

# **Informe sobre els microorganismes declarats durant l'any 2018**

## **Sistema de notificació microbiològica de Catalunya (SNMC)**

Juny 2020

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

**Direcció o Coordinació:**

**Pilar Ciruela**, Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. ASPCAT.

**Mireia Jané**, Sub-direcció General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública. ASPCAT.

**Autors o redactors:**

**Pilar Ciruela, Maria Mercè Nogueras, Aurora Sabrià, Sònia Broner, Luca Basile, Sergi Hernández, Ramon Mora**

**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, juny de 2020

**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

<b>1. Introducció .....</b>	<b>5</b>
<b>2. Agents causants de MICOBACTERIOSIS .....</b>	<b>8</b>
2.1. <i>Mycobacterium tuberculosis complex</i> .....	8
<b>3. Agents causants d'INFECCIONS DE TRANSMISSIÓ SEXUAL .....</b>	<b>12</b>
3.1. <i>Chlamydia trachomatis</i> .....	12
3.2. <i>Gonococ</i> .....	15
3.3. <i>Herpes simple</i> .....	18
3.4. <i>Treponema pallidum</i> .....	21
3.5. <i>Trichomonas vaginalis</i> .....	25
<b>4. Agents causants de MENINGOENCEFALITIS .....</b>	<b>28</b>
4.1. <i>Enterovirus</i> .....	28
4.2. <i>Haemophilus influenzae</i> .....	31
4.3. <i>Listeria monocytogenes</i> .....	34
4.4. <i>Meningococ</i> .....	37
4.5. <i>Pneumococ</i> .....	40
4.6. <i>Streptococcus agalactiae</i> .....	44
4.7. <i>Varicel·la zòster</i> .....	47
4.8. <i>Altres agents</i> .....	50
<b>5. Agents causants d'INFECCIONS DE LES VIES RESPIRATÒRIES .....</b>	<b>54</b>
5.1. <i>Adenovirus</i> .....	54
5.2. <i>Bordetella pertussis</i> .....	57
5.3. <i>Coxiella burnetii</i> .....	60
5.4. <i>Haemophilus influenzae</i> .....	63
5.5. <i>Legionella</i> .....	66
5.6. <i>Mycoplasma pneumoniae</i> .....	69
5.7. <i>Pneumococ</i> .....	72
5.8. <i>Virus de la grip</i> .....	76
5.9. <i>Virus de la parainfluença</i> .....	80
5.10. <i>Virus respiratori sincicial</i> .....	83
<b>6. Agents causants d'ENTERITIS.....</b>	<b>87</b>
6.1. <i>Adenovirus</i> .....	87
6.2. <i>Campylobacter</i> .....	90
6.3. <i>Cryptosporidium spp.</i> .....	93
6.4. <i>Escherichia coli enterotoxigènica</i> .....	96
6.5. <i>Giardia lamblia</i> .....	99
6.6. <i>Rotavirus</i> .....	102
6.7. <i>Salmonella no tifòdica</i> .....	105

6.8.	<i>Shigella</i> .....	107
6.9.	<i>Vibrio cholerae</i> .....	111
6.10.	<i>Yersinia</i> .....	114
<b>7.</b>	<b>Agents causants d' BACTERIÈMIES SENSE FOCUS .....</b>	<b>118</b>
7.1.	<i>Haemophilus influenzae</i> .....	118
7.2.	<i>Listeria monocytogenes</i> .....	121
7.3.	<i>Meningococ</i> .....	124
7.4.	<i>Pneumococ</i> .....	127
7.5.	<i>Salmonella typhi / paratyphi</i> .....	130
7.6.	<i>Streptococcus agalactiae</i> .....	133
<b>8.</b>	<b>Agents causants d'ALTRES MALALTIES INFECCIOSES.....</b>	<b>136</b>
8.1.	<i>Brucella</i> .....	136
8.2.	<i>Haemophilus influenzae</i> .....	139
8.3.	<i>Leishmania</i> .....	142
8.4.	<i>Leptospira</i> .....	145
8.5.	<i>Listeria monocytogenes</i> .....	148
8.6.	<i>Meningococ</i> .....	150
8.7.	<i>Plasmodium</i> .....	153
8.8.	<i>Pneumococ</i> .....	156
8.9.	<i>Rickettsia conorii</i> .....	160
8.10.	<i>Trypanosoma cruzi</i> .....	163
8.11.	<i>Virus de la parotiditis</i> .....	166
8.12.	<i>Virus de la varicel·la zòster</i> .....	169
8.13.	<i>Virus de l'hepatitis A</i> .....	172
8.14.	<i>Virus de l'hepatitis B</i> .....	175
8.15.	<i>Virus del Chikungunya</i> .....	177
8.16.	<i>Virus del Dengue</i> .....	179
8.17.	<i>Virus del xarampió</i> .....	182
8.18.	<i>Altres agents</i> .....	185
<b>9.</b>	<b>Annex. Laboratoris que participen a l'SNMC. ....</b>	<b>189</b>

## 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 (XVEC) 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 disposar d'informació sobre els casos confirmats de les malalties infeccioses de declaració obligatòria per tal de 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 seva freqüència, la gravetat o la contagiositat, tenen transcendència per a la salut pública. La notificació la realitza els microbiòlegs dels centres hospitalaris/extrahospitalaris, públics o privats, diàriament o setmanalment i es proporciona a la XVEC i a Programes específics de vigilància epidemiològica.

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 casos confirmats tenint en compte que 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 XVEC, 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 2018. 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: *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 2018 el nombre de centres que han participat en l'SNMC ha estat de 55 (vegeu-ne l'[Annex 1](#)). Aquests centres han representat el 92,8% 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 100%. 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 83,0%.

Durant l'any 2018 s'han enregistrat a l'SNMC un total de 49.287 microorganismes causants de malaltia infecciosa aguda molt superior als anys anteriors (38.208 casos el 2017 i 34.054 casos el 2016). Les entitats clíniques més freqüents han estat les infeccions de les vies respiratòries (39,5 %; 19.444 casos), les infeccions de transmissió sexual (31,2%; 15.384 casos) i les enteritis (23,4% casos; 11.522 casos). Amb menor freqüència han estat: El *Mycobacterium tuberculosis* complex (1,3 %; 634 casos), les meningoencefalitis (1,0%; 517 casos) i les bacterièmies sense focus han representat (0,7%; 333 casos). El grup "Altres malalties infeccioses" ha representat el 3,0% amb 1.453 casos.

Del total de casos notificats durant l'any 2018 (49.287), el 79,5% van ser d'origen hospitalari i el 20,5% provinents de l'assistència primària.

Barcelona, juny de 2020

## 2. Agents causants de MICOBACTERIOSIS

### 2.1. *Mycobacterium tuberculosis* complex

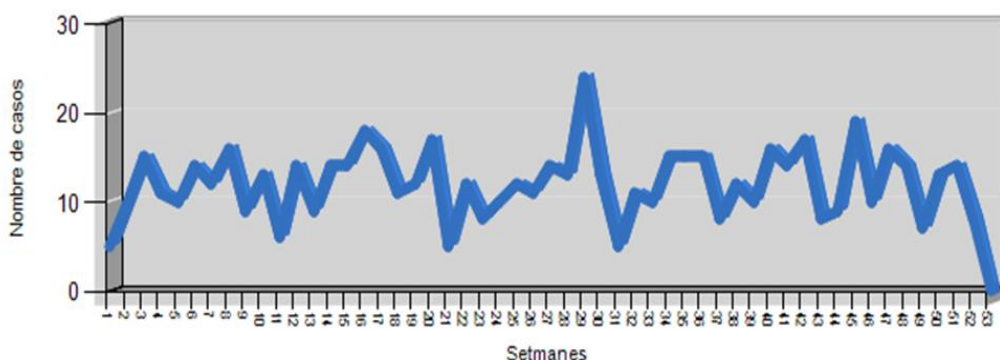
Taula 1. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	1	0,2 %	0,2 %
1-4 anys	8	1,3 %	1,3 %
5-9 anys	1	0,2 %	0,2 %
10-14	4	0,6 %	0,6 %
15-19	24	3,8 %	3,8 %
20-29	108	17,0 %	17,2 %
30-39	119	18,8 %	18,9 %
40-49	138	21,8 %	22,0 %
50-59	82	12,9 %	13,1 %
>=60 anys	143	22,6 %	22,8 %
No consta	6	0,9 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>634</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 2. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	194	30,6 %	30,6 %
Home	440	69,4 %	69,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>634</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 1. Distribució setmanal





## Taula

### 3. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Mycobacterium africanum</i>	4	0,6 %	1,0 %
<i>Mycobacterium bovis</i>	12	1,9 %	2,9 %
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	391	61,7 %	96,1 %
No consta	227	35,8 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>634</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

n = 634 (1,3 % del total de microorganismes notificats)

### Taula 4. Distribució segons la mostra

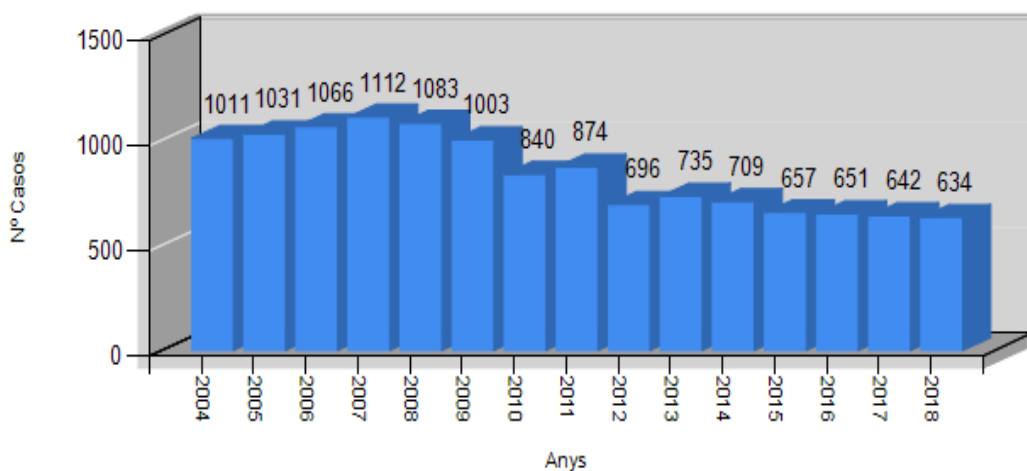
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Secreció Respiratòria	419	61,5 %	61,5 %
Fibrosòpia	46	6,8 %	6,8 %
Orina	16	2,3 %	2,3 %
Líquid cefalorraquidi	13	1,9 %	1,9 %
Sang	5	0,7 %	0,7 %
Biòpsia ganglionar	41	6,0 %	6,0 %
Líquid pleural	28	4,1 %	4,1 %
Líquid articular	5	0,7 %	0,7 %
Suc gàstric	8	1,2 %	1,2 %
Altres mostres	100	14,7 %	14,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>681</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> Biòpsia (n=39); Soca (n=27); Aspirat gàstric (n=6); Adenopatia (n=6); Exsudat (n=5); Líquid peritoneal (n=1); Líquid ascític (n=2); Abscés (n=10); Femta (n=2); Ferida (n=1); aspirat nasofarigi (n=1)

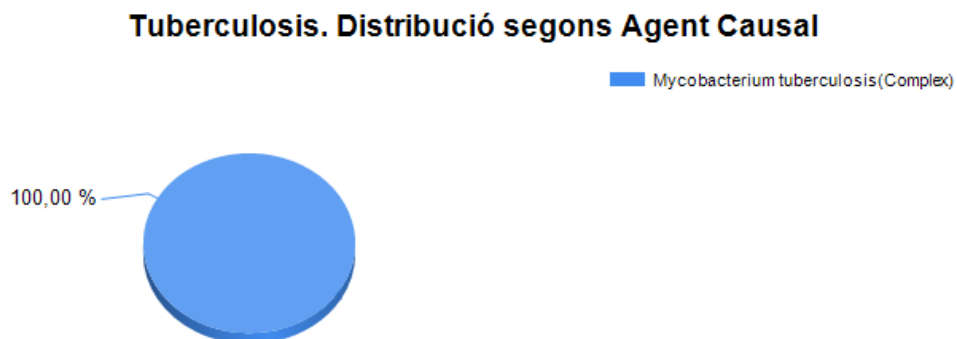
Taula 5. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<b>Cultiu</b>	380	59,9 %	59,9 %
<b>Cultiu + Examen directe</b>	83	13,1 %	13,1 %
<b>Cultiu + Detecció d'àcids nucleics</b>	111	17,5 %	17,5 %
<b>Cultiu + Detecció d'àcids nucleics + Examen directe</b>	55	8,7 %	8,7 %
<b>Examen directe + Detecció d'àcids nucleics</b>	5	0,8 %	0,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>634</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 2. Evolució anual 2004-2018



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



### 3. Agents causants d'INFECCIONS DE TRANSMISSIÓ SEXUAL

#### 3.1. *Chlamydia trachomatis*

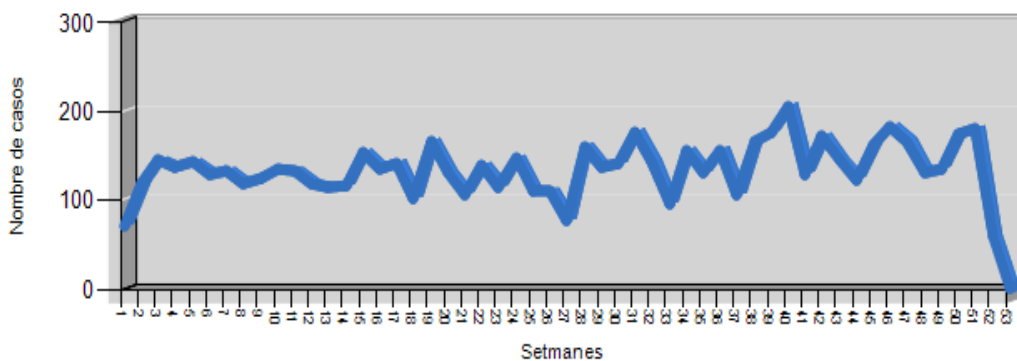
Taula 6. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	7	0,1 %	0,1 %
1m-11	2	0,0 %	0,0 %
10-14	19	0,3 %	0,3 %
15-19	1.039	14,8 %	14,8 %
20-29	3.536	50,2 %	50,2 %
30-39	1.503	21,3 %	21,3 %
40-49	727	10,3 %	10,3 %
50-59	178	2,5 %	2,5 %
>=60	30	0,4 %	0,4 %
No	3	0,0 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>7.044</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 7. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	4.257	60,4 %	60,4 %
Home	2.787	39,6 %	39,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>7.044</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 4. Distribució setmanal



Taula 8. Distribució segons el serovar

SEROVAR	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
D-K (ITS no LGV)	172	2,4 %	54,0 %
L1-L3 (LGV <sup>1</sup> )	146	2,1 %	46,0 %
No consta	6.726	95,5 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>7.044</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> LGV: limfogranuloma veneri

Taula 9. Distribució segons la mostra

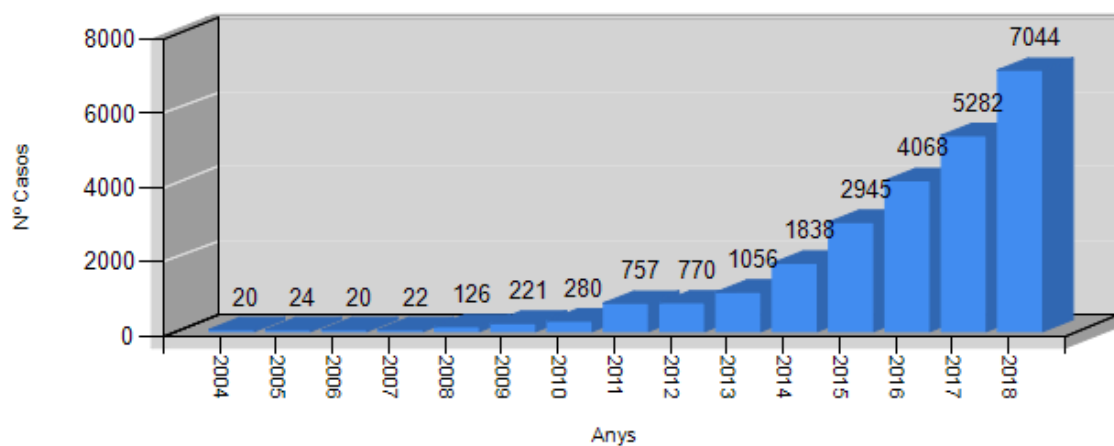
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	1.088	15,4 %	15,4 %
Uretra	1026	14,5 %	14,5 %
Endocèrvix	2.803	39,7 %	39,7 %
Vagina	1.084	15,3 %	15,4 %
Sèrum	3	0,0 %	0,0 %
Faringe	268	3,8 %	3,8 %
Canal anal	695	9,8 %	9,8 %
Exsudat	3	0,0 %	0,0 %
Balanoprepucial	1	0,0 %	0,0 %
Altres mostres <sup>1</sup>	85	1,2 %	1,2 %
No consta	10	0,1 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>7.066</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> Semen (n=27); úlcera genital (n=17); xancre genital (n=17); frotis/exsudat conjuntival (n=10); biòpsia gangli limfàtic (n= 1); frotis genital (n= 8); adenopatia (n=1); adenopatia inguinal (n=1); endometri (n= 2); frotis ocular (n=1).

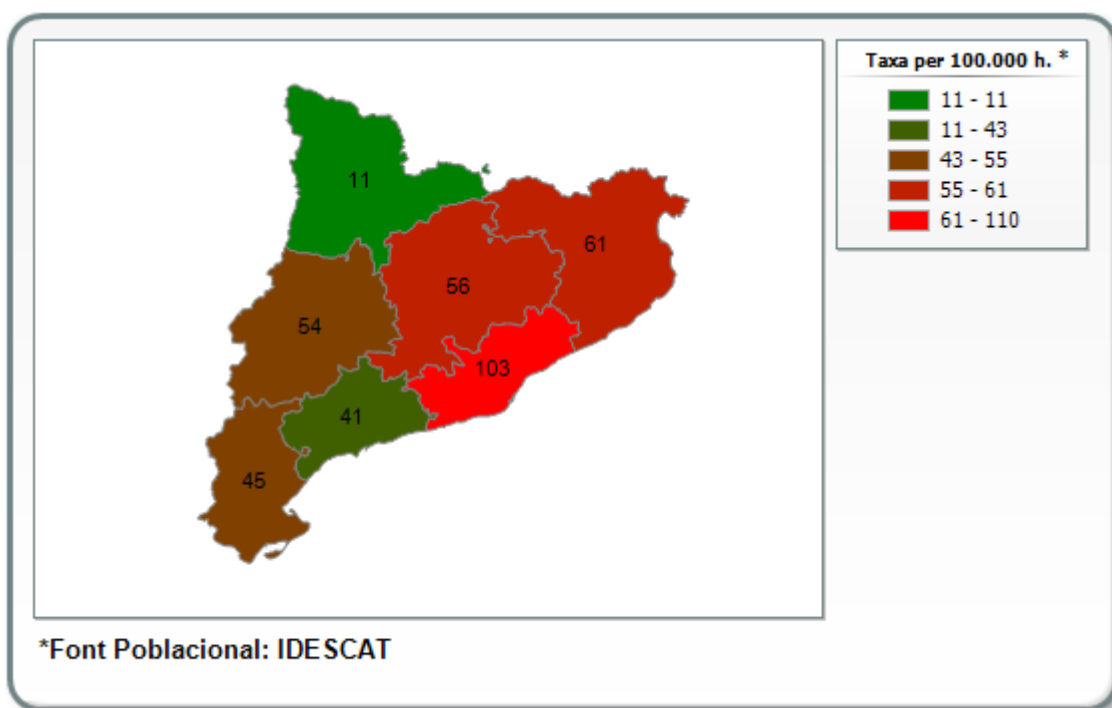
Taula 10. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	36	0,5 %	0,5 %
Detecció antigen	54	0,8 %	0,8 %
Detecció d'àcids	6.959	98,7 %	98,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>7.049</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 5. Evolució anual 2004-2018**



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



### 3.2. Gonococ

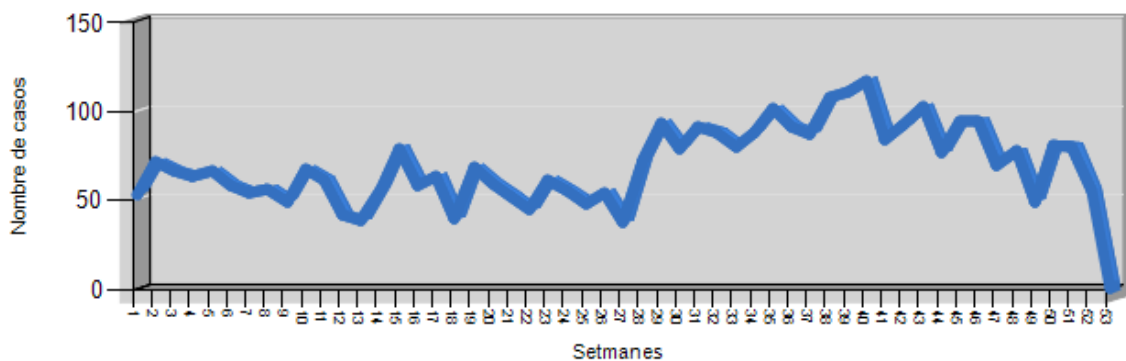
Taula 11. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	0,0 %	0,0 %
10-14	4	0,1 %	0,1 %
15-19	293	8,0 %	8,0 %
20-29	1.497	40,7 %	40,7 %
30-39	1.092	29,7 %	29,7 %
40-49	548	14,9 %	14,9 %
50-59	184	5,0 %	5,0 %
>=60	52	1,4 %	1,4 %
No	3	0,1 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>3.674</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 12. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	743	20,2%	20,2 %
Home	2.931	79,8 %	79,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>3.674</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 7. Distribució setmanal



Taula 13. Distribució segons el caràcter

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
B-lactamasa -	373	10,2 %	91,2 %
B-lactamasa +	36	1,0 %	8,8 %
No consta B-lactamasa	3.265	88,9 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>3.674</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 14. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	246	6,6 %	6,6 %
Uretra	1902	51,3 %	51,3 %
Endocèrvix	348	9,4 %	9,4 %
Vagina	257	6,9 %	6,9 %
Sèrum	3	0,1 %	0,1 %
Faringe	379	10,2 %	10,2 %
Canal anal	474	12,8 %	12,8 %
Balanoprepucial	6	0,2 %	0,2 %
Altres mostres <sup>1</sup>	90	2,5 %	2,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>3.705</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

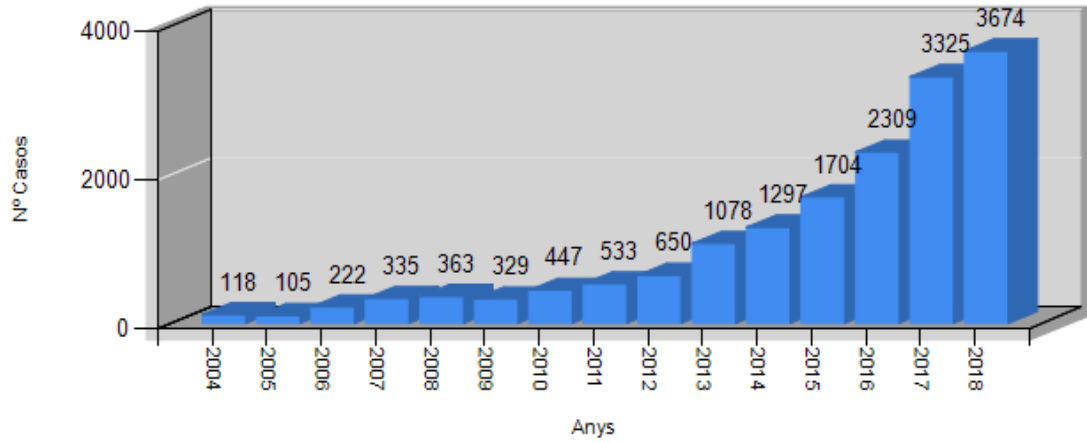
<sup>1</sup> Soca (n= 68); Semen (n= 4); úlcera/xancre genital (n= 11); líquid peritoneal (n= 1); endometri (n= 1); frotis genital (n=4); abscess (n= 1).

Taula 15. Distribució segons la tècnica

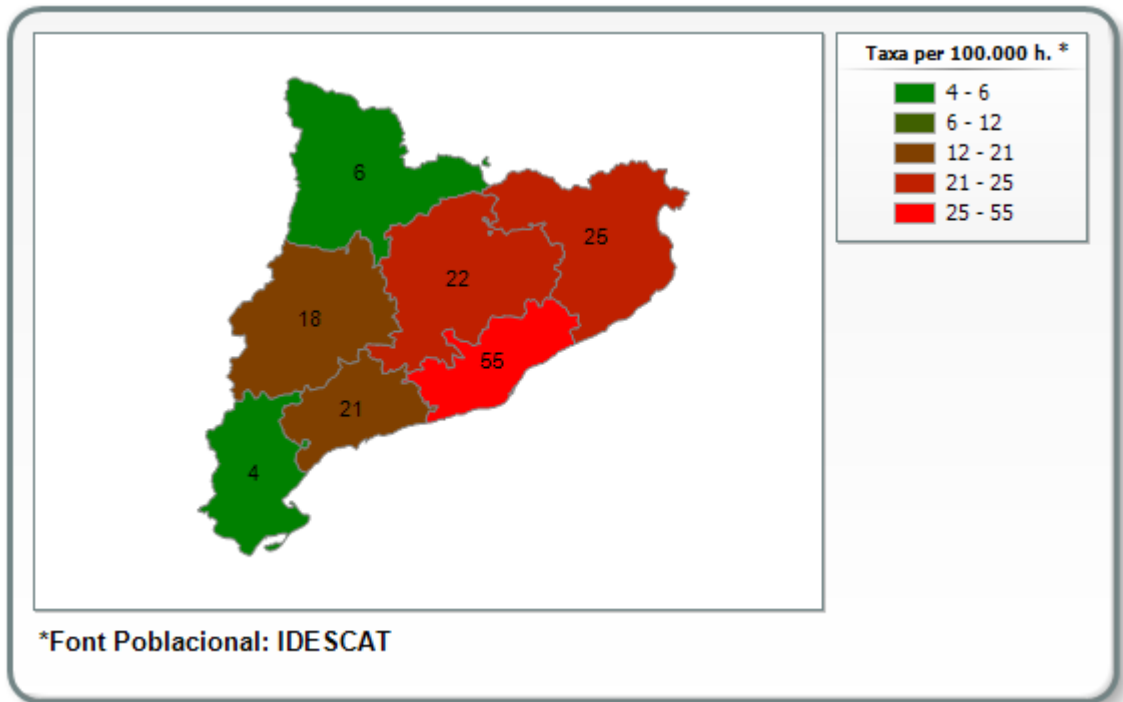
TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1.610	35,3 %	35,3 %
Examen directe	34	0,7 %	0,7 %
Detecció d'àcids nucleics	2.922	64,0 %	64,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>4.566</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>



**Figura 8. Evolució anual 2004-2018**



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



### 3.3. Herpes simple

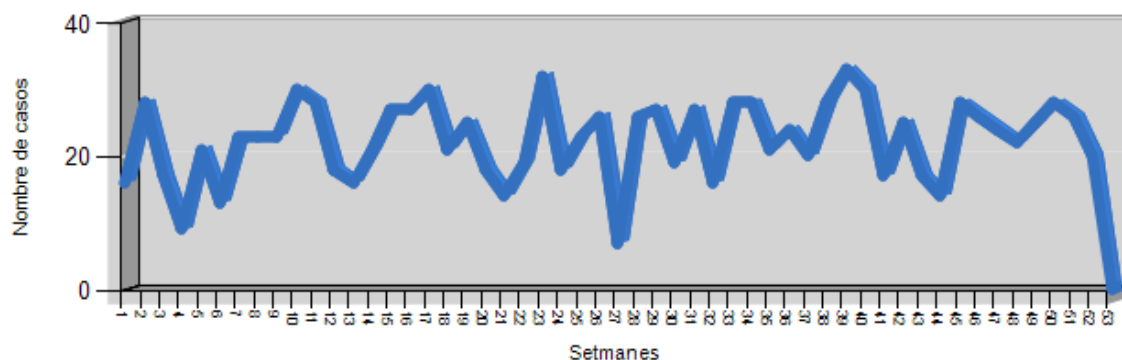
Taula 16. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	3	0,3 %	0,3 %
1-4 anys	4	0,3 %	0,3 %
5-9 anys	1	0,1 %	0,1 %
10-14	4	0,3 %	0,3 %
15-19	109	9,3 %	9,3 %
20-29	392	33,4 %	33,5 %
30-39	286	24,4 %	24,4 %
40-49	196	16,7 %	16,8 %
50-59	106	9,0 %	9,1 %
>=60	69	5,9 %	5,9 %
No	2	0,2 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>1.172</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 17. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	882	75,3 %	75,3 %
Home	290	24,7 %	24,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.172</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 10. Distribució setmanal



Taula 18. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Tipus II	802	68,4 %	71,5 %
Tiups I	320	27,3 %	28,5 %
No consta	50	4,3 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>1.172</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 19. Distribució segons la mostra

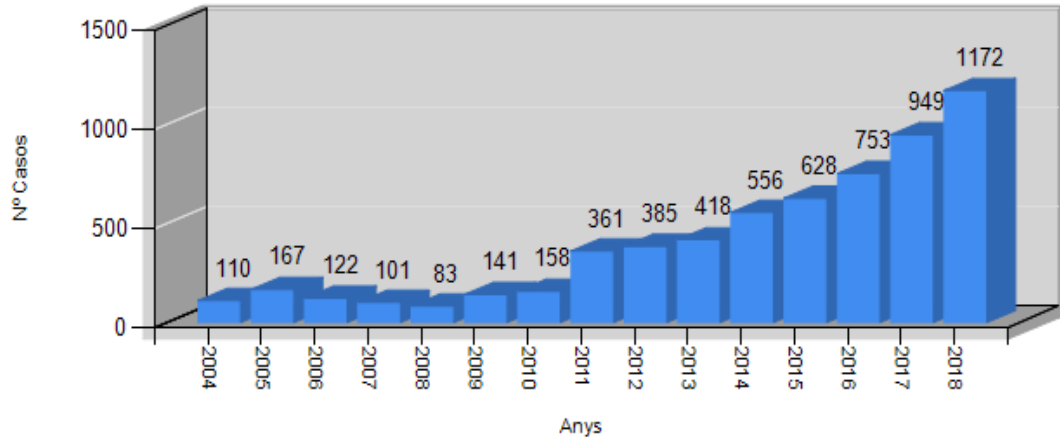
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	6	0,5 %	0,5 %
Uretra	59	5,0 %	5,0 %
Endocèrvix	76	6,5 %	6,5 %
Vagina	274	23,3 %	23,3 %
Sèrum	6	0,5 %	0,5 %
Faringe	14	1,2 %	1,2 %
Canal anal	42	3,6 %	3,6 %
Exsudat	16	1,4 %	1,4 %
Balanoprepucial	20	1,7 %	1,7 %
Úlcera/xancre genital	624	53,1 %	53,1 %
Altres mostres <sup>1</sup>	39	3,3 %	3,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.176</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup>Vesícula (n=6); lesió vulvar (n=10); semen (n=1); frotis genital (n=17); frotis bucal (n=1); frotis lingual (n=1); frotis ferida (n=2); exsudat o pus cavitat oral (n=1).

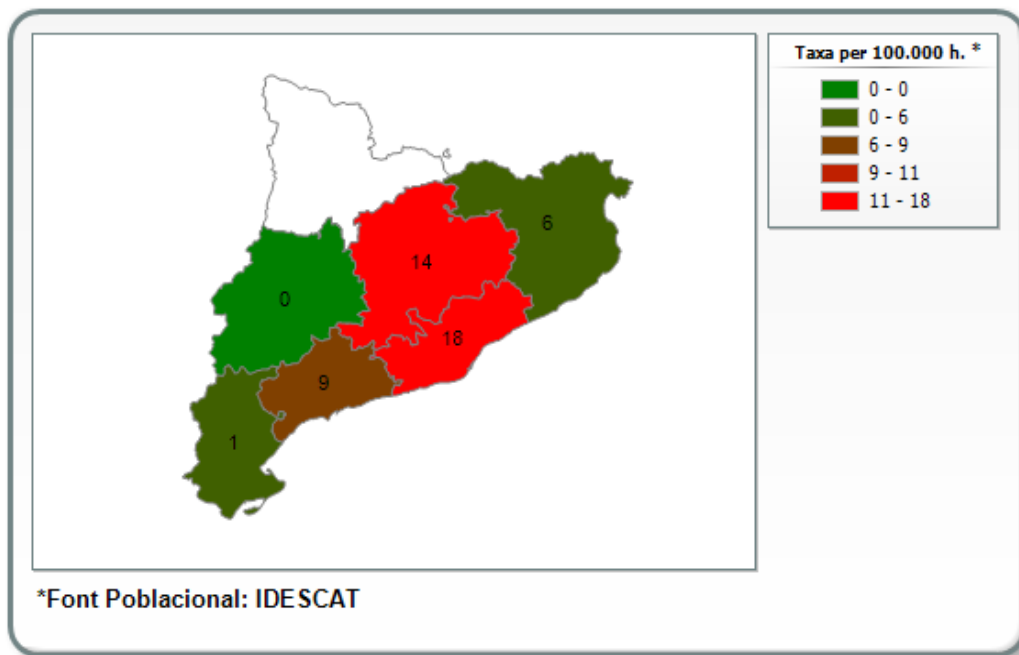
Taula 20. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	37	3,2 %	3,2 %
Detecció d'àcids	1.137	96,8 %	96,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.174</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 11. Evolució anual 2004-2018**



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



### 3.4. *Treponema pallidum*

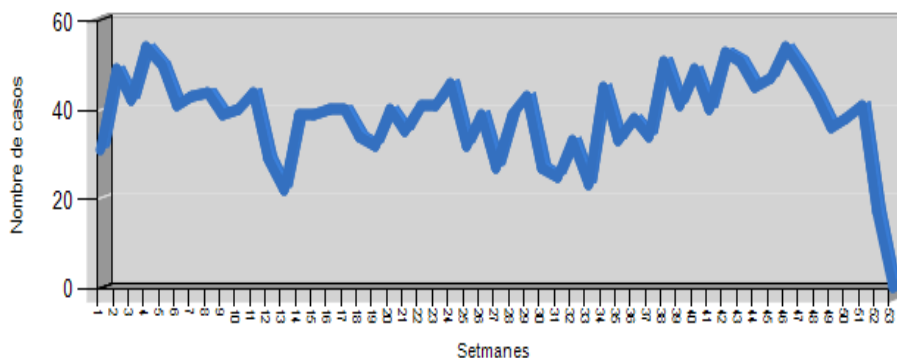
Taula 21. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	8	0,4 %	0,4 %
1-4 anys	1	0,0 %	0,0 %
5-9 anys	2	0,1 %	0,1 %
15-19	30	1,5 %	1,5 %
20-29	388	18,9 %	18,9 %
30-39	614	30,0 %	30,0 %
40-49	458	22,4 %	22,4 %
50-59	259	12,6 %	12,6 %
>=60	288	14,1 %	14,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>2.048</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 22. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	317	15,5 %	15,5 %
Home	1.731	84,5 %	84,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>2.048</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 13. Distribució setmanal



Taula 23. Distribució segons el caràcter

CARÀCTER	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Congènita	8	0,4 %	7,3 %
Neurosífilis	1	0,0 %	0,9 %
Sífilis latent	18	0,9 %	16,5 %
Sífilis latent temprana	3	0,1 %	2,8 %
Sífilis primària	52	2,5 %	47,7 %
Sífilis secundària	23	1,1 %	21,1 %
Sífilis terciària	1	0,0 %	0,9 %
Tractada	3	0,1 %	2,8 %
No consta	1.939	94,7 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>2.047</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 24. Distribució segons la mostra

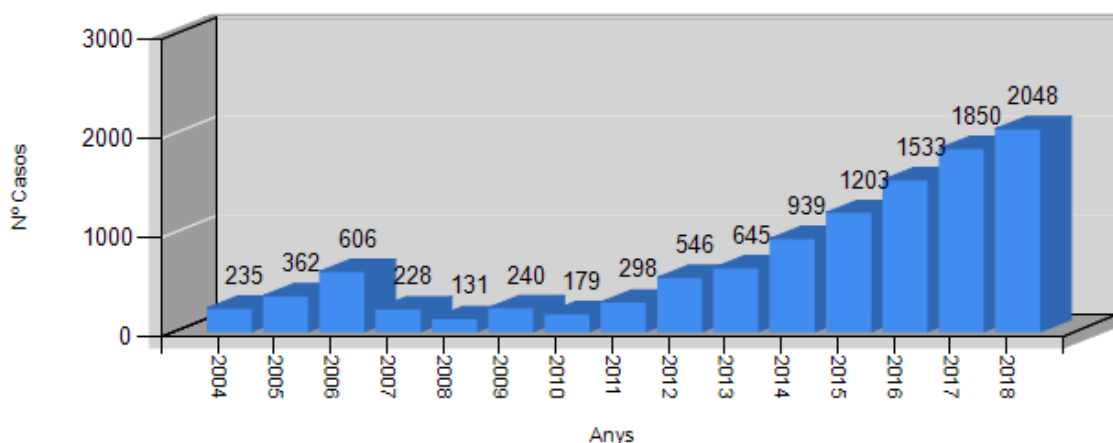
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	1	0,0 %	0,0 %
Uretra	4	0,2 %	0,2 %
Endocèrvix	1	0,0 %	0,0 %
Sèrum	2.002	96,2 %	96,2 %
Faringe	19	0,9 %	0,9 %
Canal anal	8	0,4 %	0,4 %
Altres	45	2,2 %	2,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>2.080</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> Balanoprepucial (n=5); úlcera/xancre genital (n= 28); líquid amniòtic (n= 1); gland (n= 5); oral (n=4); penis (n=2).

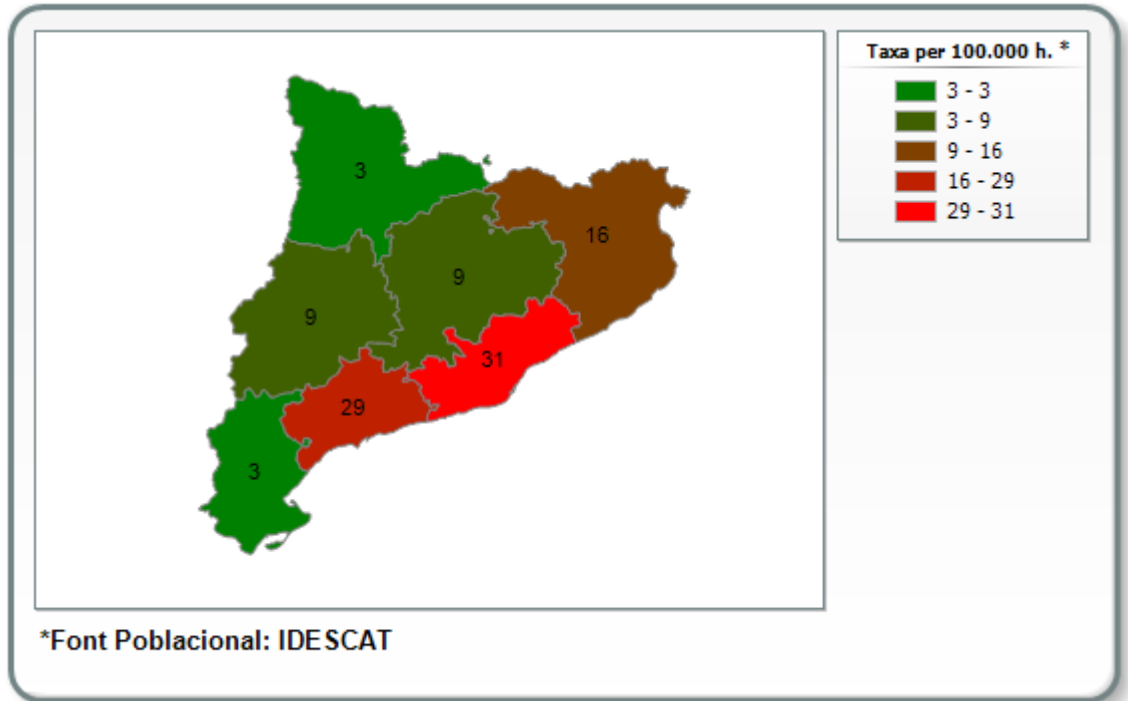
Taula 25. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	47	2,3 %	2,3 %
Detecció d'àcids nucleics + Serologia Anticossos reagèncs + Serologia Anticossos treponèmics	32	1,6 %	1,6 %
Detecció d'àcids nucleics + Serologia Anticossos reagèncs + Serologia Anticossos treponèmics + Serologia Anticossos treponèmics 2	1	0,0 %	0,0 %
Serologia Anticossos reagèncs + Serologia Anticossos treponèmics	1.779	86,9 %	86,9 %
Serologia Anticossos reagèncs + Serologia Anticossos treponèmics +	189	9,2 %	9,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>2.048</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 14. Evolució anual 2004-2018



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





### 3.5. *Trichomonas vaginalis*

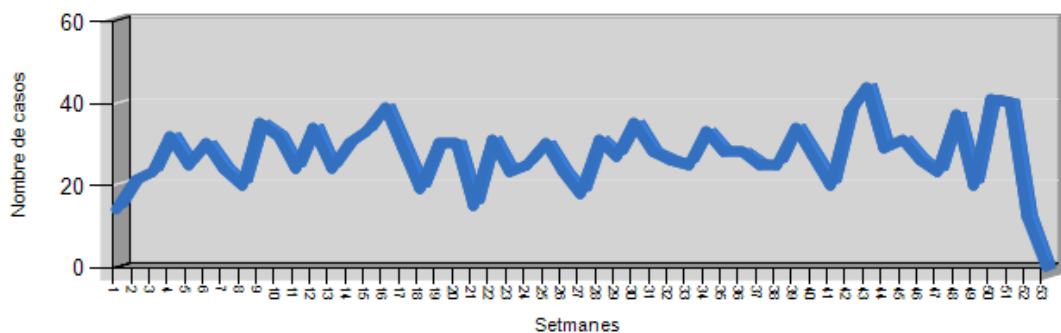
Taula 26. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
10-14	2	0,1 %	0,1 %
15-19	53	3,7 %	3,7 %
20-29	362	25,0 %	25,0 %
30-39	430	29,7 %	29,7 %
40-49	394	27,2 %	27,2 %
50-59	168	11,6 %	11,6 %
>=60 anys	37	2,6 %	2,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.446</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 27. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	1.383	95,6 %	95,6 %
Home	63	4,4 %	4,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.446</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 16. Distribució setmanal



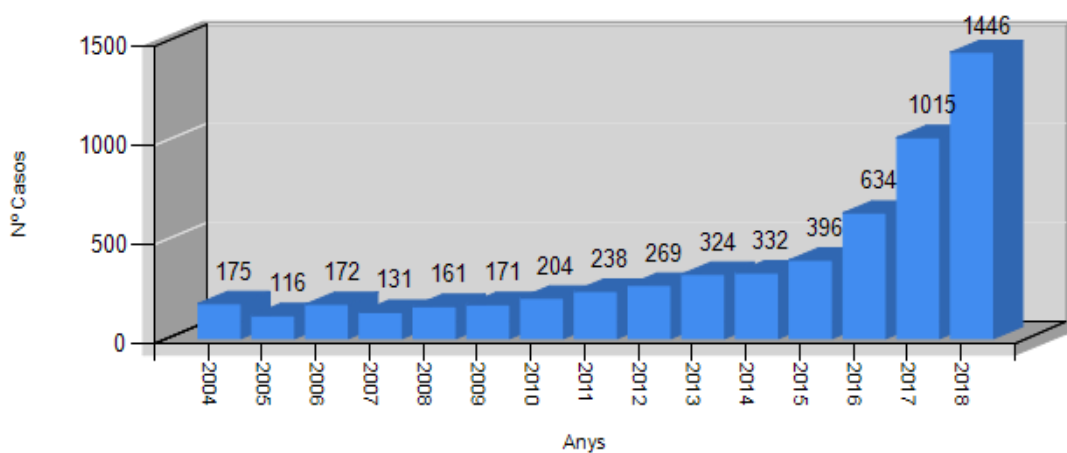
Taula 28. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	45	2,5 %	2,5 %
Uretra	39	1,4 %	1,4 %
Endocèrvix	557	30,8 %	30,8 %
Vagina	1.114	61,7 %	61,7 %
Sèrum	20	1,1 %	1,1 %
Faringe	2	0,1 %	0,1 %
Canal anal	25	1,4 %	1,4 %
Semen	4	0,2 %	0,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.806</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

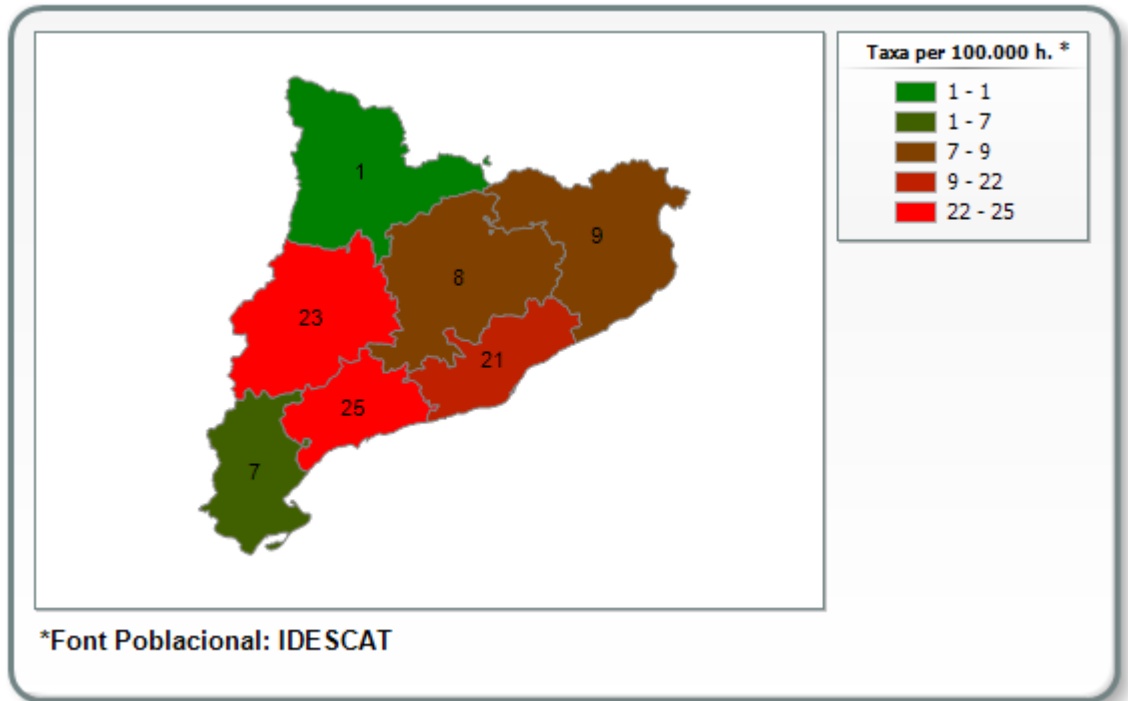
Taula 29. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	543	32,1 %	32,1 %
Examen directe	236	14,0 %	14,0 %
Detecció d'àcids nucleics	911	53,9 %	53,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.690</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 17. Evolució anual 2004-2018

