

**Indicadors de salut
maternoinfantil
en la població
estrangera
a Catalunya**

2003



**Indicadors de salut
maternoinfantil
en la població
estrangera
a Catalunya**

2003



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

Coordinació i redacció

Mireia Jané i Checa

Ramon Prats i Coll

Antoni Plasència i Taradach

Han col·laborat

Estanislao Alonso

Mònica Cortés

Rosa Fernández

Leonardo Méndez

Blanca Prats

© Generalitat de Catalunya

Departament de Salut

Edita: Direcció General de Salut Pública

Primera edició: Barcelona, febrer de 2006

Tiratge: 1.000 exemplars

Dipòsit legal: B-6.389-2006

Coordinació editorial: Secció de Publicacions i Imatge

Producció: Entitat Autònoma del Diari Oficial i de Publicacions

Impressió: Grinver, SA

Índex

Presentació	5
1. Introducció	7
2. Metodologia	9
3. Principals resultats	11
3.1. Aspectes demogràfics	11
3.2. Indicadors d'utilització dels serveis sanitaris	15
3.3. Indicadors de salut maternoinfantil	17
3.3.1. Edat gestacional	17
3.3.2. Parts múltiples	18
3.3.3. Pes en néixer	18
3.3.4. Tipus d'alimentació	19
3.3.5. Edat materna	20
3.3.6. Tipus de part	22
4. Discussió	23
5. Conclusions	25
6. Bibliografia	27
7. Annex	29
7.1. Agrupació final de les nacionalitats	29
7.2. Distribució de les nacionalitats a cadascuna de les categories	33

Presentació

En els darrers anys, a Catalunya, s'ha posat de manifest una nova realitat sociodemogràfica per la incorporació creixent de població procedent d'altres països. Aquest fet ha comportat la prioritat de conèixer i analitzar les diferents necessitats en l'àmbit de la salut maternoinfantil per poder portar a terme les accions més pertinents i efectives en aquest camp.

Per aquest motiu i coincidint amb la publicació del llibre *Indicadors de salut maternoinfantil a Catalunya 2000-2002*, que estudia l'evolució dels principals indicadors de salut maternoinfantil de la població resident a Catalunya des de l'any 1993 analitzant la tendència de pràcticament 10 anys, creiem que és interessant conèixer les característiques dels principals indicadors de salut maternoinfantil en població no autòctona corresponents a l'any 2003. Aquest ha estat el primer any en què es recull la variable nacionalitat de les mares i dels pares en el registre de nascuts vius de Catalunya i, encara que es tracta d'un període de temps limitat, ens aporta informació novedosa i de base per poder continuar aquesta anàlisi de manera sistemàtica en el futur.

L'objectiu darrer d'aquesta publicació és contribuir a la millora de la salut materna i infantil a Catalunya. Per això, l'elaboració d'aquesta informació s'inscriu dins el paper clau dels serveis de salut pública de donar suport a la planificació sanitària, tant per al conjunt de Catalunya com per a les diverses regions sanitàries, a través de la monitorització de l'estat de salut de la població i dels seus principals determinants. Alhora, creiem que aquesta informació pot ser especialment útil per als professionals assistencials, contribuint al fet que es valori la importància de certs problemes de salut des de l'òptica poblacional i atenent la diversitat multicultural creixent de la nostra comunitat.

Antoni Plasència i Taradach
Director general de Salut Pública

1 Introducció

La immigració és un fenomen que ha crescut fortament al nostre medi els darrers anys. En aquest sentit, l'informe realitzat per l'Institut Nacional d'Estadística (INE)¹ assenyala que el nombre d'estrangers residents a l'Estat Espanyol l'any 2002 era d'1.977.944, és a dir un 4,7% de la població total empadronada. D'aquests, 382.067 viuen a Catalunya, el que representa un 19,3% del total d'estrangers residents a l'Estat Espanyol i un 5,9% de tota la població catalana. Catalunya és una de les comunitats autònomes que presenta un major nombre de residents estrangers, només per darrere de la Comunitat Autònoma de Madrid.

La distribució d'estrangers residents a la nostra comunitat autònoma varia segons les províncies. Destaca Barcelona amb 275.892 persones immigrades (5,6% respecte al padró total en aquella província). Girona acull un volum de 53.715 estrangers (9,0%). Tarragona presenta un percentatge similar (5,6%), amb un total de 33.349 persones estrangeres. Finalment, Lleida recull un total de 17.111 estrangers residents, fet que representa un 4,6% de la seva població.

L'increment d'immigrants detectat al nostre país entre l'any 2000 i l'any 2002 es basa principalment en l'arribada massiva de persones procedents de l'Equador, Colòmbia i Romania, entre d'altres. Aquest fet suposa un canvi en el patró de les persones estrangeres residents a Catalunya. Així, les persones procedents d'aquests països representen un dels grups de residents estrangers més importants, només per darrere de les persones procedents del Magrib.

L'arribada d'aquest important volum de persones estrangeres, especialment des de l'any 1999, ha configurat una nova realitat social i demogràfica en el conjunt del país i ha suscitat un viu interès respecte al seu impacte a la salut i a la sanitat.² Alguns estudis han posat de relleu que el primer contacte amb la sanitat per part de les persones immigrades és als serveis d'urgència. Així mateix, sovint es tracta de persones joves i sanes i, per tant, el 66% de les altes mèdiques estan relacionades amb motius maternoinfantils.³

Des de l'1 de gener de 2003, el registre de salut maternoinfantil de la Direcció General de Salut Pública incorpora les variables nacionalitat de la mare i nacionalitat del pare dels nadons nascuts a Catalunya.⁴ Això permet, per primera vegada, realitzar un estudi descriptiu dels indicadors de salut maternoinfantil entre la població immigrada resident a Catalunya amb l'objectiu de millorar els coneixements dels aspectes relacionats amb l'atenció sanitària maternoinfantil, un dels motius d'atenció sanitària més freqüent entre les persones de nacionalitat estrangera residents a Catalunya.

2 Metodologia

La font d'informació utilitzada és el registre de salut maternoinfantil, que recull dades epidemiològiques dels nadons nascuts vius a Catalunya obtingudes mitjançant el programa de detecció precoç de metabolopaties congènites de Catalunya des de 1993. Les variables incloses en el registre són: centre maternal on ha tingut lloc el naixement, població de residència de la mare, edat de la mare en el moment del part, tipus d'alimentació instaurada en el moment del naixement, setmanes de gestació en néixer, pes en néixer, tipus de part, nombre de parts anteriors, part múltiple, perímetre cranial en néixer, talla en néixer i nacionalitat de la mare i del pare del nadó.

L'agrupació de les 207 nacionalitats registrades s'ha portat a terme incorporant criteris relacionats amb el nivell de desenvolupament i els aspectes culturals dels diferents països, així com amb aspectes que garanteixin la comparabilitat amb altres dades o estudis existents, amb l'objectiu de millorar la utilització de la informació disponible en els diferents registres o fonts d'informació.^{2,5} L'agrupació definitiva estableix nou procedències diferents (vegeu l'annex 7.1.):

1. Espanya
2. Països comunitaris o desenvolupats (CE-PPDD)
3. Resta d'Europa
4. Magrib i la vall del Nil
5. Resta d'Àfrica
6. Centre i Sud-amèrica
7. Àsia
8. Filipines
9. Resta d'Oceania*

* Atès que els països desenvolupats del continent d'Oceania s'han inclòs al valor «Països comunitaris o desenvolupats», el valor «Resta d'Oceania» només recull dos únics naixements. S'ha cregut interessant, però, mantenir-lo ja que no es troba adient assimilar-lo a cap altre valor de la variable.

Principals resultats



3.1. Aspectes demogràfics

L'any 2003, van néixer un total de 73.295 nadons de famílies residents a Catalunya. En el 88,7 i el 87,1% dels registres hi ha informació relativa a la nacionalitat de les mares i dels pares dels nadons, respectivament. De tots els registres que presenten informació sobre la nacionalitat materna el 84,9% dels nadons pertanyen a Espanya i a països comunitaris i desenvolupats (taula 1).

Taula 1. Distribució de les nacionalitats de les mares i pares dels nadons

	Nacionalitat materna		Nacionalitat paterna	
	n	%	n	%
Espanyola	54.169	83,33	53.752	84,24
CE-PPDD*	963	1,48	1.207	1,89
Resta de països	9.874	15,19	8.848	13,87
Total	65.006	100,00	63.807	100,00

* Països comunitaris-desenvolupats

La distribució total per les nou categories de nacionalitat materna i paterna sobre les quals s'ha realitzat l'explotació de les dades es recull a la taula 2. S'hi pot observar com entre els estrangers residents a Catalunya que han tingut fills l'any 2003, destaquen les mares procedents de Centre i Sud-amèrica, seguides per les procedents del Magrib i la vall del Nil (6,3% i 5,2%, respectivament).

