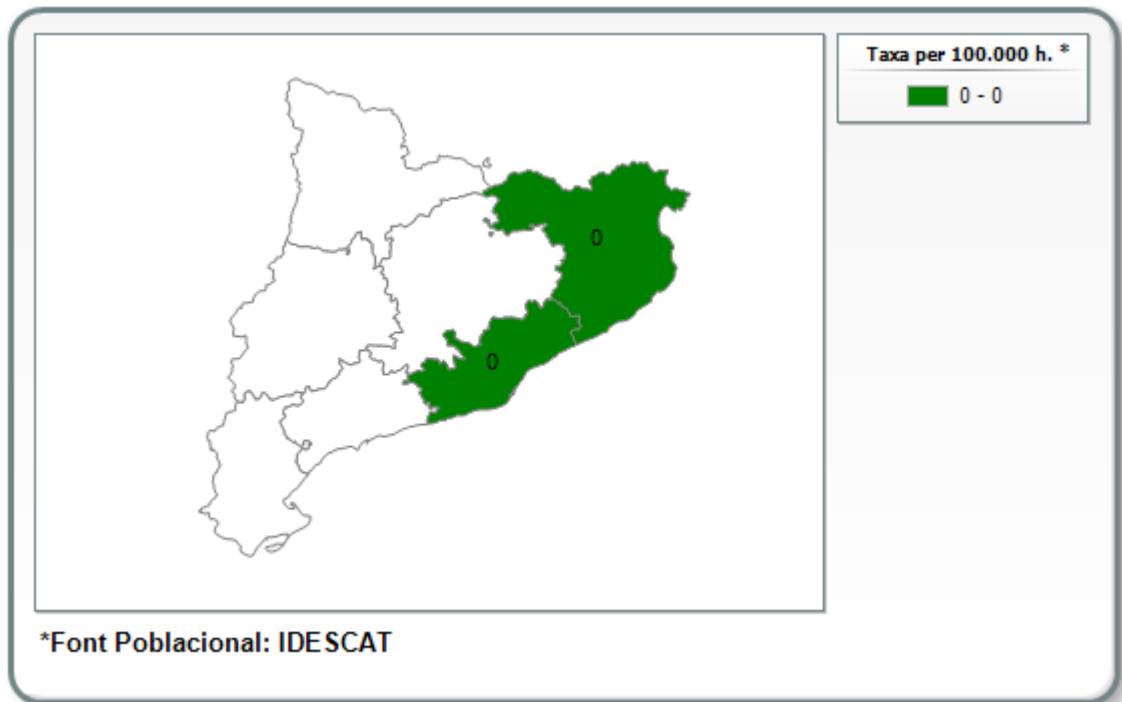
Taula 55. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	4	44,4 %	44,4 %
Sang	5	55,6 %	55,6 %
TOTAL	9	100,0 %	100,0 %

Taula 56. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	5	71,4 %	71,4 %
Detecció d'àcids nucleics	2	28,6 %	28,6 %
TOTAL	7	100,0%	100,0%

Figura 36. Evolució anual 2003-2017

Figura 37. Taxes d'incidència. *Streptococcus agalactiae* per Regió Sanitària

4.7. Varicel·la zòster

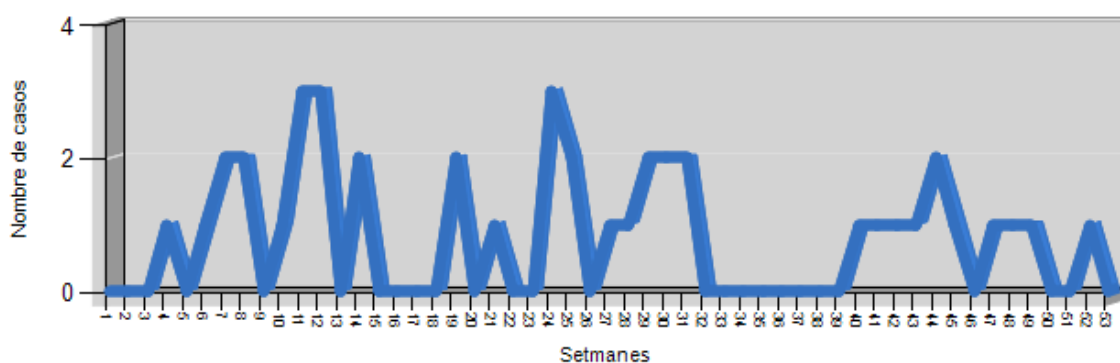
Taula 57. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
5-9 anys	1	2,4 %	2,4 %
10-14 anys	1	2,4 %	2,4 %
20-29 anys	5	11,9 %	11,9 %
30-39 anys	1	2,4 %	2,4 %
40-49 anys	5	11,9 %	11,9 %
50-59 anys	5	11,9 %	11,9 %
>=60 anys	24	57,1 %	57,1 %
TOTAL	42	100,0 %	100,0 %

Taula 58. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	20	47,6 %	47,6 %
Home	22	52,4 %	52,4 %
TOTAL	42	100,0 %	100,0 %

Figura 38. Distribució setmanal



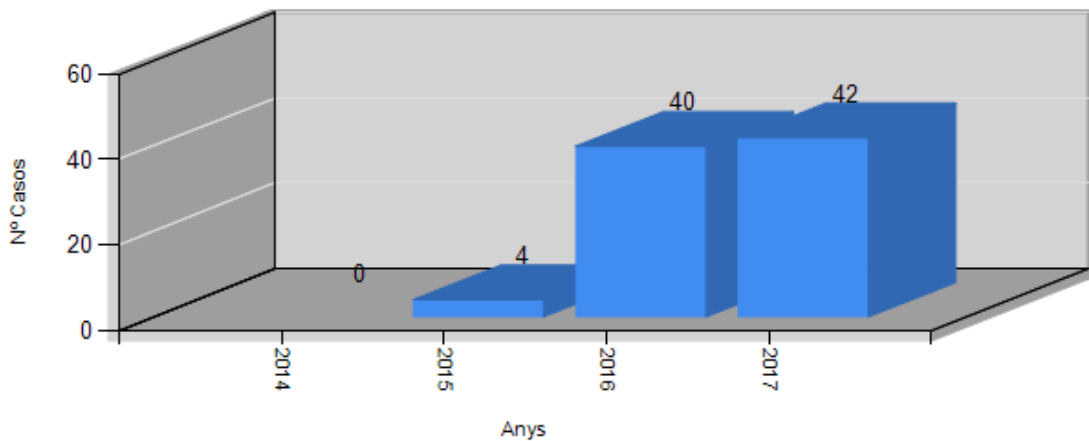
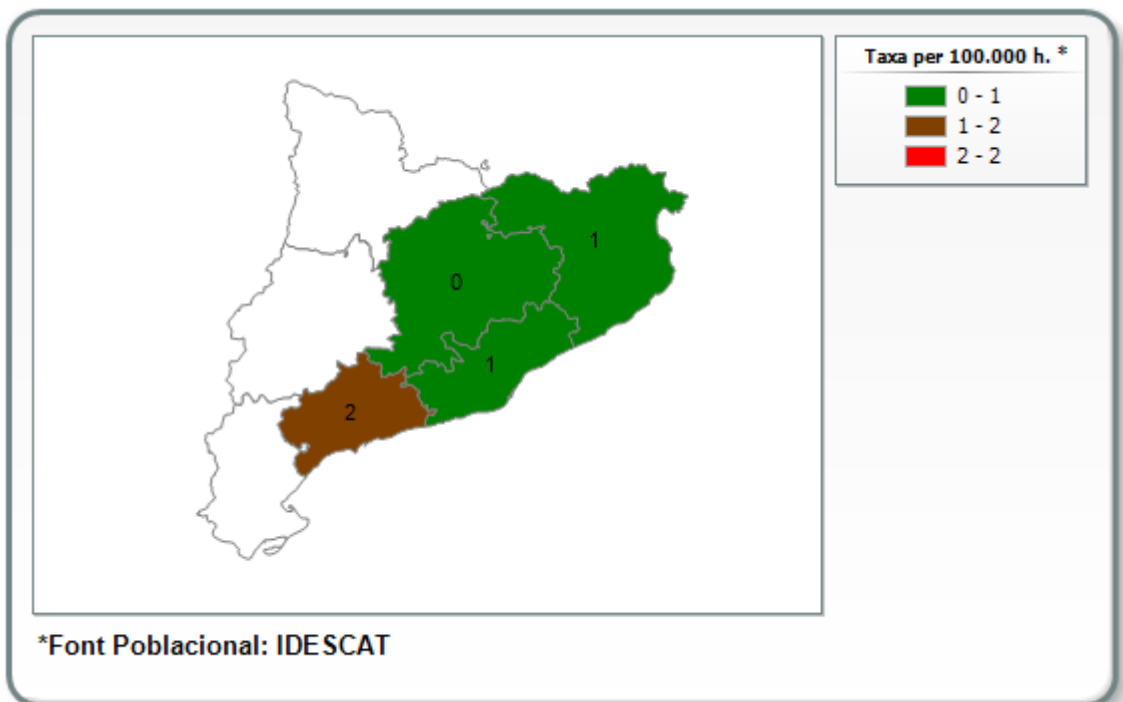
Taula 59. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	42	93,3 %	93,3 %
Sang	1	2,2 %	2,2 %
Frotis vesícula ¹	2	4,4 %	4,4 %
TOTAL	45	100,0 %	100,0 %

¹També en líquid cefaloraquidi

Taula 60. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	42	100,0 %	100,0 %
TOTAL	42	100,0 %	100,0 %

Figura 39. Evolució anual 2001-2016**Figura 40. Taxes d'incidència. Virus varicel·la zòster per Regió Sanitària**

4.8. Altres agents

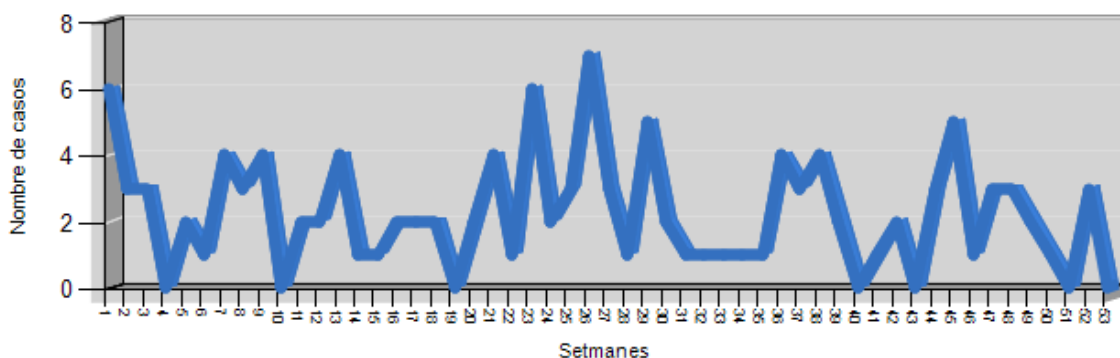
Taula 61. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	7	5,8 %	5,8 %
1m-11 mesos	6	5,0 %	5,0 %
1-4 anys	4	3,3 %	3,3 %
5-9 anys	6	5,0 %	5,0 %
15-19 anys	4	3,3 %	3,3 %
20-29 anys	13	10,8 %	10,8 %
30-39 anys	14	11,7 %	11,7 %
40-49 anys	8	6,7 %	6,7 %
50-59 anys	13	10,8 %	10,8 %
>=60 anys	45	37,5 %	37,5 %
TOTAL	120	100,0 %	100,0 %

Taula 62. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	65	54,2 %	54,2 %
Home	55	45,8 %	45,8 %
TOTAL	120	100,0 %	100,0 %

Figura 41. Distribució setmanal



Taula 63. Distribució segons el gènere

GÈNERE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Streptococcus pyogenes</i>	1	0,8 %	0,8 %
<i>Serratia marcescens</i>	1	0,8 %	0,8 %
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	1,7 %	1,7 %
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	1	0,8 %	0,8 %
Herpes simplex	96	80,0 %	80,0 %
<i>Parechovirus</i>	8	6,7 %	6,7 %
<i>Cryptococcus neoformans</i>	4	3,3 %	3,3 %
Citomegalovirus	4	3,3 %	3,3 %
Virus Epstein-Barr	2	1,7%	1,7%
<i>Nocardia farcinica</i>	1	0,8%	0,8%
TOTAL	120	100,0 %	100,0 %

Taula 64. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	118	86,8 %	86,8 %
Sang	5	3,7 %	3,7 %
Orina ¹	1	0,7 %	0,7 %
TOTAL	124	100,0 %	100,0 %

¹També en sang

Taula 65. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	9	7,3 %	7,3 %
Detecció antigen	3	2,4 %	2,4 %
Detecció d'àcids nucleics	109	88,6 %	88,6 %
Tinció gram	2	1,6 %	1,6 %
TOTAL	123	100,0 %	100,0 %

Figura 42. Evolució anual 2003-2017

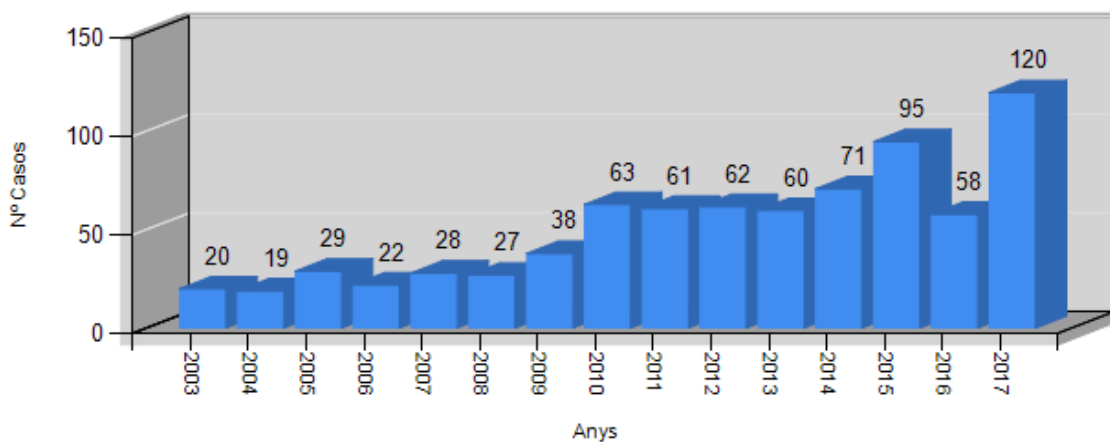


Figura 43. Taxes d'incidència. Altres agents meningoencefalitis per Regió Sanitària

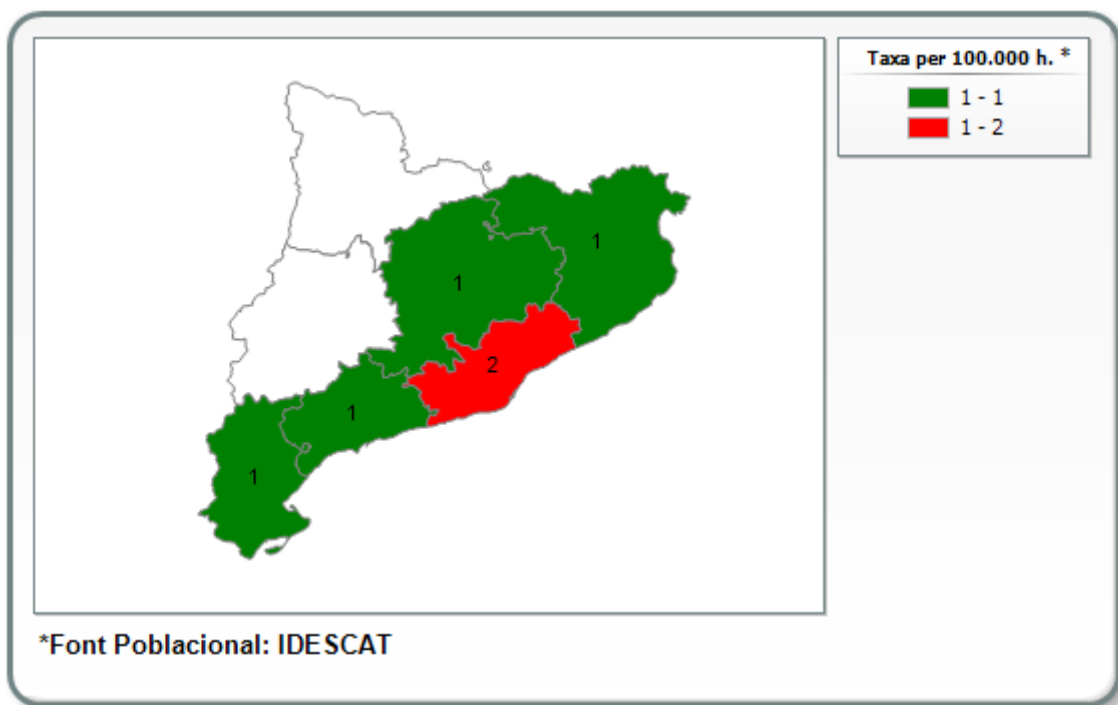
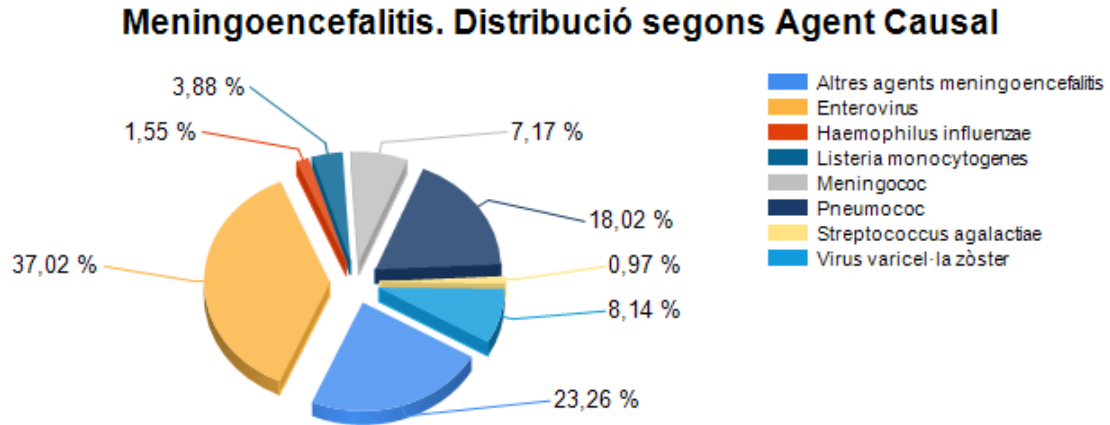


Figura 44. Meningoencefalitis: distribució segons l'agent causal



n= 516 (1,4 % del total de microorganismes notificats)

5. Agents causants d'INFECCIONS DE LES VIES RESPIRATÒRIES

5.1. *Adenovirus*

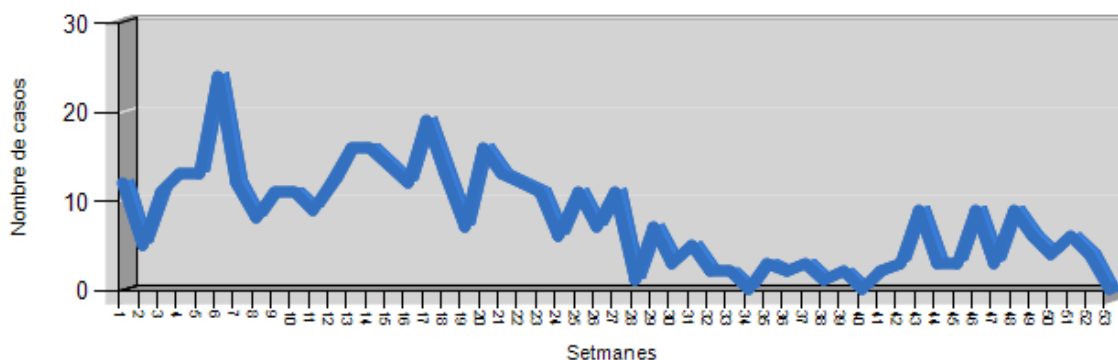
Taula 66. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	2	0,5 %	0,5 %
1m-11 mesos	87	20,9 %	20,9 %
1-4 anys	253	60,7 %	60,7 %
5-9 anys	37	8,9 %	8,9 %
10-14 anys	4	1,0 %	1,0 %
15-19 anys	4	1,0 %	1,0 %
20-29 anys	4	1,0 %	1,0 %
30-39 anys	10	2,4 %	2,4 %
40-49 anys	4	1,0 %	1,0 %
50-59 anys	4	1,0 %	1,0 %
>=60 anys	8	1,9 %	1,9 %
TOTAL	417	100,0 %	100,0 %

Taula 67. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	199	47,7 %	47,7 %
Home	218	52,3 %	52,3 %
TOTAL	417	100,0 %	100,0 %

Figura 45. Distribució setmanal



Taula 68. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	14	3,3 %	3,3 %
Per fibroscòpia	10	2,3 %	2,3 %
Aspirat nasofaringi	401	94,1 %	94,1 %
Femta ¹	1	0,2 %	0,2 %
TOTAL	426	100,0 %	100,0 %

¹ També aspirat nasofaringi

Taula 69. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	47	10,3 %	10,3 %
Detecció antígen	203	44,5 %	44,5 %
Detecció d'àcids nucleics	206	45,2 %	45,2 %
TOTAL	456	100,0 %	100,0 %

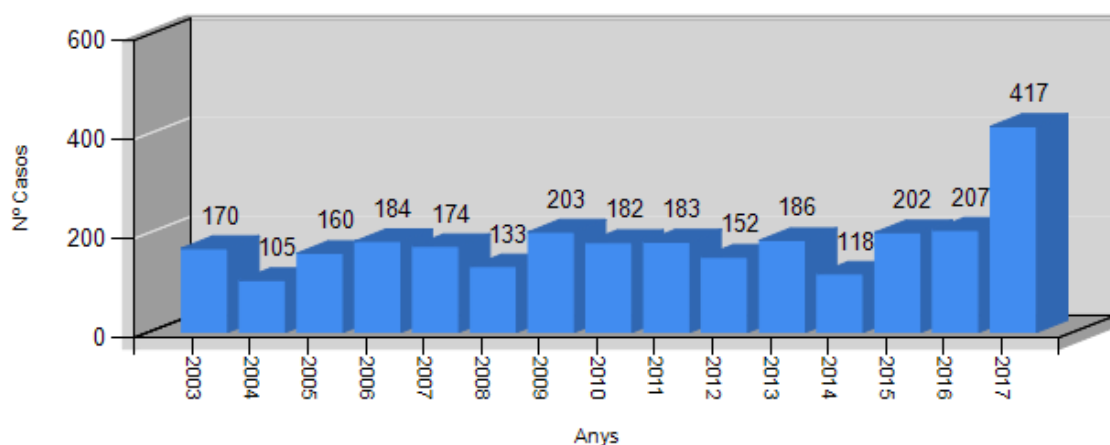
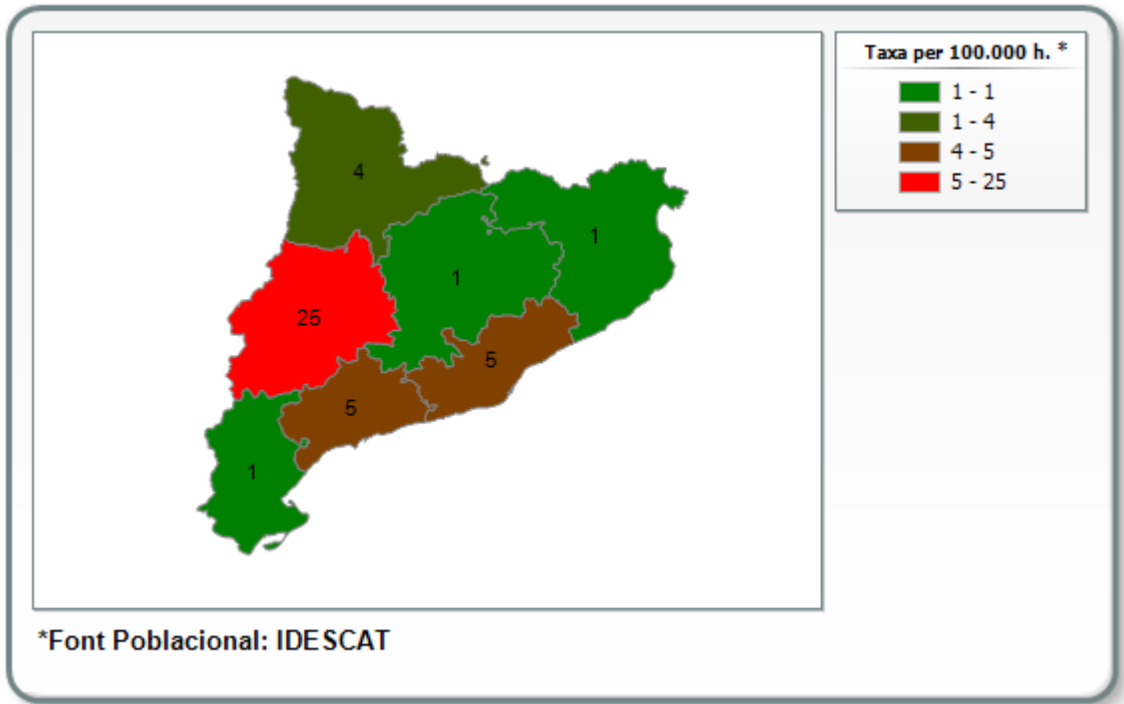
Figura 46. Evolució anual 2003-2017

Figura 47. Taxes d'incidència. Adenovirus per Regió Sanitària



5.2. *Bordetella pertussis*

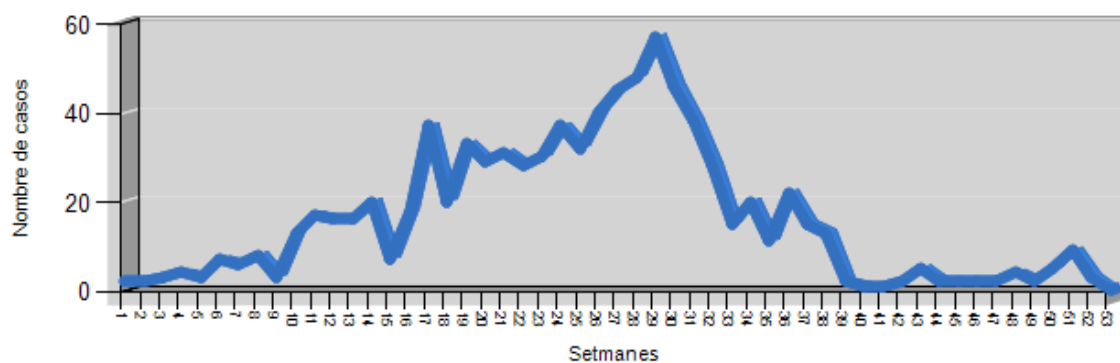
Taula 70. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	0,1 %	0,1 %
1m-11 mesos	84	9,7 %	9,7 %
1-4 anys	182	21,1 %	21,1 %
5-9 anys	263	30,5 %	30,5 %
10-14 anys	212	24,6 %	24,6 %
15-19 anys	12	1,4 %	1,4 %
20-29 anys	15	1,7 %	1,7 %
30-39 anys	17	2,0 %	2,0 %
40-49 anys	33	3,8 %	3,8 %
50-59 anys	17	2,0 %	2,0 %
>=60 anys	26	3,0 %	3,0 %
TOTAL	862	100,0 %	100,0 %

Taula 71. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	487	56,5 %	56,5 %
Home	375	43,5 %	43,5 %
TOTAL	862	100,0 %	100,0 %

Figura 48. Distribució setmanal



Taula 72. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Aspirat nasofaringi	862	99,8 %	99,8 %
Fibroskòpia	1	0,1 %	0,1 %
TOTAL	863	100,0 %	100,0 %

Taula 73. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	58	6,3 %	6,3 %
Detecció d'àcids nucleics	857	93,7 %	93,7 %
TOTAL	915	100,0 %	100,0 %

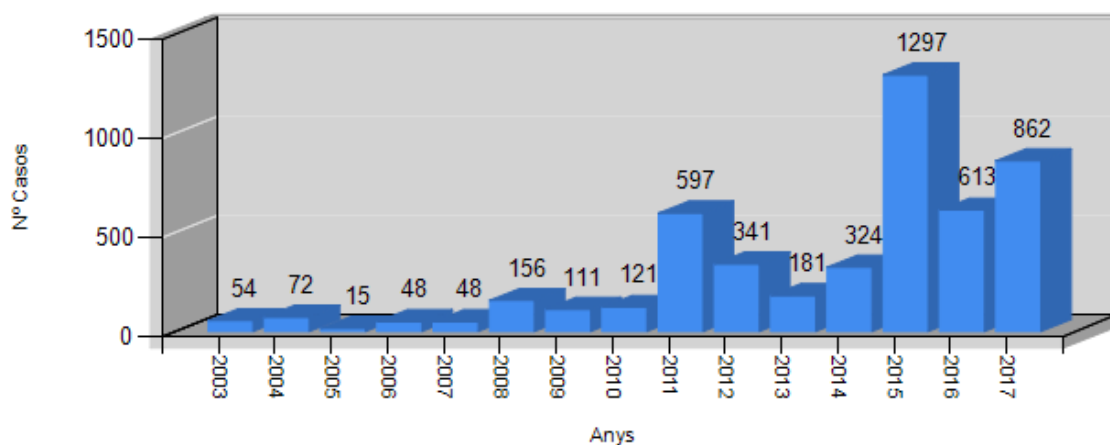
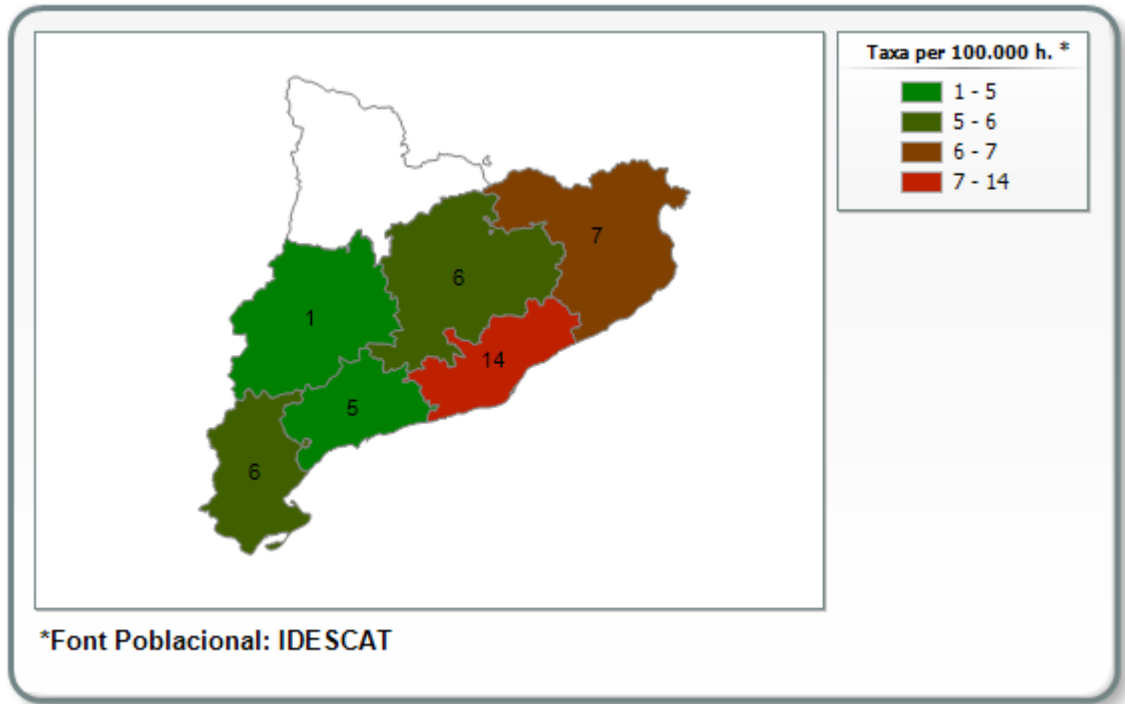
Figura 49. Evolució anual 2003-2017

Figura 50. Taxes d'incidència. *Bordetella pertussis* per Regió Sanitària



5.3. *Coxiella burnetii*

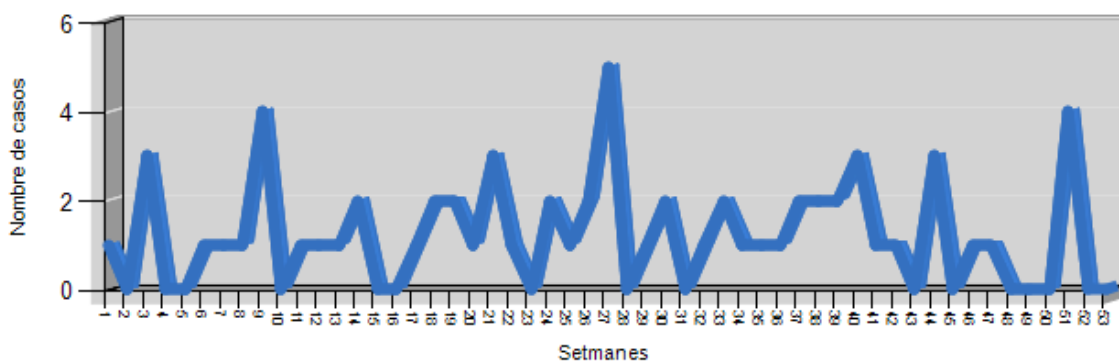
Taula 74. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
10-14 anys	1	1,5 %	1,6 %
15-19 anys	2	3,1 %	3,1 %
20-29 anys	6	9,2 %	9,4 %
30-39 anys	8	12,3 %	12,5 %
40-49 anys	19	29,2 %	29,7 %
50-59 anys	9	13,8 %	14,1 %
>=60 anys	19	29,2 %	29,7 %
No consta	1	1,5 %	No consta
TOTAL	65	100,0 %	100,0 %

Taula 75. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	30	46,2 %	46,2 %
Home	35	53,8 %	53,8 %
TOTAL	65	100,0 %	100,0 %

Figura 51. Distribució setmanal



Taula 76. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Aspirat nasofaringi	1	1,5 %	1,5 %
Sang	1	1,5 %	1,5 %
Sèrum	63	96,9 %	96,9 %
TOTAL	65	100,0 %	100,0 %

Taula 77. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	2	2,9 %	2,9 %
IgM en fase II	55	80,8 %	80,8 %
IgG en fase II	11	16,2 %	16,2 %
TOTAL	68	100,0 %	100,0 %

Figura 52. Evolució anual 2003-2017

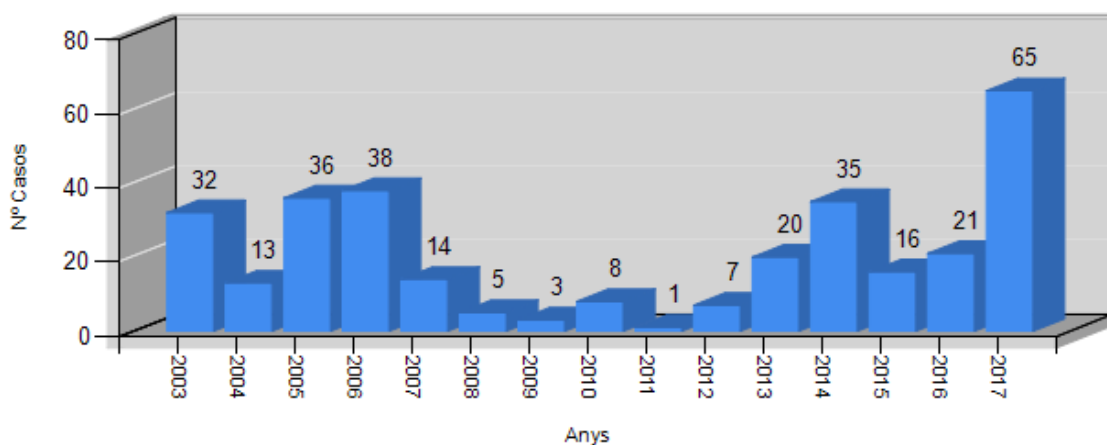
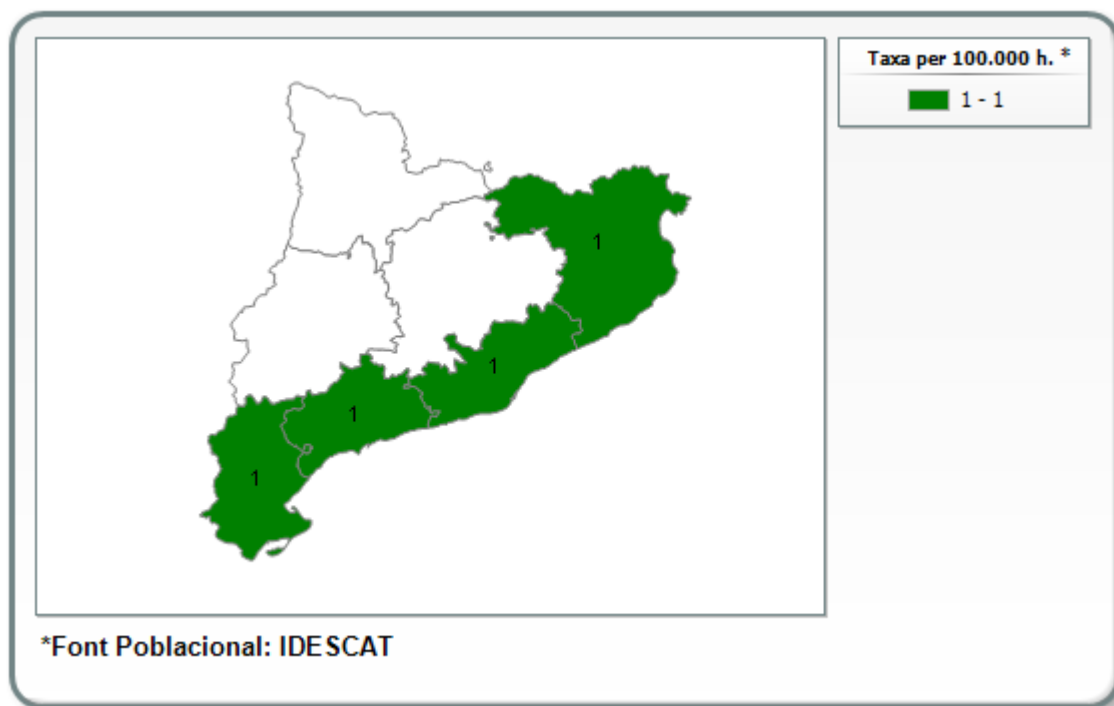


Figura 53. Taxes d'incidència. *Coxiella burnetii* per Regió Sanitària



5.4. *Haemophilus influenzae*

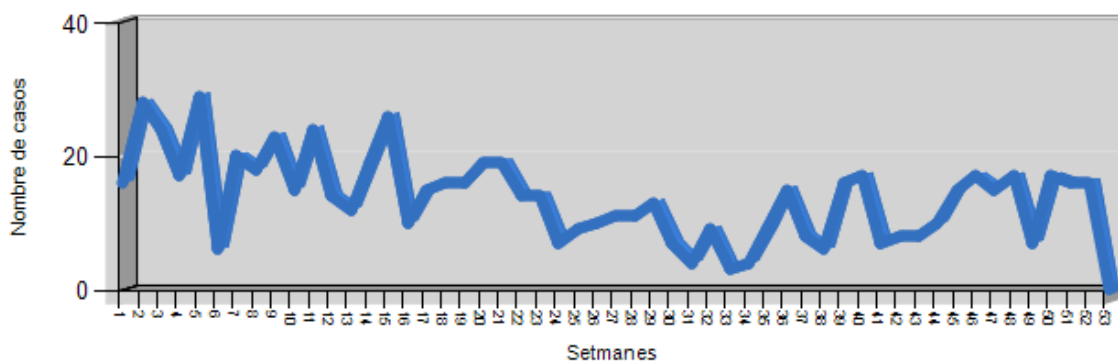
Taula 78. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	0,1 %	0,1 %
1m-11 mesos	6	0,8 %	0,8 %
1-4 anys	6	0,8 %	0,8 %
5-9 anys	12	1,7 %	1,7 %
10-14 anys	6	0,8 %	0,8 %
15-19 anys	9	1,2 %	1,2 %
20-29 anys	9	1,2 %	1,2 %
30-39 anys	29	4,0 %	4,0 %
40-49 anys	41	5,6 %	5,6 %
50-59 anys	82	11,3 %	11,3 %
>=60 anys	525	72,3 %	72,3 %
TOTAL	726	100,0 %	100,0 %

Taula 79. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	269	37,1 %	37,1 %
Home	457	62,9 %	62,9 %
TOTAL	726	100,0 %	100,0 %