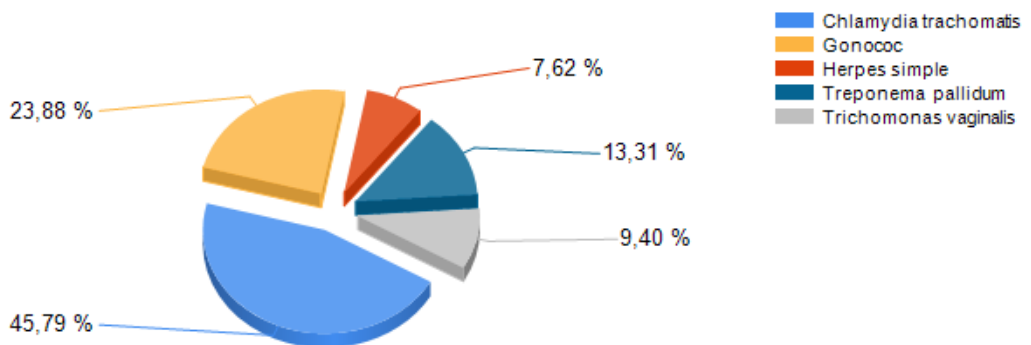


**Figura 18. Taxes d'incidència. *Trichomonas vaginalis* per Regió Sanitària**



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

**Infeccions de transmissió sexual. Distribució segons Agent Causal**



n= 15.384 (31,2 % del total de microorganismes notificats)

## 4. Agents causants de MENINGOENCEFALITIS

### 4.1. Enterovirus

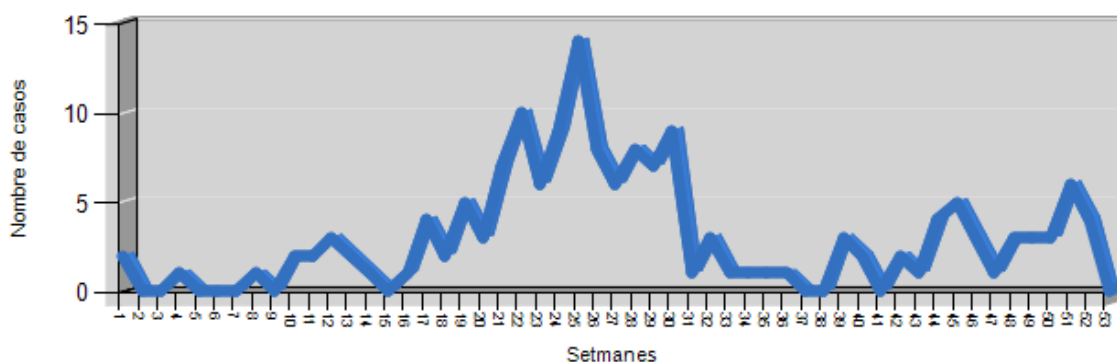
Taula 30. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	37	23,0 %	23,0 %
1m-11	30	18,6 %	18,6 %
1-4 anys	23	14,3 %	14,3 %
5-9 anys	21	13,0 %	13,0 %
10-14	8	5,0 %	5,0 %
15-19	5	3,1 %	3,1 %
20-29	13	8,1 %	8,1 %
30-39	13	8,1 %	8,1 %
40-49	5	3,1 %	3,1 %
>=60 anys	6	3,7 %	3,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>161</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 31. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	70	43,5 %	43,5 %
Home	91	56,5 %	56,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>161</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 20. Distribució setmanal



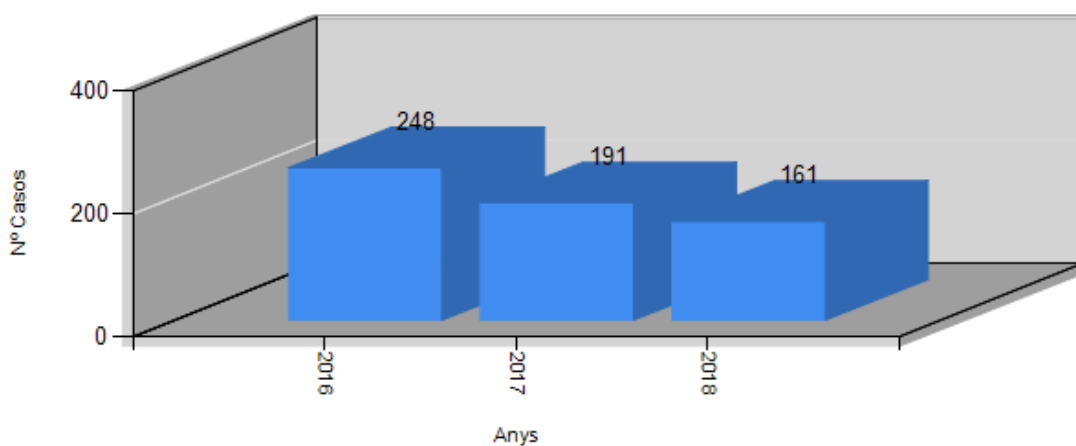
Taula 32. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	139	84,8 %	84,8 %
Sang	25	15,2 %	15,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>164</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

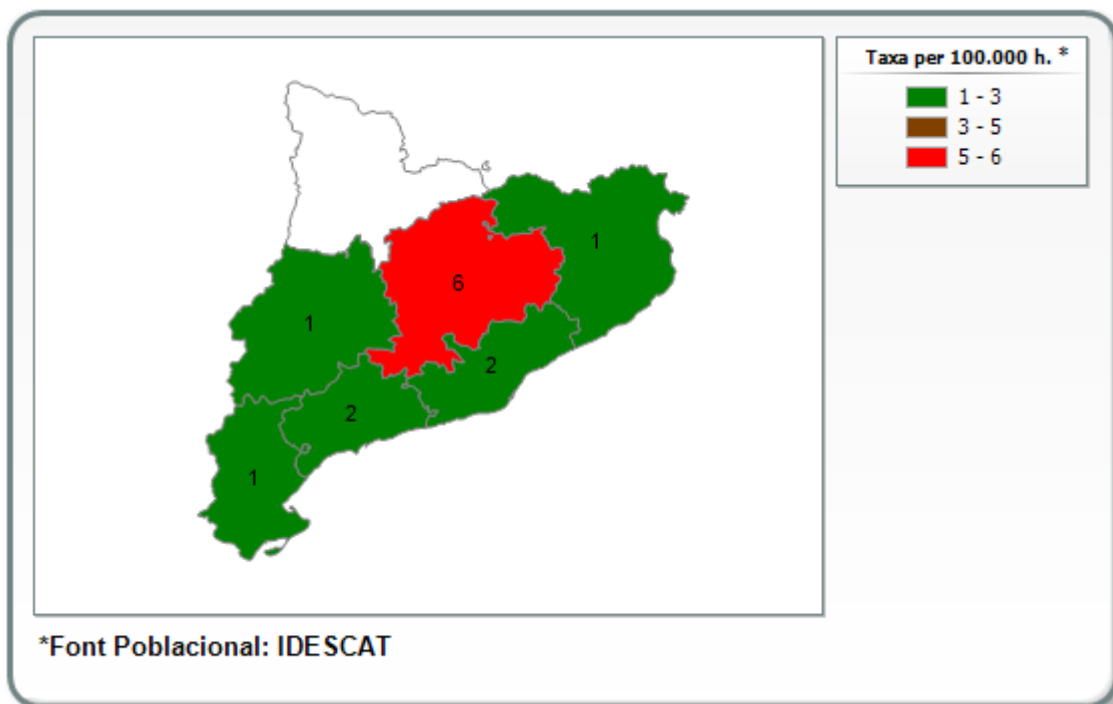
Taula 33. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	2	1,2 %	1,2 %
Detecció d'àcids nucleics	161	98,8 %	98,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>163</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 21. Evolució anual 2016-2018



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



#### 4.2. *Haemophilus influenzae*

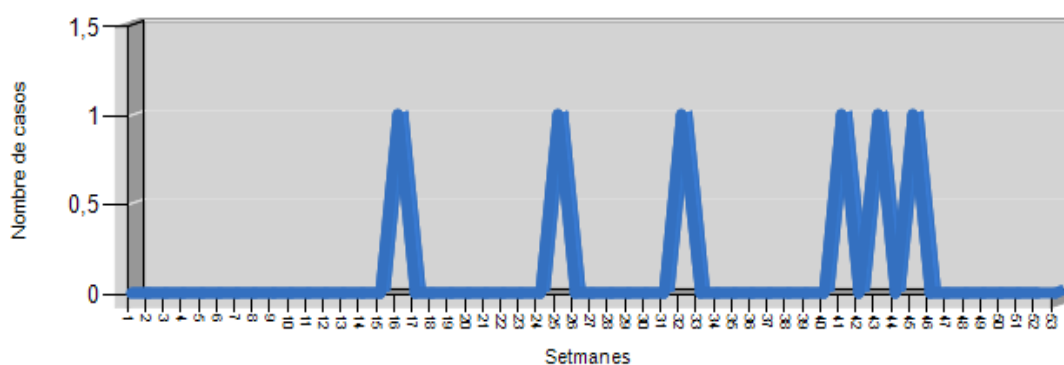
Taula 34. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	1	16,7 %	16,7 %
30-39	1	16,7 %	16,7 %
50-59	1	16,7 %	16,7 %
>=60 anys	3	50,0 %	50,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 35. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	2	33,3 %	33,3 %
Home	4	66,7 %	66,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 23. Distribució setmanal



Taula 36. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	1	16,7 %	100,0 %
<i>Haemophilus</i> sense tipar	5	83,3 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 37. Distribució segons la mostra

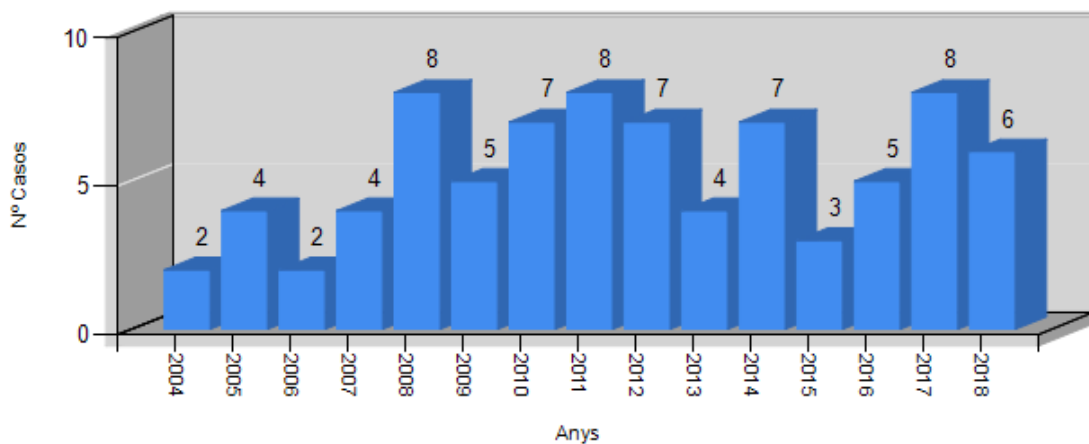
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	6	85,7 %	85,7 %
Sang	1	14,3 %	14,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 38. Distribució segons la tècnica

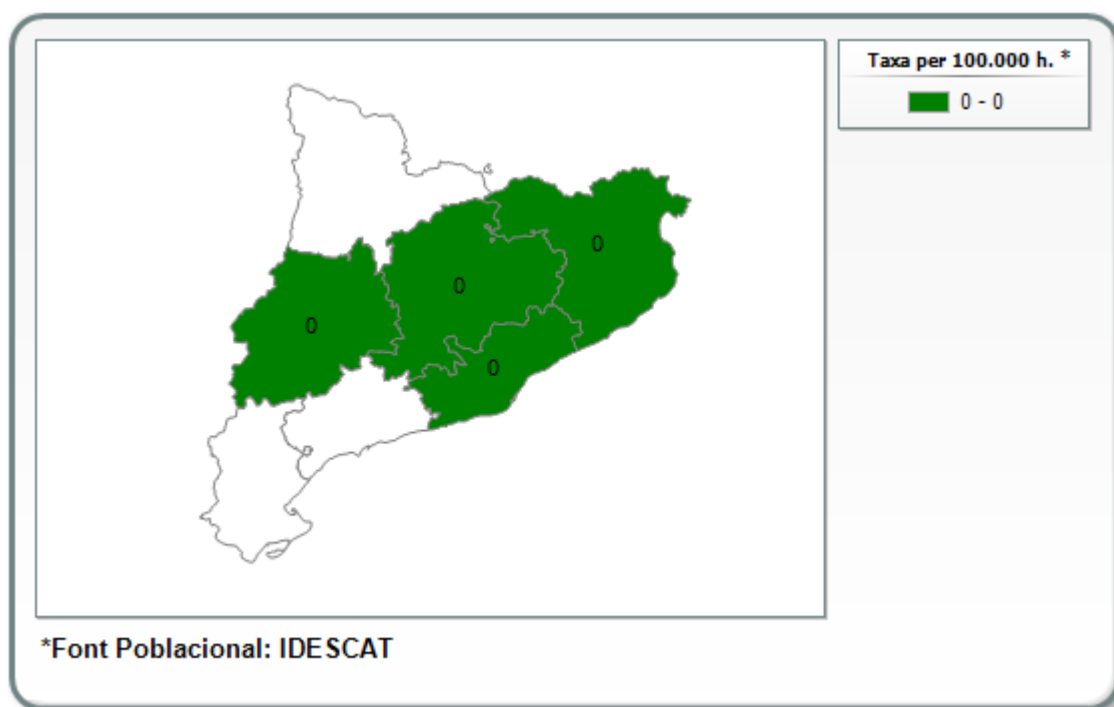
TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	3	50,0 %	50,0 %
Detecció d'àcids nucleics	3	50,0 %	50,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>



**Figura 24. Evolució anual 2004-2018**



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



### 4.3. *Listeria monocytogenes*

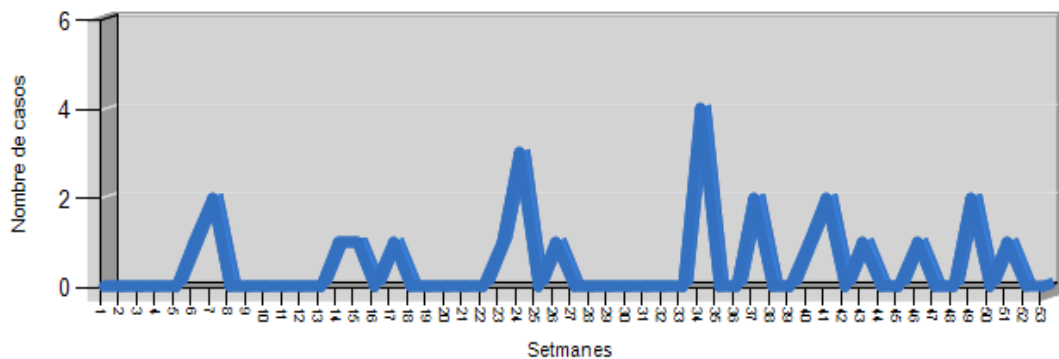
Taula 39. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	4,0 %	4,0 %
1m-11	1	4,0 %	4,0 %
1-4 anys	1	4,0 %	4,0 %
20-29	1	4,0 %	4,0 %
30-39	2	8,0 %	8,0 %
50-59	2	8,0 %	8,0 %
>=60 anys	17	68,0 %	68,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 40. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	12	48,0 %	48,0 %
Home	13	52,0 %	52,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 26. Distribució setmanal



Taula 41. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Serotip 4a	2	8,0 %	33,3 %
Serotip 4	3	12,0 %	50,0 %
Serotip 1	1	4,0 %	16,7 %
Tipus no consta	19	76,0 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 42. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid	24	62,2 %	62,2 %
Sang <sup>1</sup>	13	35,1 %	35,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> Líquid cefaloraquidi + sang (n=11)

Taula 43. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	22	62,9 %	62,9 %
Detecció d'àcids nucleics	13	37,1 %	37,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>35</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 27. Evolució anual 2004-2018

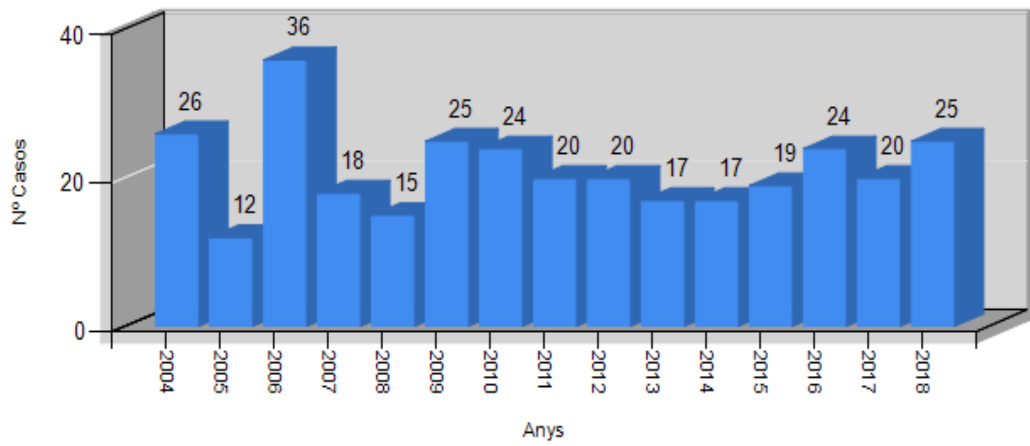
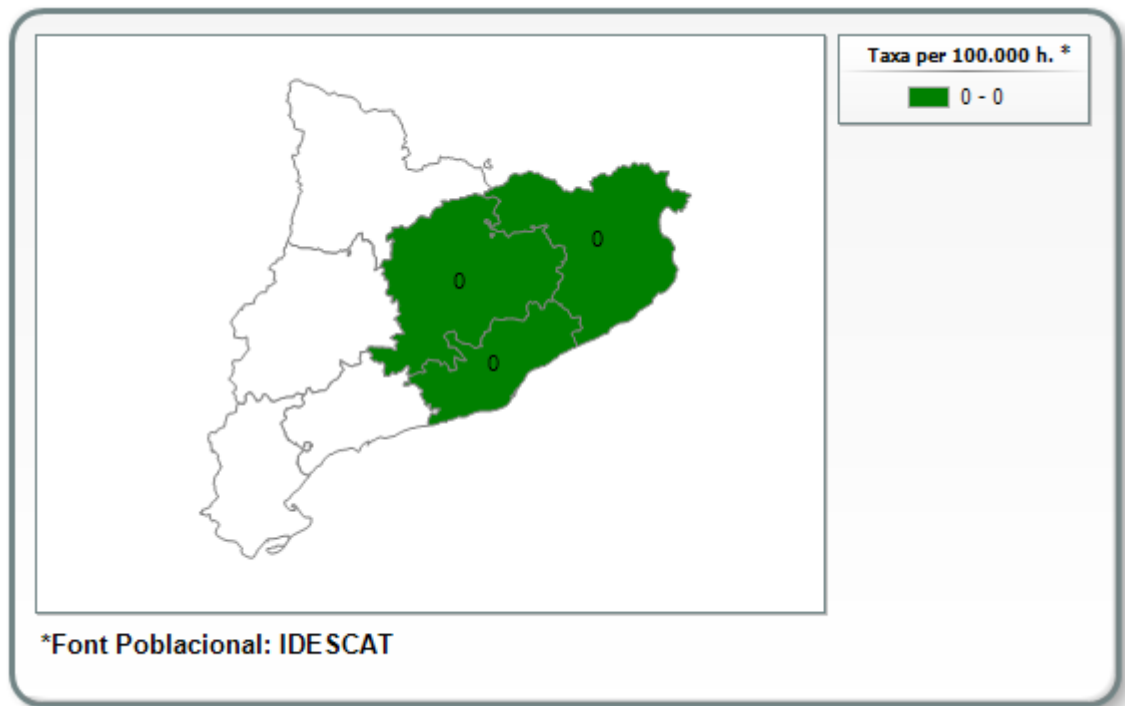


Figura 28. Taxes d'incidència. *Listeria monocytogenes* per Regió Sanitària



#### 4.4. Meningococ

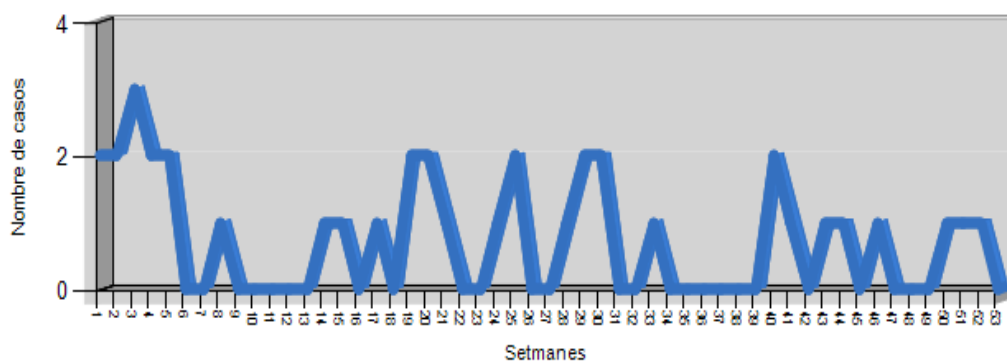
Taula 44. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	7	18,4 %	18,4 %
1-4 anys	7	18,4 %	18,4 %
5-9 anys	2	5,3 %	5,3 %
10-14	2	5,3 %	5,3 %
15-19	2	5,3 %	5,3 %
20-29	2	5,3 %	5,3 %
40-49	1	2,6 %	2,6 %
50-59	5	13,2 %	13,2 %
>=60 anys	10	26,3 %	26,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 45. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	17	44,7 %	44,7 %
Home	21	55,3 %	55,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 29. Distribució setmanal



Taula 46. Distribució segons el grup

GRUP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Meningococ grup B	19	50,0 %	54,3 %
Meningococ grup C	4	10,5 %	11,4 %
Meningococ grup W135	8	21,1 %	22,9 %
Meningococ grup Y	2	5,3 %	5,7 %
Meningococ no agrupable/ autoaglutinable	2	5,3 %	5,7 %
No consta serogrup	3	7,9 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

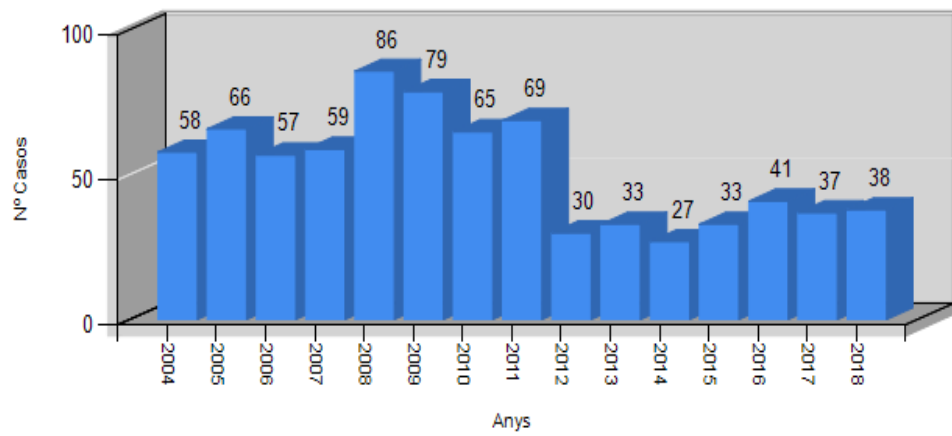
Taula 47. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	31	59,6 %	59,6 %
Sang	21	40,4 %	40,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

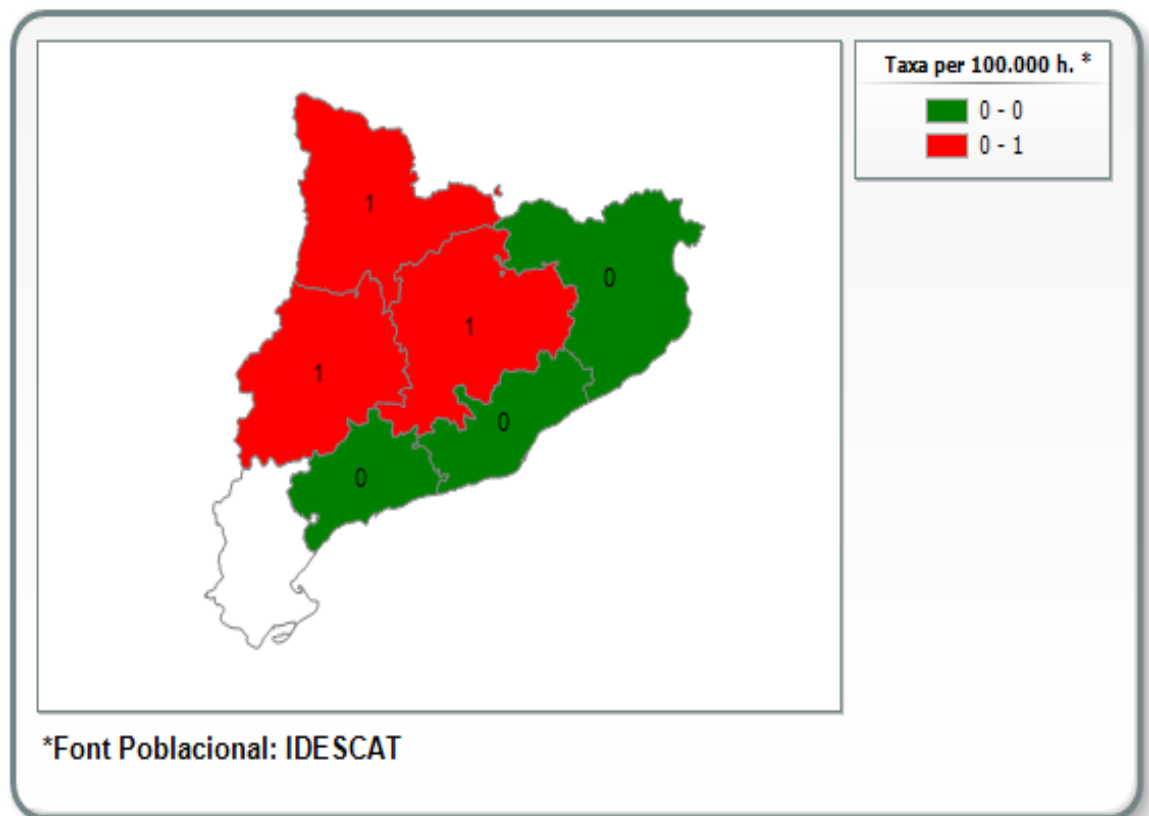
Taula 48. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	25	48,1 %	48,1 %
Detecció antigen	1	1,9 %	1,9 %
Detecció d'àcids nucleics	26	50,0 %	50,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 30. Evolució anual 2004-2018**



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



#### 4.5. Pneumococ

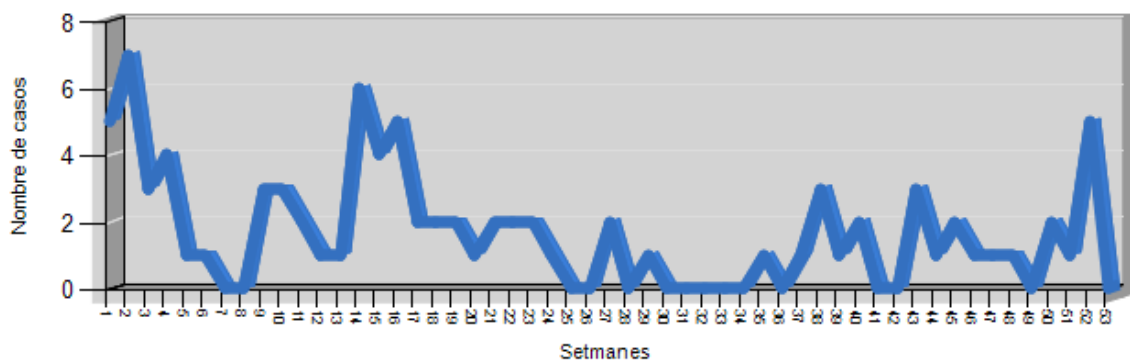
Taula 49. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	4	4,5 %	4,5 %
1-4 anys	5	5,7 %	5,7 %
5-9 anys	3	3,4 %	3,4 %
10-14	2	2,3 %	2,3 %
20-29	1	1,1 %	1,1 %
30-39	3	3,4 %	3,4 %
40-49	10	11,4 %	11,4 %
50-59	15	17,0 %	17,0 %
>=60 anys	45	51,1 %	51,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 50. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	46	52,3 %	52,3 %
Home	42	47,7 %	47,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 32. Distribució setmanal





Taula 51. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
10A	2	2,3 %	2,9 %
11A	2	2,3 %	2,9 %
12F	1	1,1 %	1,4 %
15A	3	3,4 %	4,3 %
15B	2	2,3 %	2,9 %
15C	2	2,3 %	2,9 %
16F	1	1,1 %	1,4 %
18A	0	0,0 %	0,0 %
19A	1	1,1 %	1,4 %
19F	4	4,5 %	5,7 %
22F	1	1,1 %	1,4 %
23A	1	1,1 %	1,4 %
23B	7	8,0 %	10,0 %
24F	2	2,3 %	2,9 %
27	1	1,1 %	1,4 %
28A	1	1,1 %	1,4 %
3	11	12,5 %	15,7 %
33F	3	3,4 %	4,3 %
35B	3	3,4 %	4,3 %
35F	2	2,3 %	2,9 %
37	1	1,1 %	1,4 %
38	1	1,1 %	1,4 %
6C	3	3,4 %	4,3 %
7B	1	1,1 %	1,4 %
8	11	12,5 %	15,7 %
9V	1	1,1 %	1,4 %
Altres	2	2,3 %	2,9 %
No tipat	18	20,5 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>88</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 52. Distribució segons la mostra

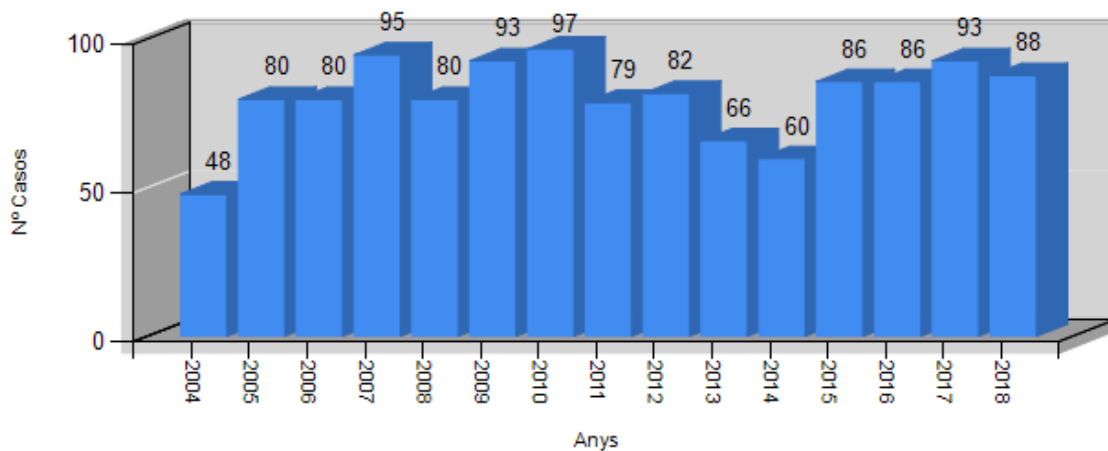
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	82	53,9 %	53,9 %
Sang	62	40,8 %	40,8 %
Altres mostres <sup>1*</sup>	8	5,3 %	5,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>152</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> Orina (n= 2); fibroscòpia ( n=1); líquid pleural (n=3); esput (n=1); abscess intraabdominal (n= 1). \*També en LCR.

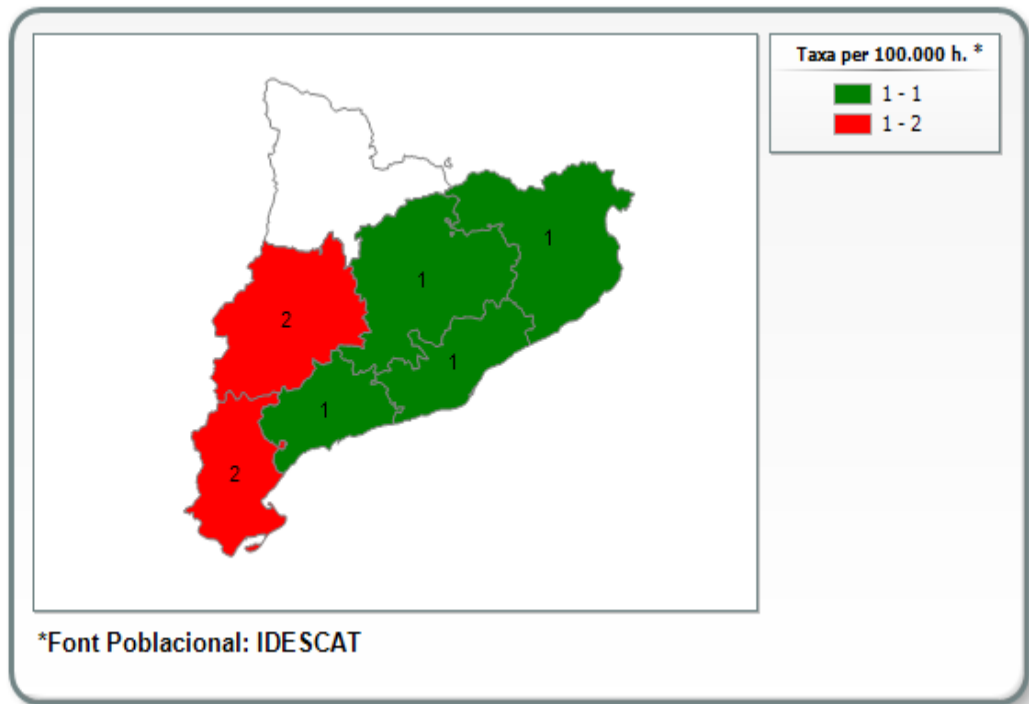
Taula 53. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	79	64,8 %	64,8 %
Detecció antigen	17	13,9 %	13,9 %
Detecció d'àcids nucleics	26	21,3 %	21,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>122</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 33. Evolució anual 2004-2018



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



#### 4.6. *Streptococcus agalactiae*

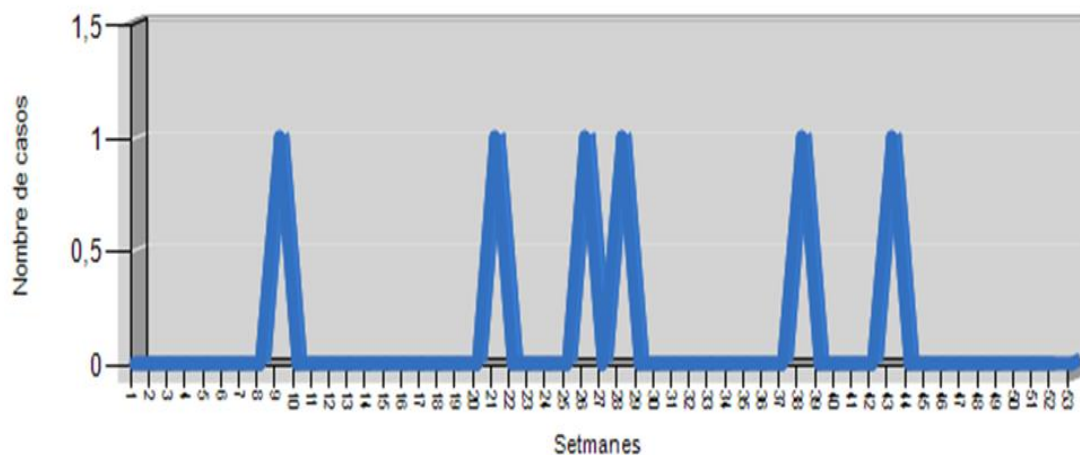
Taula 54. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1 mes	2	33,3 %	33,3 %
50-59	2	33,3 %	33,3 %
>=60 anys	2	33,3 %	33,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 55. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	2	33,3 %	33,3 %
Home	4	66,7 %	66,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 35. Distribució setmanal



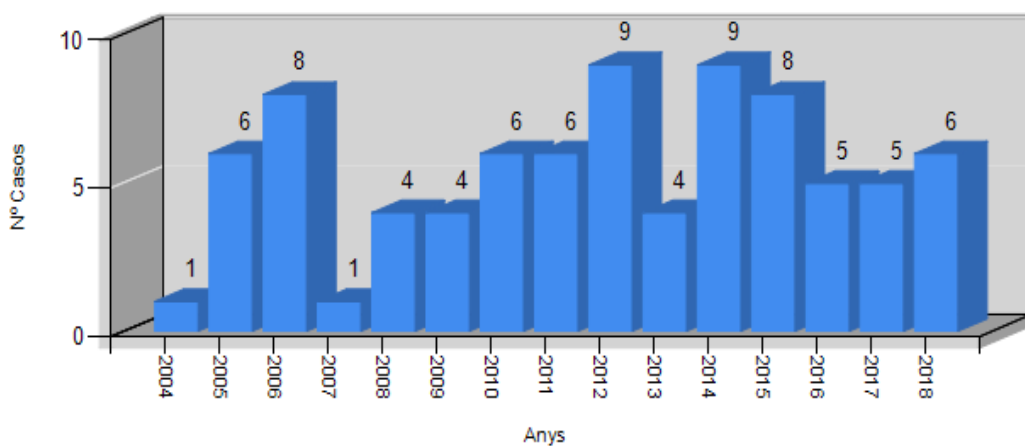
Taula 56. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquídi	5	50,0 %	50,0 %
Sang	5	50,0 %	50,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

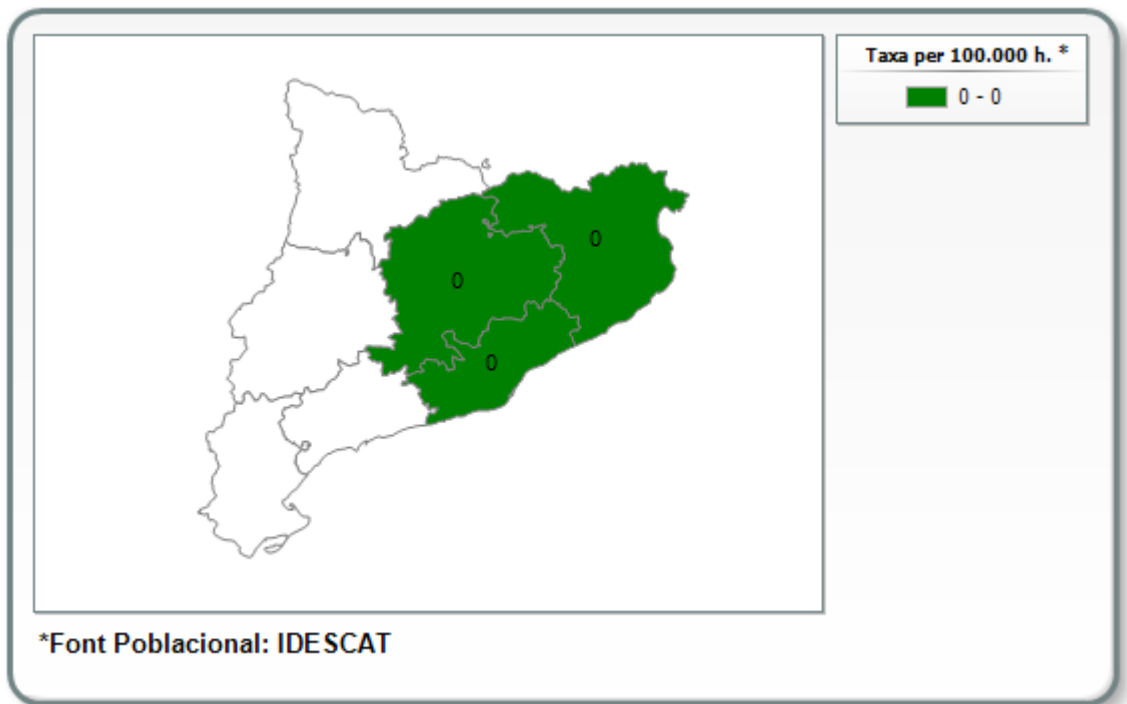
Taula 57. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	6	60,0 %	60,0 %
Detecció d'àcids nucleics	4	40,0 %	40,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 36. Evolució anual 2004-2018



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



#### 4.7. Varicel·la zòster

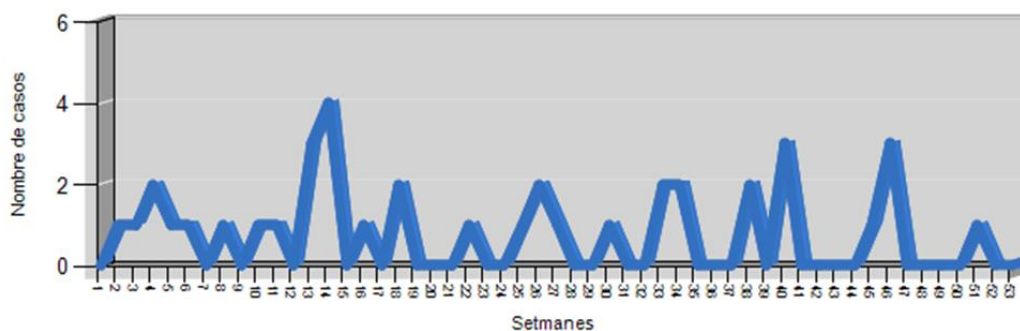
Taula 58. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
5-9 anys	1	2,6 %	2,6 %
10-14	1	2,6 %	2,6 %
20-29	3	7,7 %	7,7 %
30-39	7	17,9 %	17,9 %
40-49	3	7,7 %	7,7 %
50-59	3	7,7 %	7,7 %
>=60 anys	21	53,8 %	55,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 59. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	20	51,3 %	51,3 %
Home	19	48,7 %	48,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 38. Distribució setmanal



Taula 60. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	39	97,5 %	97,5 %
Sang <sup>1</sup>	1	2,5 %	2,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

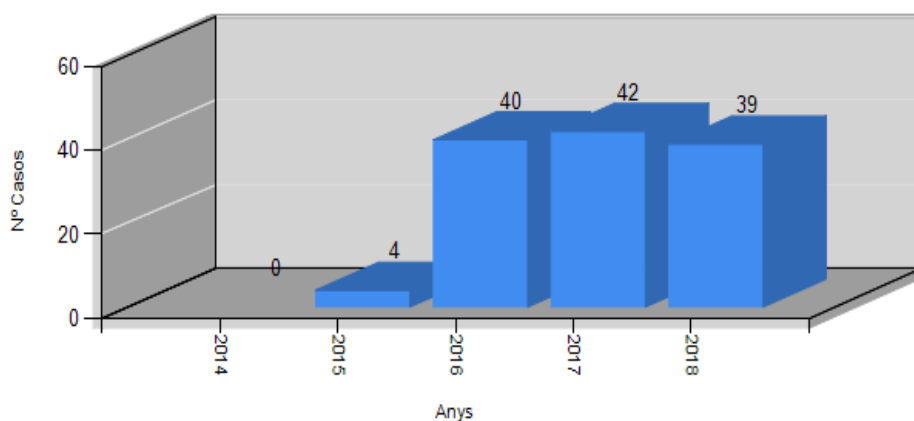
<sup>1</sup>També en líquid cefaloraquidi

Taula 61. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1	2,4 %	2,4 %
Detecció d'àcids nucleics	39	95,2 %	95,2 %
Detecció d'antigen <sup>1</sup>	1	2,4 %	2,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>41</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

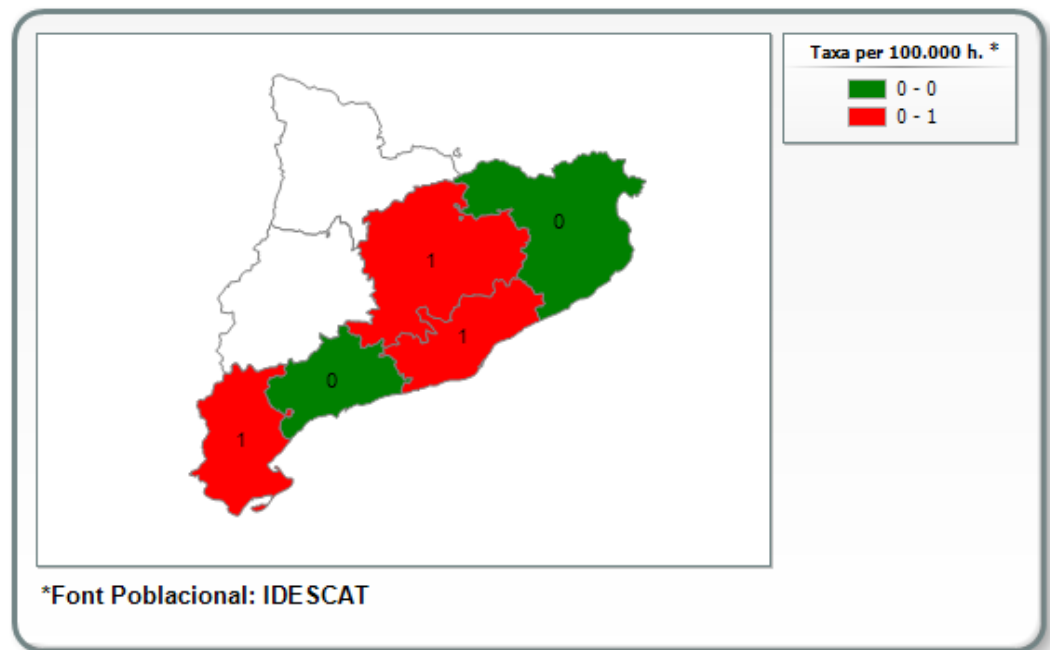
<sup>1</sup>També detecció d'àcids nucleics

Figura 39. Evolució anual 2014-2018





**Figura 40. Taxes d'incidència. Virus varicel·la zòster per Regió Sanitària**



#### 4.8. Altres agents

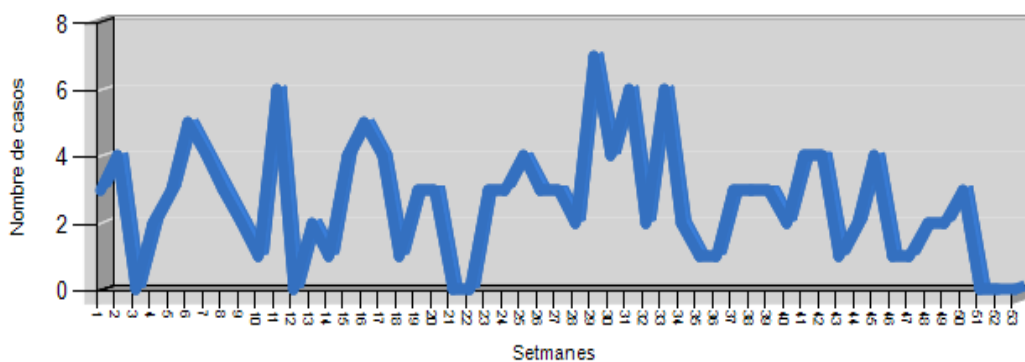
Taula 62. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	4	2,6 %	2,6 %
1m-11	5	3,2 %	3,2 %
1-4 anys	4	2,6 %	2,6 %
5-9 anys	1	0,6 %	0,6 %
15-19	4	2,6 %	2,6 %
20-29	14	9,1 %	9,1 %
30-39	19	12,3 %	12,3 %
40-49	11	7,1 %	7,1 %
50-59	28	18,2 %	18,2 %
>=60 anys	64	41,6 %	41,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>154</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 63. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	75	48,7 %	48,7 %
Home	79	51,3 %	51,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>154</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 41. Distribució setmanal



