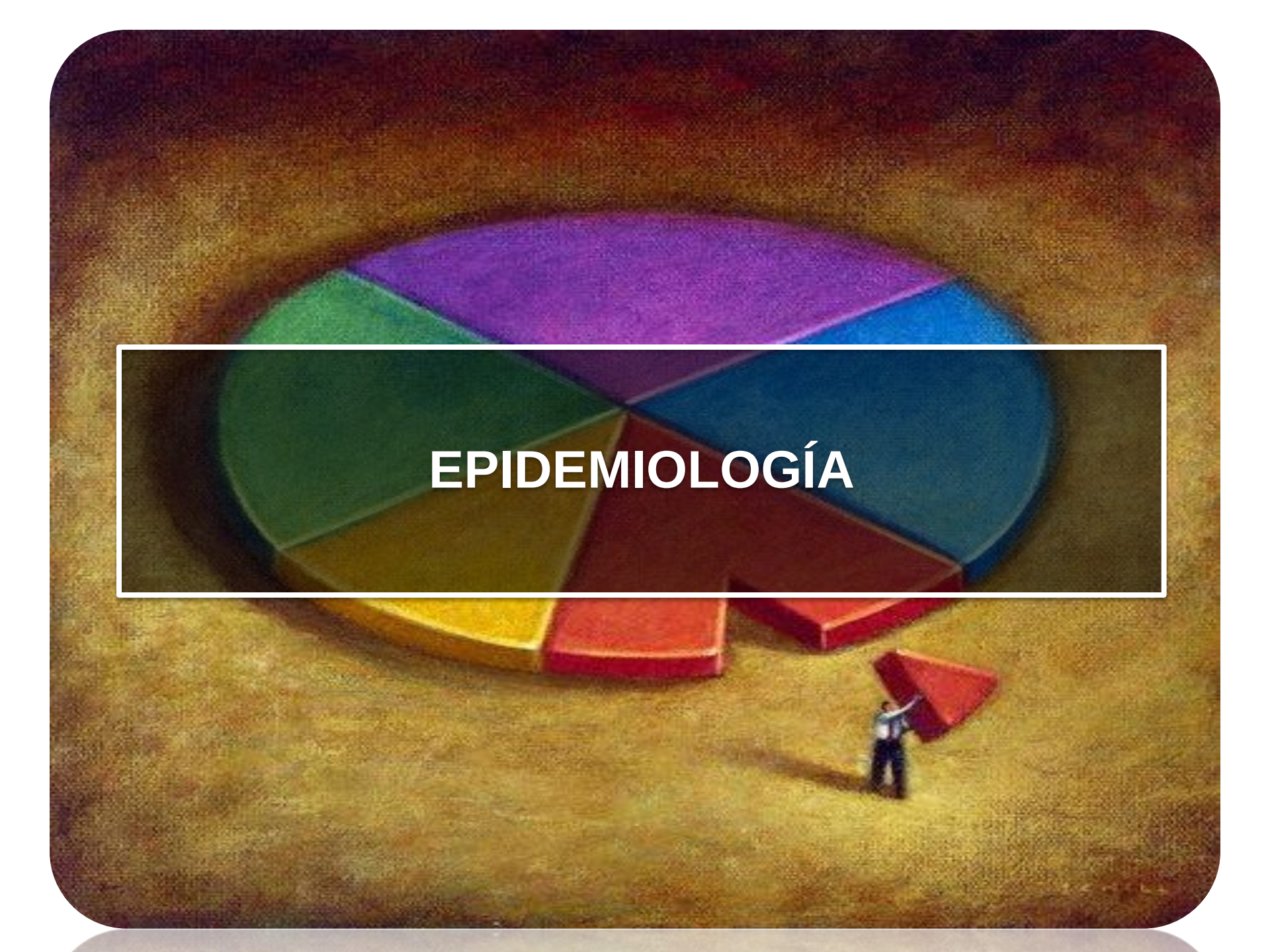




Fundación Lucia
15ª Jornada Tratamiento
Antirretroviral en Pediatría
Noviembre del 2011