Figura 54. Distribució setmanal



Taula 80. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Haemophilus influenzae no tipable	2	0,3 %	22,2 %
Haemophilus influenzae serotipus b	3	0,4 %	33,3 %
Haemophilus influenzae serotipus e	1	0,1 %	11,1 %
Haemophilus influenzae serotipus f	2	0,3 %	22,2 %
Haemophilus influenzae serotipus no b	1	0,1 %	11,1 %
Haemophilus sense tipar	717	98,8 %	No consta
TOTAL	726	100,0 %	100,0 %

Taula 81. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Esput/secreció respiratòria	557	76,7 %	76,7 %
Sang	22	3,0 %	3,0 %
Per fibroscòpia	138	19,0 %	19,0 %
Aspirat nasofaringi	5	0,7 %	0,7 %
Líquid pleural	3	0,4 %	0,4 %
Exsudat òtic	1	0,1 %	0,1 %
TOTAL	726	100,0 %	100,0 %

Taula 82. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	726	100,0 %	100,0 %
TOTAL	726	100,0 %	100,0 %

Figura 55. Evolució anual 2003-2017

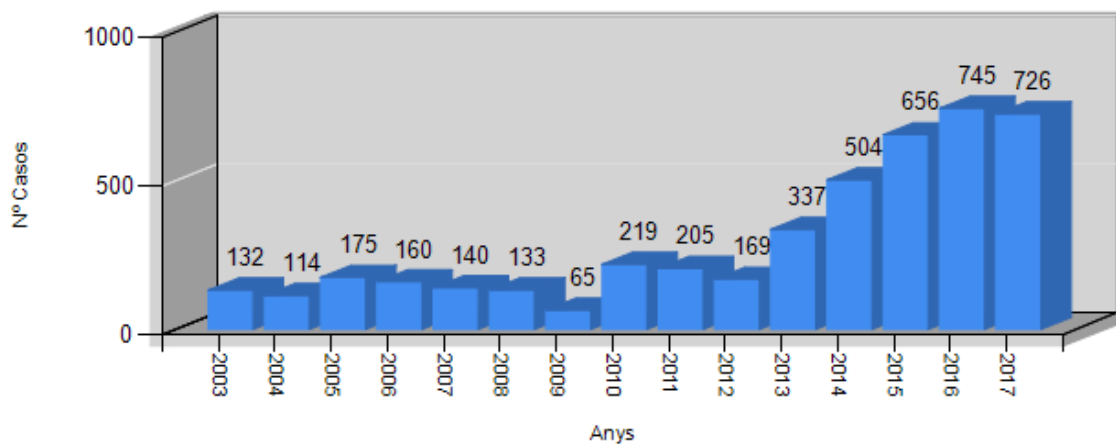
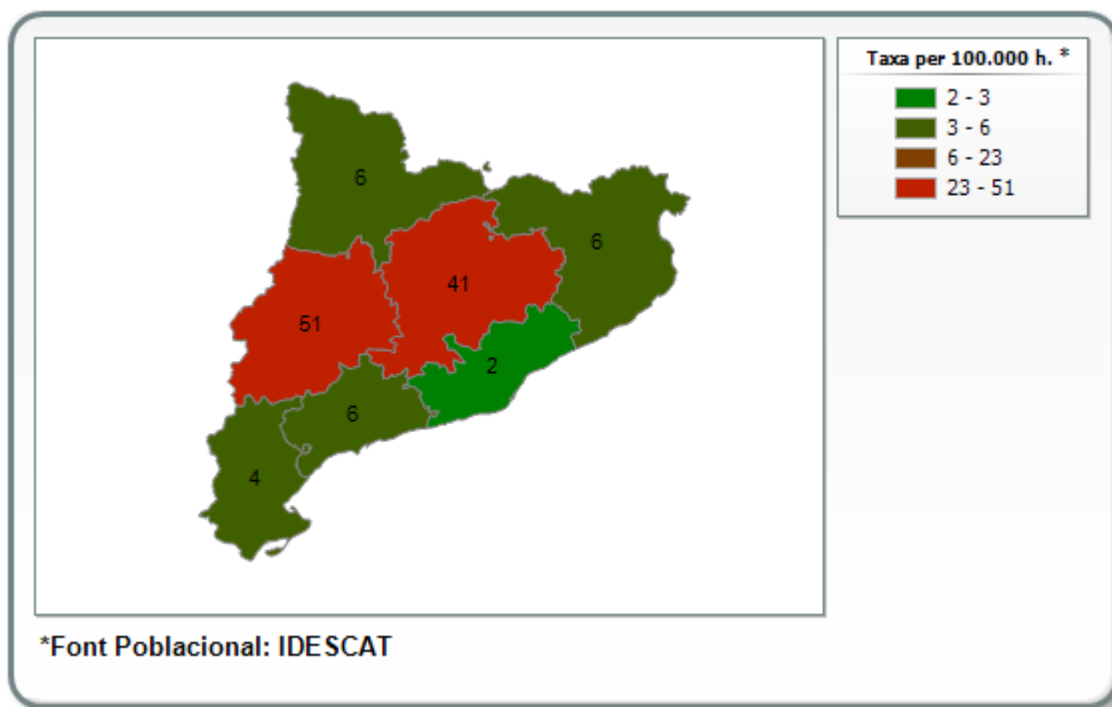


Figura 56. Taxes d'incidència. *Haemophilus influenzae* per Regió Sanitària



5.5. Legionella

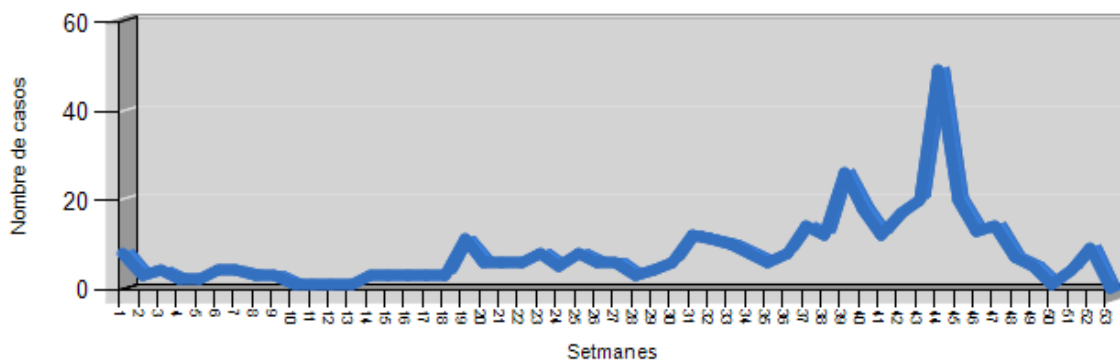
Taula 83. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
15-19 anys	2	0,5 %	0,5 %
20-29 anys	4	0,9 %	1,0 %
30-39 anys	16	3,8 %	3,8 %
40-49 anys	39	9,2 %	9,3 %
50-59 anys	75	17,7 %	17,8 %
>=60 anys	285	67,4 %	67,7 %
No consta	2	0,5 %	No consta
TOTAL	423	100,0 %	100,0 %

Taula 84. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	114	27,0 %	27,1 %
Home	306	72,3 %	72,9 %
No consta	3	0,7 %	No consta
TOTAL	423	100,0 %	100,0 %

Figura 57. Distribució setmanal



Taula 85. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Legionella longbreachae</i>	1	0,2 %	0,2 %
<i>Legionella pneumophila</i>	405	95,8 %	99,8 %
<i>Legionella spp</i>	17	4,0 %	No consta
TOTAL	423	100,0 %	100,0 %

Taula 86. Distribució segons el serogrup

SEROGUP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 2-14	3	0,7 %	3,1 %
<i>Legionella pneumophila</i> serogrup 1	94	22,2 %	96,9 %
<i>Legionella pneumophila</i> no consta grup	326	77,1 %	No consta
TOTAL	423	100,0 %	100,0 %

Taula 87. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	399	88,1 %	88,1 %
Sang	20	4,4 %	4,4 %
Sèrum	12	2,6 %	2,6 %
Esput	16	3,5 %	3,5 %
Per fibroscòpia	4	0,9 %	0,9 %
Aspirat nasofaringi	1	0,2 %	0,2 %
Soca	1	0,2 %	0,2 %
TOTAL	453	100,0 %	100,0 %

Taula 88. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	29	6,7 %	6,7 %
Detecció antigen	396	90,8 %	90,8 %
Títol alt*	11	2,5 %	2,5 %
TOTAL	436	100,0 %	100,0 %

* Casos confirmats

Figura 58. Evolució anual 2003-2017

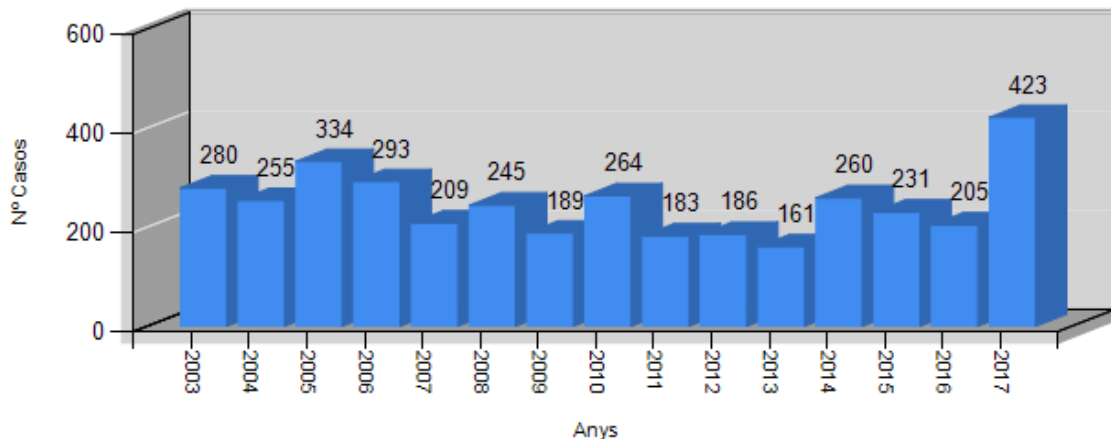
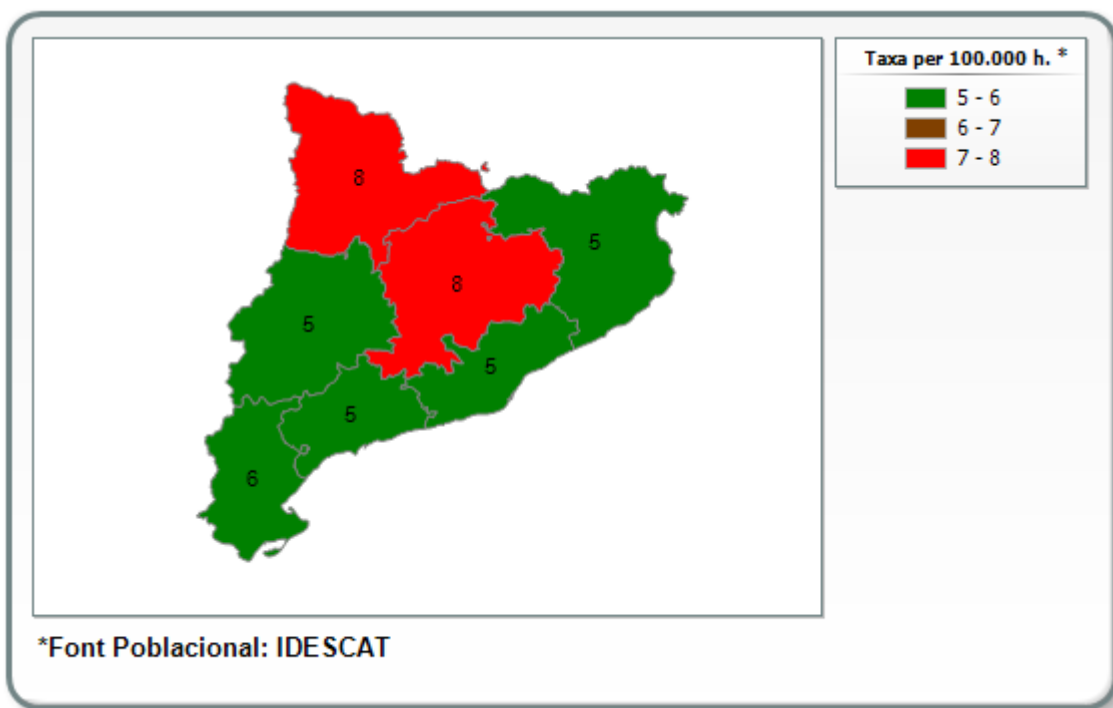


Figura 59. Taxes d'incidència. *Legionella* per Regió Sanitària



5.6. *Mycoplasma pneumoniae*

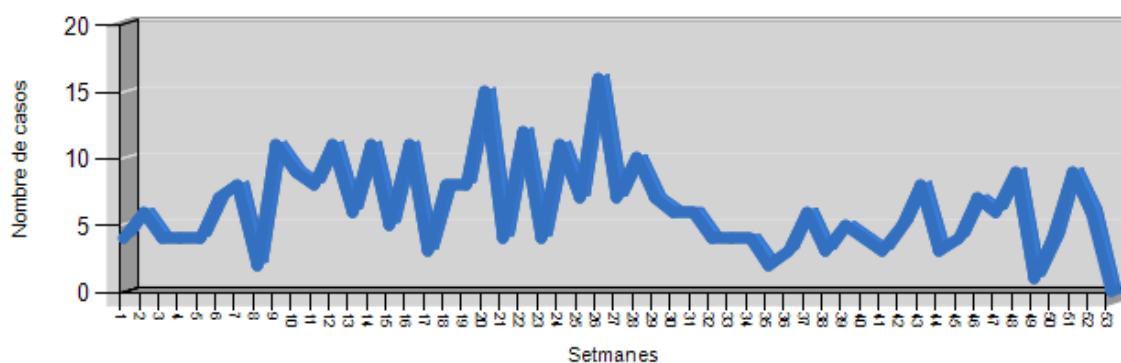
Taula 89. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	4	1,2 %	1,2 %
1-4 anys	78	23,3 %	23,4 %
5-9 anys	102	30,4 %	30,5 %
10-14 anys	47	14,0 %	14,1 %
15-19 anys	14	4,2 %	4,2 %
20-29 anys	23	6,9 %	6,9 %
30-39 anys	21	6,3 %	6,3 %
40-49 anys	21	6,3 %	6,3 %
50-59 anys	8	2,4 %	2,4 %
>=60 anys	16	4,8 %	4,8 %
No consta	1	0,3 %	No consta
TOTAL	335	100,0 %	100,0 %

Taula 90. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	158	47,2 %	47,2 %
Home	177	52,8 %	52,8 %
TOTAL	335	100,0 %	100,0 %

Figura 60. Distribució setmanal



Taula 91. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	292	85,8 %	85,8 %
Aspirat nasofaringi	45	13,3 %	13,3 %
Líquid pleural	2	0,6 %	0,6 %
Biòpsia pulmonar	1	0,3 %	0,3 %
TOTAL	340	100,0 %	100,0 %

Taula 92. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	5	1,2 %	1,2 %
Detecció d'àcids nucleics	48	11,9 %	11,9 %
Ig M	252	62,2 %	62,1 %
Títol alt	91	22,5 %	22,5 %
Seroconversió	9	2,2 %	2,2 %
TOTAL	405	100,0 %	100,0 %

Figura 61. Evolució anual 2003-2017

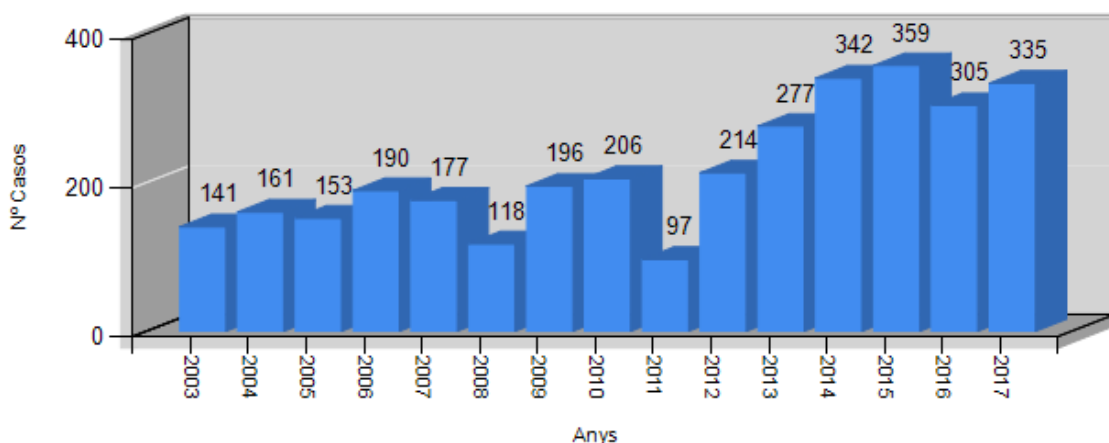
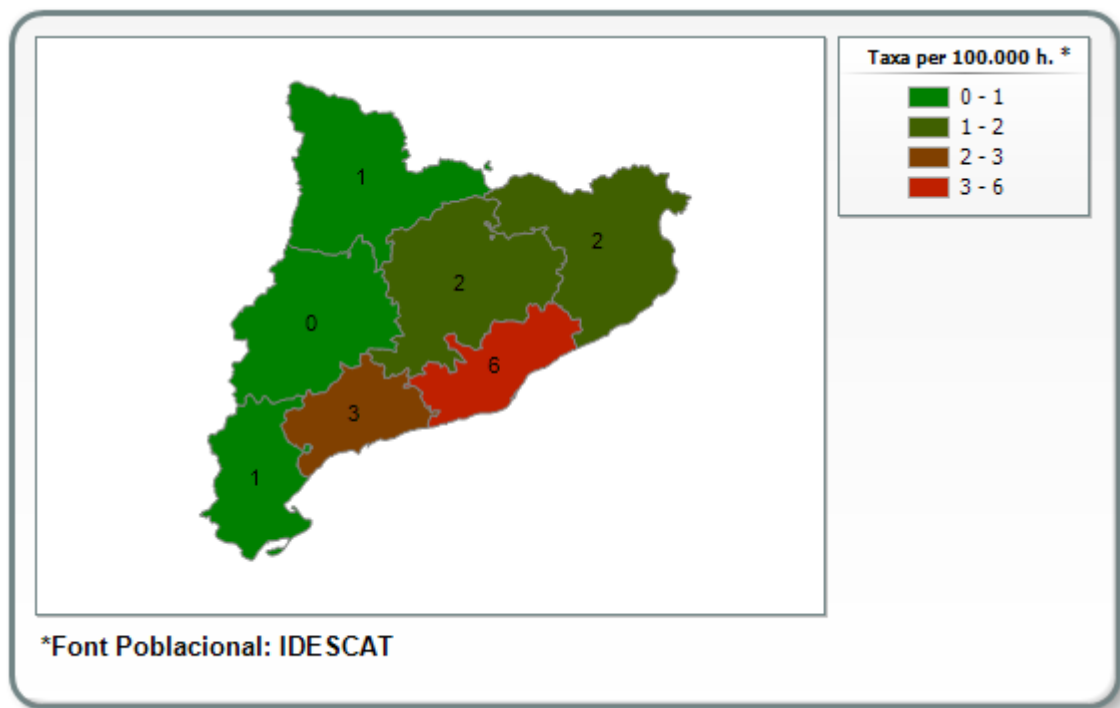


Figura 62. Taxes d'incidència. *Mycoplasma pneumoniae* per Regió Sanitària



5.7. Pneumococ

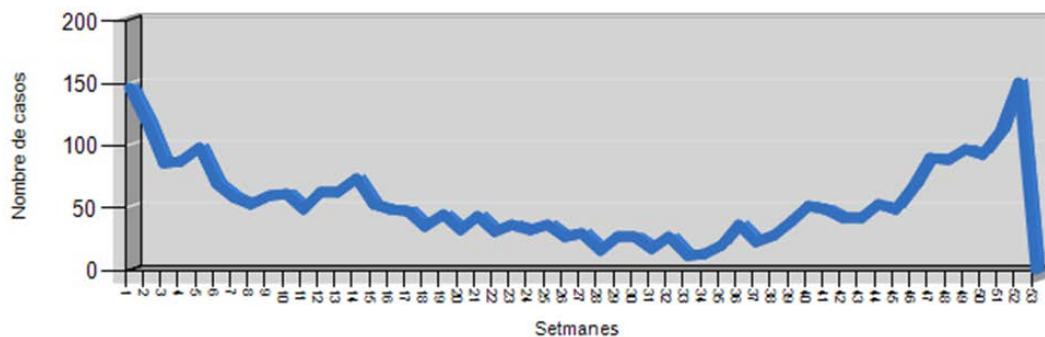
Taula 93. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	2	0,1 %	0,1 %
1m-11 mesos	19	0,7 %	0,7 %
1-4 anys	58	2,1 %	2,1 %
5-9 anys	26	0,9 %	0,9 %
10-14 anys	4	0,1 %	0,1 %
15-19 anys	13	0,5 %	0,5 %
20-29 anys	45	1,6 %	1,6 %
30-39 anys	110	3,9 %	3,9 %
40-49 anys	182	6,4 %	6,5 %
50-59 anys	308	10,9 %	10,9 %
>=60 anys	2.053	72,7 %	72,8 %
No consta	2	0,1 %	No consta
TOTAL	2.822	100,0 %	100,0 %

Taula 94. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	1.177	41,7 %	41,7 %
Home	1.645	58,3 %	58,3 %
TOTAL	2.822	100,0 %	100,0 %

Figura 63. Distribució setmanal



Taula 95. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1	13	0,5 %	1,9 %
10A	15	0,5 %	2,2 %
11A	24	0,9 %	3,5 %
12F	51	1,8 %	7,4 %
13	4	0,1 %	0,6 %
14	41	1,5 %	5,9 %
15A	26	0,9 %	3,8 %
15B	8	0,3 %	1,2 %
15C	2	0,1 %	0,3 %
16F	20	0,7 %	2,9 %
17F	7	0,2 %	1,0 %
18C	4	0,1 %	0,6 %
19A	42	1,5 %	6,1 %
19F	12	0,4 %	1,7 %
2	1	0,0 %	0,1 %
20	5	0,2 %	0,7 %
21	2	0,1 %	0,3 %
22F	28	1,0 %	4,0 %
23A	13	0,5 %	1,9 %
23B	5	0,2 %	0,7 %
23F	4	0,1 %	0,6 %
24F	25	0,9 %	3,6 %
27	2	0,1 %	0,3 %
29	2	0,1 %	0,3 %
3	82	2,9 %	11,8 %
31	12	0,4 %	1,7 %
33F	13	0,5 %	1,9 %
34	3	0,1 %	0,4 %
35A	1	0,0 %	0,1 %
35B	8	0,3 %	1,2 %
35C	1	0,0 %	0,1 %
35F	3	0,1 %	0,4 %
38	10	0,4 %	1,4 %
39	1	0,0 %	0,1 %
4	9	0,3 %	1,3 %
5	1	0,0 %	0,1 %
6A	4	0,1 %	0,6 %

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
6B	6	0,2 %	0,9 %
6C	22	0,8 %	3,2 %
7 B	1	0,0 %	0,1 %
7C	1	0,0 %	0,1 %
7F	8	0,3 %	1,2 %
8	113	4,0 %	16,3 %
9N	20	0,7 %	2,9 %
9V	10	0,4 %	1,4 %
ANV	7	0,2%	1,0%
No tipat	2.130	75,5 %	No consta
TOTAL	2.822	100,0 %	100,0 %

Taula 96. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	1.760	58,3 %	58,3 %
Sang	751	24,9 %	24,9 %
Per fibroscòpia	123	4,1 %	4,1 %
Aspirat nasofaringi	11	0,4 %	0,4 %
Líquid pleural	57	1,9 %	1,9 %
Biòpsia pulmonar	4	0,1 %	0,1 %
Esput/secreció respiratòria	312	10,3 %	10,3 %
TOTAL	3.018	100,0 %	100,0 %

Taula 97. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1.182	39,5 %	39,5 %
Detecció antigen	1.765	58,9 %	58,9 %
Detecció d'àcids nucleics	47	1,6 %	1,6 %
TOTAL	2.994	100,0 %	100,0 %

Figura 64. Evolució anual 2003-2016

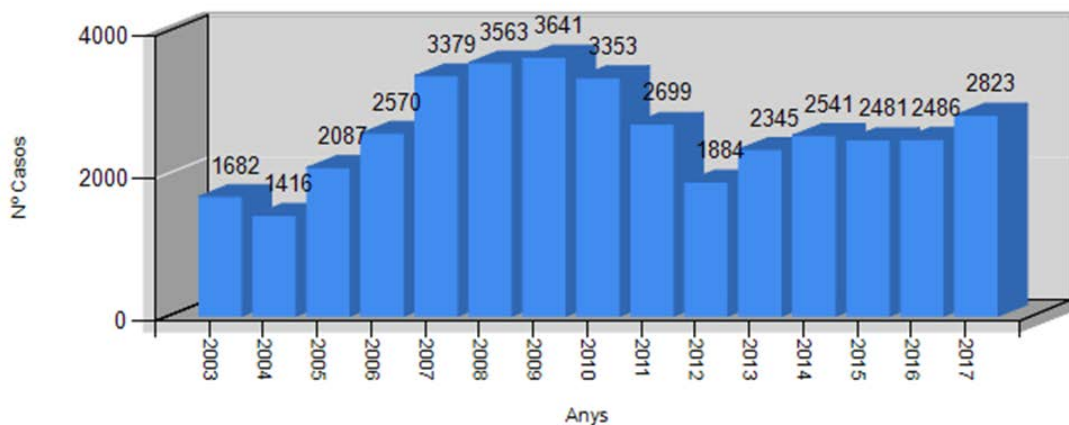
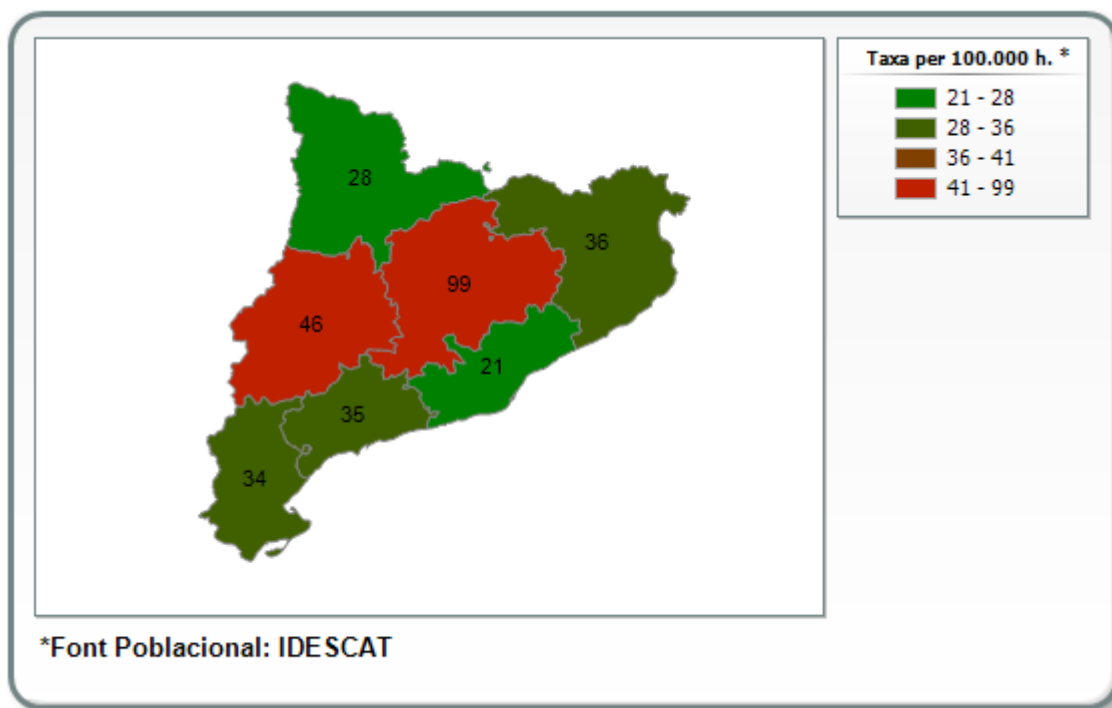


Figura 65. Taxes d'incidència. Pneumococ per Regió Sanitària



5.8. Virus de la grip

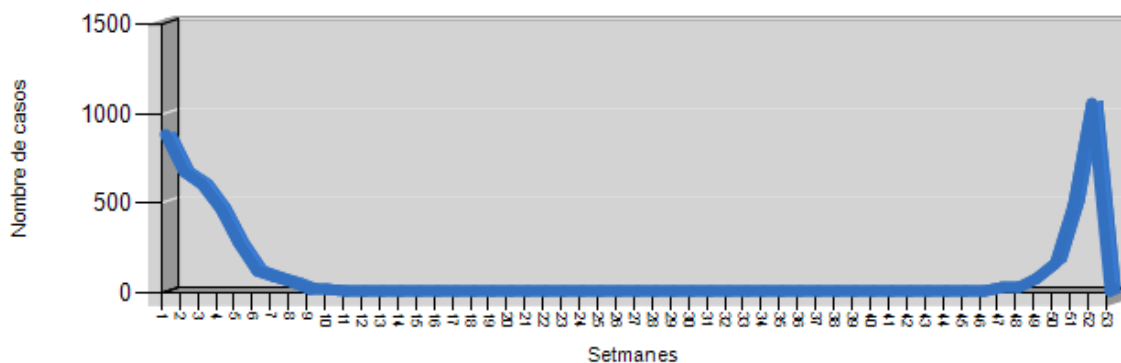
Taula 98. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	13	0,3 %	0,3 %
1m-11 mesos	169	3,4 %	3,4 %
1-4 anys	380	7,6 %	7,6 %
5-9 anys	169	3,4 %	3,4 %
10-14 anys	90	1,8 %	1,8 %
15-19 anys	49	1,0 %	1,0 %
20-29 anys	118	2,4 %	2,4 %
30-39 anys	231	4,6 %	4,6 %
40-49 anys	274	5,5 %	5,5 %
50-59 anys	387	7,7 %	7,7 %
>=60 anys	3.117	62,3 %	62,4 %
No consta	5	0,1 %	No consta
TOTAL	5.002	100,0 %	100,0 %

Taula 99. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	2.489	49,8 %	49,8 %
Home	2.508	50,1 %	50,2 %
No consta	5	0,1 %	No consta
TOTAL	5.002	100,0 %	100,0 %

Figura 66. Distribució setmanal



Taula 100. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Virus gripal A	3.666	73,3 %	73,3 %
Virus gripal A/B	58	1,2 %	1,2 %
Virus gripal B	1.277	25,5 %	25,5 %
Virus gripal C	1	0,0 %	0,0 %
TOTAL	5.002	100,0 %	100,0 %

Taula 101. Distribució segons el subtipus

SUBTIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
No H1N1	5	0,1 %	1,6 %
H1N1	8	0,2 %	2,6 %
H3N2	292	5,8 %	95,7 %
No consta	4.697	93,9 %	No consta
TOTAL	5.002	100,0 %	100,0 %

Taula 102. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Aspirat nasofaringi	4.993	99,8 %	99,8 %
Fibroskòpia	9	0,2 %	0,2 %
TOTAL	5.002	100,0 %	100,0 %

Taula 103. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	6	0,1 %	0,1 %
Detecció antígen	425	8,4 %	8,4 %
Detecció d'àcids nucleics	4.616	91,4 %	91,4 %
Immunocromatografia	2	0,0 %	0,0 %
TOTAL	5.049	100,0 %	100,0 %

Figura 67. Evolució anual 2003-2017

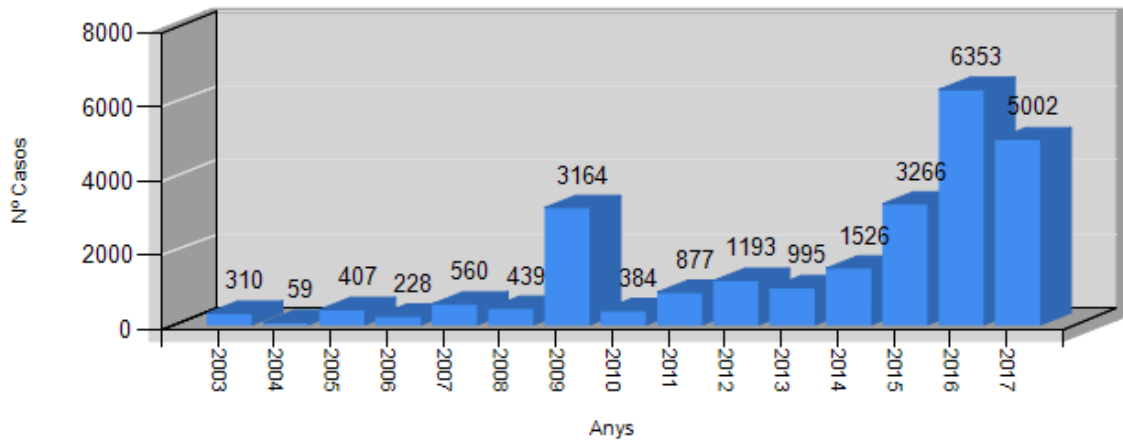
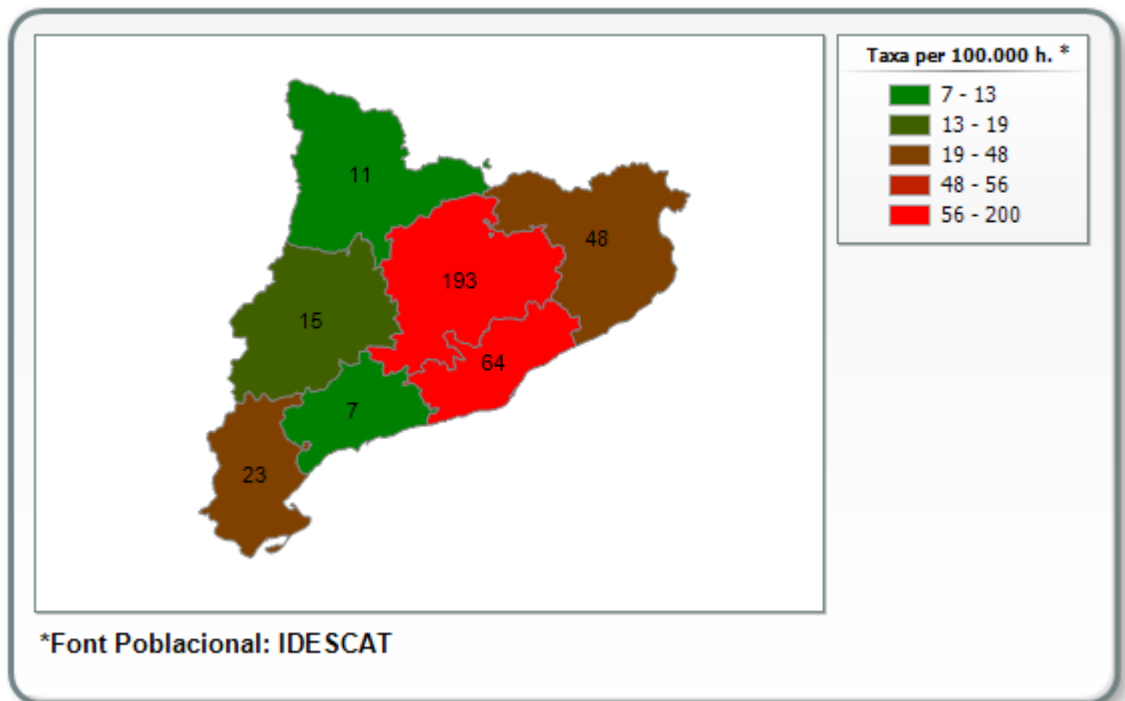


Figura 68. Taxes d'incidència. Virus gripal per Regió Sanitària



5.9. Virus de la parainfluença

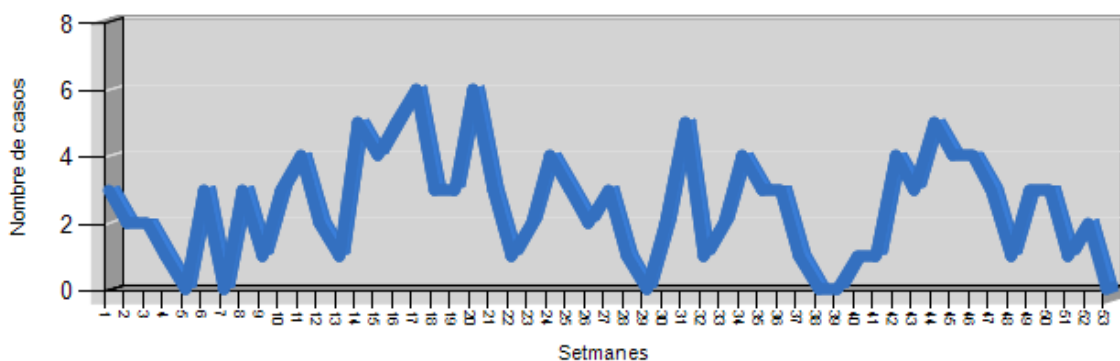
Taula 104. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	6	4,5 %	4,5 %
1m-11 mesos	48	36,4 %	36,4 %
1-4 anys	32	24,2 %	24,2 %
5-9 anys	7	5,3 %	5,3 %
10-14 anys	4	3,0 %	3,0 %
15-19 anys	2	1,5 %	1,5 %
20-29 anys	1	0,8 %	0,8 %
30-39 anys	3	2,3 %	2,3 %
40-49 anys	3	2,3 %	2,3 %
50-59 anys	5	3,8 %	3,8 %
>=60 anys	21	15,9 %	15,9 %
TOTAL	132	100,0 %	100,0 %

Taula 105. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	64	48,5 %	48,5 %
Home	68	51,5 %	51,5 %
TOTAL	132	100,0 %	100,0 %

Figura 69. Distribució setmanal



Taula 106. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Virus parainfluenzae 1	21	15,9 %	17,5 %
Virus parainfluenzae 2	8	6,1 %	6,7 %
Virus parainfluenzae 3	89	67,4 %	74,2 %
Virus parainfluenzae 4	2	1,5 %	1,7 %
No consta	12	9,1 %	No consta
TOTAL	132	100,0 %	100,0 %

Taula 107. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Per fibroscòpia	6	4,4 %	4,4 %
Aspirat nasofaringi	129	95,6 %	95,6 %
TOTAL	135	100,0 %	100,0 %

Taula 108. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	5	3,7 %	3,7 %
Detecció antígen	42	31,1 %	31,1 %
Detecció d'àcids nucleics	88	65,2 %	65,2 %
TOTAL	135	100,0 %	100,0 %

Figura 70. Evolució anual 2003-2017

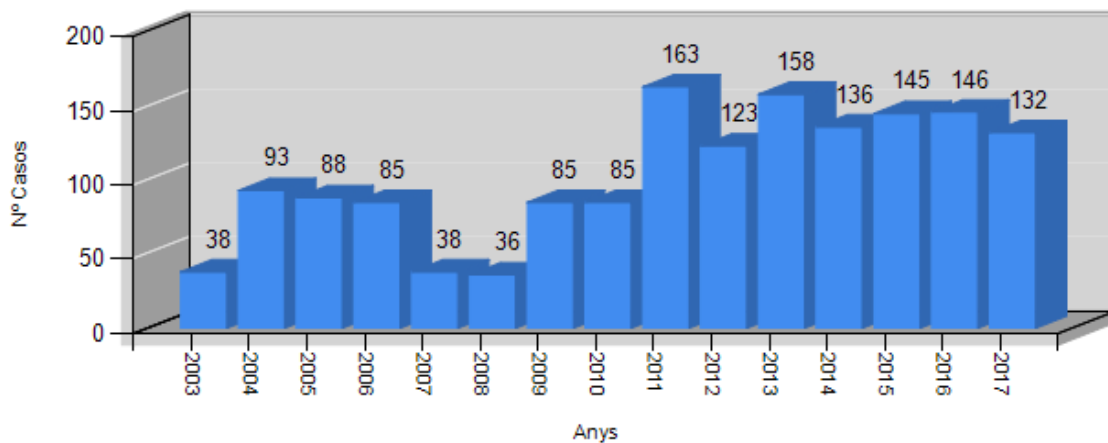
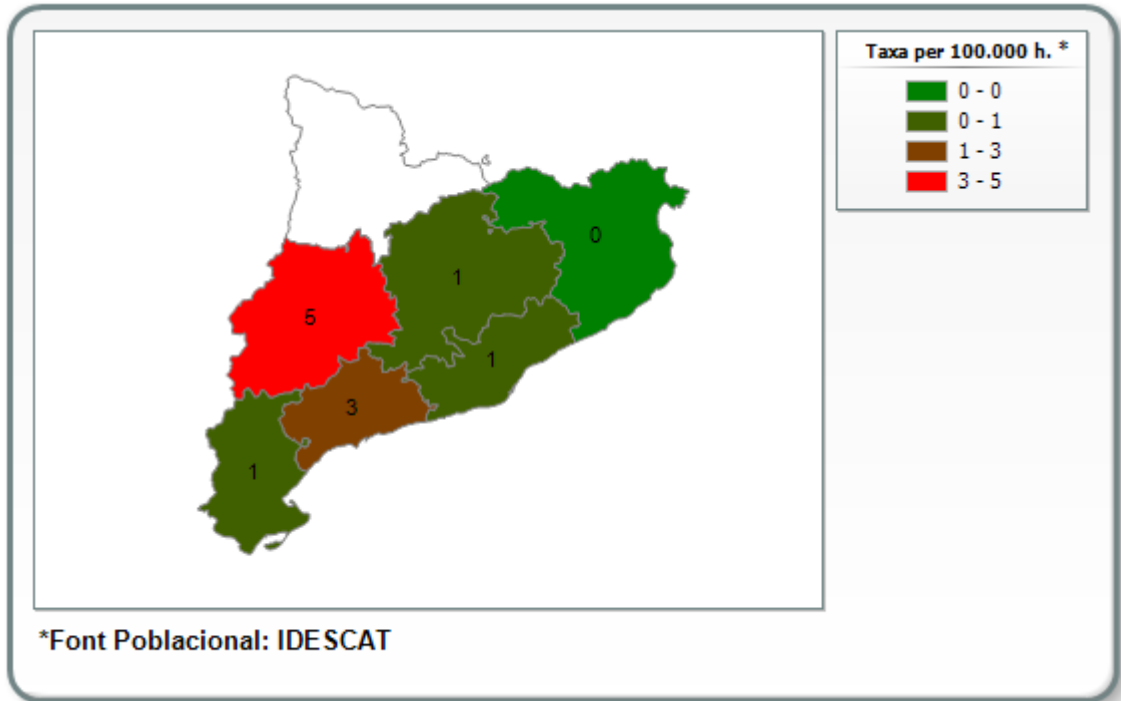