Taula 64. Distribució segons el gènere

GÈNERE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Citomegalovirus	2	1,3 %	1,3 %
<i>Cryptococcus neoformans</i>	8	5,2 %	5,2 %
Virus Epstein-Barr	3	1,9 %	1,9 %
<i>Enterococcus faecium</i>	3	1,9 %	1,9 %
<i>Escherichia coli</i>	14	9,1 %	9,1 %
Herpes simplex	98	63,6 %	63,6 %
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	7	4,5 %	4,5 %
<i>Klebsiella oxytoca</i>	1	0,6 %	0,6 %
<i>Staphylococcus aureus</i>	7	4,5 %	4,5 %
<i>Streptococcus anginosus</i>	1	0,6 %	0,6 %
<i>Streptococcus viridans</i>	2	1,3 %	1,3 %
Virus John Cunningham	4	2,6 %	2,6 %
Parechovirus	2	1,3 %	1,3 %
<i>Pseudomona</i> spp.	1	0,6 %	0,6 %
<i>Streptococcus</i> spp.	1	0,6 %	0,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>154</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 65. Distribució segons la mostra

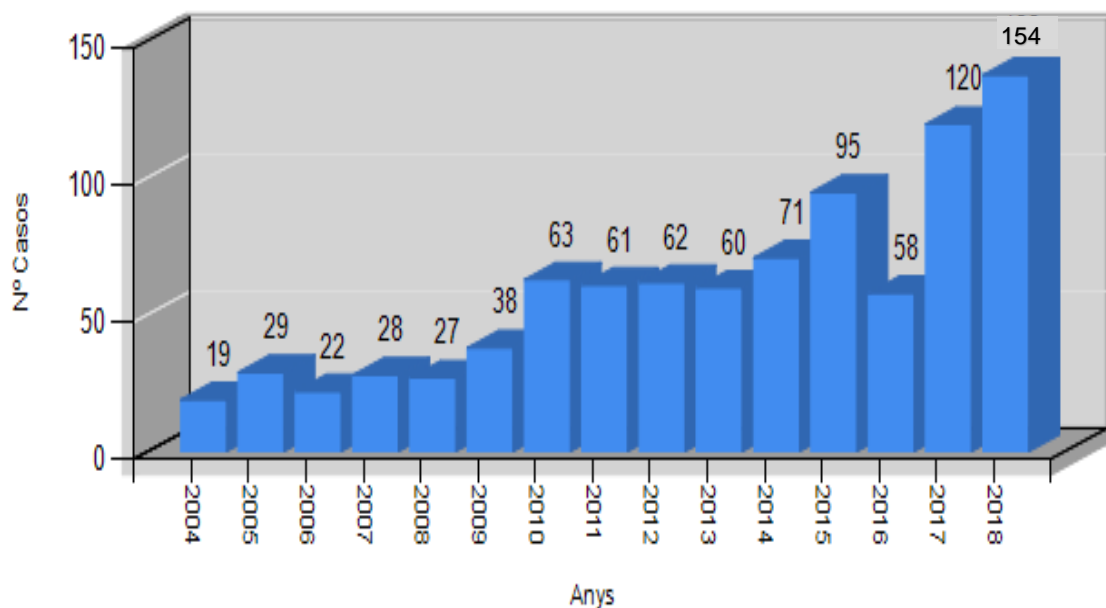
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid cefaloraquidi	131	82,9 %	82,9 %
Sang	27	17,1 %	17,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>158</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 66. Distribució segons la tècnica

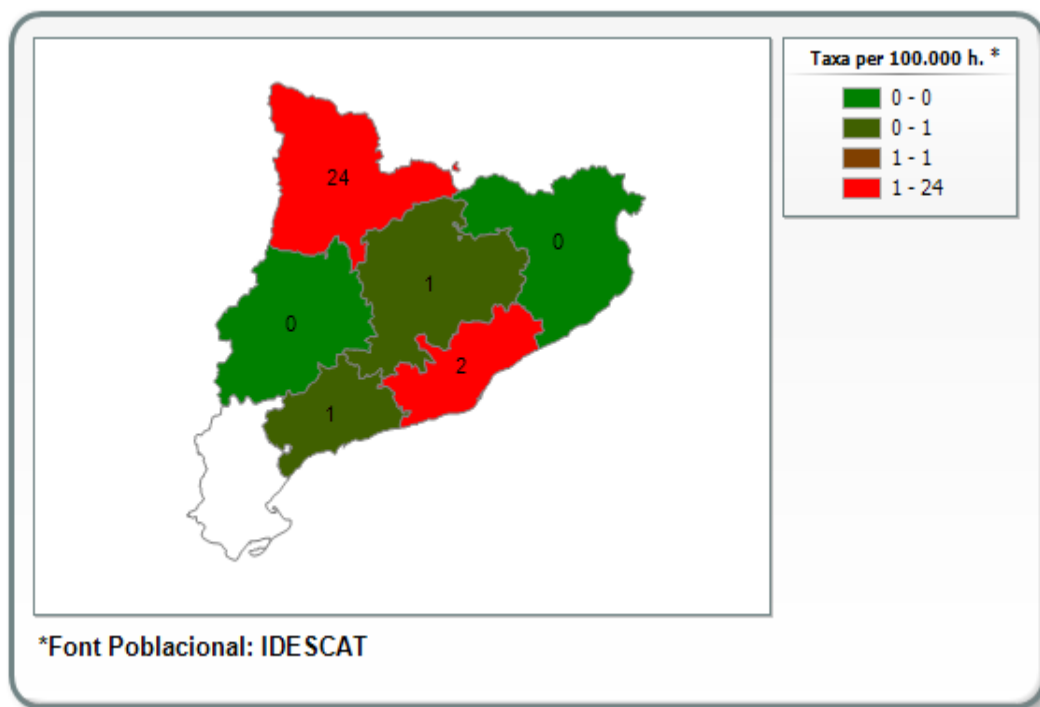
TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	42	26,3 %	26,3 %
Detecció antigen	4	2,5 %	2,5 %
Detecció d'àcids nucleics	113	70,6%	70,6%
Tinta xina <sup>1</sup>	1	0,6 %	0,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>160</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup>També detecció d'àcids nucleics i cultiu

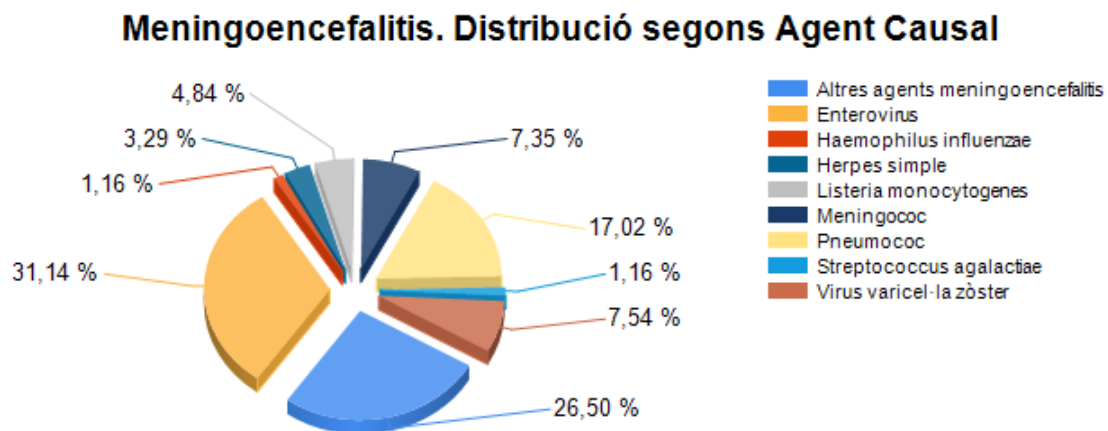
**Figura 42. Evolució anual 2004-2018**



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



**Figura 44. Meningoencefalitis: distribució segons l'agent causal**



n= 517 (1,0 % del total de microorganismes notificats)

## 5. Agents causants d'INFECCIONS DE LES VIES RESPIRATÒRIES

### 5.1. Adenovirus

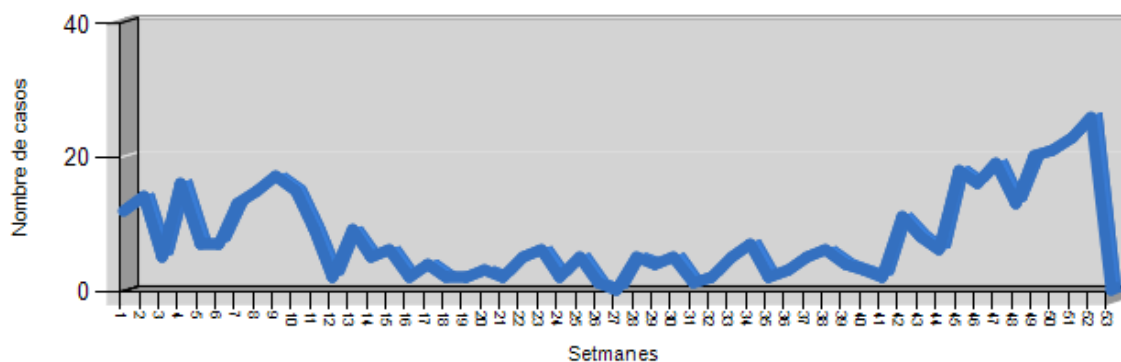
Taula 67. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	87	20,7 %	20,7 %
1-4 anys	240	57,0 %	57,1 %
5-9 anys	42	10,0 %	10,0 %
10-14	13	3,1 %	3,1 %
15-19	1	0,2 %	0,2 %
20-29	1	0,2 %	0,2 %
30-39	3	0,7 %	0,7 %
40-49	9	2,1 %	2,1 %
50-59	8	1,9 %	1,9 %
>=60	16	3,8 %	3,8 %
No	1	0,2 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>421</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 68. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	189	44,8 %	44,9 %
Home	231	54,9 %	55,1 %
No consta	1	0,2 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>421</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 45. Distribució setmanal



Taula 69. Distribució segons la mostra

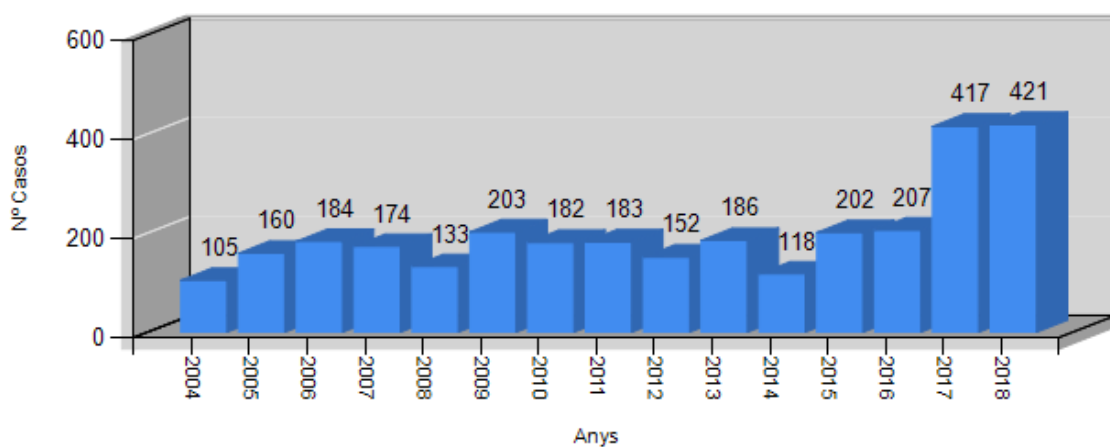
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	9	2,1 %	2,1 %
Sèrum	6	1,4 %	1,4 %
Per fibroscòpia	13	3,1 %	3,1 %
Aspirat nasofaringi	394	92,7 %	92,7 %
Altres mostres <sup>1</sup>	3	0,7 %	0,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>425</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> Exsudat o pus nasal (n=1); exsudat o pus faringi/amigdalars (n=2)

Taula 70. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	18	4,2 %	4,2 %
Detecció antigen	42	9,9 %	9,9 %
Detecció d'àcids nucleics	366	85,9 %	85,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>426</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 46. Evolució anual 2004-2018







## 5.2. *Bordetella pertussis*

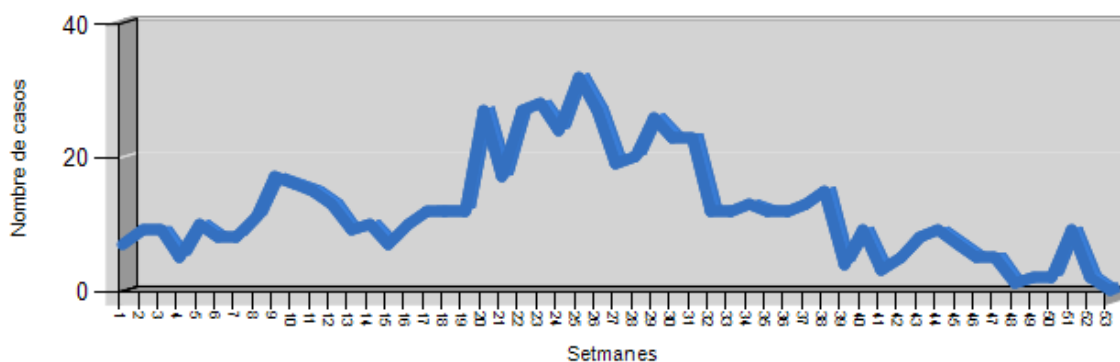
Taula 71. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1 mes	2	0,3 %	0,3 %
1m-11	67	10,3 %	10,3 %
1-4 anys	103	15,8 %	15,8 %
5-9 anys	168	25,7 %	25,7 %
10-14	225	34,5 %	34,5 %
15-19	14	2,1 %	2,1 %
20-29	6	0,9 %	0,9 %
30-39	13	2,0 %	2,0 %
40-49	20	3,1 %	3,1 %
50-59	16	2,5 %	2,5 %
>=60	19	2,9 %	2,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>653</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 72. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	362	55,4 %	55,4 %
Home	291	44,6 %	44,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>653</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 48. Distribució setmanal



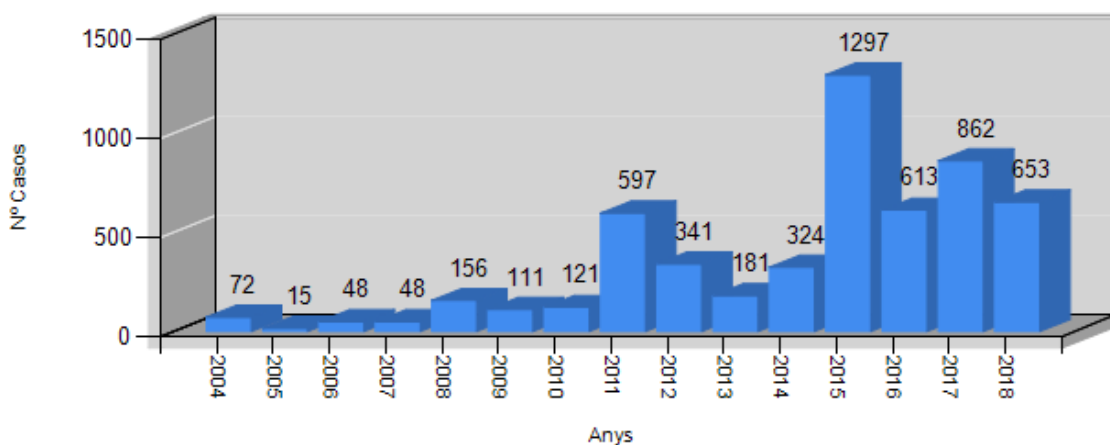
Taula 73. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Aspirat/frotis	652	99,5 %	99,5 %
Frotis faringo-amigdalars	3	0,5 %	0,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>655</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

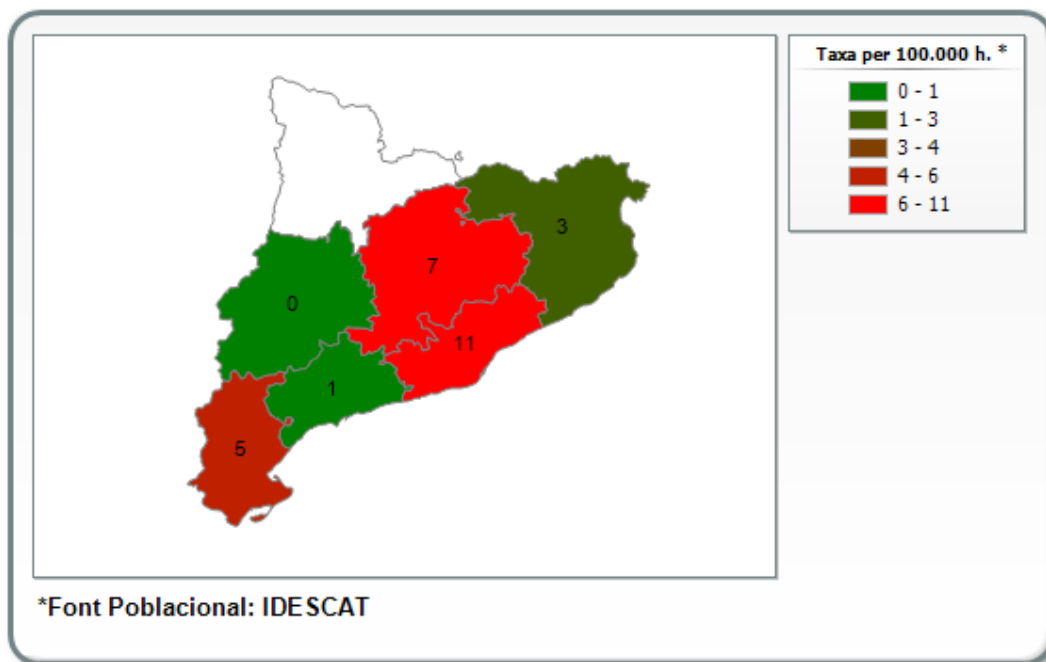
Taula 74. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	34	5,0 %	5,0 %
Detecció d'àcids	645	95,0 %	95,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>679</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 49. Evolució anual 2004-2018



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



### 5.3. *Coxiella burnetii*

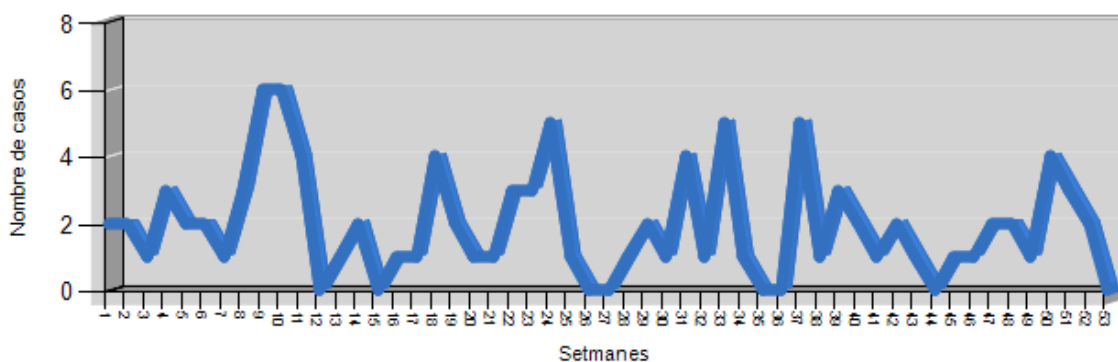
Taula 75. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1-4 anys	1	1,0 %	1,0 %
5-9 anys	1	1,0 %	1,0 %
15-19	1	1,0 %	1,0 %
20-29	7	6,8 %	6,8 %
30-39	17	16,5 %	16,5 %
40-49	16	15,5 %	15,5 %
50-59	18	17,5 %	17,5 %
>=60	42	40,8 %	40,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>103</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 76. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	33	32,1 %	32,1 %
Home	70	67,9 %	67,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>103</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 51. Distribució setmanal



Taula 77. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	3	2,9 %	2,9 %
Sèrum	100	96,2 %	96,2 %
Aspirat nasofaringe <sup>1</sup>	1	1,0 %	1,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>104</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> També sèrum

Taula 78. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	4	3,1 %	3,1 %
Seroconversió	3	2,3 %	2,3 %
IgM en fase II	69	52,7 %	52,7 %
IgG en fase II	55	41,9 %	41,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>131</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 52. Evolució anual 2004-2018

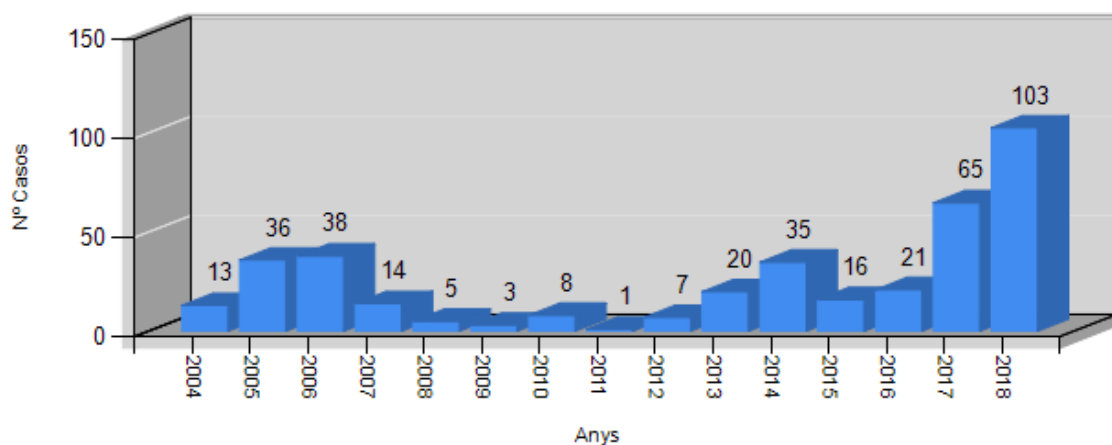
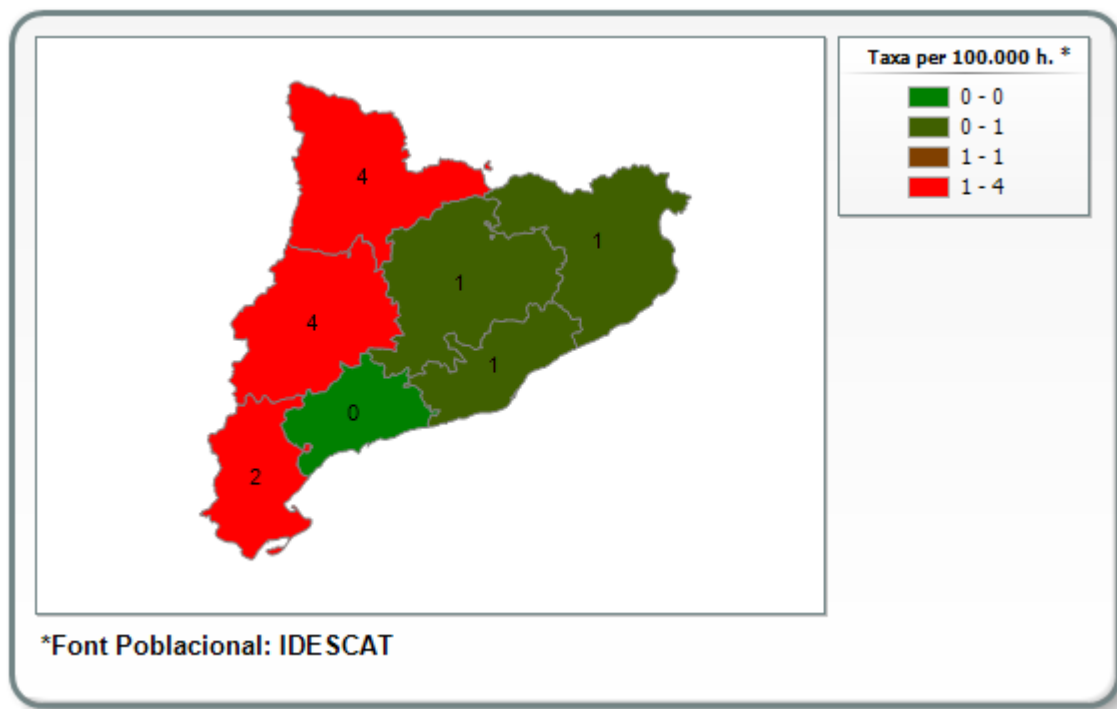


Figura 53. Taxes d'incidència. *Coxiella burnetii* per Regió Sanitària



#### 5.4. *Haemophilus influenzae*

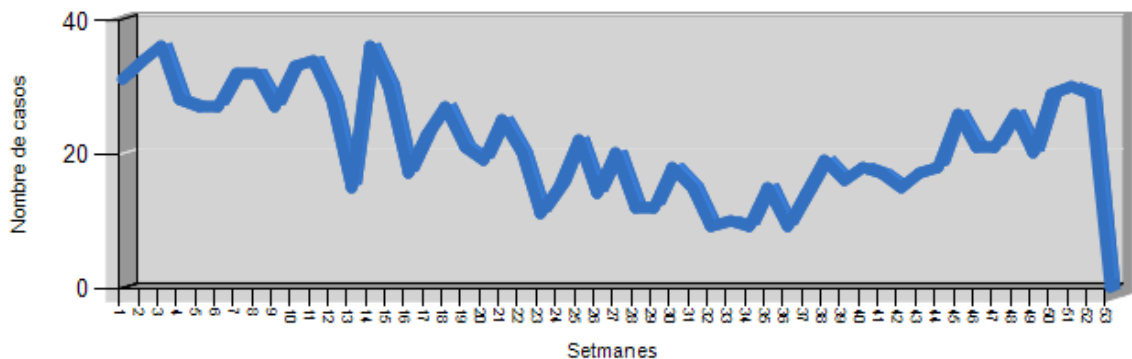
Taula 79. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	0	0,0 %	0,0 %
1m-11	6	0,5 %	0,5 %
1-4 anys	12	1,1 %	1,1 %
5-9 anys	10	0,9 %	0,9 %
10-14	7	0,6 %	0,6 %
15-19	5	0,4 %	0,4 %
20-29	22	1,9 %	1,9 %
30-39	46	4,1 %	4,1 %
40-49	72	6,4 %	6,4 %
50-59	120	10,6 %	10,6 %
>=60	829	73,4 %	73,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.129</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 80. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	439	38,9 %	38,9 %
Home	690	61,1 %	61,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.129</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 54. Distribució setmanal



Taula 81. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Haemophilus influenzae</i> no tipable	2	0,2 %	22,2 %
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	4	0,4 %	44,4 %
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus e	1	0,1 %	11,1 %
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus f	1	0,1 %	11,1 %
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus no b	1	0,1 %	11,1 %
<i>Haemophilus</i> sense tipar	1.120	99,2 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>1.129</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 82. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Espit/secreció respiratòria	814	68,1 %	68,1 %
Sang	48	4,0 %	4,0 %
Per fibroscòpia	268	22,4 %	22,4 %
Aspirat nasofaringi	53	4,4 %	4,4 %
Altres mostres <sup>1</sup>	13	1,1 %	1,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.196</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

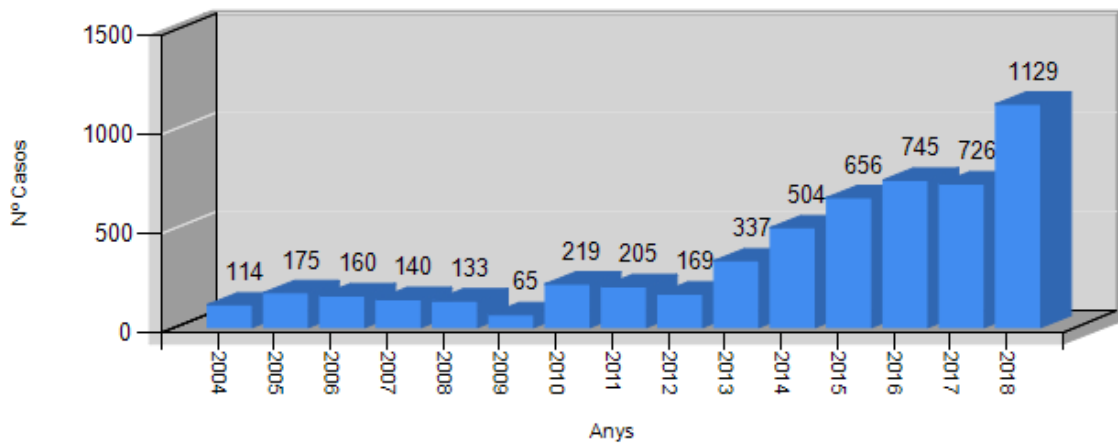
<sup>1</sup> Exsudat nasal (n=2); biòpsia pulmonar (n=1); aspirat sinusal (n=1); raspallat protegit (n=4); secrecions bronquials (n=3)

Taula 83. Distribució segons la tècnica

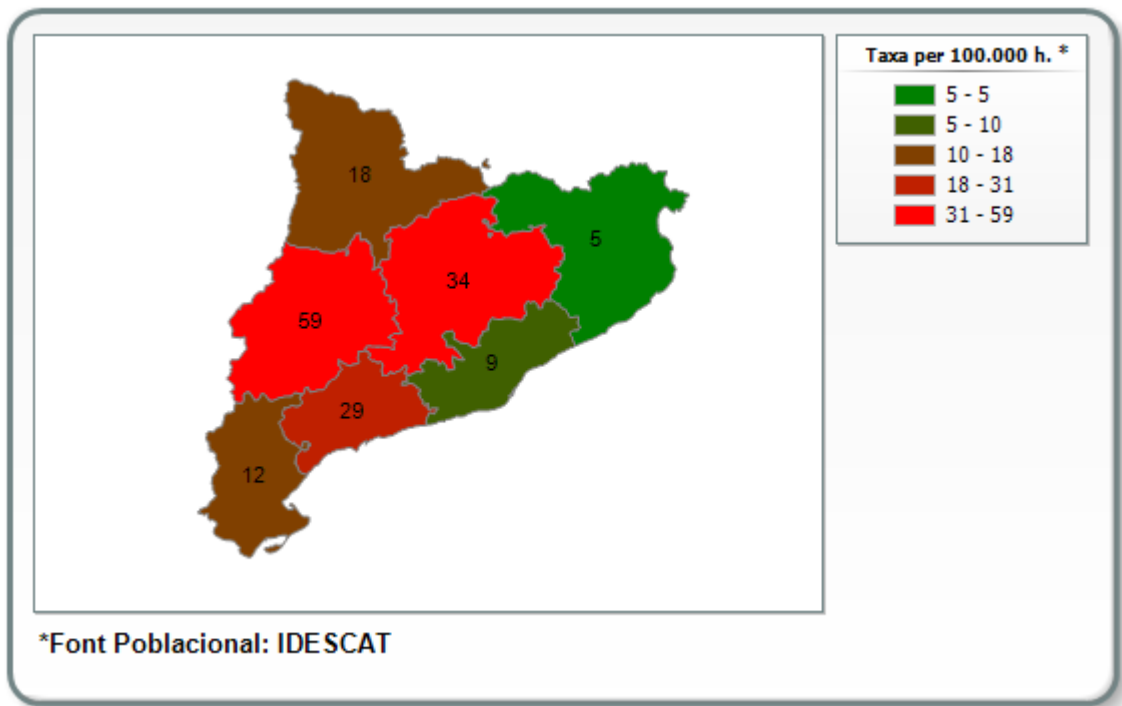
TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1.119	99,1 %	99,1 %
Detecció d'àcids	10	0,9 %	0,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.130</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>



**Figura 55. Evolució anual 2004-2018**



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



### 5.5. *Legionella*

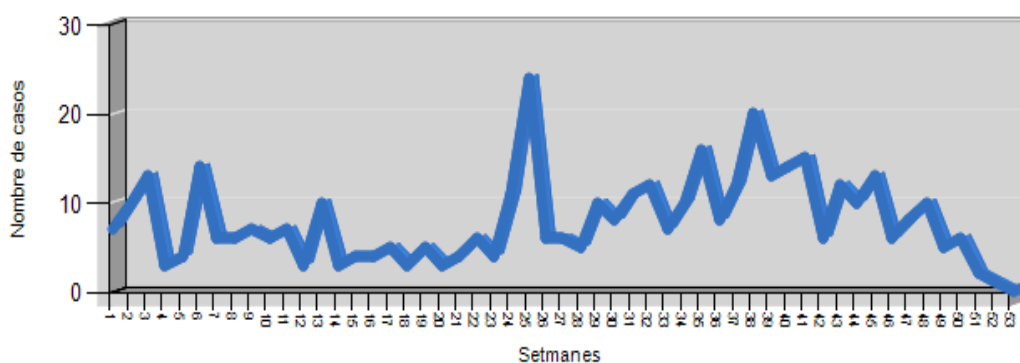
Taula 84. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
15-19	1	0,2 %	0,2 %
20-29	5	1,2 %	1,2 %
30-39	14	3,3 %	3,3 %
40-49	47	11,1 %	11,1 %
50-59	84	19,8 %	19,8 %
>=60	273	64,4 %	64,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>424</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 85. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	120	28,3 %	28,3 %
Home	304	71,7 %	71,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>424</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 57. Distribució setmanal



Taula 86. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Legionella pneumophila</i>	424	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>424</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 87. Distribució segons el serogrup

SEROGRUP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Legionella pneumophila</i>	145	34,2 %	100,0 %
<i>Legionella pneumophila</i> no consta grup	279	65,8 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>424</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

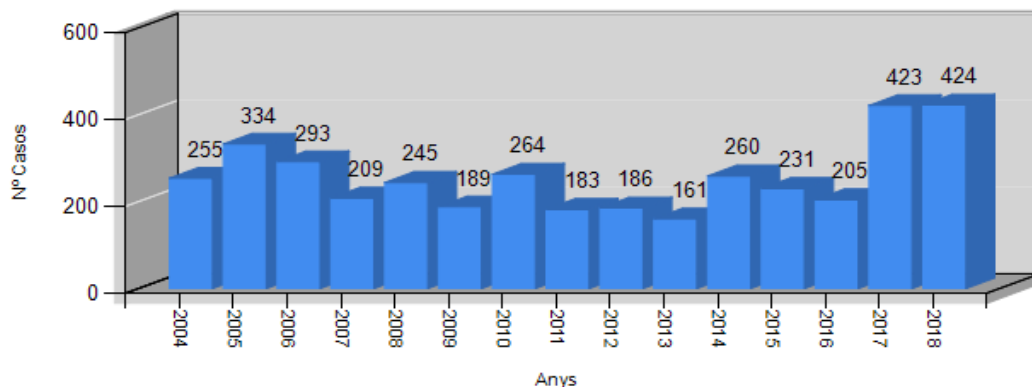
Taula 88. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	409	93,6 %	93,6 %
Sèrum	12	2,7 %	2,7 %
Per fibroscòpia	6	1,4 %	1,4 %
Líquid pleural	1	0,2 %	0,2 %
Espit	9	2,1 %	2,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>437</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

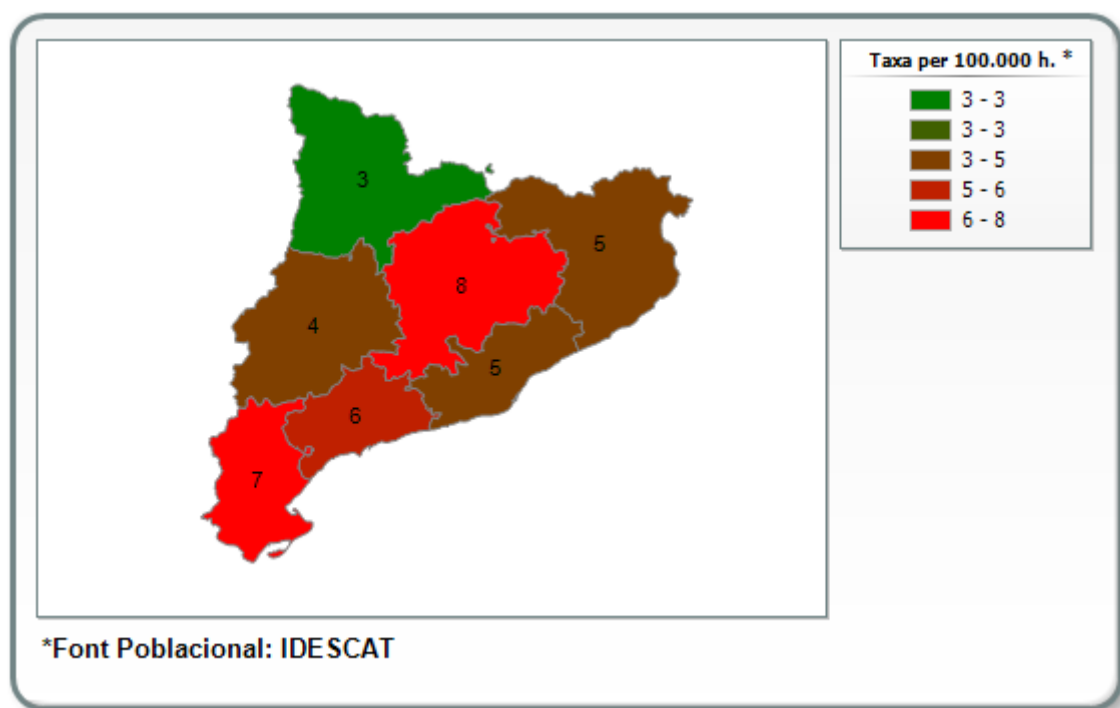
Taula 89. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	17	3,8 %	3,8 %
Detecció antigen	420	95,1 %	95,1 %
Detecció d'àcids	3	0,7 %	0,7 %
Ig M	1	0,2 %	0,2 %
Seroconversió	1	0,2 %	0,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>442</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 58. Evolució anual 2004-2018**



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



### 5.6. *Mycoplasma pneumoniae*

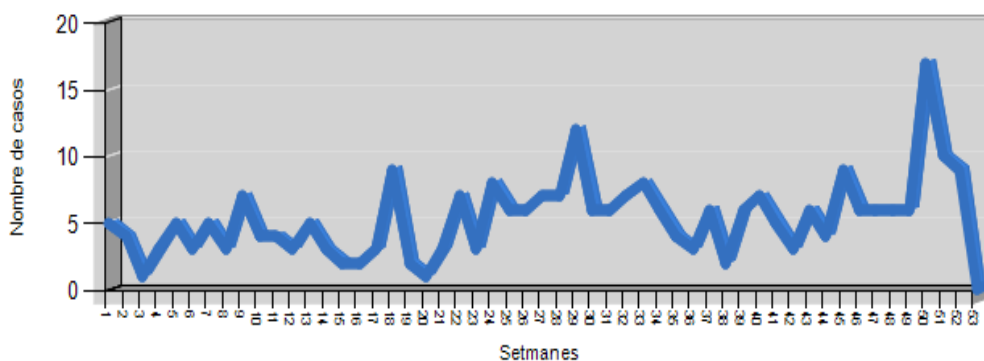
Taula 90. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	4	1,4 %	1,4 %
1-4 anys	74	26,3 %	26,4 %
5-9 anys	85	30,2 %	30,4 %
10-14	34	12,1 %	12,1 %
15-19	20	7,1 %	7,1 %
20-29	15	5,3 %	5,4 %
30-39	12	4,3 %	4,3 %
40-49	17	6,0 %	6,1 %
50-59	8	2,8 %	2,9 %
>=60	11	3,9 %	3,9 %
No	1	0,4 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>281</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 91. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	163	58,0 %	58,2 %
Home	117	41,6 %	41,8 %
No consta	1	0,4 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>281</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 60. Distribució setmanal



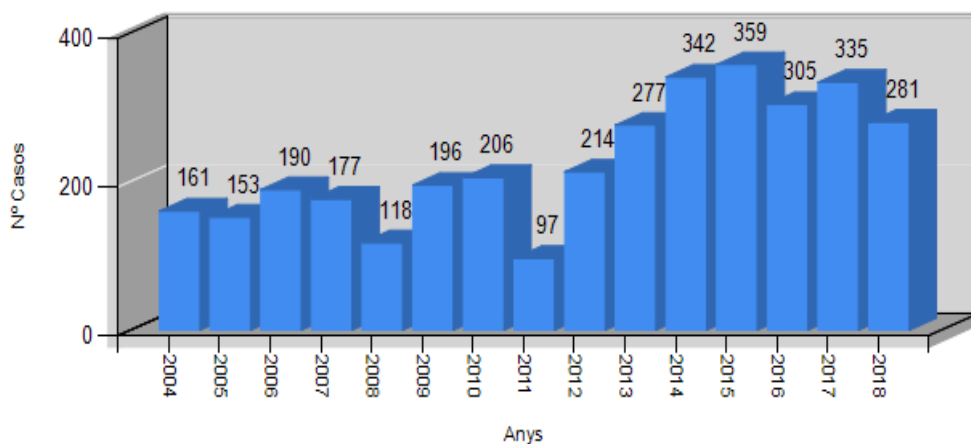
Taula 92. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS	CONEGUTS
Sèrum	208	73,8 %	73,8 %
Per fibroscòpia	1	0,4 %	0,4 %
Aspirat nasofaringi	71	25,2 %	25,2 %
Líquid pleural	1	0,4 %	0,4 %
Esput	1	0,4 %	0,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>282</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

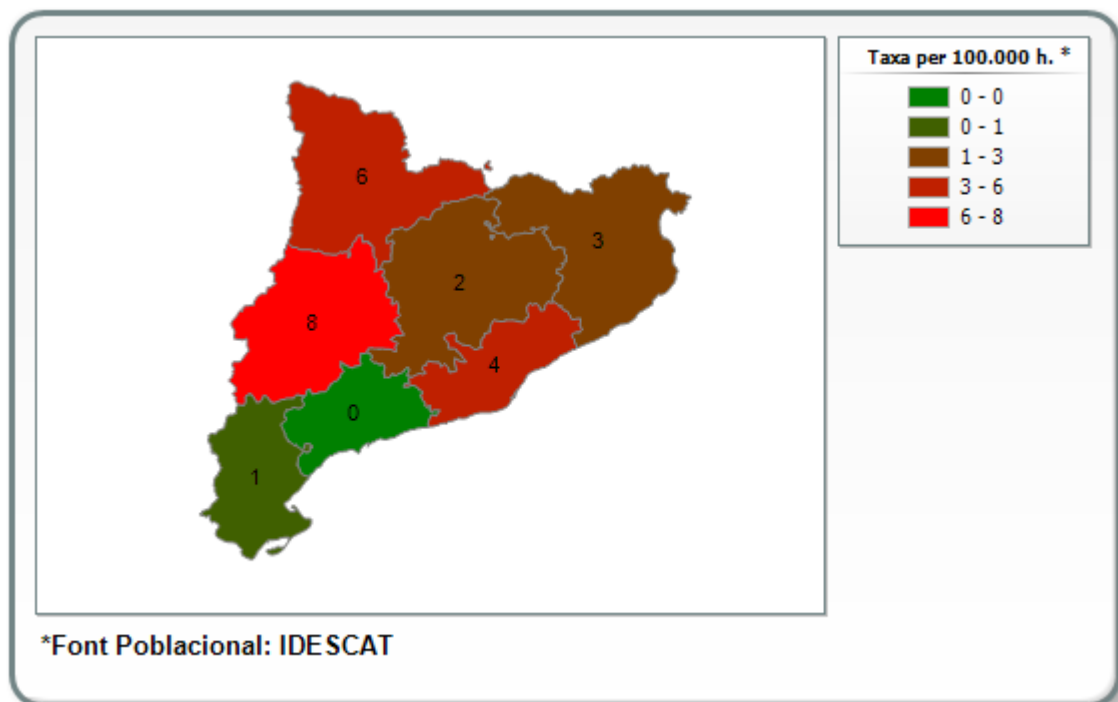
Taula 93. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1	0,3 %	0,3 %
Detecció d'àcids nucleics	74	21,9 %	21,9 %
Ig M	181	53,6 %	53,6 %
Títol alt	78	23,1 %	23,1 %
Seroconversió	4	1,2 %	1,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>338</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 61. Evolució anual 2004-2018



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



## 5.7. Pneumococ

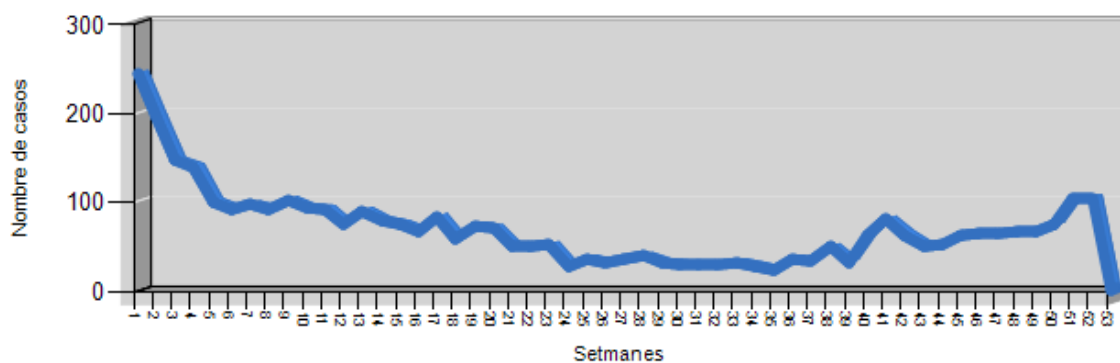
Taula 94. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	0,0 %	0,0 %
1m-11	13	0,4 %	0,4 %
1-4 anys	70	1,9 %	1,9 %
5-9 anys	22	0,6 %	0,6 %
10-14	14	0,4 %	0,4 %
15-19	17	0,5 %	0,5 %
20-29	49	1,3 %	1,3 %
30-39	154	4,2 %	4,2 %
40-49	280	7,7 %	7,7 %
50-59	385	10,6 %	10,6 %
>=60	2.639	72,4 %	72,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>3.644</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 95. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	1.550	42,5 %	42,5 %
Home	2.094	57,5 %	57,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>3.644</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 63. Distribució setmanal





Taula 96. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1	4	0,1 %	0,6 %
10A	25	0,7 %	3,5 %
11A	16	0,4 %	2,3 %
11B	1	0,0 %	0,1 %
12F	48	1,3 %	6,8 %
13	4	0,1 %	0,6 %
14	32	0,9 %	4,5 %
15A	25	0,7 %	3,5 %
15B	5	0,1 %	0,7 %
15C	3	0,1 %	0,4 %
16F	16	0,4 %	2,3 %
17F	5	0,1 %	0,7 %
18C	7	0,2 %	1,0 %
19A	22	0,6 %	3,1 %
19F	14	0,4 %	2,0 %
20	9	0,2 %	1,3 %
22F	32	0,9 %	4,5 %
23A	15	0,4 %	2,1 %
23B	13	0,4 %	1,8 %
23F	4	0,1 %	0,6 %
24F	30	0,8 %	4,3 %
27	3	0,1 %	0,4 %
29	1	0,0 %	0,1 %
3	107	2,9 %	15,2 %
31	13	0,4 %	1,8 %
33F	14	0,4 %	2,0 %
34	6	0,2 %	0,8 %
35B	17	0,5 %	2,4 %
35F	3	0,1 %	0,4 %
38	8	0,2 %	1,1 %
4	13	0,4 %	1,8 %
6B	3	0,1 %	0,4 %
6C	15	0,4 %	2,1 %
7C	2	0,1 %	0,3 %
7F	8	0,2 %	1,1 %
8	113	3,1 %	16,0 %

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
9N	28	0,8 %	4,0 %
9V	8	0,2 %	1,1 %
Altres	13	0,4 %	1,8 %
No tipat	2.939	80,6 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>3.644</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 97. Distribució segons la mostra

