

Estadístiques de Salut

Morbiditat per malalties de declaració obligatòria a Barcelona ciutat

2003

C S B Consorci Sanitari de Barcelona



Agència
de Salut Pública

MORBIDITAT PER MALALTIES DE DECLARACIÓ OBLIGATÒRIA A BARCELONA CIUTAT

2003

**Aquesta publicació sintètica continua la
tradicional impressió dels informes anuals de
MDO de la ciutat. Els informes anuals complerts
es poden trobar al web de l'Agència.
www.aspb.es/quefem/docs.asp**

SERVEI D'EPIDEMIOLOGIA

Responsables de l'edició:

Helena Pañella i Noguera
Cristina Rius i Gibert
Patricia García de Olalla i Rizo
Àngels Orcau i Palau
Joan A. Caylà i Buqueras

Composició:

Carmen Serrano i Mejias

Recull de dades:

M. Dolors Anglada i Julià
Imma Badosa i Gallart
Anna M. Botia i Sánchez
Roser Clos i Guix
Lupe Curiel i García
Carme Elias i Balañá
M. Antònia Ferrer i Bosch
Pilar Gorrindo i Lamban
Ramón Pedro i Castellá
M. José Santomá i Boixeda
Milagros Sanz i Colomo
Dolors Villalante i Morris

Processament de dades i secretaria:

Joan Asensio i Moreno
Sergi Romero i Allueva

Edita: Agència de Salut Pública.
Producció gràfica: Primer Segona Edicions

Barcelona, setembre de 2005

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ	4
2. MATERIAL I MÈTODES	5
3. MALALTIES DE DECLARACIÓ NUMÈRICA	
Resultats generals: Distribució setmanal, relació entre declaracions numèriques i individualitzades, relació declaracions hospitalàries i extrahospitalàries	7
4. MALALTIES DE DECLARACIÓ NOMINAL	8
I. Amebiasi	8
II. Brucel·losi	9
III. Febre Botonosa	10
IV. Febre Tifoide i paratifoide	11
V. Hepatitis A	12
VI. Hepatitis B	13
VII. Hepatitis C i E	14
VIII. Hidatidosi	15
IX. Legionel·losi	16
X. Leishmaniosi	17
XI. Malaltia invasiva per <i>Haemophilus influenzae</i> Subtip B	18
XII. Malaltia meingocòccica	19
XIII. Paludisme	21
XIV. Parotiditis	23
XV. Rubèola	24
XVI. Shigel·losi	25
XVII. VIH/SIDA	26
XVIII. Tètanus	28
XIX. Tos ferina	29
XX. Tuberculosi	30
XXI. Xarampió	32
XXII. Altres malalties	33
5. MALALTIES DE DECLARACIÓ NOMINAL, DISTRIBUCIÓ PER DISTRICTES	34
6. BROTS EPIDÈMICS	35
7. ALTRES MALALTIES	36
8. BROTS TIA	37
9. BIBLIOGRAFIA	41

1. INTRODUCCIÓ

Un any més, es presenta la publicació de Morbiditat per Malalties de Declaració Obligatòria (MDO) a la ciutat de Barcelona. La informació que s'inclou en aquest document pretén servir per conèixer millor la realitat d'aquestes malalties a la nostra ciutat. Aquesta informació també queda recollida en els corresponents resums anuals de Catalunya i de tot l'Estat.

El sistema de vigilància a través del circuit de les MDO, està dissenyat per conèixer el comportament d'aquelles malalties transmissibles, que són rellevants des del punt de vista de Salut Pública, tant per la seva freqüència com per la possibilitat d'aplicar mesures de control que permetin disminuir la seva incidència.

El sistema inclou les malalties de declaració numèrica –com la grip– que de manera global permet conèixer la tendència d'aquestes malalties al llarg del temps i les malalties de declaració nominal, en les que es recull per a cada cas les característiques epidemiològiques més importants, sent aquesta informació imprescindible per aplicar mesures de control i dissenyar estratègies preventives.

Finalment en el sistema de vigilància s'inclou la notificació dels brots epidèmics, el que possibilita la seva investigació i control, millorant-se així el coneixement dels mecanismes de transmissió, etiologia i àmbit d'aquests problemes de salut.

En els darrers anys, els moviments migratoris experimentats han determinat canvis en la situació demogràfica de Barcelona, constituint durant el 2003 la població de nacionalitat estrangera al voltant d'un 12,8% del total de la població¹.

En aquest sentit s'observen canvis en la incidència d'algunes de les MDO, amb més afectació de la població immigrant que de l'autòctona. Així, durant l'any 2003, el 33,8% dels casos de tuberculosi s'han produït en pacients estrangers, la qual cosa ha motivat la incorporació a l'equip de vigilància epidemiològica dels agents de salut.

Per altra banda, degut al canvi observat en les malalties immunoprevenibles, seria recomanable modificar el calendari vacunal d'acord amb l'augment de risc dels malalts immigrants, tenint en compte les condicions d'alimentació, amuntegament o contactes amb el país d'origen.

Així mateix recordem la disponibilitat de les publicacions específiques sobre SIDA² i tuberculosi³ que es realitzen des del Servei d'Epidemiologia i que són a disposició de qualsevol persona que ho requereixi.

Finalment, agrair una vegada més l'esforç dels professionals i els equips sanitaris que han realitzat les notificacions de les malalties des dels seus centres. Esperem que aquesta informació els resulti d'interès i utilitat.

2. MATERIAL I MÈTODES

2.1. Conceptes generals

Des de l'any 1997 s'han incrementat les malalties de declaració obligatòria en el seu format de declaració individualitzada, fet que comporta un temps d'adaptació de tot el sistema de vigilància i que es veu reflectit en la quantitat i qualitat de les declaracions.

2.2. Formes de declaració

A partir de l'1 de gener de 1997, entra en vigor una nova normativa que estructura els elements bàsics de la declaració de malalties per tal d'aconseguir-ne una adequada vigilància i control. Els canvis introduïts modifiquen el circuit de la tramesa de la informació de MDO. La nova normativa també especifica el procediment i circuit de notificació dels casos de SIDA.

2.3. Àmbit

L'Agència de Salut Pública de Barcelona (abans Institut Municipal de Salut Pública) té la responsabilitat del control de les MDO en els residents a la ciutat de Barcelona, que distribuïts en 10 districtes municipals (annex 1) i 38 barris representen segons el cens de 2001⁴, un total de 1.503.884 habitants amb la distribució per edat i sexe que es detalla a l'annex 2.

Les principals fonts d'informació de les MDO corresponen als 83 centres d'assistència primària i als 62 hospitals i clíniques de la ciutat, havent-hi també notificacions procedents dels metges en exercici privat i dels qui treballen en mutualitats mèdiques o altres centres assistencials.

2.4. Circuit administratiu

Els centres i els metges declarants trameten per correu els fulls de declaració (annex 3), que són enregistrats informàticament en el Servei d'Epidemiologia de l'ASPB, des d'on la informació és lliurada a la Delegació Territorial de Barcelona de la Generalitat de Catalunya, que afegeix els casos de la ciutat als de la resta de la demarcació. En les declaracions individualitzades, es porta a terme una enquesta epidemiològica i un seguiment en el cas de les malalties que impliquen un estudi dels contactes del pacient o que tenen un llarg període d'evolució.

El resum setmanal de les declaracions numèriques s'envia directament al Servei de Vigilància Epidemiològica de la Direcció General de Salut Pública de la Generalitat de Catalunya. El circuit administratiu de les declaracions es detalla a l'annex 4.

2.5. Mesures de morbiditat

Tenen per objecte la descripció quantitativa de les MDO mitjançant l'ús de mesures relatives presentades en forma de raó, proporció o taxa. Les més utilitzades són les taxes, atès que incorporen el concepte del temps en la ocurrència del fenomen que s'estudia. En el nostre cas són essencialment, la **taxa d'incidència** i la **taxa de prevalença**.

La **taxa d'incidència** mesura la velocitat amb què apareixen nous casos en la població, mentre la **taxa de prevalença** informa sobre els casos presents en una data o període de temps específic. D'altra banda, la **taxa de prevalença** equival a la d'incidència per la durada mitjana de la malaltia.

Una forma especial de taxa d'incidència, és la **taxa d'atac** secundari que resulta d'especial utilitat per mesurar la difusió d'una malaltia transmissible entre les persones exposades a un cas primari. Per això aquesta taxa, que determina la disseminació de la infecció després del contacte, serveix com a indicador del grau d'infectivitat de l'agent causal. El seu càlcul és, doncs, d'especial utilitat en la investigació de **brots epidèmics** i en la valoració de l'eficàcia dels tractaments quimioprofilàctics.

Malgrat que és evident la seva utilitat, les taxes brutes, sovint, no són suficients per determinar de manera més específica les característiques epidemiològiques de la malaltia, motiu pel qual s'utilitzen les **taxes estandarditzades**, segons edat, sexe o altres variables d'interès que permeten controlar l'efecte de la variable que s'estudia en l'explicació de la distribució del fenomen.

En aquest sentit l'estandardització per edats és útil en la comparació de les taxes dels districtes si tenim en compte que la piràmide poblacional és força diferent en determinades zones de la ciutat, ja que mentre en algun barri o districte la població és força jove en d'altres succeeix el contrari.

La utilitat més immediata d'un sistema de vigilància epidemiològica com el de les MDO es centra en la possibi-

litat d'intervenir amb rapidesa davant la possible aparició d'un brot epidèmic. En aquest cas, és important garantir l'existència d'un sistema fluid de circulació de la informació que permeti dur a terme les oportunes investigacions en el moment adient.

2.6. Anàlisi i disseminació de la informació

La informació recollida s'analiza en el Servei d'Epidemiologia de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, duent-se a terme una descripció anual de la situació de les diferents MDO. Independentment d'això, es porten a terme anàlisis trimestrals en el cas de la SIDA –a través dels butlletins SIDA. En el cas de la tuberculosi es realitza anualment una

publicació específica, així com altres anàlisis puntuals derivades d'estudis i projectes de recerca.

