



Barcelona,
27 y 28 de Noviembre de 2006

**X Taller Internacional
sobre Tuberculosis.
UITB-2006**

25 años de SIDA
**20 años de Programa de
Tuberculosis de Barcelona**
Brotos epidémicos
Estudio de Contactos
Innovaciones en tuberculosis



Unidad de Investigación
en Tuberculosis de Barcelona

Infecciones en presos: ¿influye la inmigración?

Julio García Guerrero

Centro Penitenciario de Castellón

Padrón. Cifras oficiales de población - Sección prensa

Ultimos Datos	Año 2006 (Datos provisionales)	Año 2005	Variación interanual
Población Total	44.395.300	44.108.530	0,65%
Población Extranjera	3.884.600	3.730.610	4,13%
	(8,75%)	(8,45%)	

Más jóvenes

Más sanos

Más fecundos

Más capacidad de trabajo

Más consumo



Pobreza y las desigualdades económicas

Incremento demográfico

Ineficacia en aplicación de programas

VIH...



¿Aumento de determinadas enfermedades en los países receptores?

TUBERCULOSIS

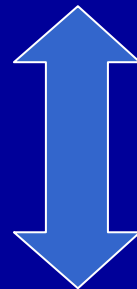
Mayor riesgo en país origen



Mayor prevalencia de infección

2,5%¹ – 72,5%² (origen geográfico, edad y sexo, momento de realización de Mantoux, ámbito del estudio, BCG previa,...)