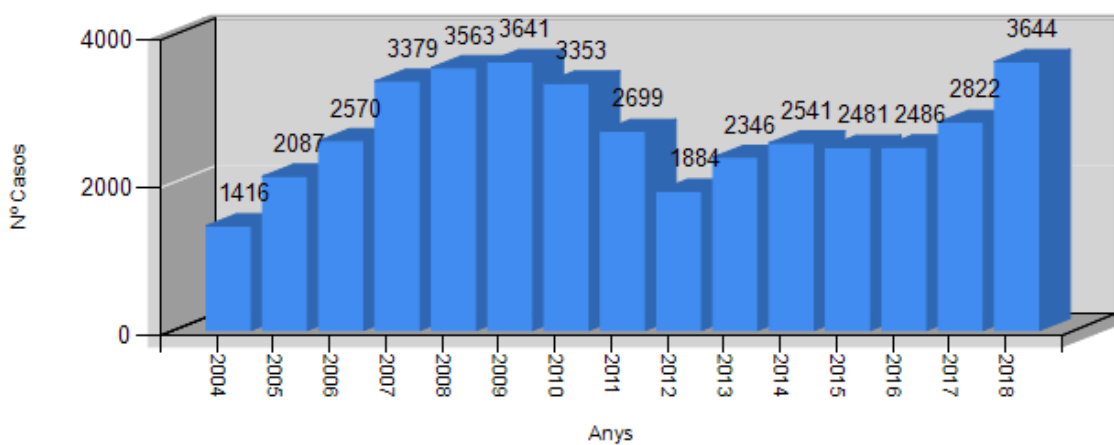
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Espot/Secreció respiratòria	460	11,7 %	11,7 %
Orina	2.408	61,5 %	61,5 %
Sang	798	20,4 %	20,4 %
Per fibroscòpia	143	3,7 %	3,7 %
Aspirat nasofaringi	28	0,7 %	0,7 %
Líquid pleural	76	1,9 %	1,9 %
Biòpsia pulmonar	1	0,0 %	0,0 %
Altres mostres <sup>1</sup>	1	0,0 %	0,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>3.915</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup>Secrecions bronquials (n=1)

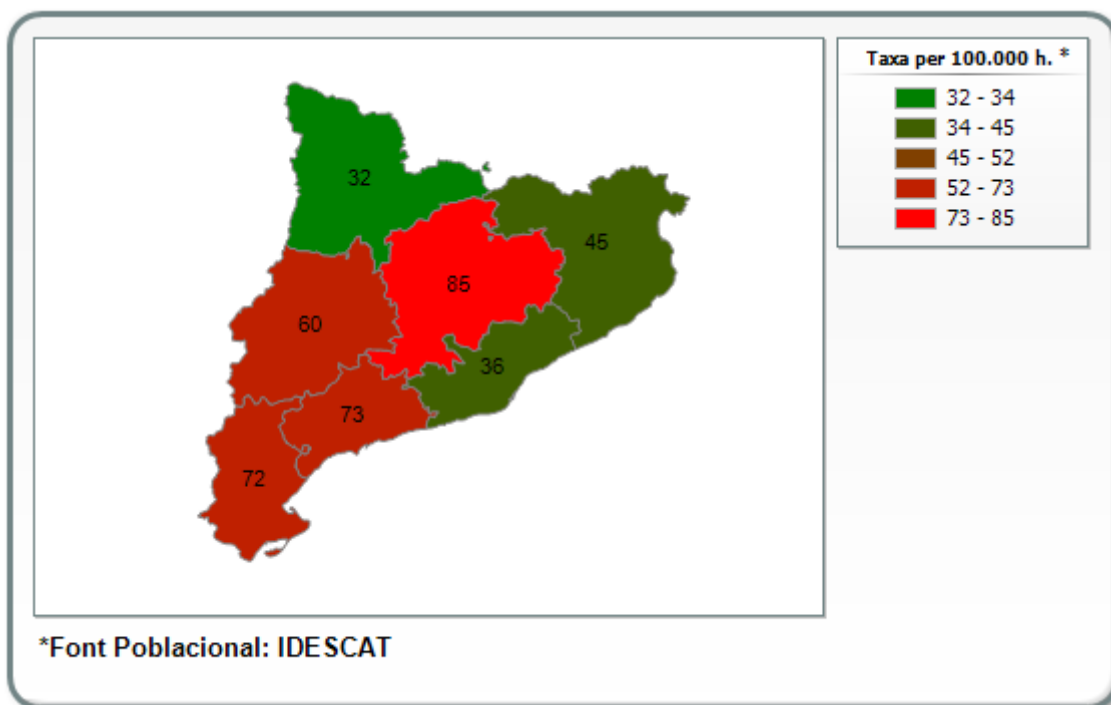
Taula 98. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1.434	36,7 %	36,7 %
Detecció antigen	2.367	60,6 %	60,6 %
Detecció d'àcids nucleics	106	2,7 %	2,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>3.907</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 64. Evolució anual 2004-2018**



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



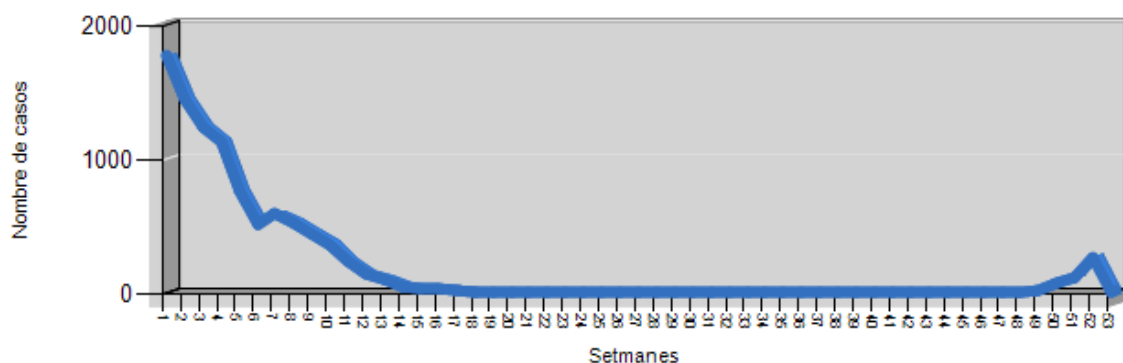
## 5.8. Virus de la grip

Taula 99. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	18	0,2 %	0,2 %
1m-11	240	2,4 %	2,4 %
1-4 anys	820	8,3 %	8,3 %
5-9 anys	326	3,3 %	3,3 %
10-14	132	1,3 %	1,3 %
15-19	96	1,0 %	1,0 %
20-29	229	2,3 %	2,3 %
30-39	473	4,8 %	4,8 %
40-49	633	6,4 %	6,4 %
50-59	894	9,0 %	9,0 %
>=60	6.019	60,9 %	60,9 %
No	9	0,1 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>9.889</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 100. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	4.883	49,4 %	49,4 %
Home	5.000	50,6 %	50,6 %
No consta	6	0,1 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>9.889</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 66. Distribució setmanal****Taula 101. Distribució segons el serotip**

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Virus gripal A	4.592	46,4 %	46,4 %
Virus gripal	93	0,9 %	0,9 %
Virus gripal B	5.203	52,6 %	52,6 %
Virus gripal C	1	0,0 %	0,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>9.889</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Taula 102. Distribució segons el subtipus**

SUBTIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
No H1N1	15	0,2 %	4,3 %
H1N1	210	2,12 %	60,0 %
H3N2	125	1,3 %	35,7 %
No consta	9.539	96,5 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>9.889</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 103. Distribució segons la mostra

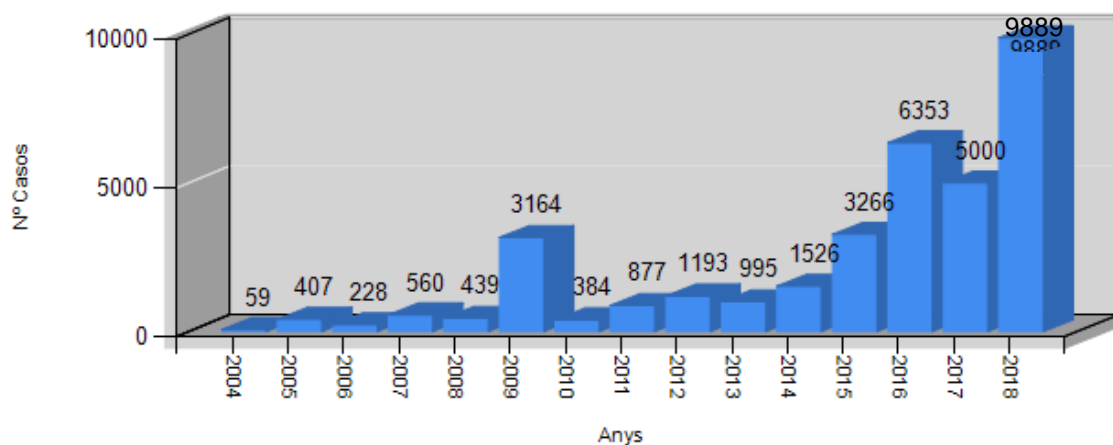
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	2	0,0 %	0,0 %
Per fibroscòpia	51	0,5 %	0,5 %
Aspirat/frotis nasofaringi	9.832	99,2 %	99,2 %
Altres mostres <sup>1</sup>	31	0,3 %	0,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>9.917</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> Exsudat o pus faringi/amigdalari (n=23); Exsudat o pus nasal (n=8)

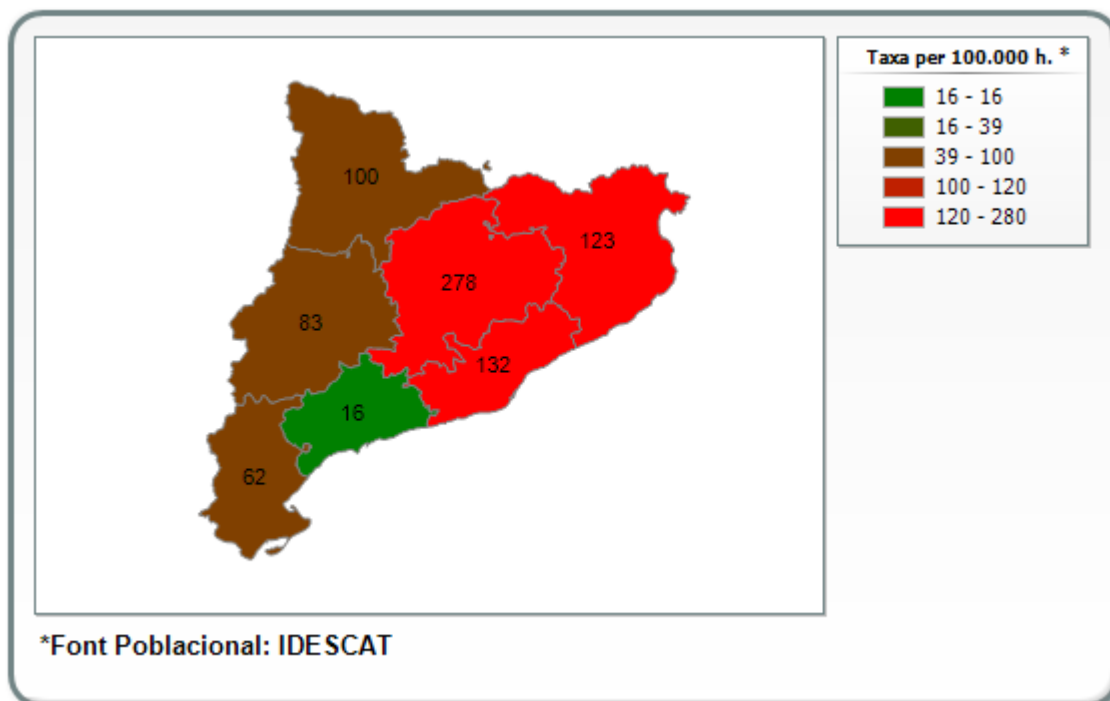
Taula 104. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	38	0,4 %	0,4 %
Detecció antigen	678	6,8 %	6,8 %
Detecció d'àcids nucleics	9.239	92,8 %	92,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>9.955</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 67. Evolució anual 2004-2018



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



## 5.9. Virus de la parainfluença

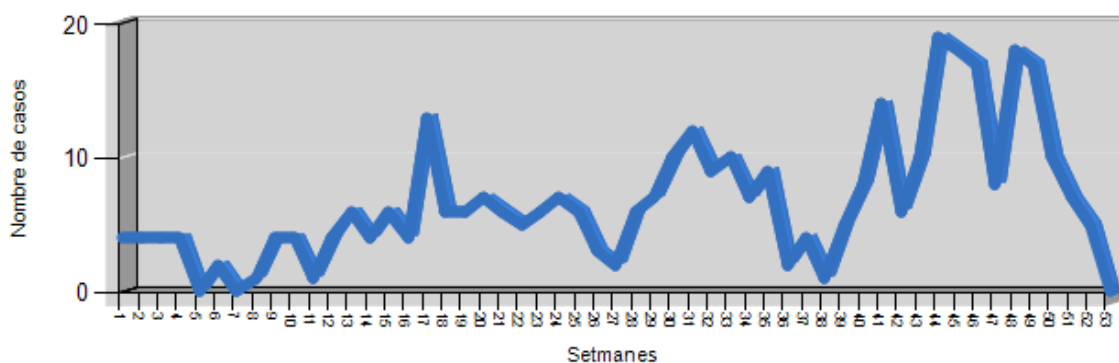
Taula 105. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1 mes	8	2,2 %	2,2 %
1m-11	100	27,9 %	27,9 %
1-4 anys	104	29,1 %	29,1 %
5-9 anys	19	5,3 %	5,3 %
10-14	7	2,0 %	2,0 %
15-19	5	1,4 %	1,4 %
20-29	6	1,7 %	1,7 %
30-39	4	1,1 %	1,1 %
40-49	8	2,2 %	2,2 %
50-59	29	8,1 %	8,1 %
>=60 anys	68	19,0 %	19,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>358</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 106. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	164	45,8 %	45,8 %
Home	194	54,2 %	54,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>358</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 69. Distribució setmanal





Taula 107. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Virus parainfluenzae 1	32	8,9 %	9,9 %
Virus parainfluenzae 2	19	5,3 %	5,9 %
Virus parainfluenzae 3	224	62,6 %	69,6 %
Virus parainfluenzae 4	47	13,1 %	14,6 %
No consta	36	10,1 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>358</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 108. Distribució segons la mostra

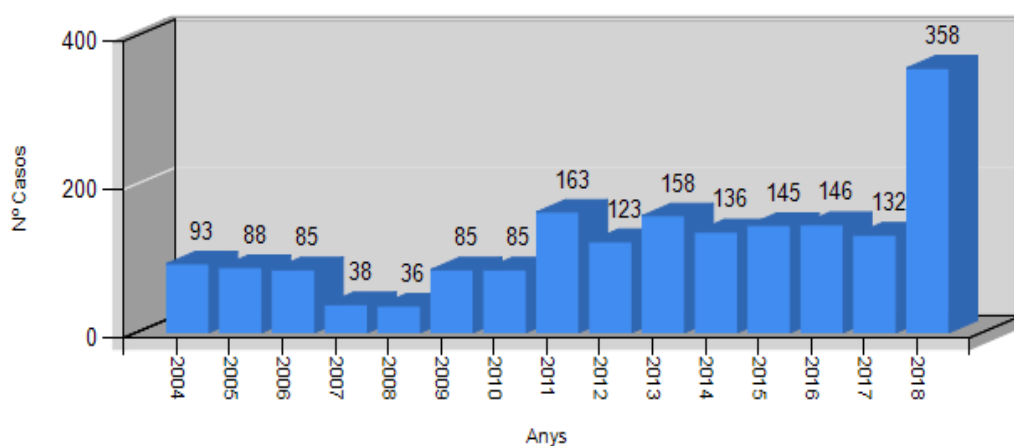
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Per fibroscòpia	8	2,2 %	2,2 %
Aspirat nasofaringi	338	93,1 %	93,1 %
Altres mostres <sup>1</sup>	17	4,7 %	4,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>363</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> Exsudat o pus nasal (n=10); exsudat o pus faringi/amigdalars (n=7)

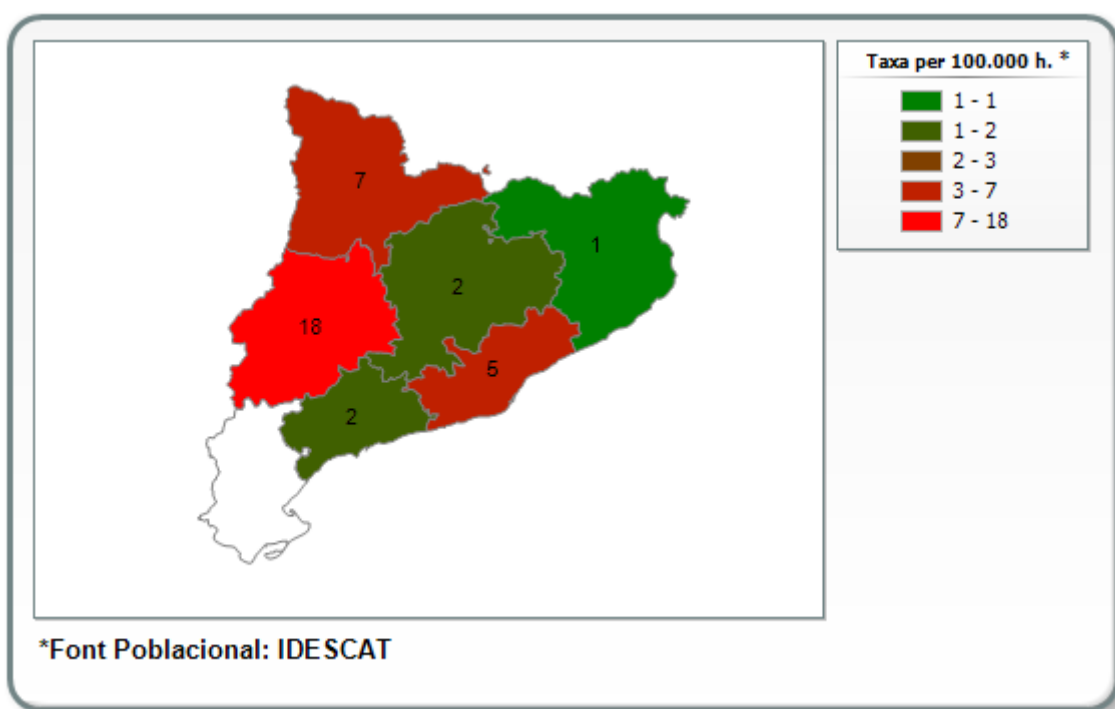
Taula 109. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	8	2,2 %	2,2 %
Detecció antigen	4	1,1 %	1,1 %
Detecció d'àcids nucleics	346	96,6 %	96,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>358</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 70. Evolució anual 2004-2018**



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



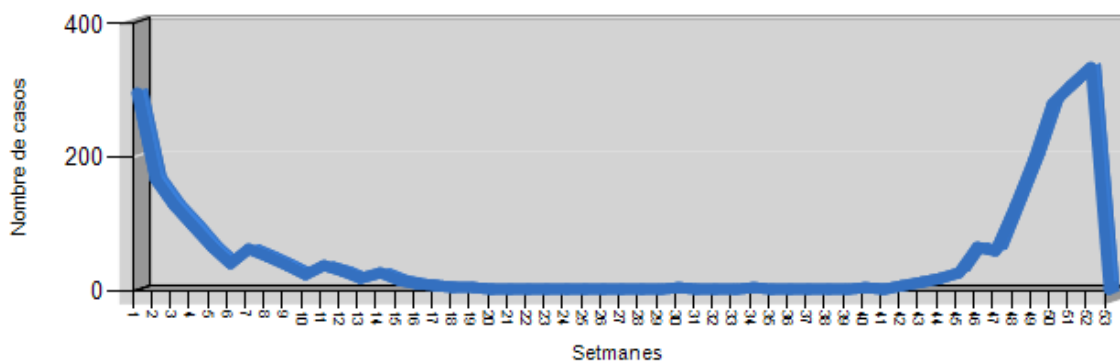
**5.10. Virus respiratori sincicial****Taula 110. Distribució segons el grup d'edat**

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	164	6,5 %	6,5 %
1m-11	1.004	39,5 %	39,5 %
1-4 anys	539	21,2 %	21,2 %
5-9 anys	37	1,5 %	1,5 %
10-14	12	0,5 %	0,5 %
15-19	10	0,4 %	0,4 %
20-29	23	0,9 %	0,9 %
30-39	20	0,8 %	0,8 %
40-49	37	1,5 %	1,5 %
50-59	80	3,1 %	3,3 %
>=60	613	24,1 %	24,1 %
No	3	0,1 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>2.542</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Taula 111. Distribució segons el sexe**

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	1.241	48,8 %	48,8 %
Home	1.301	51,2 %	51,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>2.542</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 72. Distribució setmanal



Taula 112. Distribució segons la mostra

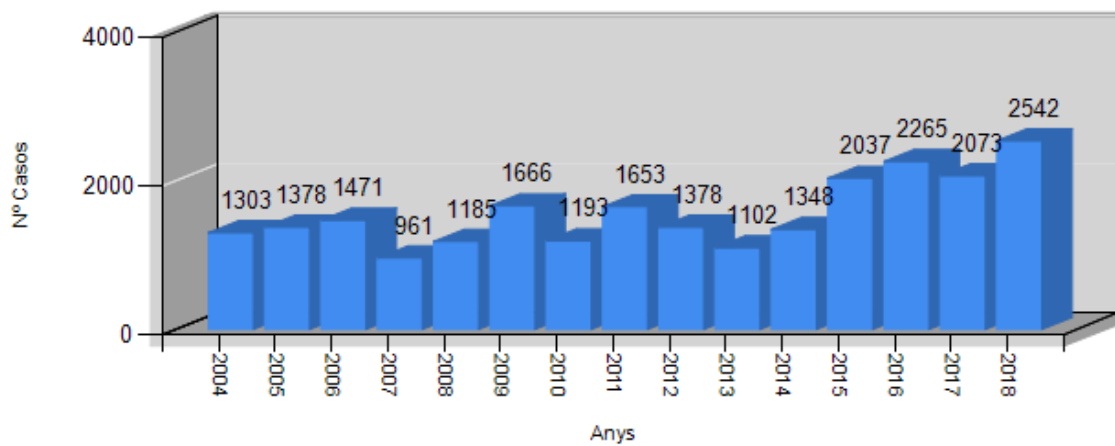
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Per fibroscòpia	28	1,1 %	1,1 %
Aspirat/frotis nasofaringi	2.503	98,0 %	98,0 %
Altres mostres <sup>1</sup>	22	0,9 %	0,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>2.553</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup>Exsudat nasal i faringi (n=14); exsudat o pus nasal (n=6); exsudat o pus faringi/amigdalari (n=1); aspirat traqueal (n=1).

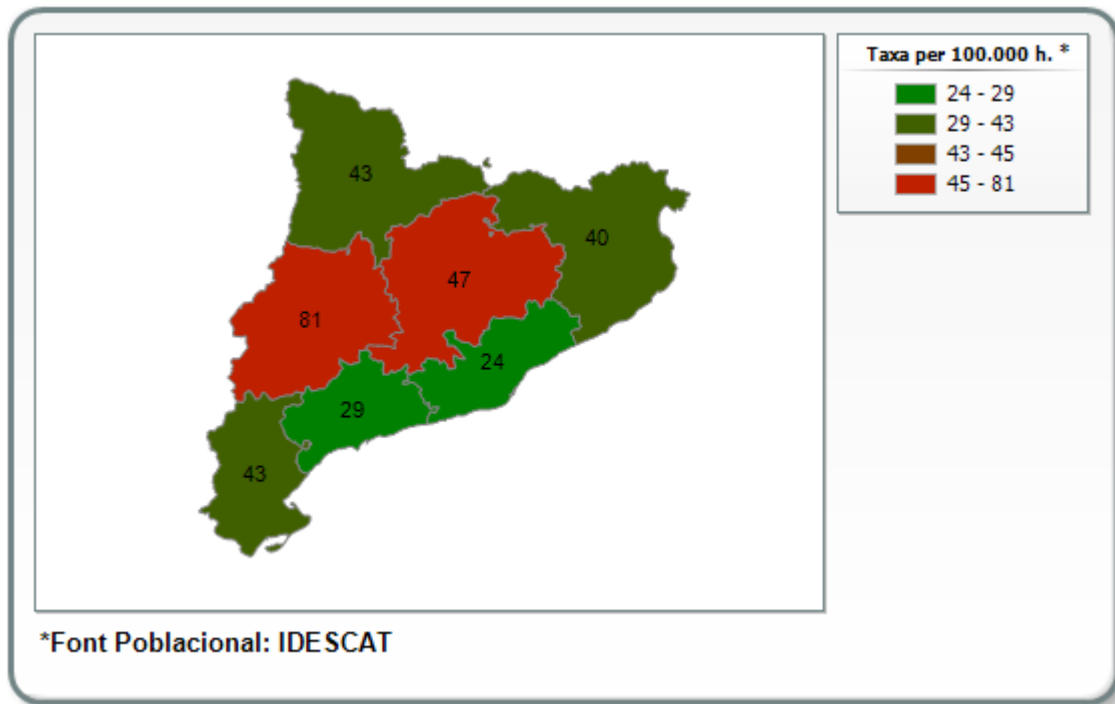
Taula 113. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	185	7,4 %	7,4 %
Detecció antigen	678	27,4 %	27,4 %
Detecció d'àcids	1.719	65,2 %	65,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>2.582</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 73. Evolució anual 2004-2018**

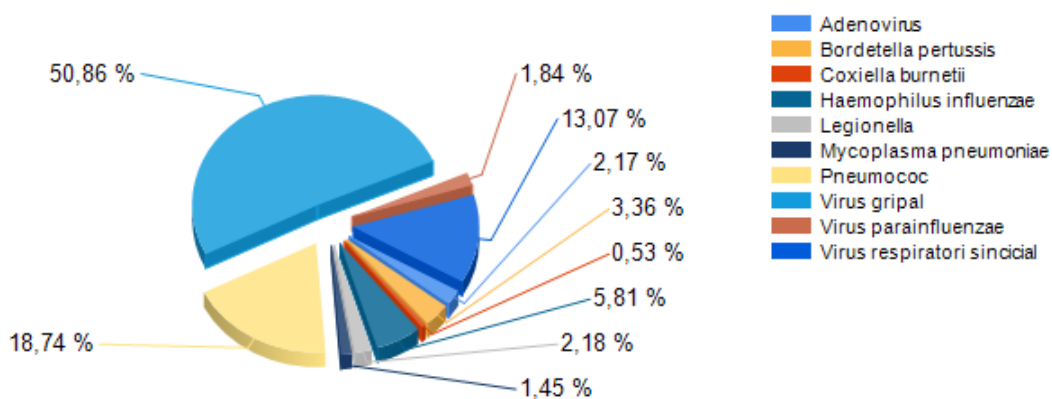


**Figura 74. Taxes d'incidència. Virus respiratori sincicial per Regió Sanitària**



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

**Infeccions vies respiratòries. Distribució segons Agent Causal**



n= 19.444 (39,5 % del total de microorganismes notificats)

## 6. Agents causants d'ENTERITIS

### 6.1. Adenovirus

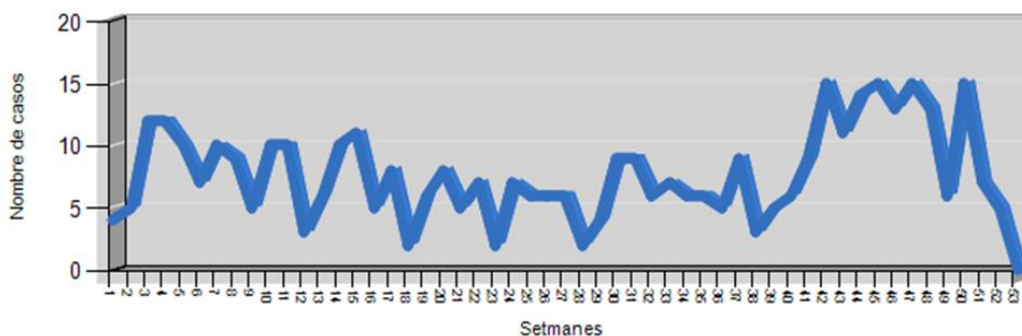
Taula 114. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	3	0,7 %	0,7 %
1m-11	125	30,7 %	30,7 %
1-4 anys	220	54,1 %	54,1 %
5-9 anys	28	6,9 %	6,9 %
10-14	15	3,7 %	3,7 %
15-19	2	0,5 %	0,5 %
20-29	2	0,5 %	0,5 %
30-39	4	1,0 %	1,0 %
40-49	1	0,2 %	0,2 %
50-59	4	1,0 %	1,0 %
>=60	3	0,7 %	0,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>407</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 115. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	169	41,5 %	41,5 %
Home	238	58,5 %	58,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>407</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 76. Distribució setmanal



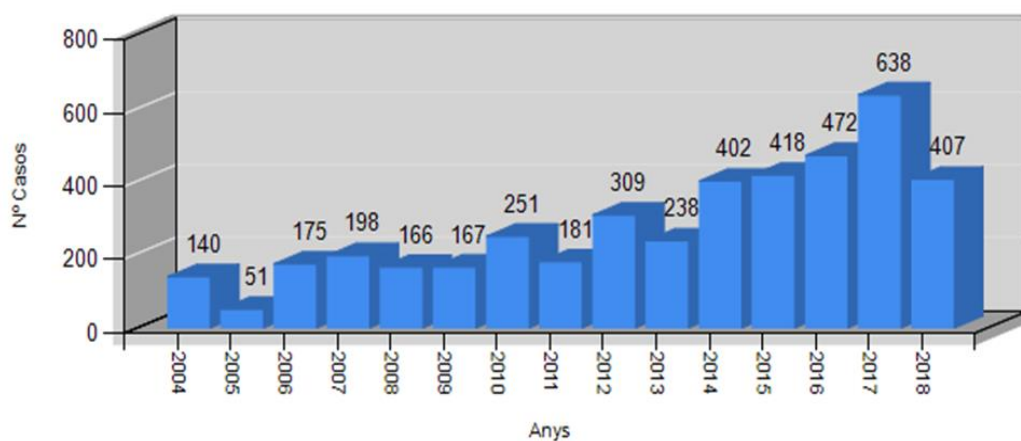
Taula 116. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	407	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>407</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 117. Distribució segons la tècnica

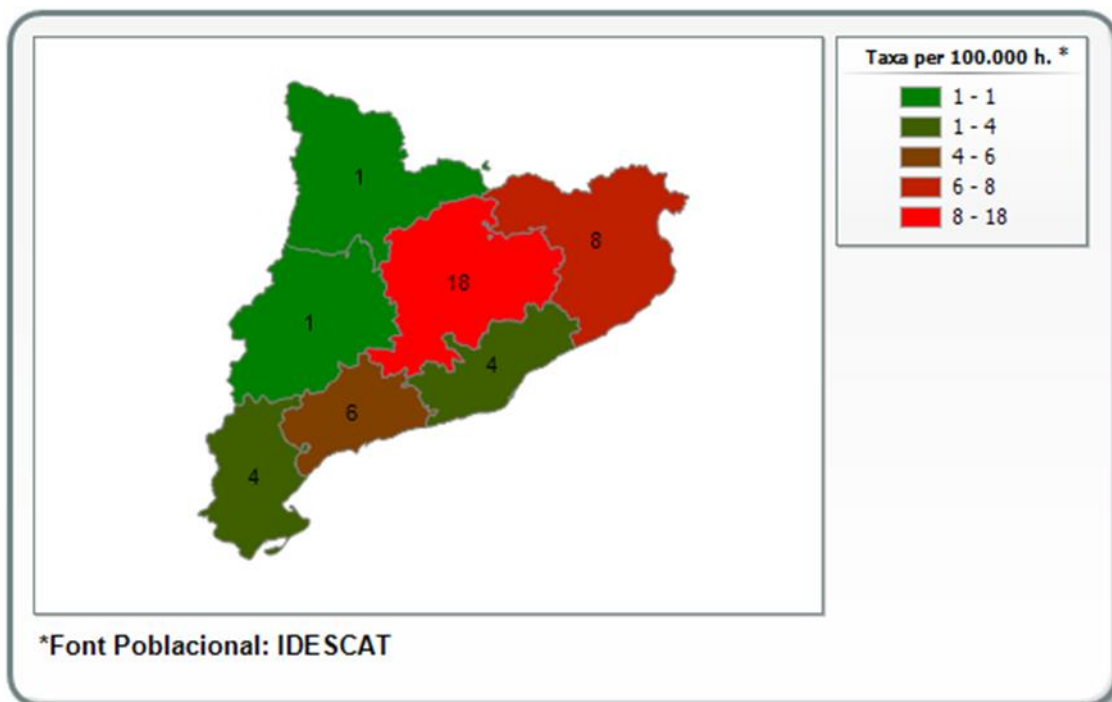
TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció antigen	404	98,1 %	98,1 %
Detecció d'àcids nucleics	8	1,9 %	1,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>412</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 77. Evolució anual 2004-2018





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



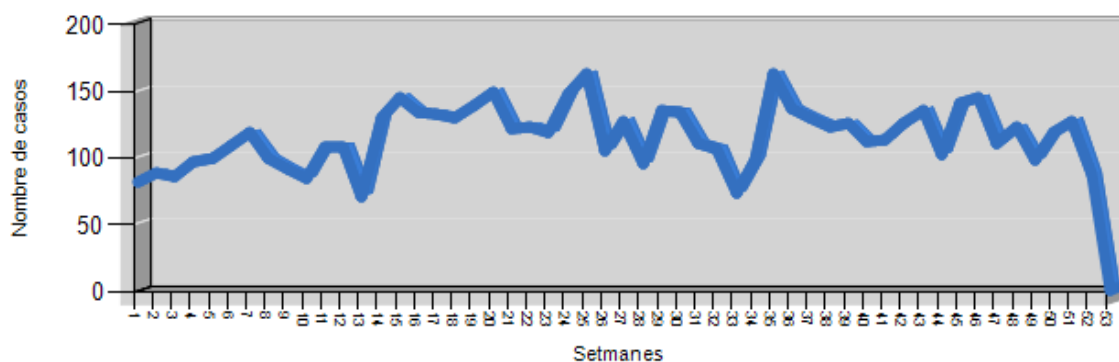
**6.2. Campylobacter****Taula 118. Distribució segons el grup d'edat**

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	9	0,1 %	0,1 %
1m-11	601	9,9 %	9,9 %
1-4 anys	2.127	35,1 %	35,1 %
5-9 anys	785	13,0 %	13,0 %
10-14	378	6,2 %	6,2 %
15-19	231	3,8 %	3,8 %
20-29	403	6,7 %	6,7 %
30-39	257	4,2 %	4,2 %
40-49	228	3,8 %	3,8 %
50-59	245	4,0 %	4,0 %
>=60	795	13,1 %	13,1 %
No	1	0,0 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>6.060</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Taula 119. Distribució segons el sexe**

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	2.595	42,8 %	42,8 %
Home	3.465	57,2 %	57,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>6.060</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 79. Distribució setmanal



Taula 120. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Campylobacter jejuni</i>	5.102	84,2 %	89,1 %
<i>Campylobacter coli</i>	608	10,0 %	10,6 %
<i>Campylobacter fetus</i>	3	0,0 %	0,1 %
<i>Campylobacter lari</i>	1	0,0 %	0,0 %
<i>Campylobacter hyointestinalis</i>	7	0,1 %	0,1 %
<i>Campylobacter upsaliensis</i>	4	0,1 %	0,1 %
<i>Campylobacter showae</i>	2	0,0 %	0,0 %
<i>Campylobacter spp.</i>	333	5,5 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>6.060</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 121. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	6.046	99,7 %	99,7 %
Sang	19	0,3 %	0,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>6.065</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 122. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	6.060	99,9 %	99,9 %
Detecció d'àcids	5	0,1 %	0,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>6.065</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 80. Evolució anual 2004-2018

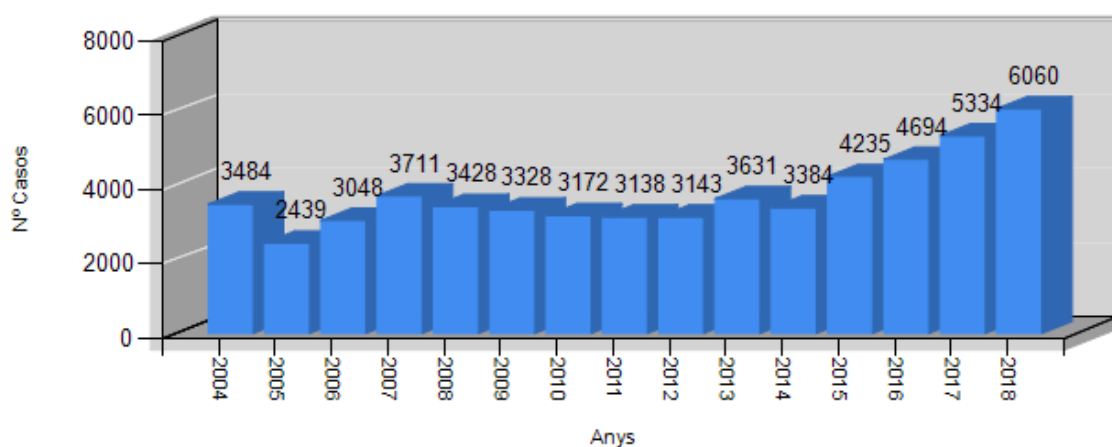
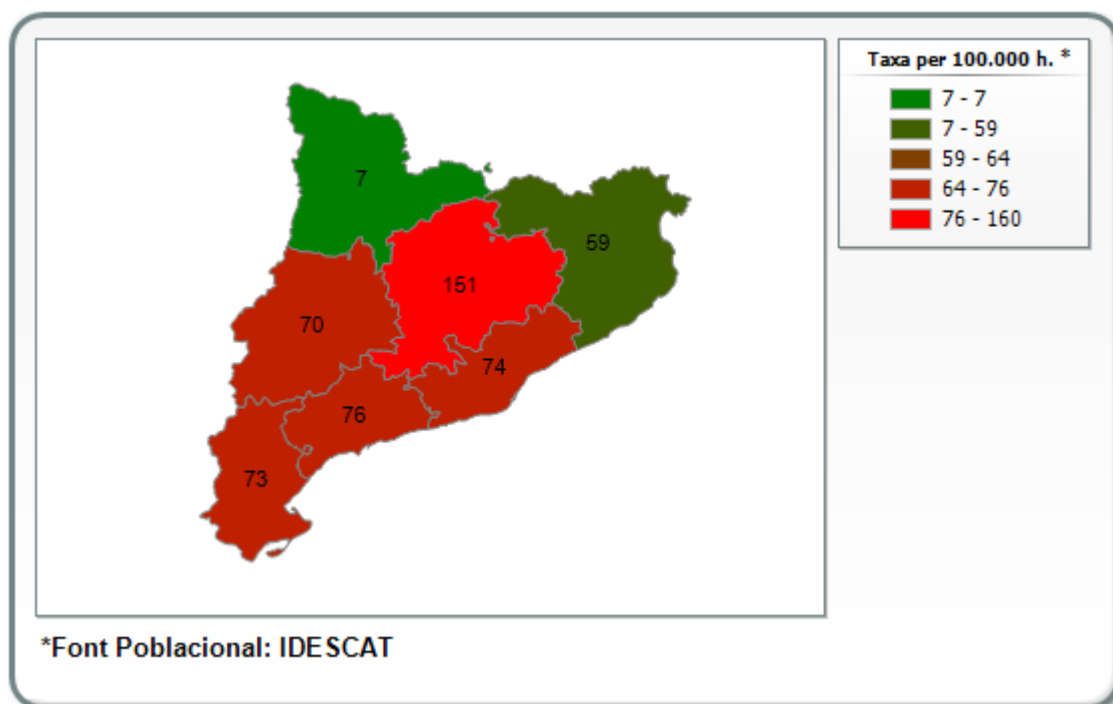


Figura 81. Taxes d'incidència. *Campylobacter* per Regió Sanitària



### 6.3. *Cryptosporidium* spp.

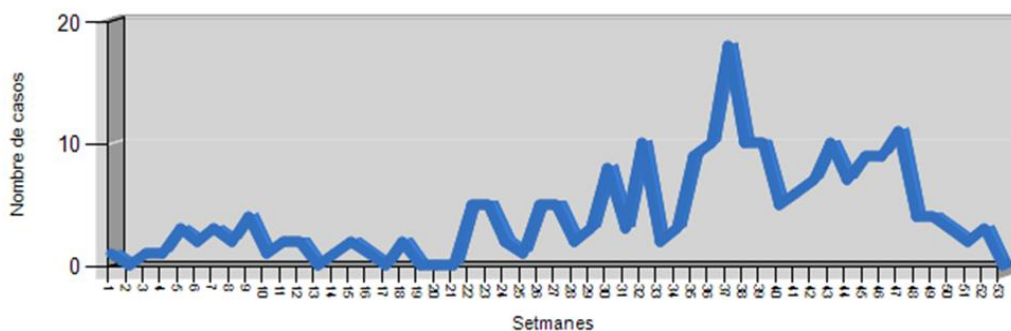
Taula 123. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	13	5,9 %	6,0 %
1-4 anys	104	47,5 %	47,7 %
5-9 anys	29	13,2 %	13,3 %
10-14	12	5,5 %	5,5 %
15-19	4	1,8 %	1,8 %
20-29	14	6,4 %	6,4 %
30-39	9	4,1 %	4,1 %
40-49	11	5,0 %	5,0 %
50-59	10	4,6 %	4,6 %
>=60 anys	12	5,5 %	5,5 %
No consta	1	0,5 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>219</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 124. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	94	42,9 %	42,9 %
Home	125	57,1 %	57,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>219</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 82. Distribució setmanal



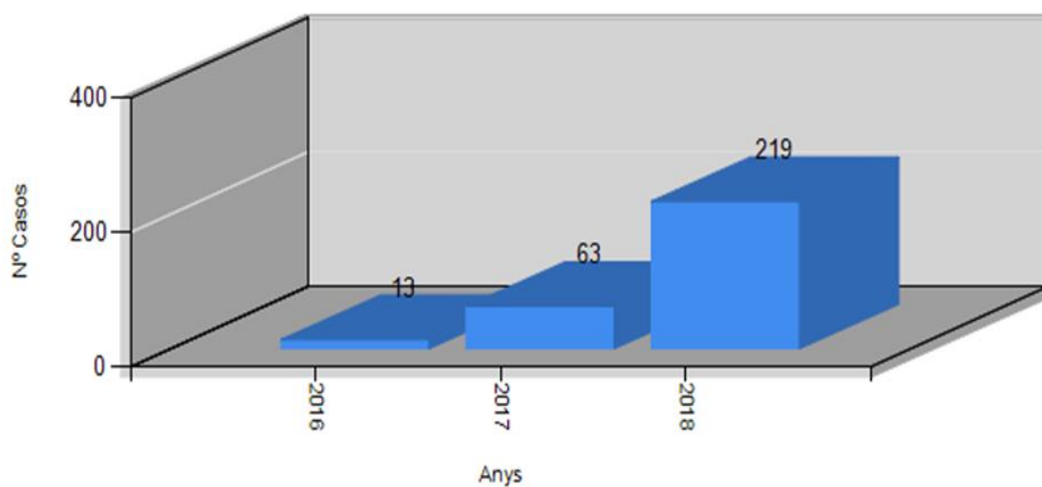
Taula 125. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	219	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>219</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 126. Distribució segons la tècnica

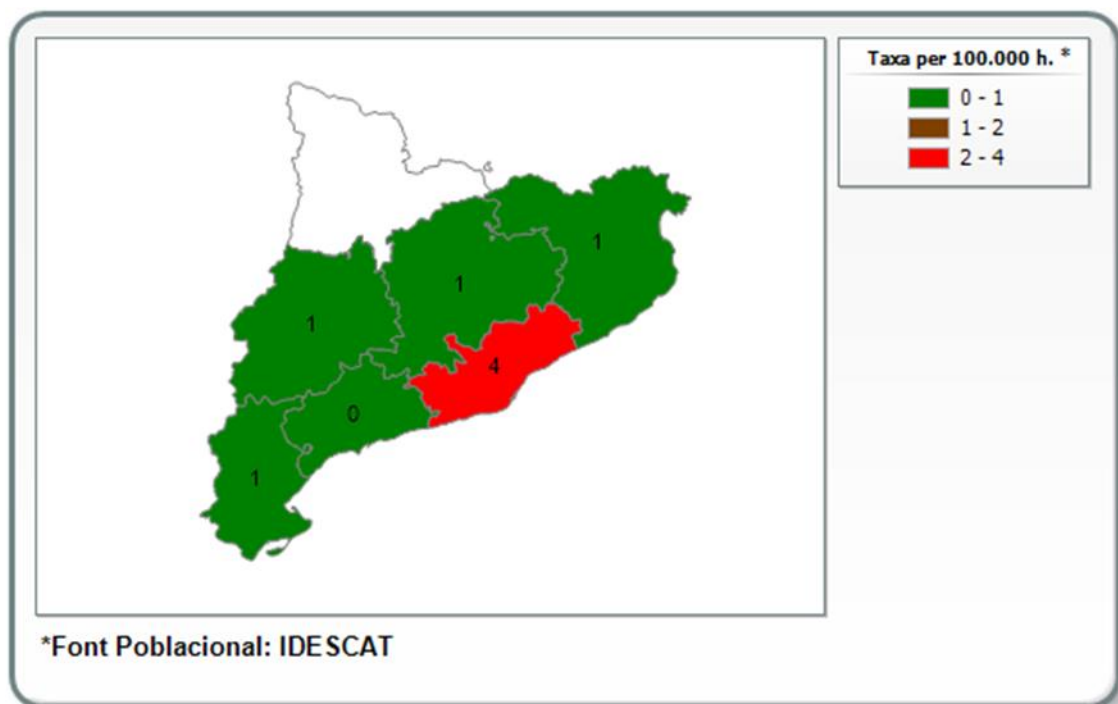
TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Examen directe	216	98,6 %	98,6 %
Detecció d'àcids nucleics	3	1,4 %	1,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>219</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 83. Evolució anual 2016-2018



Enteritis: *Cryptosporidium* spp.