Taula 2. Distribució de les nacionalitats de les mares i pares dels nadons segons categoria d'agrupació

	Nacionalitat materna		Nacionalitat paterna	
	n	%	n	%
Espanyola	54.169	83,33	53.752	84,24
CE-PPDD	963	1,48	1.207	1,89
Resta d'Europa	902	1,39	618	0,97
Magrib-vall del Nil	3.379	5,20	3.412	5,35
Resta d'Àfrica	609	0,94	634	0,99
Centre i Sud-amèrica	4.101	6,31	3.312	5,19
Àsia	745	1,15	749	1,17
Filipines	136	0,21	122	0,19
Resta d'Oceania	2	0,00	1	0,00
Total	65.006	100,00	63.807	100,00

Amb prevalències inferiors, les persones procedents de CE-PPDD, Resta d'Europa i Àsia són les que segueixen sobre el total de naixements (1,5%, 1,4% i 1,1%, respectivament).

La distribució de les nacionalitats incloses dins de cadascuna d'aquestes nou categories es recull exhaustivament a l'annex 7.2. A continuació se'n presenta un resum, incloent-hi els països més freqüents i agafant com a indicador de procedència la nacionalitat materna:

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. CE-PPDD | França (22,5%), Alemanya (14,3%), Itàlia (13,7%), Gran Bretanya (12,0%) |
| 2. Resta d'Europa | Romania (40,4%), Rússia (16,4%), Ucraïna (11,7%) |
| 3. Magrib-vall del Nil | Marroc (97,4%), Argèlia (2,2%) |
| 4. Resta d'Àfrica | Gàmbia (55,1%), Senegal (18,5%), Guinea (9,0%) |
| 5. Centre i Sud-amèrica | Equador (35,6%), Colòmbia (14,2%), Argentina (9,3%) |
| 6. Àsia | Xina (65,2%), Pakistan (10,9%), Índia (6,9%) |

A cada categoria s'observa com les diferents nacionalitats es comporten de maneres diverses. Així, entre els països desenvolupats s'observa una representació molt variada de les diferents nacionalitats, mentre que a la resta de categories sembla haver-hi un clar predomini d'alguna de les nacionalitats. L'exemple més clar és el de Magrib-vall del Nil, on la gran majoria de persones incloses són de nacionalitat marroquina. A la categoria Resta d'Àfrica predominen les persones de nacionalitat gambiana i a la de Resta d'Europa, les persones procedents de Romania.

A la taula 3 s'ha realitzat un creuament de les nacionalitats de mare i pare del nadó. Cal assenyalar una gran coincidència de la nacionalitat de pare i mare, a excepció de les mares procedents de la Comunitat Europea (CE) - països desenvolupats (PPDD), que en un 54,4% dels casos tenen fills amb persones de nacionalitat espanyola i en un 36,7% amb homes procedents del mateix grup de nacionalitat (CE-PPDD).

Taula 3. Distribució dels nadons nascuts a Catalunya segons nacionalitat dels pares l'any 2003

		Nacionalitat materna									
		Espanyola		CE-PPDD		Resta d'Europa		Magrib-vall del Nil		Resta d'Àfrica	
Nacionalitat paterna		n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola		51.630	97,17	506	54,35	236	27,38	109	3,33	24	4,12
CE-PPDD		701	1,32	341	36,63	29	3,36	9	0,27	2	0,34
Resta d'Europa		46	0,09	2	0,21	549	63,69	1	0,03	0	0,00
Magrib-vall del Nil		198	0,37	9	0,97	15	1,74	3.146	96,00	1	0,17
Resta d'Àfrica		51	0,10	5	0,54	6	0,70	0	0,00	554	95,03
Centre i Sud-amèrica		457	0,86	61	6,55	18	2,09	3	0,09	2	0,34
Àsia		38	0,07	7	0,75	9	1,04	8	0,24	0	0,00
Filipines		12	0,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Resta d'Oceania		0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03	0	0,00
Total		53.133	100,00	931	100,00	862	100,00	3.277	100,00	583	100,00

		Nacionalitat materna							
		Centre i Sud-amèrica		Àsia		Filipines		Resta d'Oceania	
Nacionalitat paterna		n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola		1.034	26,16	37	5,16	14	10,94	0	0,00
CE-PPDD		104	2,63	3	0,42	2	1,56	0	0,00
Resta d'Europa		16	0,40	1	0,14	0	0,00	0	0,00
Magrib-vall del Nil		20	0,51	2	0,28	0	0,00	1	50,00
Resta d'Àfrica		8	0,20	2	0,28	0	0,00	0	0,00
Centre i Sud-amèrica		2.759	69,81	2	0,28	1	0,78	0	0,00
Àsia		11	0,28	670	93,44	1	0,78	1	50,00
Filipines		0	0,00	0	0,00	110	85,94	0	0,00
Resta d'Oceania		0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total		3.952	100,00	717	100,00	128	100,00	2	100,00

Per **regions sanitàries** de residència, la distribució de la nacionalitat de les persones que han tingut fills a Catalunya es pot observar a les taules 4 i 5. Destaca una distribució desigual pel que fa a les diferents comunitats d'immigrats. Els membres de les comunitats predominants (Centre i Sud-amèrica i Magrib-vall del Nil) que han estat mares a Catalunya l'any 2003 es distribueixen per totes les regions sanitàries. Tot i això, les mares procedents del Magrib-vall del Nil es concentren més a les regions sanitàries de Girona (9,8%), Tarragona (7,7%) i Tortosa (6,1%). Pel que fa a les mares procedents de Centre i Sud-amèrica es troba un major percentatge a les regions sanitàries de Barcelona (11,4%), Costa de Ponent (6,1%) i Tortosa (5,7%).

Taula 4. Distribució de les nacionalitats de les mares dels nadons nascuts a Catalunya l'any 2003 per regions sanitàries de residència

	Lleida		Tarragona		Tortosa		Girona	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola	1.443	83,07	4.178	83,36	915	80,69	4.625	76,51
CE-PPDD	16	0,92	59	1,18	15	1,32	117	1,94
Resta d'Europa	56	3,22	108	2,15	64	5,64	130	2,15
Magrib-vall del Nil	98	5,64	388	7,74	69	6,08	591	9,78
Resta d'Àfrica	35	2,01	21	0,42	1	0,09	254	4,20
Centre i Sud-amèrica	82	4,72	230	4,59	65	5,73	275	4,55
Àsia	7	0,40	25	0,50	5	0,44	47	0,78
Filipines	0	0,00	3	0,06	0	0,00	5	0,08
Resta d'Oceania	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,02
Total	1.737	100,00	5.012	100,00	1.134	100,00	6.045	100,00

	Costa de Ponent		Barcelonès Nord i Maresme		Centre		Barcelona	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola	11.692	86,08	6.472	83,95	13.968	86,65	10.417	79,46
CE-PPDD	176	1,30	82	1,06	139	0,86	353	2,69
Resta d'Europa	137	1,01	82	1,06	148	0,92	160	1,22
Magrib-vall del Nil	615	4,53	446	5,79	876	5,43	251	1,91
Resta d'Àfrica	36	0,27	87	1,13	128	0,79	39	0,30
Centre i Sud-amèrica	828	6,10	306	3,97	797	4,94	1.499	11,43
Àsia	93	0,68	230	2,98	60	0,37	276	2,11
Filipines	6	0,04	3	0,04	4	0,02	115	0,88
Resta d'Oceania	0	0,00	1	0,01	0	0,00	0	0,00
Total	13.583	100,00	7.709	100,00	16.120	100,00	13.110	100,00

La resta de mares estrangeres es concentren a diferents regions sanitàries segons la comunitat de procedència. Així doncs, es troba una major concentració de persones procedents de països de la Comunitat Europea o països desenvolupats a les regions sanitàries de Barcelona i Girona. Pel que es refereix a les persones originàries de la resta d'Europa, se n'observa un major nombre a les regions sanitàries de Tortosa, Lleida, Tarragona i Girona. Tanmateix, les persones procedents de la resta d'Àfrica es concentren més a la regió sanitària de Girona i Lleida; mentre que les procedents d'Àsia es troben en major nombre a la regió sanitària de Barcelona i Barcelonès Nord-Maresme.