Aquest informe es distribueix als centres i metges declarants, a diverses dependències de l'Ajuntament de Barcelona, de la Generalitat de Catalunya, de l'Administració de l'Estat, i a persones i institucions relacionades amb la xarxa sanitària. Igualment, es lliuren exemplars a tots els qui ho sol·liciten explícitament. D'aquesta manera s'intenta garantir que la informació sobre les MDO a la ciutat de Barcelona estigui a disposició tant de persones i institucions que han col·laborat en el procés de recollida, tramesa i processament, com dels qui per les seves responsabilitats o interessos professionals poden requerir-ne el seu ús.

3. MALALTIES DE DECLARACIÓ NUMÈRICA

3.1. Resultats generals.

L'any 2003 s'han produït a la ciutat de Barcelona un total de 49.021 declaracions numèriques, xifra que representa un descens global del 19,9% respecte de les notificacions de l'any anterior. Les malalties que més han augmentat la seva notificació han estat la sífilis i l'escarlatina; i les que han disminuït la seva notificació, la leptopirosi, la grip i la infecció gonocòccica. Pel que fa a l'índex de declaració setmanal cal destacar que les clíniques i hospitals varen declarar el 32% de les setmanes i els centres extrahospitalaris ho van fer el 30% de les setmanes.

3.2. Declaració hospitalària i extrahospitalària

La naturalesa de les malalties de declaració numèrica, habitualment de menor gravetat i transcendència sanità-

ria que les de declaració individualitzada, determinen que siguin tractades majoritàriament des dels centres extrahospitalaris, enguany un 31% de les gripes i un 59,8% de les enteritis i diarrees, han estat declarades per centres hospitalaris.

3.3. Relació entre Barcelona i Catalunya

Tot i que la ciutat de Barcelona representa aproximadament el 25% de la població de Catalunya i que concentra a més una part molt considerable dels hospitals d'alta tecnologia del principat, es produeix per la majoria de malalties de declaració obligatòria numèriques, una xifra de declaracions per sota del que teòricament li correspondria, poblacionalment.

Per informació detallada sobre la notificació de les malalties de declaració numèrica veure <http://aspb.es>

4. MALALTIES DE DECLARACIÓ NOMINAL

I. AMEBIASI

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	12	5	19	14	3
Residents Barcelona	7	5	11	7	3

Total de casos declarats per sospita

2. Edat

Mediana	33,84
Mínim	28
Màxim	46

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 2,15

4. Districte Municipal: els districtes amb una taxa estandarditzada superior a la del conjunt de Barcelona van ser, Ciutat Vella i Nou Barris.

5. Distribució mensual: maig, juny i octubre són els mesos en què es van declarar els casos.

6. Observacions: enguany el grup d'edat amb major taxa ha estat el de 40 a 49 anys, seguit pels de 20 a 29 anys i 30 a 39 anys.

Els tres casos s'han declarat a partir del sistema MDO.

Amebiasi: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	2	66,7	0,28
Dones	1	33,3	0,13
Total	3	100,0	0,20

Amebiasi: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	-	-	-
1 a 4	-	-	-
5 a 9	-	-	-
10 a 14	-	-	-
15 a 19	-	-	-
20 a 29	1	33,3	0,44
30 a 39	1	33,3	0,43
40 a 49	1	33,3	0,49
50 a 59	-	-	-
60 a 69	-	-	-
70 i més	-	-	-
Total	3	100,0	0,20

Amebiasi: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	2	66,7	2,29	1,95
L'Eixample (II)	-	-	-	-
Sants-Montjuïc (III)	-	-	-	-
Les Corts (IV)	-	-	-	-
Sarrià-St Gervasi (V)	-	-	-	-
Gràcia (VI)	-	-	-	-
Horta-Guinardó (VII)	-	-	-	-
Nou Barris (VIII)	1	33,3	0,62	0,70
Sant Andreu (IX)	-	-	-	-
Sant Martí (X)	-	-	-	-
Total	3	100,0	0,20	-

II. BRUCEL·LOSI

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	7	5	8	3	7
Residents Barcelona	3	4	4	3	6

Total de casos declarats per sospita

2. Edat

Mediana	34,00
Mínim	0
Màxim	81

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Districte Municipal: el districte municipal que ha presentat una taxa estandarditzada superior a la ciutat ha estat Nou Barris.

4. Distribució mensual: el mes en el que s'ha produït el cas és juliol.

5. Observacions: enguany el grup d'edat amb major taxa ha estat el de 40 a 49 anys. Des de l'any 1998 el nombre de casos es manté estable i reduït.

Brucel·losi: distribució segons el lloc de residència dels pacients declarats a Barcelona ciutat.

Any	99	00	01	02	03
Total Declaracions	7	5	8	3	7
Total declaracions Barcelona ciutat	3	4	4	3	6
Resta demarcació Barcelona	4	1	3	0	0
Total demarcació:					
Barcelona	7	5	7	3	6
Tarragona	0	0	1	0	0
Lleida	0	0	0	0	0
Girona	0	0	0	0	0
Catalunya	7	5	8	3	6
Resta de l'Estat	0	0	0	0	1
Residents a l'estranger	0	0	0	0	0
No consta residència	0	0	0	0	0

Brucel·losi: distribució segons font de detecció del cas.

Font de Detecció	Casos	%
Microbiologia	3	42,9
Declaració obligatòria	4	57,1
Total	7	100,0

III. FEBRE BOTONOSA

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	4	8	11	14	7
Residents Barcelona	2	4	9	5	6

Total de casos declarats per sospita

2. Edat

Mediana	46,00
Mínim	10
Màxim	90

Per a la ciutat de Barcelona:

3. **Sexe:** raó de taxes home/dona = 2,28

4. **Edat:** els grups d'edat més afectats van ser els menors d'un any i els de 5 a 14 anys i 20 a 49 anys.

5. **Districte:** Els districtes de Nou Barris, Sants-Montjuïc i Sant Martí són els que tenen valors superiors als del conjunt de la ciutat.

6. **Observacions:** els mesos en que s'han produït els casos han estat març, abril, juliol, setembre, octubre i novembre.

Tots els casos s'han detectat a nivell hospitalari.

Febre Botonosa: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	2	33,3	0,57
Dones	4	66,7	0,25
Total	6	100,0	0,40

Febre Botonosa: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	1	16,7	7,88
1 a 4	-	-	-
5 a 9	1	16,7	1,79
10 a 14	1	16,7	1,73
15 a 19	-	-	-
20 a 29	1	16,7	0,44
30 a 39	1	16,7	0,43
40 a 49	1	16,7	0,49
50 a 59	-	-	-
60 a 69	-	-	-
70 i més	-	-	-
Total	6	100,0	0,40

Febre Botonosa: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	-	-	-	-
L'Eixample (II)	-	-	-	-
Sants-Montjuïc (III)	1	16,7	0,60	0,58
Les Corts (IV)	-	-	-	-
Sarrià-St Gervasi (V)	-	-	-	-
Gràcia (VI)	-	-	-	-
Horta-Guinardó (VII)	-	-	-	-
Nou Barris (VIII)	3	50,0	1,85	1,91
Sant Andreu (IX)	-	-	-	-
Sant Martí (X)	1	16,7	0,48	0,47
No consta	1	16,7	-	-
Total	6	100,0	0,40	-

Febre Botonosa: distribució dels casos segons el mes de declaració.

Mesos	Casos	%
Gener	-	-
Febrer	-	-
Març	1	16,7
Abril	1	16,7
Maig	-	-
Juny	-	-
Juliol	1	16,7
Agost	-	-
Setembre	1	16,7
Octubre	1	16,7
Novembre	1	16,7
Desembre	-	-
Total	6	100,0

IV. FEBRE TIFOIDE I PARATIFOIDE

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	16	13	12	9	14
Residents Barcelona	7	7	9	6	13
<i>Total de casos declarats per sospita</i>					

2. Edat

Mediana	26,20
Mínim	4
Màxim	31

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 1,98

4. Districte Municipal: els districtes municipals amb taxes d'incidència estandaritzades superiors a la del conjunt de la ciutat han estat Sant Martí, Ciutat Vella i l'Eixample.

5. Distribució mensual: les declaracions s'han produït bàsicament de maig a desembre.

6. Observacions: les declaracions en el sexe masculí han estat superiors a les del femení i els grups d'edat amb major taxa corresponen als de 20 a 29, 1 a 4 anys i 15 a 19 anys. La meitat dels casos són espanyols.

Febre Tifoide: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	7	63,6	0,99
Dones	4	36,4	0,50
Total	11	100,0	0,73

Febre Tifoide: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
<1	-	-	-
1 a 4	1	9,1	2,14
5 a 9	-	-	-
10 a 14	-	-	-
15 a 19	1	9,1	1,43
20 a 29	7	63,6	3,08
30 a 39	1	9,1	0,43
40 a 49	-	-	-
50 a 59	-	-	-
60 a 69	-	-	-
70 i més	-	-	-
Desconegut	1	9,1	-
Total	11	100,0	0,73

Febre Tifoide: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	1	9,1	1,14	1,00
L'Eixample (II)	2	18,2	0,80	0,87
Sants-Montjuïc (III)	-	-	-	-
Les Corts (IV)	-	-	-	-
Sarrià-St Gervasi (V)	1	9,1	0,75	0,75
Gràcia (VI)	-	-	-	-
Horta-Guinardó (VII)	1	9,1	0,60	0,63
Nou Barris (VIII)	1	9,1	0,62	0,58
Sant Andreu (IX)	2	18,2	1,47	0,76
Sant Martí (X)	3	27,3	1,44	1,45
Total	11	100,0	0,73	-

Febre Tifoide: distribució dels casos segons el mes de declaració.