Puede mejorarse la eficacia de
la profilaxis de la transmisión
vertical del VIH

Antonio Mur
Hospital Universitario del Mar
Universidad Autónoma de Barcelona
Marta López.
Hospital Clínico. Barcelona
Pere Solé.
Hospital Valle Hebrón
Universidad Autónoma de Barcelona



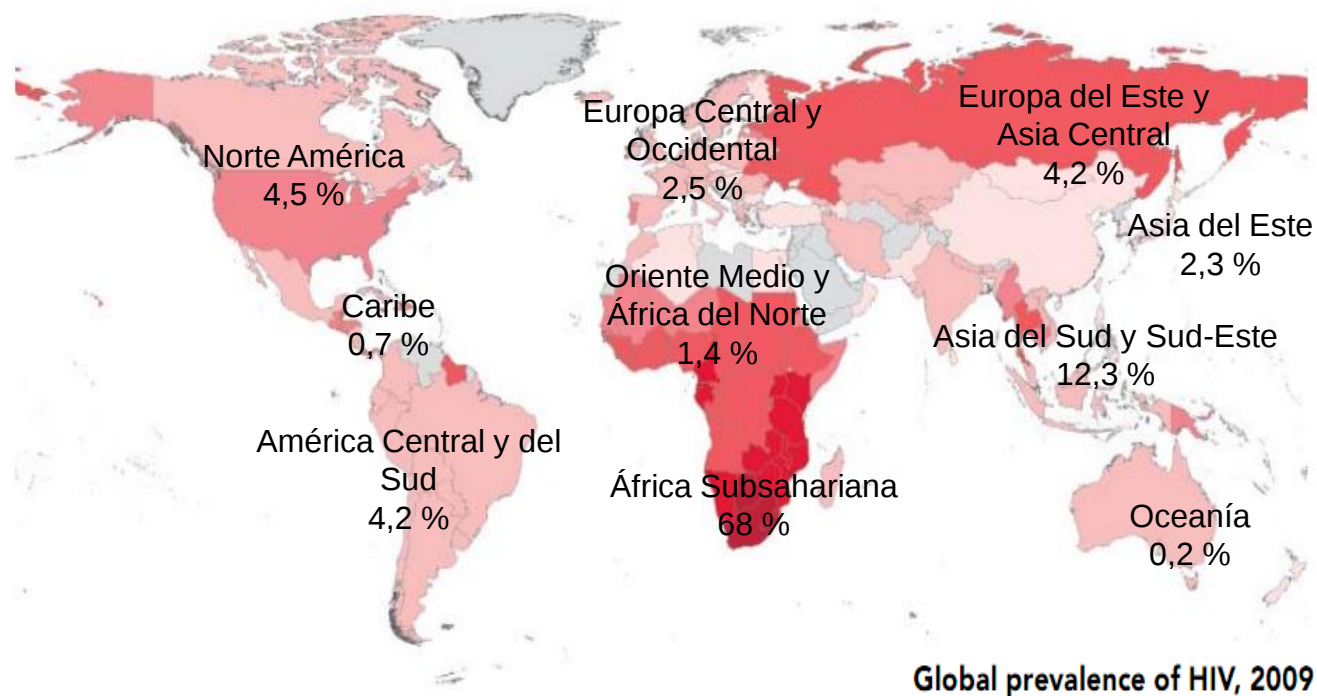
EPIDEMIOLOGÍA

INCIDENCIA MUNDIAL

Hay más de
40 millones
de personas
infectadas
por VIH

2.3 millones
son menores
de 15 años

2000 nuevos
niños se
infectan cada
día



Source: UNAIDS.