Figura 71. Taxes d'incidència. *Virus parainfluenzae* per Regió Sanitària



5.10. Virus respiratori sincicial

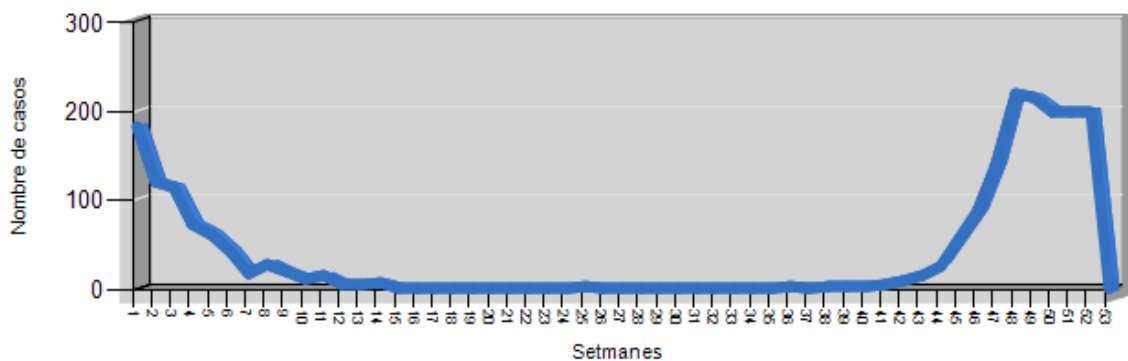
Taula 109. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	161	7,8 %	7,8 %
1m-11 mesos	962	46,4 %	46,8 %
1-4 anys	408	19,7 %	19,8 %
5-9 anys	30	1,4 %	1,5 %
10-14 anys	12	0,6 %	0,6 %
15-19 anys	14	0,7 %	0,7 %
20-29 anys	7	0,3 %	0,3 %
30-39 anys	33	1,6 %	1,6 %
40-49 anys	22	1,1 %	1,1 %
50-59 anys	61	2,9 %	3,0 %
>=60 anys	347	16,7 %	16,9 %
No consta	16	0,8 %	No consta
TOTAL	2.073	100,0 %	100,0 %

Taula 110. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	954	46,0 %	46,4 %
Home	1.103	53,2 %	53,6 %
No consta	16	0,8 %	No consta
TOTAL	2.073	100,0 %	100,0 %

Figura 72. Distribució setmanal



Taula 111. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Aspirat nasofaringi	2.069	99,7 %	99,7 %
Fibroscòpia	6	0,3 %	0,3 %
TOTAL	2.075	100,0 %	100,0 %

Taula 112. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1	0,0 %	0,0 %
Detecció antigen	985	46,6 %	46,6 %
Detecció d'àcids nucleics	1.128	53,3 %	53,3 %
Immunocromatografia	1	0,0 %	0,0 %
TOTAL	2.115	100,0 %	100,0 %

Figura 73. Evolució anual 2003-2017

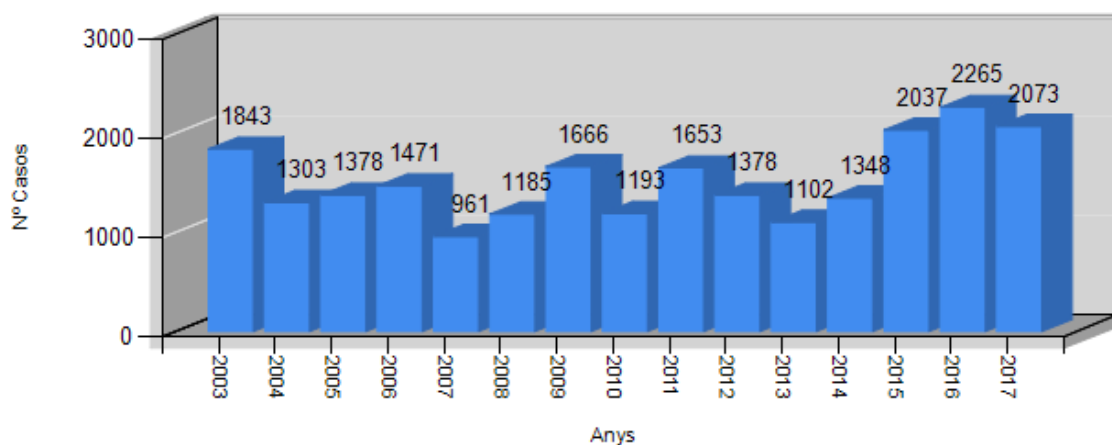


Figura 74. Taxes d'incidència. Virus respiratori sincicial per Regió Sanitària

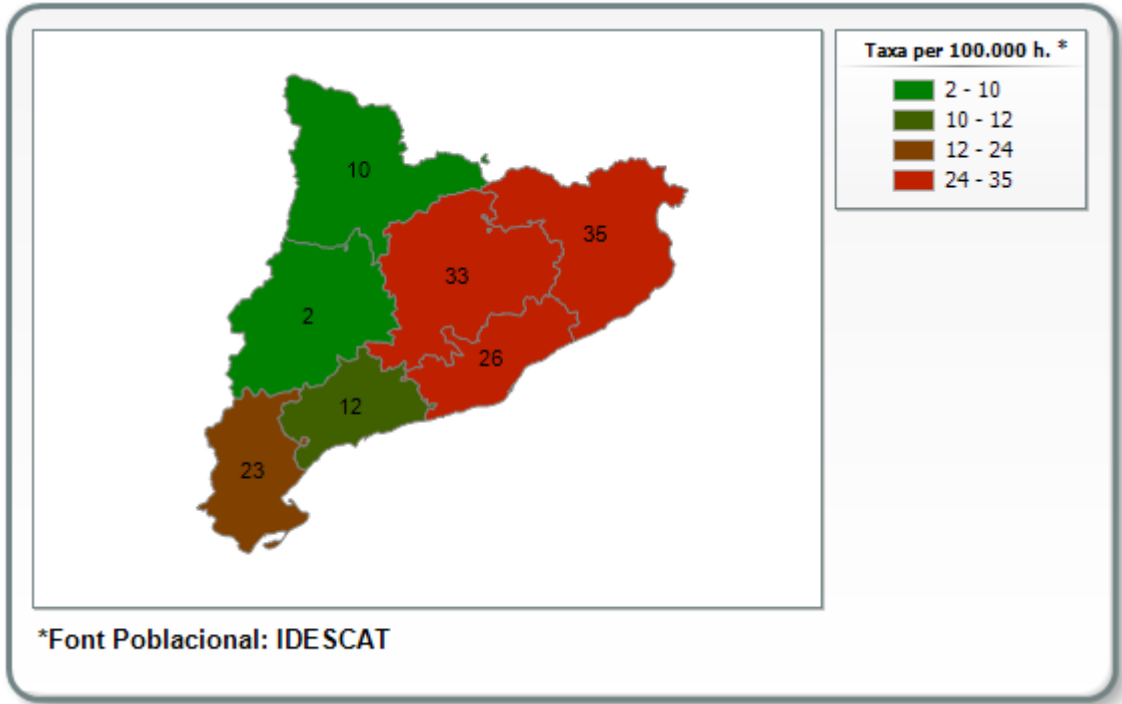
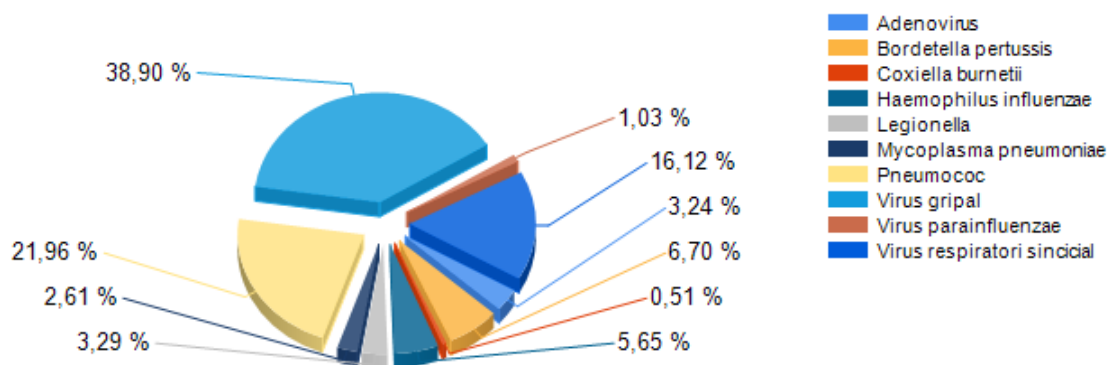


Figura 75. Infeccions de les vies respiratòries: distribució segons l'agent causal

Infeccions vies respiratòries. Distribució segons Agent Causal



n= 12.857 (33,6 % del total de microorganismes notificats)

6. Agents causants d'ENTERITIS

6.1. Adenovirus

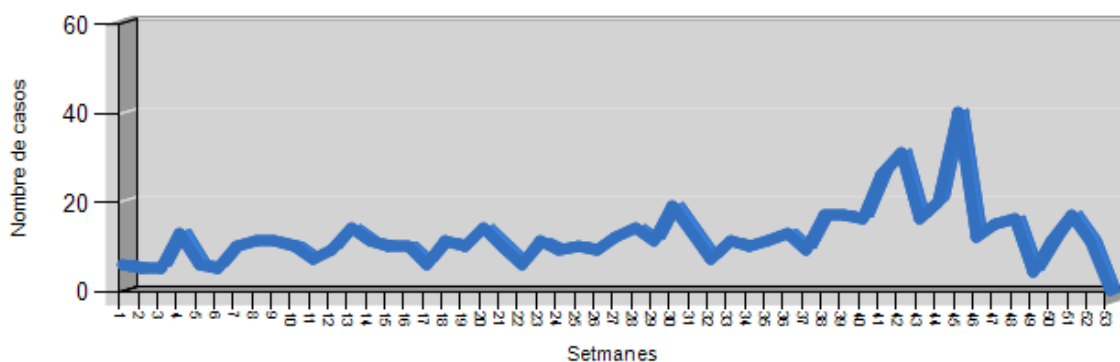
Taula 113. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	14	2,2 %	2,2 %
1m-11 mesos	241	37,8 %	37,8 %
1-4 anys	319	50,0 %	50,1 %
5-9 anys	36	5,6 %	5,7 %
10-14 anys	8	1,3 %	1,3 %
15-19 anys	3	0,5 %	0,5 %
20-29 anys	1	0,2 %	0,2 %
30-39 anys	3	0,5 %	0,5 %
40-49 anys	3	0,5 %	0,5 %
>=60 anys	9	1,4 %	1,4 %
No consta	1	0,2 %	No consta
TOTAL	638	100,0 %	100,0 %

Taula 114. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	269	42,2 %	42,2 %
Home	368	57,7 %	57,8 %
No consta	1	0,2 %	No consta
TOTAL	638	100,0 %	100,0 %

Figura 76. Distribució setmanal



Taula 115. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	638	99,5 %	99,5 %
Aspirat nasofaringi ¹	1	0,2 %	0,2 %
Sang ¹	2	0,3 %	0,3 %
TOTAL	641	100,0 %	100,0 %

¹ També en femta

Taula 116. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció antigen	629	98,3 %	98,3 %
Detecció d'àcids nucleics	11	1,7 %	1,7 %
TOTAL	640	100,0 %	100,0 %

Figura 77. Evolució anual 2003-2017

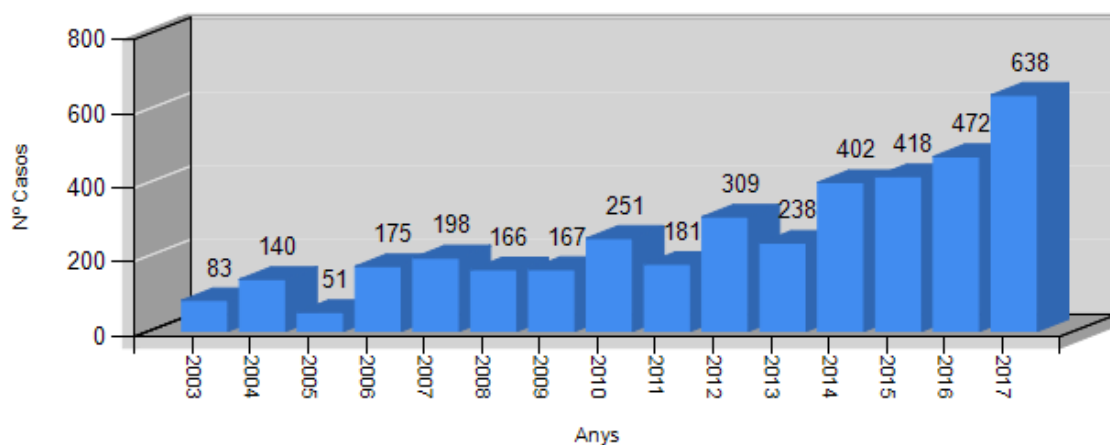
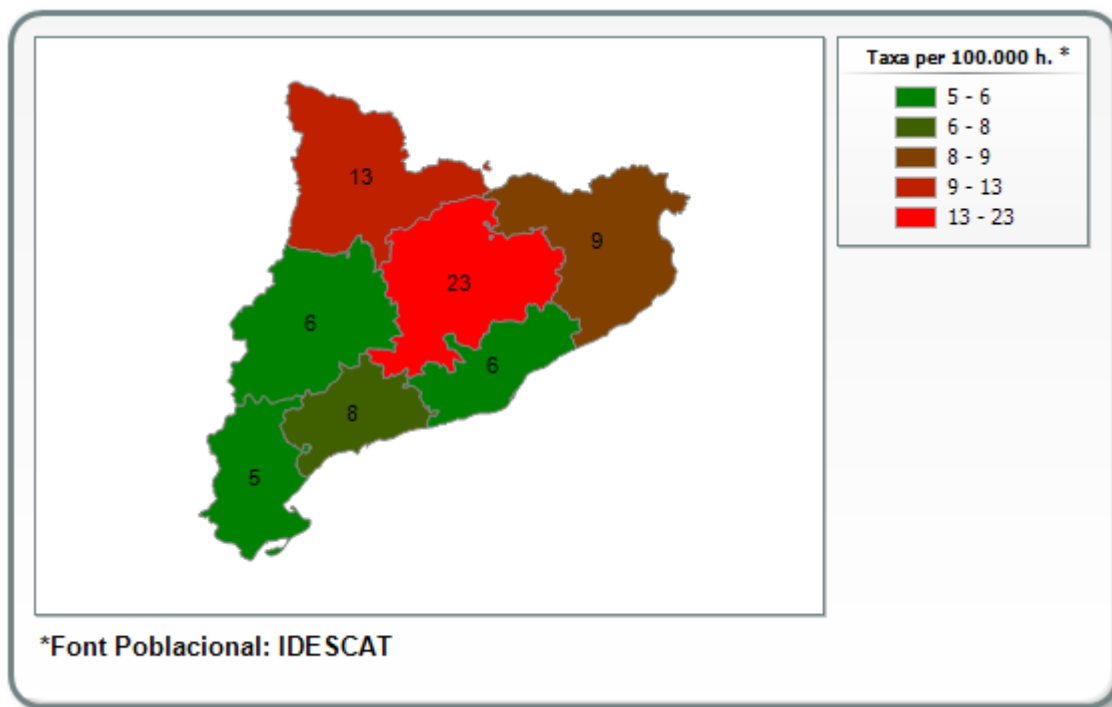


Figura 78. Taxes d'incidència. Adenovirus per Regió Sanitària



6.2. *Campylobacter*

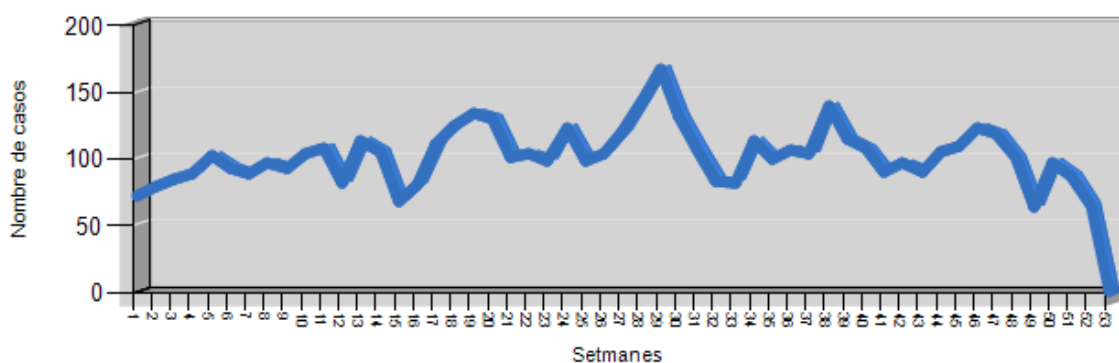
Taula 117. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	11	0,2 %	0,2 %
1m-11 mesos	557	10,4 %	10,5 %
1-4 anys	1.947	36,5 %	36,5 %
5-9 anys	721	13,5 %	13,5 %
10-14 anys	331	6,2 %	6,2 %
15-19 anys	176	3,3 %	3,3 %
20-29 anys	324	6,1 %	6,1 %
30-39 anys	187	3,5 %	3,5 %
40-49 anys	195	3,7 %	3,7 %
50-59 anys	225	4,2 %	4,2 %
>=60 anys	655	12,3 %	12,3 %
No consta	5	0,1 %	No consta
TOTAL	5.334	100,0 %	100,0 %

Taula 118. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	2.212	41,5 %	41,5 %
Home	3.117	58,4 %	58,5 %
No consta	5	0,1 %	No consta
TOTAL	5.334	100,0 %	100,0 %

Figura 79. Distribució setmanal



Taula 119. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Campylobacter jejuni</i>	4.633	86,9 %	91,3 %
<i>Campylobacter coli</i>	436	8,2 %	8,6 %
<i>Campylobacter upsaliensis</i>	3	0,1 %	0,1 %
<i>Campylobacter fetus</i>	3	0,1 %	0,1 %
<i>Campylobacter spp</i>	259	4,9 %	No consta
TOTAL	5.334	100,0 %	100,0 %

Taula 120. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	5.322	99,7 %	99,7 %
Líquid biliar	2	0,0 %	0,0 %
Orina	1	0,0 %	0,0 %
Sang	14	0,3 %	0,3 %
TOTAL	5.339	100,0 %	100,0 %

Taula 121. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	5.334	99,7 %	99,7 %
Tinció gram ¹	14	0,3 %	0,3 %
TOTAL	5.348	100,0 %	100,0 %

¹ També cultiu

Figura 80. Evolució anual 2003-2017

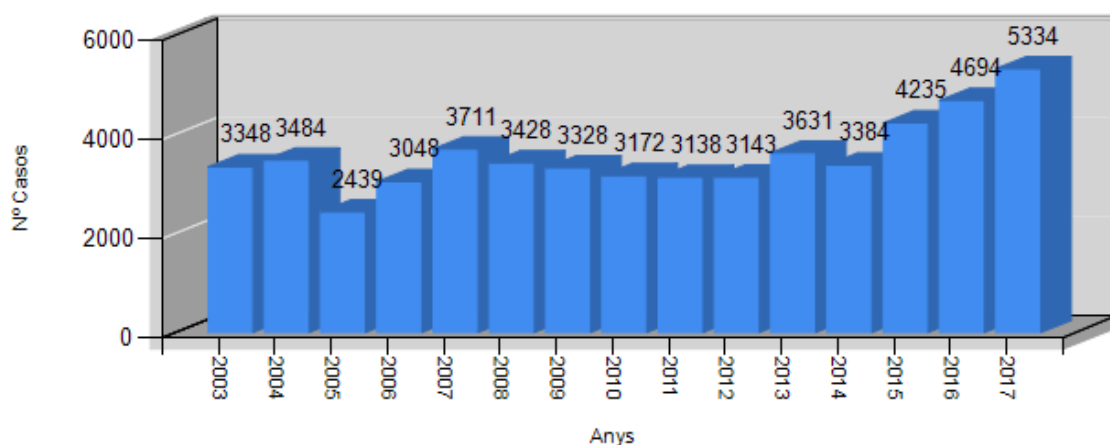
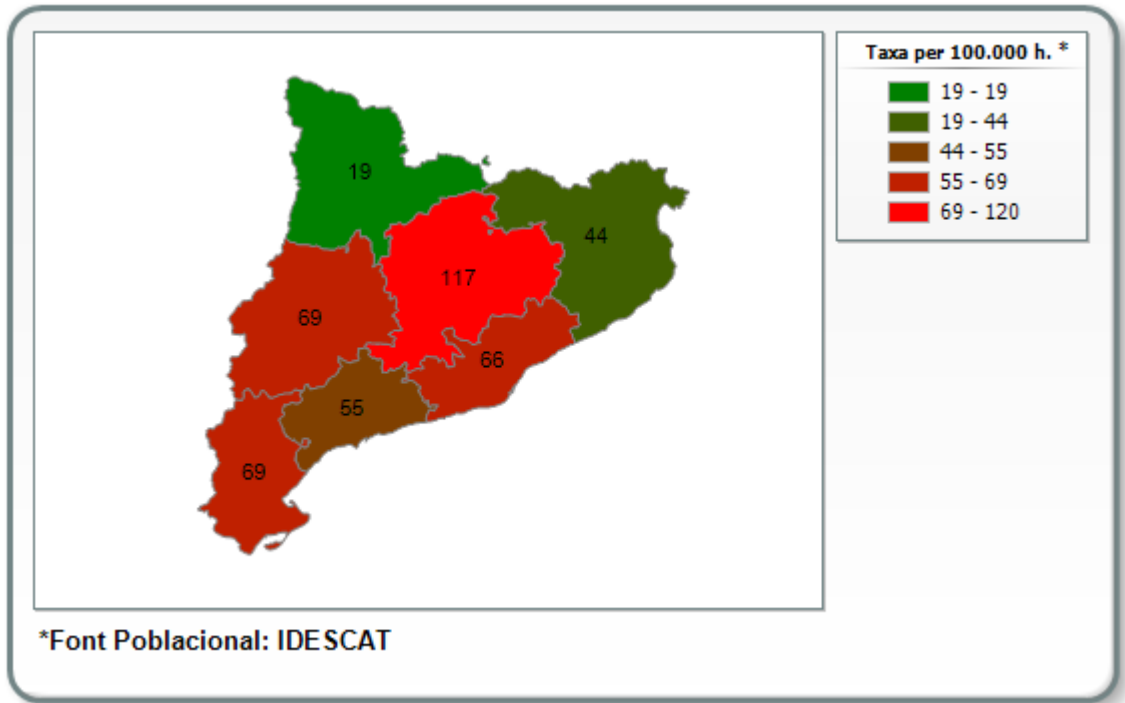


Figura 81. Taxes d'incidència. *Campylobacter* per Regió Sanitària



6.3. *Cryptosporidium spp*

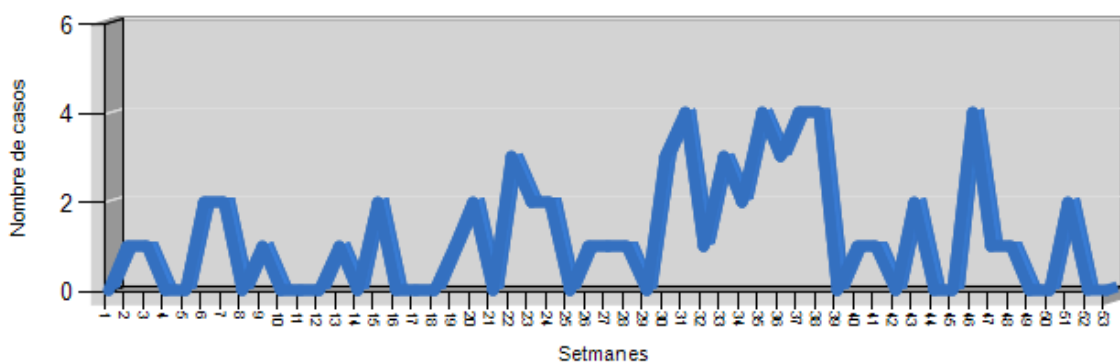
Taula 122. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	2	3,2 %	3,2 %
1-4 anys	33	52,4 %	52,4 %
5-9 anys	7	11,1 %	11,1 %
10-14 anys	4	6,3 %	6,3 %
20-29 anys	5	7,9 %	7,9 %
30-39 anys	4	6,3 %	6,3 %
40-49 anys	4	6,3 %	6,3 %
>=60 anys	4	6,3 %	6,3 %
TOTAL	63	100,0 %	100,0 %

Taula 123. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	24	38,1 %	38,1 %
Home	39	61,9 %	61,9 %
TOTAL	63	100,0 %	100,0 %

Figura 82. Distribució setmanal



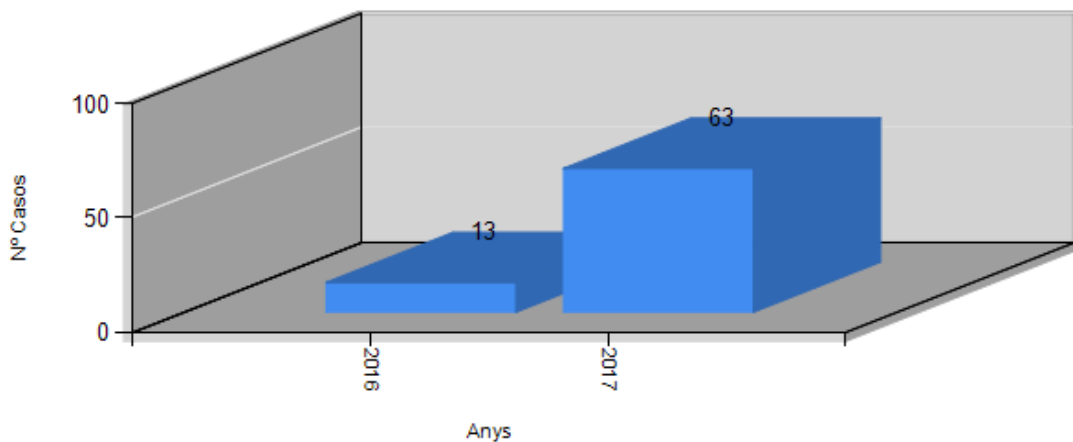
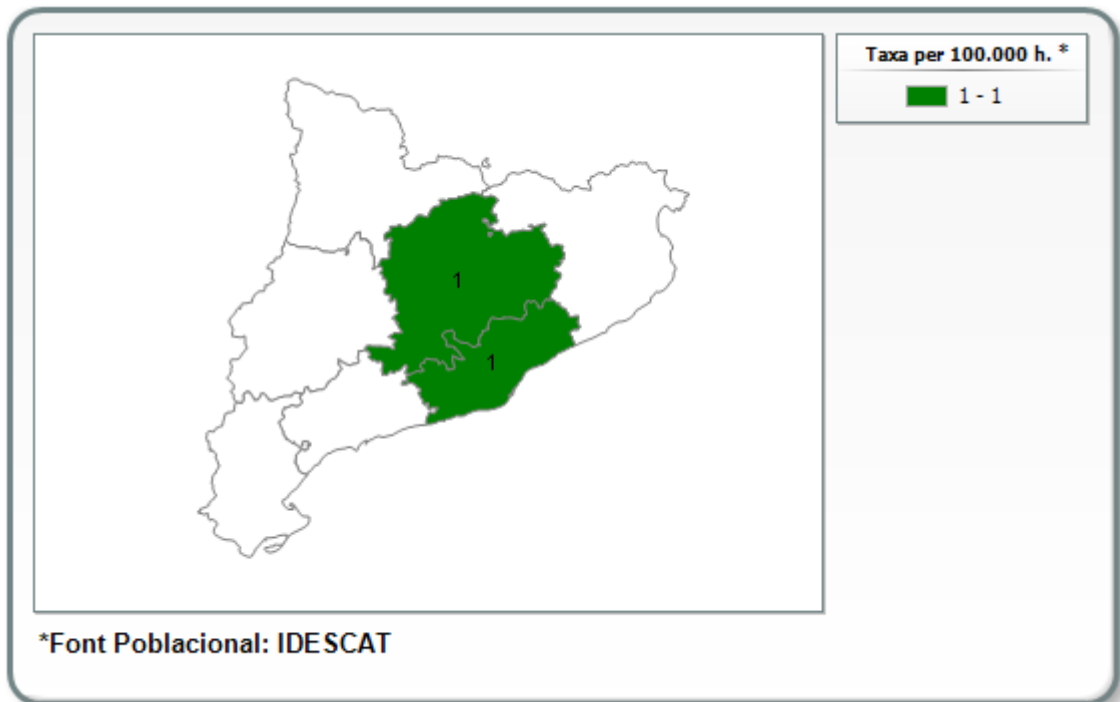
Taula 124. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	63	100,0 %	100,0 %
TOTAL	63	100,0 %	100,0 %

Taula 125. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Examen directe	62	92,5 %	92,5 %
Detecció d'àcids nucleics	1	1,5 %	1,5 %
Detecció d'antigen	4	6,0 %	6,0 %
TOTAL	67	100,0 %	100,0 %

Figura 83. Evolució any 2016-2017

Figura 84. Taxes d'incidència. *Cryptosporidium* spp per Regió Sanitària

6.4. *Escherichia coli* enterotoxigènica

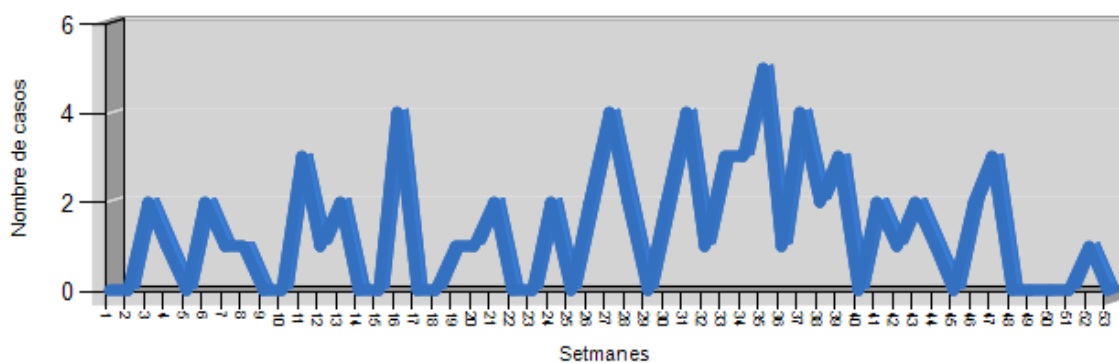
Taula 126. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	2	2,8 %	2,9 %
1-4 anys	6	8,5 %	8,6 %
5-9 anys	3	4,2 %	4,3 %
10-14 anys	2	2,8 %	2,9 %
15-19 anys	1	1,4 %	1,4 %
20-29 anys	14	19,7 %	20,0 %
30-39 anys	17	23,9 %	24,3 %
40-49 anys	12	16,9 %	17,1 %
50-59 anys	7	9,9 %	10,0 %
>=60 anys	6	8,5 %	8,6 %
No consta	1	1,4 %	No consta
TOTAL	71	100,0 %	100,0 %

Taula 127. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	37	52,1 %	52,1 %
Home	34	47,9 %	47,9 %
TOTAL	71	100,0 %	100,0 %

Figura 85. Distribució setmanal



Taula 128. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
O157:H7	71	100,0 %	100,0 %
TOTAL	71	100,0 %	100,0 %

Taula 129. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	71	100,0 %	100,0 %
TOTAL	71	100,0 %	100,0 %

Taula 130. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	17	23,6 %	23,6 %
Detecció d'àcids nucleics	55	76,4 %	76,4 %
TOTAL	72	100,0 %	100,0 %

Figura 86. Evolució anual 2003-2017

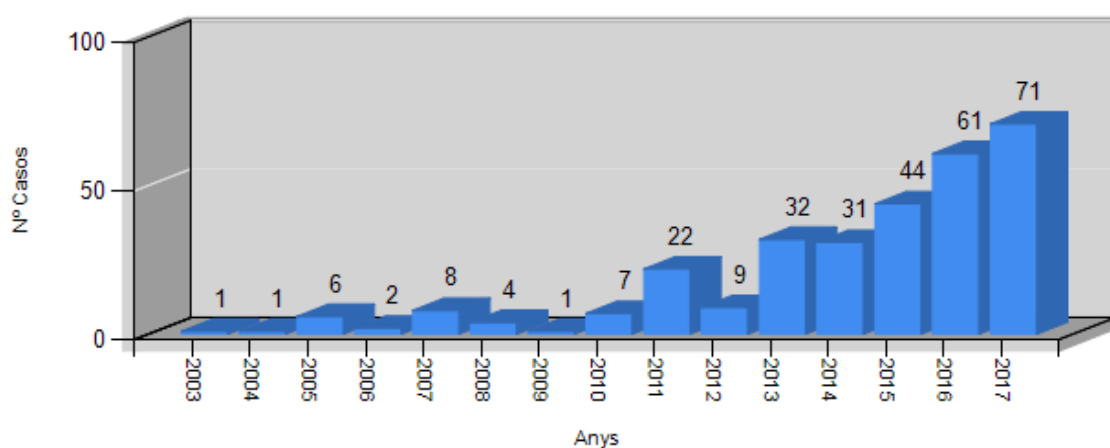
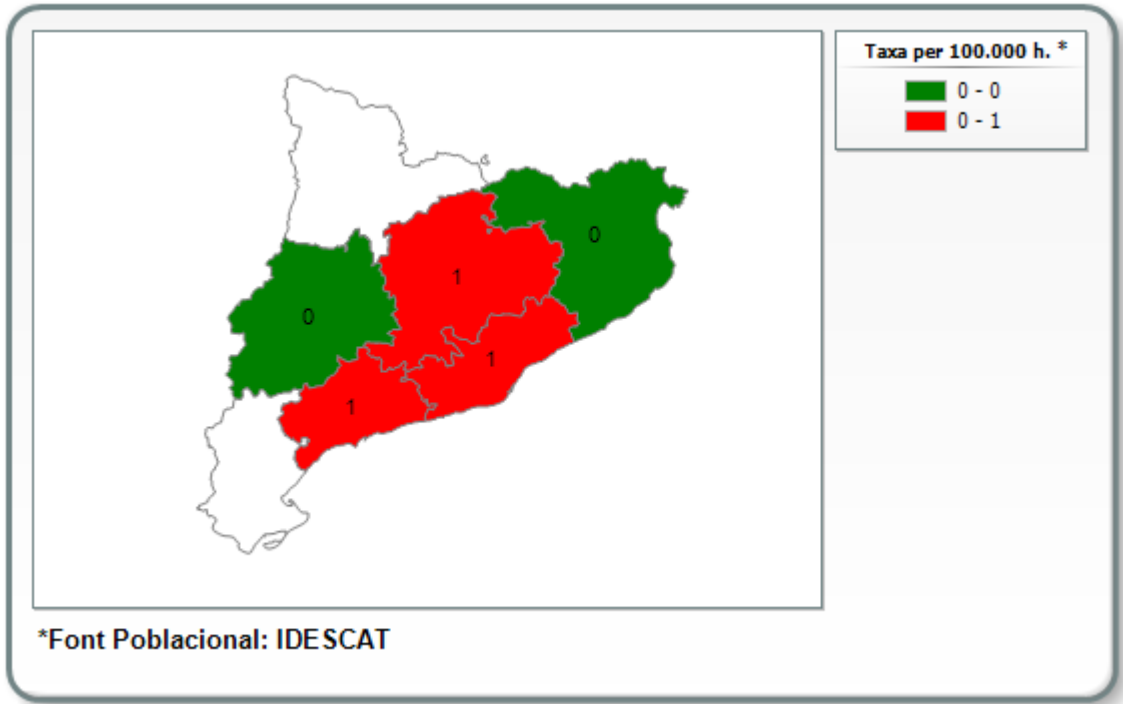


Figura 87. Taxes d'incidència. *Escherichia coli* enterotoxigènica per Regió Sanitària



6.5. *Giardia lamblia*

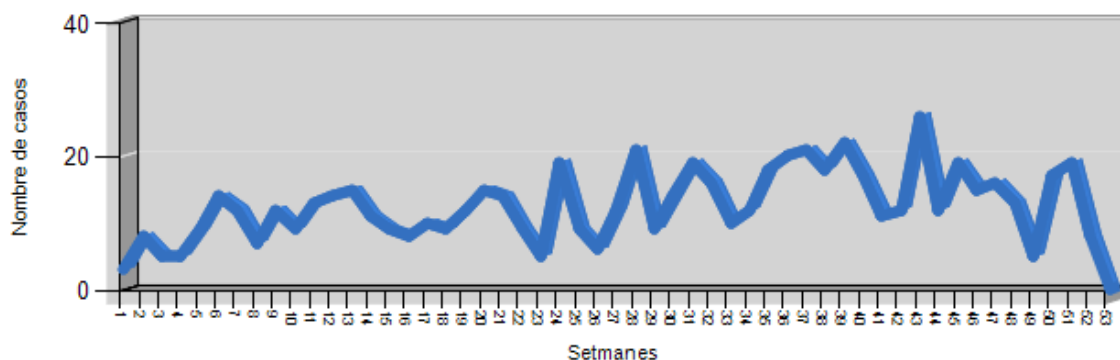
Taula 131. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	6	0,9 %	0,9 %
1-4 anys	165	24,8 %	24,8 %
5-9 anys	110	16,6 %	16,6 %
10-14 anys	72	10,8 %	10,8 %
15-19 anys	14	2,1 %	2,1 %
20-29 anys	52	7,8 %	7,8 %
30-39 anys	91	13,7 %	13,7 %
40-49 anys	74	11,1 %	11,1 %
50-59 anys	37	5,6 %	5,6 %
>=60 anys	43	6,5 %	6,5 %
TOTAL	664	100,0 %	100,0 %

Taula 132. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	293	44,1 %	44,1 %
Home	371	55,9 %	55,9 %
TOTAL	664	100,0 %	100,0 %

Figura 88. Distribució setmanal



Taula 133. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Biòpsia	1	0,2 %	0,2 %
Femta	663	99,8 %	99,8 %
TOTAL	664	100,0 %	100,0 %

Taula 134. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Examen directe	646	79,2 %	79,2 %
Detecció antigen	168	20,6 %	20,6 %
Detecció d'àcids nucleics	2	0,2 %	0,2 %
TOTAL	816	100,0 %	100,0 %