Hacinamiento, desnutrición, explotación, coinfección VIH?, alcoholismo, UDVP



Incidencia de TBC aumentada en inmigrantes

1.- Patricio Talayero JM et al. An Esp Pediatr; 1998; 49: 33-39

2.- Rivas Clemente FP. Med Clin (Barc) 2000; 114: 245-249

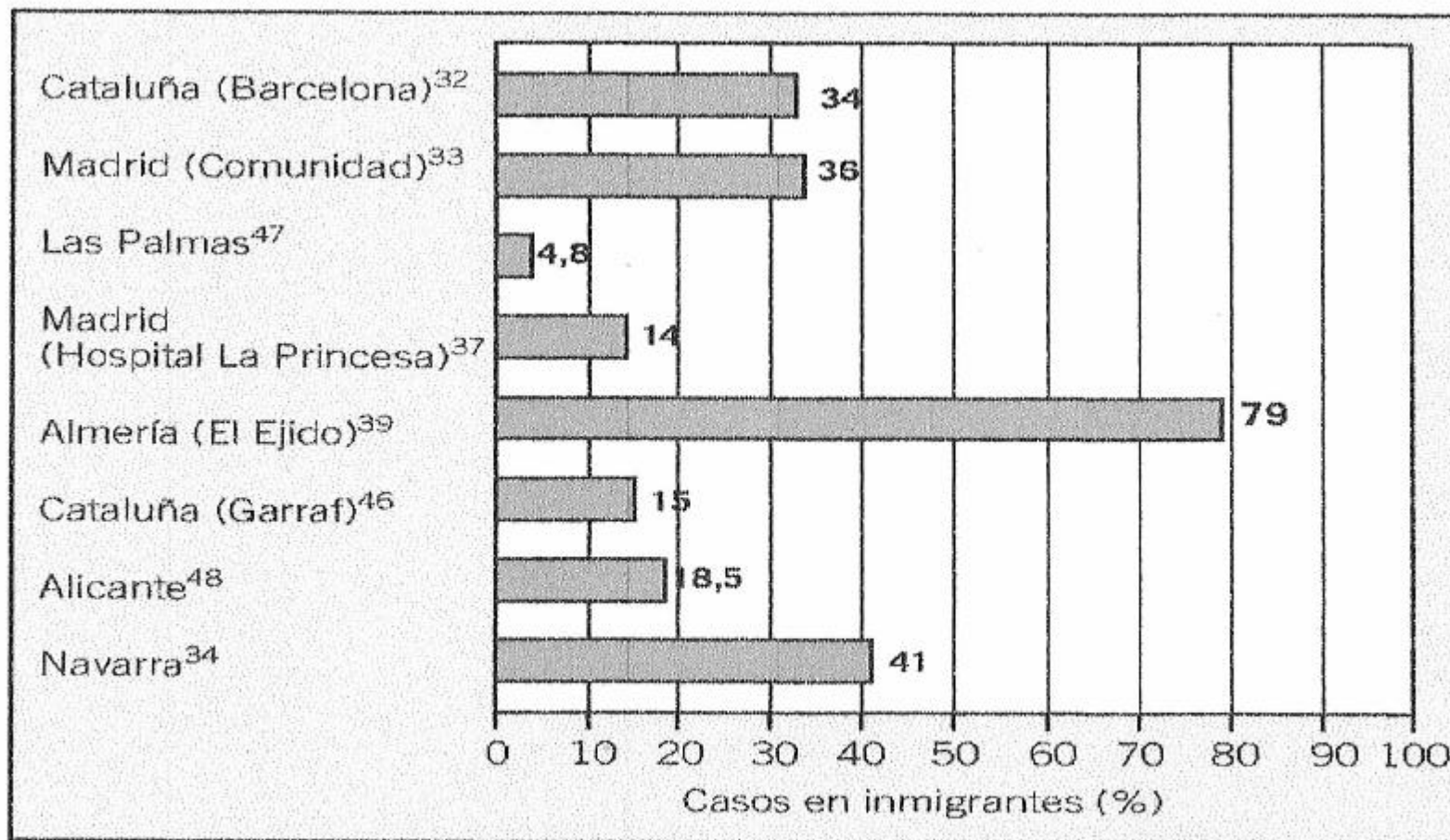
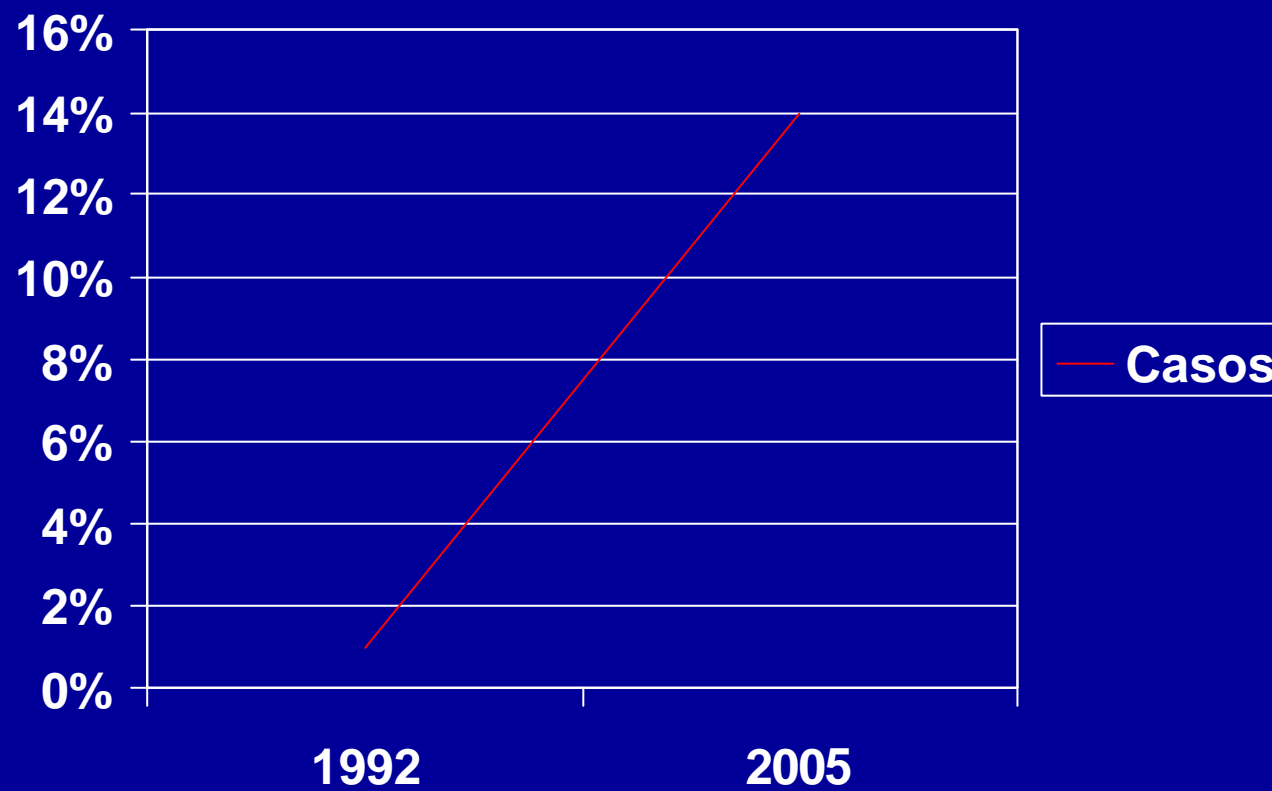


Fig. 1. Porcentaje de casos de tuberculosis diagnosticado en inmigrantes, con respecto a la población total, en diversas áreas de España.