■ No data ■ <.1% ■ .1% - <.5% ■ .5% - <1% ■ 1% - <5% ■ 5% - <15% ■ >15% - 28%

INCIDENCIA EN ESPAÑA



En 2009 se diagnosticaron **1275 casos** de sida



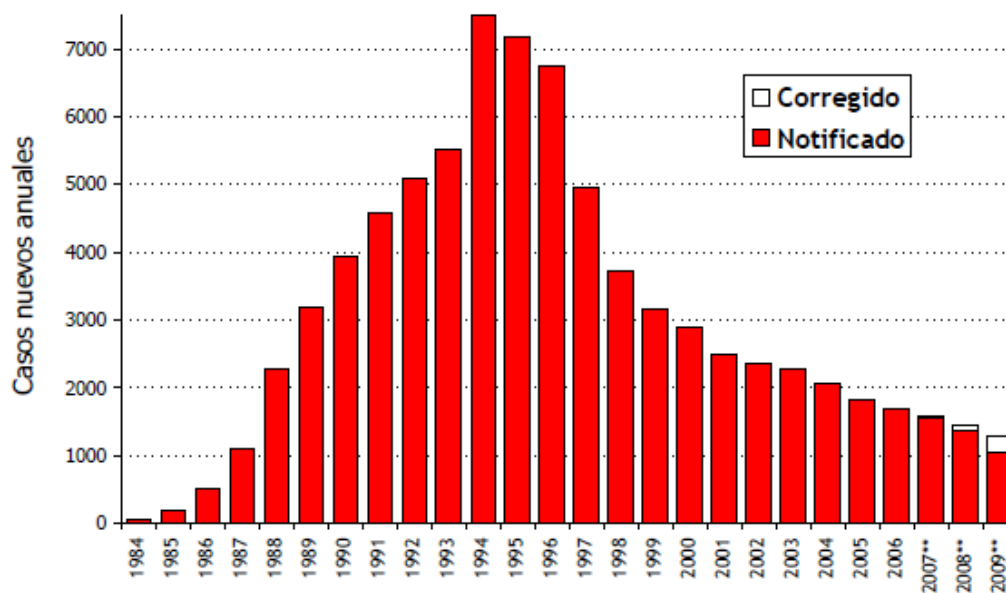
La proporción de casos pediátricos se sitúa en un 0.3%



Desde el inicio de la epidemia, ya van **79363 casos** de sida



Figura 1. Incidencia anual de sida en España corregida por retraso en la notificación
Registro Nacional de Sida. Actualización a 30 de junio de 2010