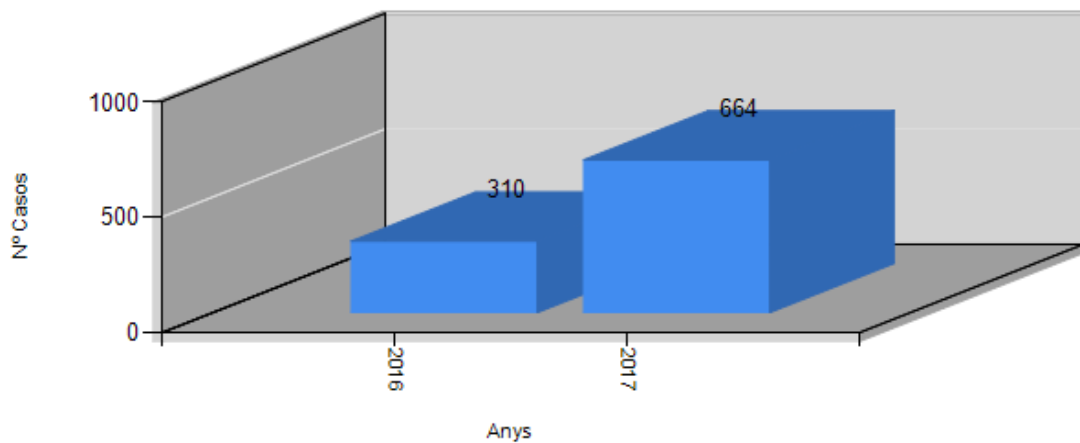
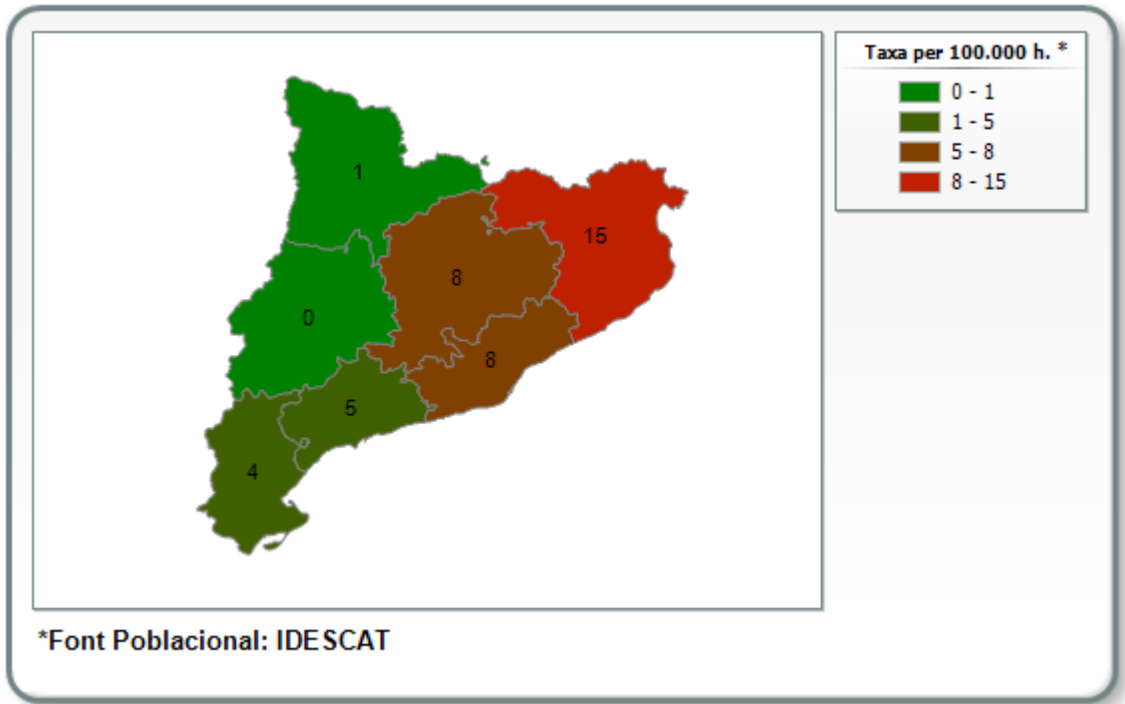
Figura 89. Evolució any 2016-2017

Figura 90. Taxes d'incidència. *Giardia lamblia* per Regió Sanitària



6.6. Rotavirus

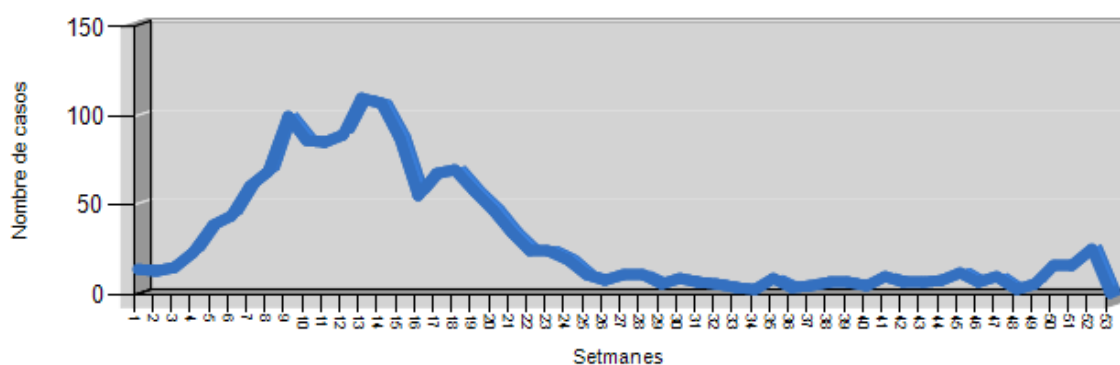
Taula 135. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	26	1,7 %	1,7 %
1m-11 mesos	482	31,2 %	31,2 %
1-4 anys	905	58,5 %	58,5 %
5-9 anys	72	4,7 %	4,7 %
10-14 anys	21	1,4 %	1,4 %
15-19 anys	6	0,4 %	0,4 %
20-29 anys	4	0,3 %	0,3 %
30-39 anys	7	0,5 %	0,5 %
40-49 anys	3	0,2 %	0,2 %
50-59 anys	4	0,3 %	0,3 %
>=60 anys	16	1,0 %	1,0 %
No consta	1	0,1 %	No consta
TOTAL	1.547	100,0 %	100,0 %

Taula 136. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	659	42,6 %	42,6 %
Home	887	57,3 %	57,4 %
No consta	1	0,1 %	No consta
TOTAL	1.547	100,0 %	100,0 %

Figura 91. Distribució setmanal



Taula 137. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	1.547	100,0 %	100,0 %
TOTAL	1.547	100,0 %	100,0 %

Taula 138. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció antigen	1.541	99,5 %	99,5 %
Detecció d'àcids nucleics	8	0,5 %	0,5 %
TOTAL	1.549	100,0 %	100,0 %

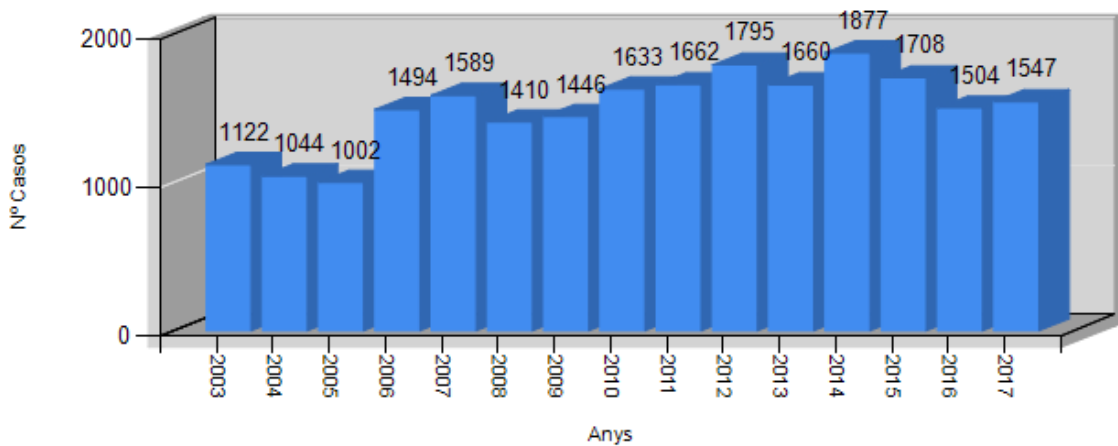
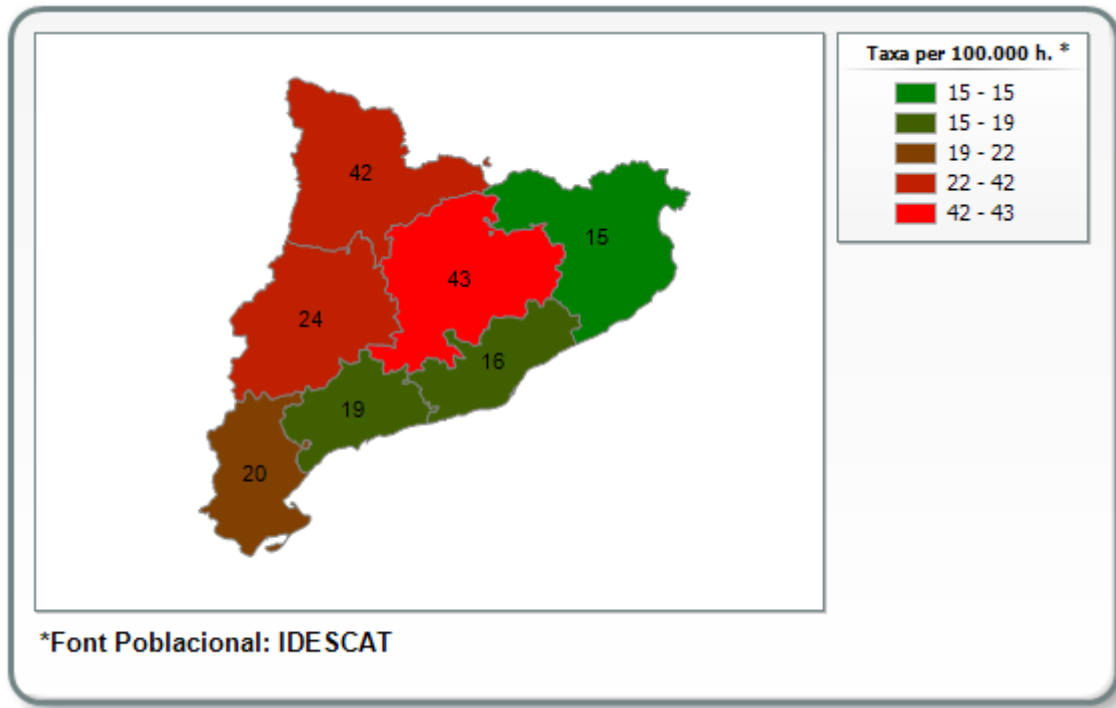
Figura 92. Evolució anual 2003-2017

Figura 93. Taxes d'incidència. *Rotavirus* per Regió Sanitària



6.7. *Salmonella* no tifòdica

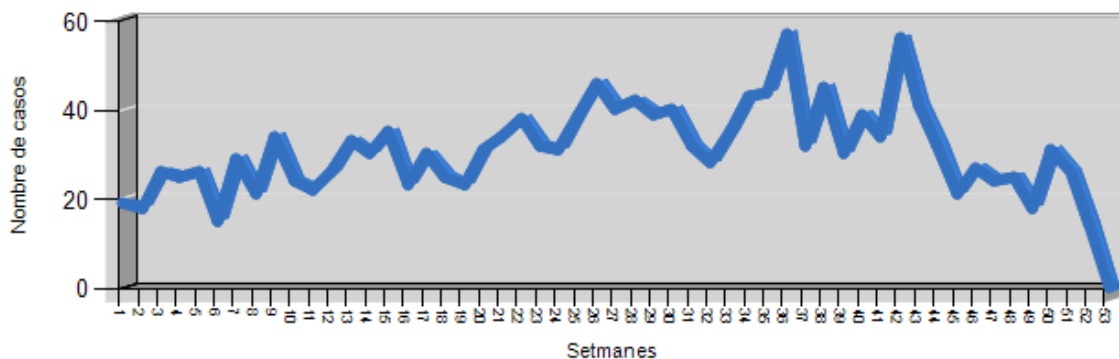
Taula 139. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	3	0,2 %	0,2 %
1m-11 mesos	73	4,5 %	4,5 %
1-4 anys	491	30,1 %	30,1 %
5-9 anys	235	14,4 %	14,4 %
10-14 anys	114	7,0 %	7,0 %
15-19 anys	49	3,0 %	3,0 %
20-29 anys	92	5,6 %	5,6 %
30-39 anys	91	5,6 %	5,6 %
40-49 anys	82	5,0 %	5,0 %
50-59 anys	111	6,8 %	6,8 %
>=60 anys	288	17,7 %	17,7 %
No consta	1	0,1 %	No consta
TOTAL	1.630	100,0 %	100,0 %

Taula 140. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	813	49,9 %	49,9 %
Home	817	50,1 %	50,1 %
TOTAL	1.630	100,0 %	100,0 %

Figura 94. Distribució setmanal



Taula 141. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Salmonella Arizonae	4	0,2 %	0,6 %
Salmonella Brandenburg	1	0,1 %	0,1 %
Salmonella Bredeney	2	0,1 %	0,3 %
Salmonella Cholerasuis	4	0,2 %	0,6 %
Salmonella enteriditis	246	15,1 %	34,9 %
Salmonella Hadar	2	0,1 %	0,3 %
Salmonella Infantis	2	0,1 %	0,3 %
Salmonella Mikawasima	1	0,1 %	0,1 %
Salmonella Typhimurium	442	27,1 %	62,8 %
Salmonella spp	926	55,6 %	No consta
TOTAL	1.630	100,0 %	100,0 %

Taula 142. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	1.604	97,0 %	97,0 %
Líquid articular	1	0,1 %	0,1 %
Orina	15	0,9 %	0,9 %
Sang	33	2,0 %	2,0 %
TOTAL	1.653	100,0 %	100,0 %

Taula 143. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1.626	99,8 %	99,8 %
Detecció d'àcids nucleics	4	0,2 %	0,2 %
TOTAL	1.630	100,0 %	100,0 %

Figura 95. Evolució anual 2003-2015

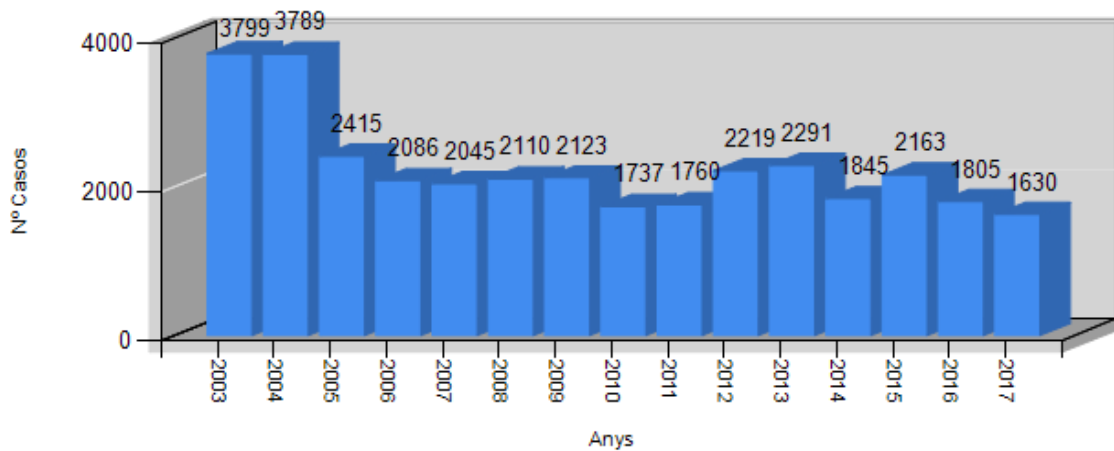
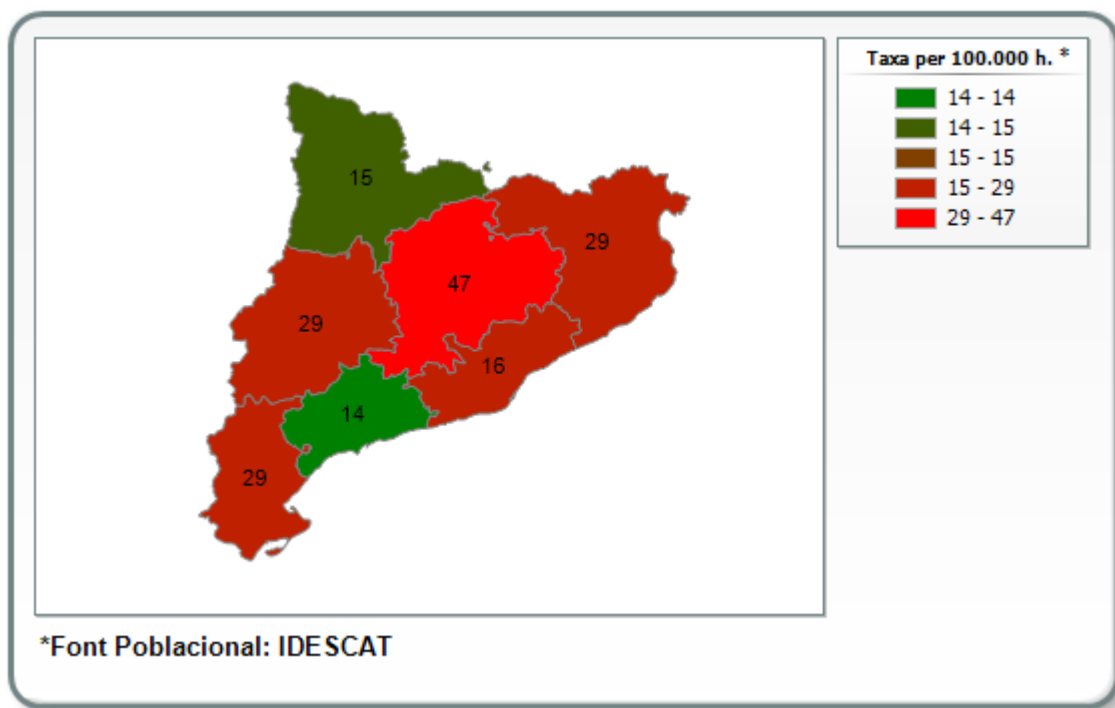


Figura 96. Taxes d'incidència. *Salmonella* no tifòdica per Regió Sanitària



6.8. *Shigella*

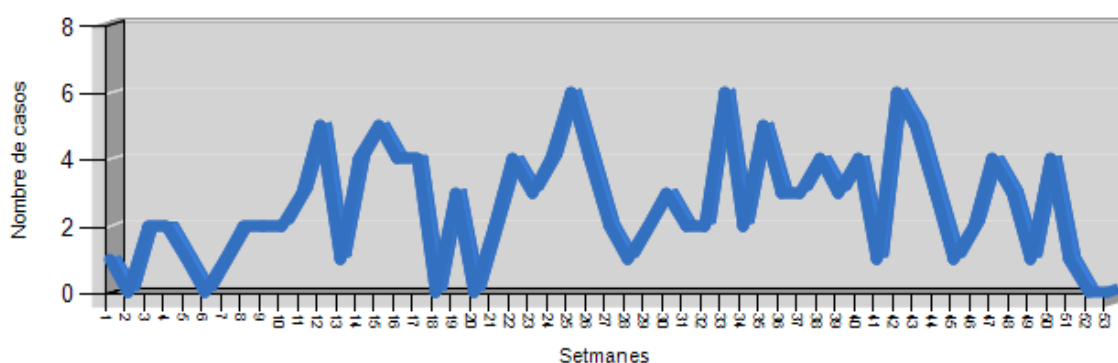
Taula 144. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1-4 anys	6	4,3 %	4,3 %
5-9 anys	16	11,6 %	11,6 %
10-14 anys	2	1,4 %	1,4 %
15-19 anys	3	2,2 %	2,2 %
20-29 anys	28	20,3 %	20,3 %
30-39 anys	51	37,0 %	37,0 %
40-49 anys	22	15,9 %	15,9 %
50-59 anys	4	2,9 %	2,9 %
>=60 anys	6	4,3 %	4,3 %
TOTAL	138	100,0 %	100,0 %

Taula 145. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	33	23,9 %	23,9 %
Home	105	76,1 %	76,1 %
TOTAL	138	100,0 %	100,0 %

Figura 97. Distribució setmanal



Taula 146. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Shigella flexneri</i>	61	44,2 %	45,9 %
<i>Shigella sonnei</i>	72	52,2 %	54,1 %
<i>Shigella spp</i>	5	3,6 %	No consta
TOTAL	138	100,0 %	100,0 %

Taula 147. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	137	99,3 %	99,3 %
Orina	1	0,7 %	0,7 %
TOTAL	138	100,0 %	100,0 %

Taula 148. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	138	100,0 %	100,0 %
TOTAL	138	100,0 %	100,0 %

Figura 98. Evolució anual 2003-2017

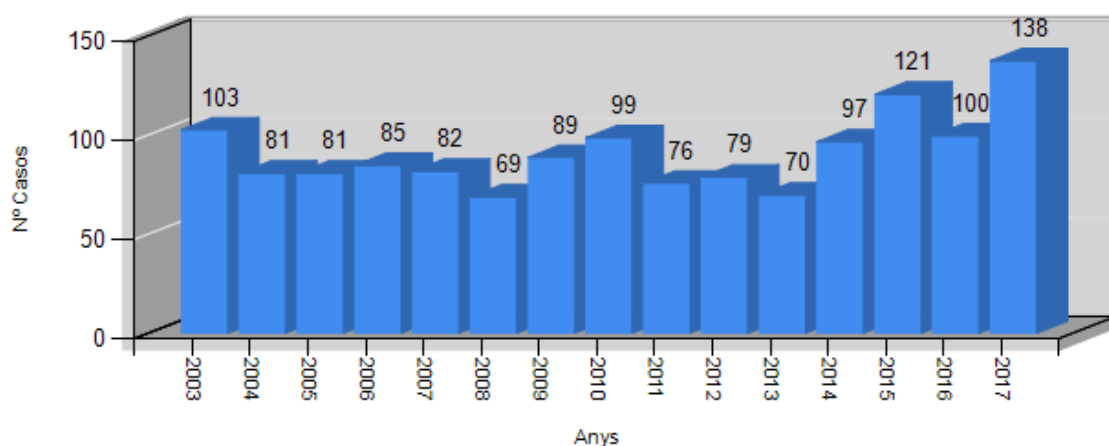
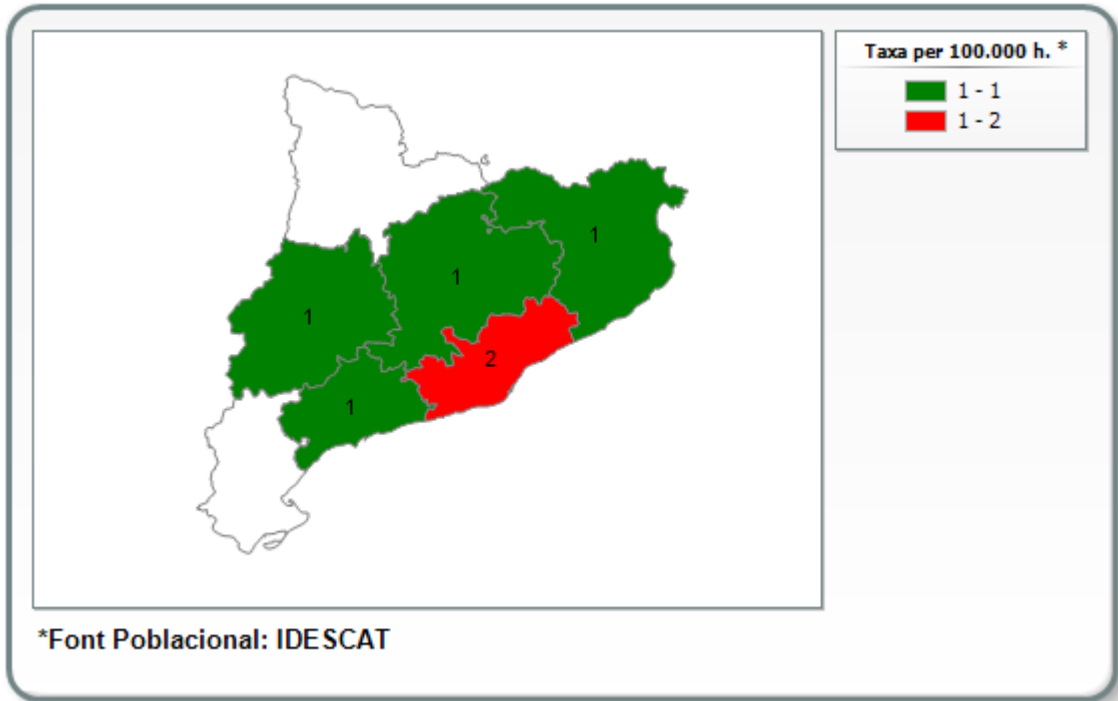


Figura 99. Taxes d'incidència. *Shigella* per Regió Sanitària



6.9. *Yersinia*

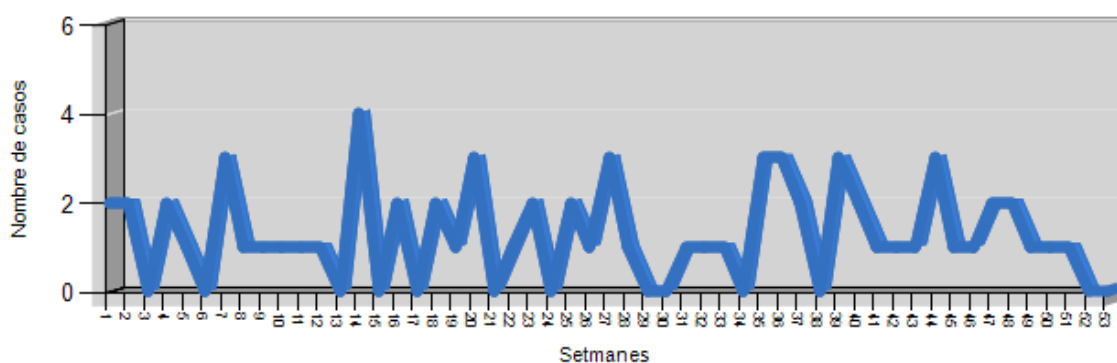
Taula 149. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	2	2,9 %	2,9 %
1-4 anys	17	25,0 %	25,0 %
5-9 anys	9	13,2 %	13,2 %
10-14 anys	7	10,3 %	10,3 %
15-19 anys	7	10,3 %	10,3 %
20-29 anys	4	5,9 %	5,9 %
30-39 anys	9	13,2 %	13,2 %
40-49 anys	4	5,9 %	5,9 %
>=60 anys	9	13,2 %	13,2 %
TOTAL	68	100,0 %	100,0 %

Taula 150. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	30	44,1 %	44,1 %
Home	38	55,9 %	55,9 %
TOTAL	68	100,0 %	100,0 %

Figura 100. Distribució setmanal



Taula 151. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Yersinia enterocolitica</i>	68	100,0 %	100,0 %
TOTAL	68	100,0 %	100,0 %

Taula 152. Distribució segons el grup

GRUP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Yersinia enterocolitica</i> 03	7	10,3 %	100,0 %
No consta	61	89,7 %	No consta
TOTAL	68	100,0 %	100,0 %

Taula 153. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	68	100,0 %	100,0 %
TOTAL	68	100,0 %	100,0 %

Taula 154. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	68	100,0 %	100,0 %
TOTAL	68	100,0 %	100,0 %

Figura 101. Evolució anual 2003-2017

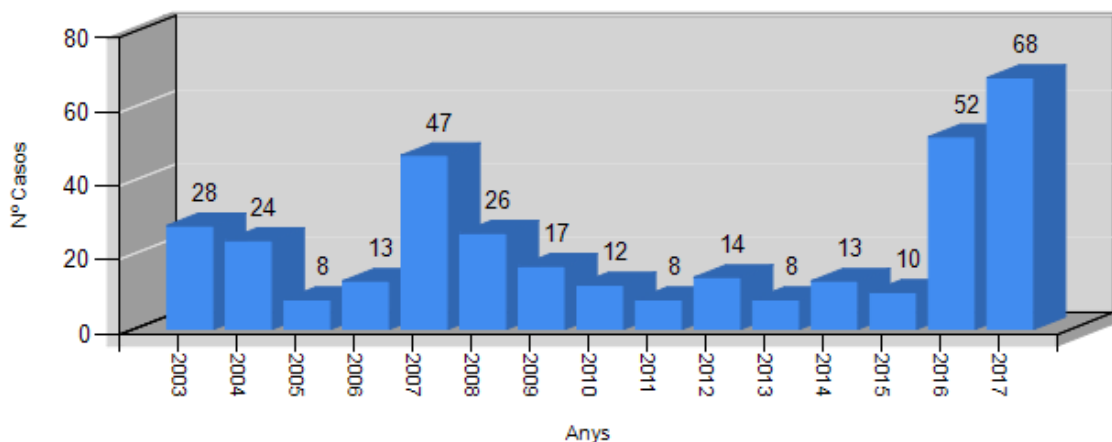


Figura 102. Taxes d'incidència. *Yersinia* per Regió Sanitària

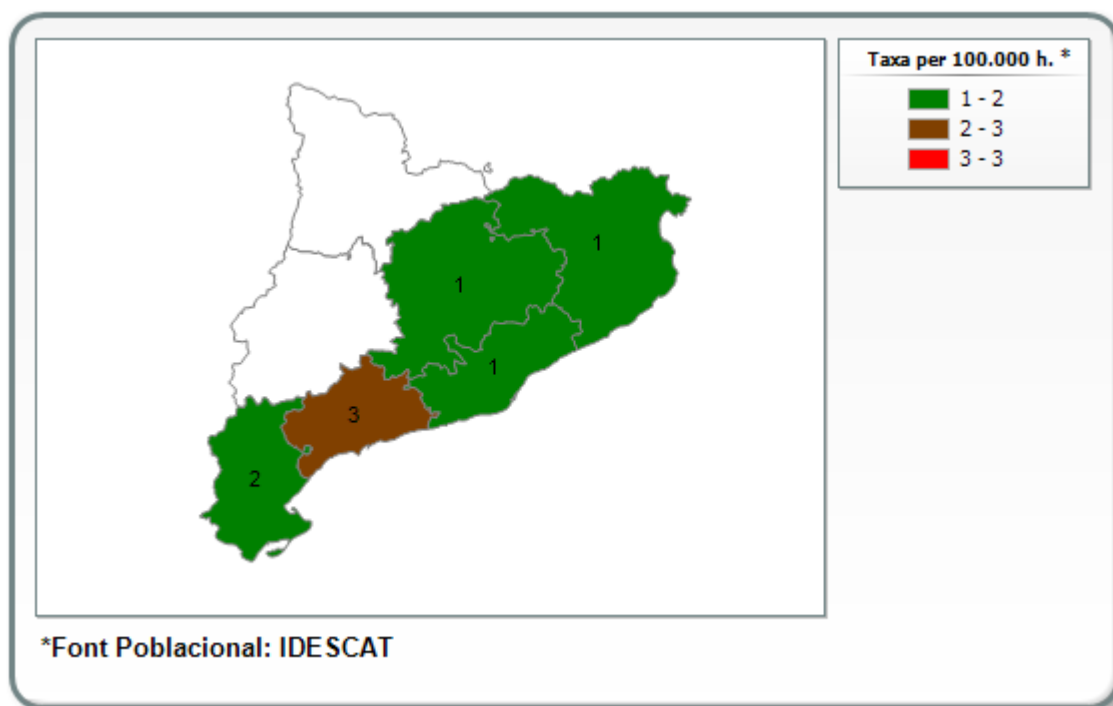
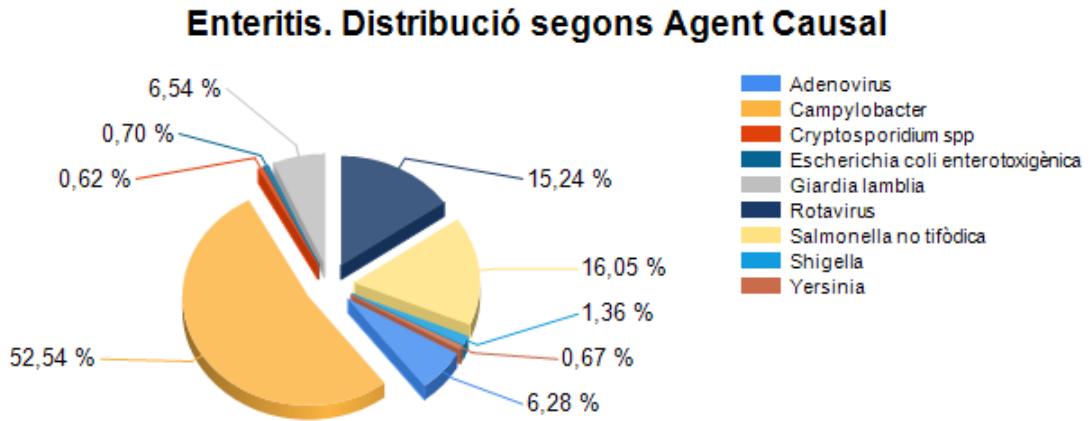


Figura 103. Enteritis: distribució segons l'agent causal



n= 10.153 (26,6 % del total de microorganismes notificats)

7. Agents causants d' BACTERIÈMIES SENSE FOCUS

7.1. *Haemophilus influenzae*

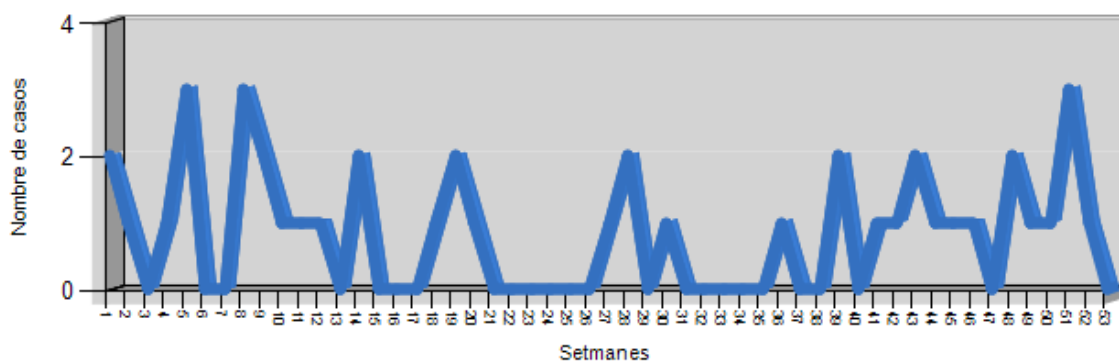
Taula 155. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	2,3 %	2,3 %
1m-11 mesos	2	4,7 %	4,7 %
1-4 anys	3	7,0 %	7,0 %
30-39 anys	2	4,7 %	4,7 %
40-49 anys	3	7,0 %	7,0 %
50-59 anys	3	7,0 %	7,0 %
>=60 anys	29	67,4 %	67,4 %
TOTAL	43	100,0 %	100,0 %

Taula 156. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	25	58,1 %	58,1 %
Home	18	41,9 %	41,9 %
TOTAL	43	100,0 %	100,0 %

Figura 104. Distribució setmanal



Taula 157. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	7	16,3 %	63,6 %
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus no b	4	9,3 %	36,4 %
<i>Haemophilus</i> sense tipar	32	74,4 %	No consta
TOTAL	43	100,0 %	100,0 %

Taula 158. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	43	100,0 %	100,0 %
TOTAL	43	100,0 %	100,0 %

Taula 159. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	43	100,0 %	100,0 %
TOTAL	43	100,0 %	100,0 %

Figura 105. Evolució anual 2003-2015

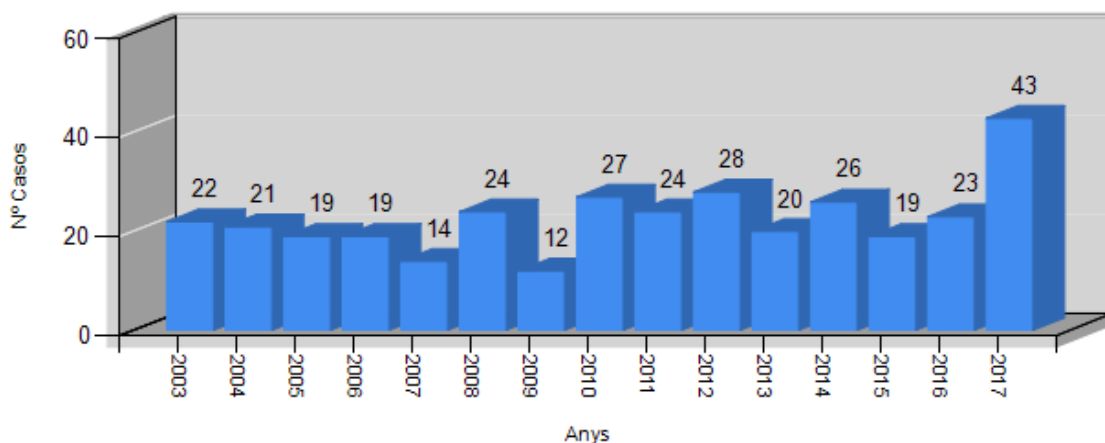
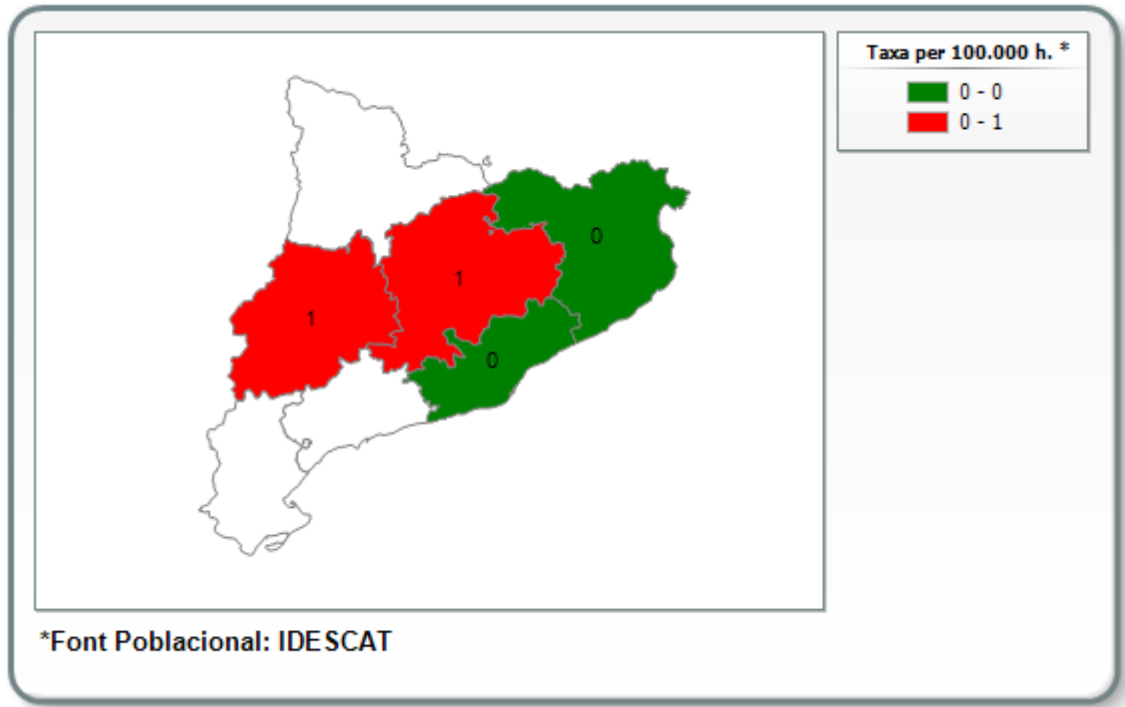


Figura 106. Taxes d'incidència. *Haemophilus influenzae* per Regió Sanitària



7.2. *Listeria monocytogenes*

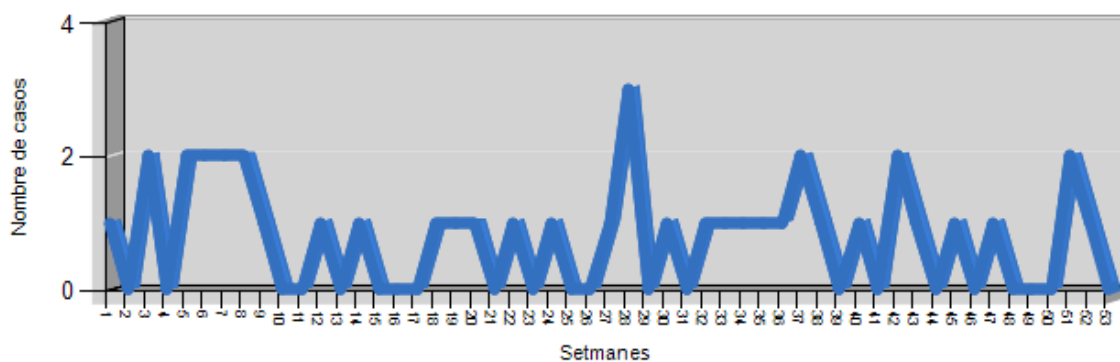
Taula 160. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	2,4 %	2,4 %
5-9 anys	1	2,4 %	2,4 %
30-39 anys	2	4,9 %	4,9 %
40-49 anys	2	4,9 %	4,9 %
50-59 anys	4	9,8 %	9,8 %
>=60 anys	31	75,6 %	75,6 %
TOTAL	41	100,0 %	100,0 %

Taula 161. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	16	39,0 %	39,0 %
Home	25	61,0 %	61,0 %
TOTAL	41	100,0 %	100,0 %

Figura 107. Distribució setmanal



Taula 162. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1/2 a	3	7,3 %	20,0 %
1	8	19,5 %	53,3 %
4	4	9,8 %	26,7 %
Tipus no consta	26	63,4 %	No consta
TOTAL	41	100,0 %	100,0 %