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



#### 6.4. *Escherichia coli* enterotoxigènica

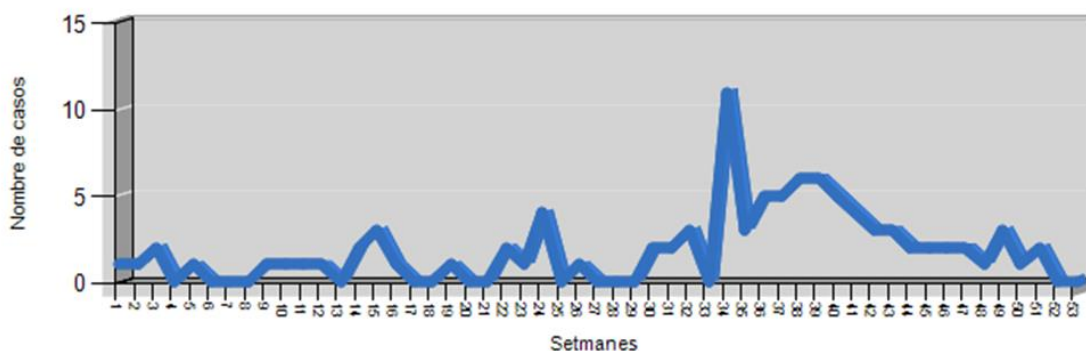
Taula 127. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	1	1,0 %	1,0 %
1-4 anys	5	5,2 %	5,2 %
5-9 anys	4	4,1 %	4,1 %
10-14	4	4,1 %	4,1 %
15-19	4	4,1 %	4,1 %
20-29	24	24,7 %	24,7 %
30-39	22	22,7 %	22,7 %
40-49	8	8,2 %	8,2 %
50-59	12	12,4 %	12,4 %
>=60	13	13,4 %	13,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 128. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	46	47,4 %	47,4 %
Home	51	52,6 %	52,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 85. Distribució setmanal





Taula 129. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
O157:H7	16	16,5 %	100,0 %
No consta	81	83,5 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

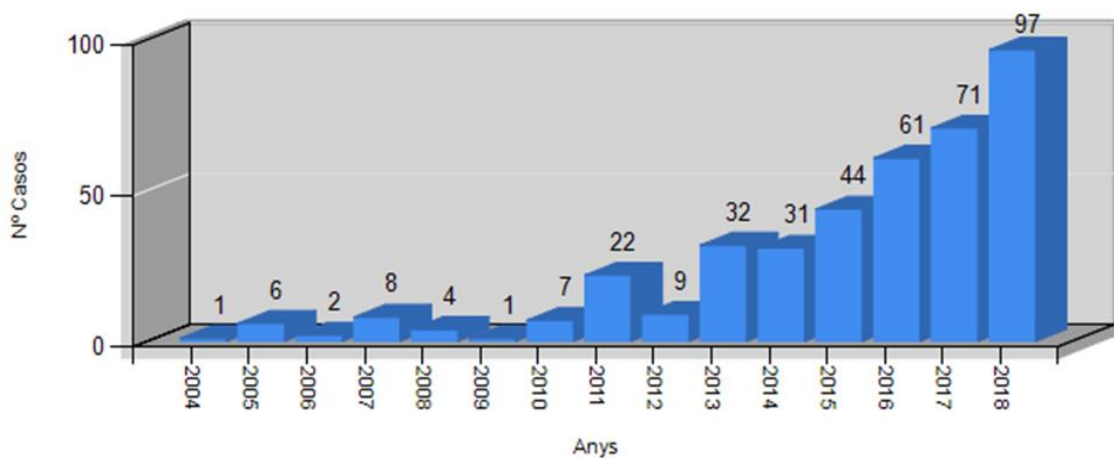
Taula 130. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	97	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

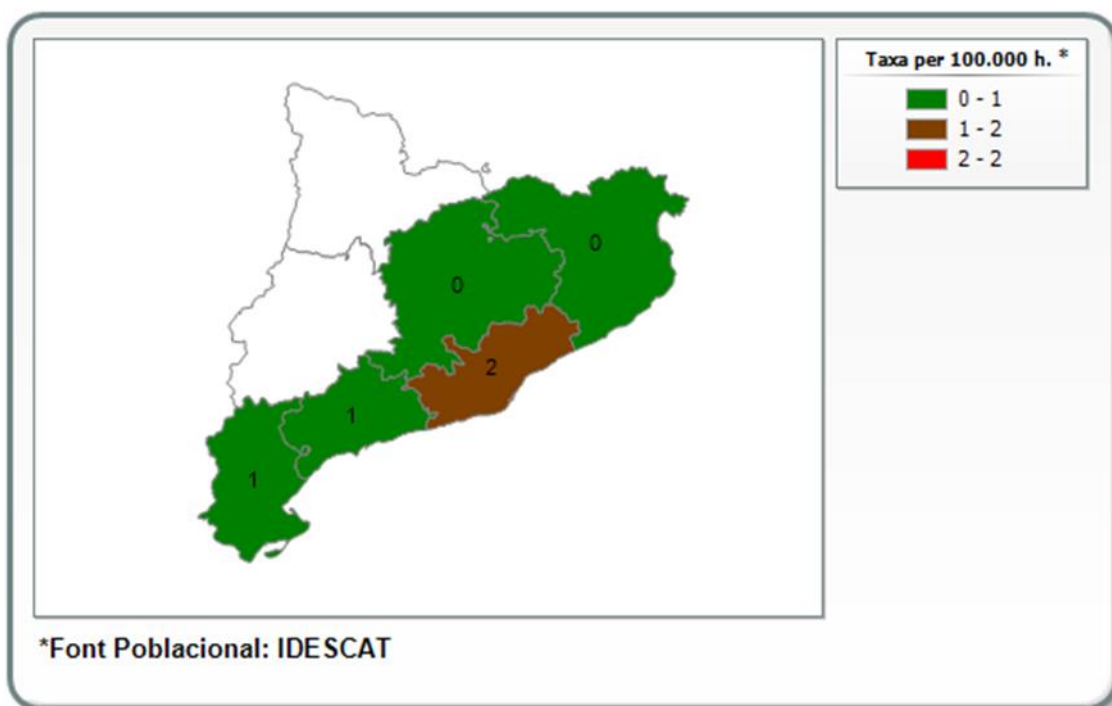
Taula 131. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	22	20,6 %	20,6 %
Detecció d'àcids nucleics	81	75,7 %	75,7 %
Detecció de toxina	4	3,7 %	3,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>107</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 86. Evolució anual 2004-2018**



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



### 6.5. *Giardia lamblia*

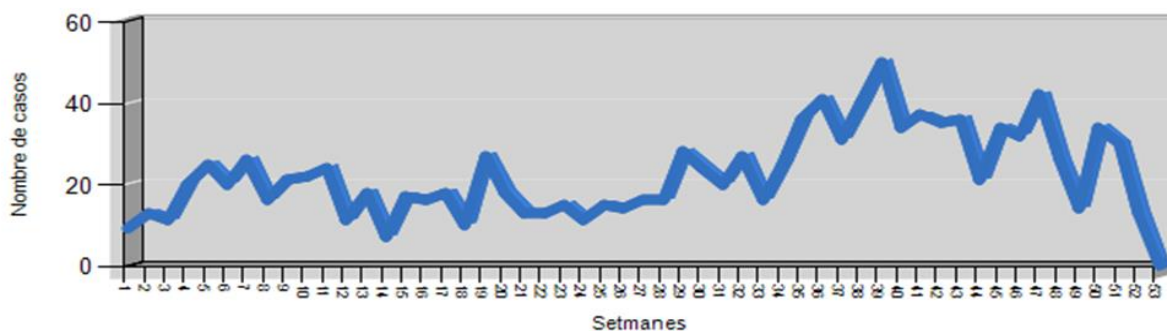
Taula 132. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	4	0,3 %	0,3 %
1-4 anys	260	21,9 %	21,9 %
5-9 anys	247	20,8 %	20,8 %
10-14	109	9,2 %	9,2 %
15-19	34	2,9 %	2,9 %
20-29	118	9,9 %	9,9 %
30-39	162	13,6 %	13,6 %
40-49	110	9,3 %	9,3 %
50-59	58	4,9 %	4,9 %
>=60	85	7,2 %	7,2 %
No	1	0,1 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>1.188</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 133. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	523	44,0 %	44,0 %
Home	665	56,0 %	56,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.188</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 88. Distribució setmanal



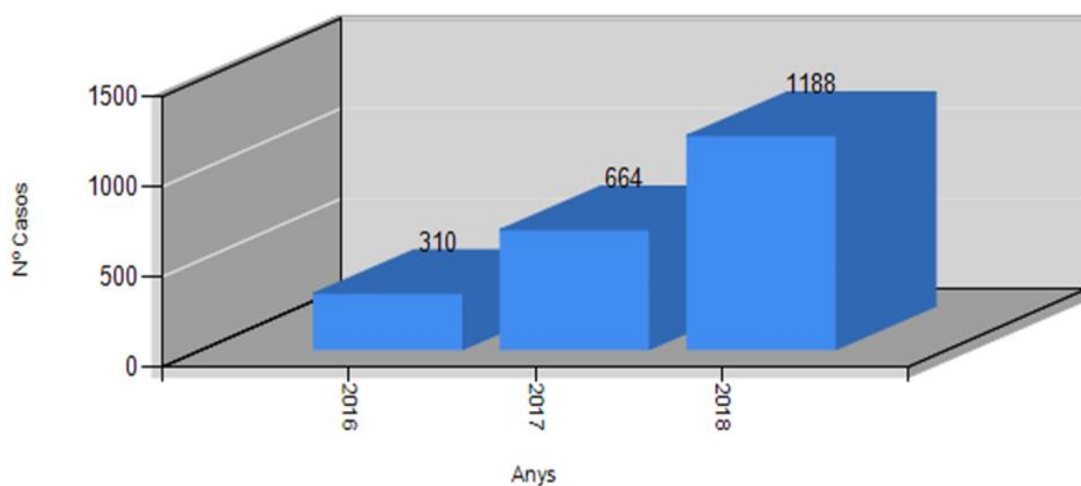
Taula 134. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<b>Biòpsia</b>	3	0,3 %	0,3 %
<b>Femta</b>	1.185	99,7 %	99,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.188</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

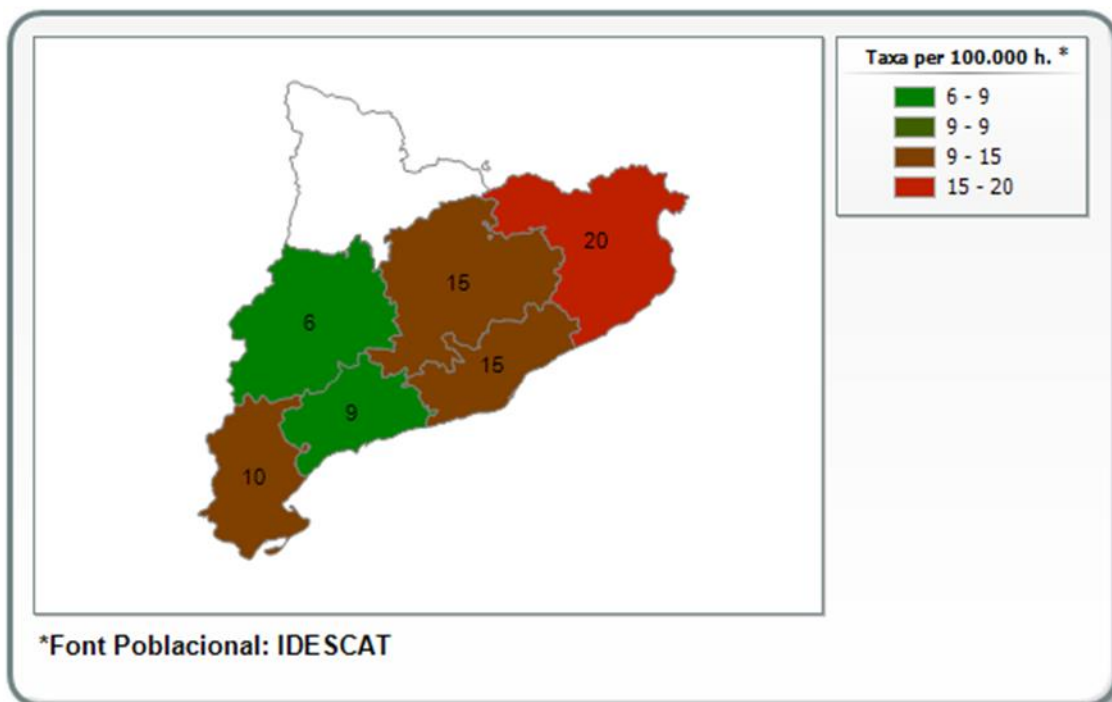
Taula 135. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<b>Examen directe</b>	1.181	88,1 %	88,1 %
<b>Detecció antigen</b>	156	11,7 %	11,7 %
<b>Detecció d'àcids</b>	3	0,2 %	0,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.340</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 89. Evolució anual 2016-2018



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



## 6.6. Rotavirus

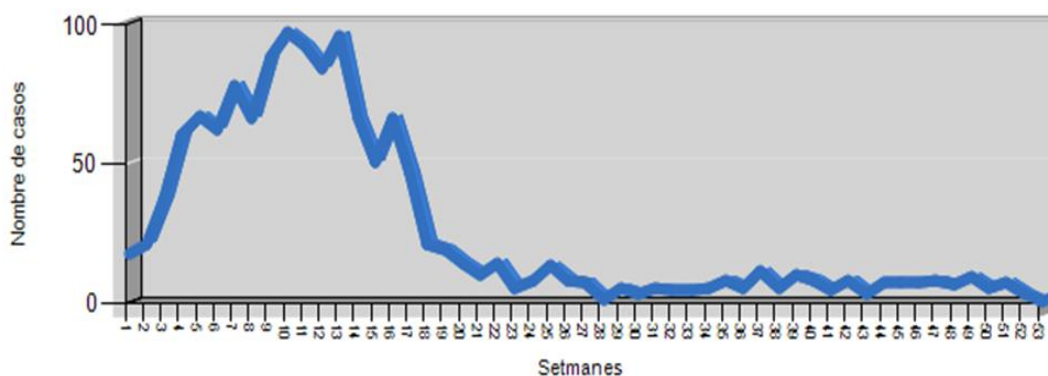
Taula 136. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	17	1,3 %	1,3 %
1m-11	401	29,5 %	29,5 %
1-4 anys	798	58,7 %	58,7 %
5-9 anys	68	5,0 %	5,0 %
10-14	24	1,8 %	1,8 %
15-19	8	0,6 %	0,6 %
20-29	5	0,4 %	0,4 %
30-39	5	0,4 %	0,4 %
40-49	2	0,1 %	0,1 %
50-59	9	0,7 %	0,7 %
>=60 anys	22	1,6 %	1,6 %
No consta	1	0,1 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>1.360</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 137. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	574	42,2 %	42,2 %
Home	785	57,7 %	57,8 %
No consta	1	0,1 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>1.360</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 91. Distribució setmanal



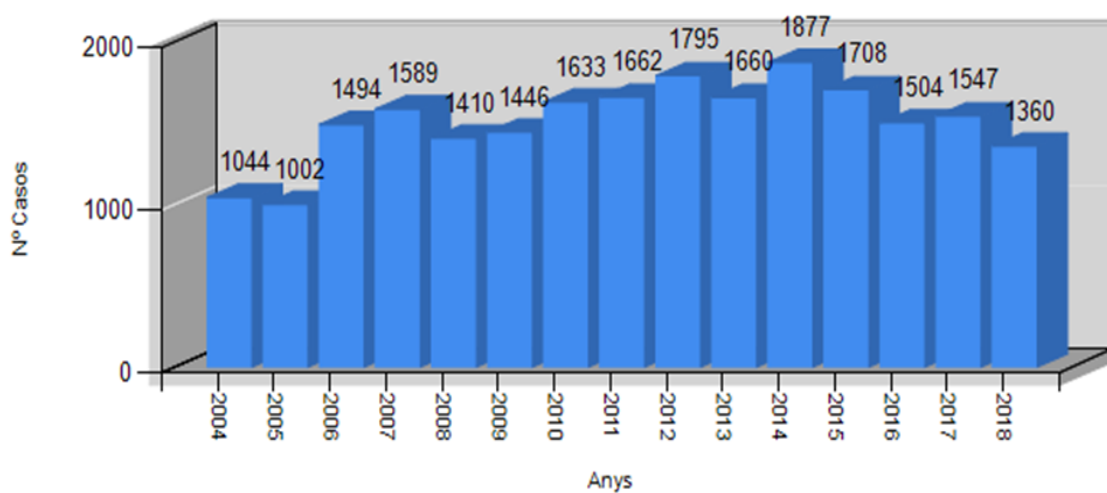
Taula 138. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	1.360	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.360</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

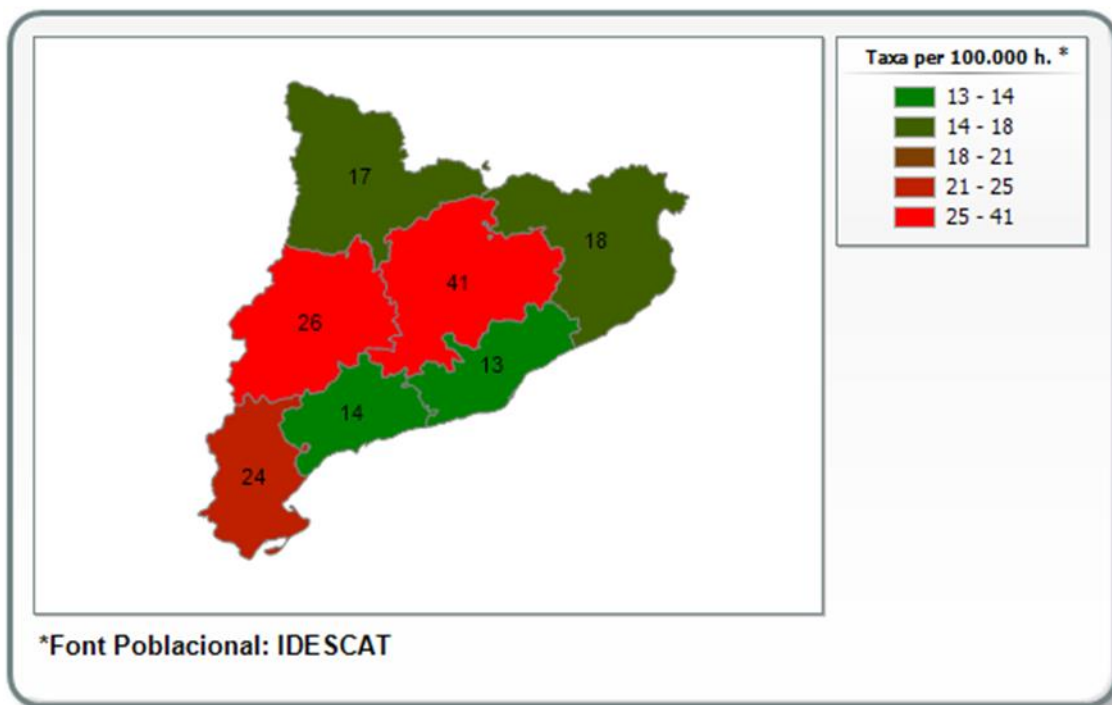
Taula 139. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció antigen	1.275	93,5 %	93,5 %
Detecció d'àcids nucleics	88	6,5 %	6,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.363</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 92. Evolució anual 2004-2018



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





### 6.7. *Salmonella no tifòdica*

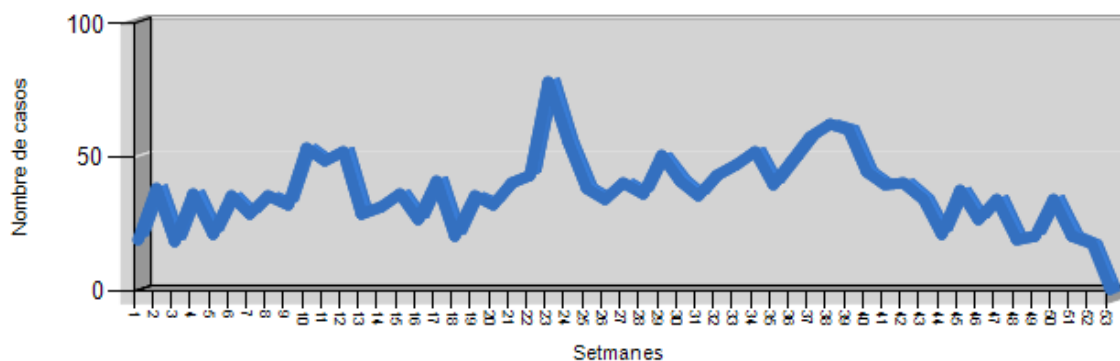
Taula 140. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	0,1 %	0,1 %
1m-11	66	3,4 %	3,4 %
1-4 anys	563	28,9 %	28,9 %
5-9 anys	294	15,1 %	15,1 %
10-14	154	7,9 %	7,9 %
15-19	72	3,7 %	3,7 %
20-29	105	5,4 %	5,4 %
30-39	98	5,0 %	5,0 %
40-49	91	4,7 %	4,7 %
50-59	97	5,0 %	5,0 %
>=60 anys	404	20,7 %	20,7 %
No consta	2	0,1 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>1.947</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 141. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	936	48,1 %	48,1 %
Home	1.010	51,9 %	51,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.947</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 94. Distribució setmanal



Taula 142. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Salmonella</i> Arizonae	6	0,3 %	0,7 %
<i>Salmonella</i> Brandenburg	2	0,1 %	0,2 %
<i>Salmonella</i> Bredeney	1	0,1 %	0,1 %
<i>Salmonella</i> Cholerasuis	1	0,1 %	0,1 %
<i>Salmonella</i> Corvallis	1	0,1 %	0,1 %
<i>Salmonella</i> Enteriditis	239	12,3 %	27,1 %
<i>Salmonella</i> Infantis	2	0,1 %	0,2 %
<i>Salmonella</i> Newport	1	0,1 %	0,1 %
<i>Salmonella</i> Typhimurium	627	32,2 %	71,1 %
<i>Salmonella</i> Virchow	3	0,2 %	0,3 %
<i>Salmonella</i> spp	1.064	54,6 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>1.947</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 143. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	28	1,4 %	1,4 %
Sang	53	2,7 %	2,7 %
Femta	1.894	95,6 %	95,6 %
Altres mostres <sup>1</sup>	6	0,3 %	0,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.981</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup>Abcsès subcutani (n=1); abcsès (n=1); pròtesi (n=1); moll d'òs (n=1); líquid biliar i peritoneal (n=1); frotis ferida quirúrgica (n=1)

Taula 144. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1.947	99,9 %	99,9 %
Detecció d'àcids nucleics	1	0,1 %	0,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>1.948</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 95. Evolució anual 2004-2018

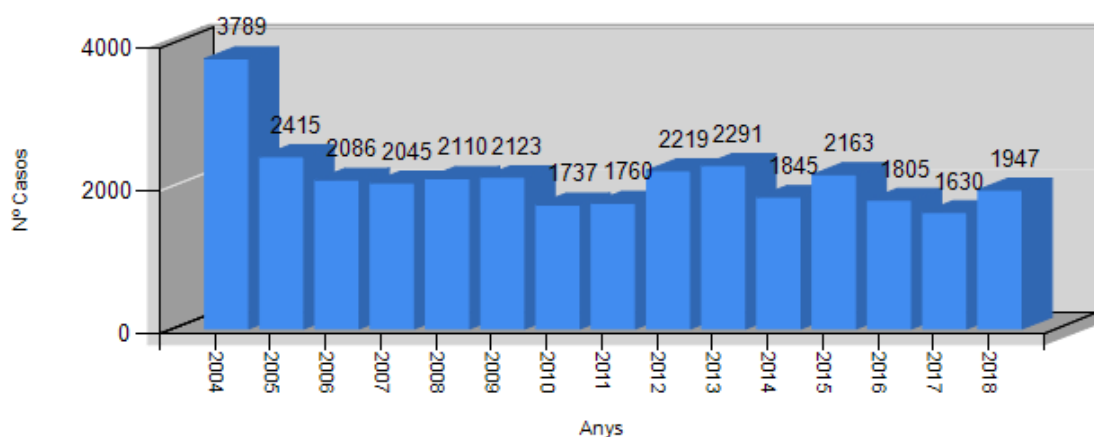
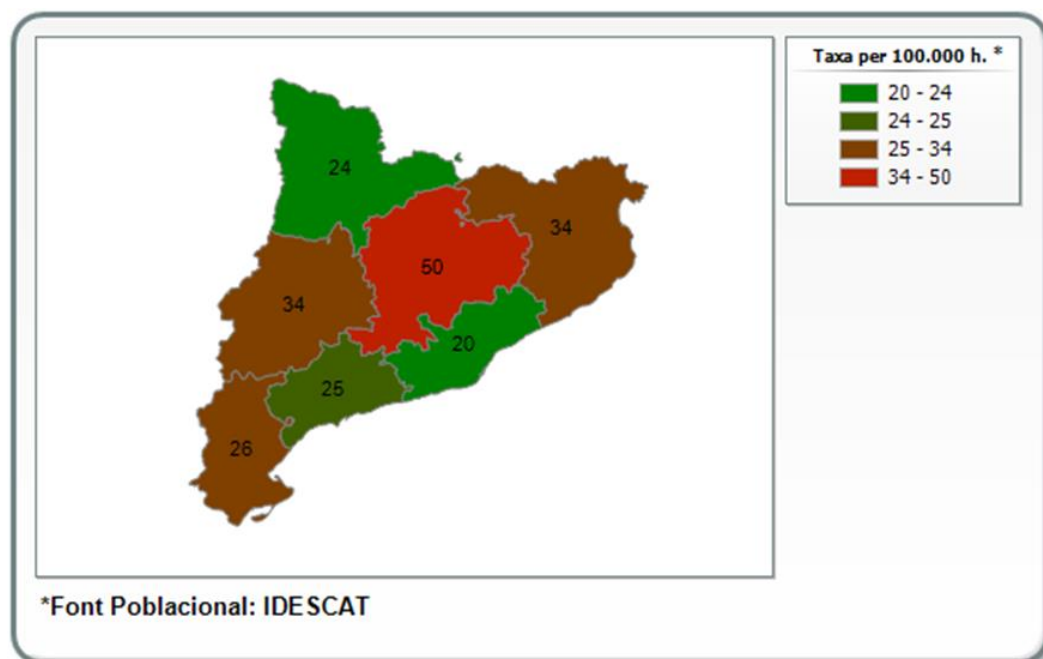


Figura 96. Taxes d'incidència. *Salmonella* no tifòdica per Regió Sanitària

6.8. *Shigella*



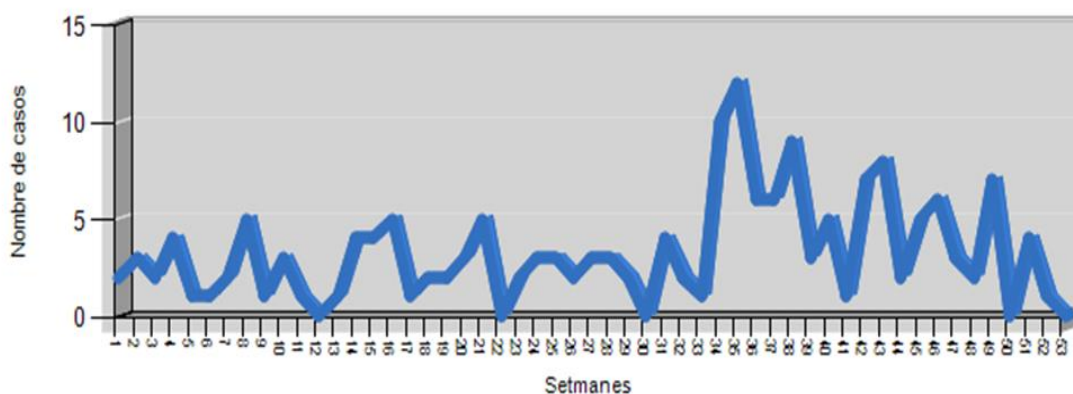
Taula 145. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	2	1,1 %	1,1 %
1-4 anys	16	9,2 %	9,2 %
5-9 anys	14	8,0 %	8,0 %
10-14	5	2,9 %	2,9 %
15-19	2	1,1 %	1,1 %
20-29	37	21,3 %	21,3 %
30-39	48	27,6 %	27,6 %
40-49	27	15,5 %	15,5 %
50-59	12	6,9 %	6,9 %
>=60	11	6,3 %	6,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>174</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 146. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	46	26,4 %	26,4 %
Home	128	73,6 %	73,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>174</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 97. Distribució setmanal



Taula 147. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Shigella boydii</i>	3	1,7 %	1,8 %
<i>Shigella dysenteriae</i>	2	1,1 %	1,2 %
<i>Shigella flexneri</i>	54	31,0 %	31,8 %
<i>Shigella sonnei</i>	111	63,8 %	65,3 %
<i>Shigella spp.</i>	4	2,3 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>174</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

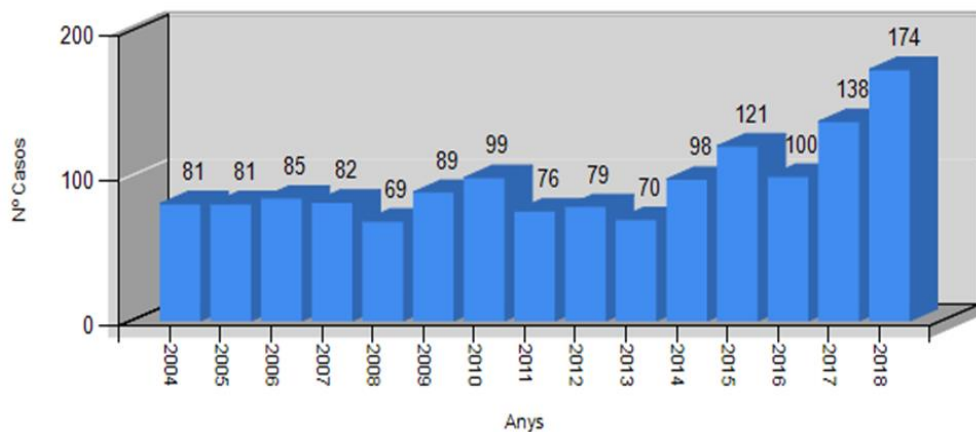
Taula 148. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	174	98,9 %	98,9 %
Sang	1	0,6 %	0,6 %
Orina	1	0,6 %	0,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>176</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

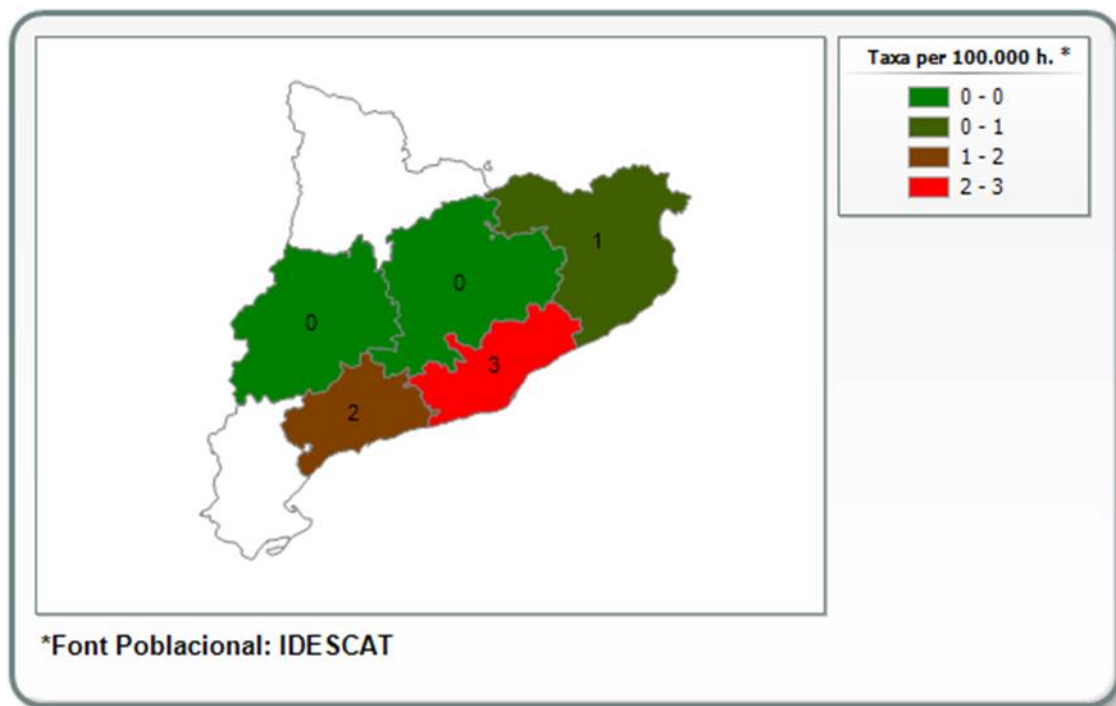
Taula 149. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	174	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>174</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 98. Evolució anual 2004-2018**



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

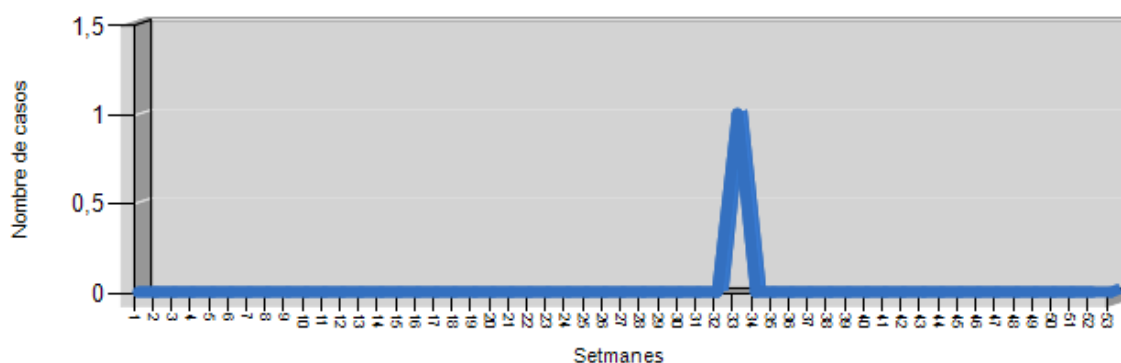


**6.9. *Vibrio cholerae*****Taula 150. Distribució segons el grup d'edat**

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<b>40-49</b>	1	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Taula 151. Distribució segons el sexe**

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<b>Dona</b>	1	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 100. Distribució setmanal****Taula 152. Distribució segons serotip**

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<b><i>Vibrio</i> no 01, no 0139</b>	1	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

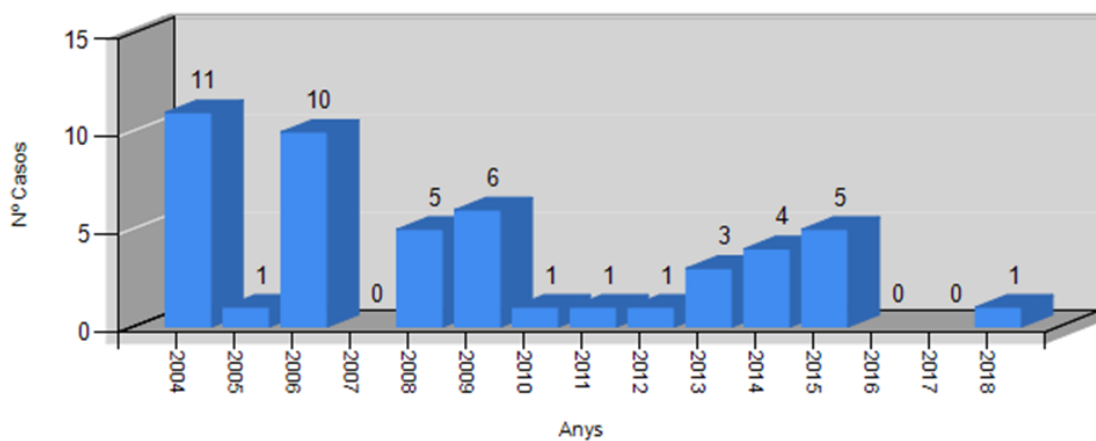
Taula 153. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	1	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 154. Distribució segons la tècnica

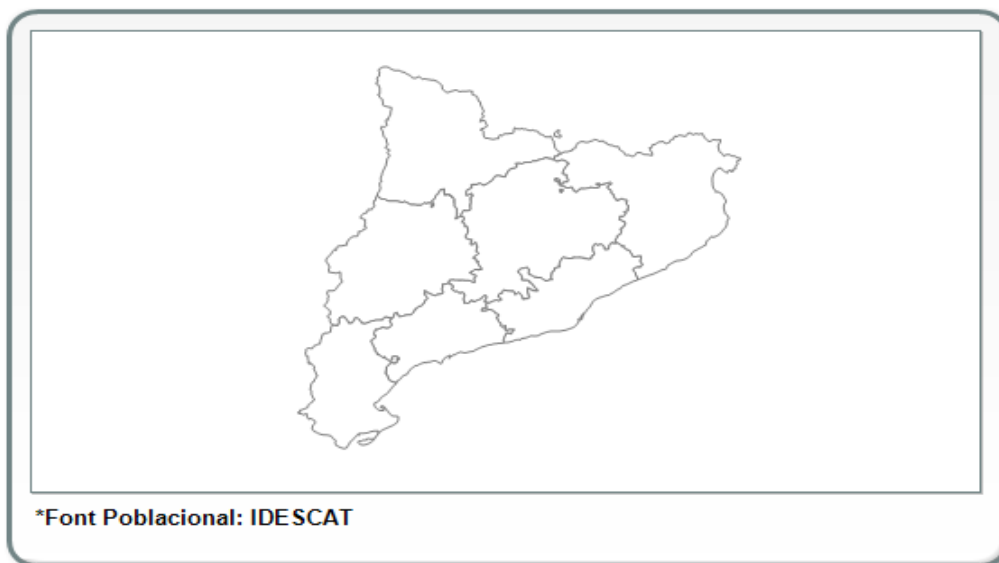
TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>1</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 101. Evolució anual 2004-2018





**Figura 102. Taxes d'incidència. *Vibrio cholerae* per Regió Sanitària**

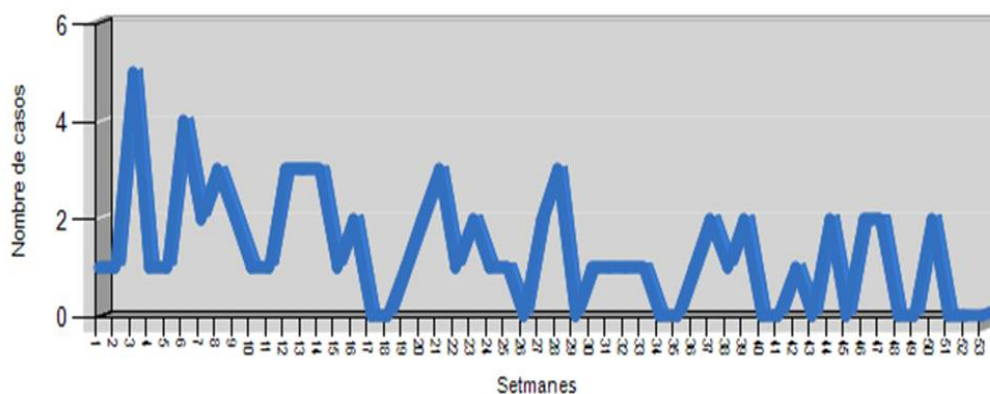


**6.10. *Yersinia*****Taula 155. Distribució segons el grup d'edat**

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	5	7,2 %	7,2 %
1-4 anys	10	14,5 %	14,5 %
5-9 anys	12	17,4 %	17,4 %
10-14	4	5,8 %	5,8 %
15-19	5	7,2 %	7,2 %
20-29	5	7,2 %	7,2 %
30-39	6	8,7 %	8,7 %
40-49	5	7,2 %	7,2 %
50-59	8	11,6 %	11,6 %
>=60 anys	9	13,0 %	13,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Taula 156. Distribució segons el sexe**

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	33	47,8 %	47,8 %
Home	36	52,2 %	52,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 103. Distribució setmanal**

Taula 157. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Yersinia enterocolítica</i>	69	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 158. Distribució segons el grup

GRUP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Yersinia enterocolítica</i> 03	1	1,4 %	100,0 %
No consta	68	98,6 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

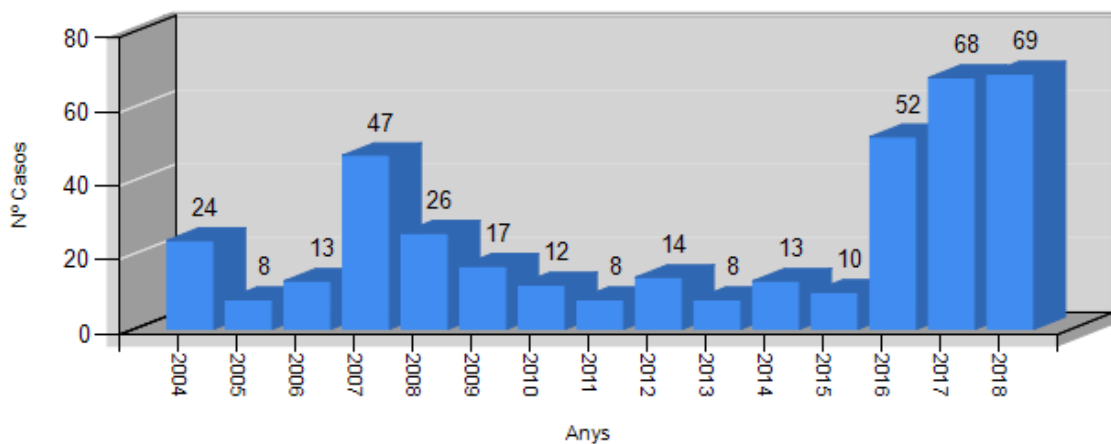
Taula 159. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Femta	69	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

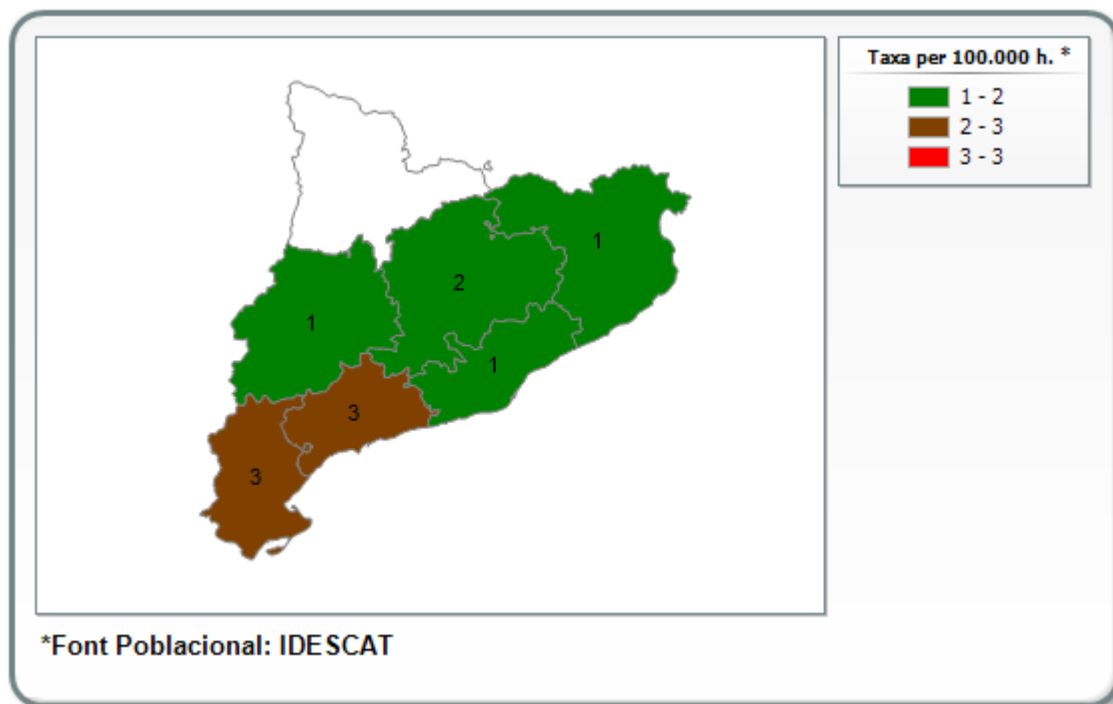
Taula 160. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	69	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

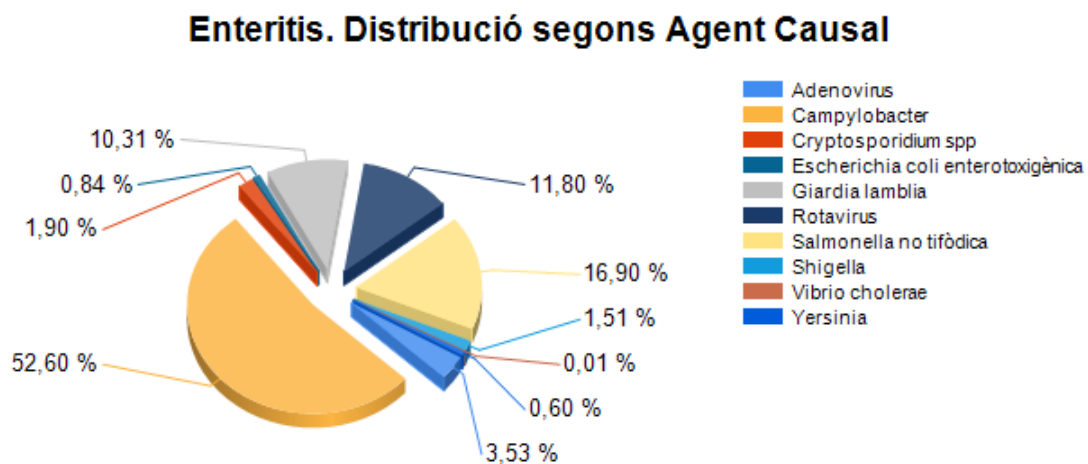
**Figura 104. Evolució anual 2004-2018**



**Figura 105. Taxes d'incidència. *Yersinia* per Regió Sanitària**



**Figura 106. Enteritis: distribució segons l'agent causal**



n = 11.522 (23,4% del total de microorganismes notificats)

## 7. Agents causants de BACTERIÈMIES SENSE FOCUS

### 7.1. *Haemophilus influenzae*

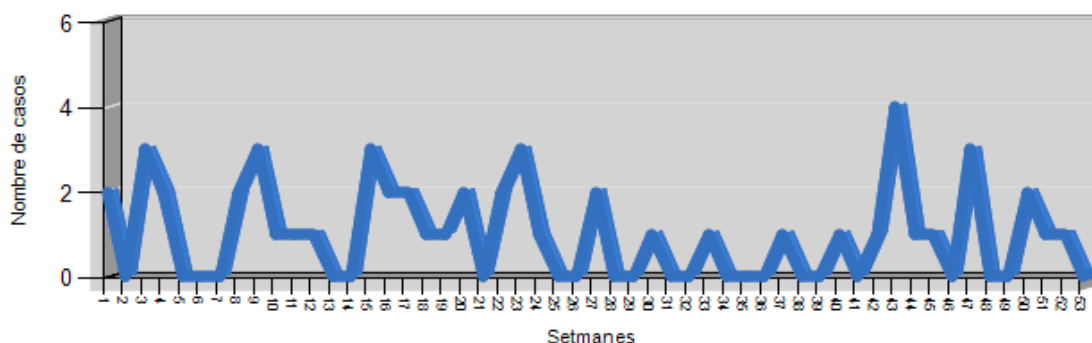
Taula 161. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	1,9 %	1,9 %
1m-11	1	1,9 %	1,9 %
1-4 anys	1	1,9 %	1,9 %
20-29	1	1,9 %	1,9 %
30-39	1	1,9 %	1,9 %
40-49	3	5,8 %	5,8 %
50-59	6	11,5 %	11,5 %
>=60	38	73,1 %	73,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 162. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	25	48,1 %	48,1 %
Home	27	51,9 %	51,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 107. Distribució setmanal



Taula 163. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Haemophilus influenzae</i> no tipable	3	5,8 %	50,0 %
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus b	1	1,9 %	16,7 %
<i>Haemophilus influenzae</i> serotipus no b	2	3,8 %	33,3 %
<i>Haemophilus</i> sense tipar	46	88,5 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

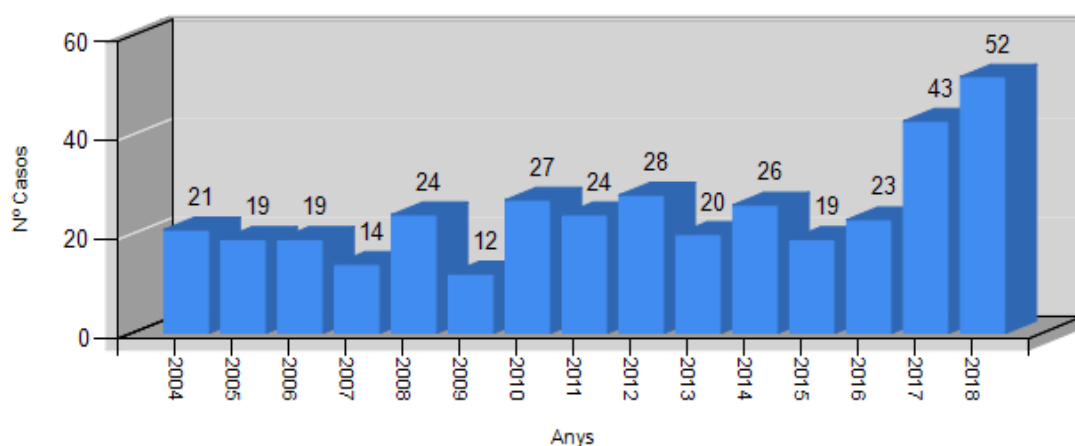
Taula 164. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	52	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