REDUCCIÓN DE LA INCIDENCIA



La incidencia ha experimentado un progresivo declive



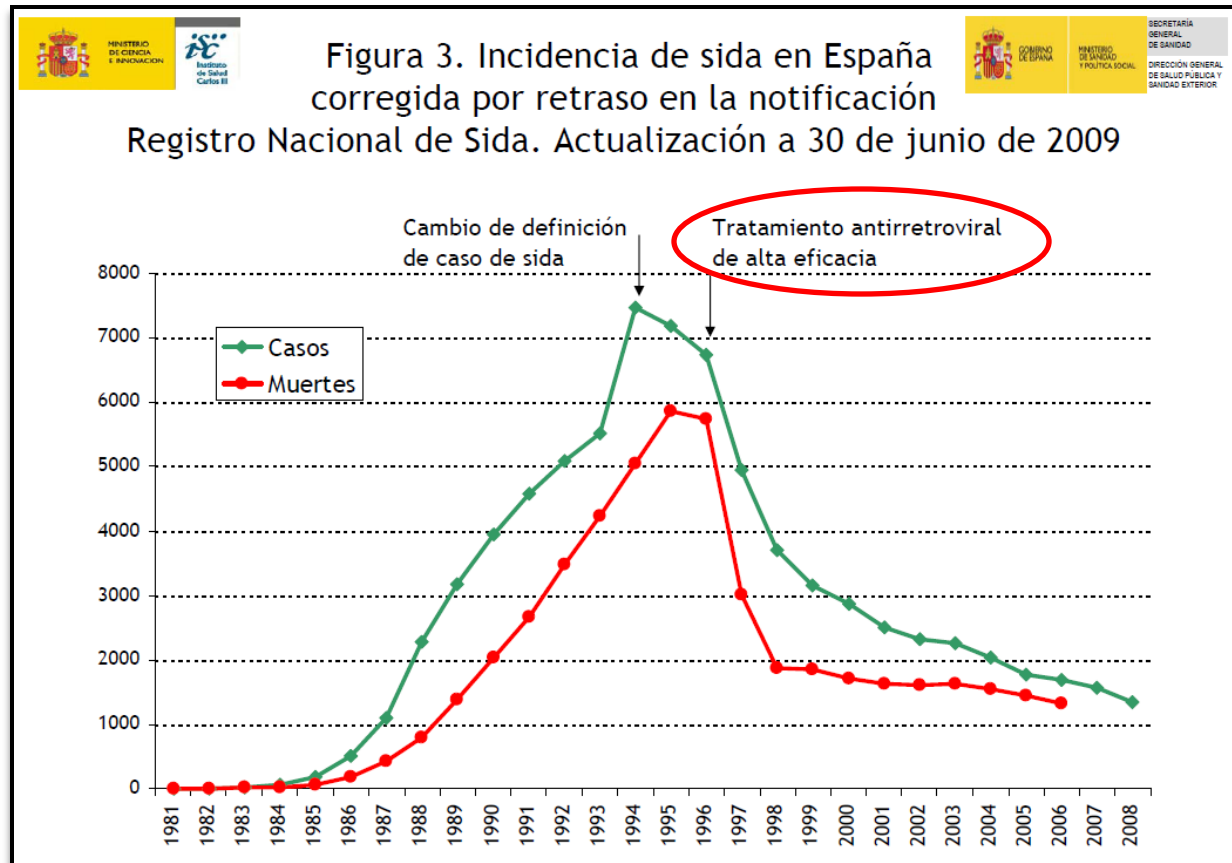
Existe un descenso superior al 80% desde la generalización de los tratamientos antirretrovirales de gran actividad



España es uno de los países con mayor incidencia de sida en Europa occidental



Se deben potenciar las medidas de prevención en las personas sanas y la prueba del VIH, el consejo y el diagnóstico precoz en personas de riesgo



DISTRIBUCIÓN POR SEXOS



En el año 2009, el 77% de los diagnósticos de sida recayeron en varones



Con respecto al 2008, en 2009 hubo un descenso del 11.3% en el número de casos entre varones, y del 12.7% entre mujeres