Taula 5 . Distribució de les nacionalitats dels pares dels nadons nascuts a Catalunya l'any 2003 per regions sanitàries de residència

	Lleida		Tarragona		Tortosa		Girona	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola	1.459	84,83	4.180	84,62	927	82,92	4.592	77,22
CE-PPDD	9	0,52	91	1,84	12	1,07	146	2,46
Resta d'Europa	48	2,79	75	1,52	60	5,37	82	1,38
Magrib-vall del Nil	103	5,99	393	7,96	70	6,26	591	9,94
Resta d'Àfrica	39	2,27	23	0,47	1	0,09	256	4,30
Centre i Sud-amèrica	55	3,20	152	3,08	42	3,76	228	3,83
Àsia	7	0,41	24	0,49	6	0,54	48	0,81
Filipines	0	0,00	2	0,04	0	0,00	4	0,07
Resta d'Oceania	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	1.720	100,00	4.940	100,00	1.118	100,00	5.947	100,00

	Costa de Ponent		Barcelonès Nord i Maresme		Centre		Barcelona	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola	11.548	87,06	6.428	84,42	13.892	87,66	10.270	80,14
CE-PPDD	222	1,67	98	1,29	160	1,01	461	3,60
Resta d'Europa	78	0,59	56	0,74	99	0,62	113	0,88
Magrib-vall del Nil	616	4,64	449	5,90	882	5,57	261	2,04
Resta d'Àfrica	41	0,31	88	1,16	136	0,86	42	0,33
Centre i Sud-amèrica	667	5,03	260	3,41	612	3,86	1.283	10,01
Àsia	88	0,66	232	3,05	62	0,39	279	2,18
Filipines	3	0,02	3	0,04	4	0,03	106	0,83
Resta d'Oceania	1	0,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	13.264	100,00	7.614	100,00	15.847	100,00	12.815	100,00

En el cas dels pares, aquells procedents del Magrib-vall del Nil es concentren més a les regions sanitàries de Girona (9,9%), Tarragona (8,0%) i Tortosa (6,3%). En aquells casos procedents de Centre i Sud-amèrica, es troba un major percentatge a les regions sanitàries de Barcelona (10,0%), Costa de Ponent (5,0%), Centre (3,9%) i Girona (3,8).

3.2. Indicadors d'utilització dels serveis sanitaris

Quan es considera la titularitat del centre en el qual han tingut els seus/ves fills/filles es fa patent com la gran majoria de les dones immigrades, a excepció de les procedents de països desenvolupats, fan un ús gairebé exclusiu dels centre sanitaris públics. Així doncs, els percentatges se situen entre el 99,3% (Resta d'Àfrica i Magrib-vall del Nil) i el 91,0% (Resta d'Europa).

Taula 6. Distribució de la titularitat del centre maternal segons la nacionalitat de les mares dels nadons

	Xarxa Hospitalària d'Utilització Pública		Privat		Total	
	n	%	n	%	n	%
Espanyola	35.589	66,20	18.169	33,80	53.758	100,00
CE-PPDD	519	54,57	432	45,43	951	100,00
Resta d'Europa	819	91,00	81	9,00	900	100,00
Magrib-vall del Nil	3.346	99,32	23	0,68	3.369	100,00
Resta d'Àfrica	602	99,34	4	0,66	606	100,00
Centre i Sud-amèrica	3.777	92,69	298	7,31	4.075	100,00
Àsia	715	96,36	27	3,64	742	100,00
Filipines	130	96,30	5	3,70	135	100,00
Resta d'Oceania	2	100,00	0	0,00	2	100,00
Total	45.499	70,50	19.039	29,50	64.538	100,00

La freqüència d'ús de centres de titularitat privada clarament més elevada correspon a les dones procedents de la Comunitat Europea (CE) - països desenvolupats (PPDD) amb un 45,4%. Aproximadament un terç de les dones de nacionalitat espanyola (33,8%) van tenir els fills en centres privats l'any 2003. Entre les dones de la Resta d'Europa i Centre i Sud-amèrica es troben les dones procedents de països en desenvolupament amb major prevalença d'ús d'aquests centres (9,0% i 7,3% respectivament). Així doncs, la pràctica totalitat de les dones de nacionalitat estrangera procedents de països en vies de desenvolupament que tenen fills/filles fan servir el servei públic. Per aquest motiu s'ha fet un estudi de la utilització dels centres de titularitat pública per comarques de naixement segons la procedència de la mare (taula 7).

Cal destacar que per comarques de naixement l'atenció en els hospitals públics a mares procedents d'altres països no es distribueix uniformement. Així, les comarques on s'atén un major nombre de parts de mares procedents de fora del país o de fora de la Comunitat Europea i països desenvolupats són l'Alt Urgell amb un 98,1%, el Ripollès amb un 96,2%, el Segrià amb un 73,1% i l'Alt Penedès amb un 68,6%.

Taula 7. Distribució de la nacionalitat de les mares ateses en els parts a centres de titularitat pública per comarques de naixement

	Espanyola		CE-PPDD		Resta de nacionalitats		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Alt Camp	276	61,74	2	0,44	169	37,81	447	100,00
Alt Empordà	544	59,78	22	2,42	344	37,80	910	100,00
Alt Penedès	197	31,07	2	0,32	435	68,61	634	100,00
Alt Urgell	2	1,85	0	0,00	106	98,15	108	100,00
Anoia	721	82,02	3	0,34	155	17,63	879	100,00
Bages	1.438	80,25	8	0,45	346	19,31	1.792	100,00
Baix Camp	1.149	77,27	13	0,87	325	21,86	1.487	100,00
Baix Ebre	735	75,08	13	1,33	231	23,60	979	100,00
Baix Empordà	496	62,71	9	1,14	286	36,16	791	100,00
Baix Llobregat	4.728	81,22	49	0,84	1.044	17,94	5.821	100,00
Barcelonès	9.213	64,90	189	1,33	4.793	33,77	14.195	100,00
Berguedà	108	69,68	0	0,00	47	30,32	155	100,00
Cerdanya	54	45,00	0	0,00	66	55,00	120	100,00
Garraf	539	64,94	16	1,93	275	33,13	830	100,00
Garrotxa	248	69,27	5	1,40	105	29,33	358	100,00
Gironès	2.206	73,29	36	1,20	768	25,51	3.010	100,00
Maresme	1.397	68,95	21	1,04	608	30,00	2.026	100,00
Osona	630	52,68	3	0,25	563	47,07	1.196	100,00
Pallars Jussà	69	81,18	0	0,00	16	18,82	85	100,00
Ribera d'Ebre	140	68,97	3	1,48	60	29,56	203	100,00
Ripollès	3	2,83	1	0,94	102	96,22	106	100,00
Segrià	615	26,58	8	0,35	1.691	73,08	2.314	100,00
Selva	436	65,76	25	3,77	202	30,47	663	100,00
Tarragonès	2.291	78,41	40	1,37	591	20,23	2.922	100,00
Vall d'Aran	61	66,30	2	2,17	29	31,52	92	100,00
Vallès Occidental	5.001	78,92	31	0,49	1.305	20,59	6.337	100,00
Vallès Oriental	1.995	68,94	13	0,45	886	30,62	2.894	100,00
Total	35.292	68,72	514	1,00	15.548	30,28	51.354	100,00

3.3. Indicadors de salut maternoinfantil

3.3.1. Edat gestacional

Atenent l'edat gestacional, segons la nacionalitat de la mare s'observa que les dones procedents de les Filipines, malgrat que es refereix a pocs casos (128), són les que presenten un major percentatge de nadons prematurs, és a dir, nascuts abans de la 37a setmana de gestació completa (10,9%). Les dones procedents de la Resta d'Europa i de la Resta d'Àfrica presenten, també, percentatges elevats de prematuritat amb un 9,1% i un 8,1% respectivament. Les dones amb nacionalitat espanyola i de Centre i Sud-amèrica se situen a prop amb un 7,4% i un 7,0% respectivament.

Taula 8. Distribució de l'edat gestacional segons nacionalitat de la mare

	Setmanes de gestació (SG)							
	Preterme (SG<37)		A terme (SG 37-42)		Postterme (SG>42)		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola	3.853	7,36	48.492	92,61	19	0,04	52.364	100,00
CE-PPDD	57	6,18	866	93,82	0	0,00	923	100,00
Resta d'Europa	76	9,08	761	90,92	0	0,00	837	100,00
Magrib-vall del Nil	212	6,48	3.057	93,43	3	0,09	3.272	100,00
Resta d'Àfrica	47	8,05	536	91,78	1	0,17	584	100,00
Centre i Sud-amèrica	276	6,97	3.682	92,98	2	0,05	3.960	100,00
Àsia	40	5,52	683	94,21	2	0,27	725	100,00
Filipines	14	10,94	114	89,06	0	0,00	128	100,00
Resta d'Oceania	1	50,00	1	50,00	0	0,00	2	100,00
Total	4.576	7,29	58.192	92,67	27	0,04	62.795	100,00

Els percentatges més baixos de prematuritat es recullen entre les dones procedents d'Àsia (5,5%) i dels països desenvolupats (6,2%).