Mesos	Casos	%
Gener	-	-
Febrer	1	9,1
Març	-	-
Abril	-	-
Maig	2	18,2
Juny	1	9,1
Juliol	1	9,1
Agost	1	9,1
Setembre	2	18,2
Octubre	-	-
Novembre	-	-
Desembre	3	27,3
Total	11	100,0

V. HEPATITIS A

2. Edat

Mitjana	21,31
DE	15,95

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 4,41

4. Edat: el major nombre de casos es va donar en grups d'edat de 20 a 39 anys.

5. Districte Municipal: cal destacar les taxes dels districtes de l'Eixample i Ciutat Vella que són molt més elevades que la del conjunt de la ciutat. Sant Andreu i Sants-Montjuïc presenten, també, taxes superiors a les de la mitjana de Barcelona.

6. Distribució mensual: els mesos de setembre a desembre han presentat un major nombre de declaracions.

7. Observacions: el nombre de casos l'any 2003, ha augmentat molt a expenses de la transmissió del virus en el col·lectiu d'homosexuals.

Hepatitis A: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	70	79,5	9,93
Dones	18	20,5	2,25
Total	88	100,0	5,85

Hepatitis A: distribució dels casos segons l'evolució de la malaltia.

Evolució	Casos	%
Curats	100	13,7
Morts	1	85,5
Perduts	16	0,9
Total	117	100,0

Hepatitis A: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	2	2,3	15,77
1 a 4	10	11,4	21,35
5 a 9	5	5,7	8,94
10 a 14	3	3,4	5,20
15 a 19	2	2,3	2,86
20 a 29	19	21,6	8,36
30 a 39	31	35,2	13,36
40 a 49	10	11,4	4,20
50 a 59	2	2,3	1,04
60 a 69	-	-	-
70 i més	-	-	-
No consta	4	4,5	-
Total	88	100,0	5,85

Hepatitis A: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	8	9,1	9,15	8,77
L'Eixample (II)	23	26,1	9,21	9,45
Sants-Montjuïc (III)	11	12,5	6,60	6,61
Les Corts (IV)	1	1,1	1,24	1,31
Sarrià-St Gervasi (V)	5	5,7	3,77	3,94
Gràcia (VI)	4	4,5	3,50	3,49
Horta-Guinardó (VII)	4	4,5	2,41	2,43
Nou Barris (VIII)	7	8,0	4,32	4,51
Sant Andreu (IX)	8	9,1	5,88	6,01
Sant Martí (X)	7	8,0	3,37	3,27
No Consta	10	11,4	-	-
Total	88	100,0	5,85	-

Taula 39. Hepatitis A: distribució dels casos segons el mes de declaració.

Mesos	Casos	%
Gener	1	1,1
Febrer	1	1,1
Març	4	4,5
Abril	8	9,1
Maig	3	3,4
Juny	4	4,5
Juliol	6	6,8
Agost	3	3,4
Setembre	13	14,8
Octubre	16	18,2
Novembre	16	18,2
Desembre	13	14,8
Total	88	100,0

VI. HEPATITIS B**2. Edat**

Mitjana	44,20
DE	17,97

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 4,06

4. Districte Municipal: el districte de Sants-Montjuïc és el que ha presentat una incidència més elevada i superior a la mitjana de la ciutat.

5. Observacions: el sexe masculí i el grup de 30 a 39 anys, són els que han presentat una major taxa d'incidència.

Hepatitis B: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	43	78,2	6,10
Dones	12	21,8	1,50
Total	55	100,0	3,66

Hepatitis B: distribució dels casos segons l'evolució de la malaltia.

Evolució	Casos	%
Curats	8	14,5
Portador Crònic VHB	1	1,8
Hepatitis B crònica	3	5,5
Morts	1	1,8
Perduts	42	76,4
Total	55	100,0

Hepatitis B: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	-	-	-
1 a 4	1	1,8	2,14
5 a 9	-	-	-
10 a 14	-	-	-
15 a 19	3	5,5	4,29
20 a 29	5	9,1	2,20
30 a 39	15	27,3	6,47
40 a 49	6	10,9	2,94
50 a 59	9	16,4	4,69
60 a 69	1	1,8	0,59
70 i més	8	14,5	3,39
No consta	7	12,7	-
Total	55	100,0	3,66

Hepatitis B: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	2	3,6	2,29	2,37
L'Eixample (II)	9	16,4	3,60	3,27
Sants-Montjuïc (III)	14	25,5	8,40	8,41
Les Corts (IV)	1	1,8	1,24	1,41
Sarrià-St Gervasi (V)	2	3,6	1,51	1,54
Gràcia (VI)	1	1,8	0,87	-
Horta-Guinardó (VII)	2	3,6	1,20	1,15
Nou Barris (VIII)	-	-	-	-
Sant Andreu (IX)	2	3,6	1,47	1,54
Sant Martí (X)	6	10,9	2,89	2,84
No Consta	16	29,1	-	-
Total	55	100,0	3,66	-

Hepatitis B: distribució dels casos segons el mes de declaració.

Mesos	Casos	%
Gener	3	5,5
Febrer	6	10,9
Març	6	10,9
Abril	3	5,5
Maig	6	10,9
Juny	3	5,5
Juliol	4	7,3
Agost	-	-
Setembre	6	10,9
Octubre	6	10,9
Novembre	3	5,5
Desembre	9	16,4
Total	55	100,0

VII. HEPATITIS C i E

2. Edat

Mitjana	54,37
DE	28,99

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 0,65

4. Districte Municipal: els districtes municipals amb una taxa estandarditzada superior a la de Barcelona han estat Ciutat Vella, Sant Andreu, Horta Guinardó i Gràcia.

5. Observacions: el grup d'edat amb major incidència ha estat el de 30 a 39 anys i els de 70 anys i més.

Hepatitis C i E: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	4	36,4	0,57
Dones	7	63,6	0,88
Total	11	100,0	0,73

Hepatitis C i E: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	-	-	-
1 a 4	-	-	-
5 a 9	-	-	-
10 a 14	-	-	-
15 a 19	-	-	-
20 a 29	2	18,2	0,88
30 a 39	3	27,3	1,29
40 a 49	1	9,1	0,49
50 a 59	-	-	-
60 a 69	2	18,2	1,18
70 i més	3	27,3	1,27
Total	11	100,0	0,73

Hepatitis C i E: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	2	18,2	2,29	1,89
L'Eixample (II)	2	18,2	0,80	0,73
Sants-Montjuïc (III)	-	-	-	-
Les Corts (IV)	-	-	-	-
Sarrià - St Gervasi (V)	-	-	-	-
Gràcia (VI)	1	9,1	0,87	0,87
Horta - Guinardó (VII)	2	18,2	1,20	1,09
Nou Barris (VIII)	-	-	-	-
Sant Andreu (IX)	2	18,2	1,47	1,66
Sant Martí (X)	1	9,1	0,48	0,48
No consta	1	9,1	-	-
Total	11	100,0	0,73	-

Hepatitis C i E: distribució dels casos segons el mes de declaració.

Mesos	Casos	%
Gener	1	9,1
Febrer	2	18,2
Març	-	-
Abril	2	18,2
Maig	1	9,1
Juny	-	-
Juliol	1	9,1
Agost	-	-
Setembre	1	9,1
Octubre	-	-
Novembre	1	9,1
Desembre	2	18,2
Total	11	100,0

Hepatitis C i E: distribució dels casos segons l'evolució de la malaltia.

Evolució	Casos	%
Curats	7	63,6
Morts	3	27,3
Perduts	1	9,1
Total	11	100,0

VIII. HIDATIDOSI

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	7	5	4	2	0
Residents Barcelona	3	1	1	1	0

Total de casos declarats per sospita

Hidatidosi: distribució segons el lloc de residència dels pacients declarats a Barcelona ciutat.

Any	99	00	01	02	03
Total Declaracions	7	5	4	2	0
Total declaracions Barcelona ciutat	3	1	1	1	0
Resta demarcació Barcelona	3	2	2	1	0
Total demarcació:					
Barcelona	6	3	3	2	0
Tarragona	0	0	1	0	0
Lleida	0	0	0	0	0
Girona	0	1	0	0	0
Catalunya	6	4	4	2	0
Resta de l'Estat	1	1	0	0	0
Residents a l'estranger	0	0	0	0	0
No consta residència	0	0	0	0	0

IX. LEGIONEL·LOSI

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	27	96	90	100	129
Residents Barcelona	21	82	67	72	95

Total de casos declarats per sospita

2. Edat

Mitjana	62,24
DE	16,89

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 4,28

4. Districte municipal: en la distribució per districtes municipals Sants-Montjuïc, Gràcia, Nou Barris i Sant Andreu han estat els que han presentat una incidència estandaritzada superior a la del conjunt de Barcelona.

5. Distribució mensual: els mesos de setembre, octubre i novembre han estat els que van aportar major nombre de declaracions.

6. Observacions: la incorporació de la tècnica d'antigenúria per a diagnòstic, probablement és la causa de l'augment a partir de l'any 2000. En la distribució per sexes, la major taxa s'ha produït en homes, afectant sobretot a majors de 70 anys.