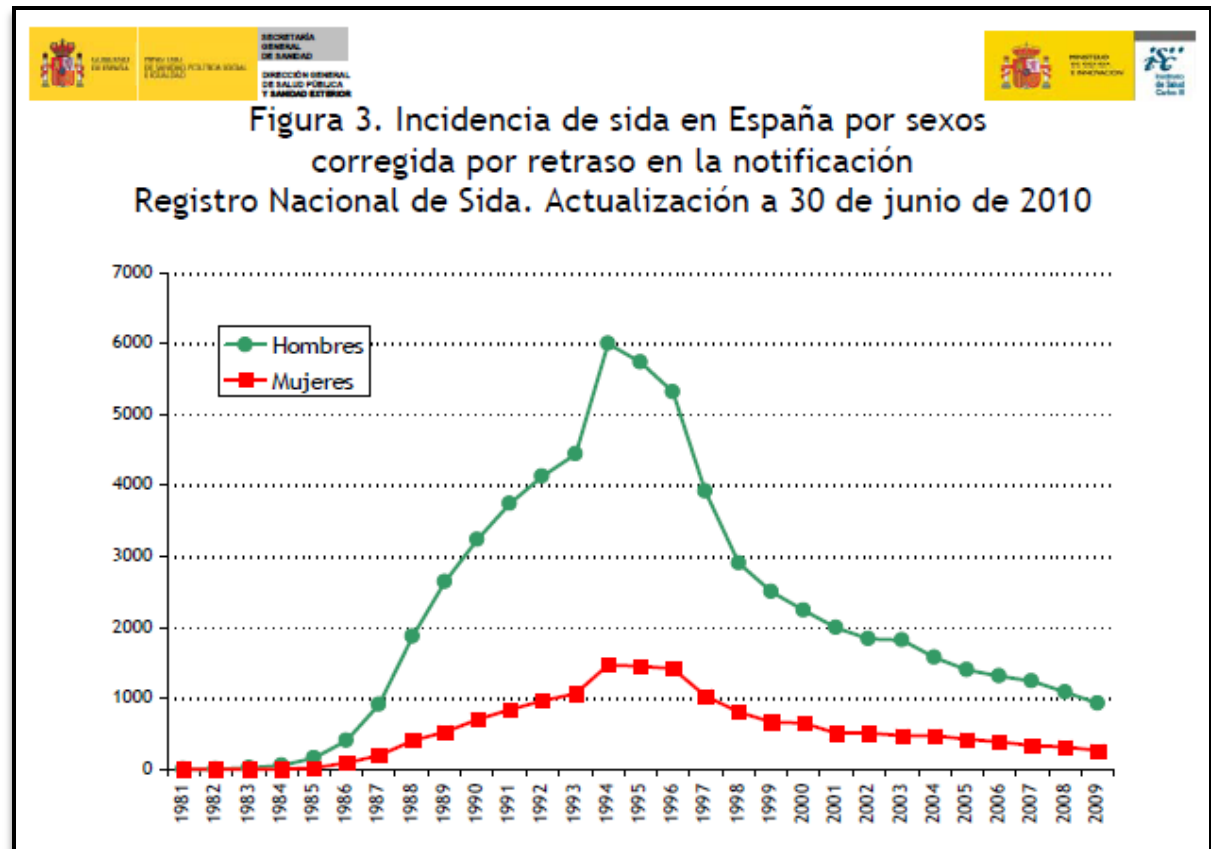
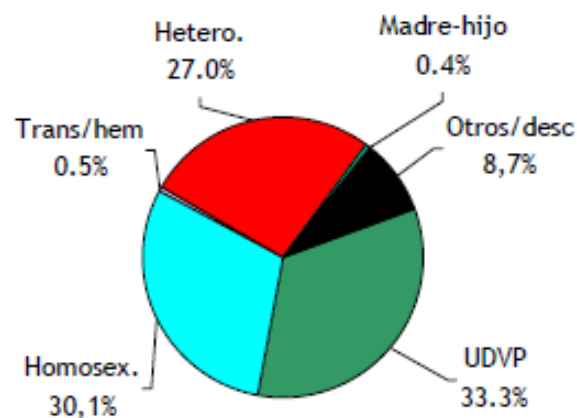
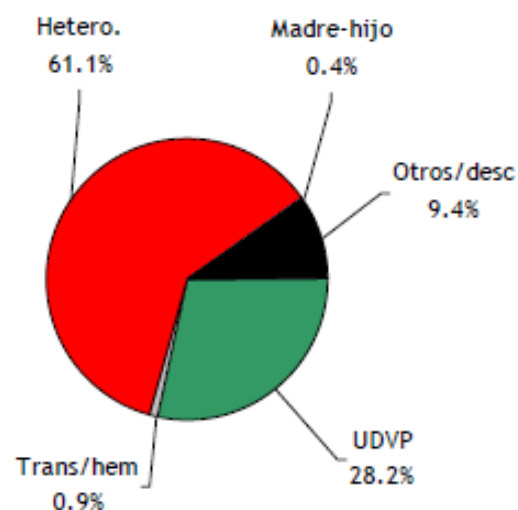


Figura 5. Casos de SIDA diagnosticados en España en 2009
Distribución de categorías de transmisión por sexo.
Registro Nacional de sida. Actualización a 30 de junio de 2010



Hombres (n = 803)



Mujeres (n = 234)