Si es tenen en compte les setmanes de gestació entre els casos de prematuritat, podem distingir la prematuritat extrema (de 22 a 31 setmanes de gestació) de més risc per a la morbiditat i mortalitat dels nadons.

Taula 9. Distribució de la prematuritat (menys de 37 setmanes de gestació) segons nacionalitat de la mare

	Setmanes de gestació (SG)					
	SG 22-31		SG 32-36		Total	
	n	%	n	%	n	%
Espanyola	369	9,58	3.484	90,42	3.853	100,00
CE-PPDD	5	8,77	52	91,23	57	100,00
Resta d'Europa	11	14,47	65	85,53	76	100,00
Magrib-vall del Nil	28	13,21	184	86,79	212	100,00
Resta d'Àfrica	7	14,89	40	85,11	47	100,00
Centre i Sud-amèrica	40	14,49	236	85,51	276	100,00
Àsia	7	17,50	33	82,50	40	100,00
Filipines	0	0,00	14	100,00	14	100,00
Resta d'Oceania	0	0,00	1	100,00	1	100,00
Total	467	10,21	4.109	89,79	4.576	100,00

Així doncs, quan es considera la prematuritat extrema, es veu com els percentatges menys elevats es localitzen en els nadons de mares amb nacionalitat espanyola i de països de la Comunitat Europea i desenvolupats (en concret es posen de manifest percentatges inferiors al 10%) mentre que en els nadons de mares procedents de la resta de països els percentatges de prematuritat extrema són superiors al 13%. Tot i que els percentatges es basen en pocs nens, les dones procedents d'Àsia són les que presenten una major prevalença de prematuritat extrema (17,5%), seguides de les de la Resta d'Àfrica amb un 14,9% (taula 9).

3.3.2. Parts múltiples

Una de les causes de la prematuritat és l'embaràs múltiple. Atenent la nacionalitat de la mare s'observa que les dones espanyoles són les que presenten un major percentatge de parts múltiples amb un 4,0%. Amb un 3,2% i un 3,0%, les dones nacionalitzades a les Filipines i a la Resta d'Europa segueixen d'aquesta prevalença. Les dones de la Resta d'Àfrica i del grup de països de la Comunitat Europea i desenvolupats presenten uns percentatges de parts múltiples del 2,8% i 2,4% respectivament.

Taula 10. Distribució dels parts múltiples segons nacionalitat de la mare

	Tipus de part					
	Únic		Múltiple		Total	
	n	%	n	%	n	%
Espanyola	48.309	95,96	2.032	4,04	50.341	100,00
CE-PPDD	881	97,56	22	2,44	903	100,00
Resta d'Europa	812	97,01	25	2,99	837	100,00
Magrib-vall del Nil	3.053	97,51	78	2,49	3.131	100,00
Resta d'Àfrica	562	97,23	16	2,77	578	100,00
Centre i Sud-amèrica	3.671	98,00	75	2,00	3.746	100,00
Àsia	644	97,87	14	2,13	658	100,00
Filipines	123	96,85	4	3,15	127	100,00
Resta d'Oceania	2	100,00	0	0,00	2	100,00
Total	58.057	96,24	2.266	3,76	60.323	100,00

Les dones que presenten una menor prevalença de parts múltiples són les originàries del Centre i Sud-amèrica i d'Àsia amb un 2,0% i un 2,1% respectivament.

3.3.3. Pes en néixer

Un indicador molt relacionat amb l'edat gestacional és el pes en néixer. Atenent el pes normal, entre 2.500 i 3.999 g, s'observa que els nadons de mares procedents del Magrib-vall del Nil, Resta d'Europa, Àsia i països desenvolupats són els que presenten un menor percentatge de pes normal al néixer. És en aquests mateixos països on es localitzen les majors prevalences de sobrepès (4.000 g o més) al néixer amb valors del 10,9%, 9,2%, 8,3% i 7,4%, respectivament.

Taula 11. Distribució del pes dels nadons en néixer segons nacionalitat de la mare

	Pes en néixer							
	Baix pes (<2.500 g)		Pes normal		Sobrepès (>3.999 g)		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola	4.162	7,70	47.503	87,86	2.402	4,44	54.067	100,00
CE-PPDD	67	6,96	825	85,67	71	7,37	963	100,00
Resta d'Europa	55	6,11	762	84,67	83	9,22	900	100,00
Magrib-vall del Nil	173	5,13	2.831	83,98	367	10,89	3.371	100,00
Resta d'Àfrica	51	8,39	536	88,16	21	3,45	608	100,00
Centre i Sud-amèrica	233	5,71	3.574	87,51	277	6,78	4.084	100,00
Àsia	49	6,58	634	85,10	62	8,32	745	100,00
Filipines	12	8,82	121	88,97	3	2,21	136	100,00
Resta d'Oceania	0	0,00	2	100,00	0	0,00	2	100,00
Total	4.802	7,40	56.788	87,53	3.286	5,07	64.876	100,00

Pel que fa al baix pes, associat a prematuritat, malnutrició gestacional, tabaquisme i d'altres situacions de risc, entre d'altres, s'aprecien percentatges més grans entre mares procedents de les Filipines, Resta d'Àfrica i Espanya amb un 8,8%, 8,4% i un 7,7% respectivament. Les prevalences de baix pes en néixer més baixes es presenten en nadons de mares procedents del Magrib-vall del Nil i Centre i Sud-amèrica amb un 5,1% i 5,7% respectivament.

3.3.4. Tipus d'alimentació

Les dades que recull aquest indicador fan referència al tipus d'alimentació que rep el nadó en el moment de néixer.

Així, s'observa una elevada prevalença d'alletament matern en el moment de néixer entre les mares procedents del Magrib-vall del Nil, Centre i Sud-amèrica i Resta d'Àfrica (93,3%, 91,1% i 90,9%, respectivament).

Taula 12. Distribució del tipus d'alimentació en el moment de néixer segons nacionalitat de la mare

	Tipus d'alimentació							
	Materna		Artificial		Parenteral		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola	43.408	80,49	10.311	19,12	213	0,39	53.932	100,00
CE-PPDD	822	85,45	136	14,13	4	0,42	962	100,00
Resta d'Europa	799	89,27	90	10,06	6	0,67	895	100,00
Magrib-vall del Nil	3.126	93,29	220	6,56	5	0,15	3.351	100,00
Resta d'Àfrica	549	90,89	52	8,61	3	0,50	604	100,00
Centre i Sud-amèrica	3.714	91,07	338	8,29	26	0,64	4.078	100,00
Àsia	449	60,92	282	38,27	6	0,81	737	100,00
Filipines	110	81,48	25	18,52	0	0,00	135	100,00
Resta d'Oceania	1	50,00	1	50,00	0	0,00	2	100,00
Total	52.978	81,89	11.455	17,71	263	0,40	64.696	100,00

Les dones de nacionalitat asiàtica són les que presenten una prevalença d'alletament matern inferior, en concret un 61,0%. Al voltant del 80% se situarien les dones de nacionalitat espanyola (80,5%) i les dones originàries de les Filipines (81,5%).

3.3.5. Edat materna

Atenent l'edat materna s'observa una major prevalença de mares menors de 20 anys quan la seva procedència és de Centre i Sud-amèrica, Magrib-vall del Nil i Resta d'Europa (6,9%, 6,5%, i 5,7% respectivament).

Taula 13. Distribució de l'edat materna segons nacionalitat de la mare

	Grups d'edat							
	<20 anys		20-34 anys		35 i més anys		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola	790	1,46	40.777	75,52	12.425	23,02	53.992	100,00
CE-PPDD	14	1,46	652	68,06	292	30,48	958	100,00
Resta d'Europa	51	5,72	770	86,32	71	7,96	892	100,00
Magrib-vall del Nil	216	6,51	2.547	76,74	556	16,75	3.319	100,00
Resta d'Àfrica	25	4,27	502	85,81	58	9,91	585	100,00
Centre i Sud-amèrica	283	6,93	3.219	78,82	582	14,25	4.084	100,00
Àsia	14	1,93	620	85,64	90	12,43	724	100,00
Filipines	3	2,22	107	79,26	25	18,52	135	100,00
Resta d'Oceania	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00
Total	1.396	2,16	49.195	76,05	14.099	21,79	64.690	100,00

En canvi, en les dones de nacionalitat espanyola, de països desenvolupats i d'Àsia, és on es presenten els percentatges més baixos de parts en mares de menys de 20 anys (1,5%, 1,5% i 1,9% respectivament).