Taula 163. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	41	100,0 %	100,0 %
TOTAL	41	100,0 %	100,0 %

Taula 164. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	41	100,0 %	100,0 %
TOTAL	41	100,0 %	100,0 %

Figura 108. Evolució anual 2003-2017

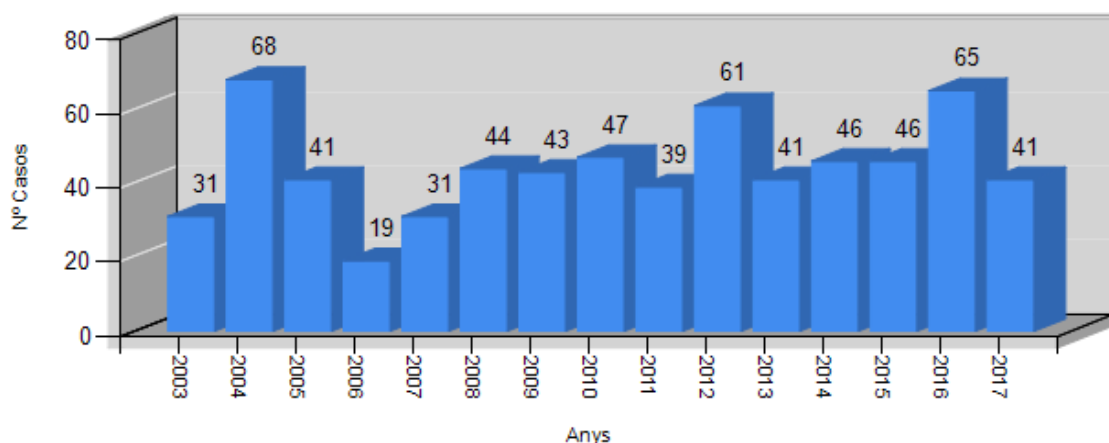
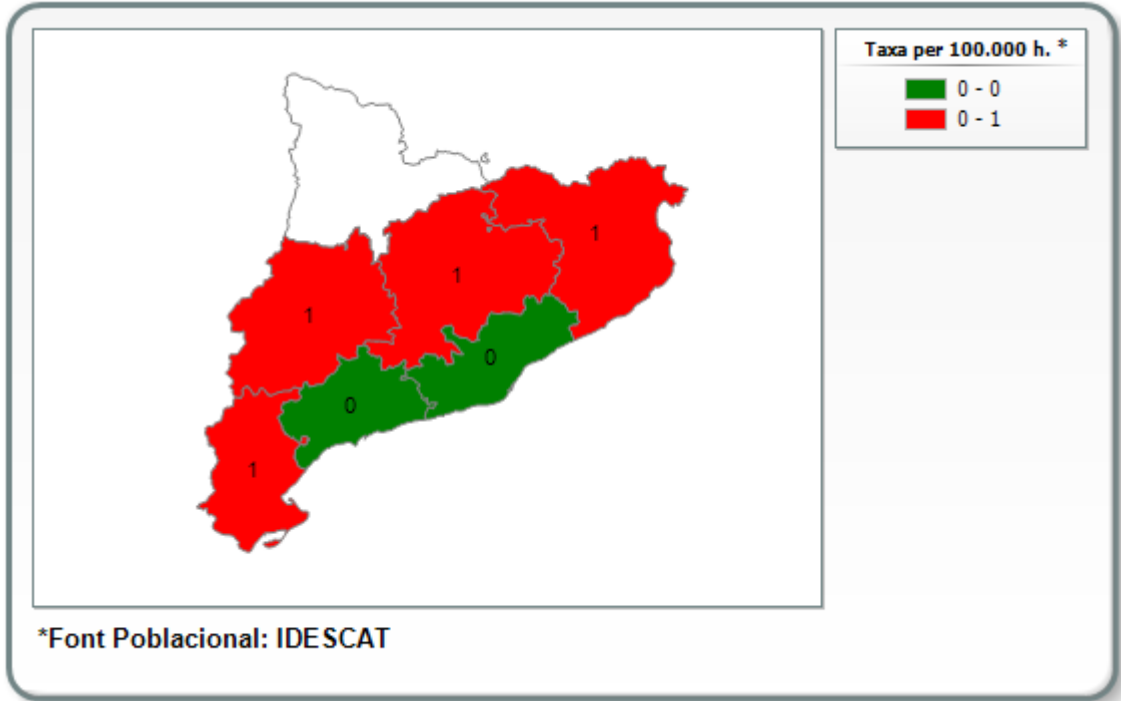


Figura 109. Taxes d'incidència. *Listeria monocytogenes* per Regió Sanitària



7.3. Meningococ

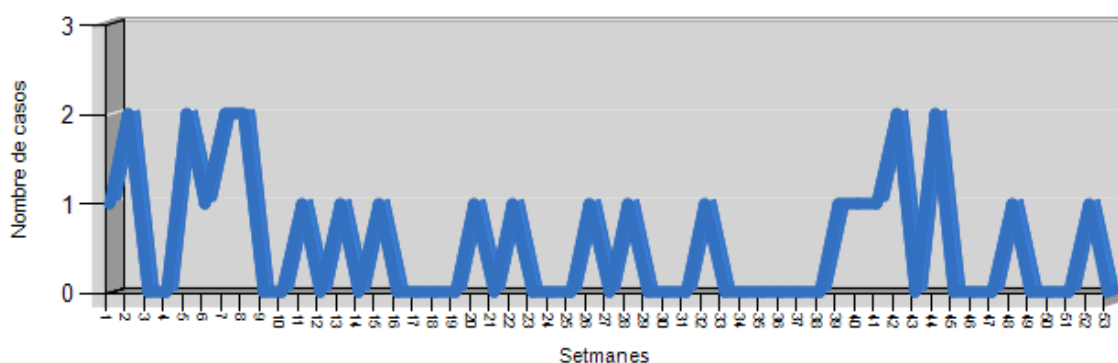
Taula 165. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	2	7,4 %	7,4 %
1-4 anys	2	7,4 %	7,4 %
10-14 anys	2	7,4 %	7,4 %
15-19 anys	1	3,7 %	3,7 %
20-29 anys	2	7,4 %	7,4 %
40-49 anys	1	3,7 %	3,7 %
50-59 anys	4	14,8 %	14,8 %
>=60 anys	13	48,1 %	48,1 %
TOTAL	27	100,0 %	100,0 %

Taula 166. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	17	63,0 %	63,0 %
Home	10	37,0 %	37,0 %
TOTAL	27	100,0 %	100,0 %

Figura 110. Distribució setmanal



Taula 167. Distribució segons el grup

GRUP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Meningococ grup B	13	48,1 %	52,0 %
Meningococ grup C	2	7,4 %	8,0 %
Meningococ grup W135	5	18,5 %	20,0 %
Meningococ grup Y	2	7,4 %	8,0 %
Meningococ no agrupable/ autoaglutinable	3	11,1 %	12,0 %
No consta serogrup	2	7,4 %	No consta
TOTAL	27	100,0 %	100,0 %

Taula 168. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	27	100,0 %	100,0 %
TOTAL	27	100,0 %	100,0 %

Taula 169. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	26	78,8 %	78,8 %
Detecció d'àcids	6	18,2 %	18,2 %
Tinció de gram	1	3,0 %	3,0 %
TOTAL	33	100,0 %	100,0 %

Figura 111. Evolució anual 2003-2017

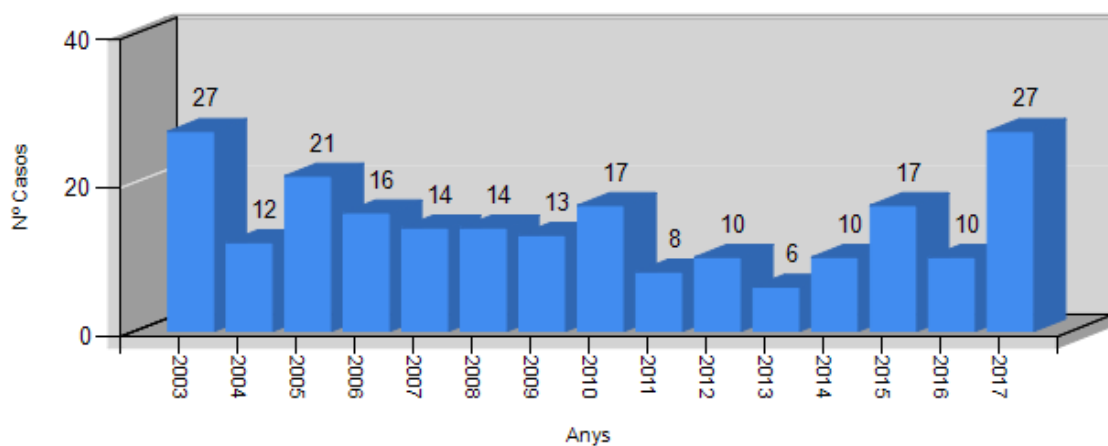
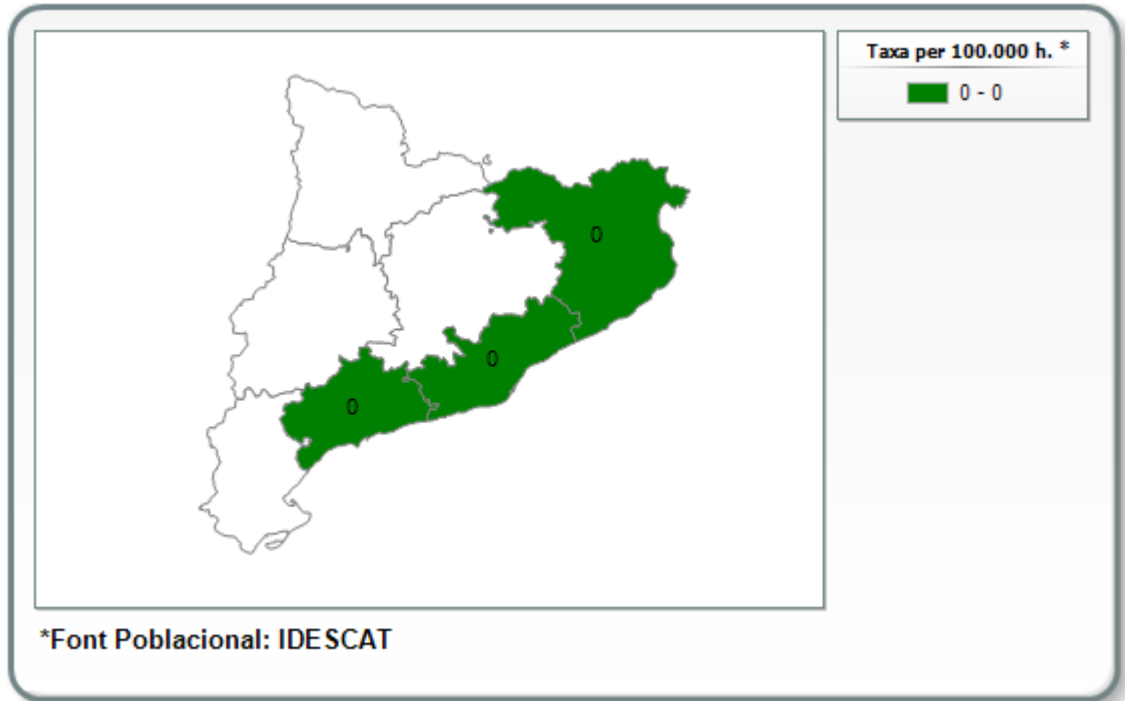


Figura 112. Taxes d'incidència. Meningococ per Regió Sanitària



7.4. Pneumococ

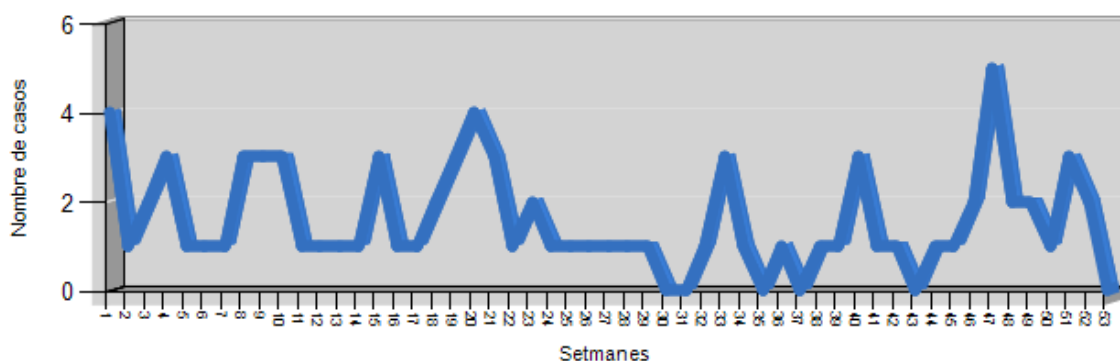
Taula 170. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	2	2,4 %	2,4 %
1-4 anys	15	17,9 %	17,9 %
5-9 anys	2	2,4 %	2,4 %
15-19 anys	2	2,4 %	2,4 %
20-29 anys	2	2,4 %	2,4 %
30-39 anys	2	2,4 %	2,4 %
40-49 anys	3	3,6 %	3,6 %
50-59 anys	15	17,9 %	17,9 %
>=60 anys	41	48,8 %	48,8 %
TOTAL	84	100,0 %	100,0 %

Taula 171. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	32	38,1 %	38,1 %
Home	52	61,9 %	61,9 %
TOTAL	84	100,0 %	100,0 %

Figura 113. Distribució setmanal



Taula 172. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1	1	1,2 %	1,4 %
11A	4	4,8 %	5,6 %
12F	4	4,8 %	5,6 %
14	4	4,8 %	5,6 %
15A	1	1,2 %	1,4 %
15B	1	1,2 %	1,4 %
15C	1	1,2 %	1,4 %
16F	2	2,4 %	2,8 %
18C	2	2,4 %	2,8 %
19A	2	2,4 %	2,8 %
19F	3	3,6 %	4,2 %
22F	4	4,8 %	5,6 %
23A	1	1,2 %	1,4 %
23B	2	2,4 %	2,8 %
23F	1	1,2 %	1,4 %
24F	7	8,3 %	9,9 %
3	3	3,6 %	4,2 %
31	1	1,2 %	1,4 %
33F	1	1,2 %	1,4 %
35B	2	2,4 %	2,8 %
35F	2	2,4 %	2,8 %
37	1	1,2 %	1,4 %
38	3	3,6 %	4,2 %
6C	3	3,6 %	4,2 %
7 B	2	2,4 %	2,8 %
8	5	6,0 %	7,0 %
9N	5	6,0 %	7,0 %
9V	1	1,2 %	1,4 %
Altres	2	2,4 %	2,8 %
No tipat	13	15,5 %	No consta
TOTAL	84	100,0 %	100,0 %

Taula 173. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	84	96,6 %	96,6 %
Orina ¹	3	3,4 %	3,4 %
TOTAL	87	100,0%	100,0%

¹ També sang

Taula 174. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	83	93,3 %	93,3 %
Detecció antigen	4	4,5 %	4,5 %
Detecció d'àcids nucleics	2	2,2 %	2,2 %
TOTAL	89	100,0 %	100,0 %

Figura 114. Evolució anual 2003-2017

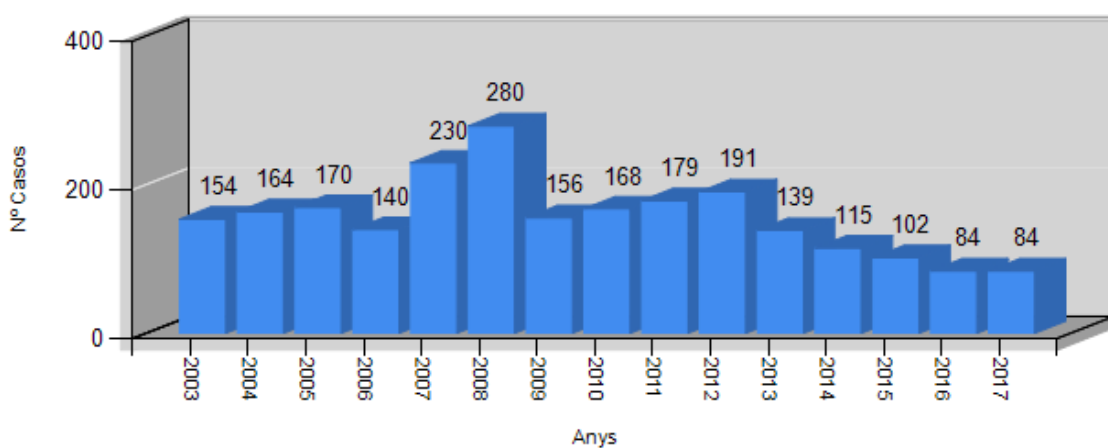
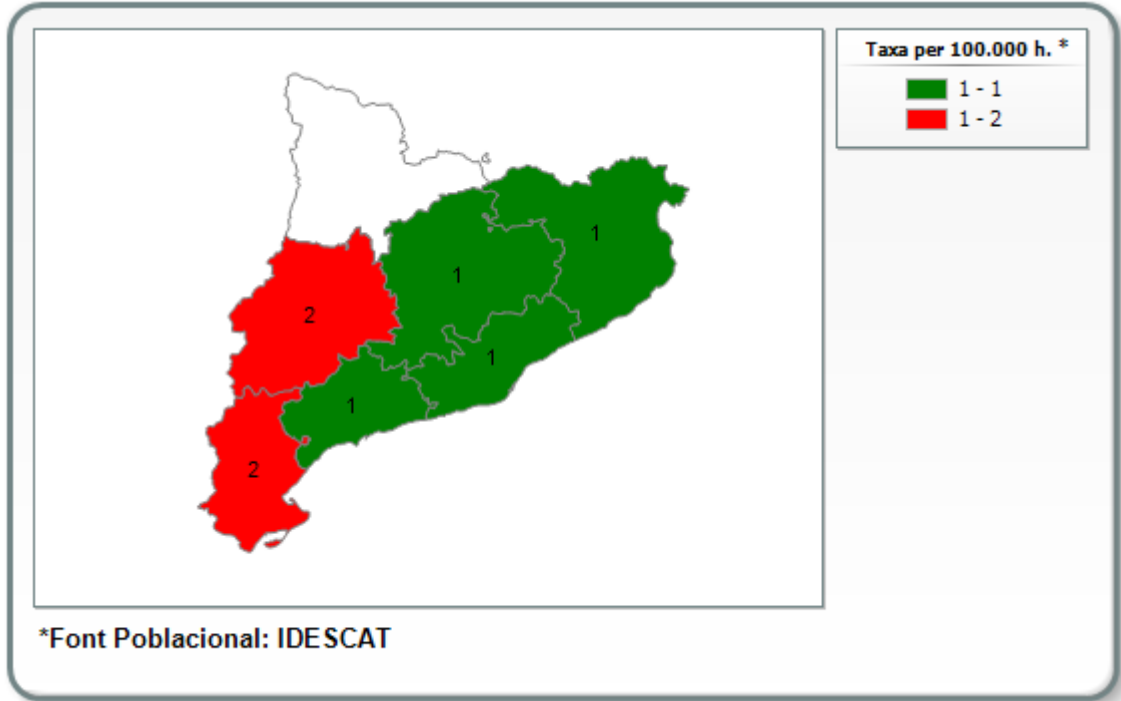


Figura 115. Taxes d'incidència. Pneumococ per Regió Sanitària



7.5. *Salmonella typhi* / *paratyphi*

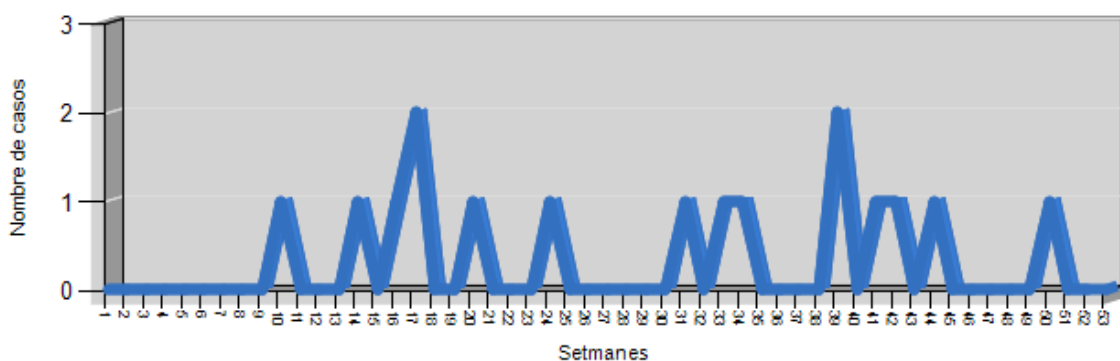
Taula 175. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1-4 anys	1	6,3 %	6,3 %
5-9 anys	1	6,3 %	6,3 %
10-14 anys	2	12,5 %	12,5 %
15-19 anys	1	6,3 %	6,3 %
20-29 anys	3	18,8 %	18,8 %
30-39 anys	4	25,0 %	25,0 %
40-49 anys	4	25,0 %	25,0 %
50-59 anys	0	0,0 %	0,0 %
>=60 anys	0	0,0 %	0,0 %
TOTAL	16	100,0 %	100,0 %

Taula 176. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	4	25,0 %	25,0 %
Home	12	75,0 %	75,0 %
TOTAL	16	100,0 %	100,0 %

Figura 116. Distribució setmanal



Taula 177. Distribució segons el serotip

SEROVAR	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>S. typhi</i>	15	87,5 %	87,5 %
<i>S. paratyphi A</i>	1	12,5 %	12,5 %
TOTAL	16	100,0 %	100,0 %

Taula 178. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	16	100,0 %	100,0 %
TOTAL	16	100,0 %	100,0 %

Taula 179. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	16	100,0 %	100,0 %
TOTAL	16	100,0 %	100,0 %

Figura 117. Evolució anual 2003-2017

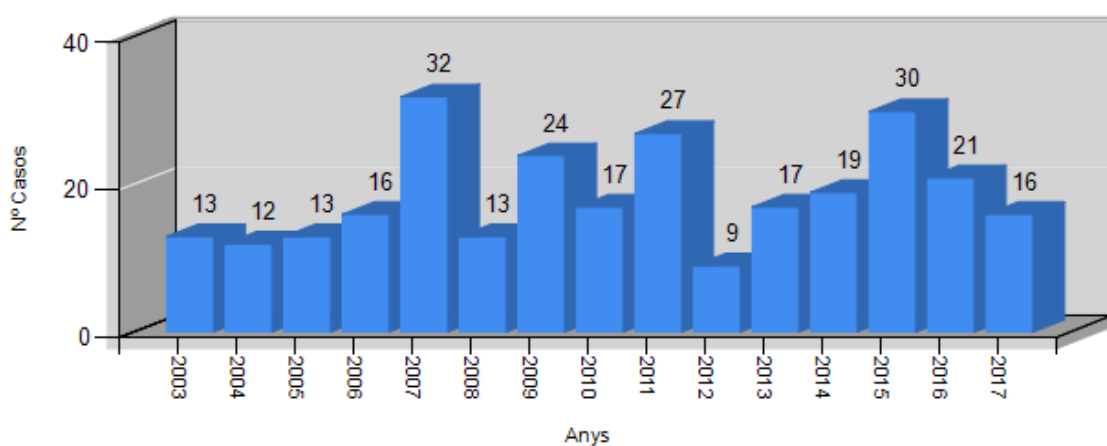
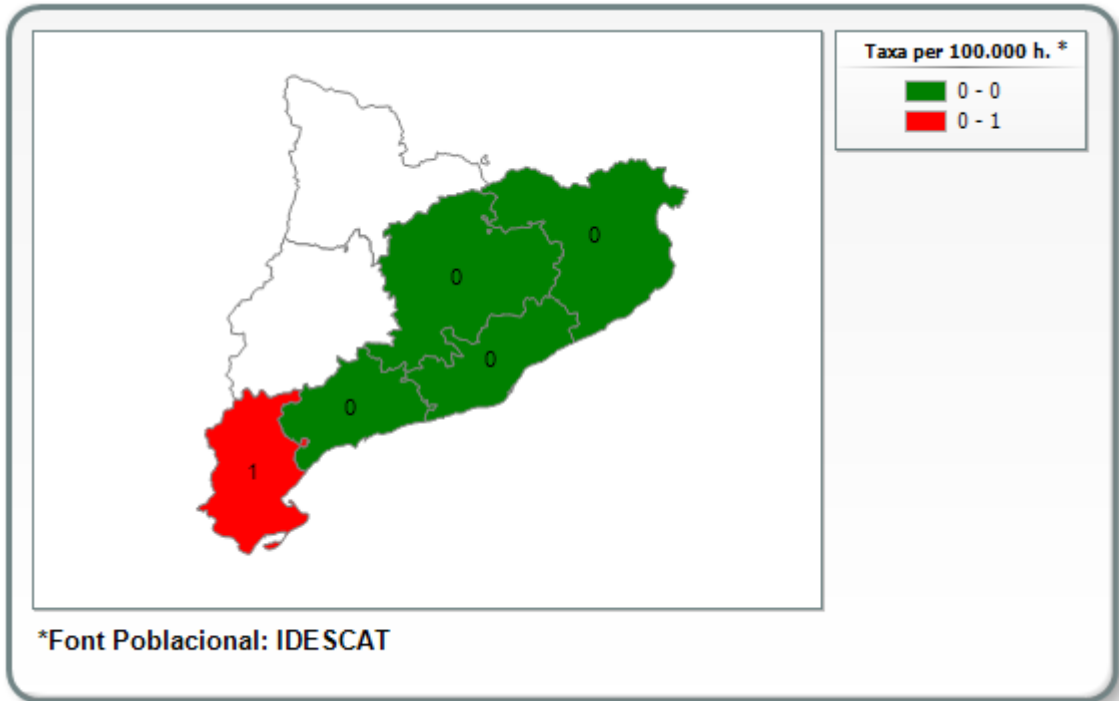


Figura 118. Taxes d'incidència. *Salmonella Typhi/Paratyphi* per Regió Sanitària



7.6. *Streptococcus agalactiae*

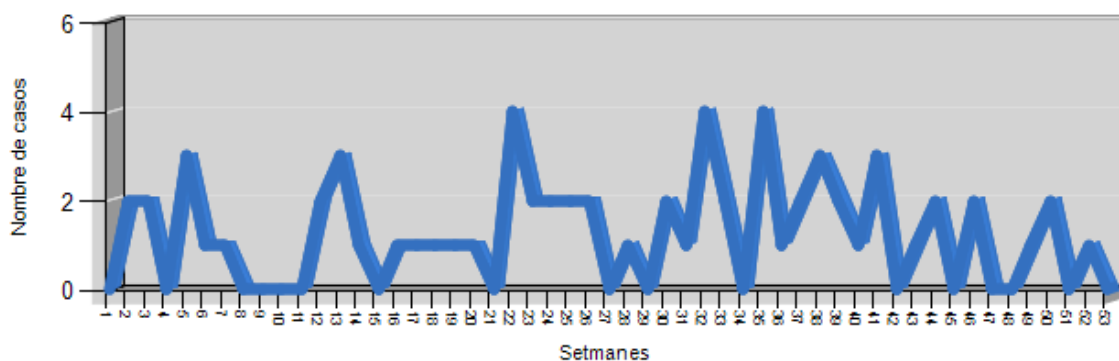
Taula 180. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	7	10,4 %	10,6 %
1m-11 mesos	1	1,5 %	1,5 %
20-29 anys	1	1,5 %	1,5 %
30-39 anys	2	3,0 %	3,0 %
40-49 anys	4	6,0 %	6,1 %
50-59 anys	9	13,4 %	13,6 %
>=60 anys	42	62,7 %	63,6 %
No consta	1	1,5 %	No consta
TOTAL	67	100,0 %	100,0 %

Taula 181. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	32	47,8 %	47,8 %
Home	35	52,2 %	52,2 %
TOTAL	67	100,0 %	100,0 %

Figura 119. Distribució setmanal



Taula 182. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	67	100,0 %	100,0 %
TOTAL	67	100,0 %	100,0 %

Taula 183. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	66	98,5 %	98,5 %
Detecció d'àcids nucleics	1	1,5 %	1,5 %
TOTAL	67	100,0 %	100,0 %

Figura 120. Evolució anual 2003-2017

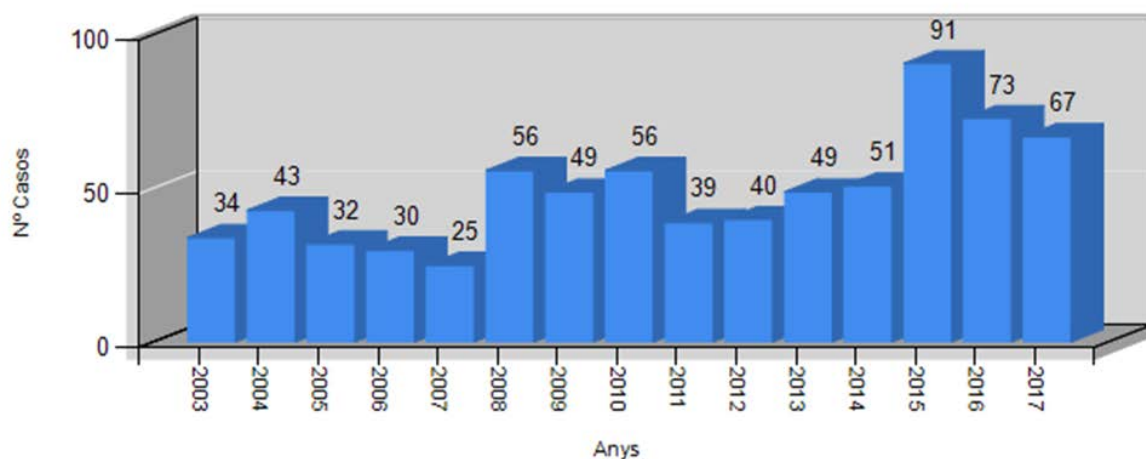
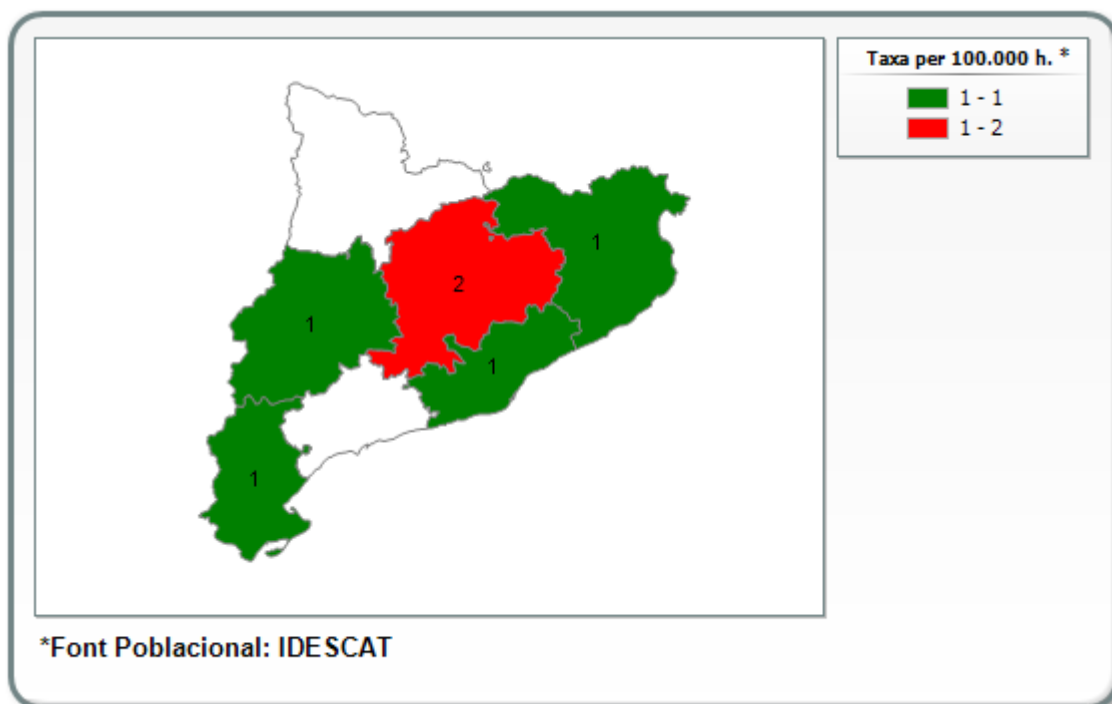
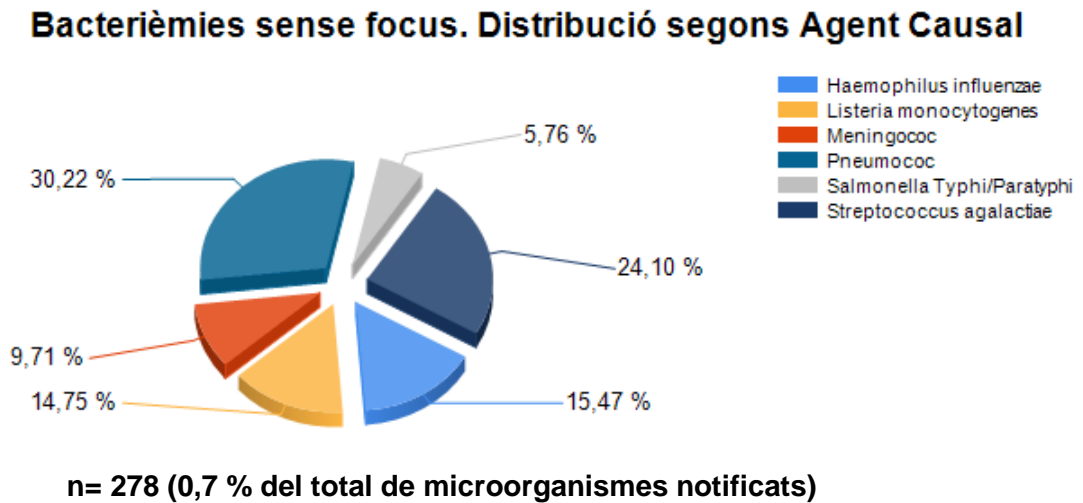
Figura 121. Taxes d'incidència. *Streptococcus agalactiae* per Regió Sanitària

Figura 122. Bacterièmies sense focus: distribució segons l'agent causal

8. Agents causants d'ALTRES MALALTIES INFECCIOSES

8.1. *Brucella*

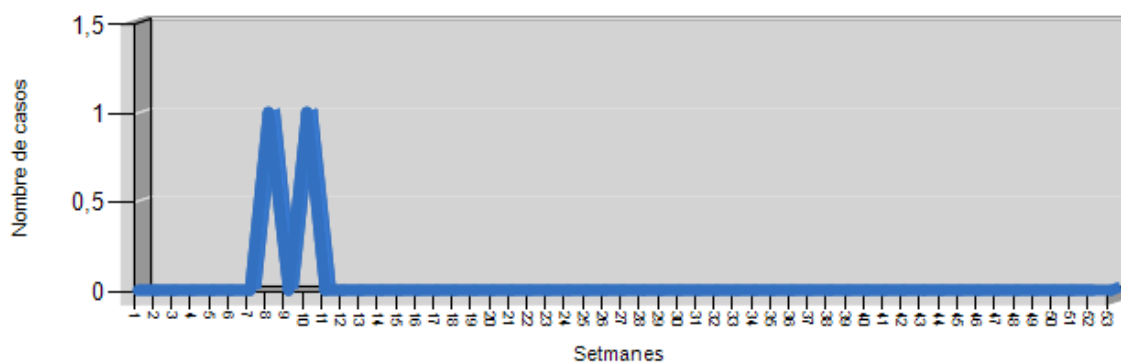
Taula 184. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
30-39 anys	1	50,0 %	50,0 %
40-49 anys	1	50,0 %	50,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Taula 185. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Home	2	100,0 %	100,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Figura 123. Distribució setmanal



Taula 186. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Brucella melitensis</i>	1	50,0 %	100,0 %
<i>Brucella spp</i>	1	50,0 %	No consta
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Taula 187. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	1	50,0 %	50,0 %
Sèrum	1	50,0 %	50,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Taula 188. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1	20,0 %	20,0 %
Títol alt	1	20,0 %	20,0 %
Coombs +	2	40,0 %	40,0 %
Rosa de bengala	1	20,0 %	20,0 %
TOTAL	5	100,0 %	100,0 %

Figura 124. Evolució anual 2003-2017

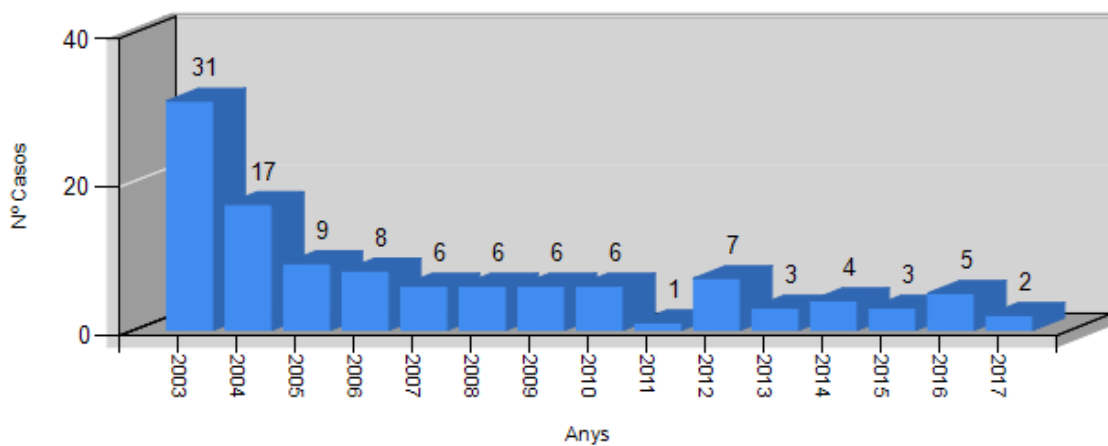
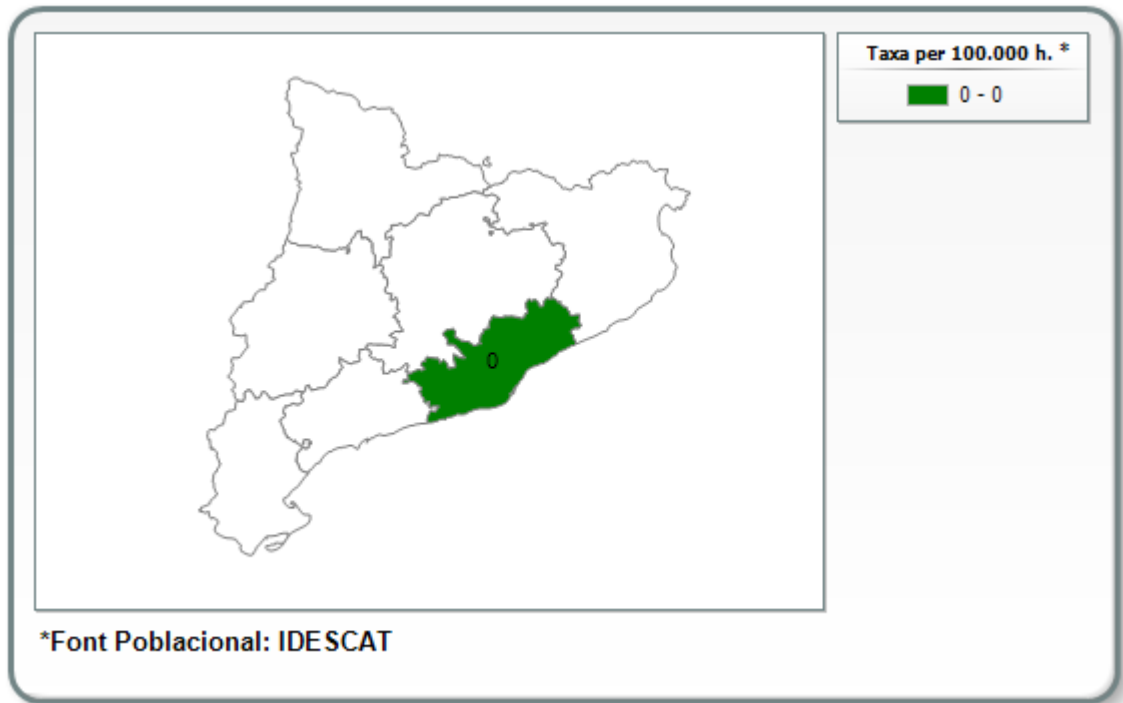