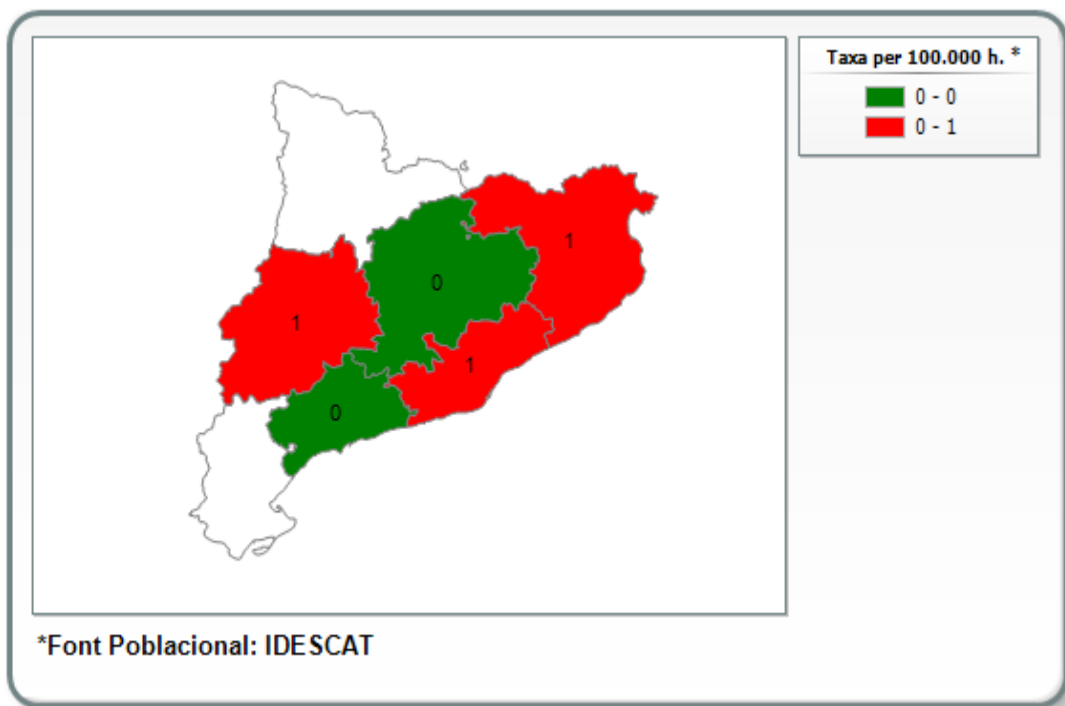
Taula 165. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	52	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 108. Evolució anual 2004-2018



**Figura 109. Taxes d'incidència. *Haemophilus influenzae* per Regió Sanitària**





## 7.2. *Listeria monocytogenes*

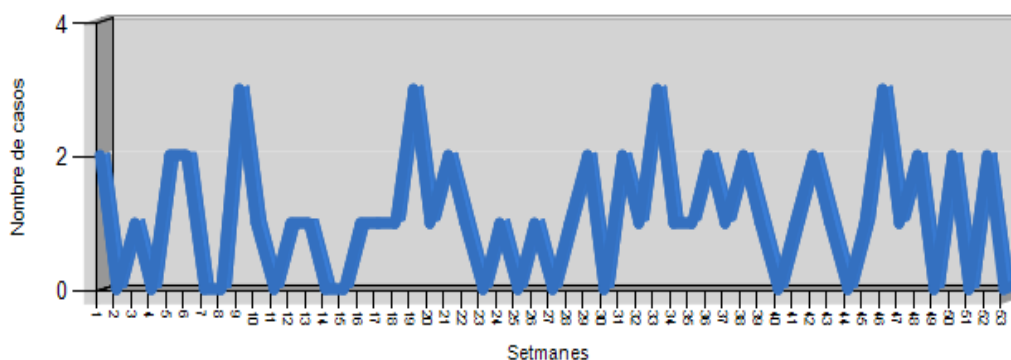
Taula 166. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
40-49	1	1,8 %	1,8 %
50-59	10	17,5 %	17,5 %
>=60	46	80,7 %	80,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 167. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	18	31,6 %	31,6 %
Home	39	68,4 %	68,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 110. Distribució setmanal



Taula 168. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1/2 a	3	5,3 %	17,6 %
1	8	14,0 %	47,1 %
4a	1	1,8 %	5,9 %

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
4abc	1	1,8 %	5,9 %
4	4	7,0 %	23,5 %
Tipus no consta	40	70,1 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

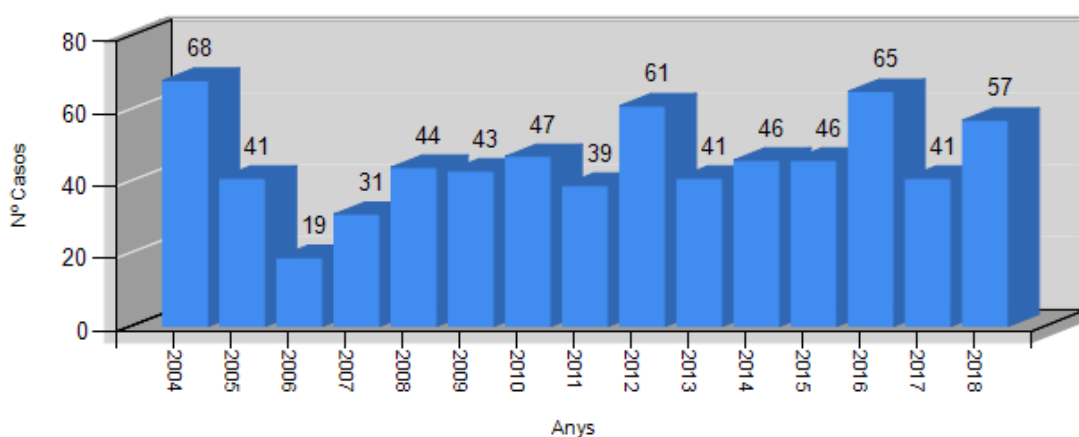
Taula 169. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	57	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

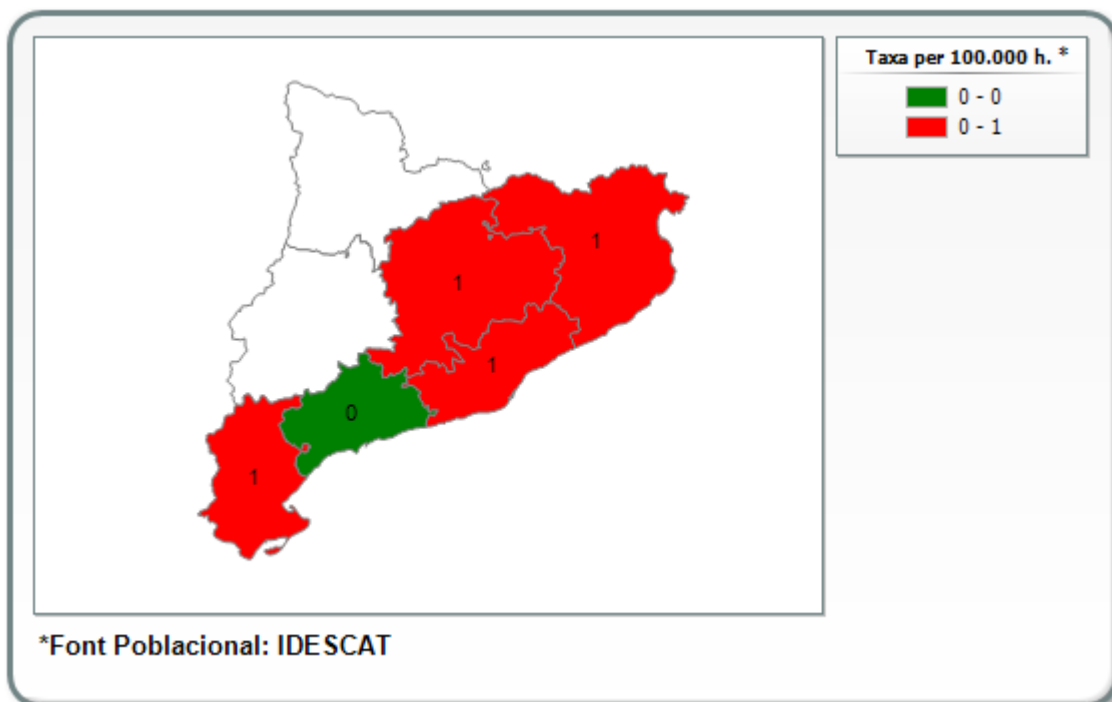
Taula 170. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	57	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>57</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 111. Evolució anual 2004-2018



**Figura 112. Taxes d'incidència. *Listeria monocytogenes* per Regió Sanitària**



### 7.3. Meningococ

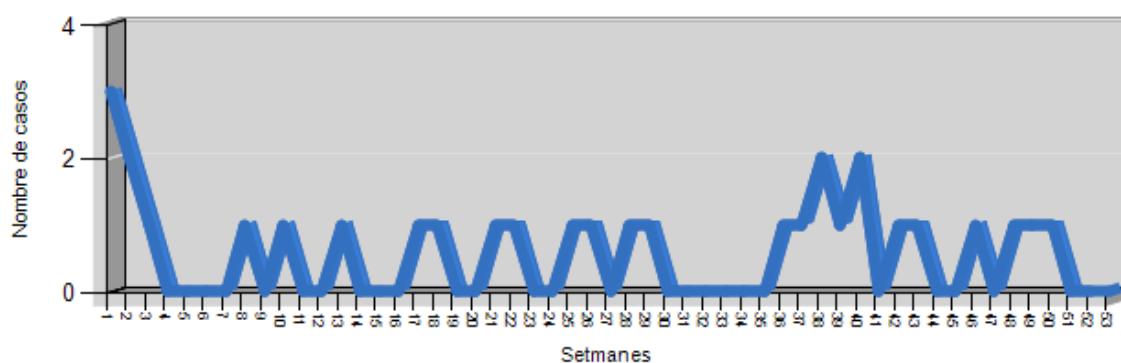
Taula 171. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1-4 anys	7	23,3 %	23,3 %
5-9 anys	1	3,3 %	3,3 %
15-19	1	3,3 %	3,3 %
20-29	2	6,7 %	6,7 %
30-39	1	3,3 %	3,3 %
40-49	3	10,0 %	10,0 %
>=60 anys	15	50,0 %	50,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 172. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	19	63,3 %	63,3 %
Home	11	36,7 %	36,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 113. Distribució setmanal



Taula 173. Distribució segons el grup

GRUP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Meningococ grup B	20	66,7 %	66,7 %
Meningococ grup C	2	6,7 %	6,7 %
Meningococ grup W135	3	10,0 %	10,0 %
Meningococ grup Y	2	6,7 %	6,7 %
Meningococ no agrupable/ autoaglutinable	3	10,0 %	10,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

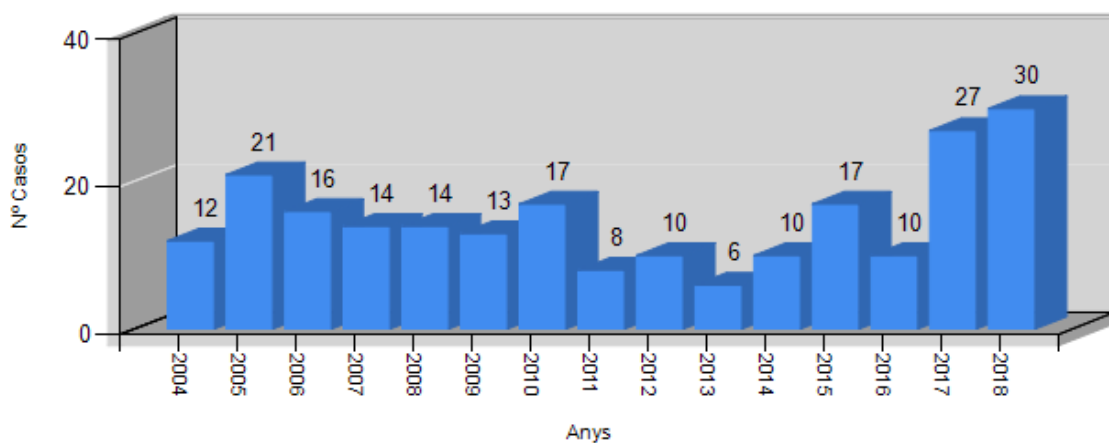
Taula 174. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	30	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

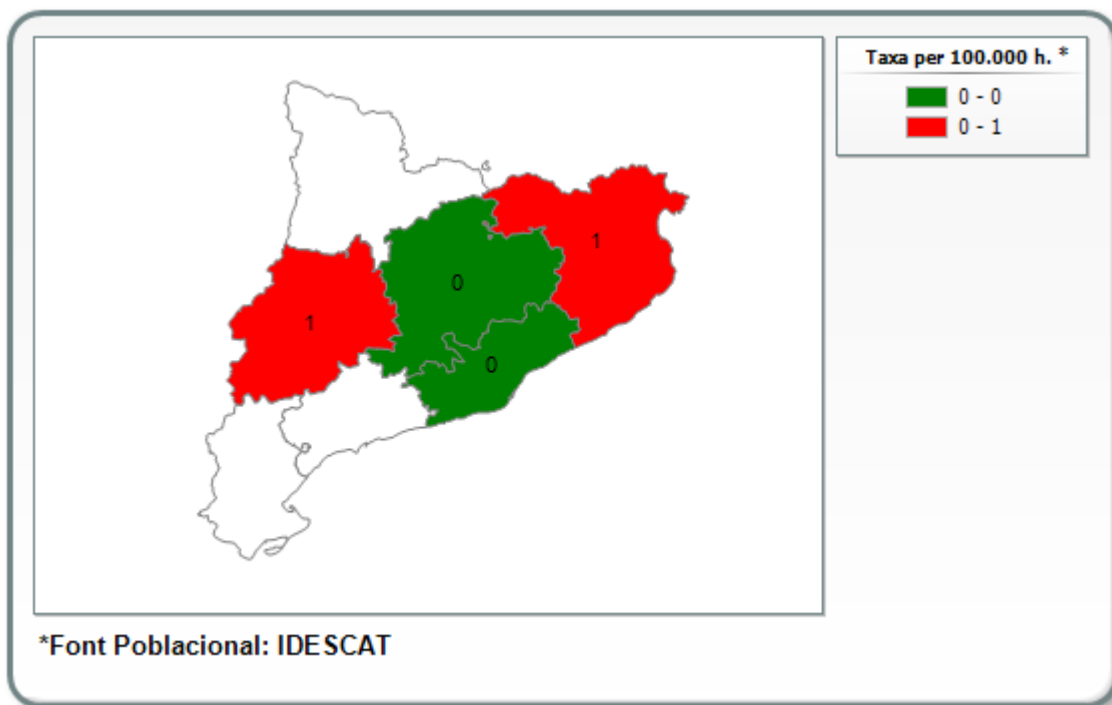
Taula 175. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	23	63,8 %	63,8 %
Detecció d'àcids nucleics	13	36,1 %	36,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 114. Evolució anual 2004-2018



**Figura 115. Taxes d'incidència. Meningococ per Regió Sanitària**



#### 7.4. Pneumococ

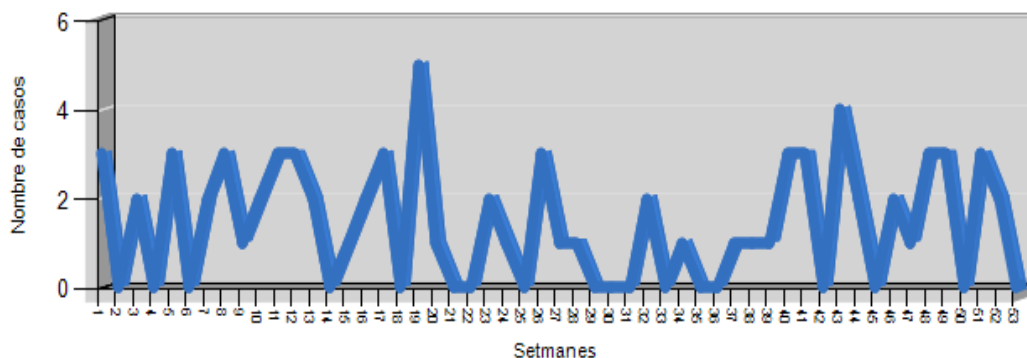
Taula 176. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	2	2,7 %	2,7 %
1m-11	7	9,3 %	9,3 %
1-4 anys	18	24,0 %	24,0 %
5-9 anys	1	1,3 %	1,3 %
15-19	1	1,3 %	1,3 %
20-29	1	1,3 %	1,3 %
30-39	3	4,0 %	4,0 %
40-49	2	2,7 %	2,7 %
50-59	10	13,3 %	13,3 %
>=60 anys	30	40,0 %	40,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 177. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	30	40,0 %	40,0 %
Home	45	60,0 %	60,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 116. Distribució setmanal



Taula 178. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
10A	2	2,7 %	3,0 %
11A	1	1,3 %	1,5 %
12F	3	4,0 %	4,5 %
14	3	4,0 %	4,5 %
15A	3	4,0 %	4,5 %
15B	1	1,3 %	1,5 %
15C	1	1,3 %	1,5 %
16F	1	1,3 %	1,5 %
19A	3	4,0 %	4,5 %
19F	1	1,3 %	1,5 %
21	1	1,3 %	1,5 %
22F	8	10,7 %	12,1 %
23A	1	1,3 %	1,5 %
23B	6	8,0 %	9,1 %
24F	7	9,3 %	10,6 %
28A	1	1,3 %	1,5 %
3	1	1,3 %	1,5 %
31	2	2,7 %	3,0 %
35B	3	4,0 %	4,5 %
35F	1	1,3 %	1,5 %
38	3	4,0 %	4,5 %
6A	1	1,3 %	1,5 %
6C	3	4,0 %	4,5 %
7C	1	1,3 %	1,5 %
8	6	8,0 %	9,1 %
9N	2	2,7 %	3,0 %
No tipat	9	12,0 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 179. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	75	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>



Taula 180. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	74	98,7 %	98,7 %
Detecció d'àcids nucleics	1	1,3 %	1,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>75</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 117. Evolució anual 2004-2018

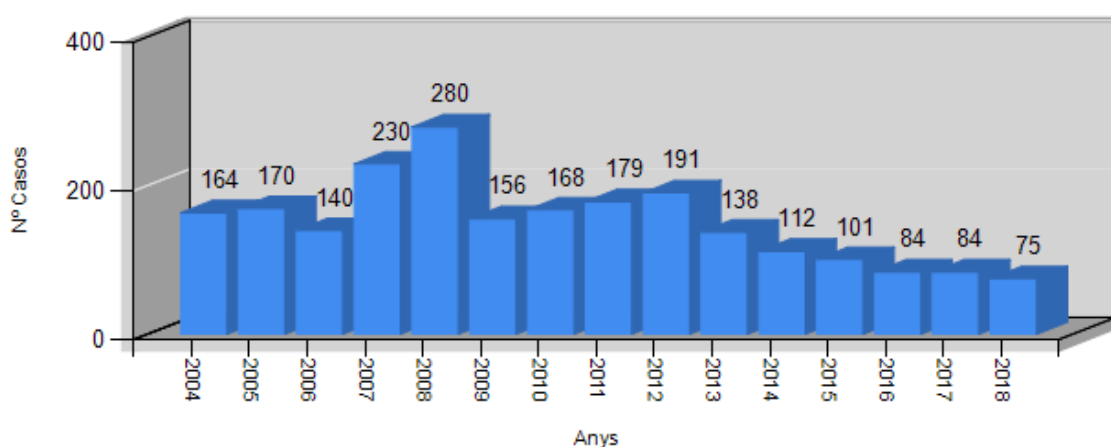
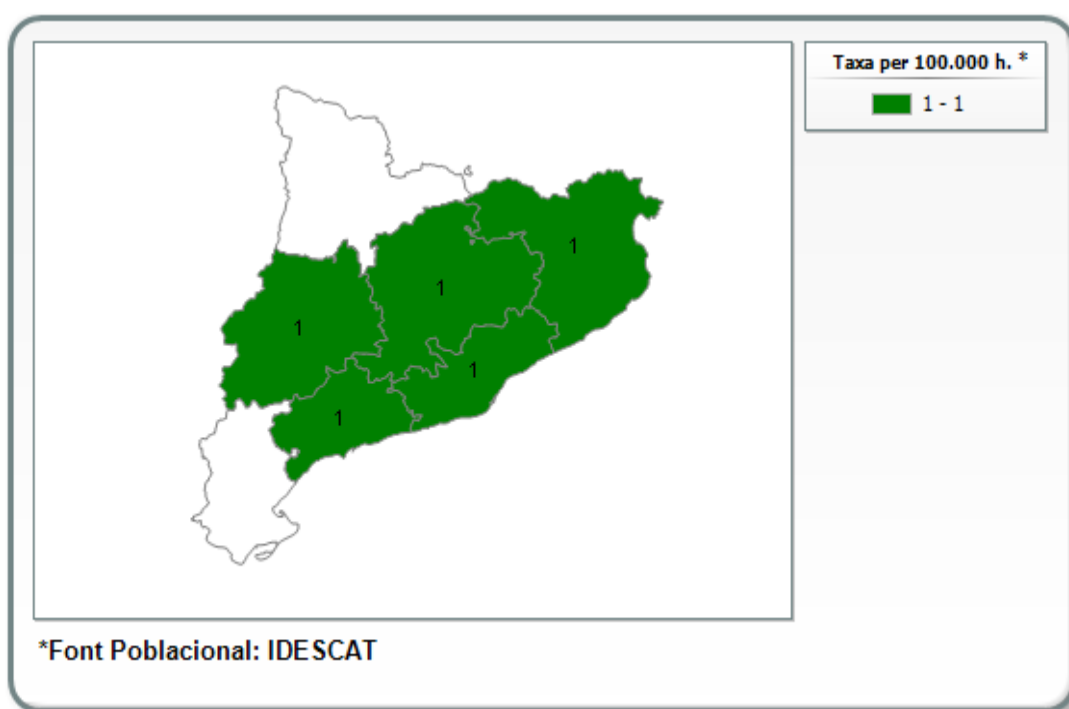


Figura 118. Taxes d'incidència. Pneumococ per Regió Sanitària



### 7.5. *Salmonella typhi* / *paratyphi*

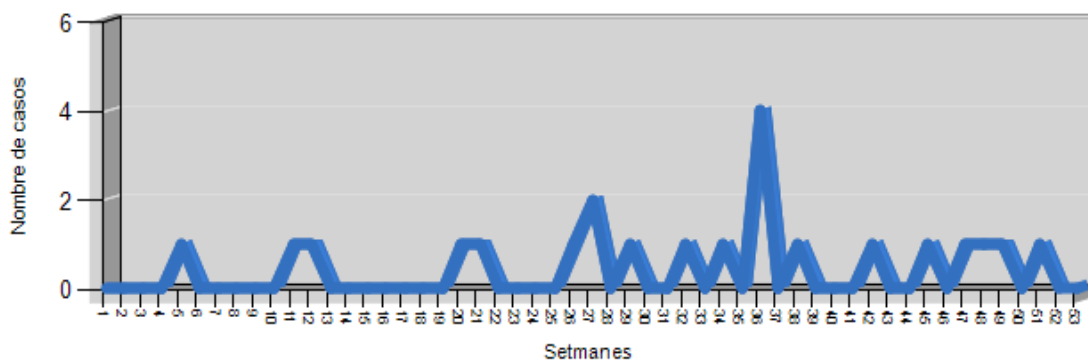
Taula 181. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
5-9 anys	3	13,6 %	13,6 %
10-14	2	9,1 %	9,1 %
15-19	2	9,1 %	9,1 %
20-29	6	27,3 %	27,3 %
30-39	5	22,7 %	22,7 %
40-49	2	9,1 %	9,1 %
>=60	2	9,1 %	9,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 182. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	4	18,2 %	18,2 %
Home	18	81,8 %	81,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 119. Distribució setmanal



Taula 183. Distribució segons el serotip

SEROVAR	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>S. paratyphi</i> A	4	18,2 %	18,2 %
<i>S. typhi</i>	18	81,8 %	81,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

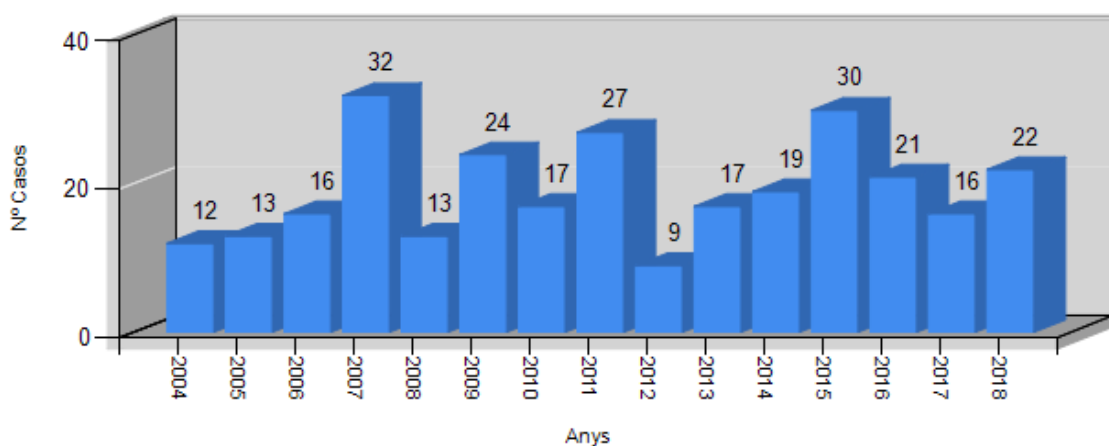
Taula 184. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	22	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

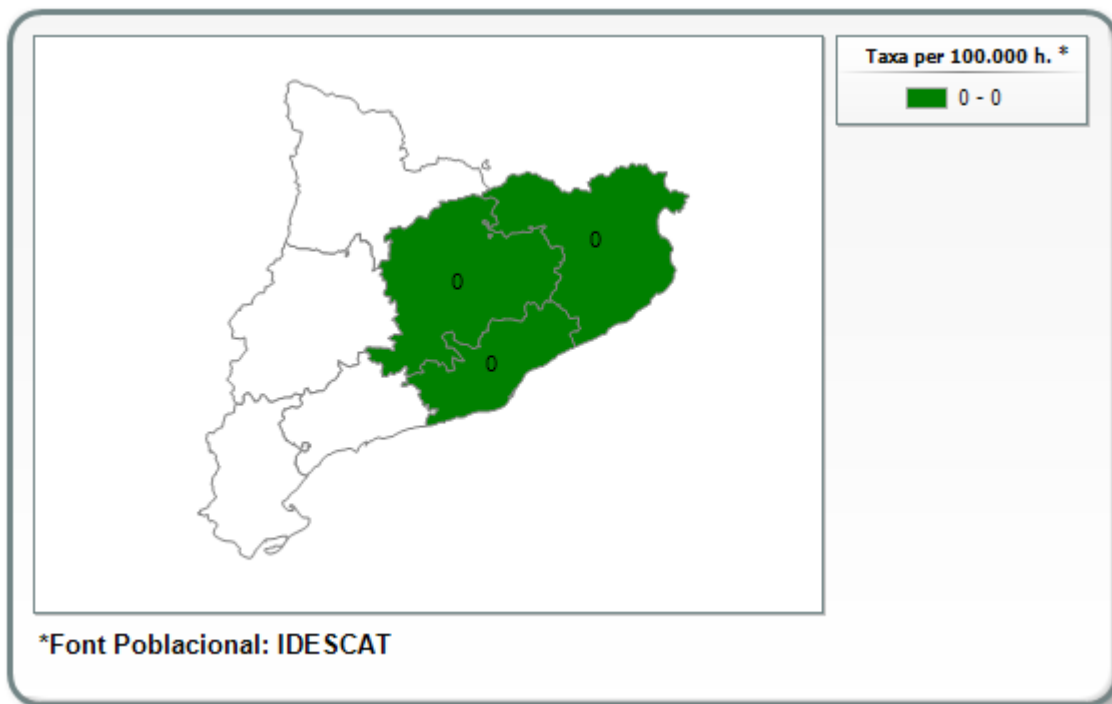
Taula 185. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	22	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 120. Evolució anual 2004-2018



**Figura 121. Taxes d'incidència. *Salmonella Typhi/Paratyphi* per Regió Sanitària**

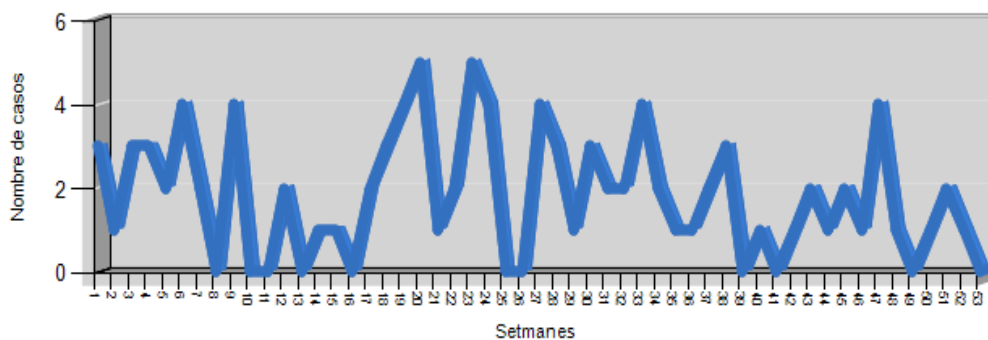


**7.6. *Streptococcus agalactiae*****Taula 186. Distribució segons el grup d'edat**

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	7	7,2 %	7,2 %
1m-11	2	2,1 %	2,1 %
20-29	3	3,1 %	3,1 %
30-39	3	3,1 %	3,1 %
40-49	7	7,2 %	7,2 %
50-59	10	10,3 %	10,3 %
>=60	65	67,0 %	67,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Taula 187. Distribució segons el sexe**

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	40	41,2 %	41,2 %
Home	57	58,8 %	58,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 122. Distribució setmanal****Taula 188. Distribució segons la mostra**

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	97	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 189. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	97	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 123. Evolució anual 2004-2018

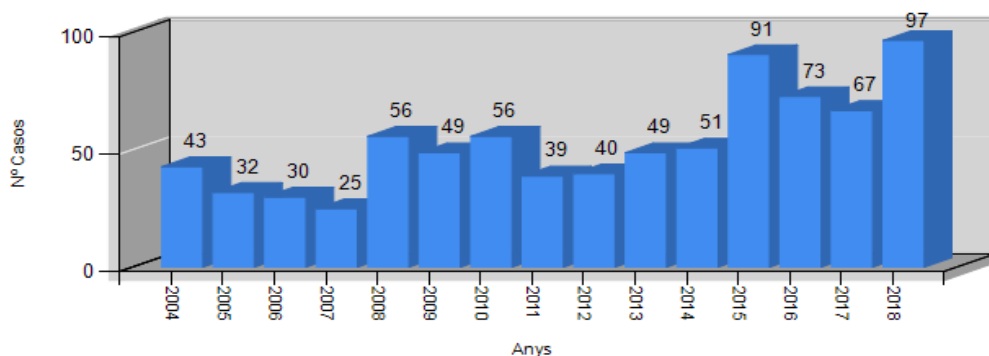
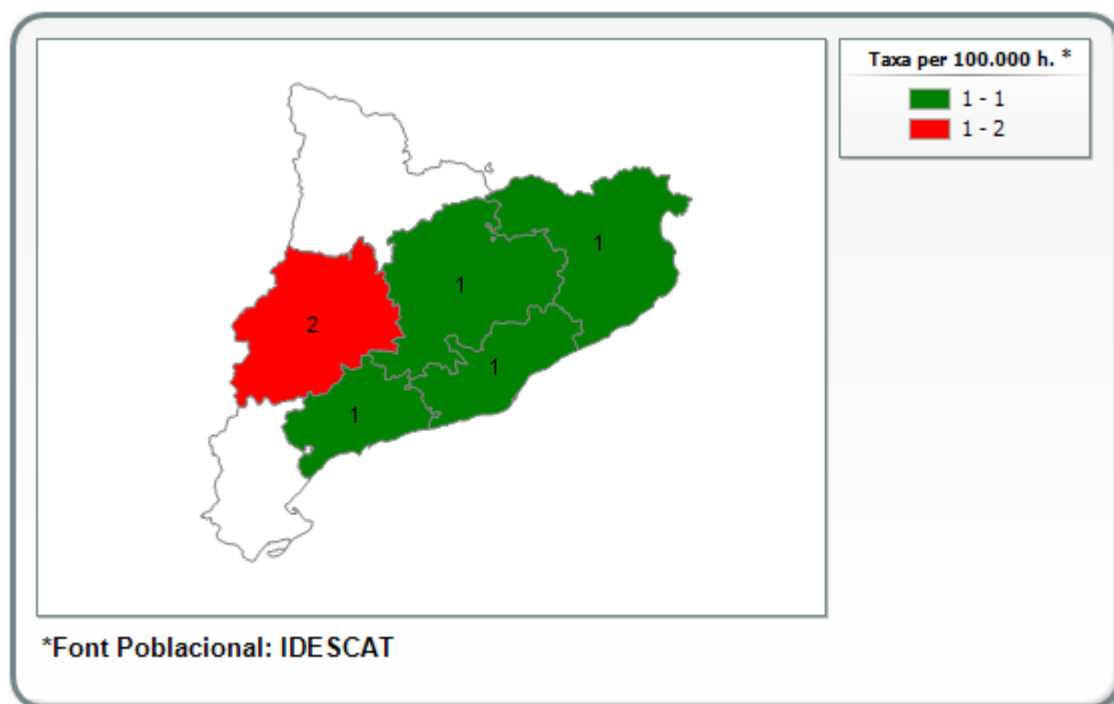
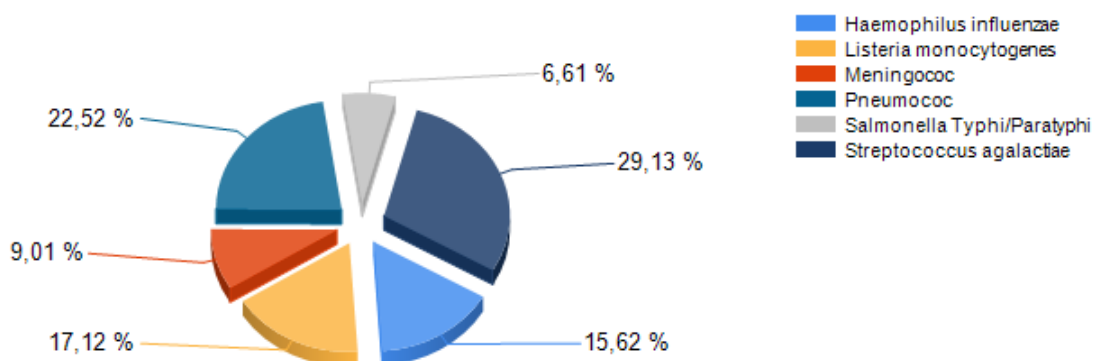


Figura 124. Taxes d'incidència. *Streptococcus agalactiae* per Regió Sanitària



**Figura 125. Bacterièmies sense focus: distribució segons l'agent causal**

**Bacterièmies sense focus. Distribució segons Agent Causal**



n= 333 (0,7 % del total de microorganismes notificats)

## 8. Agents causants d'ALTRES MALALTIES INFECCIOSES

### 8.1. *Brucella*

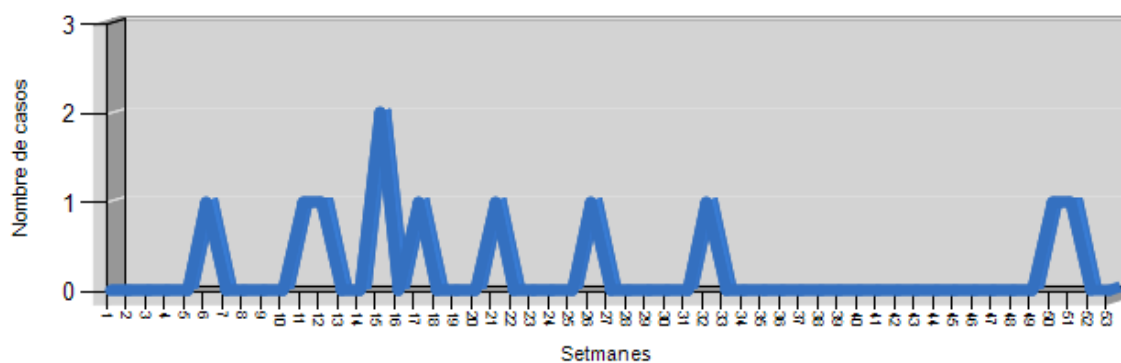
Taula 190. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
20-29	2	18,2 %	18,2 %
30-39	5	45,5 %	45,5 %
40-49	1	9,1 %	9,1 %
50-59	3	27,3 %	27,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 191. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	5	45,5 %	45,5 %
Home	6	54,5 %	54,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 126. Distribució setmanal





Taula 192. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Brucella melitensis</i>	2	18,2 %	100,0 %
<i>Brucella spp.</i>	9	81,8 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

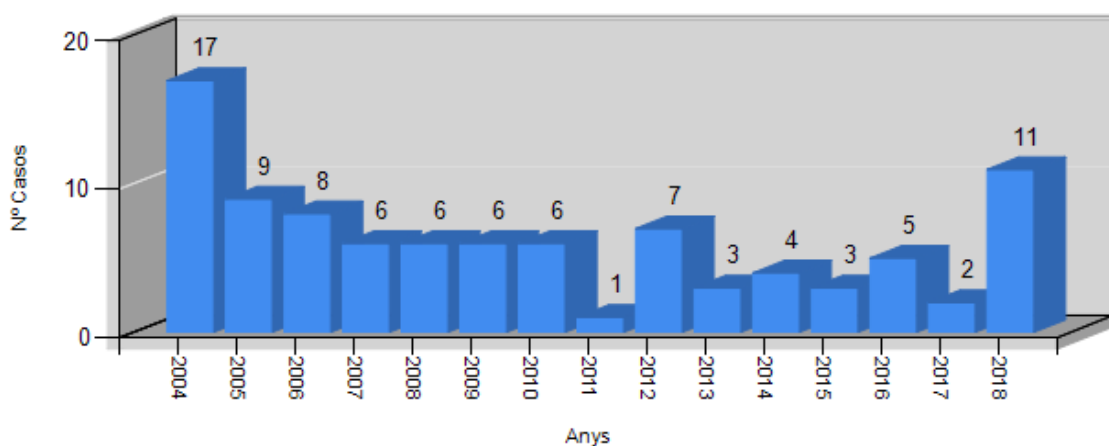
Taula 193. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	2	16,7 %	16,7 %
Sèrum	10	83,3 %	83,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 194. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	2	16,7 %	16,7 %
Ig M	3	25,0 %	25,0 %
Títol alt	7	58,3 %	58,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 127. Evolució anual 2004-2018





## 8.2. *Haemophilus influenzae*

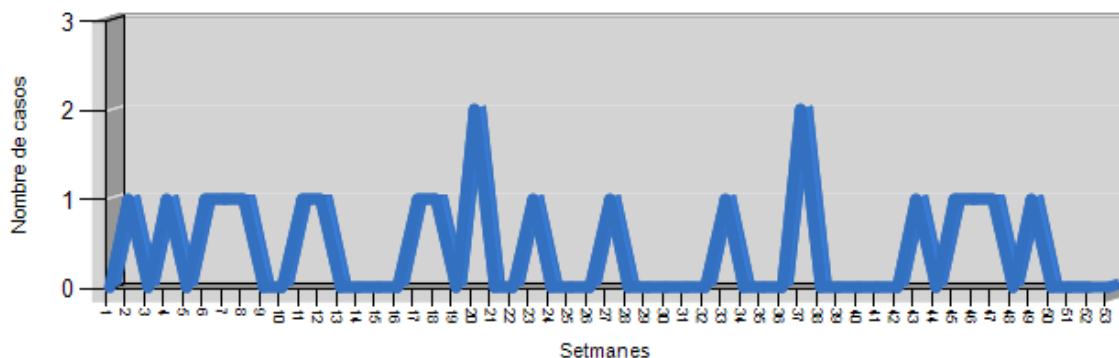
Taula 195. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1-4 anys	3	14,3 %	14,3 %
5-9 anys	2	9,5 %	9,5 %
20-29 anys	3	14,3 %	14,3 %
30-39 anys	11	52,4 %	52,4 %
50-59 anys	1	4,8 %	4,8 %
>=60 anys	1	4,8 %	4,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 196. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	16	76,2 %	76,2 %
Home	5	23,8 %	23,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 129. Distribució setmanal



Taula 197. Distribució segons el serotip

SEROTIP	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Haemophilus</i> sense tipar	21	100,0 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 198. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid	1	4,8 %	4,8 %
Altres mostres <sup>1</sup>	20	95,2 %	95,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> Bilis (n=1); dispositiu intrauterí (n=2); exsudat vaginal (n=7); placenta (n=1); abscess glàndules vulvo-vaginals de Bartholin (n=5); restes ovulars (n=1); semen (n=1); uretra (n=2)

Taula 199. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	21	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 130. Evolució anual 2004-2018

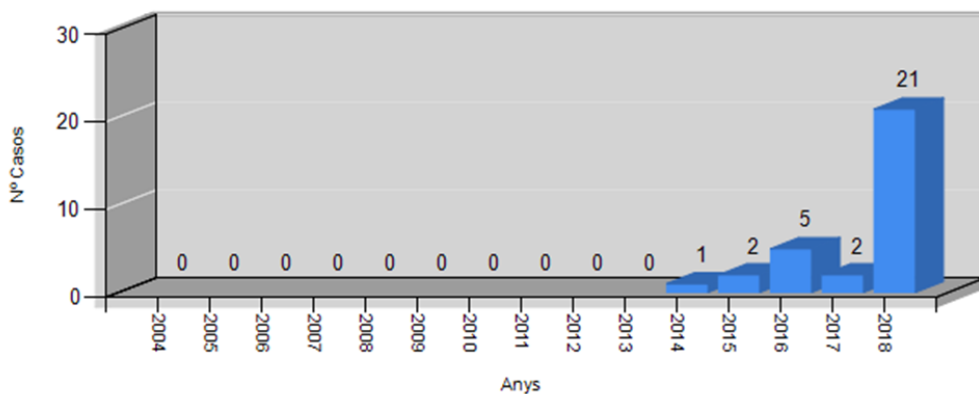
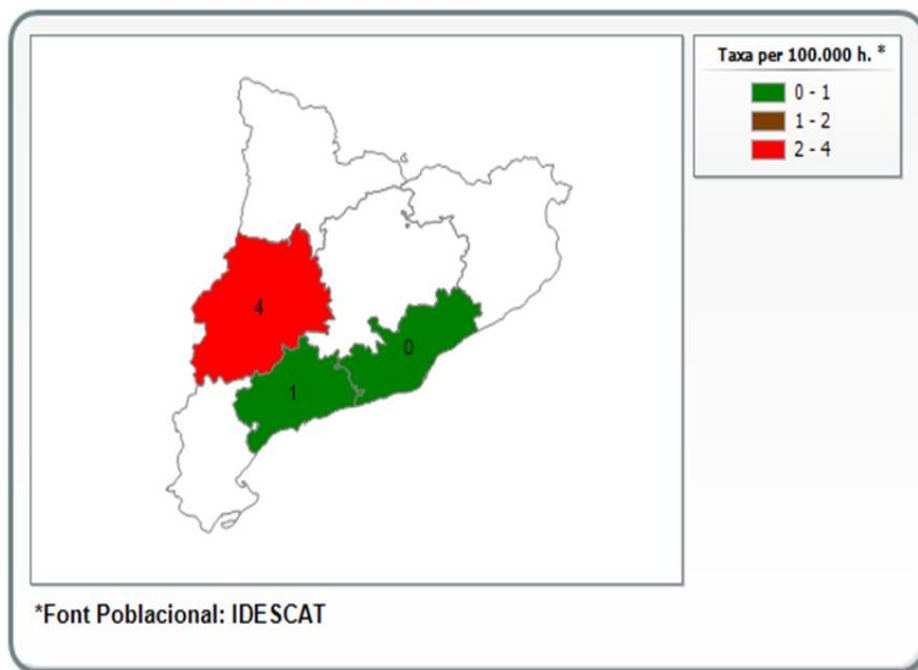


Figura 131. Taxes d'incidència. *Haemophilus influenzae* per Regió Sanitària



### 8.3. *Leishmania*

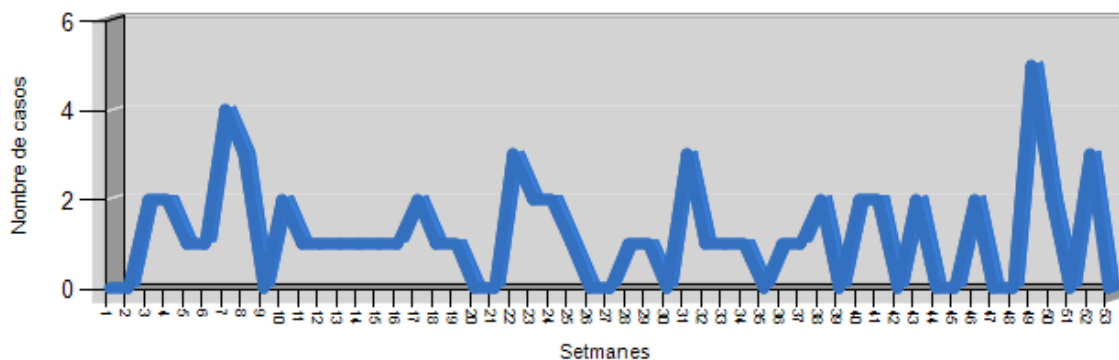
Taula 200. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	2	3,2 %	3,2 %
1-4 anys	9	14,3 %	14,3 %
5-9 anys	5	7,9 %	7,9 %
10-14	1	1,6 %	1,6 %
15-19	3	4,8 %	4,8 %
20-29	4	6,3 %	6,3 %
30-39	5	7,9 %	7,9 %
40-49	15	23,8 %	23,8 %
50-59	12	19,0 %	19,0 %
>=60 anys	7	11,1 %	11,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 201. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	22	34,9 %	34,9 %
Home	41	65,1 %	65,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 132. Distribució setmanal



Taula 202. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Leishmania infantum</i>	12	19,0 %	85,7 %
<i>Leishmania donovani</i>	2	3,2 %	14,3 %
<i>Leishmania</i> spp.	49	77,8 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