Tres quartes parts de totes les mares residents a Catalunya tenen edats compreses entre els 20 i els 34 anys, grup d'edat considerat òptim per a la maternitat, independentment de la nacionalitat de la mare. En aquest grup d'edat, els percentatges més elevats de naixements es troben entre dones originàries de la Resta d'Europa, Resta d'Àfrica i Àsia amb un 86,3%, un 85,8% i un 85,6% respectivament. Molt per sota d'aquesta prevalença se situen les dones de països desenvolupats o comunitaris (68,1%), seguides de les dones de nacionalitat espanyola (75,5%).

Destaca que el percentatge de dones que són mares als 35 anys o més és clarament superior entre les dones procedents de països comunitaris o desenvolupats i les dones amb nacionalitat espanyola amb un 30,5% i un 23,0% respectivament.

Aquesta distribució és similar quan es consideren només les dones que han tingut el seu primer fill. Així, s'observa que la majoria de dones que tenen el primer fill amb menys de 20 anys són les procedents del Magrib-vall del Nil, Resta d'Àfrica, Centre i Sud-amèrica i Resta d'Europa (13,8%, 11,8%, 11,8% i 7,8% respectivament).

Taula 14. Distribució de l'edat materna entre primíparaes segons nacionalitat de la mare

	Grups d'edat							
	<20 anys		20-34 anys		35 i més anys		Total	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola	479	2,26	17.868	84,24	2.864	13,50	21.211	100,00
CE-PPDD	7	1,93	284	78,46	71	19,61	362	100,00
Resta d'Europa	30	7,77	343	88,86	13	3,37	386	100,00
Magrib-vall del Nil	139	13,83	801	79,70	65	6,47	1.005	100,00
Resta d'Àfrica	12	11,76	88	86,27	2	1,97	102	100,00
Centre i Sud-amèrica	163	11,76	1.106	79,80	117	8,44	1.386	100,00
Àsia	11	4,76	208	90,05	12	5,19	231	100,00
Filipines	1	1,79	51	91,07	4	7,14	56	100,00
Resta d'Oceania	0	0,00	1	100,00	0	0,00	1	100,00
Total	842	3,40	20.750	83,87	3.148	12,72	24.740	100,00

Novament, el percentatge de dones que són mares per primer cop amb 35 anys o més és clarament superior entre les dones procedents de països comunitaris o desenvolupats i les dones amb nacionalitat espanyola amb un 19,6% i un 13,5% respectivament.

La maternitat entre dones en edats adolescents (14-17 anys) pot suposar una situació de risc per al benestar físic i psicològic tant de la mare com del nadó. L'any 2003, a Catalunya 166 naixements procedien de mares adolescents estrangeres, el que va representar el 40,8% de tots els naixements de mares residents a Catalunya d'aquest grup d'edat.

Taula 15. Distribució dels naixements en adolescents (14 a 17 anys) segons nacionalitat de la mare

	Grups d'edat					
	14-17		18-49		Total	
	n	%	n	%	n	%
Espanyola	241	0,45	53.748	99,55	53.989	100,00
CE-PPDD	3	0,31	955	99,69	958	100,00
Resta d'Europa	20	2,24	874	97,76	894	100,00
Magrib-vall del Nil	45	1,36	3.271	98,64	3.316	100,00
Resta d'Àfrica	5	0,85	580	99,15	585	100,00
Centre i Sud-amèrica	88	2,15	4.000	97,85	4.088	100,00
Àsia	4	0,55	721	99,45	725	100,00
Filipines	1	0,74	134	99,26	135	100,00
Resta d'Oceania	0	0,00	1	100,00	1	100,00
Total	407	0,63	64.284	99,37	64.691	100,00

Les prevalences de naixements en mares adolescents més elevades es situen en aquelles procedents de la Resta d'Europa, Centre i Sud-amèrica i Magrib-vall del Nil amb un 2,2%, 2,2% i 1,4% respectivament.

3.3.6. Tipus de part

En relació amb el tipus de part, s'observa un elevat percentatge de parts eutòcics entre les dones procedents de la Resta d'Àfrica, seguides per les del Magrib-vall del Nil, Àsia i Resta d'Europa (71,8%, 69,7%, 69,4% i 69,0% respectivament). Les dones amb nacionalitat filipina, espanyola i centre i sud-americana són les que presenten els menors percentatges de parts eutòcics (54,6%, 57,3% i 58,7% respectivament).

Taula 16. Distribució del tipus de part segons nacionalitat de la mare

	Tipus de part											
	Eutòcic		Cesària		Ventosa		Fòrceps		Natges		TOTAL	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Espanyola	29.895	57,31	14.404	27,62	978	1,88	6.664	12,78	216	0,41	52.157	100,00
CE-PPDD	582	62,99	222	24,03	17	1,83	101	10,93	2	0,22	924	100,00
Resta d'Europa	600	68,97	146	16,78	12	1,38	106	12,18	6	0,69	870	100,00
Magrib-vall del Nil	2.274	69,71	573	17,56	43	1,32	363	11,13	9	0,28	3.262	100,00
Resta d'Àfrica	427	71,76	131	22,02	6	1,01	31	5,21	0	0,00	595	100,00
Centre i Sud-amèrica	2.326	58,66	1.009	25,45	39	0,98	574	14,48	17	0,43	3.965	100,00
Àsia	495	69,42	113	15,85	6	0,84	95	13,32	4	0,56	713	100,00
Filipines	72	54,55	36	27,27	0	0,00	24	18,18	0	0,00	132	100,00
Resta d'Oceania	1	50,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	100,00
Total	36.672	58,56	16.635	26,56	1.101	1,76	7.958	12,71	254	0,41	62.620	100,00

Destaquen les dones espanyoles, filipines i centre i sud-americanes amb les prevalences de cesàries més elevades, en concret un 27,6%, 27,3% i un 25,5% respectivament. Entre les dones originàries de les Filipines s'observa un percentatge de parts distòcics amb fòrceps més elevat que en les d'altres nacionalitats, en concret un 18,2%.

4

Discussió

El nombre d'estudis adreçats a analitzar la salut general de la població immigrada, encara que són en general poc concloents i presenten algunes limitacions metodològiques, posen de manifest que es tracta d'una població jove amb predomini d'utilització, en el cas de les dones, de l'atenció ginecoobstètrica.^{6,7} Tanmateix, no hi ha gaires estudis referits a indicadors de salut maternoinfantil que analitzin les diferents característiques d'aquests indicadors segons la nacionalitat materna per a la totalitat del territori català. En concret, en dues publicacions, una relacionada amb les altes hospitalàries d'un centre sanitari i una altra centrada en la ciutat de Barcelona entre els anys 1995 i 1999, es posen de manifest algunes diferències en les característiques de nadons i mares segons la nacionalitat d'aquestes darreres.^{3,5}

En general, la procedència estrangera més freqüent de les mares segueix sent en tots els estudis Centre i Sud-amèrica. Pel que fa a la coincidència de les nacionalitats materna i paterna, és a dir aquells nadons amb pare i mare que tenen la mateixa nacionalitat, a Barcelona (1995-1999) queda reflectit un patró similar al que es presenta en el nostre estudi. Destaca una proporció elevada (superior a la resta de nacionalitats) de dones de Centreeuropa i països desenvolupats aparellades amb homes de nacionalitat espanyola. En canvi, les mares de procedència asiàtica (incloses les Filipines) tenen parelles de la mateixa nacionalitat en un percentatge superior al 85%.

A l'informe de Barcelona es destaca una diferència en l'edat materna pel que fa a les dones procedents de la Resta d'Àfrica, Filipines, Centre i Sud-amèrica i Magrib-vall del Nil. En les dones procedents d'aquests països, la prevalença de naixements en dones menors de 20 anys era més elevada. En el cas de Catalunya, l'any 2003, s'observa una coincidència amb aquestes dades excepte per al grup de dones procedents de les Filipines, que presenten un percentatge de naixements en dones menors de 20 anys del 2,2%, només 0,7 punts per sobre de la prevalença entre països desenvolupats. Al nostre estudi pren rellevància també el percentatge de naixements en mares menors de 20 anys entre les dones procedents de la Resta d'Europa amb un 5,8%. Probablement, aquestes diferències es deuen a l'increment de dones procedents de Romania que s'ha produït entre els anys 2000 i 2002.