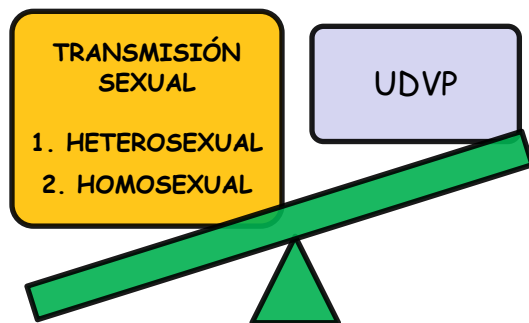
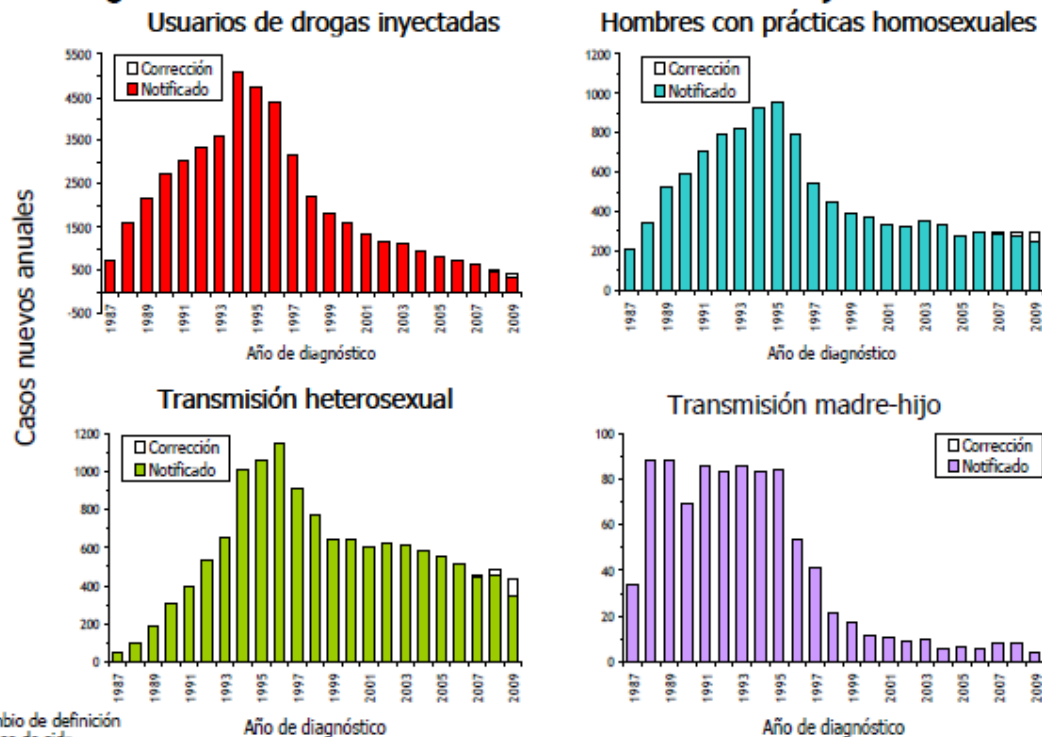


Figura 2. Casos de sida en España corregidos por retraso en la notificación.