Legionel·losi: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	68	79,1	9,64
Dones	18	20,9	2,25
Total	86	100,0	5,72

Legionel·losi: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	1	1,2	7,88
1 a 4	-	-	-
5 a 9	-	-	-
10 a 14	-	-	-
15 a 19	-	-	-
20 a 29	1	1,2	0,44
30 a 39	1	1,2	0,43
40 a 49	14	16,3	6,86
50 a 59	13	15,1	6,77
60 a 69	16	18,6	9,44
70 i més	37	43,0	15,68
No consta	3	3,5	-
Total	86	100,0	5,72

Legionel·losi: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	2	2,3	2,29	2,45
L'Eixample (II)	13	15,1	5,20	4,79
Sants-Montjuïc (III)	14	16,3	8,40	7,96
Les Corts (IV)	1	1,2	1,24	1,04
Sarrià-St Gervasi (V)	6	7,0	4,52	4,54
Gràcia (VI)	9	10,5	7,87	7,60
Horta-Guinardó (VII)	10	11,6	6,02	5,64
Nou Barris (VIII)	11	12,8	6,78	7,00
Sant Andreu (IX)	9	10,5	6,62	6,11
Sant Martí (X)	11	12,8	5,29	5,56
Total	86	100,0	5,72	-

X. LEISHMANIOSI**1. Evolució temporal**

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	3	12	8	25	6
Residents Barcelona	1	4	4	15	5

Total de casos declarats per sospita

2. Edat

Mediana	35,00
Mínim	29
Màxim	44

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 4,38

4. Districte Municipal: els districtes de Sarrià-Sant Gervasi, l'Eixample i Nou Barris van presentar una taxa estandarditzada superior a la del conjunt de la ciutat.

Leishmaniosi: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	4	80,0	0,57
Dones	1	20,0	0,13
Total	5	100,0	0,33

Leishmaniosi: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	-	-	-
1 a 4	-	-	-
5 a 9	-	-	-
10 a 14	-	-	-
15 a 19	-	-	-
20 a 29	1	20,0	0,44
30 a 39	2	40,0	0,86
40 a 49	2	40,0	0,98
50 a 59	-	-	-
60 a 69	-	-	-
70 i més	-	-	-
Total	5	100,0	0,33

Leishmaniosi: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	-	-	-	-
L'Eixample (II)	2	40,0	0,80	0,81
Sants-Montjuïc (III)	-	-	-	-
Les Corts (IV)	-	-	-	-
Sarrià-St Gervasi (V)	2	40,0	1,51	1,61
Gràcia (VI)	-	-	-	-
Horta-Guinardó (VII)	-	-	-	-
Nou Barris (VIII)	1	20,0	0,62	0,70
Sant Andreu (IX)	-	-	-	-
Sant Martí (X)	-	-	-	-
Total	5	100,0	0,33	-

Leishmaniosi: distribució dels casos segons el mes de declaració.

Mesos	Casos	%
Gener	-	-
Febrer	-	-
Març	-	-
Abril	1	20,0
Maig	2	40,0
Juny	-	-
Juliol	-	-
Agost	1	20,0
Setembre	1	20,0
Octubre	-	-
Novembre	-	-
Desembre	-	-
Total	5	100,0

XI. MALALTIA INVASIVA PER *Haemophilus influenzae* SUBTIP b

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	8	4	2	8	14
Residents Barcelona	3	1	0	1	10
<i>Total de casos declarats per sospita</i>					

2. Edat

Mitjana	59,50
Mínim	0
Màxim	85

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Observacions: dos dels casos van ser del grup de 70 anys i més i l'altre cas va ser en un menor de 1 any.

Malaltia Invasiva per *Haemophilus Influenzae* Subtip b: distribució segons el país d'origen dels pacients.

País	Casos	%
Espanya	10	71,4
Colòmbia	1	7,1
Veneçuela	1	7,1
No consta	2	14,3
Total	14	100,0

Malaltia Invasiva per *Haemophilus Influenzae* Subtip b: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	3	100,0	0,43
Dones	-	-	-
Total	3	100,0	0,20

Malaltia Invasiva per *Haemophilus Influenzae* Subtip b: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	-	-	-	-
L'Eixample (II)	-	-	-	-
Sants-Montjuïc (III)	-	-	-	-
Les Corts (IV)	-	-	-	-
Sarrià-St Gervasi (V)	-	-	-	-
Gràcia (VI)	1	33,3	0,87	0,79
Horta-Guinardó (VII)	-	-	-	-
Nou Barris (VIII)	-	-	-	-
Sant Andreu (IX)	2	66,7	1,47	1,56
Sant Martí (X)	-	-	-	-
Total	3	100,0	0,20	-

Malaltia Invasiva per *Haemophilus Influenzae* Subtip b: distribució dels casos segons el mes de declaració.

Mesos	Casos	%
Gener	-	-
Febrer	-	-
Març	1	33,3
Abril	-	-
Maig	-	-
Juny	-	-
Juliol	-	-
Agost	-	-
Setembre	-	-
Octubre	-	-
Novembre	-	-
Desembre	2	66,7
Total	3	100,0

XII. MALALTIA MENINGOCÒCCICA

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	80	79	58	72	58
Residents Barcelona	44	41	38	40	33

Total de casos declarats per sospita

2. Edat

Mitjana	21,64
DE	25,75

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 0,86

4. Districte Municipal: els districtes de Sarrià-Sant Gervasi, l'Eixample, Ciutat Vella, Gràcia i Nou Barris han presentat una taxa d'incidència estandarditzada per edats molt superior a la de la ciutat de Barcelona.

5. Distribució mensual: els mesos amb més declaracions han estat els de gener a juny amb el 56,8% de les declaracions.

6. Observacions: el nombre de casos, enguany, ha disminuït respecte a l'any anterior. El sexe femení ha presentat una taxa superior a la del masculí, i en els grups de menors d'un any i de 1 a 4 anys és on es troben les taxes més elevades. El tipus clínic més freqüent ha estat el de Meningitis. S'ha identificat el germen en el 66,7% dels casos, essent el serogrup B el més freqüent. La letalitat de la malaltia ha estat del 16,7% i la curació s'ha comprovat en el 80% dels casos.

Malaltia Meningocòccica: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	13	43,3	1,84
Dones	17	56,7	2,13
Total	30	100,0	1,99

Malaltia Meningocòccica: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	4	13,3	31,53
1 a 4	4	13,3	8,54
5 a 9	2	6,7	3,57
10 a 14	1	3,3	1,73
15 a 19	1	3,3	1,43
20 a 29	4	13,3	1,76
30 a 39	2	6,7	0,86
40 a 49	4	13,3	1,96
50 a 59	2	6,7	1,04
60 a 69	1	3,3	0,59
70 i més	5	16,7	2,12
Total	30	100,0	1,99

Malaltia Meningocòccica: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandarditzades
Ciutat Vella (I)	2	6,7	2,29	2,68
L'Eixample (II)	8	26,7	3,20	3,14
Sants-Montjuïc (III)	3	10,0	1,80	1,76
Les Corts (IV)	1	3,3	1,24	1,21
Sarrià-St Gervasi (V)	5	16,7	3,77	3,46
Gràcia (VI)	3	10,0	2,62	2,56
Horta-Guinardó (VII)	2	6,7	1,20	1,25
Nou Barris (VIII)	4	13,3	2,47	2,32
Sant Andreu (IX)	-	-	-	-
Sant Martí (X)	2	6,7	0,96	0,91
Total	30	100,0	1,99	-

Malaltia Meningocòccica: taxes específiques (per 100.000) segons el grup d'edat i districte.

Edat	Districtes				
	I	II	III	IV	V
< 1	-	49,93	70,37	-	-
1 a 4	-	13,31	-	-	37,96
5 a 9	-	11,35	16,18	-	-
10 a 14	38,36	-	-	-	-
15 a 19	-	-	12,14	-	-
20 a 29	-	-	-	7,97	-
30 a 39	-	2,64	-	-	5,14
40 a 49	8,88	2,87	-	-	-
50 a 59	-	3,18	-	-	5,88
60 a 69	-	-	-	-	-
70 i mes	-	4,35	-	-	4,71
Taxes ajustades	2,68	3,14	1,76	1,21	3,46

Edat	Districtes				
	VI	VII	VIII	IX	X
< 1	-	148,59	-	-	-
1 a 4	-	-	-	-	14,36
5 a 9	-	-	-	-	-
10 a 14	-	-	-	-	-
15 a 19	-	-	-	-	-
20 a 29	5,89	-	7,62	-	-
30 a 39	-	-	-	-	-
40 a 49	6,44	-	-	-	3,39
50 a 59	-	-	-	-	-
60 a 69	-	-	4,71	-	-
70 i mes	5,06	-	4,09	-	-
Taxes ajustades	2,56	1,25	2,32	-	0,91

Malaltia Meningocòccica: distribució dels casos segons l'evolució de la malaltia.

Evolució	Casos	%
Curats	24	80,0
Morts	5	16,7
No consta	1	3,3
Total	30	100,0

Malaltia Meningocòccica: distribució de l'evolució dels casos i dels morts segons diagnòstic.

Evolució	Curats	Morts	Perduts	Total
Meningitis	9	2	1	12
Sepsis	4	3	-	7
Meningitis+sepsis	9	-	-	9
Altres	2	-	-	2
Total	24	5	1	30

Malaltia Meningocòccica: distribució dels casos segons quadres clínics.

Tipus Clínic	Casos	%
Meningitis	12	40,0
Sepsis	7	23,3
Meningitis+sepsis	9	30,0
Altres	2	6,7
Total	30	100,0

Malaltia Meningocòccica: distribució dels casos segons els serogrupos identificats.

Tipus Clínic	Casos	%
Serogrup A	-	-
Serogrup B	10	33,3
Serogrup C	8	26,7
Serogrup W135	2	6,7
No aïllats	8	26,7
No consta	2	6,7
Total	40	100,0

XIII. PALUDISME

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	119	140	132	104	121
Residents Barcelona	59	82	67	52	67

Total de casos declarats per sospita

2. Edat

Mitjana	32,02
DE	16,62

Per a la ciutat de Barcelona:

3. **Sexe:** raó de taxes home/dona = 0,83

4. **Districte Municipal:** Ciutat Vella i Nou Barris han estat els districtes municipals amb una taxa d'incidència estandarditzada superior a la de la ciutat de Barcelona.

5. **Distribució mensual:** el mesos de setembre a desembre són els que han presentat més declaracions (39,3% del total).