Pel que fa a les dones que són mares amb 35 anys o més, s'observen algunes diferències en els resultats; així, mentre que a Barcelona (1995-1999) les dones originàries de les Filipines, Magrib-vall del Nil i Centre i Sud-amèrica eren les que tenien fills en major percentatge després de les espanyoles, a Catalunya (2003) destaquen les procedents de la Comunitat Europea i països desenvolupats, seguides de les de nacionalitat espanyola.

En aquest estudi i coincidint amb el de Barcelona, es posa de manifest un major percentatge de baix pes en néixer entre nadons de mares amb nacionalitat filipina, de la Resta d'Àfrica i espanyola. S'han observat, però, diferències en la nacionalitat de les dones que més freqüentment tenen els fills prematurament. Així mentre a Barcelona (1995-1999) destaquen les dones procedents de la Resta d'Àfrica, Espanya i Magrib-vall del Nil, a Catalunya (2003) s'observa com són les dones procedents de les Filipines, Resta d'Europa i Resta d'Àfrica les que presenten una major prevalença de prematuritat. Cal afegir, però, que en el cas de la prematuritat extrema (< 32 setmanes de gestació), s'observa que les dones procedents d'Àsia són les que presenten nadons prematurs de més risc, seguides de les dones de la Resta d'Àfrica i Resta d'Europa.

Pel que fa a la utilització dels serveis sanitaris a Barcelona (1995-1999) destaca com al voltant d'un 70% de les dones del Magrib-vall del Nil, Resta d'Àfrica, Àsia i Filipines utilitzen la xarxa sanitària pública per tenir els seus fills, a diferència de les dones de nacionalitat espanyola i de la Comunitat Europea i països desenvolupats (PPDD), que la utilitzen en un percentatge inferior al 55%. A Catalunya (2003) aquesta

diferència s'accentua fortament ja que l'ús de la xarxa sanitària pública entre les dones de nacionalitat no espanyola ni de PPDD no baixa del 90,0%, mentre que en les dones espanyoles o de la CE-PPDD és del 66,2% i del 54,5% respectivament.

Destaca que les dones de nacionalitat espanyola, que opten més per fer servir centres privats i que tenen els fills a edats més avançades, són les que presenten un major nombre de parts per cesària. Entre les dones de la CE-PPDD que són mares amb 35 anys o més i fan servir centres privats més preferentment que les de nacionalitat espanyola, no es troba però un percentatge tan elevat de parts per cesària. Entre les dones de tota Àfrica, Àsia i Resta d'Europa es troben les prevalences més elevades de parts eutòcics.

Pel que fa als embarassos múltiples, les dones que presenten una major prevalença són les de nacionalitat espanyola i les procedents de les Filipines i de la Resta d'Europa; un dels possibles factors associats podria ser el tractament de reproducció humana assistida i els tractaments hormonals, encara que s'hauria d'analitzar en altres tipus d'estudis.

Pel que fa a l'alimentació del nadó en el moment de néixer, s'ha observat com les dones estrangeres, a excepció de les asiàtiques, donen el pit en un percentatge més elevat que les dones de nacionalitat espanyola. L'alletament matern en el moment de néixer es troba per sobre del 80% de la totalitat dels nadons. Entre les mares asiàtiques l'alletament matern es troba en un 61,0%.

5 Conclusions

Aquesta ha estat la primera explotació descriptiva referida als indicadors de salut maternoinfantil en població no autòctona i, malgrat les seves limitacions, assenyala algunes diferències respecte a la utilització de serveis sanitaris i als perfils de les dones embarassades segons les diferents nacionalitats de les mares. Algunes d'aquestes diferències són similars als resultats obtinguts en altres estudis del nostre entorn.

Les majors diferències que s'han posat de manifest en aquest estudi assenyalen variacions sobretot en la procedència de dos grans grups de nacionalitats: els països desenvolupats i els que estan en vies de desenvolupament. L'edat materna, les setmanes de gestació, el pes del nadó en néixer, el tipus de part i el tipus d'alimentació del nadó, entre d'altres, són aspectes que poden tenir un efecte important en la morbiditat i la mortalitat dels nadons. Per això, és important aprofundir en aquestes diferències i les seves causes amb l'objectiu de minimitzar els aspectes negatius i reduir-ne les desigualtats.

D'altra banda, l'informe destaca l'ús gairebé majoritari de la xarxa sanitària pública per part de les dones procedents de països en vies de desenvolupament. Així mateix, s'observa la distribució dels naixements segons el tipus de centre maternal per comarques i es posen de manifest certes diferències. Davant d'aquest fet, resulta interessant estudiar l'evolució dels parts i la seva distribució territorial amb l'objectiu de distribuir els diferents recursos de la manera més equitativa possible.

Bibliografia

- ¹ INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. *Los extranjeros residentes en España 1998-2002*. http://www.ine.es/prodyser/pubweb/ext_espa/ext_espa.htm
- ² JANSÀ, J. M.; BORRELL C. *Inmigración, desigualdades y atención primaria: situación actual y prioridades*. *Aten Primaria* 2002; 29: 463-8
- ³ COTS, F.; CASTELLS, X.; OLLÉ, C.; MANZANERA, R.; VARELA J.; VALL, O. *Perfil de la casuística hospitalaria de la población inmigrante en Barcelona*. *Gac Sanit* 2002; 16(5): 376-84
- ⁴ JANÉ, M.; PRATS, R.; PLASÈNCIA, A. *Indicadors de salut maternoinfantil a Catalunya 2000-2002*. Barcelona: Direcció General de Salut Pública. Departament de Salut, 2005
- ⁵ INSTITUT MUNICIPAL DE SALUT PÚBLICA. *La salut dels immigrants (Informe 2001). Anàlisi de les estadístiques vitals a la ciutat de Barcelona, 1995-1999*. Barcelona: Ajuntament de Barcelona, 2002 (inèdit)
- ⁶ BERRA, S.; ELORZA RICART, J. M.; BARTOMEU, N; HAUSMASS, S.; SERRA-SUTTON, V.; RAJMIL, L. *Necessitats en salut i utilització dels serveis sanitaris en la població immigrant a Catalunya. Revisió exhaustiva de la literatura científica*. Barcelona: Agència d'Avaluació de Tecnologia i Recerca Mèdiques. CatSalut. Departament de Salut, 2004
- ⁷ JANSÀ, J. M.; GARCÍA DE OLALLA, P. *Salud e inmigración: nuevas realidades y nuevos retos*. *Gac Sanit* 2004; 18: 207-13

7.1. Agrupació final de les nacionalitats

País	Sigles	Grup	Nom del grup
Afganistan	AFG	7	Àsia
Albània	ALB	3	Resta d'Europa
Alemanya	ALE	2	Com. Europea i països desenvolupats
Andorra	AND	2	Com. Europea i països desenvolupats
Anglaterra	ING	2	Com. Europea i països desenvolupats
Angola	ANG	5	Resta d'Àfrica
Antigua i Barbuda	ANB	6	Centre i Sud-amèrica
Antilles Holandeses	ANT	6	Centre i Sud-amèrica
Aràbia Saudita	ARA	7	Àsia
Argèlia	ARG	4	Països del Magrib i vall del Nil
Argentina	ARGE	6	Centre i Sud-amèrica
Armènia	ARM	7	Àsia
Austràlia	AUS	2	Com. Europea i països desenvolupats
Àustria	AUST	2	Com. Europea i països desenvolupats
Azerbaidjan	AZE	7	Àsia
Bahames	BAH	6	Centre i Sud-amèrica
Bahrain	BAHE	7	Àsia
Bangla Desh	BAN	7	Àsia
Barbados	BAR	6	Centre i Sud-amèrica
Bèlgica	BEL	2	Com. Europea i països desenvolupats
Belize	BELI	6	Centre i Sud-amèrica
Benín	BEN	5	Resta d'Àfrica
Bhutan	BUT	7	Àsia
Bielorússia	BIE	3	Resta d'Europa
Bolívia	BOL	6	Centre i Sud-amèrica
Bòsnia i Hercegovina	BOS	3	Resta d'Europa
Botswana	BOT	5	Resta d'Àfrica
Brasil	BRA	6	Centre i Sud-amèrica
Brunei	BRU	7	Àsia
Bulgària	BUL	3	Resta d'Europa
Burkina Faso	BURK	5	Resta d'Àfrica
Burundi	BURU	5	Resta d'Àfrica
Cambodja	CAM	7	Àsia
Camerun	CAME	5	Resta d'Àfrica
Canadà	CAN	2	Com. Europea i països desenvolupats
Cap Verd	CAB	5	Resta d'Àfrica
Ceilan	CEY	7	Àsia
Colòmbia	COL	6	Centre i Sud-amèrica
Comores	COM	5	Resta d'Àfrica
Congo	CON	5	Resta d'Àfrica
Corea del Nord	CORN	7	Àsia