Tomado de: Sanz-Peláez O. Med Clin (Barc) 2006; 126: 259-269.

VIH; VHB, VHC...



% de casos de Sida declarados en inmigrantes

	VIH		HBsAg		VHC		LÚES		Anti-HBc +	
	Autoct.	Import.	Autoct.	Import.	Autoct.	Import.	Autoct.	Import.	Autoct.	Import.
Martín Valls y cols (1)	1,8	1,7	0,9	2,3			1,1	3,2	8,3	19,5
Ramos y cols (2)		0,2		1,2		1		0,6		9,6
Belza y cols (3)		0,17		0,52		0,93		2,1		8,1
Gimeno LA (4)		1,33		3,38		2,12		1,90		10,13

- 1.- Martín Valls y cols: *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2002; 20: 154-6.
- 2.- Ramos y cols. *Enferm Infecc Microbiol Clin* 2003; 21: 540-2.
- 3.- Belza MJ y cols. *Gac Sanit* 2004; 18: 177-183
- Gimeno LA y cols. *Enf Emerg* 2006; 8: 40-47



Población a 30-09-05: 61.556 (56.792 + 4.764)

Extranjeros a 30-09-05: 18.409 (16.927 + 1.482) **(30,75%)**

Población a 30-09-06: 64.233 (59.175 + 5.058)

Extranjeros a 30-09-06: 20.248 (18.529 + 1.719) **(31,52%)**

	Espanoles	Extranjeros	p
VIH+	24,5% (142/579)	3,1% (6/194)	<0,001
VHC+	49,1% (270/550)	5% (9/180)	<0,001

- Objetivos:

- .- *Estudiar el estado de salud y los hábitos tóxicos de los inmigrantes que ingresan por primera vez en prisión.*

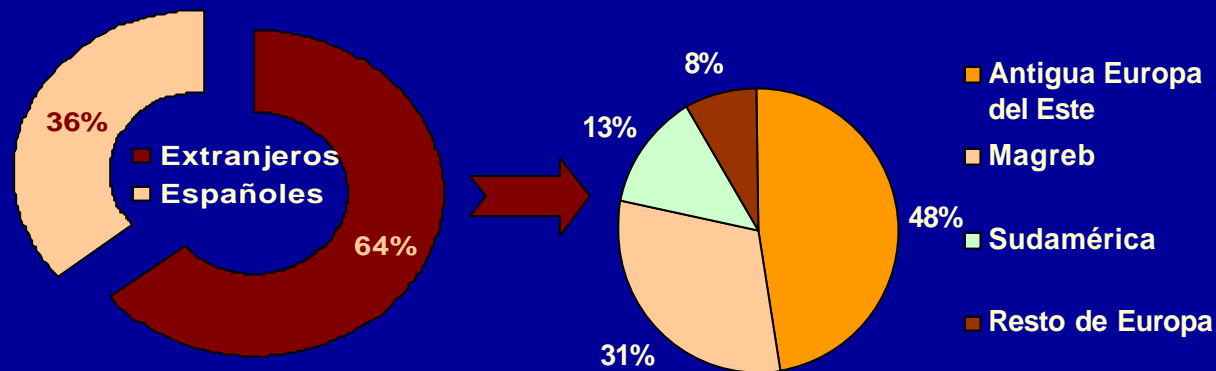
- .- *Comparar estos resultados con los del mismo grupo de pacientes españoles*

Material y método:

- *Diseño: Estudio descriptivo prospectivo.*
- *Ámbito: Lugar, tiempo y sujetos.*
- *Recogida de datos: fuentes y variables.*
- *Aspectos éticos: Ley 15/1999; Art 4.2b; 211.2 y 211.3 R.P.*
- *Procesamiento y análisis de los datos:*
 - *Estudio descriptivo de las variables.*
 - *Comparación de variables: Cualitativas (?²) y cuantitativas (t-Student).*
 - *Modelos de regresión logística binaria.*

Resultados:

- Muestra: 264 ingresos; excluidos 18(7%); Total 246



- Sexo: 230 (93,5%) varones; 16(6,5%) mujeres.
- Edad media: 31,9 años IC 95% (30,6 a 33,1) mayor en los españoles (33,9 vs. 30,7; $p=0,023$).
- Estado Civil: más casados entre extranjeros (68,8% vs. 31,3%), más separados entre españoles (70% vs. 30%) y divorciados (60% vs. 40%) $p=0,013$.