6. **Observacions:** el sexe femení és el que presenta la taxa més elevada. El grup d'edat amb major incidència ha estat el de 30-39 anys. El *plasmodium falciparum* ha representat el 69,7 % dels agents causants identificats. En el 89,4% s'ha pogut determinar, segons l'enquesta epidemiològica, que el paludisme era importat. El 86,5% dels casos han evolucionat a la curació.

Paludisme: distribució segons el país d'origen dels pacients.

País	Casos	%
Espanya	35	28,9
França	2	1,7
Albània	1	0,8
Camerun	5	4,1
Gabon	1	0,8
Ghana	1	0,8
Guinea	1	0,8
Guinea Bissau	2	1,7
Guinea Equatorial	49	40,5
Malí	2	1,7
Nigèria	4	3,3
Senegal	3	2,5
Togo	1	0,8
Brasil	1	0,8
Colòmbia	1	0,8
Equador	3	2,5
Uruguai	1	0,8
Afganistan	1	0,8
Pakistan	5	4,1
Austràlia	1	0,8
No consta	1	0,8
Total	121	100,0

Paludisme: distribució segons centre declarant i lloc de residència dels pacients.

Centre Declarant	Barcelona ciutat	Resta de Catalunya	Total
C.A.P. Drassanes	33	22	55
Hospital Clínic	15	21	36
Hospital Del Mar	10	5	15
Hospital Vall d'Hebron	3	1	4
Hospital de Barcelona	1	2	3
Hospital de Sant Pau	2	-	2
Hospital Sant Joan de Déu	1	-	1
Clínica del Pilar	-	1	1
C.A.P. Paludaries	1	-	1
Total	66	52	118

Total de casos confirmats

Paludisme: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	28	42,4	3,97
Dones	38	57,6	4,76
Total	66	100,0	4,39

Paludisme: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	1	1,5	7,88
1 a 4	3	4,5	6,41
5 a 9	1	1,5	1,79
10 a 14	3	4,5	5,20
15 a 19	3	4,5	4,29
20 a 29	11	16,7	4,84
30 a 39	24	36,4	10,35
40 a 49	6	9,1	2,94
50 a 59	7	10,6	3,65
60 a 69	3	4,5	1,77
70 i més	2	3,0	0,85
No consta	2	3,0	-
Total	66	100,0	4,39

Paludisme: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	15	22,7	17,16	15,08
L'Eixample (II)	9	13,6	3,60	3,63
Sants-Montjuïc (III)	6	9,1	3,60	3,58
Les Corts (IV)	2	3,0	2,48	2,08
Sarrià-St Gervasi (V)	4	6,1	3,01	3,08
Gràcia (VI)	4	6,1	3,50	3,52
Horta-Guinardó (VII)	7	10,6	4,22	4,20
Nou Barris (VIII)	12	18,2	7,40	6,97
Sant Andreu (IX)	4	6,1	2,94	2,99
Sant Martí (X)	3	4,5	1,44	1,43
Total	66	100,0	4,39	-

Paludisme: distribució dels casos segons espècie aïllada. Residents a Barcelona ciutat.

Tipus Clínic	Casos	%
<i>Plasmodium malariae</i>	-	-
<i>Plasmodium falciparum</i>	46	69,7
<i>Plasmodium vivax</i>	9	13,6
<i>Plasmodium ovale</i>	2	3,0
No determinat	9	13,6
Total	66	100,0

Paludisme: distribució dels casos segons tipus de viatge. Residents a Barcelona ciutat.

Viatge	Casos	%
Turisme	23	34,8
Treball	1	1,5
Cooperant	6	9,1
Individual	1	1,5
Desconegut	35	53,0
Total	52	100,0

Tipus	Casos	%
Importat	59	89,4
Autòcton	1	1,5
Induït per transfusió	1	1,5
Desconegut	5	7,6
Total	66	100,0

Paludisme: distribució dels casos segons evolució. Residents a Barcelona ciutat.

Tipus	Casos	%
Curació	45	86,5
Reinfecció	4	7,7
Recidiva	2	3,8
Perdut	1	1,9
Total	52	100,0

XIV. PAROTIDITIS**1. Evolució temporal**

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	59	51	71	78	14
Residents Barcelona	53	36	51	59	11

Total de casos declarats per sospita

2. Edat

Mediana	9,86
Mínim	2
Màxim	27

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 2,97

4. Districte Municipal: els districtes de Ciutat Vella, l'Eixample, Sants-Monjuïc, Sant Andreu i Sant Martí han presentat una taxa d'incidència estandarditzada superior a la del conjunt de la ciutat.

5. Distribució mensual: el mesos d'abril i setembre són els que han aportat un major nombre de declaracions.

6. Observacions: els homes han presentat una taxa més elevada, i el grup d'edat més afectat ha estat el de 1 a 9 anys.

El nombre de declaracions enguany ha disminuït respecte a l'any anterior, però aquestes oscil·lacions es venien presentant també abans de l'any 1997, en que es va modificar el sistema de vigilància per aquesta malaltia.

Tots els casos s'han detectat a partir del sistema de declaració obligatòria.

Parotiditis: distribució segons el país d'origen dels pacients.

País	Casos	%
Espanya	8	57,1
Estats Units	1	7,1
Argentina	1	7,1
Xile	1	7,1
Xina	1	7,1
Filipines	1	7,1
No consta	1	7,1
Total	14	100,0

Parotiditis: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	8	72,7	1,13
Dones	3	27,3	0,38
Total	11	100,0	0,73

Parotiditis: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
<1	-	-	-
1 a 4	4	36,4	8,54
5 a 9	4	36,4	7,15
10 a 14	2	18,2	3,47
15 a 19	-	-	-
20 a 29	1	9,1	0,44
30 a 39	-	-	-
40 a 49	-	-	-
50 a 59	-	-	-
60 a 69	-	-	-
70 i més	-	-	-
Total	11	100,0	0,73

XV. RUBÈOLA

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	3	1	0	2	0
Residents Barcelona	2	0	0	1	0

Total de casos declarats per sospita

Rubèola: distribució segons el lloc de residència dels pacients declarats a Barcelona ciutat.

Any	99	00	01	02	03
Total Declaracions	3	31	1	0	2
Total Declaracions	31	1	0	2	0
Total declaracions Barcelona ciutat	2	0	0	1	0
Resta demarcació Barcelona	0	1	0	1	0
Total demarcació:					
Barcelona	2	1	0	2	0
Tarragona	0	2	0	0	0
Lleida	0	0	0	0	0
Girona	0	0	0	0	0
Catalunya	2	3	0	2	0
Resta de l'Estat	1	0	0	0	0
Residents a l'estranger	0	0	0	0	0
No consta residència	0	0	0	0	0

XVI. SHIGEL·LOSI**1. Evolució temporal**

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	33	15	26	26	41
Residents Barcelona	19	12	17	21	29

Total de casos declarats per sospita

2. Edat

Mitjana	27,99
DE	12,24

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 1,61

4. Districte Municipal: els districtes municipals amb una taxa d'incidència estandarditzada superior a la del conjunt de la ciutat, corresponen als de Ciutat Vella, l'Eixample i Nou Barris. Per a la resta de districtes la taxa d'incidència ha estat similar a la del conjunt de la ciutat.

5. Distribució mensual: de setembre a desembre s'han produït la majoria de declaracions.

6. Observacions: enguany el nombre de declaracions de residents a la ciutat ha augmentat respecte de l'any anterior. El grup d'edat de 30 a 39 anys, ha estat el més afectat.

Shigel·losi: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	17	58,6	2,41
Dones	12	41,4	1,50
Total	29	100,0	1,93

Shigel·losi: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	-	-	-
1 a 4	-	-	-
5 a 9	2	6,9	3,57
10 a 14	1	3,4	1,73
15 a 19	3	10,3	4,29
20 a 29	9	31,0	3,96
30 a 39	11	37,9	4,74
40 a 49	2	6,9	0,98
50 a 59	-	-	-
60 a 69	-	-	-
70 i més	-	-	-
No consta	1	3,4	-
Total	29	100,0	1,93

Shigel·losi: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandarditzades
Ciutat Vella (I)	4	13,8	4,58	4,30
L'Eixample (II)	8	27,6	3,20	3,35
Sants-Montjuïc (III)	2	6,9	1,20	1,20
Les Corts (IV)	1	3,4	1,24	1,48
Sarrià-St Gervasi (V)	-	-	-	-
Gràcia (VI)	2	6,9	1,75	1,83
Horta-Guinardó (VII)	2	6,9	1,20	1,18
Nou Barris (VIII)	4	13,8	2,47	2,39
Sant Andreu (IX)	3	10,3	2,21	1,46
Sant Martí (X)	3	10,3	1,44	1,39
Total	29	100,0	1,93	-

XVII. VIH/SIDA
A) SIDA
1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	272	238	214	186	197
Residents Barcelona	198	182	168	143	150

2. Edat

Mitjana	41,61
DE	9,74

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 5,68

4. Districte Municipal: Ciutat Vella continua essent amb diferència el districte amb la taxa més alta de la ciutat.

5. Observacions: el nombre de casos a la ciutat s'ha incrementat en un 5% respecte a l'any 2002. Els grans hospitals continuen aglutinant la majoria de les notificacions (89,3%), tota vegada que els pacients de fora de la ciutat, representen un 23,8% del conjunt de diagnòstics d'aquesta malaltia fets a Barcelona. El grup d'edat amb una major taxa d'incidència segueix sent el de 30 a 39 anys. La taxa de letalitat per l'any 2003 ha estat del 19%.

L'anàlisi epidemiològica més detallada d'aquesta malaltia, es troba en els butlletins SIDA, que trimestralment publica el Servei d'Epidemiologia de l'Institut Municipal de la Salut.