Figura 125. Taxes d'incidència. *Brucella* per Regió Sanitària



8.2. *Haemophilus influenzae*

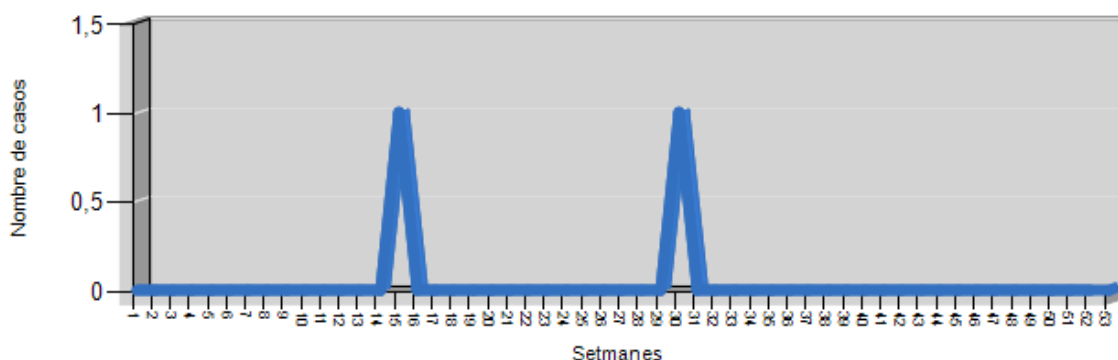
Taula 189. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
40-49 anys	2	100,0 %	100,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Taula 190. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	2	100,0 %	100,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Figura 126. Distribució setmanal



Taula 191. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Haemophilus sense tipar	2	100,0 %	No consta
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Taula 192. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang ¹	1	33,3 %	33,3 %
Líquid peritoneal	1	33,3 %	33,3 %
Abscés tub-ovàric	1	33,3 %	33,3 %
TOTAL	3	100,0 %	100,0 %

¹ També abscess tub-ovàric

Taula 193. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	2	100,0 %	100,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Figura 127. Evolució anual 2014-2017

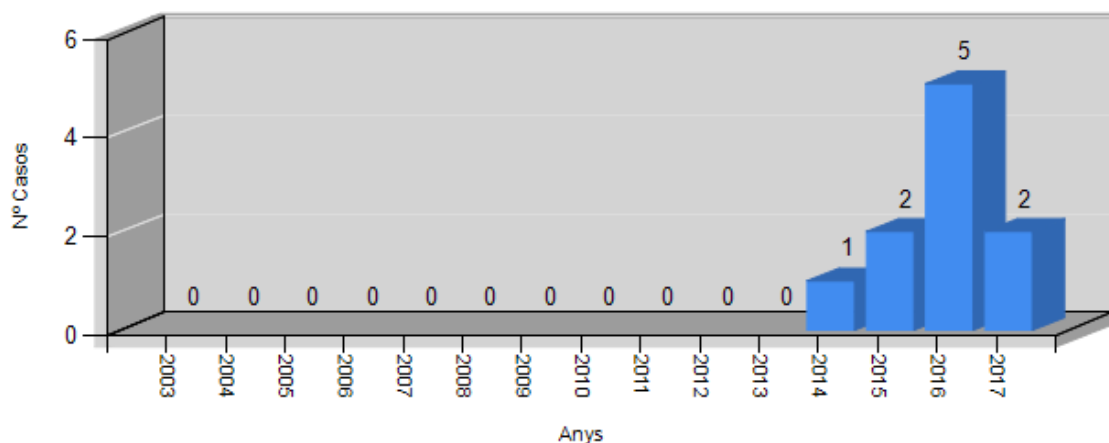
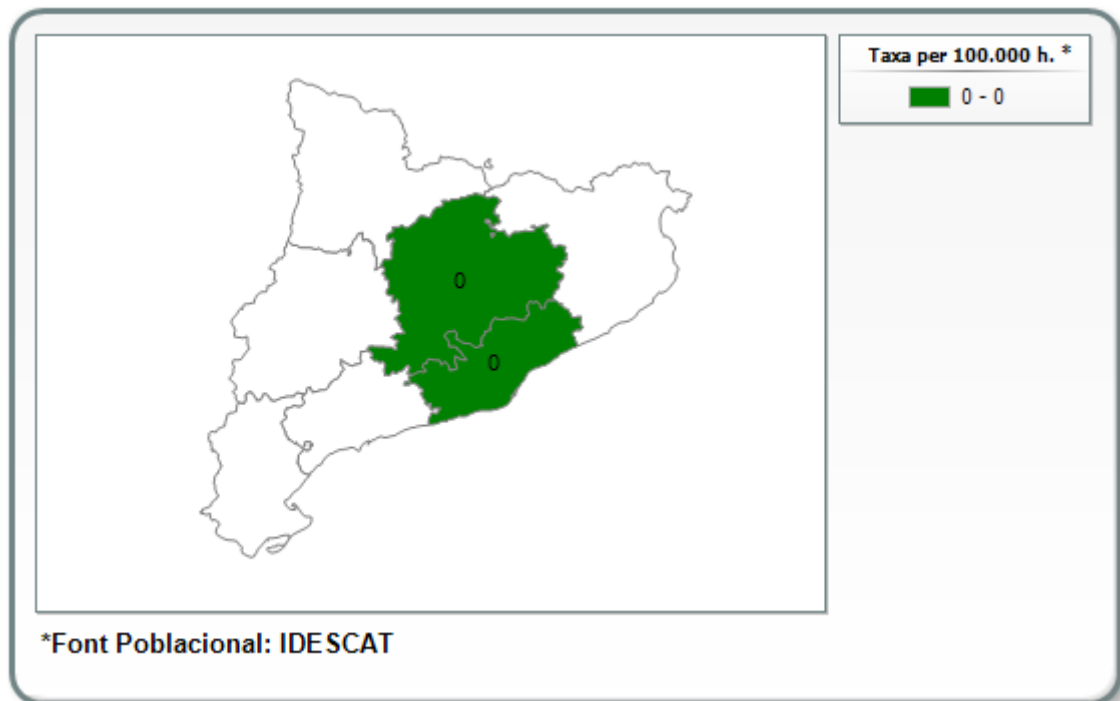


Figura 128. Taxes d'incidència. *Haemophilus influenzae* per Regió Sanitària



8.3. *Leishmania*

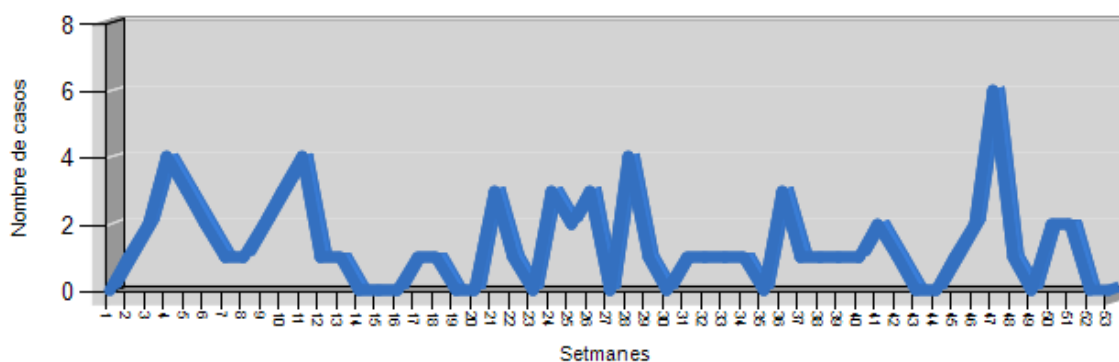
Taula 194. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	1	1,4 %	1,4 %
1-4 anys	12	16,7 %	15,5 %
5-9 anys	7	9,7 %	9,9 %
10-14 anys	6	8,3 %	8,5 %
15-19 anys	1	1,4 %	1,4 %
20-29 anys	4	5,6 %	5,6 %
30-39 anys	2	2,8 %	2,8 %
40-49 anys	10	13,9 %	14,1 %
50-59 anys	9	12,5 %	12,7 %
>=60 anys	20	27,8 %	28,2 %
TOTAL	72	100,0 %	100,0 %

Taula 195. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	30	41,7 %	42,3 %
Home	42	58,3 %	57,7 %
TOTAL	72	100,0 %	100,0 %

Figura 129. Distribució setmanal



Taula 196. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Leishmania major</i>	2	2,8 %	40,0 %
<i>Leishmania donovani</i>	2	2,8 %	40,0 %
<i>Leishmania infantum</i>	1	1,4 %	20,0 %
<i>Leishmania spp</i>	67	93,1 %	No consta
TOTAL	72	100,0 %	100,0 %

Taula 197. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	17	20,0 %	20,0 %
Sèrum	7	8,2 %	8,2 %
Medul·la òssia	14	16,5 %	16,5 %
Biòpsia/frotis cutani	43	50,6 %	50,6 %
Altres mostres ¹	4	4,7 %	4,7 %
TOTAL	85	100,0 %	100,0 %

¹ Biòpsia ganglionar (n= 1); Biòpsia septe nasal (n= 1); Orina (n= 1); *Femta (n= 1)

* També en medul·la òssia.

Taula 198. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	2	2,4 %	2,5 %
Examen directe	26	31,7 %	32,1 %
Detecció d'àcids nucleics	44	53,1 %	53,1 %
Ig M	3	3,7 %	3,7 %
Títol alt	5	6,2 %	6,2 %
Altres tècniques ¹	2	2,4 %	2,5 %
TOTAL	82	100,0 %	100,0 %

¹ Detecció d'antigen-làtex (n= 1); ELISA (n= 1)

Figura 130. Evolució anual 2003-2017

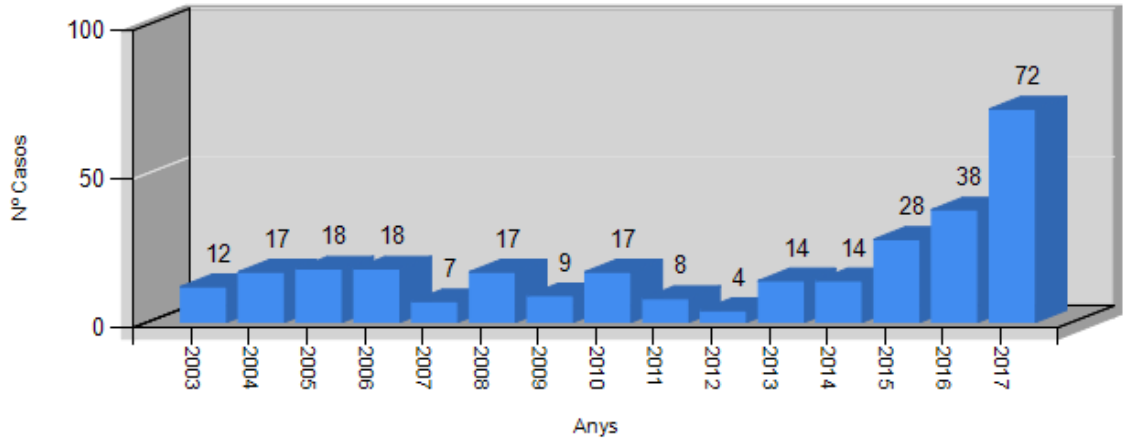
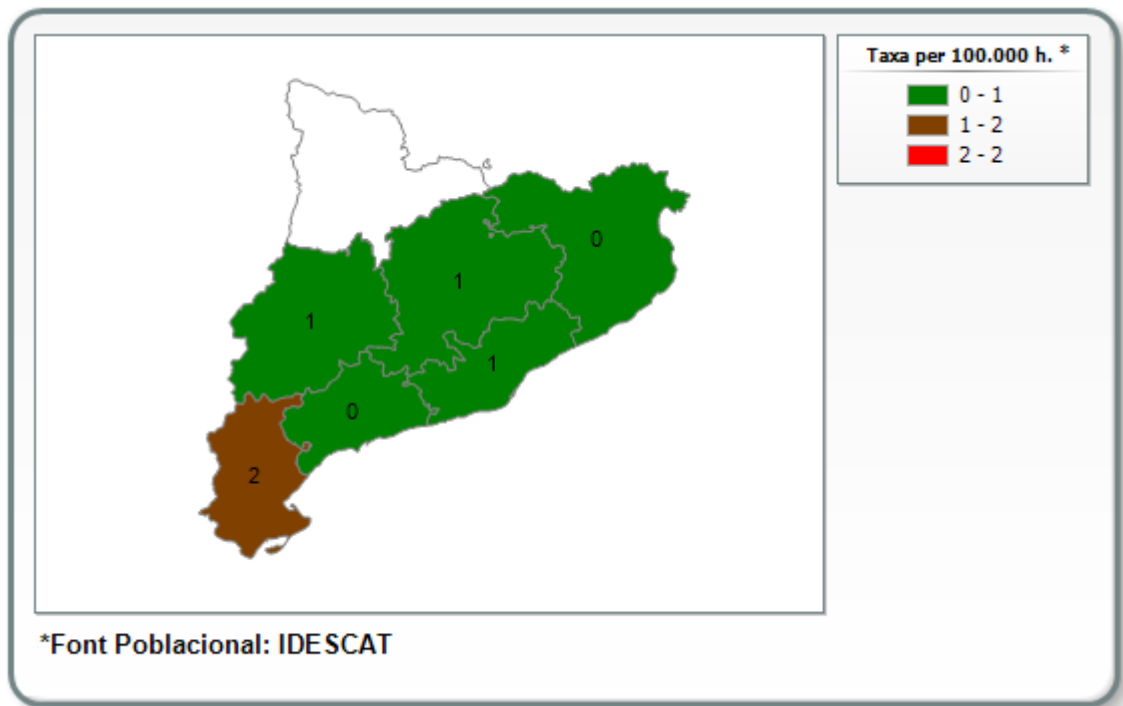


Figura 131. Taxes d'incidència. *Leishmania* per Regió Sanitària



8.4. *Leptospira*

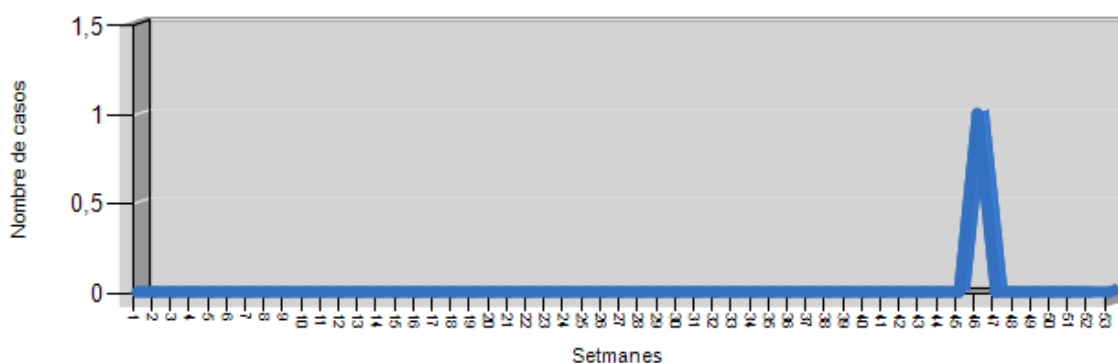
Taula 199. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
40-49 anys	1	100,0 %	100,0 %
TOTAL	1	100,0 %	100,0 %

Taula 200. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Home	1	100,0 %	100,0 %
TOTAL	1	100,0 %	100,0 %

Figura 132. Distribució setmanal



Taula 201. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Leptospira</i> spp	1	100,0 %	No consta
TOTAL	1	100,0 %	100,0 %

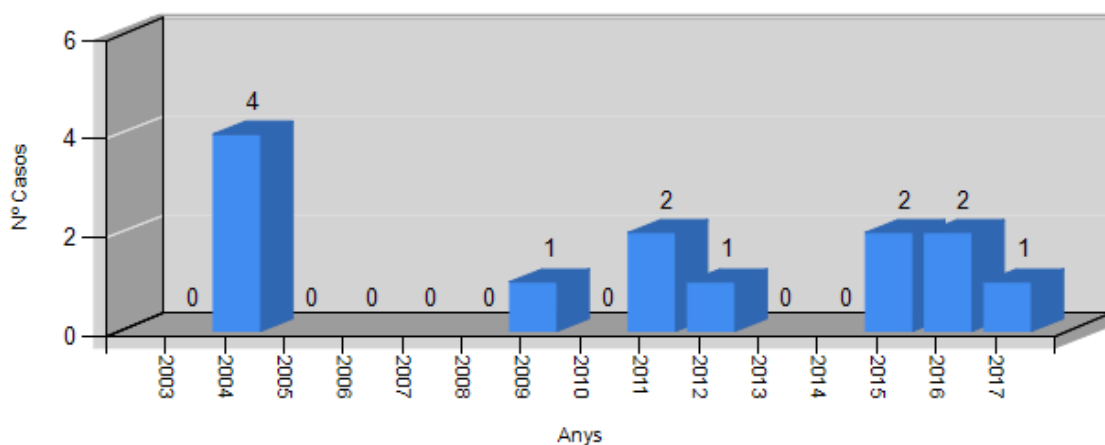
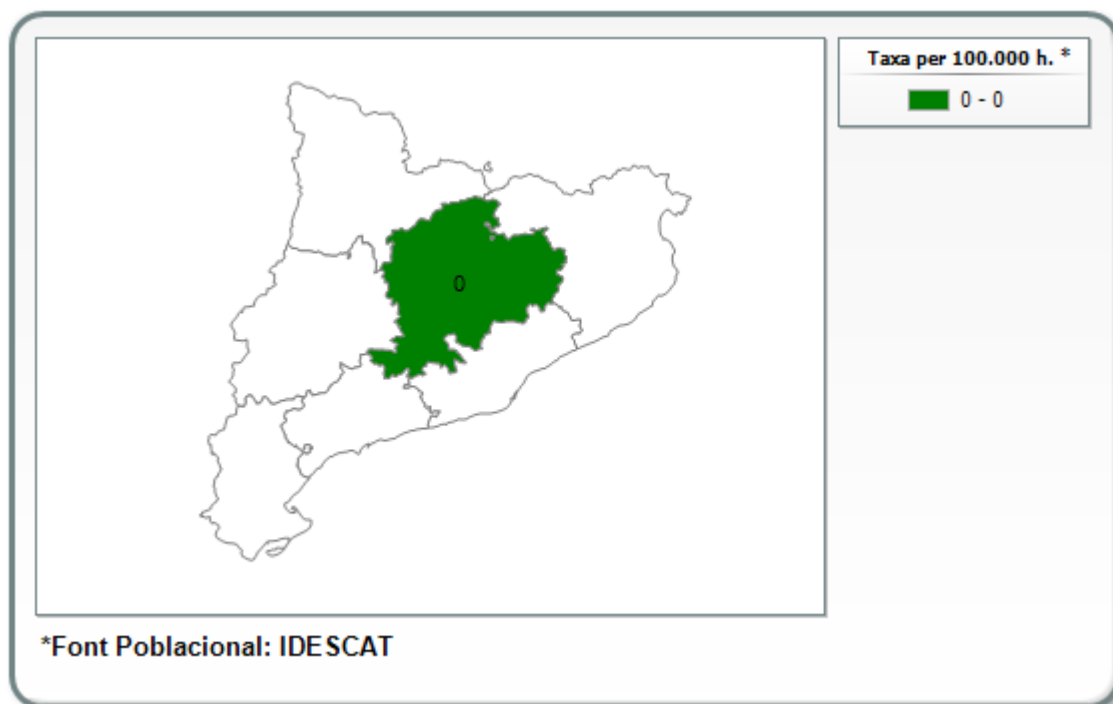
Taula 202. Distribució segons la mostra

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	1	100,0 %	100,0 %
TOTAL	1	100,0 %	100,0 %

Taula 203. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Ig M	1	50,0 %	50,0 %
Títol alt	1	50,0 %	50,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Figura 133. Evolució anual 2003-2017

Figura 134. Taxes d'incidència. *Leptospira* per Regió Sanitària

8.5. *Listeria monocytogenes*

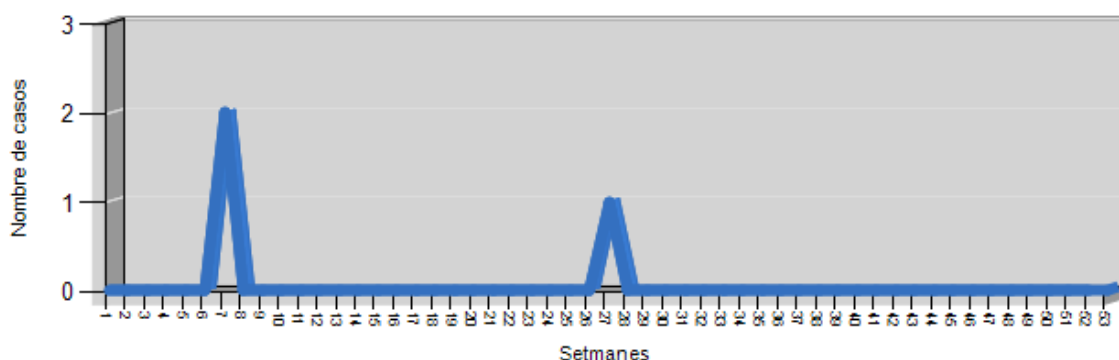
Taula 204. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
>=60 anys	3	100,0 %	100,0 %
TOTAL	3	100,0 %	100,0 %

Taula 205. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Home	3	100,0 %	100,0 %
TOTAL	3	100,0 %	100,0 %

Figura 135. Distribució setmanal



Taula 206. Distribució segons tipus

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1/2 a	1	33,3 %	100,0 %
Tipus no consta	2	66,7 %	No consta
TOTAL	3	100,0 %	100,0 %

Taula 207. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang ¹	1	25,0 %	25,0 %
Líquid articular	1	25,0 %	25,0 %
Líquid peritoneal	1	25,0 %	25,0 %
Ferida operatòria	1	25,0 %	25,0 %
TOTAL	4	100,0 %	100,0 %

¹ També líquid peritoneal

Taula 208. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	3	100,0 %	100,0 %
TOTAL	3	100,0 %	100,0 %

Figura 136. Evolució anual 2003-2017

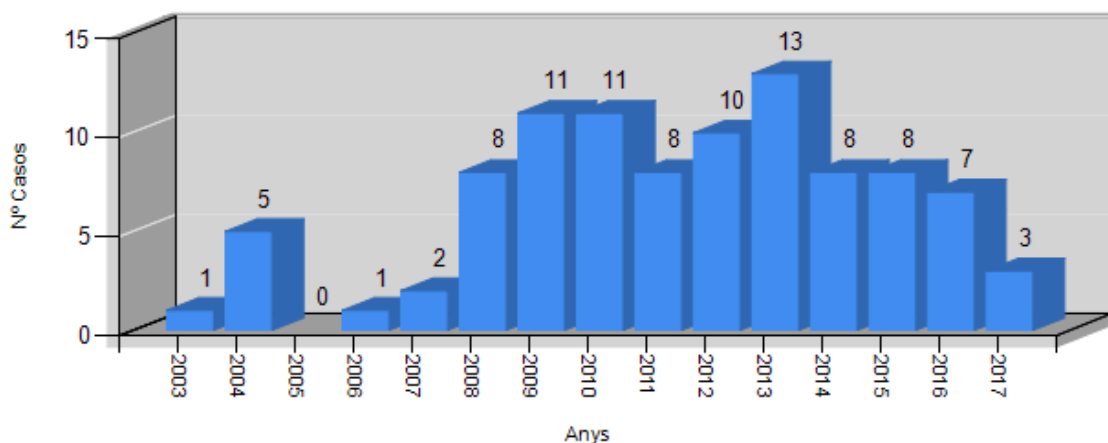
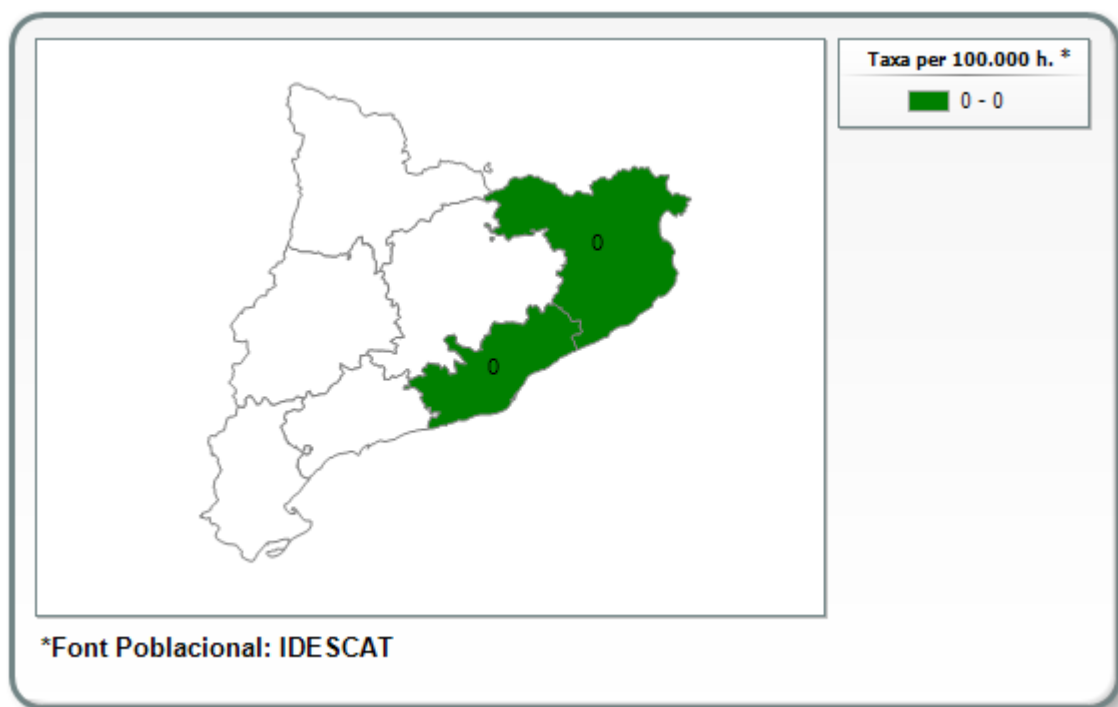


Figura 137. Taxes d'incidència. *Listeria monocytogenes* per Regió Sanitària



8.6. Meningococ

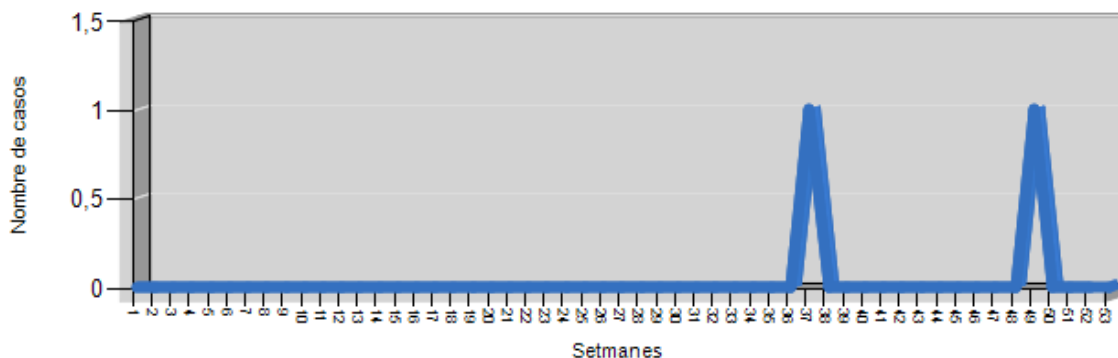
Taula 209. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
10-14 anys	1	50,0 %	50,0 %
15-19 anys	1	50,0 %	50,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Taula 210. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	1	50,0 %	50,0 %
Home	1	50,0 %	50,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Figura 138. Distribució setmanal



Taula 211. Distribució segons el grup

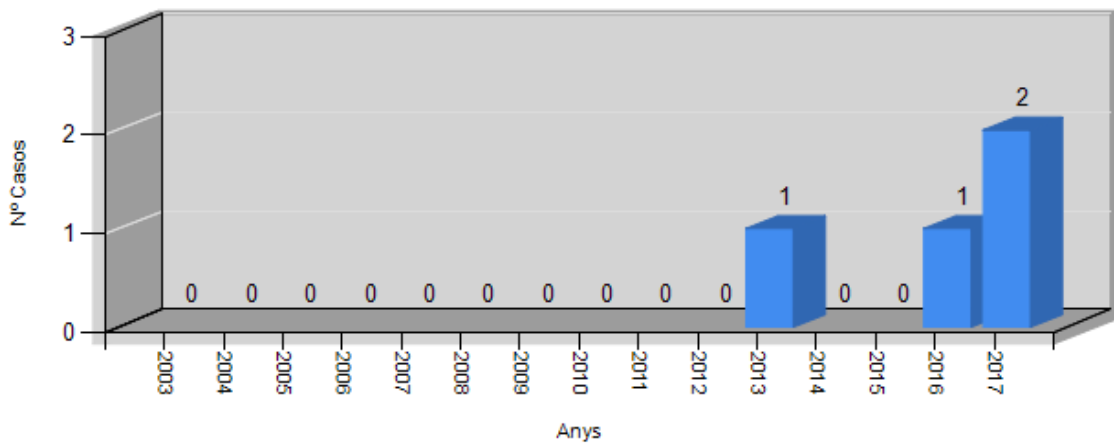
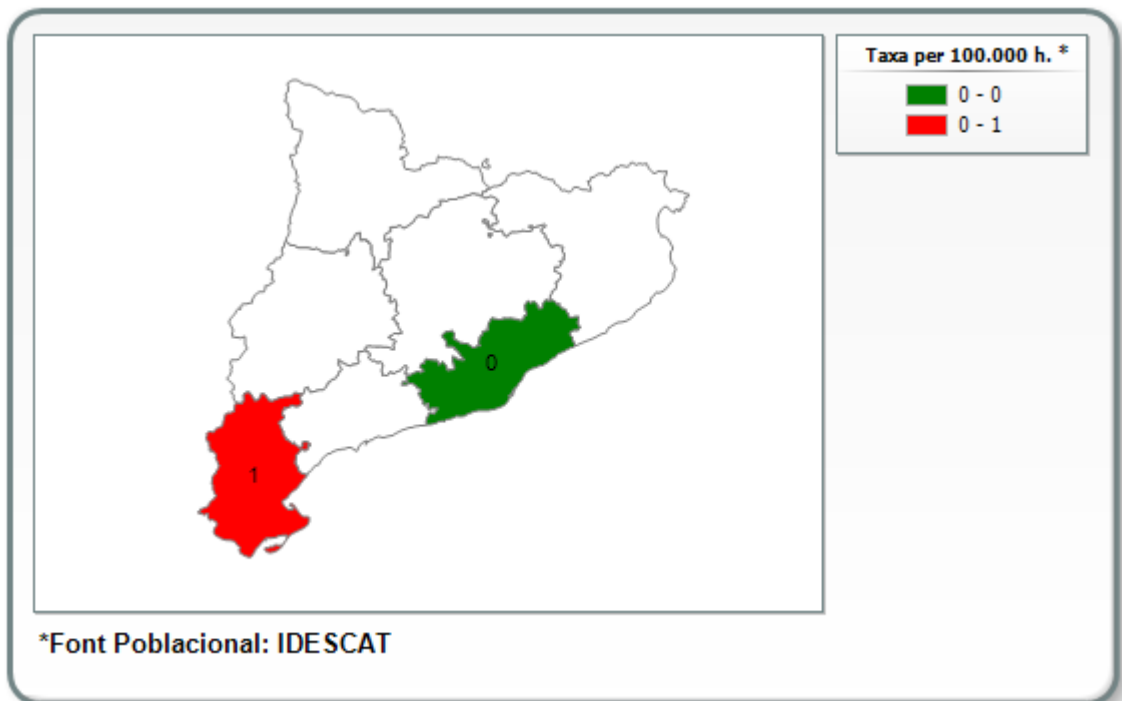
DETALL	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Meningococ grup B	1	50,0 %	50,0 %
Meningococ grup W135	1	50,0 %	50,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Taula 212. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid pericàrdic	1	50,0 %	50,0 %
Líquid sinovial	1	50,0 %	50,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Taula 213. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1	50,0 %	50,0 %
Detecció d'àcids nucleics	1	50,0 %	50,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Figura 139. Evolució anual 2003-2017**Figura 140. Taxes d'incidència. Meningococ per Regió Sanitària**

8.7. *Plasmodium*

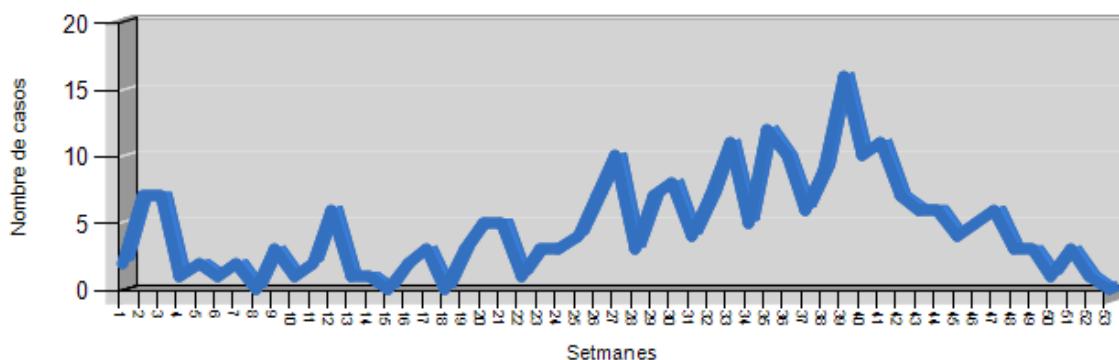
Taula 214. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	1	0,4 %	0,4 %
1-4 anys	8	3,3 %	3,3 %
5-9 anys	15	6,1 %	6,1 %
10-14 anys	6	2,4 %	2,5 %
15-19 anys	9	3,7 %	3,7 %
20-29 anys	39	15,9 %	16,0 %
30-39 anys	67	27,2 %	27,5 %
40-49 anys	64	26,0 %	26,2 %
50-59 anys	22	8,9 %	9,0 %
>=60 anys	13	5,3 %	5,3 %
No consta	2	0,8 %	No consta
TOTAL	246	100,0 %	100,0 %

Taula 215. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	63	25,6 %	25,8 %
Home	181	73,6 %	74,2 %
No consta	2	0,8 %	No consta
TOTAL	246	100,0 %	100,0 %

Figura 141. Distribució setmanal



Taula 216. Distribució segons espècie

DETALL	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Plasmodium falciparum</i>	206	83,7 %	89,2 %
<i>Plasmodium malariae</i>	9	3,7 %	3,9 %
<i>Plasmodium ovale</i>	3	1,2 %	1,3 %
<i>Plasmodium vivax</i>	12	4,9 %	5,2 %
<i>Plasmodium vivax + ovale</i>	1	0,4 %	0,43%
<i>Plasmodium spp</i>	15	6,1 %	No consta
TOTAL	246	100,0 %	100,0 %

Taula 217. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	246	100,0 %	100,0 %
TOTAL	246	100,0 %	100,0 %

Taula 218. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Examen directe	220	64,1 %	64,1 %
Detecció antigen	76	22,2 %	22,2 %
Detecció d'àcids nucleics	47	13,7 %	13,7 %
TOTAL	343	100,0 %	100,0 %

Figura 142. Evolució anual 2003-2017

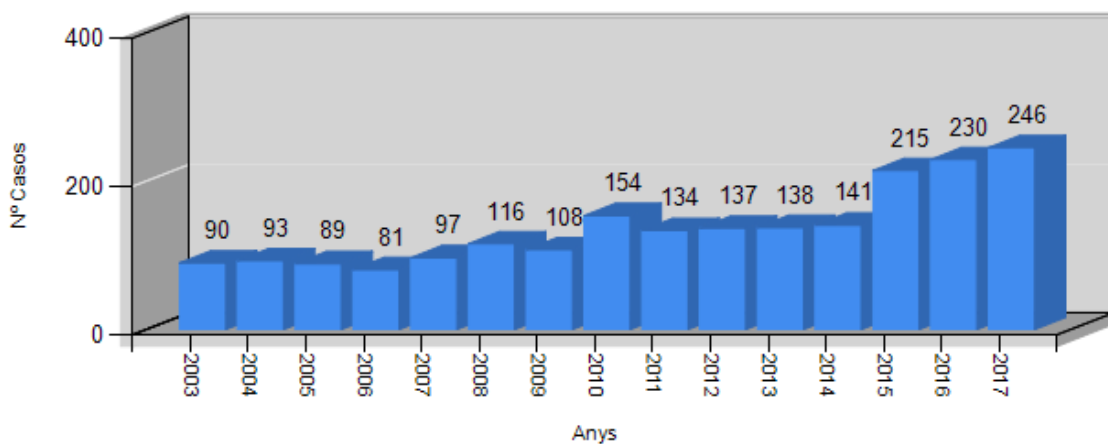
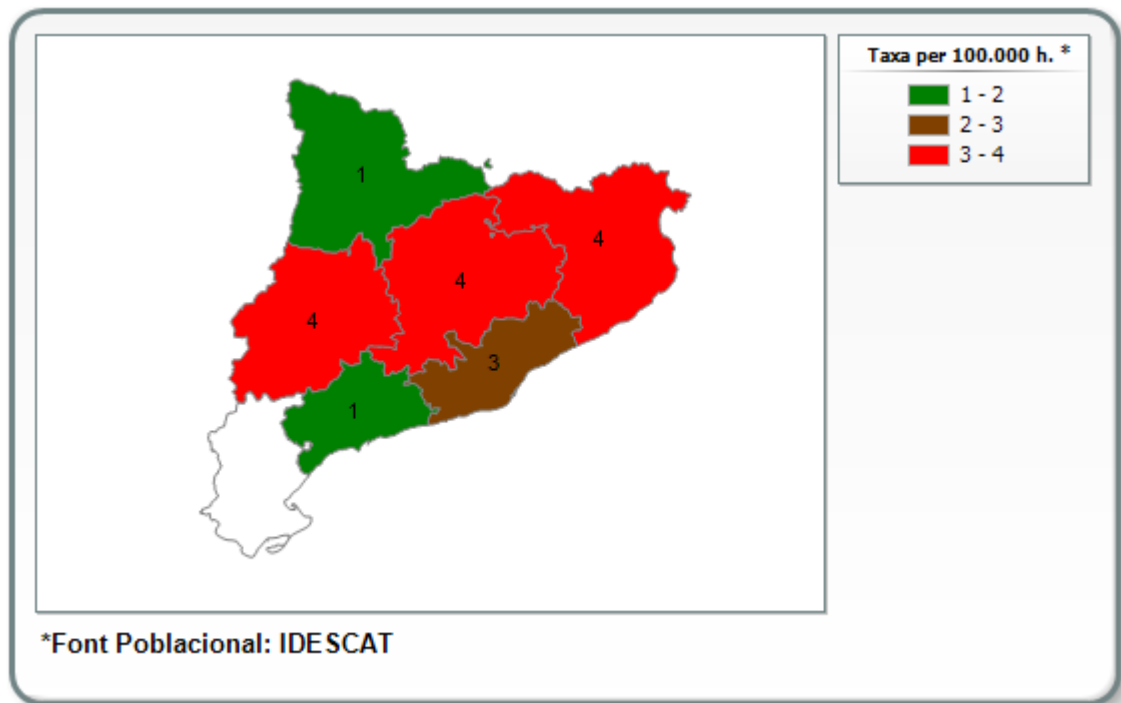


Figura 143. Taxes d'incidència. *Plasmodium* per Regió Sanitària



8.8. Pneumococ

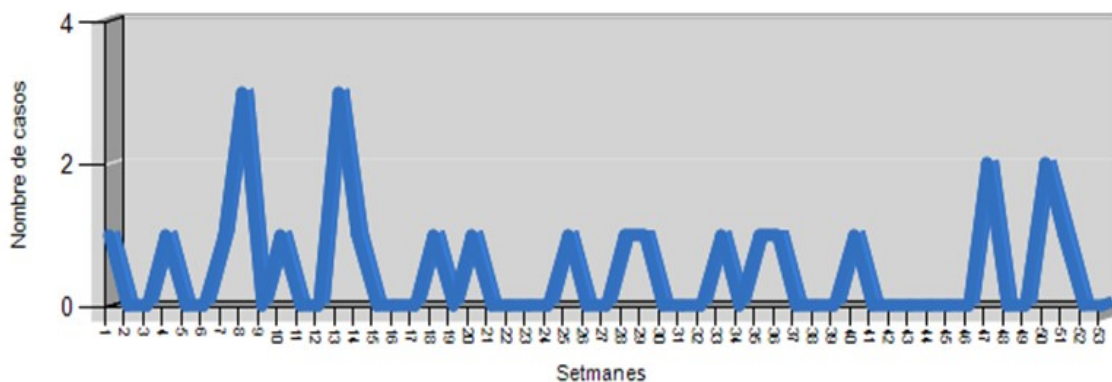
Taula 219. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	1	2,9 %	2,9 %
1-4 anys	3	8,8 %	8,8 %
5-9 anys	1	2,9 %	2,9 %
10-14 anys	1	2,9 %	2,9 %
30-39 anys	4	11,8 %	11,8 %
40-49 anys	2	5,9%	5,9%
50-59 anys	7	20,6 %	20,6 %
>=60 anys	15	44,1 %	44,1 %
TOTAL	34	100,0 %	100,0 %

Taula 220. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	16	47.0 %	47.0 %
Home	18	53.0 %	53.0 %
TOTAL	34	100,0 %	100,0 %