ORIGEN:

Total de ingresos nacionales: 89 (36,2%)

Total de ingresos extranjeros: 157 (63,8%) == 96 (61,6%) residentes ilegales
64,2 meses vs 19,1 (p<0,0001)

Dentro de los extranjeros:

Rumania: 63 (40,1% de los extranjeros).

Marruecos: 39 (24,8%)

Argelia y Colombia: 8 cada uno (5,1%)

Ecuador: 6 (3,8%)

Bulgaria: 5 (3,2%)

Turquía: 4 (2,5%)

Brasil, Francia, Hungría 3 (1,9%)

Portugal: 2 (1,3%)

Resto: Alemania, Argentina, Bolivia,

Chequia, Eslovaquia, R. Dominicana, Georgia,

Italia, Letonia, Moldavia, Nigeria,

Sierra Leona y Venezuela.

Resultados:

TABLA 1: CONSUMO DE DROGAS.

<i>Droga:</i>	<i>Españoles</i>	<i>Extranjeros</i>	<i>Significación</i>	<i>OR.</i>	<i>I.C. 95%</i>
Tabaco	79(88,8%)	114 (72,6%)	$\chi^2=8,77$ p=0,003	2,98	1,41 a 6,28
Alcohol	51(57,3%)	69 (43,9%)	$\chi^2=4,05$ p=0,044	1,71	1,01 a 2,89
Cocaína	34(38,2%)	9 (5,7%)	$\chi^2=41,5$ p=0,001	10,2	4,6 a 22,6
Hachís	21(23,6%)	15 (9,6%)	$\chi^2=8,96$ p=0,003	2,9	1,4 a 6
Benzos.	13(14,6%)	6 (3,8%)	$\chi^2=9,27$ p=0,002	4,3	1,6 a 11,8
Heroína	12(13,5%)	3 (1,9%)	$\chi^2=13,28$ p=0,001	8	2,2 a 29,2

TABLA 2: CARACTERÍSTICAS CLÍNICO-SEROLÓGICAS.

	<i>Total muestra</i>	<i>Españoles</i>	<i>Extranjeros</i>	<i>Significación</i>	<i>O.R.</i>	<i>I.C. al 95%</i>
PPD >10	65 (26,4%)	14 (15,7%)	51 (32,5%)	$\chi^2=8,22$ p=0,004	0,38	0,20 a 0,75
HBsAnt (+)	61 (24,8%)	22 (24,7%)	39 (24,8%)	$\chi^2=0$ p=0,98	-	-
HBcAnt(+)	48 (19,5%)	11 (12,4%)	37 (23,6%)	$\chi^2=4,54$ p=0,033	0,46	0,22 a 0,95
VHC(+)	12 (4,9%)	9 (10,1%)	3 (1,9%)	$\chi^2=8,23$ p=0,004	5,78	1,52 a 21,92
VIH(+)	7 (2,8%)	6 (6,7%)	1 (0,6%)	$\chi^2=7,66$ p=0,006	11,30	1,30 a 95,31
HBs Ag (+)	5 (2%)	0 (0%)	5 (3,2%)	$\chi^2=2,83$ p=0,089	-	-
Sífilis(+)	4 (1,6%)	0 (0%)	4 (2,6%)	$\chi^2=2,31$ p=0,129	-	-

Conclusiones:

- *Los nuevos ingresos en nuestra prisión son mayoritariamente extranjeros.*
- *Los españoles son más viejos, y con menos estabilidad familiar.*
- *Los españoles consumen más fármacos y más drogas de todo tipo.*
- *Los españoles son más portadores de VIH y VHC.*
- *Los extranjeros son más portadores de ITL. y han tenido más contacto con VHB y sífilis.*

CONCLUSIÓN:

**LOS INMIGRANTES NO
PRESENTAN A SU INGRESO
EN PRISIÓN TASAS MÁS
ELEVADAS DE LAS
PRINCIPALES ENFERMEDADES
INFECCIOSAS DEL MEDIO
QUE LA POBLACIÓN
AUTÓCTONA**

¡ INTEGRACION YA !

¡ INTEGRACION YA !

¡ INTEGRACION YA !

¡ INTEGRACION YA !



* **SESP**

Sociedad Española de **Sanidad** Penitenciaria