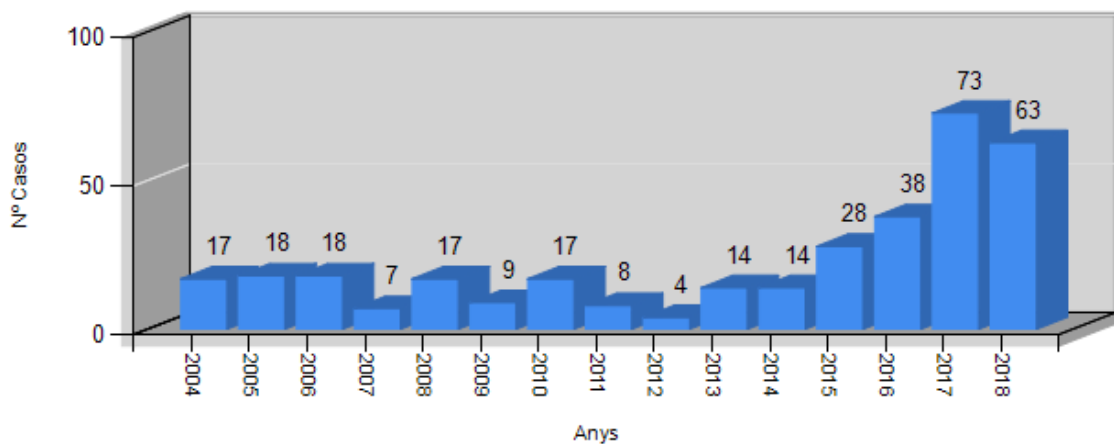
Taula 203. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	21	33,9 %	33,9 %
Sèrum	16	25,8 %	25,8 %
Medul·la òssia	10	16,1 %	16,1 %
Vesícula cutània	7	11,3 %	11,3 %
Biòpsia cutània	3	4,8 %	4,8 %
Frotis cutani	2	3,2 %	3,2 %
Úlcera	3	4,8 %	4,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>74</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

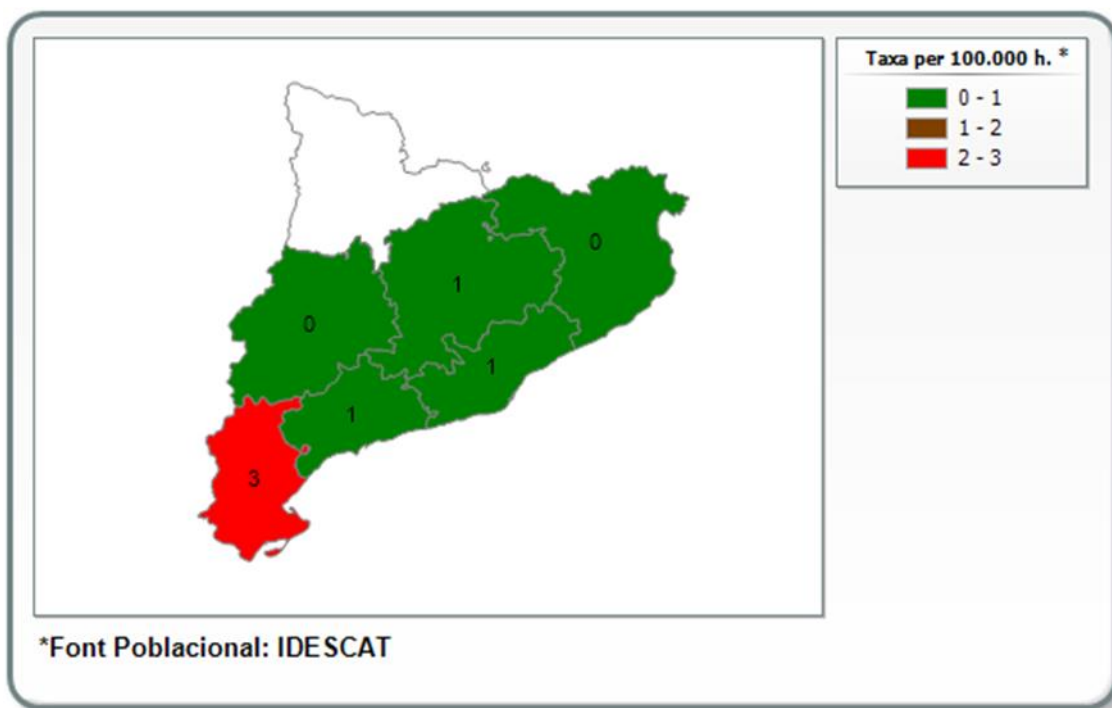
Taula 204. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	2	2,7 %	2,7 %
Examen directe	6	8,2 %	8,2 %
Detecció d'àcids nucleics	49	67,1 %	67,1 %
Ig M	2	2,7 %	2,7 %
Títol alt	14	19,2 %	19,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>73</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 133. Evolució anual 2004-2018**



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





#### 8.4. *Leptospira*

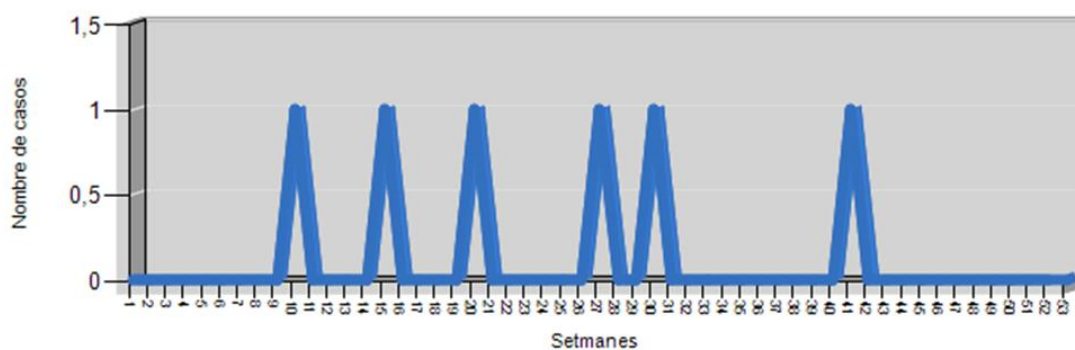
Taula 205. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
30-39	1	16,7 %	16,7 %
40-49	3	50,0 %	50,0 %
50-59	1	16,7 %	16,7 %
>=60	1	16,7 %	16,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 206. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	4	66,7 %	66,7 %
Home	2	33,3 %	33,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 135. Distribució setmanal



Taula 207. Distribució segons l'espècie

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Leptospira</i> spp.	6	100,0 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

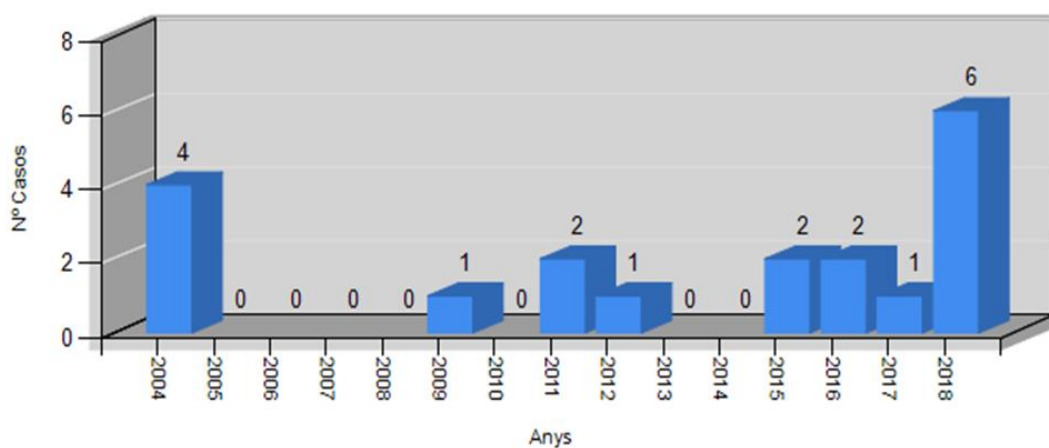
Taula 208. Distribució segons la mostra

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	6	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

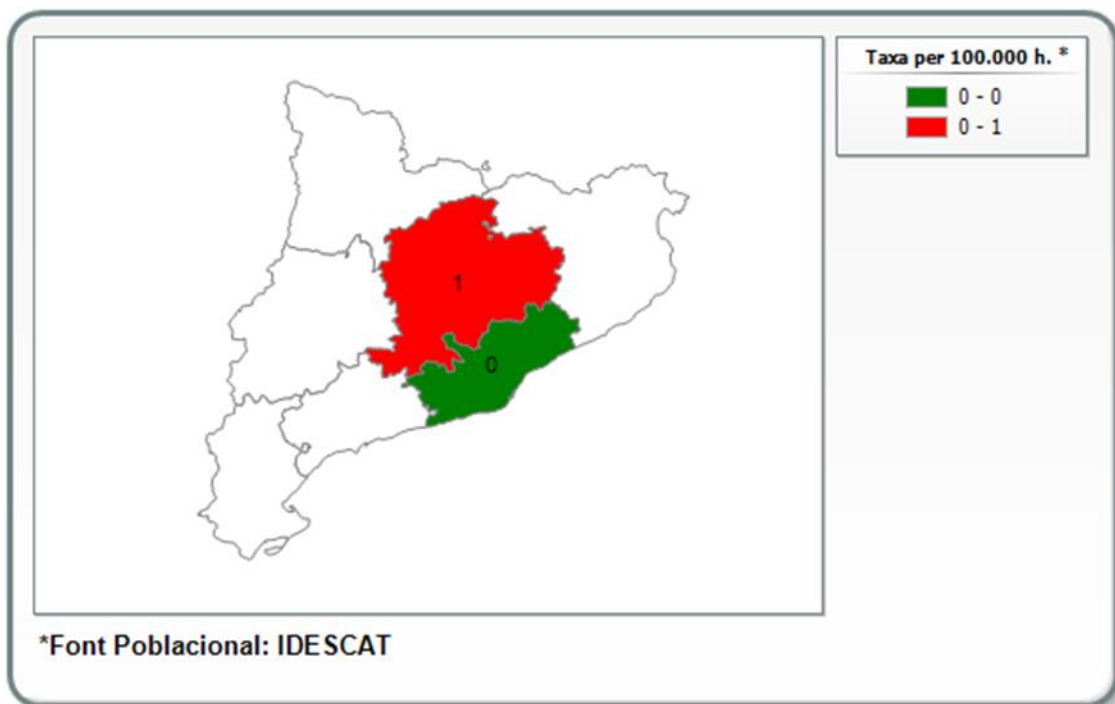
Taula 209. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Ig M	6	85,7 %	85,7 %
Títol alt	1	14,3 %	14,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 136. Evolució anual 2004-2018



**Figura 137. Taxes d'incidència. *Leptospira* per Regió Sanitària**



### 8.5. *Listeria monocytogenes*

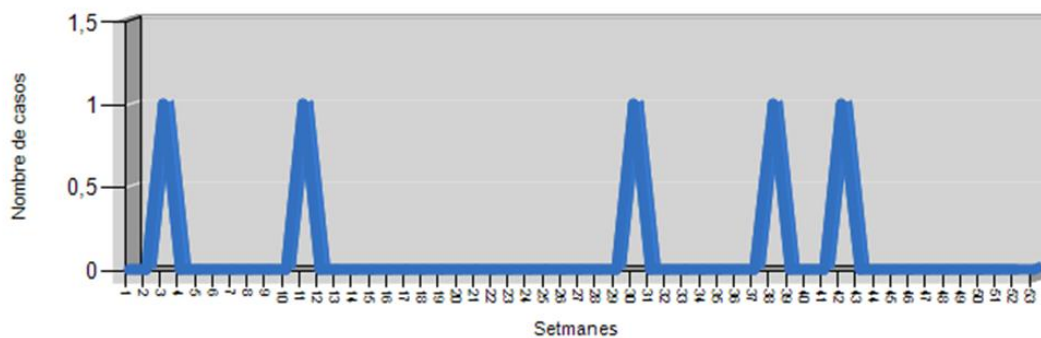
Taula 210. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
>=60	5	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 211. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	1	20,0 %	20,0 %
Home	4	80,0 %	80,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 138. Distribució setmanal



Taula 212. Distribució segons tipus

ESPÈCIE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Serotip 1	2	40,0 %	100,0 %
No consta	3	60,0 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 213. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid peritoneal	2	40,0 %	40,0 %
Líquid ascític	1	20,0 %	20,0 %
Líquid pleural	1	20,0 %	20,0 %
Abscés hepàtic	1	20,0 %	20,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 214. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	5	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 139. Evolució anual 2004-2018

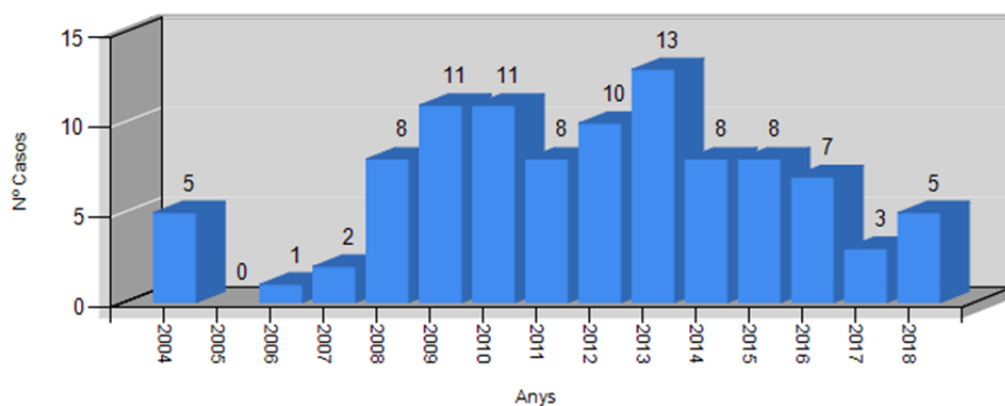
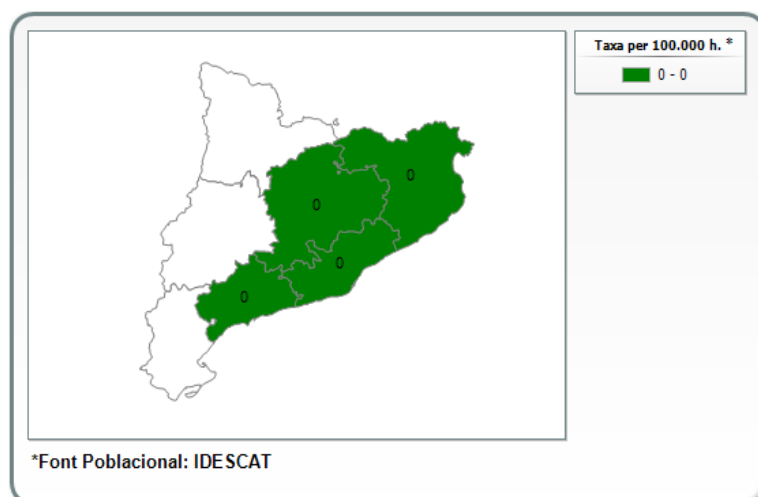


Figura 140. Taxes d'incidència. *Listeria monocytogenes* per Regió Sanitària



## 8.6. Meningococ

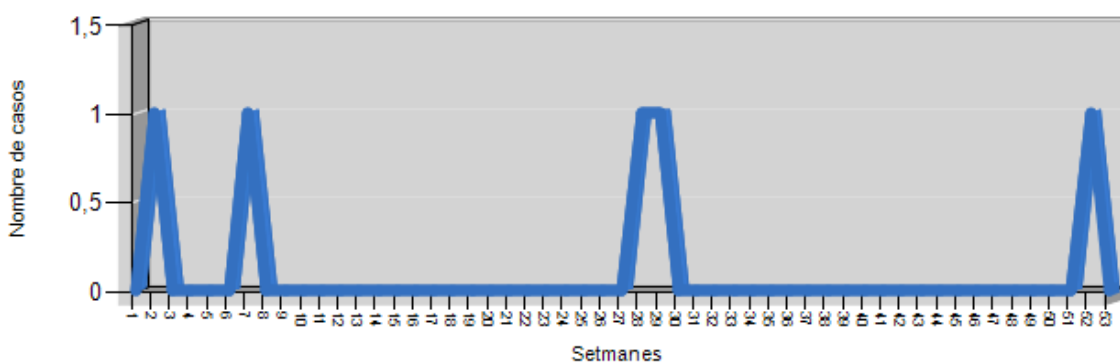
Taula 215. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1-4 anys	1	20,0 %	20,0 %
40-49 anys	1	20,0 %	20,0 %
50-59 anys	1	20,0 %	20,0 %
>=60 anys	2	40,0 %	40,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 216. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	4	80,0 %	80,0 %
Home	1	20,0 %	20,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 141. Distribució setmanal



Taula 217. Distribució segons el grup

DETALL	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Meningococ grup C	1	20,0 %	20,0 %
Meningococ grup W135	3	60,0 %	60,0 %
Meningococ grup Y	1	20,0 %	20,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

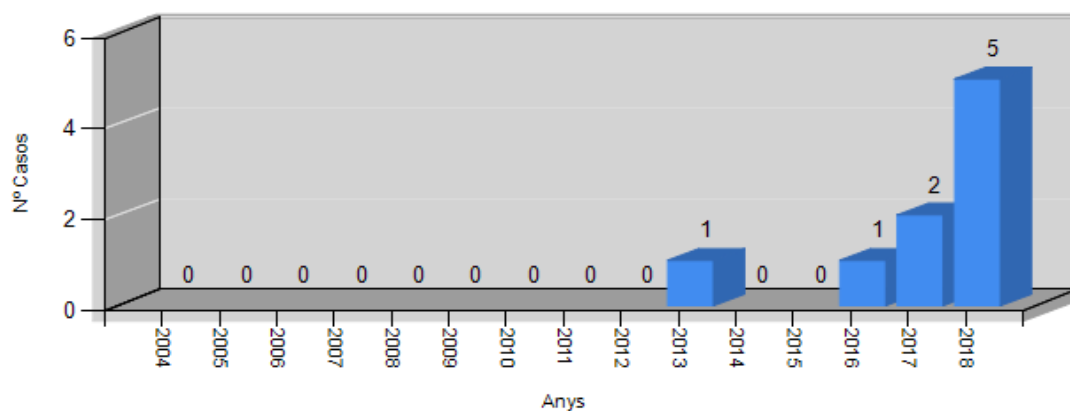
Taula 218. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	3	60,0 %	60,0 %
Líquid articular	2	40,0 %	40,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

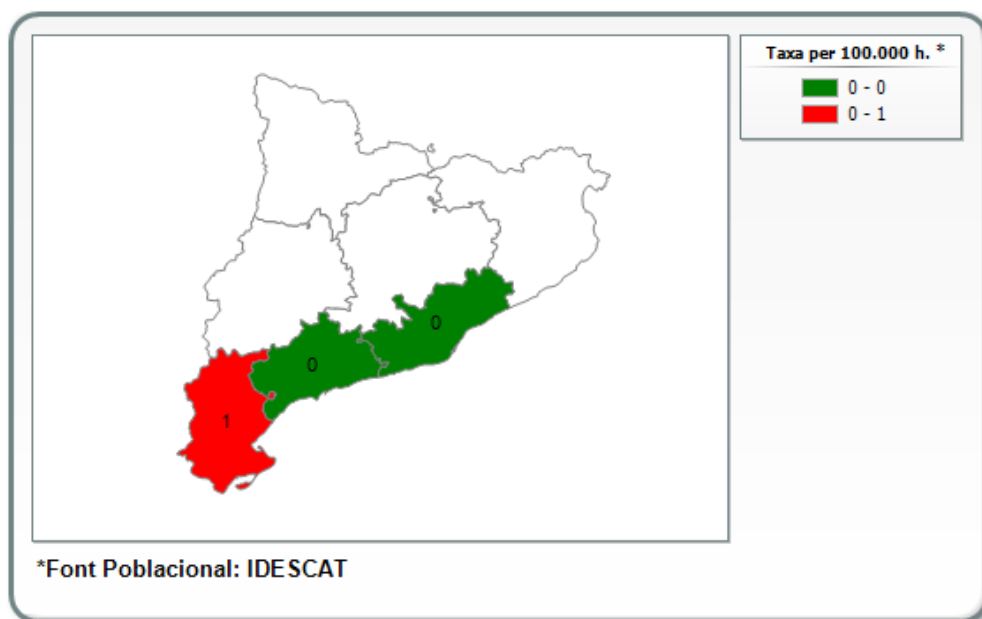
Taula 219. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	5	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 142. Evolució anual 2004-2018



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



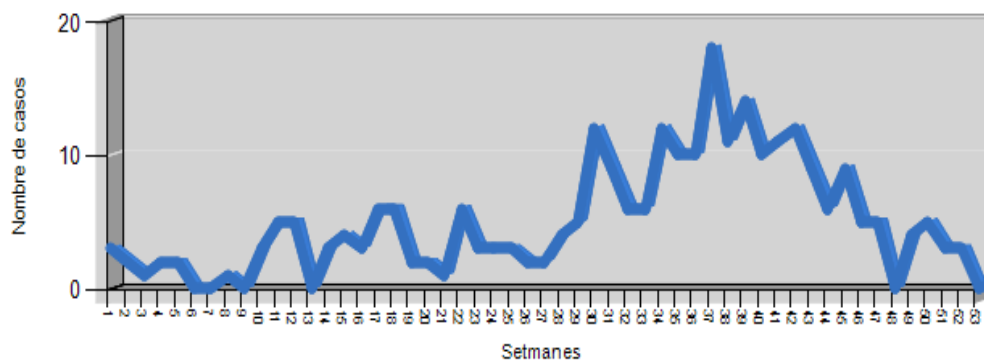


**8.7. Plasmodium****Taula 220. Distribució segons el grup d'edat**

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1-4 anys	4	1,5 %	1,5 %
5-9 anys	7	2,6 %	2,6 %
10-14	5	1,9 %	1,9 %
15-19	24	8,9 %	8,9 %
20-29	47	17,5 %	17,5 %
30-39	78	29,0 %	29,0 %
40-49	69	25,7 %	25,7 %
50-59	25	9,3 %	9,3 %
>=60	10	3,7 %	3,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>269</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Taula 221. Distribució segons el sexe**

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	55	20,4 %	20,4 %
Home	214	79,6 %	79,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>269</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 144. Distribució setmanal**

Taula 222. Distribució segons espècie

DETALL	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Plasmodium falciparum</i>	186	69,1 %	84,2 %
<i>Plasmodium malariae</i>	13	4,8 %	5,9 %
<i>Plasmodium ovale</i>	6	2,2 %	2,7 %
<i>Plasmodium vivax</i>	16	5,9 %	7,2 %
<i>Plasmodium spp.</i>	48	17,8 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>269</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 223. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	269	97,5 %	97,5 %
Sèrum	7	2,5 %	2,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>276</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 224. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Examen directe	227	59,3 %	59,3 %
Detecció antigen	72	18,8 %	18,8 %
Detecció d'àcids	84	21,9 %	21,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>383</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>



## 8.8. Pneumococ

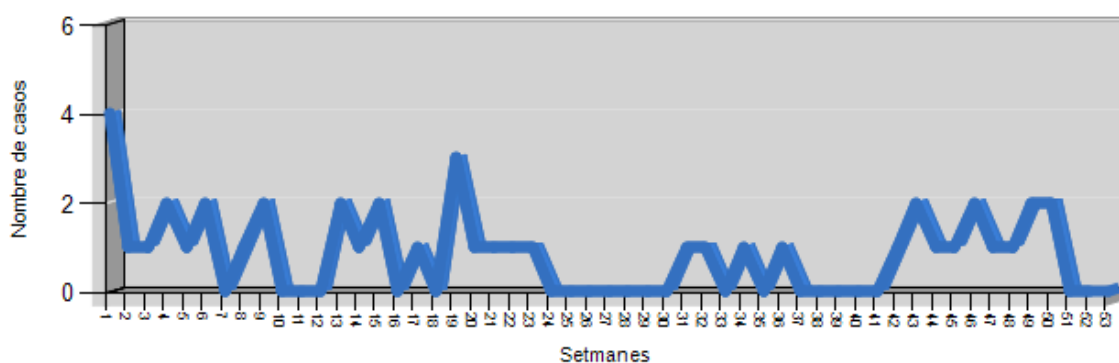
Taula 225. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	2	4,5 %	4,5 %
1-4 anys	3	6,8 %	6,8 %
5-9 anys	1	2,3 %	2,3 %
40-49	6	13,6 %	13,6 %
50-59	5	11,4 %	11,4 %
>=60 anys	27	61,4 %	61,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 226. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	15	34,1 %	34,1 %
Home	29	65,9 %	65,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 147. Distribució setmanal



Taula 227. Distribució segons el tipus

TIPUS	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
10A	4	9,1 %	10,5 %
11A	2	4,5 %	5,3 %
12F	3	6,8 %	7,9 %
14	1	2,3 %	2,6 %
15A	2	4,5 %	5,3 %
15B	1	2,3 %	2,6 %
15C	1	2,3 %	2,6 %
16F	2	4,5 %	5,3 %
19F	1	2,3 %	2,6 %
20	1	2,3 %	2,6 %
22F	3	6,8 %	7,9 %
23A	2	4,5 %	5,3 %
23B	3	6,8 %	7,9 %
24F	2	4,5 %	5,3 %
29	1	2,3 %	2,6 %
31	1	2,3 %	2,6 %
34	1	2,3 %	2,6 %
35B	1	2,3 %	2,6 %
38	1	2,3 %	2,6 %
6C	1	2,3 %	2,6 %
7F	1	2,3 %	2,6 %
8	2	4,5 %	5,3 %
9V	1	2,3 %	2,6 %
No tipat	6	13,6 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 228. Distribució segons la mostra

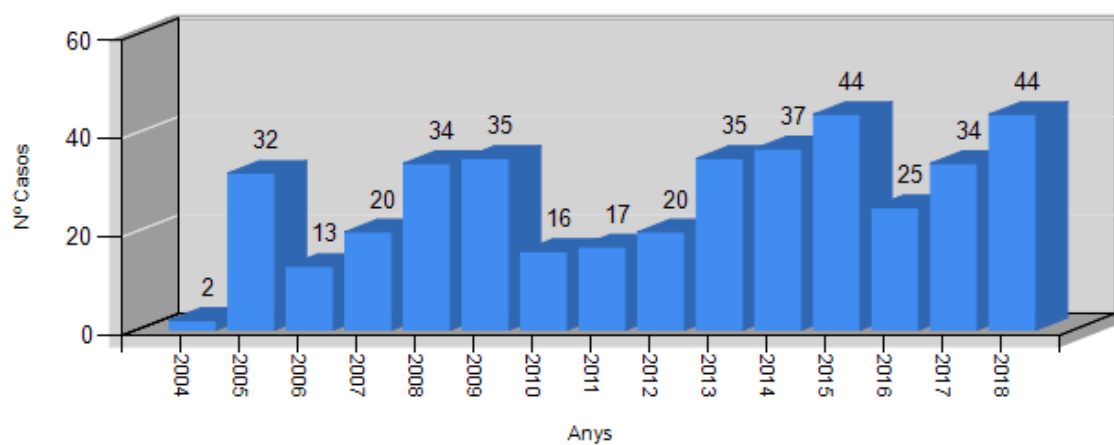
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Líquid	1	2,0 %	2,0 %
Sang	28	54,9 %	54,9 %
Líquid articular	13	25,5 %	25,5 %
Líquid peritoneal	7	13,7 %	13,7 %
Etmoidectomia	1	2,0 %	2,0 %
Altres mostres <sup>1</sup>	1	2,0 %	2,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>51</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> Cervell (n=1)

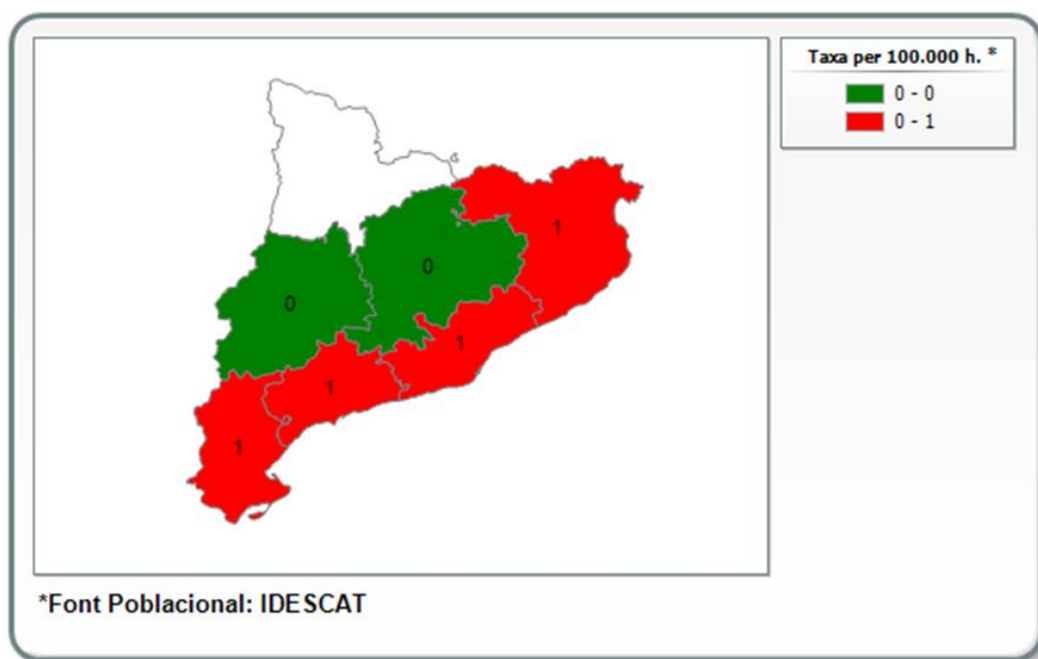
Taula 229. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	43	91,5 %	91,5 %
Detecció antigen	1	2,1 %	2,1 %
Detecció d'àcids	3	6,4 %	6,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 148. Evolució anual 2004-2018**



**Figura 149. Taxes d'incidència. Pneumococ per Regió Sanitària**

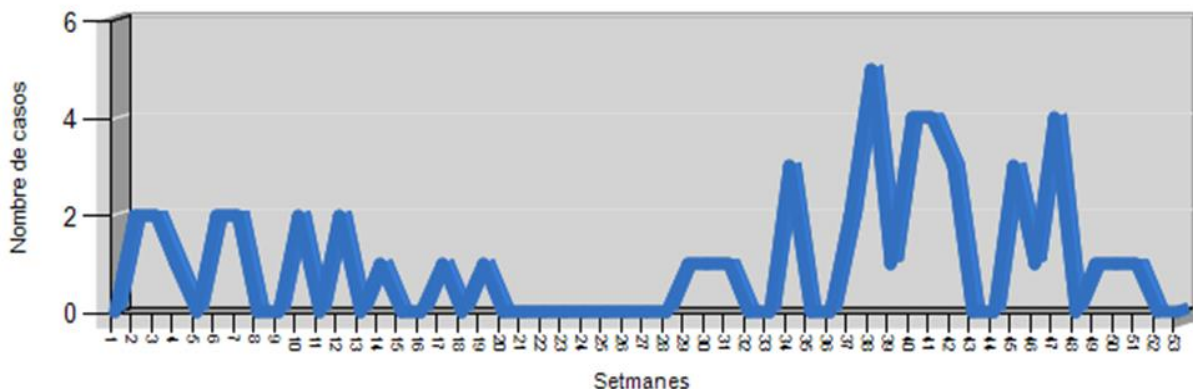


**8.9. *Rickettsia conorii*****Taula 230. Distribució segons el grup d'edat**

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
5-9 anys	4	7,7 %	7,7 %
10-14	2	3,8 %	3,8 %
15-19	1	1,9 %	1,9 %
20-29	12	23,1 %	23,1 %
30-39	11	21,2 %	21,2 %
40-49	2	3,8 %	3,8 %
50-59	9	17,3 %	17,3 %
>=60	11	21,2 %	21,2 %
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Taula 231. Distribució segons el sexe**

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	24	46,2 %	47,1 %
Home	27	51,9 %	52,9 %
No consta	1	1,9 %	No consta
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 150. Distribució setmanal**



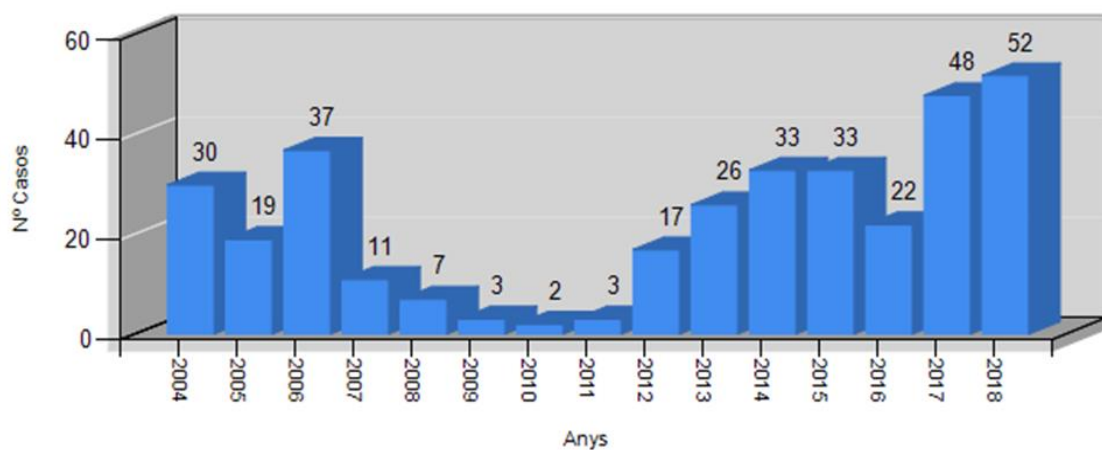
Taula 232. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	52	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

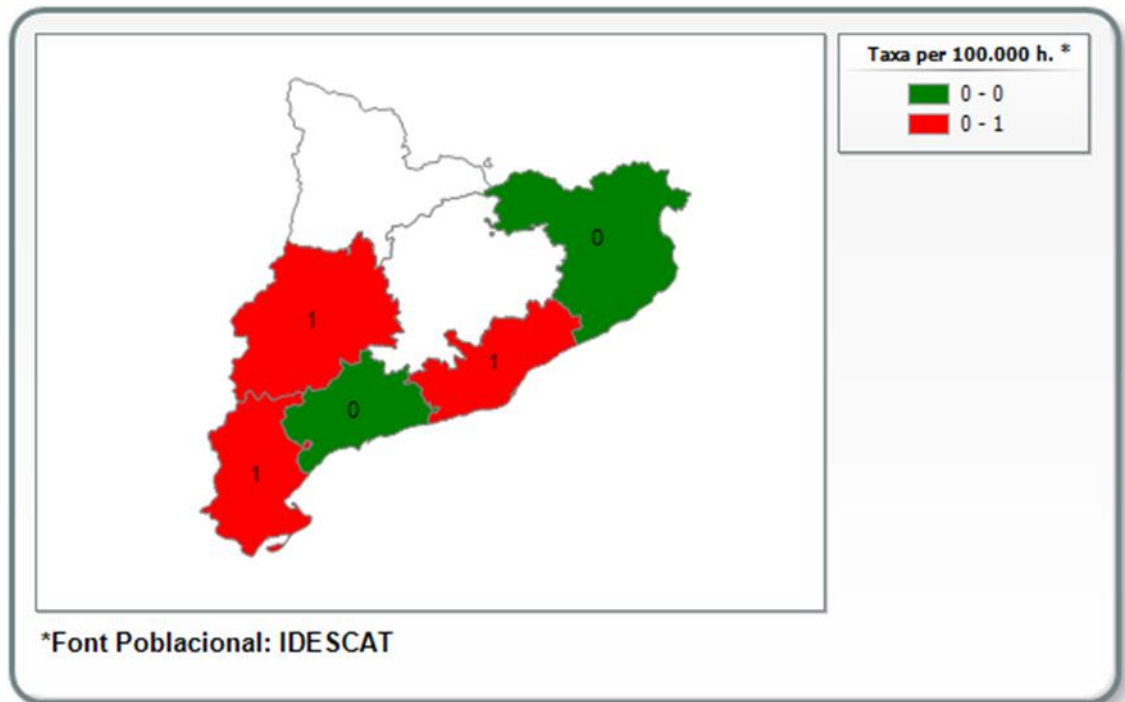
Taula 233. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Ig M	45	75,0 %	75,0 %
Títol alt	12	20,0 %	20,0 %
Seroconversió	3	5,0 %	5,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 151. Evolució anual 2004-2018



**Figura 152. Taxes d'incidència. *Rickettsia conorii* per Regió Sanitària**



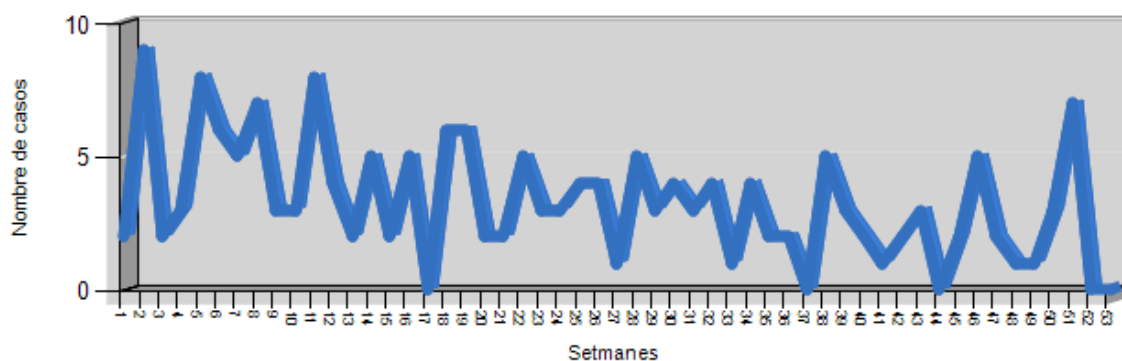
**8.10. *Trypanosoma cruzi*****Taula 234. Distribució segons el grup d'edat**

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
5-9 anys	2	1,1 %	1,1 %
10-14	2	1,1 %	1,1 %
15-19	4	2,3 %	2,3 %
20-29	8	4,6 %	4,6 %
30-39	90	51,4 %	51,4 %
40-49	65	37,1 %	37,1 %
50-59	4	2,3 %	2,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>175</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Taula 235. Distribució segons el sexe<sup>1</sup>**

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	171	97,7 %	97,7 %
Home	4	2,3 %	2,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>175</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

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

**Figura 153. Distribució setmanal**

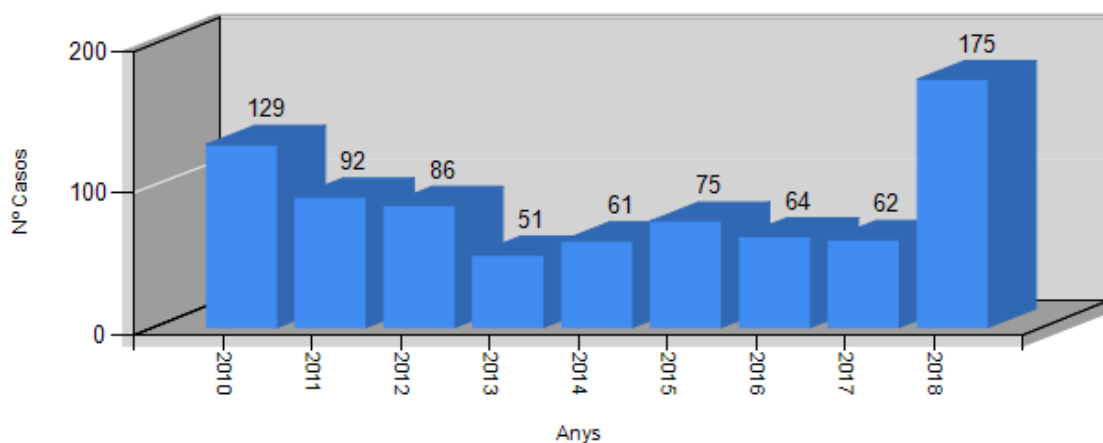
Taula 236. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	4	2,3 %	2,3 %
Sèrum	172	97,7 %	97,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>176</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

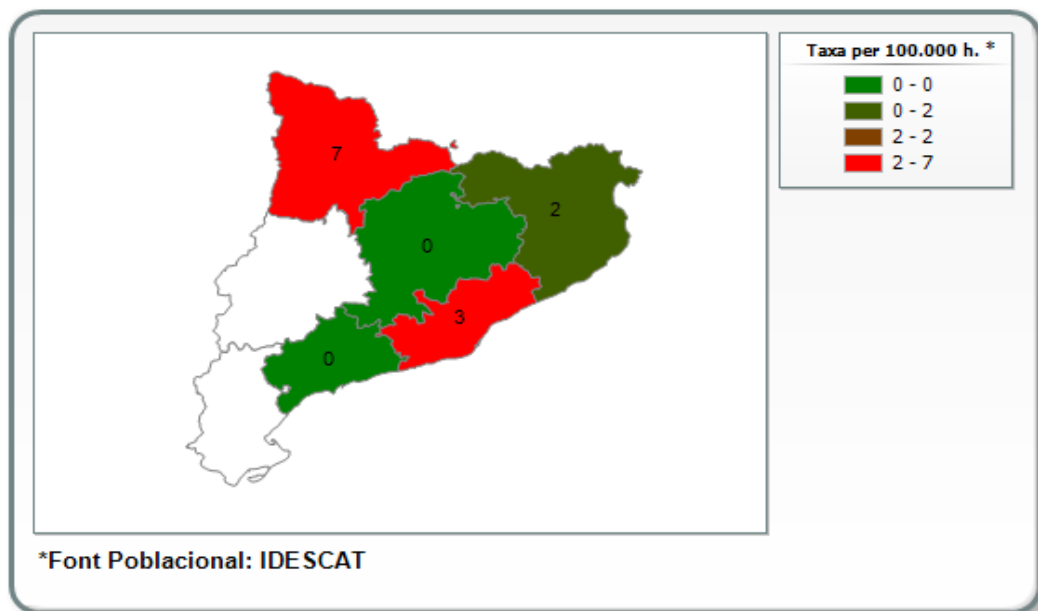
Taula 237. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Examen directe	5	1,5 %	1,5 %
Detecció d'àcids	4	1,2 %	1,2 %
Ig M	11	3,2 %	3,2 %
IgG + IgG (2)	321	94,1 %	94,1 %
<b>TOTAL</b>	<b>341</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 154. Evolució anual 2010-2018



**Figura 155. Taxes d'incidència. *Trypanosoma cruzi* per Regió Sanitària**



### 8.11. Virus de la parotiditis

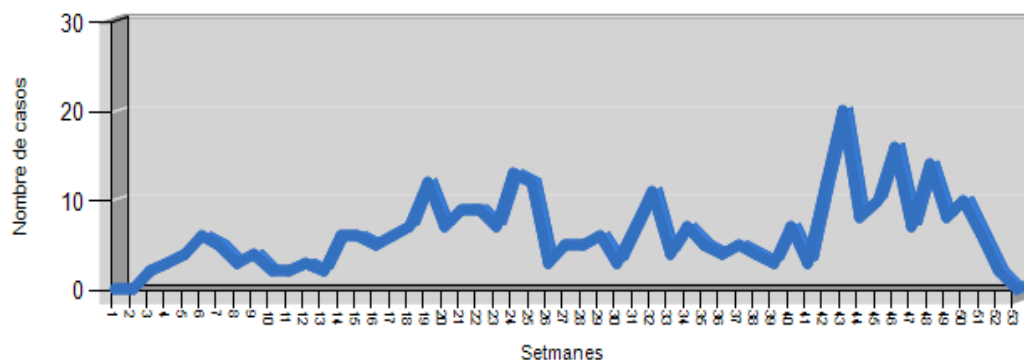
Taula 238. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	1	0,3 %	0,3 %
1-4 anys	22	6,7 %	6,7 %
5-9 anys	19	5,8 %	5,8 %
10-14	61	18,5 %	18,5 %
15-19	42	12,7 %	12,7 %
20-29	104	31,5 %	31,5 %
30-39	41	12,4 %	12,4 %
40-49	25	7,6 %	7,6 %
50-59	9	2,7 %	2,7 %
>=60	6	1,8 %	1,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>330</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 239. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	152	46,1 %	46,1 %
Home	178	53,9 %	53,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>330</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 156. Distribució setmanal



Taula 240. Distribució segons la mostra

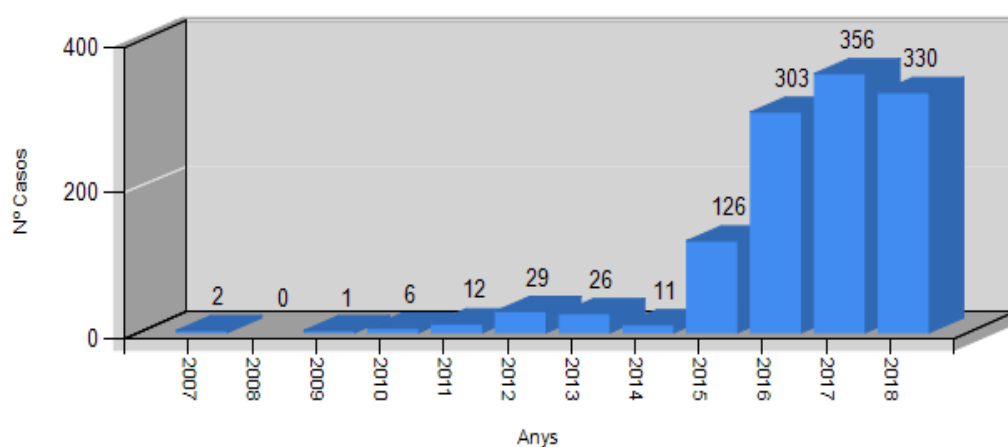
MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	1	0,3 %	0,3 %
Sèrum	58	17,5 %	17,5 %
Saliva	272	82,2 %	82,2 %
Frotis faringi <sup>1</sup>	1	0,3 %	0,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>331</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup>També en saliva

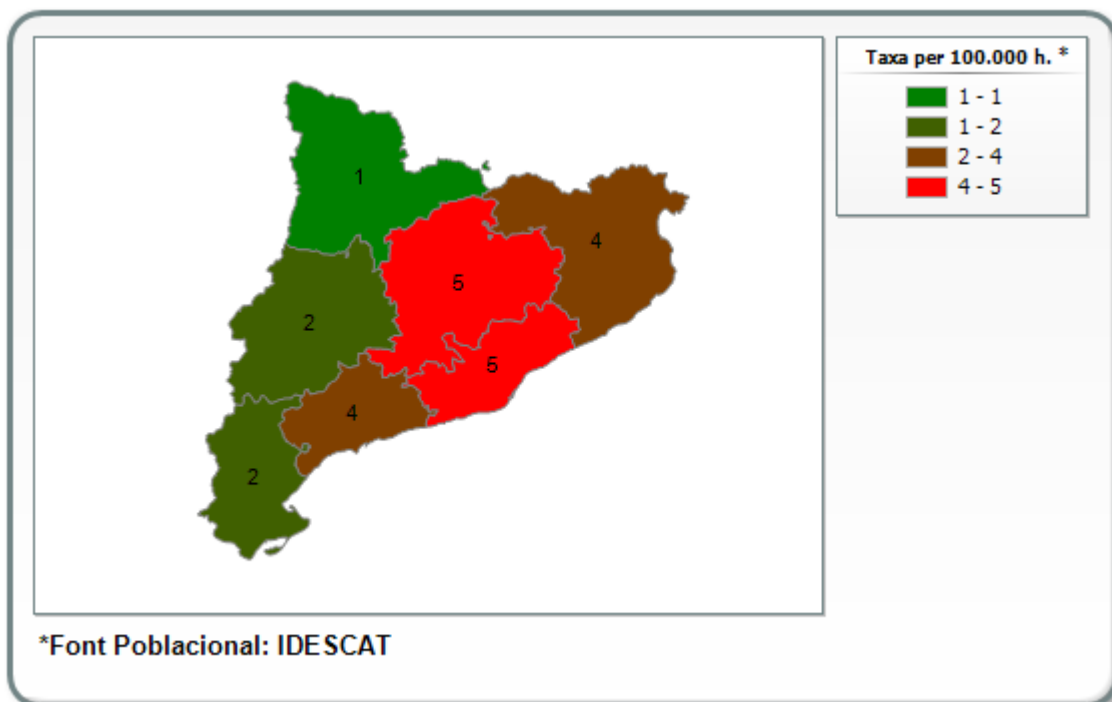
Taula 241. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	1	0,3 %	0,3 %
Detecció d'àcids	273	82,2 %	82,2 %
Ig M	58	17,5 %	17,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>332</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 157. Evolució anual 2007-2018