Registro Nacional de Sida. Actualización a 30 de junio de 2010



*Cambio de definición de caso de sida

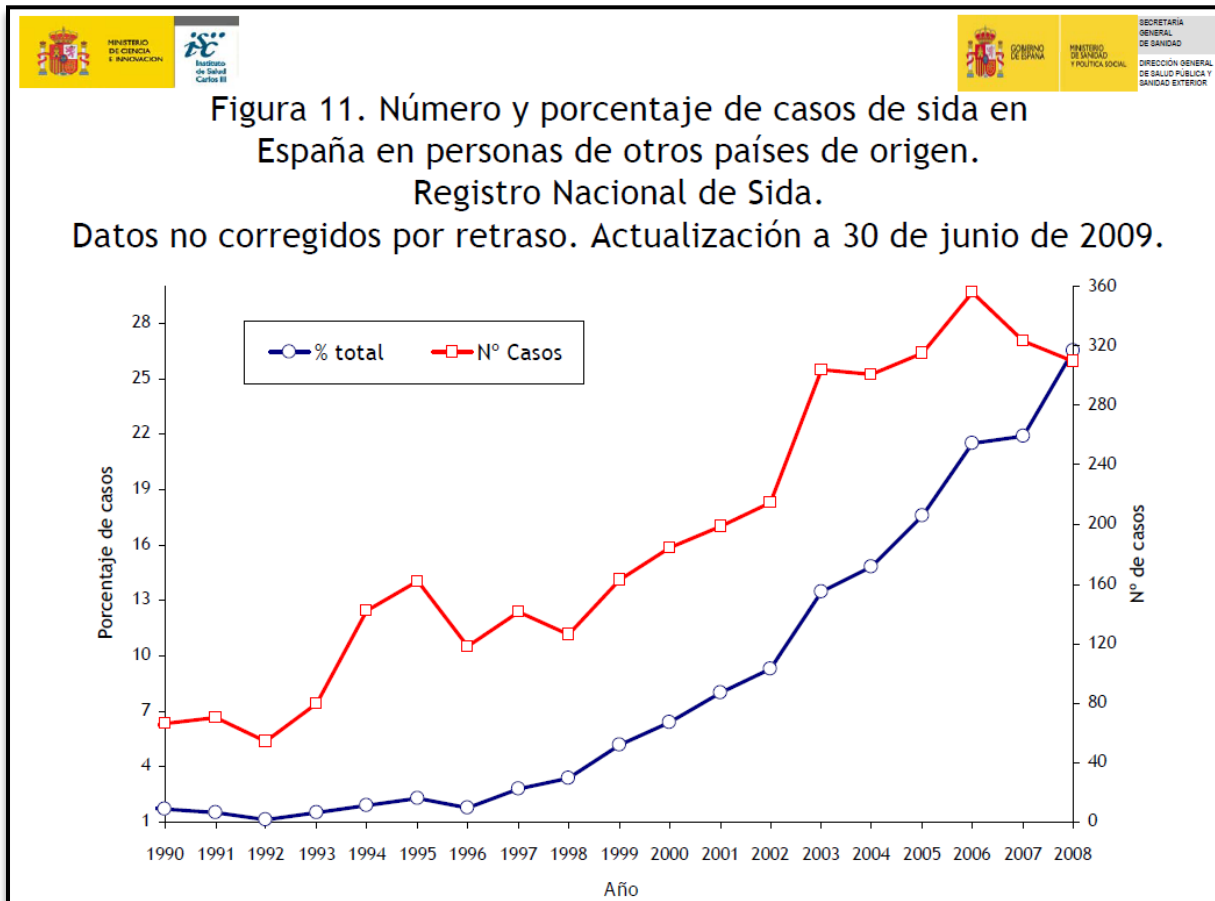
INMIGRACIÓN Y SIDA

1997

• <3%

2009

• 31%





Original

Repercusión neonatal de la inmigración: comparación de los periodos 2003–2004 y 2007–2008

Antonio Mur Sierra^{a,*}, Fina Díaz^a, Esperanza Castejón^a, María Angeles López-Vilchez^a, Gemma Sanjuán^a, Itziar Martín^a y Ramón Carreras^b

^a Sección de Neonatología, Hospital del Mar, Universidad Autónoma de Barcelona, Cataluña, España

^b Servicio de Obstetricia y Ginecología, Hospital del Mar, Universidad Autónoma de Barcelona, Cataluña, España

Tabla 1

Incidencia de ciertas condiciones médicas en las gestantes autóctonas e inmigrantes (período 2007–2008/2003–2005) (en sombreado el período 2007–2008)