Figura 144. Distribució setmanal



Taula 221. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
10A	4	11,8 %	13,3 %
15A	1	2,9 %	3,3 %
15B	1	2,9 %	3,3 %
16F	2	5,9 %	6,7 %
17F	1	2,9 %	3,3 %
19A	1	2,9 %	3,3 %
19F	1	2,9 %	3,3 %
22F	5	14,7 %	16,7 %
23B	1	2,9 %	3,3 %
24F	1	2,9 %	3,3 %
3	3	8,8 %	10,0 %
33F	1	2,9 %	3,3 %
35F	1	2,9 %	3,3 %
38	1	2,9 %	3,3 %
6B	1	2,9 %	3,3 %
6C	1	2,9 %	3,3 %
8	2	5,9 %	6,7 %
Altres	2	5,9 %	6,7 %
No tipat	4	11,8 %	No consta
TOTAL	34	100,0 %	100,0 %

Taula 222. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	20	55,6 %	55,6 %
Líquid articular	8	22,2 %	22,2 %
Líquid peritoneal	7	19,4 %	19,4 %
Còrnia/humor vitri	1	2,8 %	2,8 %
TOTAL	36	100,0 %	100,0 %

Taula 223. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	34	94,4 %	94,4 %
Detecció antigen	1	2,8 %	2,8 %
Detecció d'àcids nucleics	1	2,8 %	2,8 %
TOTAL	36	100,0 %	100,0 %

Figura 145. Evolució anual 2003-2017

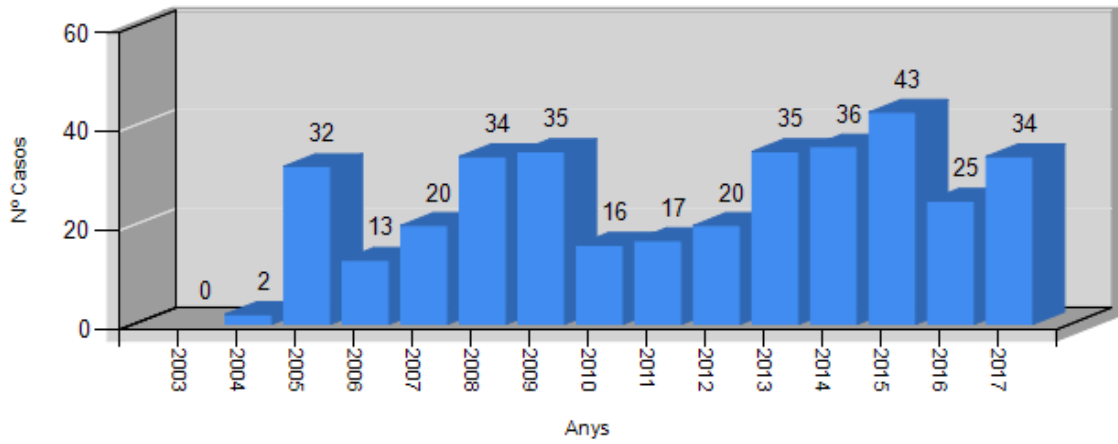
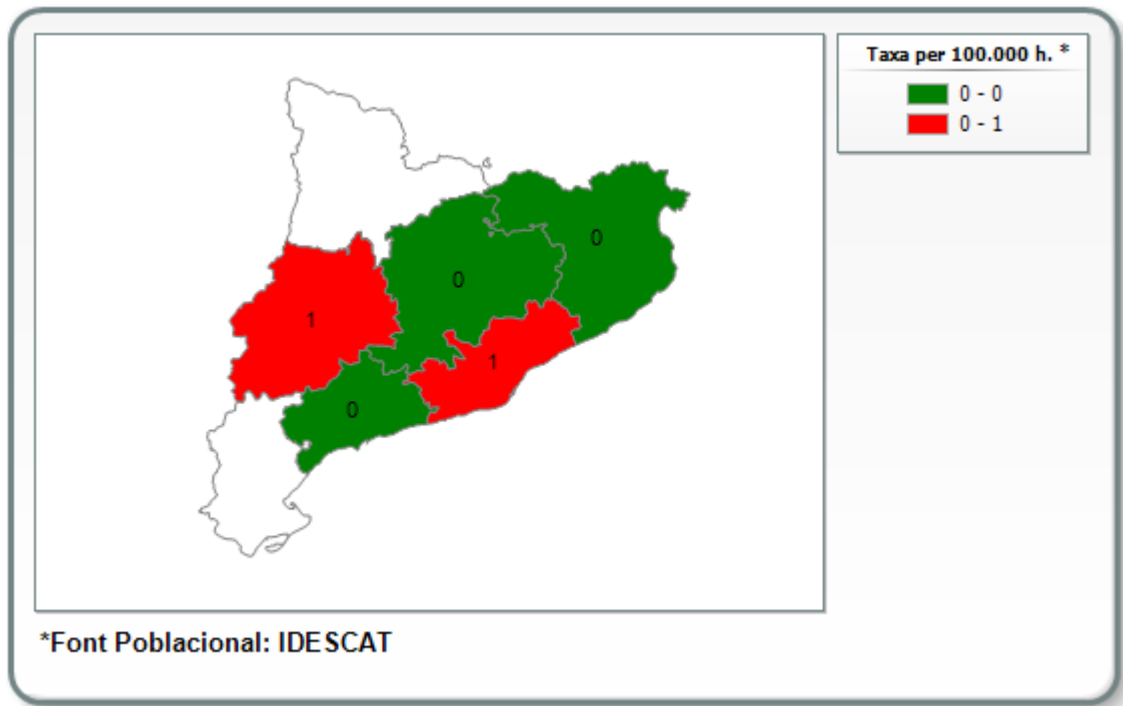


Figura 146. Taxes d'incidència. Pneumococ per Regió Sanitària



8.9. *Rickettsia conorii*

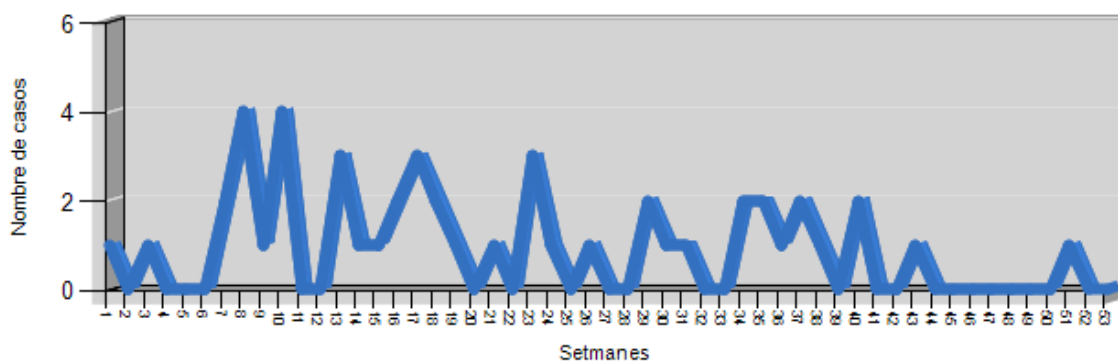
Taula 224. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
5-9 anys	2	4,2 %	4,2 %
20-29 anys	9	18,8 %	18,8 %
30-39 anys	11	22,9 %	22,9 %
40-49 anys	8	16,7 %	16,7 %
50-59 anys	7	14,6 %	14,6 %
>=60 anys	11	22,9 %	22,9 %
TOTAL	48	100,0 %	100,0 %

Taula 225. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	25	52,1 %	52,1 %
Home	23	47,9 %	47,9 %
TOTAL	48	100,0 %	100,0 %

Figura 147. Distribució setmanal



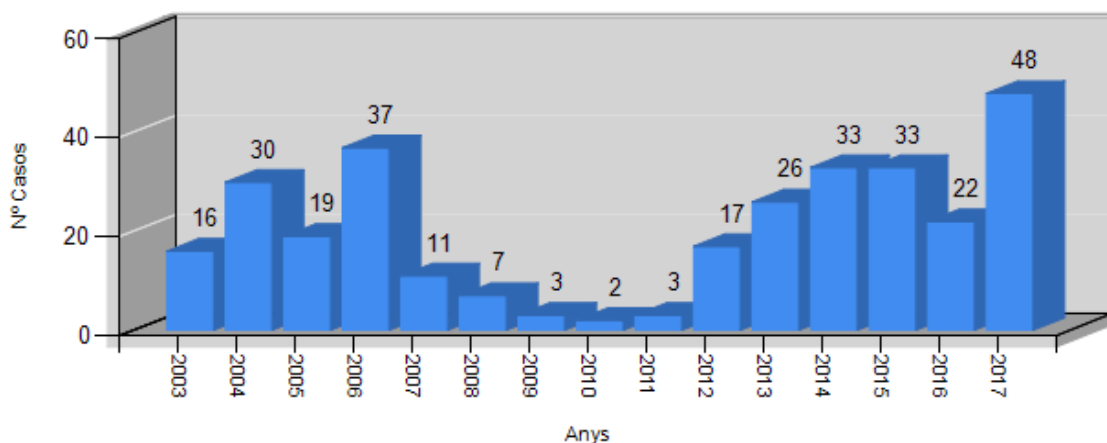
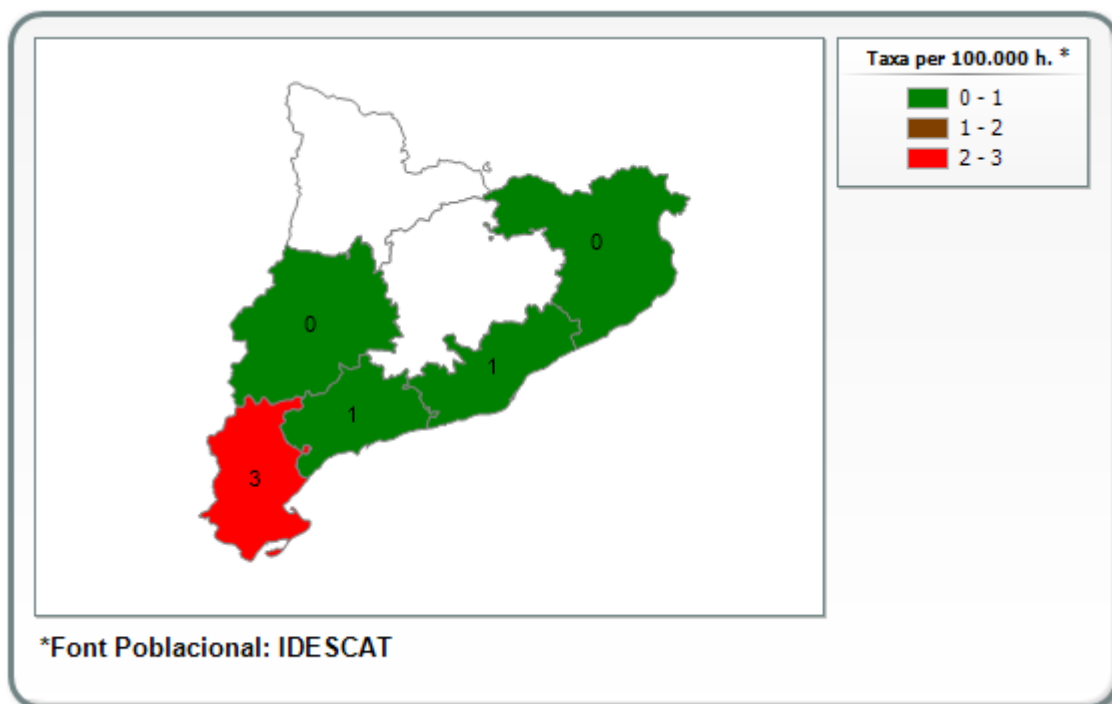
Taula 226. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	48	100,0 %	100,0 %
TOTAL	48	100,0 %	100,0 %

Taula 227. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Ig M	28	50,0 %	50,0 %
Títol alt	27	48,2 %	48,2 %
Seroconversió	1	1,8 %	1,8 %
TOTAL	56	100,0 %	100,0 %

Figura 148. Evolució anual 2003-2017

Figura 149. Taxes d'incidència. *Rickettsia conorii* per Regió Sanitària

8.10. *Trypanosoma cruzi*

Taula 228. Distribució segons el grup d'edat

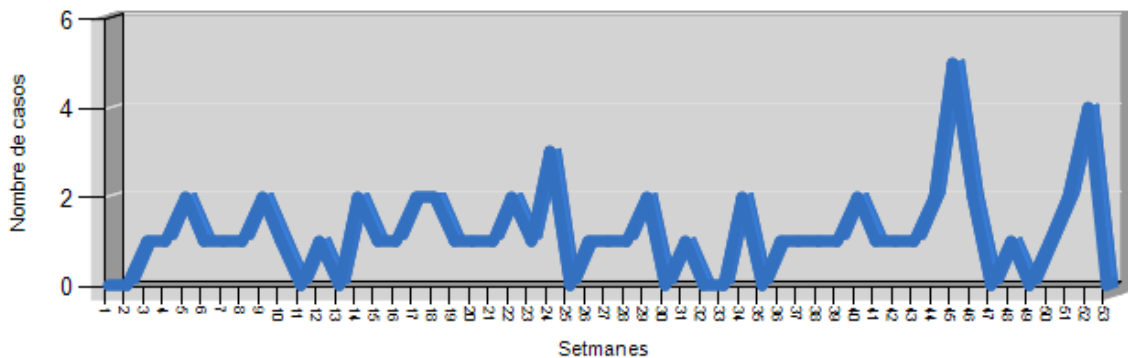
GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	1,6 %	1,6 %
1m-11 mesos	1	1,6 %	1,6 %
5-9 anys	1	1,6 %	1,6 %
10-14 anys	1	1,6 %	1,6 %
15-19 anys	1	1,6 %	1,6 %
20-29 anys	5	8,1 %	8,1 %
30-39 anys	43	69,4 %	69,4 %
40-49 anys	9	14,5 %	14,5 %
TOTAL	62	100,0 %	100,0 %

Taula 229. Distribució segons el sexe¹

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	59	95,2 %	95,2 %
Home	3	4,8 %	4,8 %
TOTAL	62	100,0 %	100,0 %

¹ Només es notifiquen els casos menors de 18 anys i les dones en estat fèrtil, d'acord amb el Protocol de cribratge, diagnòstic i tractament de la Malaltia de Chagas en dones embarassades llatinoamericanes i en els seus fills (Agència de Salut Pública de Catalunya)

Figura 150. Distribució setmanal



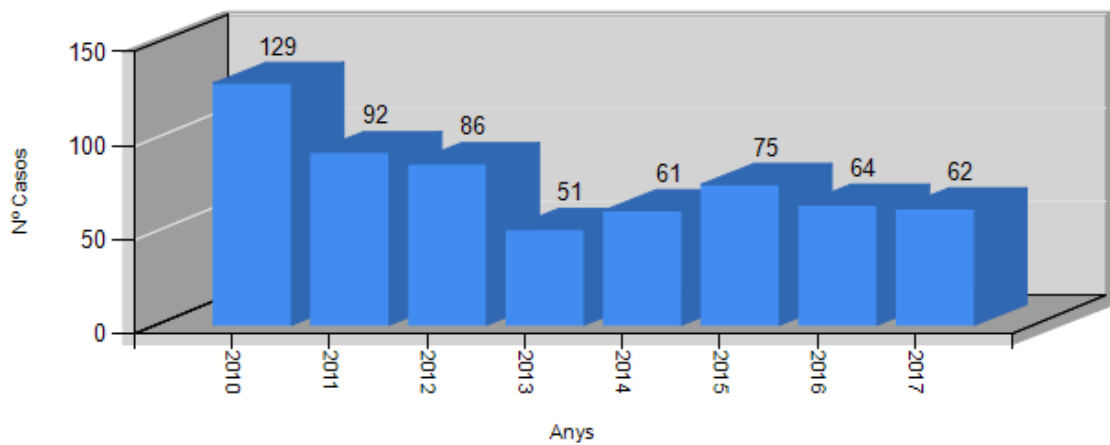
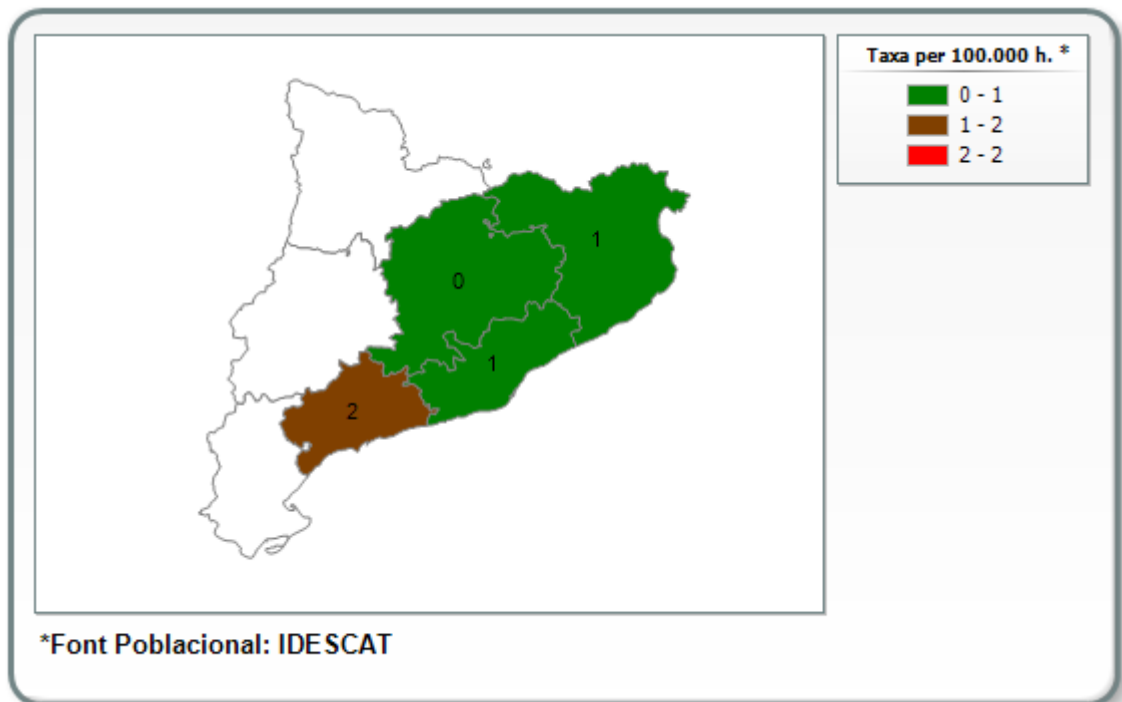
Taula 230. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	5	8,1 %	8,1 %
Sèrum	57	91,9 %	91,9 %
TOTAL	62	100,0 %	100,0 %

Taula 231. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	5	8,1 %	8,1 %
IgG + IgG (2)	57	91,9 %	91,9 %
TOTAL	62	100,0 %	100,0 %

Figura 151. Evolució anual 2010-2017

Figura 152. Taxes d'incidència. *Trypanosoma cruzi* per Regió Sanitària

8.11. Virus de la parotiditis

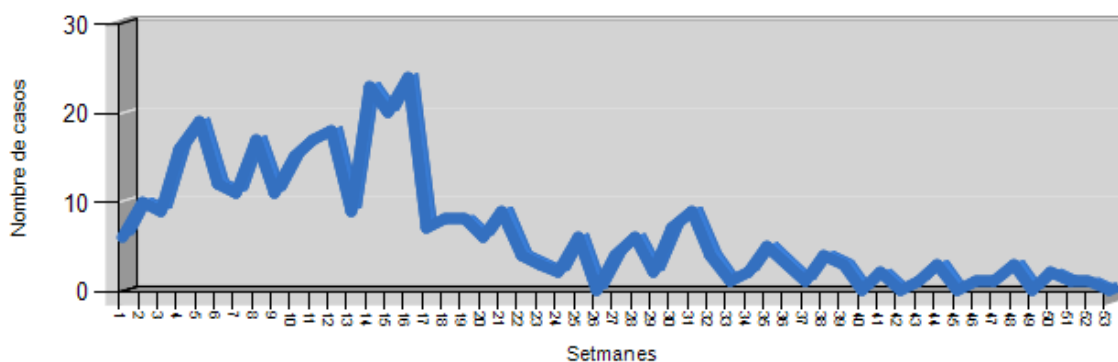
Taula 232. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1-4 anys	17	4,8 %	4,8 %
5-9 anys	19	5,3 %	5,3 %
10-14 anys	53	14,9 %	14,9 %
15-19 anys	51	14,3 %	14,3 %
20-29 anys	118	33,1 %	33,1 %
30-39 anys	55	15,4 %	15,4 %
40-49 anys	24	6,7 %	6,7 %
50-59 anys	11	3,1 %	3,1 %
>=60 anys	8	2,2 %	2,2 %
TOTAL	356	100,0 %	100,0 %

Taula 233. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	148	41,6 %	41,6 %
Home	208	58,4 %	58,4 %
TOTAL	356	100,0 %	100,0 %

Figura 153. Distribució setmanal



Taula 234. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	90	25,2 %	25,3 %
Saliva	262	73,4 %	73,6 %
Frotis faringi	4	1,1 %	1,1 %
No consta	1	0,3 %	No consta
TOTAL	357	100,0 %	100,0 %

Taula 235. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	23	6,4 %	6,4 %
Detecció d'àcids nucleics	261	72,9 %	72,9 %
Ig M	73	20,4 %	20,4 %
Detecció d'antigen ¹	1	0,3 %	0,3 %
TOTAL	358	100,0 %	100,0 %

Figura 154. Evolució anual 2007-2017

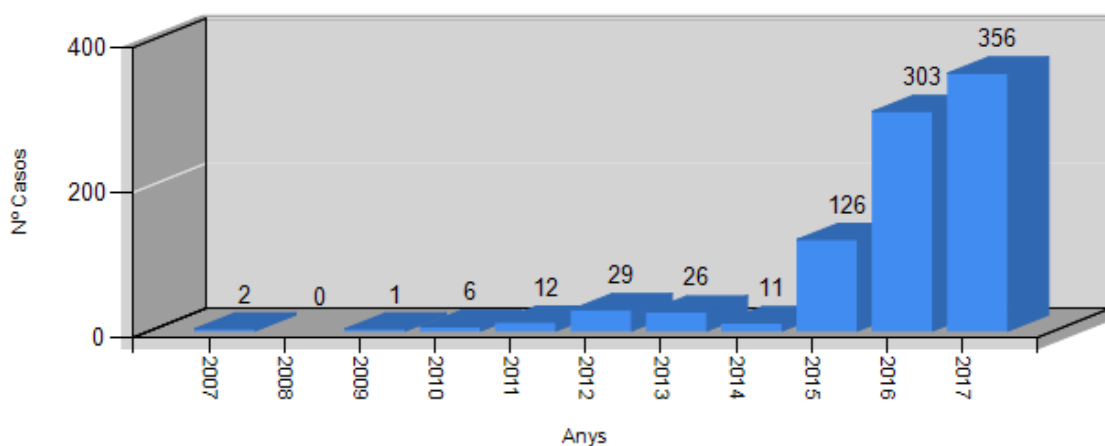
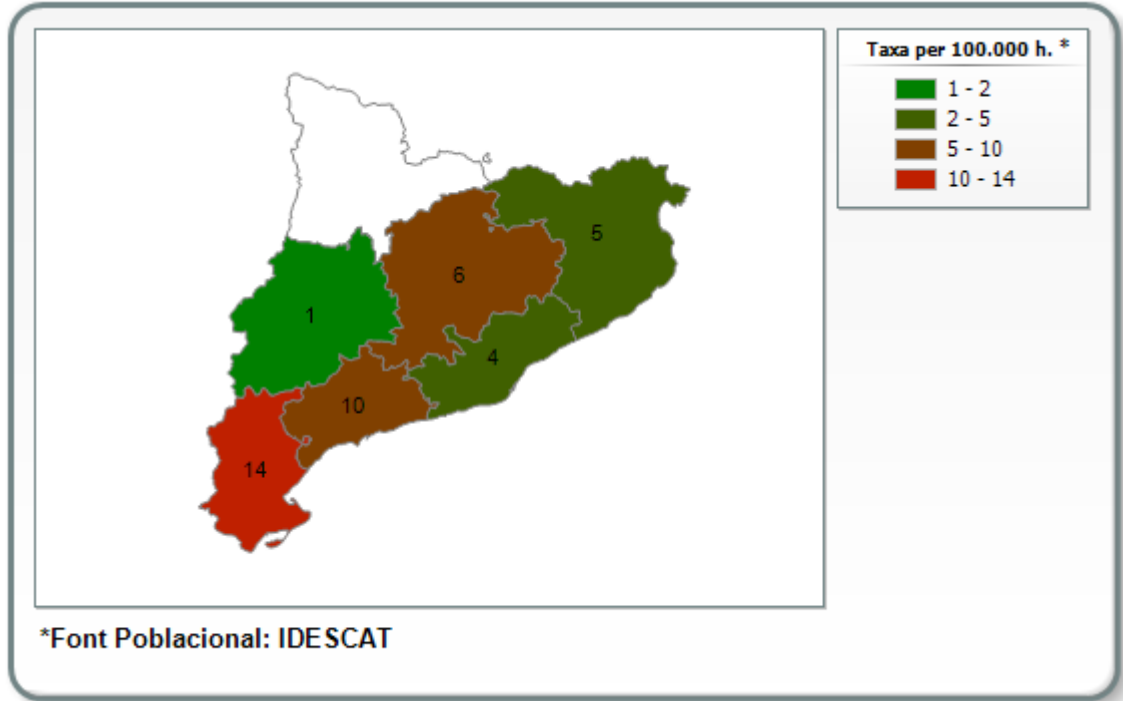


Figura 155. Taxes d'incidència. Virus de la Parotiditis per Regió Sanitària



8.12. Virus de la varicel·la zòster

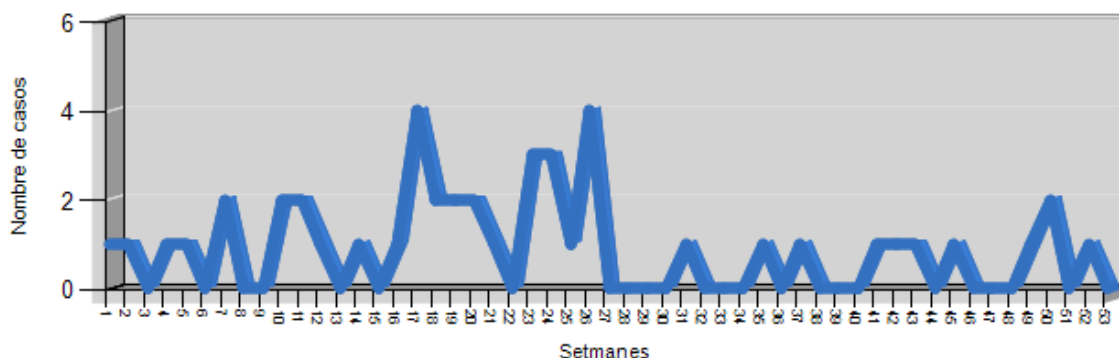
Taula 236. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	2	4,3 %	4,3 %
1-4 anys	1	2,2 %	2,2 %
5-9 anys	7	15,2 %	15,2 %
10-14 anys	2	4,3 %	4,3 %
15-19 anys	1	2,2 %	2,2 %
20-29 anys	5	10,9 %	10,9 %
30-39 anys	5	10,9 %	10,9 %
40-49 anys	7	15,2 %	15,2 %
50-59 anys	4	8,7 %	8,7 %
>=60 anys	12	26,1 %	26,1 %
TOTAL	46	100,0 %	100,0 %

Taula 237. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	23	50,0 %	50,0 %
Home	23	50,0 %	50,0 %
TOTAL	46	100,0 %	100,0 %

Figura 156. Distribució setmanal



Taula 238. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	10	20,8 %	20,8 %
Sèrum	13	27,1 %	27,1 %
Frotis	25	52,1 %	52,1 %
TOTAL	48	100,0 %	100,0 %

Taula 239. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	32	69,6 %	69,6 %
Ig M	13	28,3 %	28,3 %
Cultiu	1	2,2 %	2,2 %
TOTAL	46	100,0 %	100,0 %

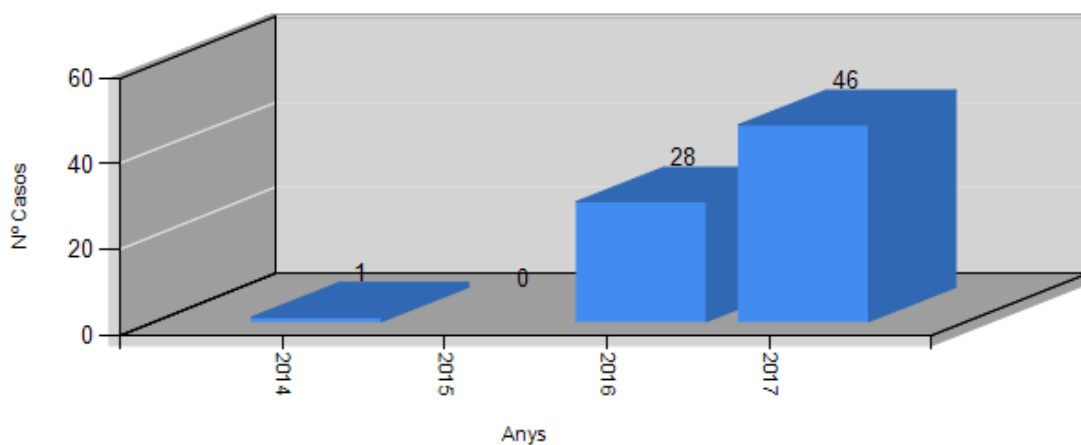
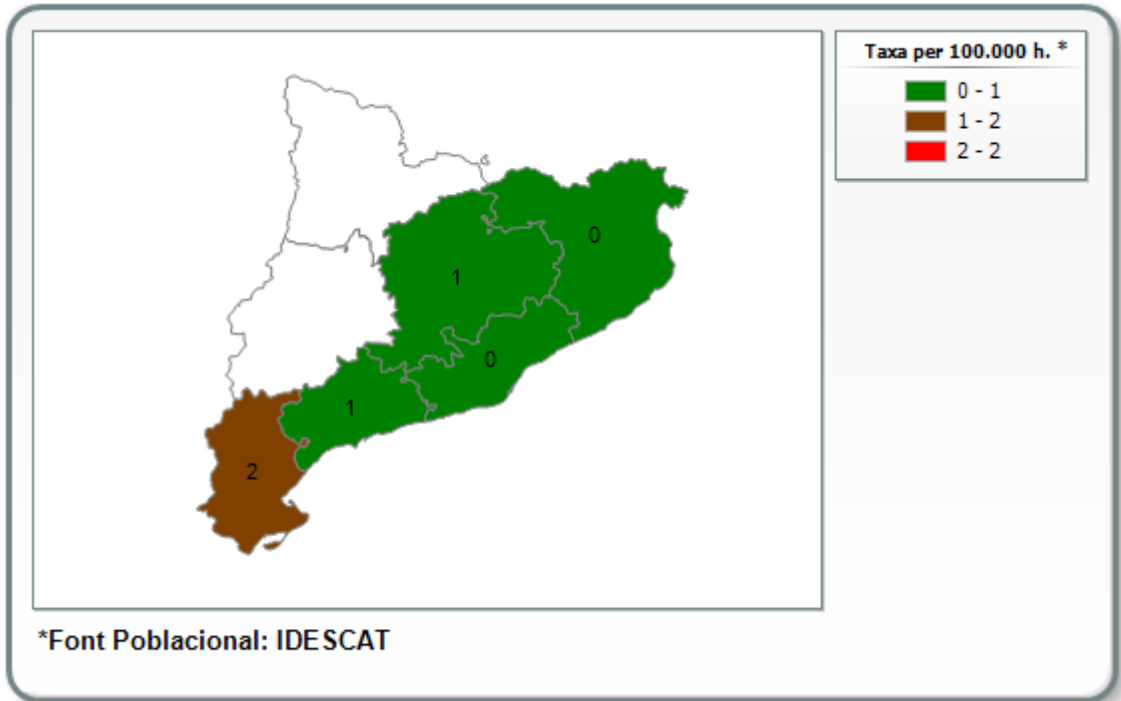
Figura 157. Evolució anual 2014-2017

Figura 158. Taxes d'incidència. Virus varicel·la zòster per Regió Sanitària



8.13. Virus de l'hepatitis A

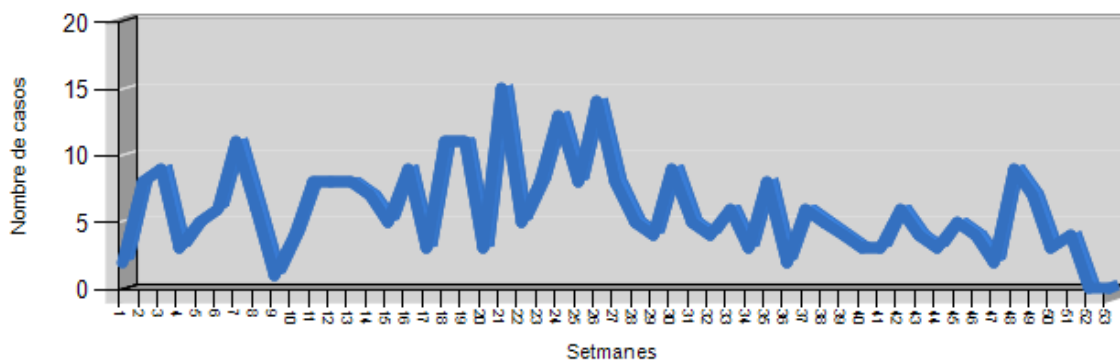
Taula 240. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1-4 anys	5	1,6 %	1,6 %
5-9 anys	9	2,9 %	2,9 %
10-14 anys	8	2,6 %	2,6 %
15-19 anys	5	1,6 %	1,6 %
20-29 anys	50	16,0 %	16,0 %
30-39 anys	102	32,6 %	32,6 %
40-49 anys	81	25,9 %	25,9 %
50-59 anys	37	11,8 %	11,8 %
>=60 anys	16	5,1 %	5,1 %
TOTAL	313	100,0 %	100,0 %

Taula 241. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	51	16,3 %	16,3 %
Home	262	83,7 %	83,7 %
TOTAL	313	100,0 %	100,0 %

Figura 159. Distribució setmanal



Taula 242. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	313	100,0 %	100,0 %
TOTAL	313	100,0 %	100,0 %

Taula 243. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
IgM anti-HA	313	100,0 %	100,0 %
TOTAL	313	100,0 %	100,0 %

Figura 160. Evolució anual 2003-2017

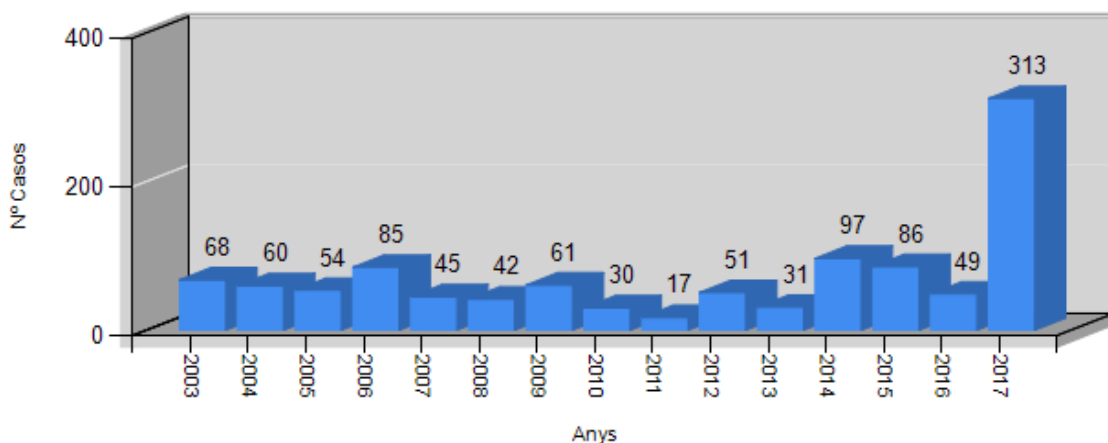
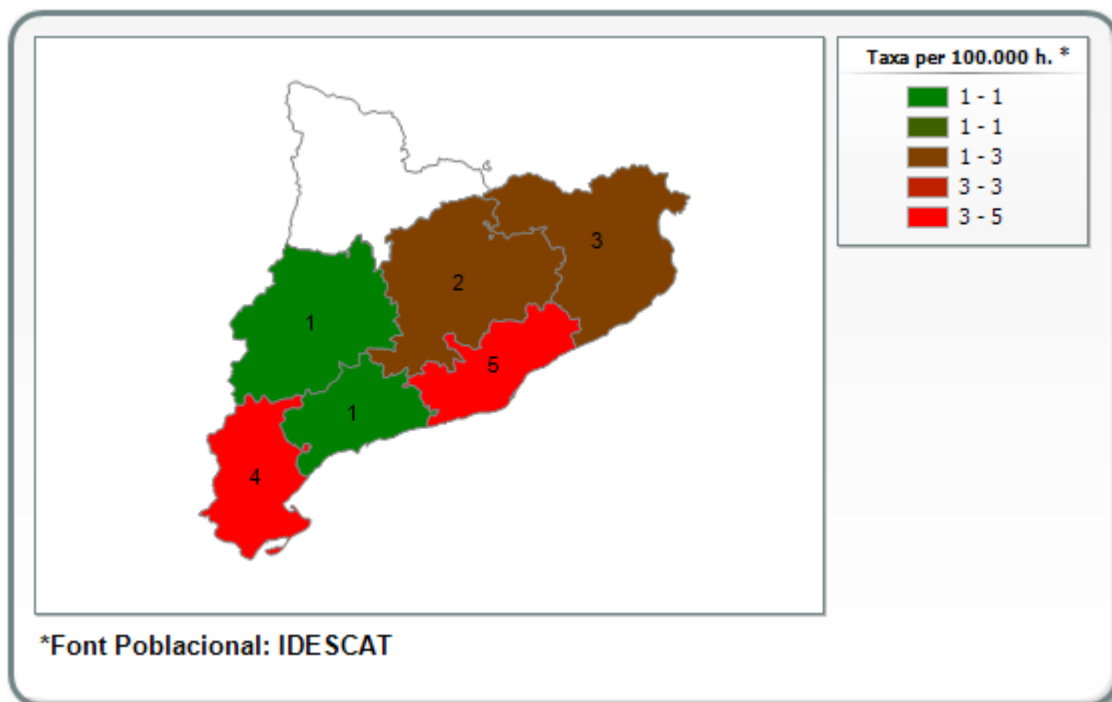


Figura 161. Taxes d'incidència. Virus hepatitis A per Regió Sanitària



8.14. Virus de l'hepatitis B

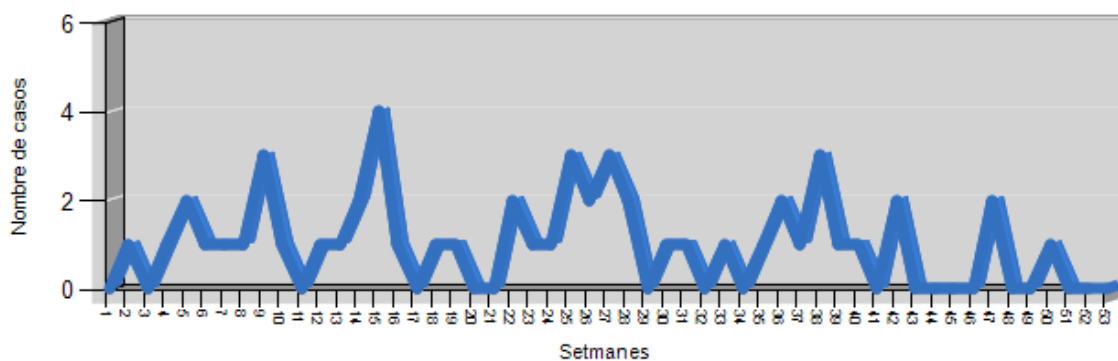
Taula 244. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
15-19 anys	1	1,9 %	1,9 %
20-29 anys	1	1,9 %	1,9 %
30-39 anys	17	32,1 %	32,1 %
40-49 anys	19	35,8 %	35,8 %
50-59 anys	8	15,1 %	15,1 %
>=60 anys	7	13,2 %	13,2 %
TOTAL	53	100,0 %	100,0 %

Taula 245. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	15	28,3 %	28,3 %
Home	38	71,7 %	71,7 %
TOTAL	53	100,0 %	100,0 %

Figura 162. Distribució setmanal



Taula 246. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	53	100,0 %	100,0 %
TOTAL	53	100,0 %	100,0 %

Taula 247. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
IgM anti HBc	53	96,4 %	96,4 %
Detecció d'àcids nucleics ¹	2	3,6 %	3,6 %
TOTAL	55	100,0 %	100,0 %