Sida: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	125	83,3	17,66
Dones	25	16,7	3,11
Total	150	100,0	9,91

Sida: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	-	-	-
1 a 4	-	-	-
5 a 9	-	-	-
10 a 14	-	-	-
15 a 19	-	-	-
20 a 29	7	4,7	3,10
30 a 39	72	48,0	31,40
40 a 49	51	34,0	25,18
50 a 59	10	6,7	5,21
60 a 69	7	4,7	4,00
70 i més	3	2,0	1,27
Total	150	100,0	9,91

Sida: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	31	20,7	34,51	31,16
L'Eixample (II)	30	20,0	12,02	11,43
Sants-Montjuïc (III)	17	11,3	10,11	9,40
Les Corts (IV)	2	1,3	2,42	2,19
Sarrià - St Gervasi (V)	6	4,0	4,49	4,39
Gràcia (VI)	11	7,3	9,60	9,60
Horta - Guinardó (VII)	15	10,0	9,00	8,78
Nou Barris (VIII)	11	7,3	6,67	6,50
Sant Andreu (IX)	8	5,3	5,89	5,75
Sant Martí (X)	18	12,0	8,17	8,08
No consta	1	0,7	-	-
Total	150	100,0	9,91	-

B) VIH**1. Evolució temporal**

Any	01	02	03
Nombre Declaracions	299	399	202
Residents Barcelona	195	222	35
Residents fora de Barcelona	47	61	164
No consta	57	116	401

2. Observacions: La vigilància dels nous diagnòstics de la infecció pel VIH es basa en les declaracions voluntàries dels metges i en les declaracions d'un laboratori de referència de l'atenció primària. Aquest sistema, malgrat les seves deficiències (manca d'exhaustivitat i representativitat) mostra clarament que la infecció pel VIH continua sent un dels problemes més importants en la salut de la nostra ciutat, tant per la seva magnitud, com per la gravetat que comporta. Així, a l'any 2003 es van declarar 401 nous diagnòstics d'infecció pel VIH, dels quals es desconeix la via de transmissió en un 27% dels casos, l'edat en un 26% i la residència en el 31%.

VIH: distribució segons sexe i lloc de residència.

	Homes	%	Dones	%	No consta	%	Total
Barcelona	152	75,2	50	24,8	-	-	202
Fora Barcelona	24	68,6	11	31,4	-	-	35
Desconegut	130	79,3	31	18,9	3	1,8	164
Total	306	76,3	92	22,9	3	0,7	401

VIH: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%
< 1	-	-
1 a 4	-	-
5 a 9	-	-
10 a 14	-	-
15 a 19	-	-
20 a 29	7	4,7
30 a 39	72	48,0
40 a 49	51	34,0
50 a 59	10	6,7
60 a 69	7	4,7
70 i més	3	2,0
Total	150	100,0

XVIII. TÈTANUS

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	0	0	2	2	2
Residents Barcelona	0	0	2	1	0

Total de casos declarats per sospita

Tètanus: distribució segons el lloc de residència dels pacients declarats a Barcelona ciutat.

Any	99	00	01	02	03
Total Declaracions	0	0	2	2	2
Total declaracions Barcelona ciutat	0	0	2	1	0
Resta demarcació Barcelona	0	0	0	1	1
Total demarcació:					
Barcelona	0	0	2	2	1
Tarragona	0	0	0	0	0
Lleida	0	0	0	0	0
Girona	0	0	0	0	0
Catalunya	0	0	2	2	1
Resta de l'Estat	0	0	0	0	1
Residents a l'estranger	0	0	0	0	0
No consta residència	0	0	0	0	0

XIX. TOS FERINA**1. Evolució temporal**

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	18	88	7	7	19
Residents Barcelona	15	52	4	7	14

Total de casos declarats per sospita

2. Edat

Mediana	0,25
Mínim	0
Màxim	55

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 0,46

4. Districte Municipal: els districtes de Sants-Montjuïc, Nou Barris i Ciutat Vella presenten una incidència superior a la del conjunt de la ciutat.

5. Distribució mensual: en el mesos d'agost a octubre és quan s'han donat més declaracions.

6. Observacions: les dones i els menors d'un any representen el grup amb una incidència més elevada.

Els 19 casos són espanyols i han estat detectats a través del sistema de declaració obligatòria

Tos ferina: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	4	28,6	0,57
Dones	10	71,4	1,25
Total	14	100,0	0,93

Tos ferina: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	10	71,4	78,83
1 a 4	-	-	-
5 a 9	-	-	-
10 a 14	-	-	-
15 a 19	1	7,1	1,43
20 a 29	-	-	-
30 a 39	-	-	-
40 a 49	1	7,1	0,49
50 a 59	1	7,1	0,52
60 a 69	-	-	-
70 i més	-	-	-
No consta	1	7,1	-
Total	14	100,0	0,93

Tos ferina: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandaritzades
Ciutat Vella (I)	1	7,1	1,14	1,07
L'Eixample (II)	1	7,1	0,40	0,42
Sants-Montjuïc (III)	7	50,0	4,20	3,57
Les Corts (IV)	-	-	-	-
Sarrià - St Gervasi (V)	1	7,1	0,75	0,75
Gràcia (VI)	-	-	-	-
Horta - Guinardó (VII)	1	7,1	0,60	0,63
Nou Barris (VIII)	2	14,3	1,23	1,28
Sant Andreu (IX)	1	7,1	0,74	0,73
Sant Martí (X)	-	-	-	-
Total	14	100,0	0,93	-

XX. TUBERCULOSI

1. Evolució temporal

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	813	762	744	709	698
Residents Barcelona	590	563	526	494	481

Total de casos declarats per sospita

2. Edat

Mitjana	42,27
DE	20,81

Per a la ciutat de Barcelona:

3. Sexe: raó de taxes home/dona = 1,70

4. Districte Municipal: com es habitual en aquesta malaltia, el districte de Ciutat Vella presenta una taxa d'incidència molt superior a la del conjunt de la ciutat 135,2 vs 31,8, observant-se en aquest districte una davallada d'incidència comparada amb l'any anterior (22%).

5. Observacions: malgrat la contínua davallada en la incidència anual ocorreguda en els darrers 6 anys (any 2003 vs. 2002 del 2,8%), continuem observant una xifra excessivament elevada pel que correspondria a una ciutat de nivell sanitari, social i econòmic com el de Barcelona. La distribució dels casos per edat i sexe mostra un predomini dels homes i una taxa d'incidència per grups d'edat amb el pic més important en el grup de 30 a 39, seguit dels de 20 a 29 i de 40 a 49 anys (taules 145 i 146).

Del total de casos declarats, el 33,5% eren de persones nascudes fora de l'Estat Espanyol. Aquest canvi en les característiques dels casos obliga a modificar les estratègies de control, utilitzant agents de salut per millorar la interacció dels pacients amb el sistema sanitari i ajustant les pautes de tractament de la malaltia, tenint en compte la procedència del malalt i les resistències a fàrmacs dels països d'origen.

Tuberculosis: distribució segons el lloc de residència dels pacients declarats a Barcelona ciutat.

Any	99	00	01	02	03
Total Declaracions	813	762	744	709	698
Total declaracions Barcelona ciutat	590	563	526	494	481
Resta demarcació Barcelona	192	160	188	177	168
Total demarcació:					
Barcelona	782	723	714	671	649
Tarragona	8	0	4	5	10
Lleida	10	1	5	15	19
Girona	12	3	12	8	6
Catalunya	812	727	735	699	684
Resta de l'Estat	0	12	6	8	10
Residents a l'estranger	0	23	2	2	4
No consta residència	1	0	1	0	0

Tuberculosis: distribució dels casos segons el mes de declaració.

Mesos	Casos	%
Gener	32	6,7
Febrer	50	10,4
Març	40	8,3
Abril	39	8,1
Maig	53	11,0
Juny	42	8,7
Juliol	47	9,7
Agost	31	6,4
Setembre	27	5,6
Octubre	50	10,4
Novembre	36	7,5
Desembre	34	7,1
Total	481	100,0

Tuberculosis: distribució segons el país d'origen dels pacients.

País	Casos	%
Espanya	465	66,5
França	3	0,4
Itàlia	3	0,4
Portugal	2	0,3
Andorra	2	0,3
Alemanya	1	0,1
Romania	3	0,4
Suïssa	2	0,3
Ucraïna	1	0,1
Geòrgia	2	0,3
Rússia	1	0,1
Algèria	3	0,4
Camerun	1	0,1
Etiòpia	1	0,1
Gàmbia	1	0,1
Guinea Equatorial	1	0,1
Madagascar	1	0,1
Malí	1	0,1
Marroc	34	4,9
Nigèria	2	0,3
Senegal	4	0,6
Estats Units	1	0,1
Cuba	2	0,3
República Dominicana	6	0,9
Argentina	5	0,7
Bolívia	8	1,1
Brasil	5	0,7
Colòmbia	6	0,9
Equador	36	5,2
Perú	19	2,7
Uruguai	1	0,1
Xina	8	1,1
Filipines	5	0,7
Índia	14	2,0
Iraq	1	0,1
Nepal	1	0,1
Paquistà	36	5,2
Corea del Sud	1	0,1
No consta	9	1,3
Total	698	100,0

Tuberculosis: distribució segons el sexe dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Sexe	Casos	%	Taxes per 100.000
Homes	288	59,9	40,7
Dones	193	40,1	23,9
Total	481	100,0	31,79

Tuberculosis: distribució segons el grup d'edat dels pacients residents a Barcelona ciutat.

Edats	Casos	%	Taxes per 100.000
< 1	2	0,4	14,55
1 a 4	16	3,3	33,92
5 a 9	8	1,7	14,21
10 a 14	6	1,2	10,29
15 a 19	10	2,1	13,62
20 a 29	83	17,3	38,49
30 a 39	131	27,2	57,16
40 a 49	71	14,8	35,05
50 a 59	54	11,2	28,15
60 a 69	30	6,2	17,13
70 i més	70	14,6	29,23
Total	481	100,0	31,79

Tuberculosis: distribució dels casos segons el districte de residència.