**Figura 158. Taxes d'incidència. Virus de la Parotiditis per Regió Sanitària**



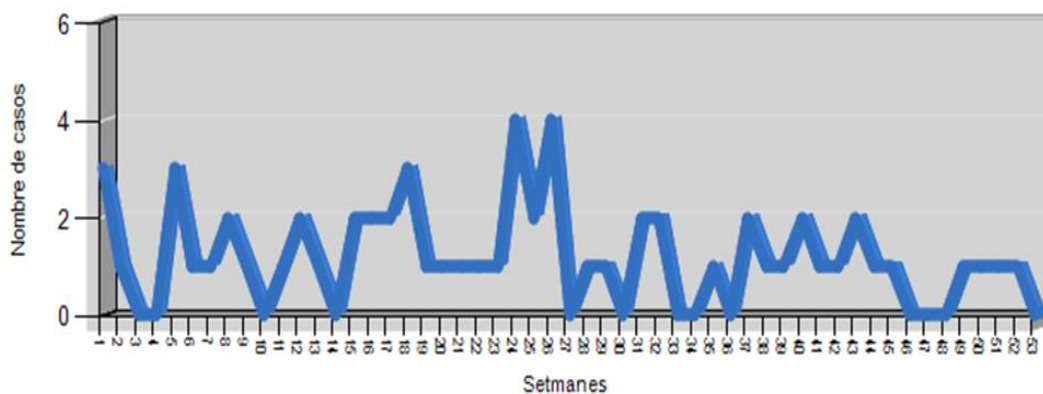


**8.12. Virus de la varicel·la zòster****Taula 242. Distribució segons el grup d'edat**

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
< 1mes	1	1,6 %	1,6 %
1m-11	1	1,6 %	1,6 %
1-4 anys	2	3,2 %	3,2 %
5-9 anys	5	7,9 %	7,9 %
10-14	6	9,5 %	9,5 %
15-19	3	4,8 %	4,8 %
20-29	4	6,3 %	6,3 %
30-39	9	14,3 %	14,3 %
40-49	1	1,6 %	1,6 %
50-59	8	12,7 %	12,7 %
>=60	23	36,5 %	36,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Taula 243. Distribució segons el sexe**

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<b>Dona</b>	28	44,4 %	44,4 %
<b>Home</b>	35	55,6 %	55,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 159. Distribució setmanal**

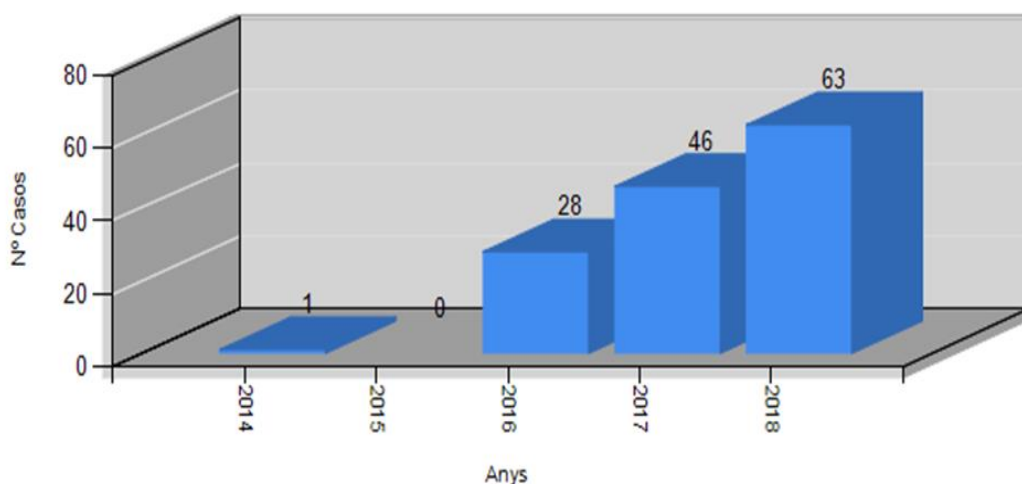
Taula 244. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	2	3,1 %	3,1 %
Sèrum	3	4,7 %	4,7 %
Frotis cutani	48	75,7 %	75,7 %
Biòpsia	2	3,1 %	3,1 %
Vesícula	8	12,5 %	12,5 %
Úlcera	1	1,6 %	1,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

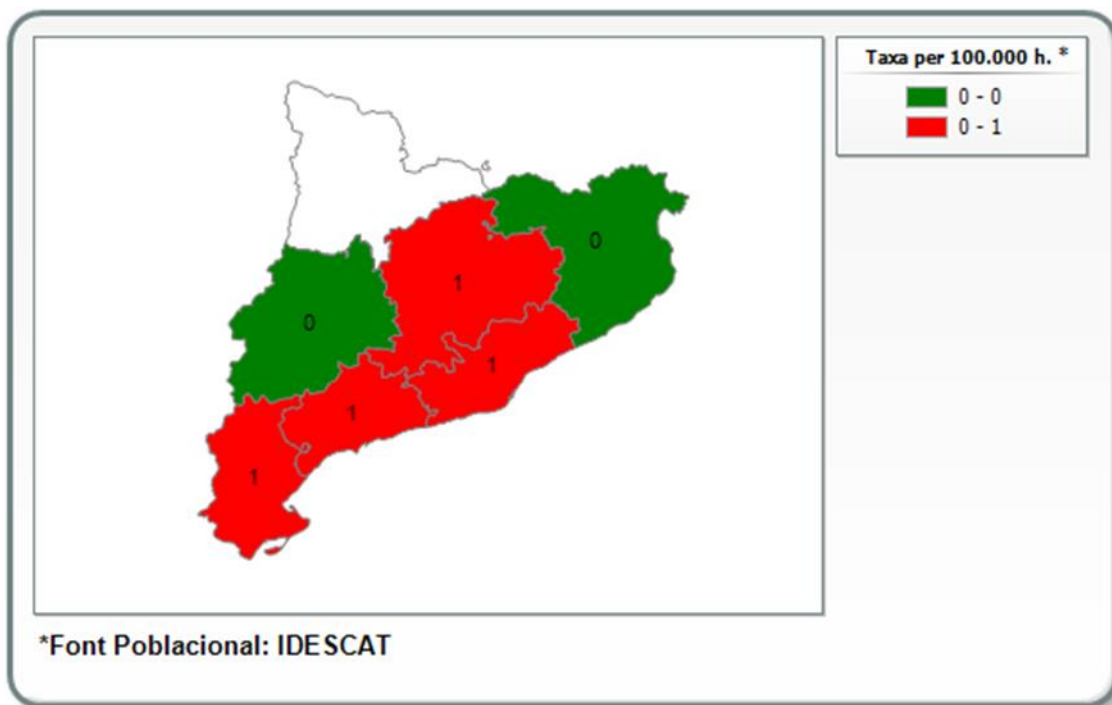
Taula 245. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	60	95,2 %	95,2 %
Ig M	3	4,8 %	4,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 160. Evolució anual 2014-2018



**Figura 161. Taxes d'incidència. Virus varicel·la zòster per Regió Sanitària**



### 8.13. Virus de l'hepatitis A

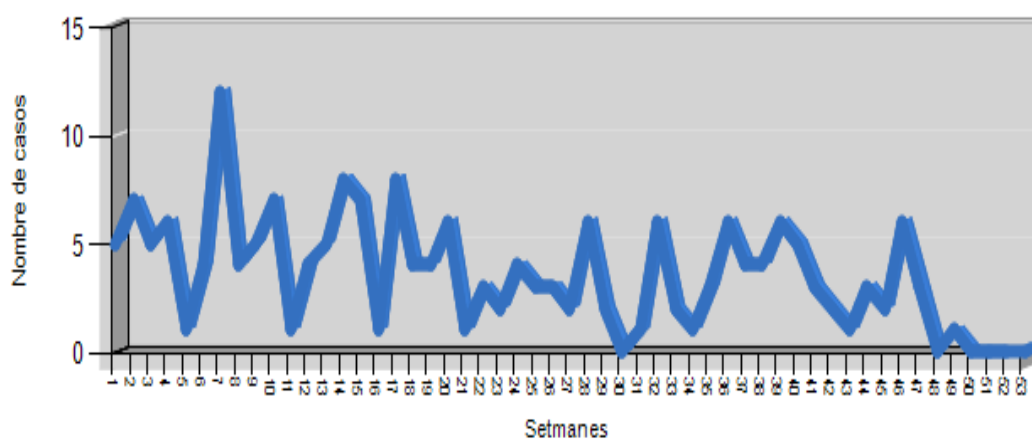
Taula 246. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1-4 anys	3	1,6 %	1,6 %
5-9 anys	14	7,4 %	7,4 %
10-14	10	5,3 %	5,3 %
20-29	30	15,9 %	15,9 %
30-39	53	28,0 %	28,0 %
40-49	34	18,0 %	18,0 %
50-59	30	15,9 %	15,9 %
>=60 anys	15	7,9 %	7,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>189</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 247. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	53	28,0 %	28,0 %
Home	136	72,0 %	72,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>189</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 162. Distribució setmanal



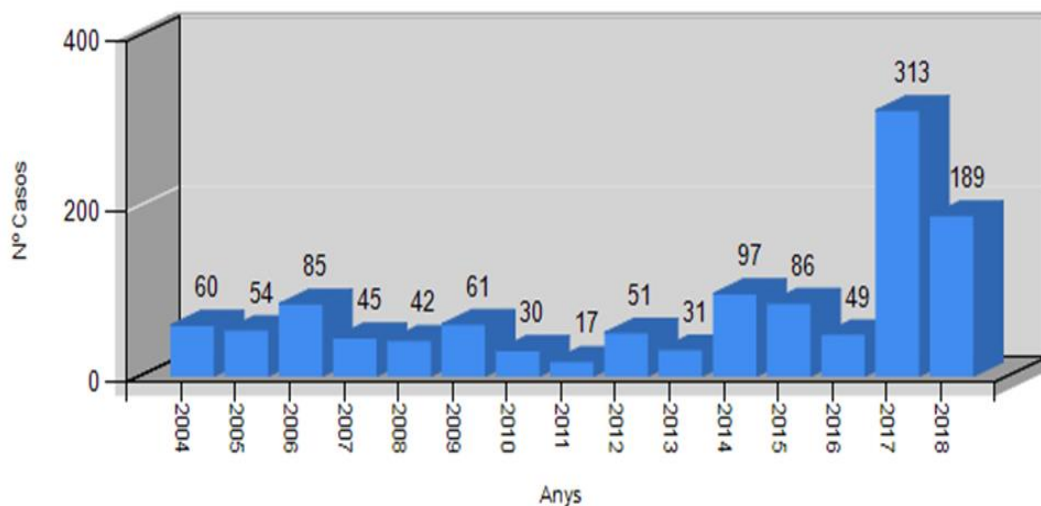
Taula 248. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	189	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>189</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

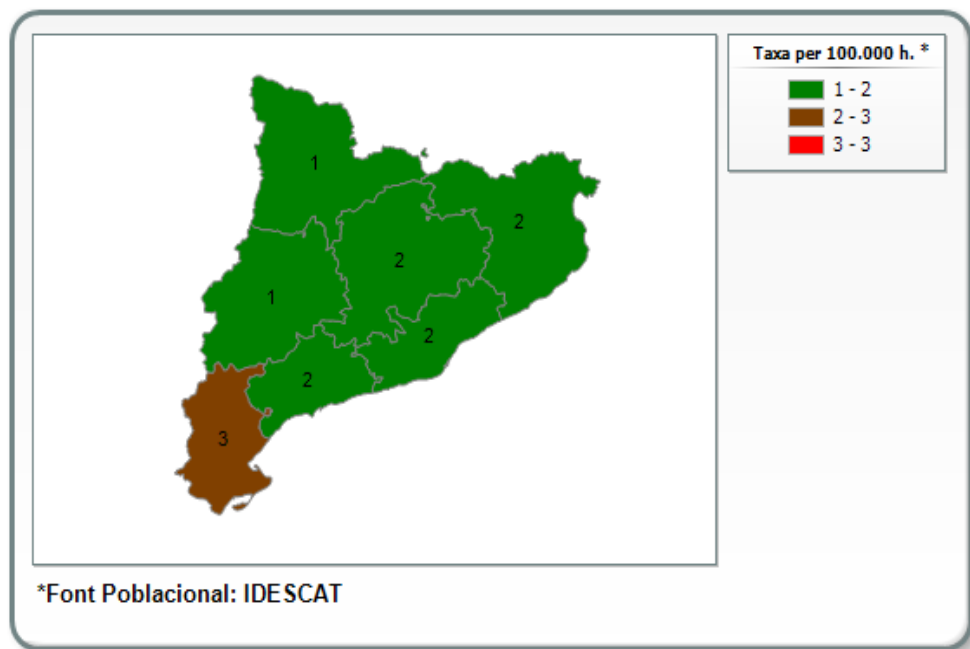
Taula 249. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
IgM anti-HA	189	98,4 %	98,4 %
Detecció d'àcids nucleics	2	1,1 %	1,1 %
Inmunohistoquímica	1	0,5 %	0,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>192</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 163. Evolució anual 2004-2018



**Figura 164. Taxes d'incidència. Virus de l'hepatitis A per Regió Sanitària**



### 8.14. Virus de l'hepatitis B

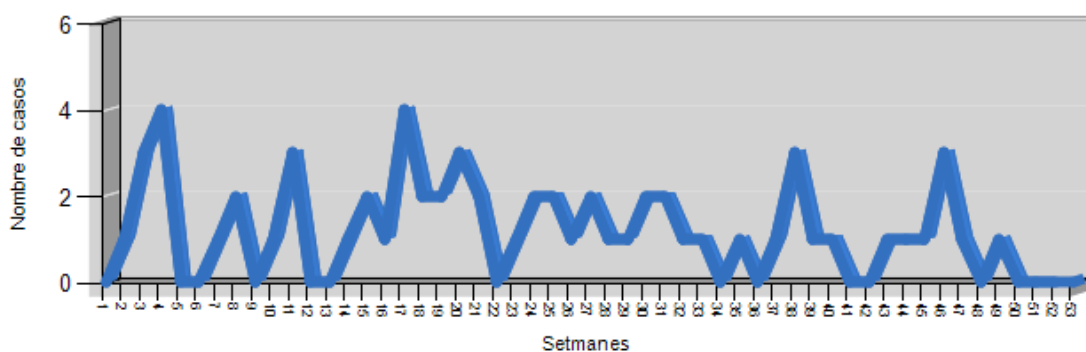
Taula 250. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
15-19	2	3,2 %	3,2 %
20-29	4	6,3 %	6,3 %
30-39	11	17,5 %	17,5 %
40-49	19	30,2 %	30,2 %
50-59	17	27,0 %	27,0 %
>=60 anys	10	15,9 %	15,9 %
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 251. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	25	39,7 %	39,7 %
Home	38	60,3 %	60,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 165. Distribució setmanal



Taula 252. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	63	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>63</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 253. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<b>IgM anti HBc</b>	63	91,3 %	91,3 %
<b>Detecció d'àcids</b>	6	8,7 %	8,7 %
<b>TOTAL</b>	<b>69</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 166. Evolució anual 2004-2018

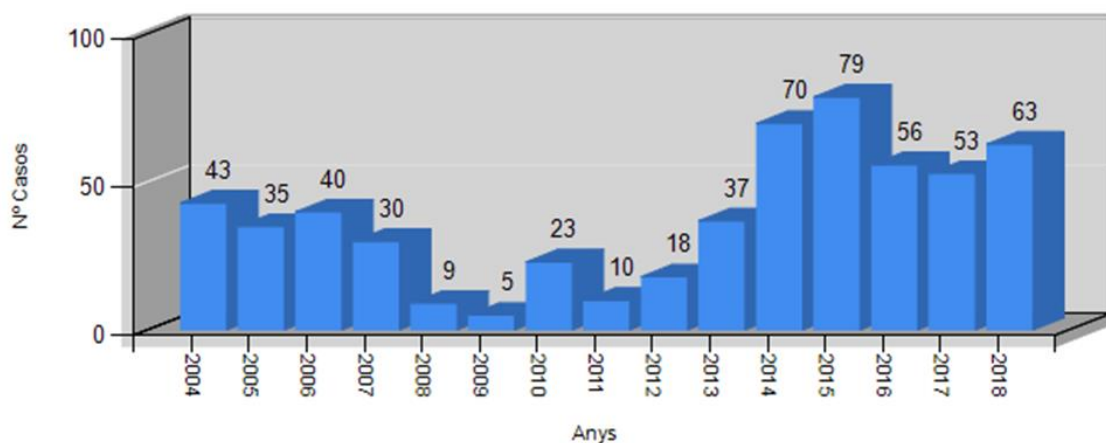
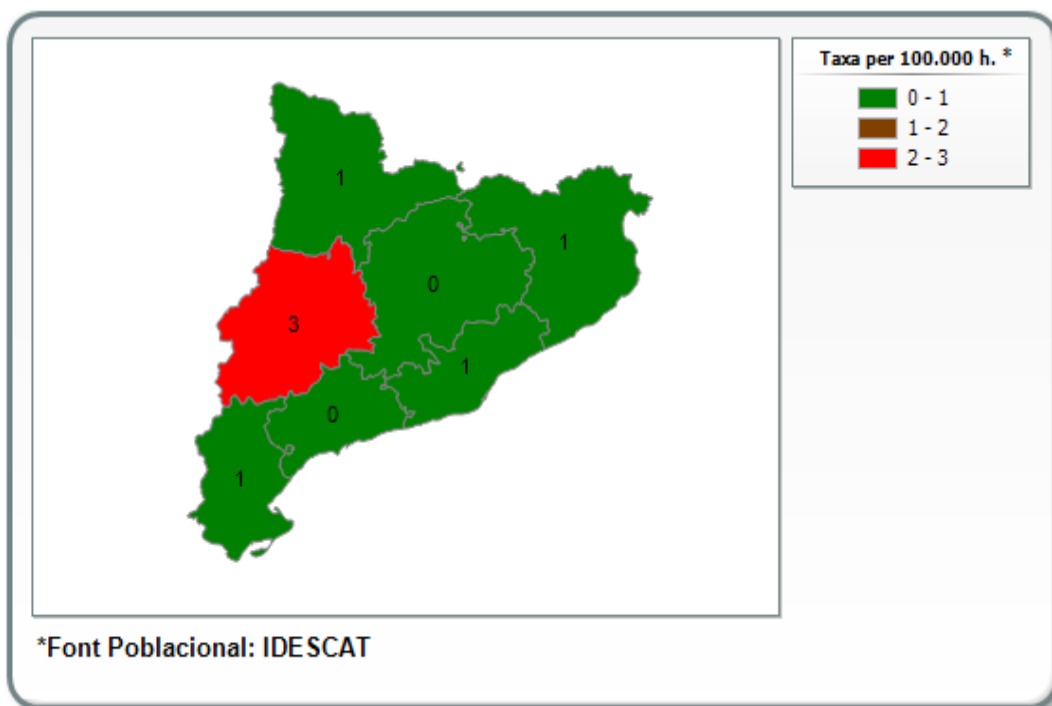


Figura 167. Taxes d'incidència. Virus de l' hepatitis B per Regió Sanitària





### 8.15. Virus del Chikungunya

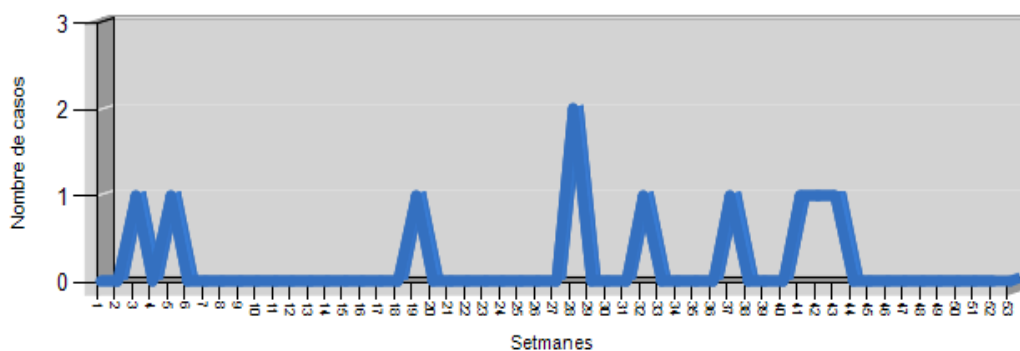
Taula 254. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
5-9 anys	1	10,0 %	10,0 %
20-29	1	10,0 %	10,0 %
30-39	4	40,0 %	40,0 %
40-49	4	40,0 %	40,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 255. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	8	80,0 %	80,0 %
Home	2	20,0 %	20,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 168. Distribució setmanal



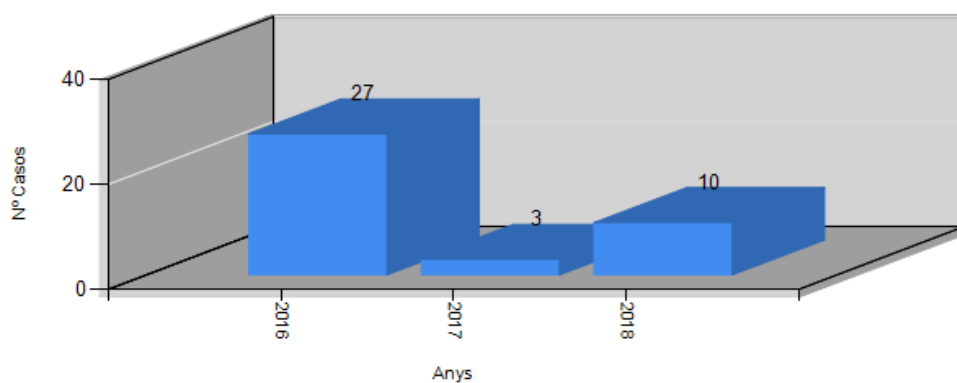
Taula 256. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA A	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sèrum	10	100,0 %	100,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>10</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

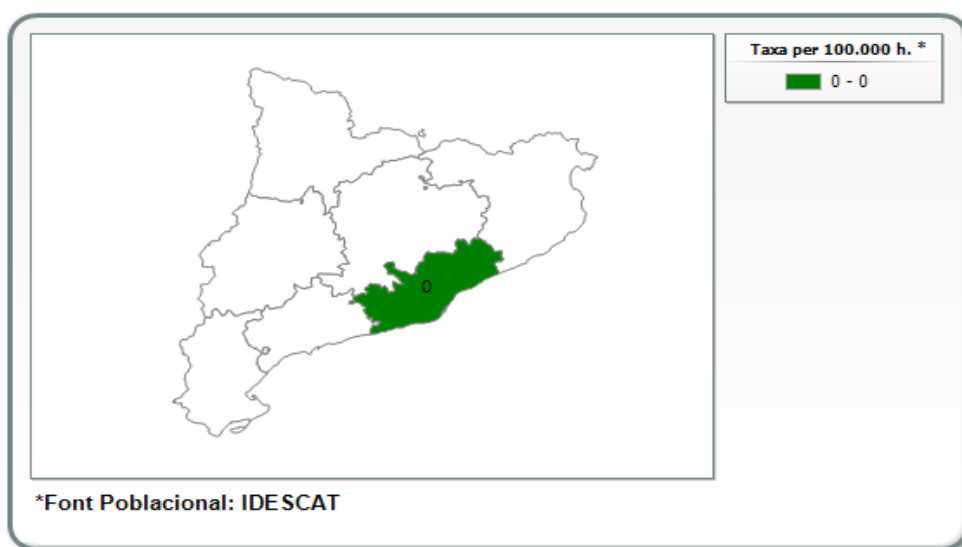
**Taula 257. Distribució segons la tècnica**

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<b>Detecció d'àcids nucleics</b>	1	7,1 %	7,1 %
<b>Ig M</b>	10	71,4 %	71,4 %
<b>Ig M + Ig G</b>	3	21,4 %	21,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 169. Evolució anual 2016-2018**



**Figura 170. Taxes d'incidència. Virus del Chikungunya per Regió Sanitària**



### 8.16. Virus del Dengue

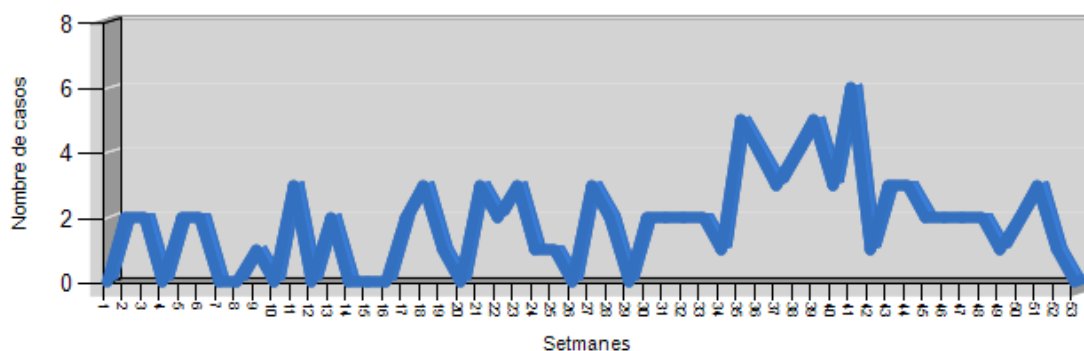
Taula 258. Distribució segons el grup d'edat

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
1m-11	2	2,1 %	2,1 %
10-14	3	3,1 %	3,1 %
15-19	5	5,2 %	5,2 %
20-29	30	31,3 %	31,3 %
30-39	27	28,1 %	28,1 %
40-49	18	18,8 %	18,8 %
50-59	5	5,2 %	5,2 %
>=60	6	6,3 %	6,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>96</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 259. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	48	50,0 %	50,0 %
Home	48	50,0 %	50,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>96</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 171. Distribució setmanal



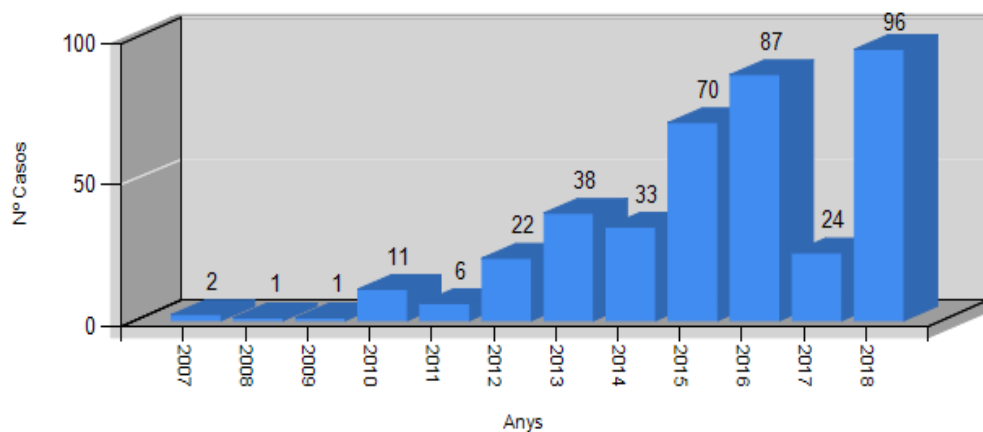
Taula 260. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	17	17,5 %	17,5 %
Sèrum	80	82,5 %	82,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>97</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

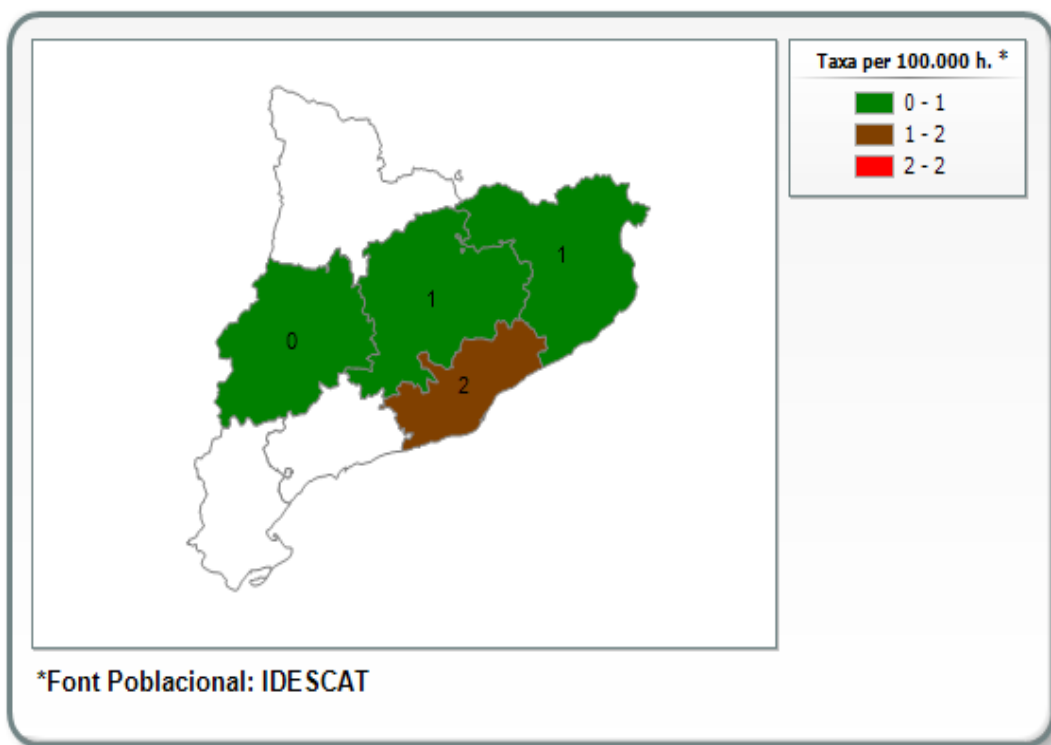
Taula 261. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció antigen	9	6,9 %	6,9 %
Detecció d'àcids	45	34,6 %	34,6 %
Ig M	76	58,5 %	58,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>130</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 172. Evolució anual 2007-2018



**Figura 173. Taxes d'incidència. Virus del Dengue per Regió Sanitària.**



### 8.17. Virus del xarampió

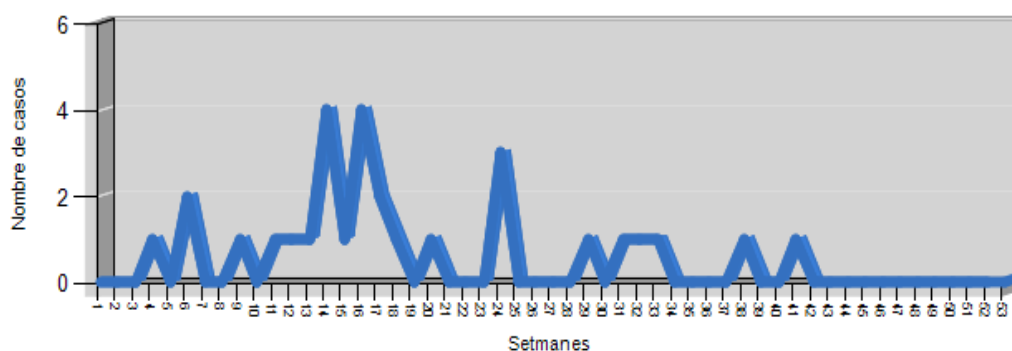
Taula 262. Distribució segons el grup d'edat

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

Taula 263. Distribució segons el sexe

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Dona	12	41,4 %	41,4 %
Home	17	58,6 %	58,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 174. Distribució setmanal



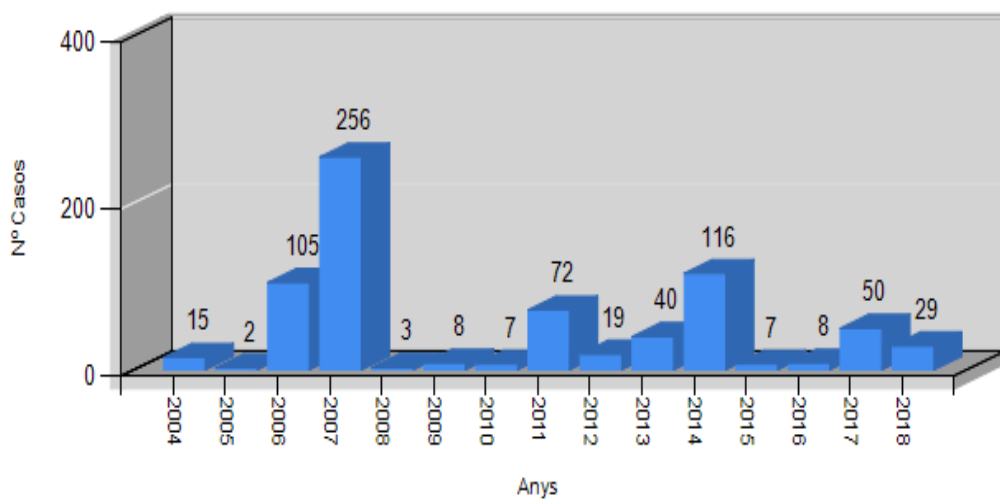
Taula 264. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Orina	17	28,8 %	28,8 %
Sèrum	17	28,8 %	28,8 %
Faringe	25	42,4 %	42,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

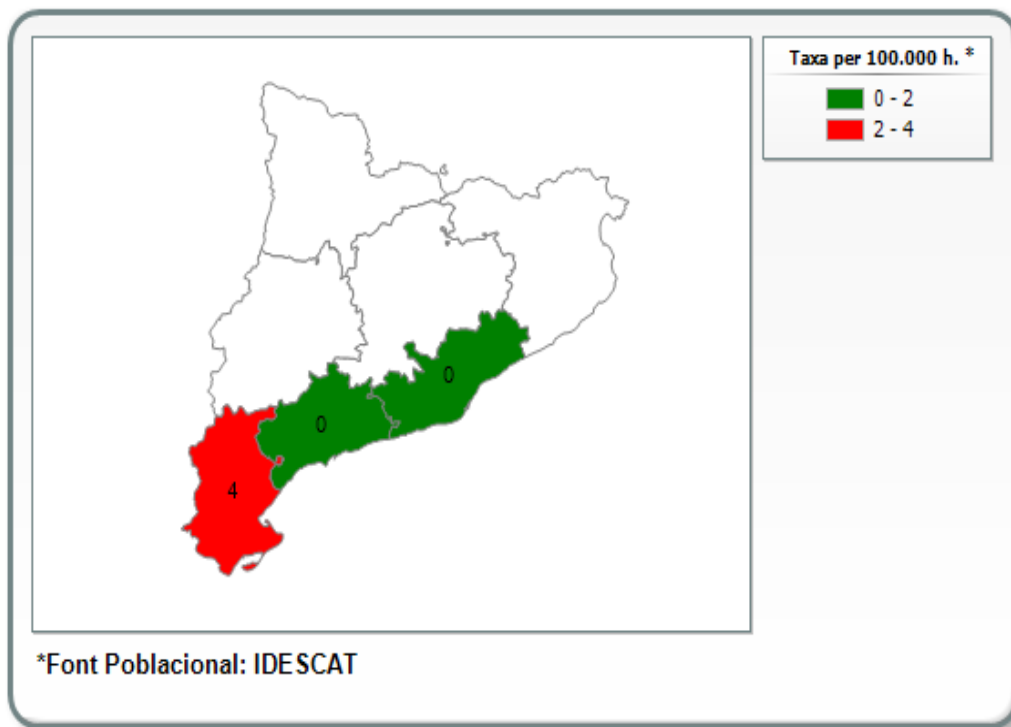
Taula 265. Distribució segons la tècnica

TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Detecció d'àcids nucleics	25	59,5 %	59,5 %
Ig M	17	40,5 %	40,5 %
<b>TOTAL</b>	<b>42</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Figura 175. Evolució anual 2004-2018



**Figura 176. Taxes d'incidència. Virus del xarampió per Regió Sanitària**



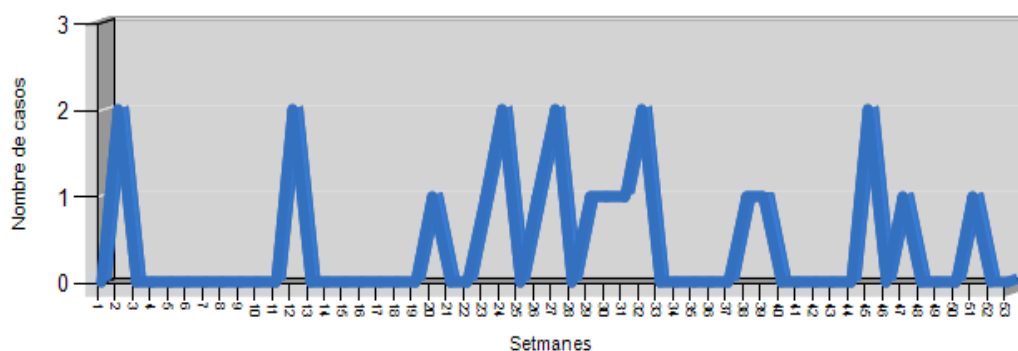


**8.18. Altres agents****Taula 266. Distribució segons el grup d'edat**

GRUP D'EDAT	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<b>1m-11 mesos</b>	1	4,5 %	4,5 %
<b>5-9 anys</b>	1	4,5 %	4,5 %
<b>20-29 anys</b>	5	22,7 %	22,7 %
<b>30-39 anys</b>	3	13,6 %	13,6 %
<b>40-49 anys</b>	2	9,1 %	9,1 %
<b>50-59 anys</b>	3	13,6 %	13,6 %
<b>&gt;=60 anys</b>	7	31,8 %	31,8 %
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Taula 267. Distribució segons el sexe**

SEXE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<b>Dona</b>	14	63,6 %	63,6 %
<b>Home</b>	8	36,4 %	36,4 %
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

**Figura 177. Distribució setmanal**

Taula 268. Distribució segons el gènere

GÈNERE	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
<i>Echinococcus granulosus</i>	11	50,0 %	50,0 %
<i>Toxoplasma gondii</i> congènit	1	4,5 %	4,5 %
<i>Trichinella spiralis</i>	1	4,5 %	4,5 %
Virus del Zika	5	22,7 %	22,7 %
<i>Entamoeba histolytica/dispar</i>	1	4,5 %	4,5 %
<i>Streptococcus agalactiae</i>	3	13,6 %	13,6 %
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

Taula 269. Distribució segons la mostra

MOSTRA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Sang	1	4,0 %	4,0 %
Sèrum	17	68,0 %	68,0 %
Femta	1	4,0 %	4,0 %
Altres mostres <sup>1</sup>	6	24,0 %	24,0 %
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

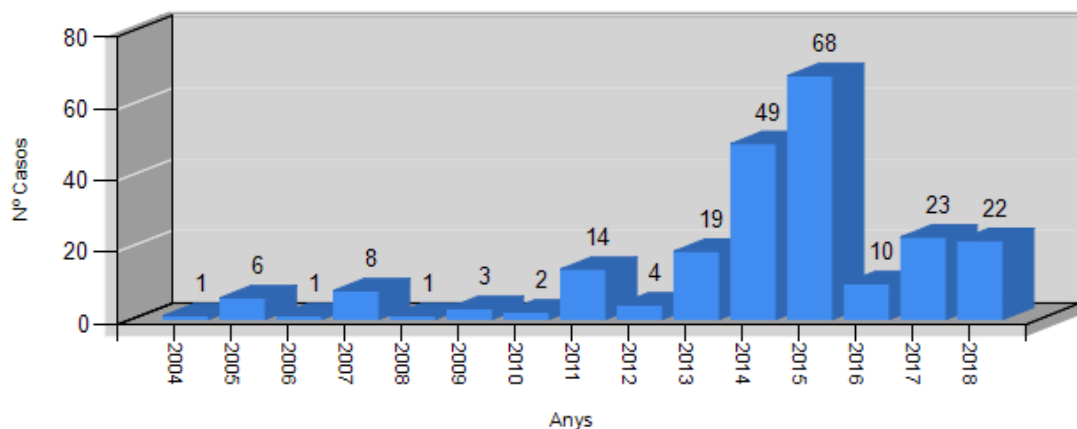
<sup>1</sup> Orina (n= 3); líquid articular (n= 1); placenta (n=2).

Taula 270. Distribució segons la tècnica

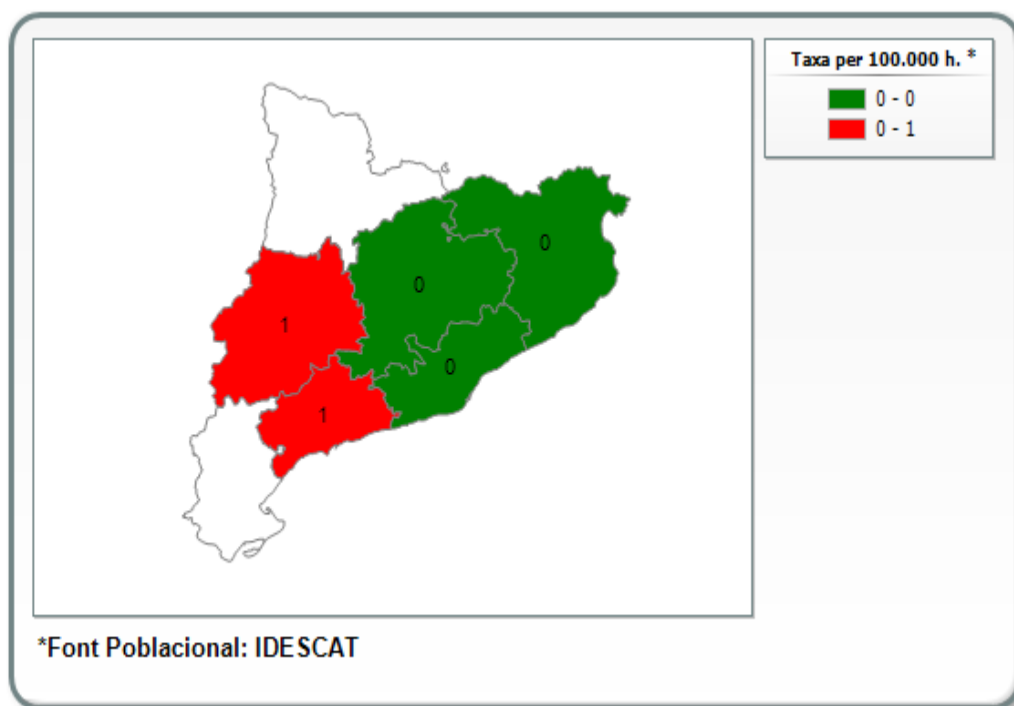
TÈCNICA	FREQÜÈNCIA	TOTALS (%)	CONEGUTS (%)
Cultiu	3	10,3 %	10,3 %
Examen directe	2	6,9 %	6,9 %
Detecció antígen	1	3,4 %	3,4 %
Detecció d'àcids nucleics	4	13,8 %	13,8 %
Ig M	3	10,3 %	10,3 %
Títol alt	12	41,4 %	41,4 %
IgG	2	3,4 %	3,4 %
Altres tècniques <sup>1</sup>	2	10,3 %	10,3 %
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>100,0 %</b>	<b>100,0 %</b>

<sup>1</sup> Neutralització (n=2)

**Figura 178. Evolució anual 2004-2018**

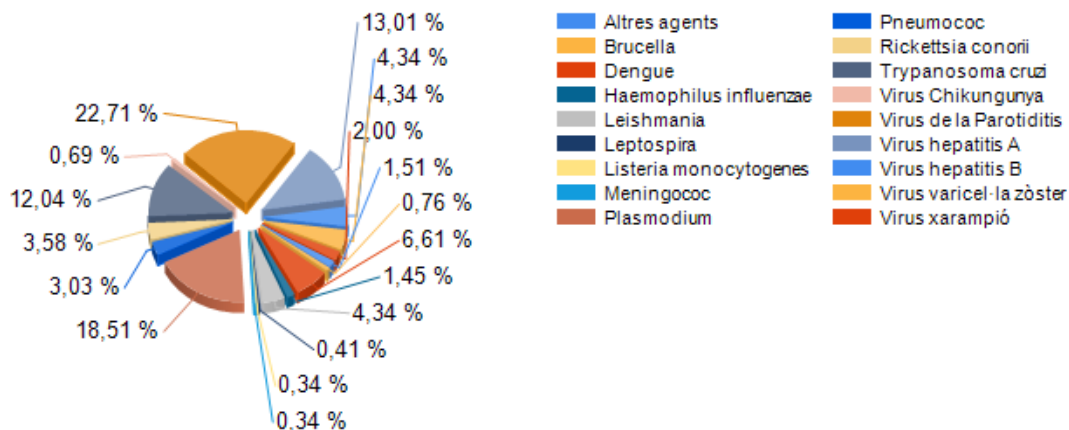


**Figura 179. Taxes d'incidència Altres agents per Regió Sanitària**



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

**Altres malalties infeccioses. Distribució segons Agent Causal**



n= 1.453 (2,9 % del total de microorganismes notificats)

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

Província	Codi	2018 - Laboratoris/centres que participen a l'SNMC (n= 55)
<b>BARCELONA</b> (n= 39)	E08000089	CAP Doctor Robert
	E08000441	CAP Drassanes
	E08003379	CAP Just Oliveras
	E08024700	SYNLAB Diagnósticos 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	

	H080010 43	Fundació Hospital Sant Joan de Déu de Martorell	
	H080011 49	Hospital General - Parc Sanitari de Sant Joan de Déu	
	H080011 70	Hospital de Sant Celoni	
	H080011 95	Hospital Residència Sant Camil-Consorci Sanitari del Garraf	
	H080012 12	Fundació Hospital de l'Esperit Sant	
	H080012 76	Hospital Universitari Mútua Terrassa	
	H080013 25	Hospital Comarcal de l'Alt Penedès	
	H080020 22	Hospital Universitari Germans Trias i Pujol	
	H080020 61	Hospital General de Catalunya	
	H080020 86	Hospital de Terrassa	
	H080021 03	Hospital de Sabadell	
		H080021 35	Hospital General de Vic
		H080021 42	Hospital de Viladecans
H080022 80		Hospital Sant Joan de Déu de Manresa-Fundació ALTHAIA	
H080028 97		Hospital de Mataró	
H086349 77		Hospital d'Igualada	
H088586 56		Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi-CLI	
<b>GIRONA (n= 6)</b>	H170014 38	Hospital de Figueres	
	H170014 84	Hospital Universitari de Girona Dr. Josep Trueta	
	H170015 65	Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa	
	H170015 80	Hospital de Palamós	
	H170025 51	Hospital Comarcal de Blanes	
	H179964 62	Hospital de la Cerdanya / Hôpital de Cerdagne	

<b>LLEIDA (n= 2)</b>	H250016 21	Hospital Universitari Arnau de Vilanova
	H250016 85	Hospital Universitari Santa Maria
<b>TARRAGONA (n= 8)</b>	H430018 30	Hospital Universitari Sant Joan de Reus
	H430018 93	Hospital de Sant Pau i Santa Tecla
	H430019 03	Hospital Universitari Joan XIII de Tarragona
	H430019 67	Clínica Terres de l'Ebre
	H430019 74	Hospital Verge de la Cinta de Tortosa
	H430021 28	Hospital Comarcal de Móra d'Ebre
	H430028 58	Hospital Comarcal d'Amposta
	H436553 81	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>