País	Sigles	Grup	Nom del grup
Corea del Sud	CORS	7	Àsia
Costa d'Ivori	COSM	5	Resta d'Àfrica
Costa Rica	COSR	6	Centre i Sud-amèrica
Croàcia	CRO	3	Resta d'Europa
Cuba	CUB	6	Centre i Sud-amèrica
Dinamarca	DIN	2	Com. Europea i països desenvolupats
Djibouti	DJI	5	Resta d'Àfrica
Egipte	EGI	4	Països del Magrib i vall del Nil
El Salvador	ELS	6	Centre i Sud-amèrica
Emirats Àrabs Units	EMI	7	Àsia
Equador	ECU	6	Centre i Sud-amèrica
Escòcia	ESC	2	Com. Europea i països desenvolupats
Eslovàquia	ESLQ	3	Resta d'Europa
Eslovènia	ESLN	3	Resta d'Europa
Espanya	ESP	1	Espanya
Estats Units	EU	2	Com. Europea i països desenvolupats
Estònia	EST	3	Resta d'Europa
Etiòpia	ETI	5	Resta d'Àfrica
Fiji	FIJ	9	Resta d'Oceania
Filipines	FIL	8	Filipines
Finlàndia	FIN	2	Com. Europea i països desenvolupats
França	FRA	2	Com. Europea i països desenvolupats
Gabon	GAB	5	Resta d'Àfrica
Gal·les	GAL	2	Com. Europea i països desenvolupats
Gàmbia	GAM	5	Resta d'Àfrica
Geòrgia	GEO	7	Àsia
Ghana	GHA	5	Resta d'Àfrica
Granada	GRA	6	Centre i Sud-amèrica
Gran Bretanya	GB	2	Com. Europea i països desenvolupats
Grècia	GRE	2	Com. Europea i països desenvolupats
Groenlàndia	GRO	2	Com. Europea i països desenvolupats
Guaiana Francesa	GUAF	6	Centre i Sud-amèrica
Guatemala	GUA	6	Centre i Sud-amèrica
Guinea	GUI	5	Resta d'Àfrica
Guinea Bissau	GUIB	5	Resta d'Àfrica
Guinea Equatorial	GUIE	5	Resta d'Àfrica
Guyana	GUY	6	Centre i Sud-amèrica
Haití	HAI	6	Centre i Sud-amèrica
Holanda	HOL	2	Com. Europea i països desenvolupats
Hondures	HON	6	Centre i Sud-amèrica
Hongria	HUN	3	Resta d'Europa
Iemen	YEM	7	Àsia
Illes Caiman	ISLC	6	Centre i Sud-amèrica
Illes Marshall	ISLM	9	Resta d'Oceania
Illes Salomó	ISLS	9	Resta d'Oceania
Illes Turks i Caicos	ISLT	6	Centre i Sud-amèrica
Illes Verges Americanes	ISVA	6	Centre i Sud-amèrica
Illes Verges Britàniques	ISVB	6	Centre i Sud-amèrica
Índia	INDI	7	Àsia
Indonèsia	INDO	7	Àsia
Iraq	IRAK	7	Àsia
Iran	IRAN	7	Àsia

País	Sigles	Grup	Nom del grup
Irlanda del Nord	IRLN	2	Com. Europea i països desenvolupats
Irlanda, Éire	IRLE	2	Com. Europea i països desenvolupats
Islàndia	ISL	2	Com. Europea i països desenvolupats
Israel	ISR	7	Àsia
Itàlia	ITA	2	Com. Europea i països desenvolupats
Iugoslàvia	YUG	3	Resta d'Europa
Jamaica	JAM	6	Centre i Sud-amèrica
Japó	JAP	2	Com. Europea i països desenvolupats
Jordània	JOR	7	Àsia
Kazakhstan	KAZ	7	Àsia
Kenya	KEN	5	Resta d'Àfrica
Kirguizistan	KIRG	7	Àsia
Kiribati	KIRI	9	Resta d'Oceania
Kuwait	KUW	7	Àsia
Laos	LAO	7	Àsia
Lesotho	LES	5	Resta d'Àfrica
Letònia	LET	3	Resta d'Europa
Líban	LIBA	7	Àsia
Libèria	LIBE	5	Resta d'Àfrica
Líbia	LIBI	4	Països del Magrib i vall del Nil
Liechtenstein	LIE	3	Resta d'Europa
Lituània	LIT	3	Resta d'Europa
Luxemburg	LUX	2	Com. Europea i països desenvolupats
Macedònia	MAC	3	Resta d'Europa
Madagascar	MAD	5	Resta d'Àfrica
Malàisia	MALS	7	Àsia
Malawi	MALW	5	Resta d'Àfrica
Maldives	MALD	7	Àsia
Mali	MALI	5	Resta d'Àfrica
Malta	MALT	3	Resta d'Europa
Mariannes del Nord	MARI	9	Resta d'Oceania
Marroc	MARU	4	Països del Magrib i vall del Nil
Martinica	MART	6	Centre i Sud-amèrica
Maurici	MAUC	5	Resta d'Àfrica
Mauritània	MAUT	5	Resta d'Àfrica
Mèxic	MEX	6	Centre i Sud-amèrica
Micronèsia	MIC	9	Resta d'Oceania
Moldària	MOL	3	Resta d'Europa
Mònaco	MONA	2	Com. Europea i països desenvolupats
Mongòlia	MONG	7	Àsia
Montenegro	MONT	3	Resta d'Europa
Moçambic	MOZ	5	Resta d'Àfrica
Myanmar	MYA	7	Àsia
Namíbia	NAM	5	Resta d'Àfrica
Nauru	NAU	9	Resta d'Oceania
Nepal	NEP	7	Àsia
Nicaragua	NIC	6	Centre i Sud-amèrica
Níger	NIG	5	Resta d'Àfrica
Nigèria	NIGA	5	Resta d'Àfrica
Noruega	NOR	2	Com. Europea i països desenvolupats
Nova Caledònia	NUEC	9	Resta d'Oceania
Nova Zelanda o Zelanda	NUEZ	2	Com. Europea i països desenvolupats

País	Sigles	Grup	Nom del grup
Oman	OMA	7	Àsia
Països Baixos (Holanda)	PAI	2	Com. Europea i països desenvolupats
Pakistan	PAK	7	Àsia
Palau	PAL	9	Resta d'Oceania
Panamà	PAN	6	Centre i Sud-amèrica
Papua Nova Guinea	PAP	7	Àsia
Paraguai	PAR	6	Centre i Sud-amèrica
Perú	PER	6	Centre i Sud-amèrica
Polònia	POL	3	Resta d'Europa
Portugal	POR	2	Com. Europea i països desenvolupats
Puerto Rico	PUE	6	Centre i Sud-amèrica
Qatar	QAT	7	Àsia
República Centreafricana	RECA	5	Resta d'Àfrica
República Txeca	RECH	3	Resta d'Europa
Rep. Democràtica del Congo (abans Zaire)	REDC	5	Resta d'Àfrica
República Dominicana	REDO	6	Centre i Sud-amèrica
Rwanda	RUA	5	Resta d'Àfrica
Romania	RUM	3	Resta d'Europa
Rússia	RUS	3	Resta d'Europa
Saint Christopher i Nevis	SACR	6	Centre i Sud-amèrica
Saint Lluçia	SALU	6	Centre i Sud-amèrica
Saint Vincent i les Grainadines	SAVI	6	Centre i Sud-amèrica
Samoa Occidental	SAM	6	Centre i Sud-amèrica
Santa Seu	SASE	2	Com. Europea i països desenvolupats
Senegal	SEN	5	Resta d'Àfrica
Seychelles	SEY	5	Resta d'Àfrica
Sèrbia	SER	3	Resta d'Europa
Sierra Leone	SIE	5	Resta d'Àfrica
Singapur	SIN	7	Àsia
Síria	SIR	7	Àsia
Somàlia	SOM	5	Resta d'Àfrica
Sri Lanka	SRI	7	Àsia
Sud-àfrica	SUAF	5	Resta d'Àfrica
Sudan	SUDA	4	Països del Magrib i vall del Nil
Suècia	SUE	2	Com. Europea i països desenvolupats
Suïssa	SUI	2	Com. Europea i països desenvolupats
Surinam	SUR	6	Centre i Sud-amèrica
Swazilàndia	SUA	5	Resta d'Àfrica
Tadjikistan	TAD	7	Àsia
Tailàndia	TAIL	7	Àsia
Taiwan	TAIW	7	Àsia
Tanzània	TAN	5	Resta d'Àfrica
Togo	TOG	5	Resta d'Àfrica
Tonga	TON	9	Resta d'Oceania
Trinitat i Tobago	TRI	6	Centre i Sud-amèrica
Tunísia	TUN	4	Països del Magrib i vall del Nil
Turkmenistan	TURK	7	Àsia
Turquia	TURQ	3	Resta d'Europa
Tuvalu	TUV	9	Resta d'Oceania
Txad	CHA	5	Resta d'Àfrica
Ucraïna	UCR	3	Resta d'Europa
Uganda	UGA	5	Resta d'Àfrica