Barcelona	Casos	%	Taxes per 100.000	Taxes Estandar-ditzades
Ciutat Vella (I)	111	23,1	123,57	135,23
L'Eixample (II)	73	15,2	29,24	29,32
Sants-Montjuïc (III)	47	9,8	27,96	28,33
Les Corts (IV)	14	2,9	16,93	18,42
Sarrià - St Gervasi (V)	19	3,9	14,22	14,21
Gràcia (VI)	28	5,8	24,44	24,11
Horta - Guinardó (VII)	47	9,8	28,21	27,45
Nou Barris (VIII)	42	8,7	25,48	25,22
Sant Andreu (IX)	34	7,1	25,03	25,77
Sant Martí (X)	63	13,1	30,39	30,51
No Consta	3	0,6	-	-
Total	481	100,0	31,79	-

XXI. XARAMPIÓ

1. Evolució temporal:

Any	99	00	01	02	03
Nombre Declaracions	19	7	4	5	4
Residents Barcelona	14	5	2	4	2

Total de casos declarats per sospita

2. Observacions: en els dos casos han estat només, un al districte de Ciutat Vella i l'altre a l'Eixample.

Xarampió: distribució segons el lloc de residència dels pacients declarats a Barcelona ciutat.

Any	99	00	01	02	03
Total Declaracions	19	7	4	5	4
Total declaracions Barcelona ciutat	14	5	2	4	2
Resta demarcació Barcelona	4	2	1	0	2
Total demarcació:					
Barcelona	18	7	3	4	4
Tarragona	1	0	0	0	0
Lleida	0	0	0	0	0
Girona	0	0	1	0	0
Catalunya	19	7	4	4	4
Resta de l'Estat	0	0	0	1	0
Residents a l'estranger	0	0	0	0	0
No consta residència	0	0	0	0	0

XXII. ALTRES MALALTIES

E. coli: distribució dels casos.

Sexe	Grup d'Edat	Districte
Homes	3 anys	Eixample
Homes	25 anys	Sants-Montjuïc

S'han produït dos declaracions en residents a Barcelona.

Lepra: distribució dels casos.

Sexe	Nacionalitat	Demarcació
Dona	59	Barcelona
Dona	69	Tarragona

S'han produït dos declaracions, una d'elles de la província de Tarragona.

5. MALALTIES DE DECLARACIÓ NOMINAL

Malalties de declaració obligatòria nominal de Barcelona ciutat. Distribució per districtes.

Malaltia	Districtes											Total
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	NC	
Amebiasi	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
Brucel·losi	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
E-coli	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Febre Botonosa	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1	1	6
Febre Tifoide i Paratifoide	1	2	0	0	1	0	1	1	2	3	0	11
Hepatitis A	8	23	11	1	5	4	4	7	8	7	10	88
Hepatitis B	2	9	14	1	2	1	2	0	2	6	16	55
Hepatitis C	2	2	0	0	0	1	2	0	2	1	1	11
Hidatidosi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Legionel·losi	2	13	14	1	6	9	10	11	9	11	0	86
Leishmaniosi	0	2	0	0	2	0	0	1	0	0	0	5
<i>Haemophilus influenzae</i>												
Subtip b	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
M. Meningocòccica	2	8	3	1	5	3	2	4	0	2	0	30
Paludisme	15	9	6	2	4	4	7	12	4	3	0	66
Parotiditis	3	3	2	0	0	0	0	0	1	2	0	11
Rubèola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Shigel·losi	4	8	2	1	0	2	2	4	3	3	0	29
SIDA	31	30	17	2	6	11	15	11	8	18	1	150
Tètanus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos ferina	1	1	7	0	1	0	1	2	1	0	0	14
Tuberculosi	111	73	47	14	19	28	47	42	34	63	3	481
Xarampió	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Total	185	185	124	23	51	64	93	100	77	120	32	1.054

6. BROTS EPIDÈMICS

6.1. Toxiinfeccions alimentàries (TIA)

Els brots d'origen alimentari l'any 2003 han representat el 44,1% de tots els brots declarats a la ciutat.

Tal com apareix a la taula 145, hi ha hagut 34 brots confirmats vehiculitzats per aliments.

Distribució mensual: Enguany els mesos amb major notificació han estat els de juliol i agost.

Lloc d'aparició del brot: El 35,3% dels brots declarats es van produir en restaurants i bars, el 35,3% foren d'origen familiar, i un 29,3% procedien de centres comunitaris (escoles, botigues i empreses).

Agent aïllat i vehicle: En el 23,5% dels brots no es va aïllar l'agent en les persones afectades.

La *Salmonella*, va ser l'agent aïllat en 15 brots i representa un 44,1% del total de brots. El vehicle sospitós va ser identificat en el 73,5% dels brots notificats, destacant l'ou, principalment en la maionesa com el vehicle més important.

Brots declarats a la ciutat de Barcelona

Total de TIAs confirmats a la ciutat de Barcelona	34
Total de TIAs declarats de fora de Barcelona	14
Brots d'altres malalties	43
Total de brots descartats com a brots	18
Total de Brots declarats a la ciutat	109

7. ALTRES MALALTIES

Brots d'altres malalties

Malaltia	Àmbit	Mes	N. casos	Exposats	Mecanisme transm.	Mesures de control
Eritema infecció	Escola	Gener	5	28	Persona-persona	Mesures Higièniques
Eritema infecció	Escola	Gener	45	275	Persona-persona	Vigilància símptomes
Gastroenteritis aguda	Familiar	Gener	2	5	Persona-persona	Mesures Higièniques
Gangrena	Hospital	Gener	2	-	Ambiental	Control ambiental
Klebsiella	Hospital	Gener	5	-	Ambiental	Control ambiental
Hepatitis B	Comunitari	Febrer	3	-	Persona-persona	Investigació
Eritema infecció	Escola	Febrer	10	84	Persona-persona	Vigilància símptomes
Mononucleosi	Escola	Febrer	2	46	Persona-persona	Vigilància símptomes
Tuberculosi	Familiar	Febrer	3	4	Persona-persona	Antibiòtic
Tuberculosi	Familiar	Febrer	3	5	Persona-persona	Antibiòtic
Escarlatina	Escola	Febrer	2	-	Persona-persona	Vigilància símptomes
Infecció respiratòria	Hospital	Febrer	4	-	Persona-persona	Mesures higièniques
Eritema infecció	Escola	Març	5	195	Persona-persona	Vigilància símptomes
Varicel·la	Hospital	Març	2	-	Persona-persona	Investigació
Eritema infecció	Escola	Abril	5	25	Persona-persona	Vigilància símptomes
Eritema infecció	Escola	Maig	3	17	Persona-persona	Vigilància símptomes
Eritema infecció	Escola	Maig	2	40	Persona-persona	Vigilància símptomes
Escarlatina	Escola	Maig	3	50	Persona-persona	Vigilància símptomes
Tinya	Comunitari	Maig	7	-	Animal-persona	Vigilància símptomes
Pneumònia	Hospital	Maig	5	-	Ambiental	Control ambiental
Eritema infecció	Escola	Juny	3	126	Persona-persona	Vigilància símptomes
Malaltia meningocòccica	Escola	Juny	2	169	Persona-persona	Antibiòtic
Febre Tifoide	Familiar	Juliol	2	2	Persona-persona	Investigació
Legionel·losi	Residència	Juliol	5	115	Aigua	Control ambiental
Tuberculosi	Altres	Juliol	3	20	Persona-persona	Antibiòtic
Tuberculosi	Familiar	Juliol	5	20	Persona-persona	Antibiòtic
Tuberculosi	Comunitari	Juliol	3	15	Persona-persona	Antibiòtic
Hepatitis A	Comunitari	Setembre	26	-	Persona-persona	Vacunació o Igg
Hepatitis A	Familiar	Setembre	4	6	Persona-persona	Investigació
Sepsis	Hospital	Setembre	2	-	Portador	Retirada producte
Hepatitis A	Familiar	Octubre	3	5	Persona-persona	Mesures higièniques
Legionel·losi	Comunitari	Octubre	4	-	Desconegut	Control ambiental
Conjuntivitis	Hospital	Octubre	4	-	Ambiental	Control ambiental
Sepsis	Hospital	Octubre	9	-	Ambiental	Control ambiental
Hepatitis B	Familiar	Octubre	2	2	Persona-persona	Investigació
Tinya	Escola	Novembre	2	25	Desconegut	Mesures higièniques
Sarna	Residència	Novembre	4	-	Persona-persona	Investigació
Gastroenteritis aguda	Familiar	Novembre	2	2	Desconegut	Investigació
Gastroenteritis aguda	Escola	Novembre	2	50	Persona-persona	Mesures higièniques
Febre Tifoide	Familiar	Desembre	2	2	Desconegut	Investigació
Escarlatina	Escola	Desembre	2	25	Persona-persona	Vigilància símptomes
Pneumònia	Familiar	Desembre	2	3	Persona-persona	Investigació
Varicel·la	Residència	Desembre	2	32	Persona-persona	Vigilància símptomes