¹ També IgM anti HBc

Figura 163. Evolució anual 2003-2017

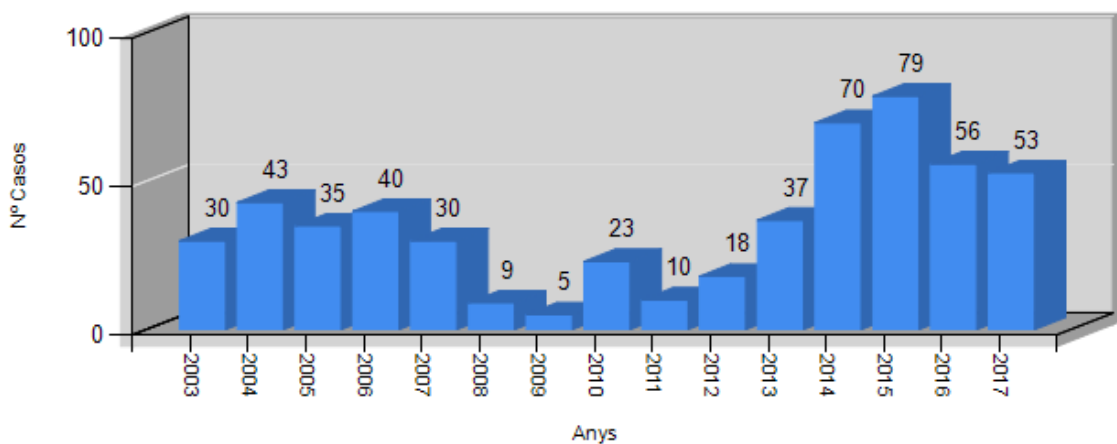
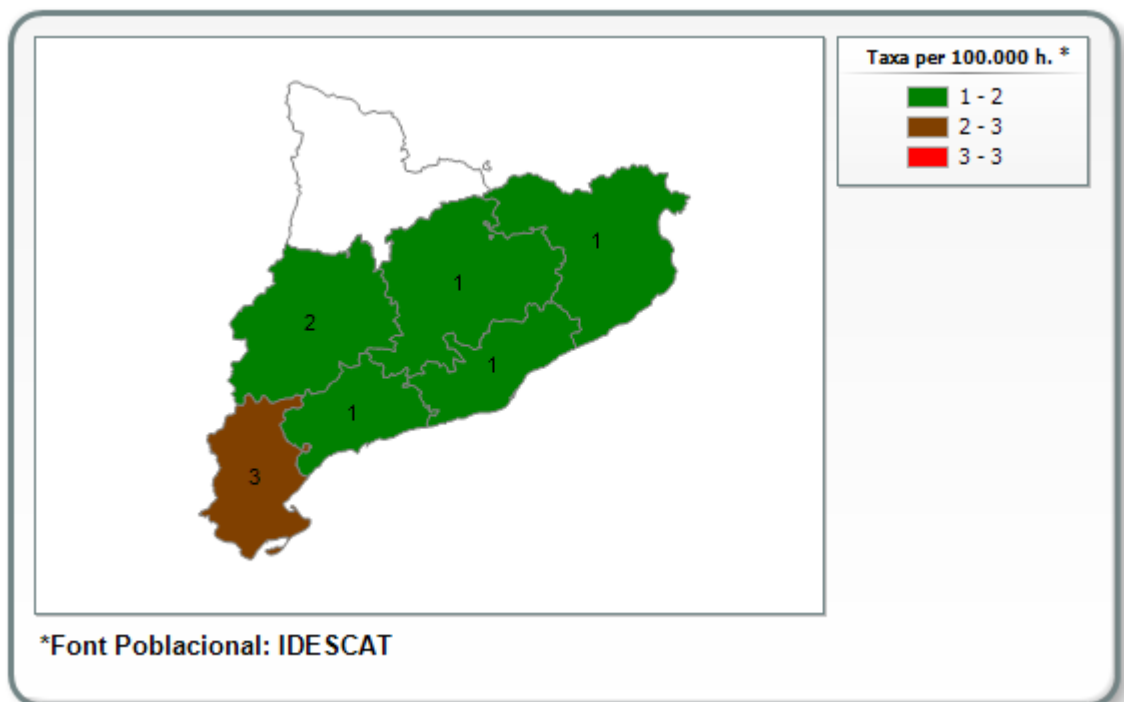


Figura 164. Taxes d'incidència. Virus hepatitis B per Regió Sanitària



8.15. Virus del Chikungunya

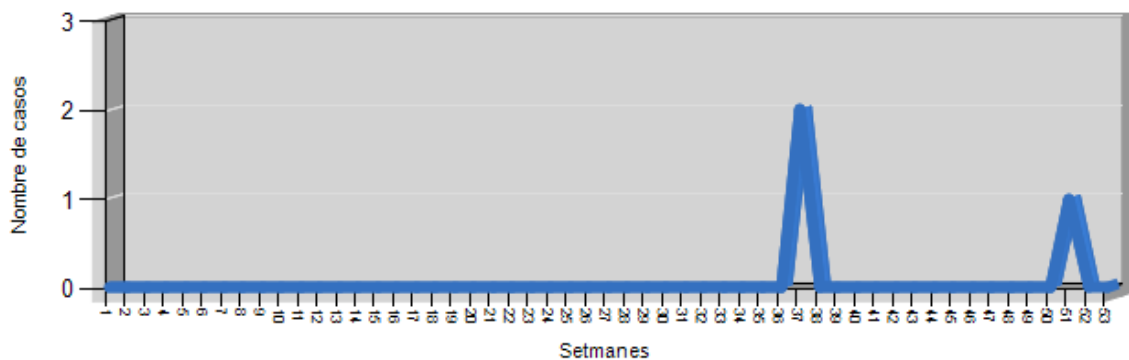
Taula 248. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
15-19 anys	1	33,3 %	33,3 %
40-49 anys	2	66,7 %	66,7 %
TOTAL	3	100,0 %	100,0 %

Taula 249. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	2	66,7 %	66,7 %
Home	1	33,3 %	33,3 %
TOTAL	3	100,0 %	100,0 %

Figura 165. Distribució setmanal



Taula 250. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	3	100,0 %	100,0 %
TOTAL	3	100,0 %	100,0 %

Taula 251. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	2	50,0 %	50,0 %
Ig M + Ig G	1	50,0 %	50,0 %
TOTAL	3	100,0 %	100,0 %

Figura 166. Evolució anual 2016-2017

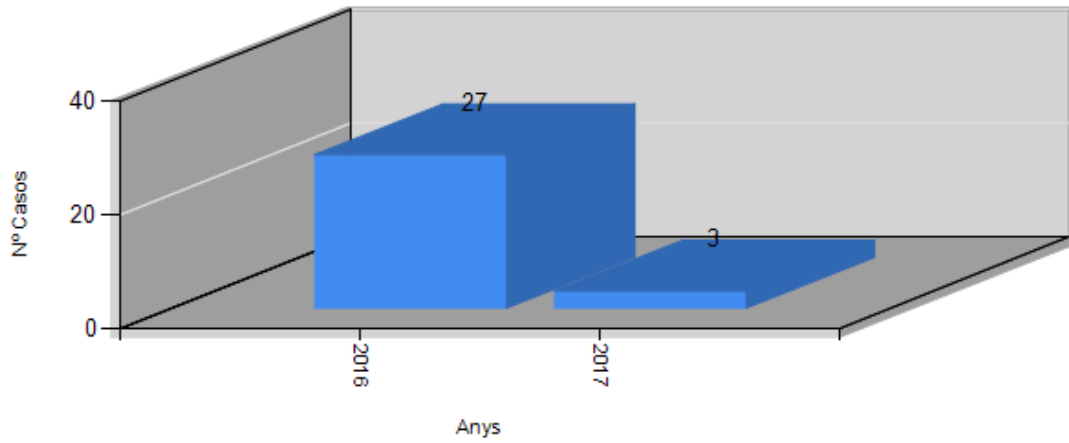
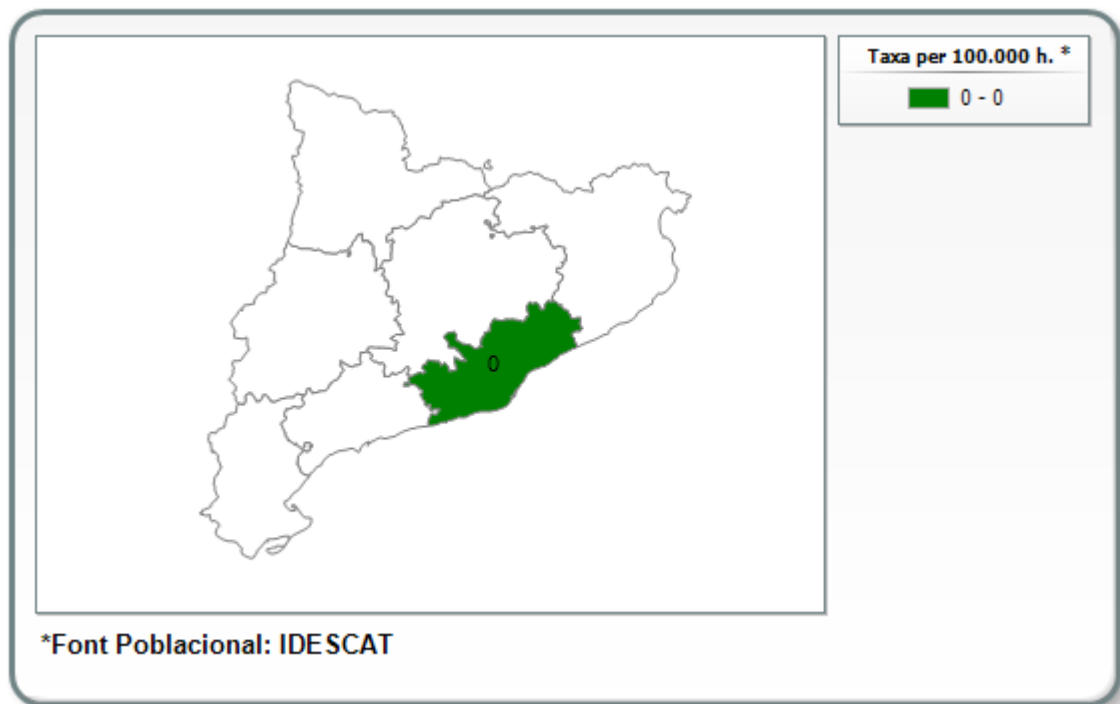


Figura 167. Taxes d'incidència. Virus Chikungunya per Regió Sanitària



8.16. Virus del Dengue

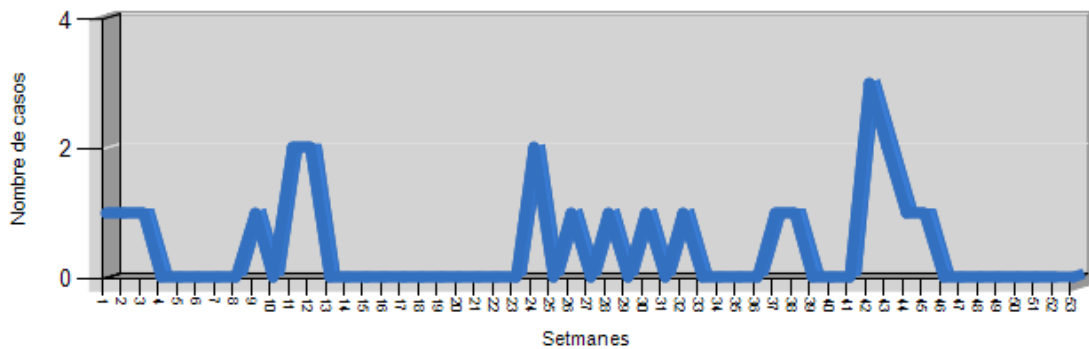
Taula 252. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
5-9 anys	1	4,3 %	4,3 %
20-29 anys	9	39,1 %	39,1 %
30-39 anys	8	34,8 %	34,8 %
40-49 anys	3	13,0 %	13,0 %
50-59 anys	2	8,7 %	8,7 %
TOTAL	23	100,0 %	100,0 %

Taula 253. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	15	65,2 %	65,2 %
Home	8	34,8 %	34,8 %
TOTAL	23	100,0 %	100,0 %

Figura 168. Distribució setmanal

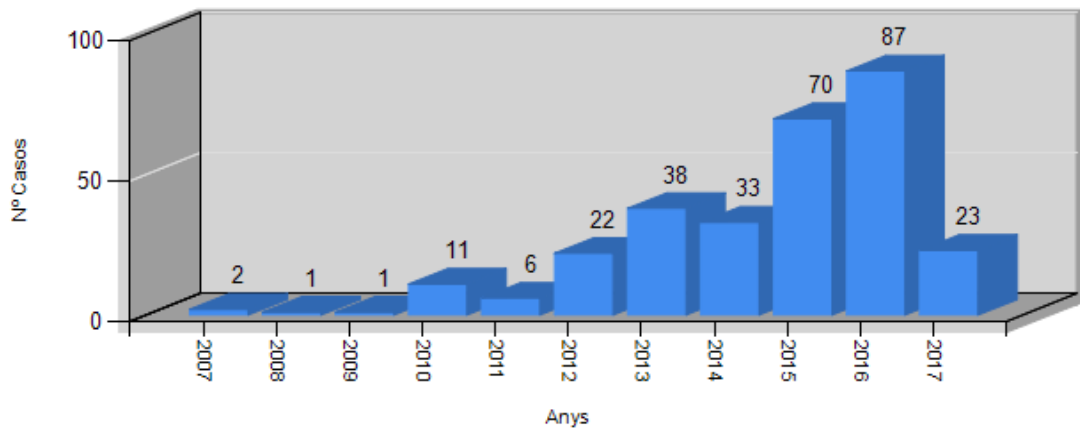
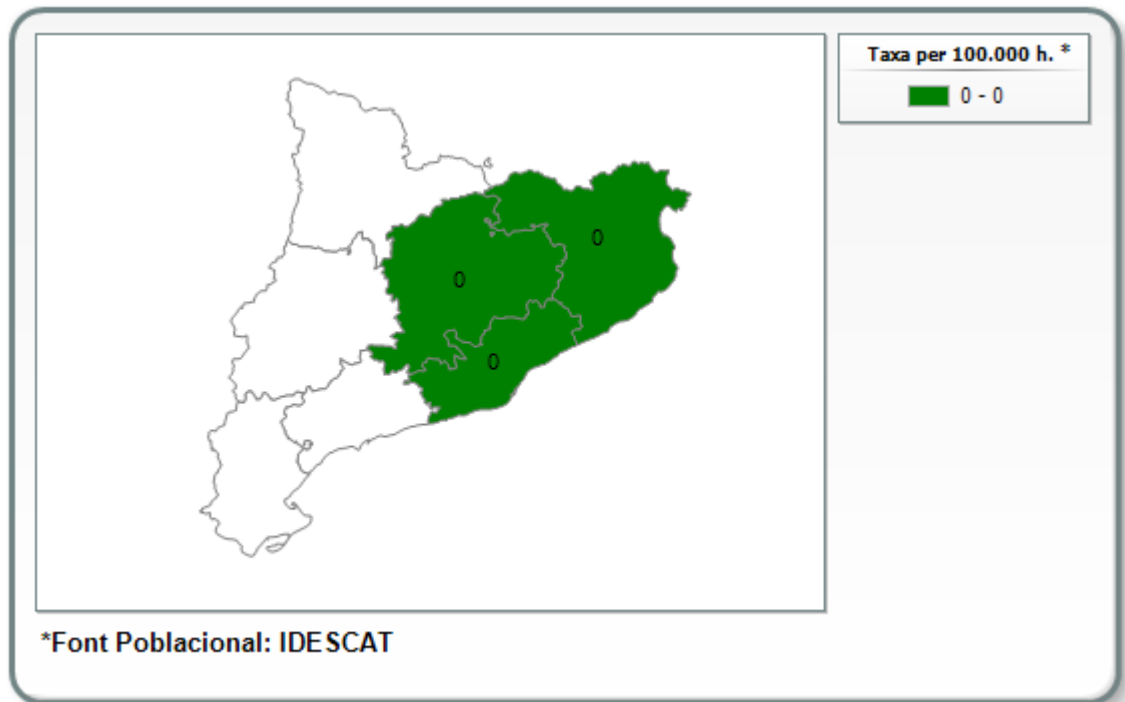


Taula 254. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	23	100,0 %	100,0 %
TOTAL	23	100,0 %	100,0 %

Taula 255. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQUÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció antigen	2	8,7 %	8,7 %
Detecció d'àcids nucleics	4	17,4 %	17,4 %
Ig M	17	73,9 %	73,9 %
TOTAL	23	100,0 %	100,0 %

Figura 169. Evolució anual 2007-2017**Figura 170. Taxes d'incidència. Dengue per Regió Sanitària**

8.17. Virus de la rubèola

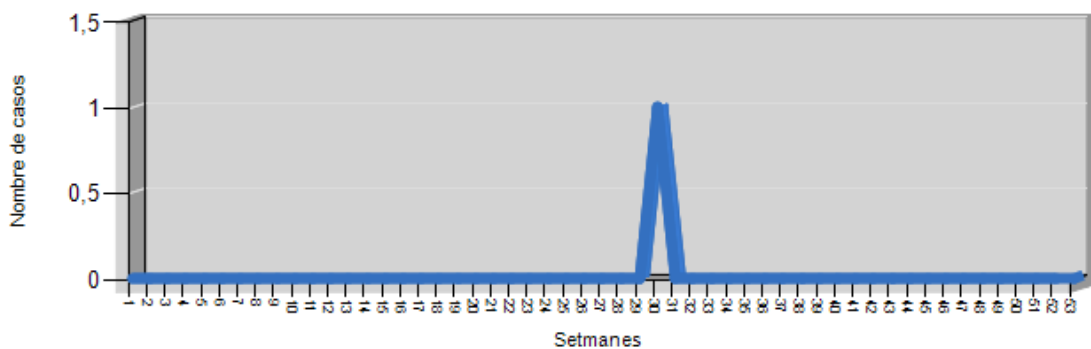
Taula 256. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
20-29 anys	1	100,0 %	100,0 %
TOTAL	1	100,0 %	100,0 %

Taula 257. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	1	100,0 %	100,0 %
TOTAL	1	100,0 %	100,0 %

Figura 171. Distribució setmanal



Taula 258. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Frotis faringi	1	50,0 %	50,0 %
Orina	1	50,0 %	50,0 %
TOTAL	2	100,0 %	100,0 %

Taula 259. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	1	100,0 %	100,0 %
TOTAL	1	100,0 %	100,0 %

Figura 172. Evolució anual 2003-2017

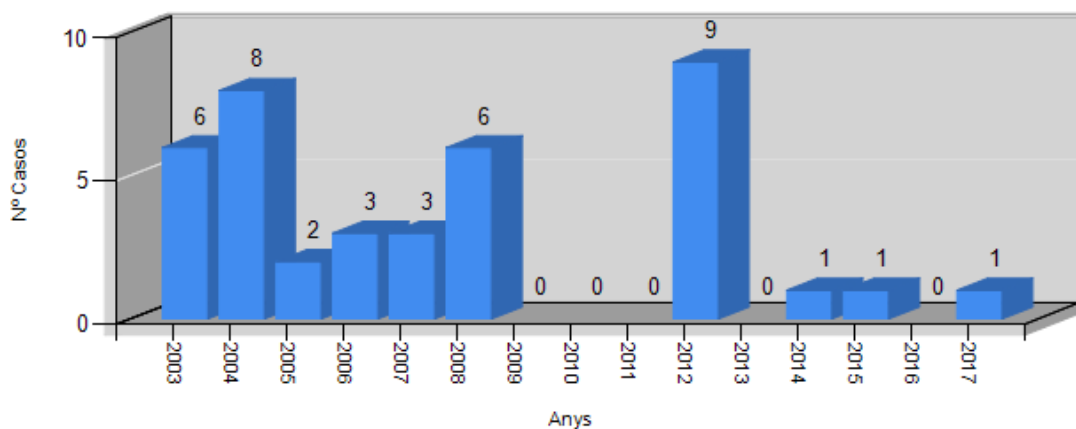
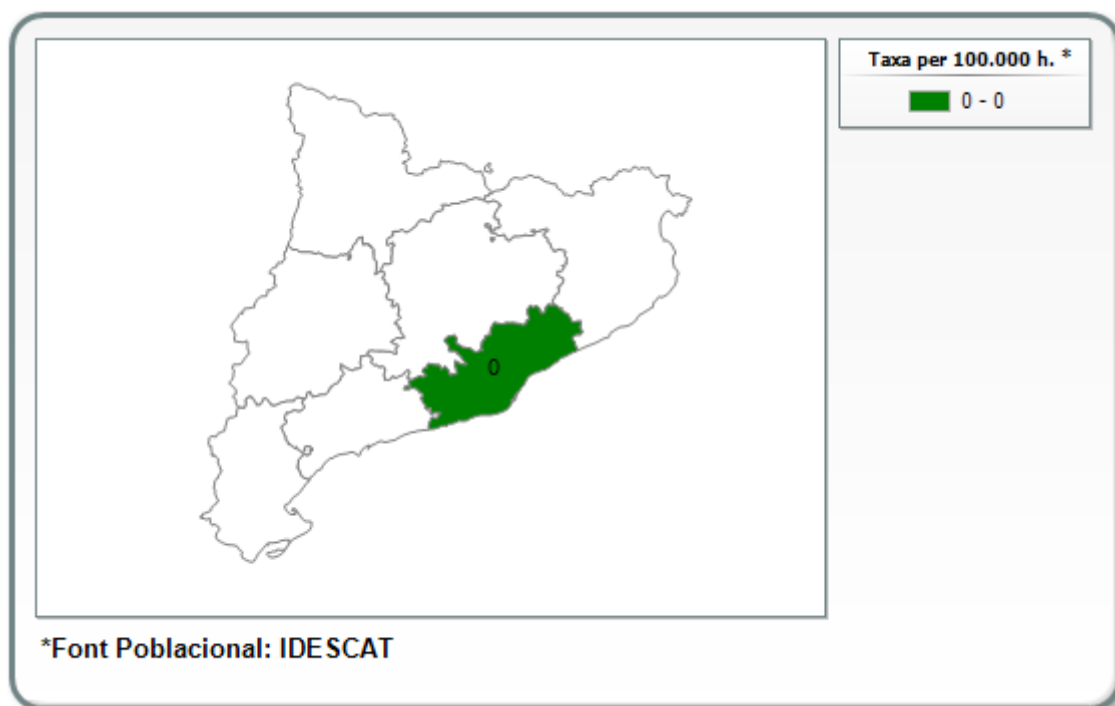


Figura 173. Taxes d'incidència. Virus rubèola per Regió Sanitària



8.18. Virus del xarampió

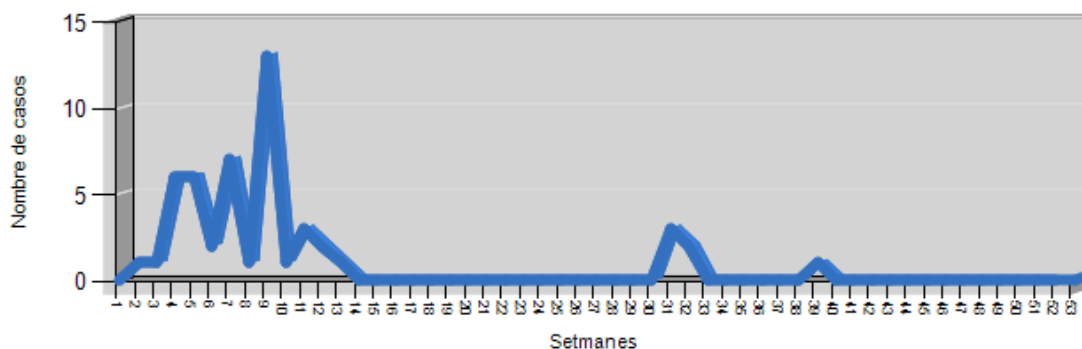
Taula 260. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11 mesos	2	4,0 %	4,0 %
1-4 anys	3	6,0 %	6,0 %
5-9 anys	2	4,0 %	4,0 %
15-19 anys	1	2,0 %	2,0 %
20-29 anys	13	26,0 %	26,0 %
30-39 anys	17	34,0 %	34,0 %
40-49 anys	12	24,0 %	24,0 %
TOTAL	50	100,0 %	100,0 %

Taula 261. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	27	54,0 %	54,0 %
Home	23	46,0 %	46,0 %
TOTAL	50	100,0 %	100,0 %

Figura 174. Distribució setmanal

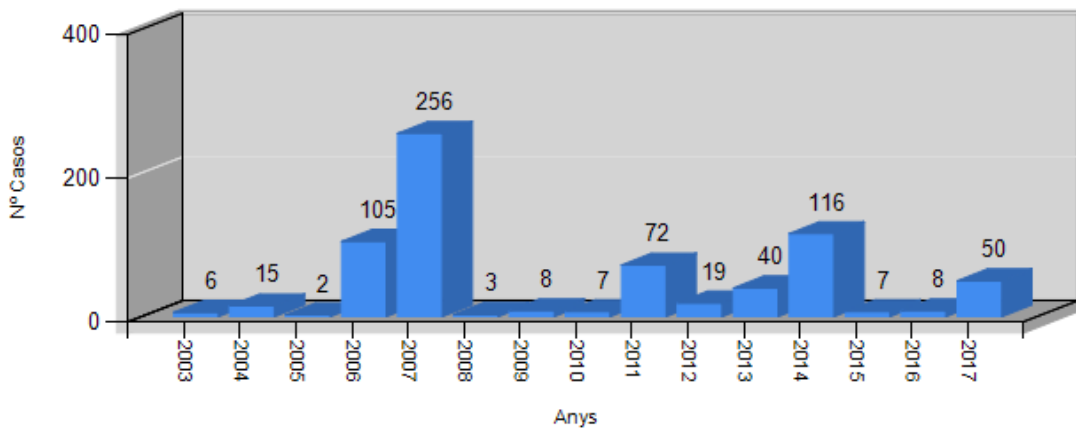
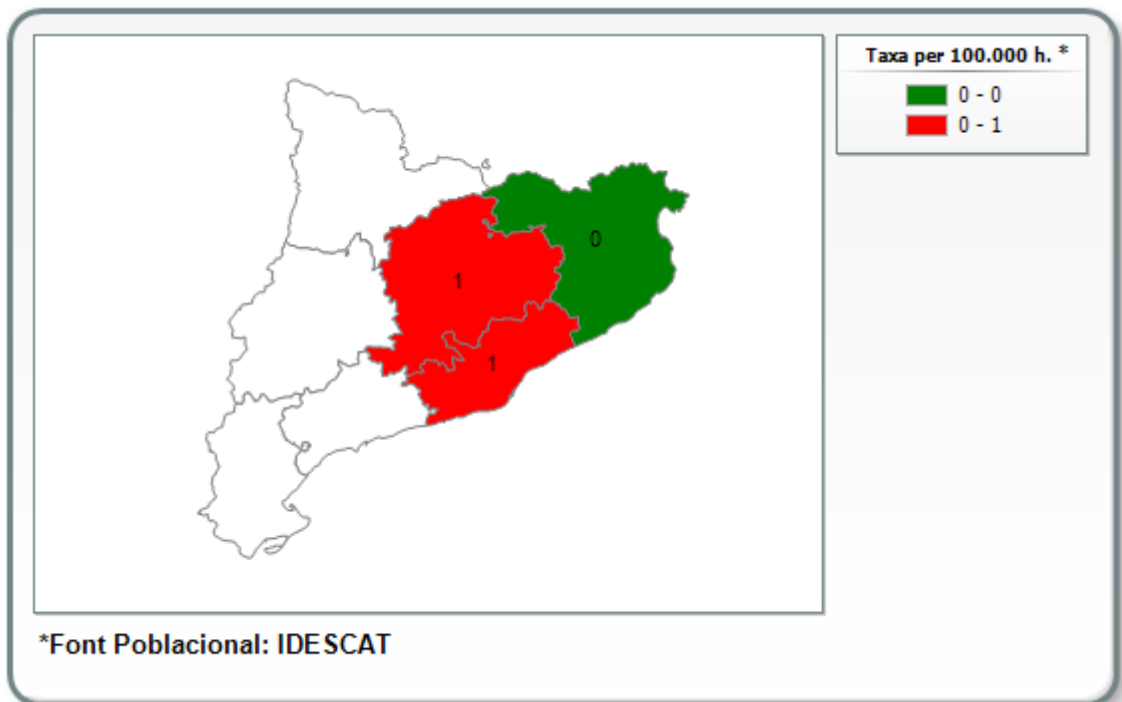


Taula 262. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	24	25,5 %	25,5 %
Sèrum	37	39,4 %	39,4 %
Faringe	33	35,1 %	35,1 %
TOTAL	94	100,0 %	100,0 %

Taula 263. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQUÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	33	48,5 %	48,5 %
Ig M	35	51,5 %	51,5 %
TOTAL	68	100,0 %	100,0 %

Figura 175. Evolució anual 2003-2017**Figura 176. Taxes d'incidència. Virus xarampió per Regió Sanitària**

8.19. Altres agents

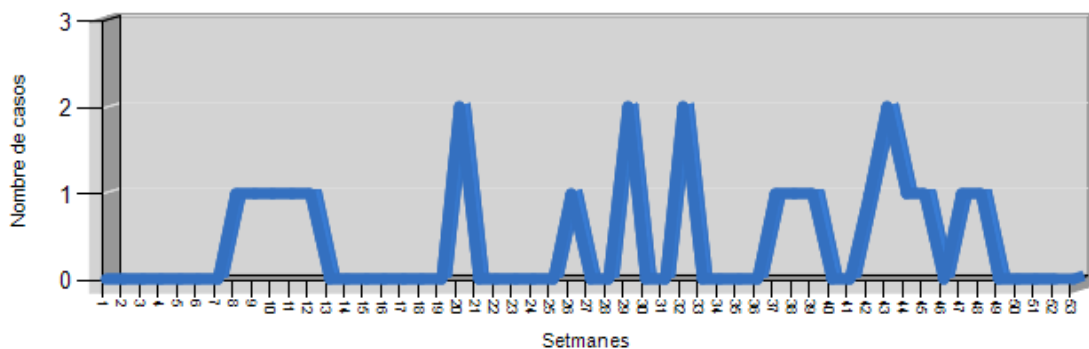
Taula 264. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	4,5%	4,5%
15-19 anys	1	4,5 %	4,5 %
20-29 anys	3	13,6 %	13,6 %
30-39 anys	2	9,1 %	9,1 %
40-49 anys	4	18,2 %	18,2 %
50-59 anys	1	4,5 %	4,5 %
>=60 anys	10	45,5 %	45,5 %
TOTAL	22	100,0 %	100,0 %

Taula 265. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	17	77,3 %	77,3 %
Home	5	22,7 %	22,7 %
TOTAL	22	100,0 %	100,0 %

Figura 177. Distribució setmanal



Taula 266. Distribució segons el gènere

GÈNERE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Echinococcus granulosus</i>	12	57,1 %	57,1 %
Virus Zika	4	19,1 %	19,1 %
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	9,5 %	9,5 %
<i>Streptococcus pyogenes</i>	1	4,8 %	4,8 %
<i>Clostridium diphtheriae</i>	1	4,8 %	4,8 %
<i>Trichinella spiralis</i>	1	4,8 %	4,8 %
<i>Toxoplasma gondii</i> *	1	4,8 %	4,8 %
TOTAL	22	100,0 %	100,0 %

* congènit

Taula 267. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	1	4,5 %	4,5 %
Sèrum	16	72,7 %	72,7 %
Biòpsia	1	4,5 %	4,5 %
Líquid amniòtic	1	4,5 %	4,5 %
Líquid articular	1	4,5 %	4,5 %
Altres mostres ¹	2	9,1%	9,1%
TOTAL	22	100,0 %	100,0 %

¹ Frotis ferida cutània (n= 1); Aspirat de lesions musculars (n= 1)**Taula 268. Distribució segons la tècnica**

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	4	16,7 %	16,7 %
Examen directe	2	8,3 %	8,3 %
Detecció d'àcids nucleics	4	16,7 %	16,7 %
Ig M	3	12,5 %	12,5 %
Títol alt	6	25,0 %	25,0 %
IgG	2	8,3 %	8,3 %
Western Blot	3	12,5 %	12,5 %
TOTAL	24	100,0 %	100,0 %

Figura 178. Evolució anual 2003-2017

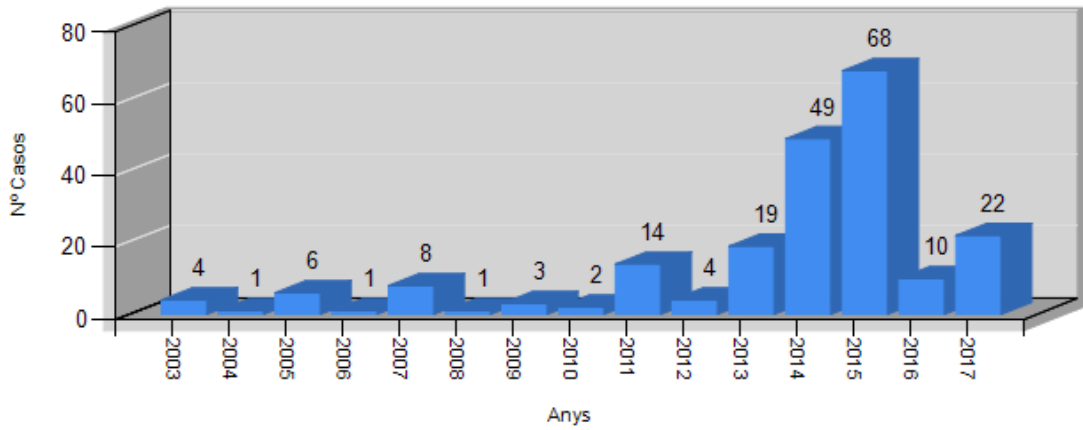


Figura 179. Taxes d'incidència. Altres agents per Regió Sanitària

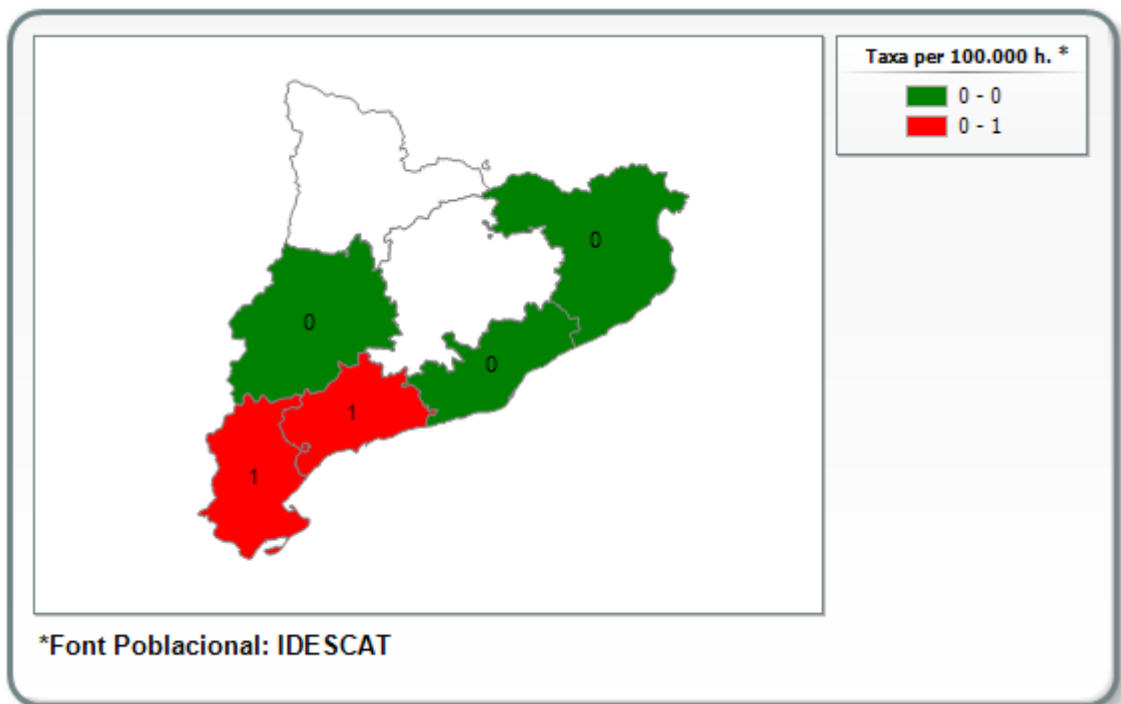
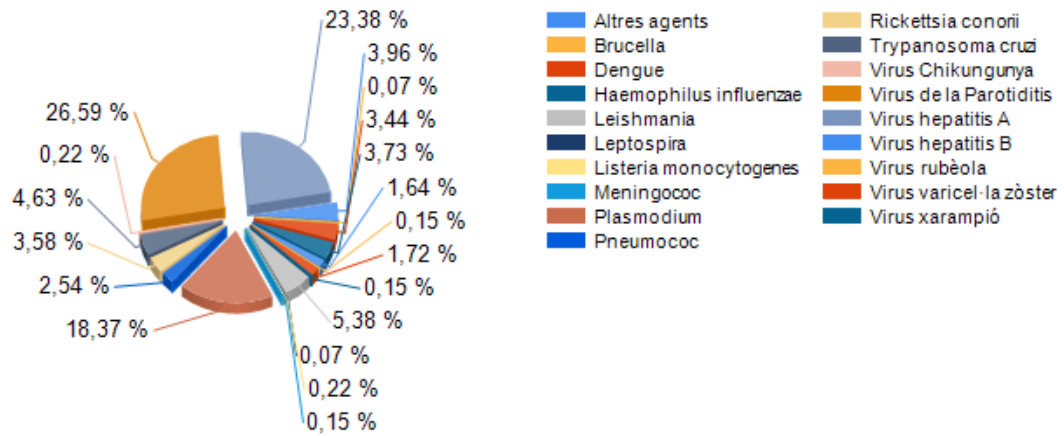


Figura 180. Altres malalties infeccioses: distribució segons l'agent causal

Altres malalties infeccioses. Distribució segons Agent Causal



n= 1.339 (3,5% del total de microorganismes notificats)

9. Annex. Laboratoris que participen a l'SNMC.

Província	Codi	2017 - Laboratoris/centres que participen a l'SNMC (n= 55)
BARCELONA (n= 39)	E08000089	CAP Doctor Robert
	E08000441	CAP Drassanes
	E08003379	CAP Just Oliveras
	E08024700	SYNLAB Diagnòsticos Globales
	E08032500	Consorci del Laboratori Intercomarcal de l'Alt Penedès, l'Anoia i el Garraf
	E08044350	Laboratori de Referència de Catalunya
	E08800230	CATLAB-Centre Analítiques Terrassa AIE
	H08000032	Hospital Municipal de Badalona
	H08000089	Hospital de la Santa Creu i Sant Pau
	H08000240	Hospital del Mar
	H08000307	Hospital Clínic de Barcelona
	H08000314	Hospital Dos de Maig
	H08000321	Hospital de l'Esperança
	H08000610	Hospital Casa de la Maternitat - Hospital Clínic
	H08000794	Hospital Universitari Vall d'Hebron
	H08000836	Hospital Comarcal de Sant Bernabé
	H08000850	Hospital Comarcal Sant Jaume de Calella
	H08000875	Hospital Sant Joan de Déu - Esplugues de Llobregat
	H08000890	Hospital General de Granollers
	H08000917	Hospital General de L'Hospitalet de Llobregat
	H08000924	Hospital Universitari de Bellvitge
	H08000995	Centre Hospitalari Manresa-Fundació ALTHAIA
	H08001043	Fundació Hospital Sant Joan de Déu de Martorell
	H08001149	Hospital General - Parc Sanitari de Sant Joan de Déu
	H08001170	Hospital de Sant Celoni
	H08001195	Hospital Residència Sant Camil-Consorci Sanitari del Garraf
	H08001212	Fundació Hospital de l'Esperit Sant
	H08001276	Hospital Universitari Mútua Terrassa
	H08001325	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès
	H08002022	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol
	H08002061	Hospital General de Catalunya
	H08002086	Hospital de Terrassa
	H08002103	Hospital de Sabadell
	H08002135	Hospital General de Vic
	H08002142	Hospital de Viladecans
	H08002280	Hospital Sant Joan de Déu de Manresa-Fundació ALTHAIA
	H08002897	Hospital de Mataró
	H08634977	Hospital d'Igualada
	H08858656	Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi-CLI
GIRONA (n= 6)	H17001438	Hospital de Figueres
	H17001484	Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta
	H17001565	Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa
	H17001580	Hospital de Palamós
	H17002551	Hospital Comarcal de Blanes
	H17996462	Hospital de la Cerdanya / Hôpital de Cerdagne
LLEIDA (n= 2)	H25001621	Hospital Universitari Arnau de Vilanova
	H25001685	Hospital Universitari Santa Maria
TARRAGONA (n= 8)	H43001830	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
	H43001893	Hospital de Sant Pau i Santa Tecla
	H43001903	Hospital Universitari Joan XIII de Tarragona
	H43001967	Clínica Terres de l'Ebre
	H43001974	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
	H43002128	Hospital Comarcal de Móra d'Ebre
	H43002858	Hospital Comarcal d'Ampostà
	H43655381	Hospital del Vendrell

Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública

Secretaria de Salut Pública

Departament de Salut

<http://salutpublica.gencat.cat>