País	Sigles	Grup	Nom del grup
Uruguai	URU	6	Centre i Sud-amèrica
Uzbekistan	UZB	7	Àsia
Vanuatu	VAN	9	Resta d'Oceania
Veneçuela	VEN	6	Centre i Sud-amèrica
Vietnam	VIE	7	Àsia
Xile	CHI	6	Centre i Sud-amèrica
Xina	CHIN	7	Àsia
Xipre	CHIP	3	Resta d'Europa
Zàmbia	ZAM	5	Resta d'Àfrica
Zimbabwe	ZIM	5	Resta d'Àfrica

7.2. Distribució de les nacionalitats a cadascuna de les categories

Distribució de les nacionalitats englobades a PPDD

	Nacionalitat materna		Nacionalitat paterna	
	n	%	n	%
Andorra	10	1,0	6	0,5
Àustria	9	0,9	10	0,8
Alemanya	138	14,3	164	13,6
Bèlgica	52	5,4	45	3,7
Dinamarca	15	1,6	16	1,3
Finlàndia	5	0,5	2	0,2
França	216	22,5	237	19,6
Holanda	71	7,4	93	7,7
Itàlia	132	13,7	259	21,5
Noruega	7	0,7	5	0,4
Portugal	66	6,9	78	6,5
Luxemburg	0	0,0	1	0,1
Grècia	0	0,0	6	0,5
Suècia	11	1,1	10	0,8
Suïssa	23	2,4	27	2,2
Gran Bretanya	115	12,0	152	12,6
Escòcia	2	0,2	5	0,4
Irlanda del Nord	2	0,2	2	0,2
Irlanda, Éire	9	0,9	19	1,6
Islàndia	2	0,2	0	0,0
Japó	29	3,0	10	0,8
Canadà	9	0,9	6	0,5
EUA	38	4,0	44	3,6
Austràlia	1	0,1	8	0,7
Nova Zelanda	0	0,0	2	0,2
TOTAL	962	100,0	1.207	100,0

Distribució de les nacionalitats englobades a la categoria Resta d'Europa

	Nacionalitat materna		Nacionalitat paterna	
	n	%	n	%
Albània	3	0,3	4	0,6
Bielorússia	17	1,9	3	0,5
Bòsnia i Hercegovina	12	1,3	9	1,5
Bulgària	45	5,0	34	5,5
Croàcia	12	1,3	10	1,6
Eslovènia	2	0,2	4	0,6
Eslovàquia	7	0,8	2	0,3
Estònia	1	0,1	0	0,0
Hongria	16	1,8	6	1,0
Iugoslàvia	5	0,6	7	1,1
Letònia	3	0,3	0	0,0
Lituània	24	2,7	12	1,9
Macedònia	1	0,1	2	0,3
Moldària	24	2,7	15	2,4
Polònia	74	8,2	40	6,5
Rep. Txeca	28	3,1	5	0,8
Romania	363	40,4	325	52,8
Rússia	147	16,4	65	10,6
Sèrbia	4	0,4	4	0,6
Turquia	6	0,7	5	0,8
Ucraïna	105	11,7	63	10,2
Xipre	0	0,0	1	0,2
TOTAL	899	100,0	616	100,0

Distribució de les nacionalitats recollides a la categoria Magrib-vall del Nil

	Nacionalitat materna		Nacionalitat paterna	
	n	%	n	%
Argèlia	73	2,2	107	3,1
Egipte	7	0,2	9	0,3
Marroc	3.284	97,4	3.273	96,1
Sudan	4	0,1	4	0,1
Tunísia	5	0,1	13	0,4
TOTAL	3.373	100,0	107	100,0

Distribució de les nacionalitats recollides a la categoria Resta d'Àfrica

	Nacionalitat materna		Nacionalitat paterna	
	n	%	n	%
Angola	3	0,5	4	0,6
Benín	1	0,2	0	0,0
Burkina Faso	0	0,0	1	0,2
Camerun	4	0,7	7	1,1
Congo	9	1,5	11	1,7
Costa d'Ivori	0	0,0	1	0,2
Etiòpia	0	0,0	1	0,2

	Nacionalitat materna		Nacionalitat paterna	
	n	%	n	%
Gàmbia	337	55,1	331	52,0
Ghana	12	2,0	15	2,4
Guinea	55	9,0	56	8,8
Guinea Bissau	2	0,3	3	0,5
Guinea Equatorial	4	0,7	5	0,8
Kenya	1	0,2	1	0,2
Libèria	1	0,2	1	0,2
Mali	24	3,9	29	4,6
Mauritània	7	1,1	11	1,7
Níger	11	1,8	12	1,9
Nigèria	25	4,1	29	4,6
Senegal	113	18,5	115	18,1
Sud-àfrica	3	0,5	0	0,0
Tanzània	0	0,0	2	0,3
Zimbabwe	0	0,0	1	0,2
TOTAL	612	100,0	636	100,0

Distribució de les nacionalitats recollides a la categoria Centre i Sud-amèrica

	Nacionalitat materna		Nacionalitat paterna	
	n	%	n	%
Argentina	380	9,3	368	11,1
Bolívia	230	5,6	197	6,0
Brasil	150	3,7	47	1,4
Colòmbia	583	14,2	409	12,4
Costa Rica	2	0,0	2	0,1
Cuba	126	3,1	84	2,5
El Salvador	19	0,5	12	0,4
Equador	1.457	35,6	1.300	39,3
Guaiana Francesa	0	0,0	1	0,0
Guatemala	9	0,2	6	0,2
Haití	0	0,0	1	0,0
Hondures	55	1,3	29	0,9
Martinica	1	0,0	1	0,0
Mèxic	89	2,2	54	1,6
Nicaragua	3	0,1	5	0,2
Panamà	2	0,0	0	0,0
Paraguai	16	0,4	8	0,2
Perú	332	8,1	244	7,4
Puerto Rico	1	0,0	1	0,0
Rep. Dominicana	326	8,0	226	6,8
Uruguai	111	2,7	116	3,5
Veneçuela	67	1,6	51	1,5
Xile	133	3,3	145	4,4
TOTAL	4.092	100,0	3.307	100,0

Distribució de les nacionalitats recollides a la categoria Àsia

	Nacionalitat materna		Nacionalitat paterna	
	n	%	n	%
Aràbia Saudita	15	2,0	13	1,7
Armènia	21	2,8	21	2,8
Azerbadjan	1	0,1	1	0,1
Bangla Desh	20	2,7	19	2,5
Cambodja	4	0,5	4	0,5
Ceilan	0	0,0	1	0,1
Corea del Nord	0	0,0	1	0,1
Corea del Sud	1	0,1	1	0,1
Geòrgia	12	1,6	12	1,6
Índia	51	6,9	55	7,4
Indonèsia	2	0,3	1	0,1
Iraq	3	0,4	3	0,4
Iran	2	0,3	7	0,9
Israel	8	1,1	9	1,2
Jordània	4	0,5	9	1,2
Kuwait	0	0,0	1	0,1
Líban	5	0,7	4	0,5
Líbia	2	0,3	3	0,4
Malàisia	2	0,3	1	0,1
Mongòlia	1	0,1	1	0,1
Nepal	1	0,1	2	0,3
Pakistan	81	10,9	104	13,9
Síria	9	1,2	7	0,9
Tailàndia	6	0,8	0	0,0
Taiwan	3	0,4	1	0,1
Uzbekistan	3	0,4	0	0,0
Vietnam	2	0,3	0	0,0
Xina	485	65,2	466	62,4
TOTAL	744	100,0	747	100,0

Distribució de les nacionalitats recollides a la categoria Filipines

	Nacionalitat materna		Nacionalitat paterna	
	n	%	n	%
Filipines	136	100,0	122	100,0

Distribució de les nacionalitats recollides a la categoria Resta d'Oceania

	Nacionalitat materna		Nacionalitat paterna	
	n	%	n	%
Mariannes del Nord	1	50,0	0	0,0
Palau	1	50,0	1	100,0
TOTAL	2	100,0	1	100,0