8. BROTS TIA

Brots TIA: descripció de les característiques més importants

Mes	Lloc	Districte municipal	Casos	Taxa d'atac	Agent aïllat	Vehicle	Període d'incubació	Dies de retard	Agent en aliment	Nombre portadors	Germe manipulador	Declarant
Gener	Domèstic	-	3	100	Desconegut	Desconegut	1	1	-	-	-	Urgències
Gener	Domèstic	6	5	100	Virus norwalk	Peix	3	1	-	-	-	Afectats
Febrer	Empresa	2	20	36	Virus norwalk	Manipulador	-	2	-	-	-	Urgències
Febrer	Restaurant	2	11	23	Virus norwalk	Manipulador	24	3	-	3	Norwalk gll	Urgències
Febrer	Restaurant	2	53	59	Virus norwalk	Manipulador	24	2	-	-	-	Lloc del brot
Febrer	Botiga	5	3	60	Desconegut	Altres	25	2	-	-	-	Afectats
Febrer	Domèstic	4	3	100	Desconegut	Desconegut	17	0	-	-	-	Afectats
Març	Restaurant	2	5	9	Salmonel·la	Altres	7	1	-	-	-	Afectats
Abril	Botiga	5	20	96	Salmonel·la	Pollastre	12	3	-	-	-	Urgències
Abril	Restaurant	2	2	100	Desconegut	Desconegut	-	0	-	-	-	Afectats
Maig	Domèstic	-	20	13	Desconegut	Ou	15	4	-	-	-	Afectats
Maig	Restaurant	7	7	100	Salmonel·la	Ou	14	6	-	-	-	Afectats
Juny	Domèstic	10	3	100	Salmonel·la	Maionesa	13	2	-	-	-	Metges
Juny	Restaurant	2	10	91	Salmonel·la	Ou	12	3	-	-	-	Metges
Juliol	Botiga	6	5	100	Salmonel·la	Manipulador	29	2	-	2	Salmonel·la enteritidis	Metges
Juliol	Empresa	3	15	5	Desconegut	Desconegut	-	1	-	-	-	Afectats
Juliol	Empresa	1	15	9	Salmonel·la	Desconegut	26	15	-	-	-	Metges
Juliol	Restaurant	10	5	62	Salmonel·la	Ou	40	1	-	1	Salmonel·la enteritidis	Sanitat
Juliol	Domèstic	4	15	37	Salmonel·la	Manipulador	23	8	-	-	-	Urgències
Agost	Restaurant	2	5	62	Desconegut	Pollastre	5	4	-	-	-	Sanitat
Agost	Domèstic	3	3	50	Salmonel·la	Desconegut	18	3	-	-	-	Metges
Agost	Domèstic	10	4	100	Salmonel·la	Desconegut	5	3	-	-	-	Metges
Agost	Domèstic	3	14	87	Salmonel·la	Desconegut	22	1	-	-	-	Metges
Setembre	Botiga	4	2	100	Substància química	Peix	-	5	Histamina	-	-	Afectats
Setembre	Botiga	10	16	94	Virus norwalk	Manipulador	32	2	-	1	Norwalk gll	Afectats
Setembre	Escola	3	24	28	Salmonel·la	Altres	16	1	-	-	-	Urgències
Octubre	Restaurant	1	18	-	Shigel·la	Manipulador	-	70	-	1	Shigel·la flexneri	Metges
Octubre	Domèstic	2	2	100	Desconegut	Altres	-	1	-	-	-	Urgències
Octubre	Domèstic	6	3	100	Shigel·la	Desconegut	-	10	-	-	-	Metges
Novembre	Botiga	7	2	100	Substància química	Peix	-	6	-	-	-	Afectats
Novembre	Domèstic	5	4	100	Salmonel·la	Ou	25	4	-	-	-	Afectats
Novembre	Restaurant	1	3	100	Bacillus cereus	Manipulador	3	1	Bacillus cereus	1	Estafilococcus aureus	Afectats
Desembre	Restaurant	4	11	30	Clostridium perfringens	Manipulador	13	1	-	-	-	Sanitat
Desembre	Restaurant	1	4	100	Salmonel·la	Ou	12	8	-	-	-	Afectats

Brots TIA: distribució dels brots segons el districte del lloc on s'ha produït.

Barcelona-Ciutat	N	%
Ciutat Vella (I)	4	11,8
L'Eixample (II)	8	23,5
Sants-Montjuïc (III)	4	11,8
Les Corts (IV)	4	11,8
Sarrià - St Gervasi (V)	3	8,8
Gràcia (VI)	3	8,8
Horta - Guinardó (VII)	2	5,9
Nou Barris (VIII)	-	-
Sant Andreu (IX)	-	-
Sant Martí (X)	10	11,8
No Consta	2	5,9
Total	34	100,0

Brots TIA: distribució dels brots segons el lloc d'exposició.

Llocs	N	%
Restaurant	12	35,3
Domèstic	12	35,3
Escola	1	2,9
Botiga	6	17,6
Empresa	3	8,8
Total	34	100,0

Brots TIA: distribució dels brots segons l'aliment sospitós.

Aliments	N	%
Peix	3	8,8
Maionesa	1	2,9
Manipulador	9	26,5
Pollastre	2	5,9
Ou	6	17,6
Altres	4	11,8
Desconegut	9	26,5
Total	34	100,0

Brots TIA: distribució dels brots segons l'agent causal.

Agent causal	N	%
Salmonel·la	15	44,1
Substància química	2	5,9
Shigel·la	2	5,9
Clostridium perfringens	1	2,9
Virus norwalk	5	14,7
Bacillus cereus	1	2,9
Desconegut	8	23,5
Total	34	100,0

Brots TIA: distribució dels brots segons la conclusió final.

Síntomes	N	%
Confirmació completa	13	38,2
Confirmació epidemiològica	14	41,2
No confirmació	7	20,6
Total	34	100,0

Brots TIA: distribució dels brots segons la font de declaració.

Font	N	%
Afectats	14	41,2
Propi lloc del brot	1	2,9
Sanitat	3	8,8
Metges	9	26,5
Urgències	7	20,6
Total	34	100,0

Brots TIA: distribució dels brots segons el mes de declaració.

Mesos	N	%
Gener	2	5,9
Febrer	5	14,7
Març	1	2,9
Abril	2	5,9
Maig	2	5,9
Juny	2	5,9
Juliol	5	14,7
Agost	4	11,8
Setembre	3	8,8
Octubre	3	8,8
Novembre	3	8,8
Desembre	2	5,9
Total	34	100,0

Factors que poden afavorir l'aparició dels brots de TIAs

	No		Sí	
	N	%	N	%
Manca de separació d'àrees	15	44,1	4	11,8
Material terra no adient	12	35,3	7	20,6
Ventilació insuficient	16	47,1	3	8,8
Manca aigua corrent	12	35,3	7	20,6
Manca material neteja cuina	13	38,2	6	17,6
Capacitat refrigeració insuficient	5	14,7	14	41,2
Capacitat emmagatzematge insuficient	6	17,6	13	38,2
Insuf. temperatura aliments crus	9	26,5	10	29,4
Insuf. temperatura aliments cuits	8	23,5	11	32,4
Manca aparells conservació temperatura	8	23,5	11	32,4
Insuf. control deixalles	10	29,4	9	26,5
Estris cuina no adients	16	47,1	3	8,8
Superfícies treball no adients	13	38,2	6	17,6
Neteja estris incorrecta	12	35,3	7	20,6
Possibilitat contaminació creuada	6	17,6	13	38,2
Material neteja personal insuf.	9	26,5	10	29,4
Manca separació vestuari-lavabo	17	50,0	2	5,9
Possibilitat entrada insectes	14	41,2	5	14,7
Mal estat parets, portes i terres	11	32,4	8	23,5
Indumentària no adient	18	52,9	1	2,9
Desproporció Capacitat i elaboració	18	52,9	1	2,9
Disposem alim. sospitós	18	52,9	1	2,9
Preparació anticipada	13	38,2	6	17,6
Ús d'aliments poc cuits	14	41,2	5	14,7
Neteja d'aliments	15	44,1	4	11,8
Refrigeració aliments	7	20,6	12	35,3
Separació emmagatzematge	7	20,6	12	35,3
Separació entre aliments cuits i crus	11	32,4	8	23,5
Ús d'ou cru	10	29,4	9	26,5
Ús de restes aliments cuina	19	55,9	-	-
Acreditació	16	47,1	3	8,8
Manipuladors afectats	17	50,0	2	5,9
Neteja de mans	1	2,9	9	26,5
Neteja personal insuficient	9	26,5	10	29,4
Neteja insuficient del local	7	20,6	12	35,3

Problemes en la investigació dels brots de TIAs

	No		Sí	
	N	%	N	%
S'ha fet anàlisi d'aliment	16	47,1	17	50,0
S'han fet coprocultius als afectats	26	76,5	7	20,6
S'ha fet anàlisi de l'aliment sospitós	24	70,6	9	26,5
S'ha fet inspecció del local	31	91,2	2	5,9
S'han fet enquestes	33	97,1	-	-
Negació dels afectats a col·laborar	31	91,2	2	5,9
Identificació de l'agent en afectats	27	79,4	6	17,6
Identificació vehicle	17	50,0	16	47,1
Retard declaració	32	94,1	1	2,9
Baix informació	30	88,2	3	8,8
Problemes de coordinació	31	91,2	2	5,9
Investigació externa	31	91,2	2	5,9
Recerca de portadors	33	97,1	-	-
Investigació incompleta	31	91,2	2	5,9
Dificultat col·laboració local	33	97,1	-	-

9. BIBLIOGRAFIA

¹ Nelson KE, Williams CM, Graham N. Infectious Disease Epidemiology. Theory and Practice. Gaithersburg. Maryland: Aspen Publishers, Inc 2001:109-117.

² García de Olalla P, Clos R, Orcau A, Caylà JA. Butlletins SIDA 55-58. Agència de Salut Pública de Barcelona. Institut de Medicina i Salut. Ajuntament de Barcelona, 2002.

³ Orcau A, García de Olalla P, Caylà JA. La tuberculosi a Barcelona, informe 2002. Programa de Prevenció i Control de la Tuberculosi de Barcelona. Agència de Salut Pública de Barcelona. Barcelona 2003.

⁴ Cens de població i habitatge 2001. Instituto Nacional de Estadística. Institut d'Estadística de Catalunya. Departament d'Estadística. Ajuntament de Barcelona. Disponible a: <http://www.bcn.es/estadistica/catala/dades/tpob/pad01/index.htm>.