	Portadora del HBsAg (%)		Portadora de AcVHC (%)		VIH positiva (%)		Consumo de drogas (%)		Diabetes pregestacional (%)		Diabetes gestacional (%)	
Autóctonas	0,4	1,0	1,5	2,0	0,6	1,1	4,2	4	0,9	0,7	2,8	6,2
Inmigrantes	1,8*	2,0	1,3	0,8*	0,3	0,1*	0,9*	0,4*	0,4	0,6	2,8	5,1
Europa del Este	4,5*	1,9	0	0	0	0	1,8	0,9	0,9	0	0	2,8
Resto de Europa	0,9	1,2	1,8	0	0	0	3,5	2,4	0,9	1,2	0,9	4,8
África	1,0	2,5	1,0	0,4	0,6	0	1,3	0,4*	0,3	1,1	4,2	4,6
Asia	3,7*	4,6*	3*	2,3	0	0	0	0	0,7	0,6	5,0*	6,6
América Latina	0,2	0,3	0,3*	0,3*	0,5	0,2*	0,6	0,3*	0	0,3	1,5	4,9

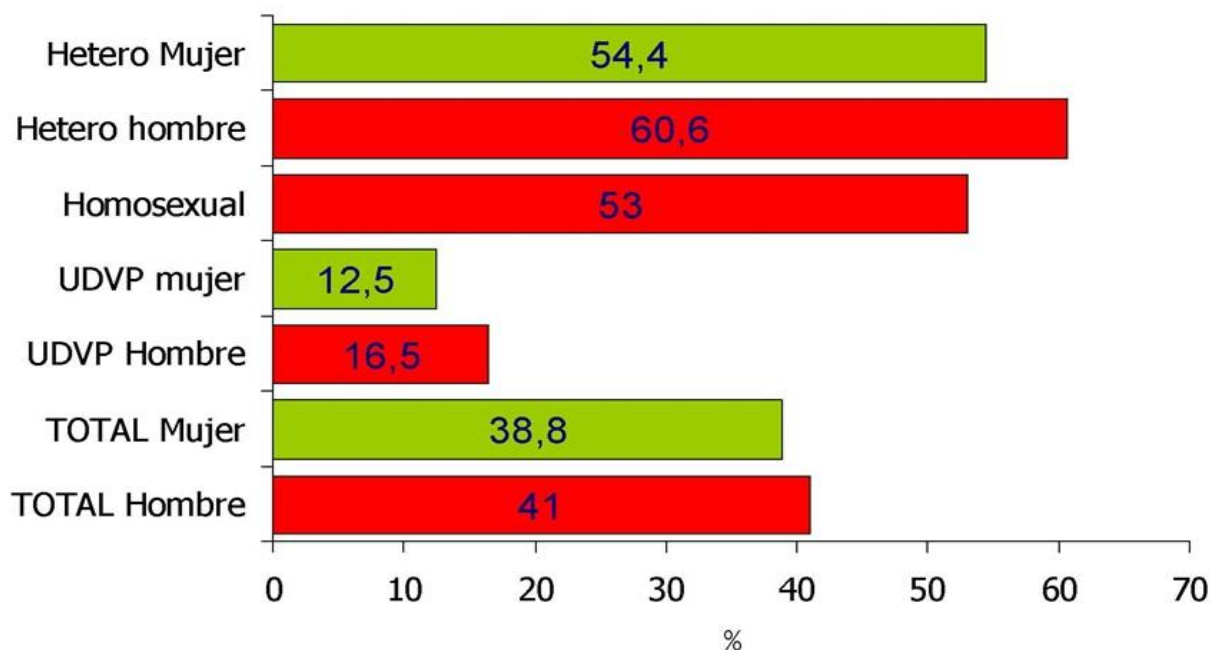
AcVHC: anticuerpos contra el virus de la hepatitis C; HBsAg: antígeno de superficie de la hepatitis B; VIH: virus de la inmunodeficiencia humana.

* $p < 0,05$.



Figura 15. Casos de sida diagnosticados en 2007
con diagnóstico simultáneo de infección por VIH.

Registro Nacional de Sida. Actualización a 30 de junio de 2008



Evolución de la seroprevalencia de infección por VIH en madres de RN vivos de 8 comunidades autonomas (1998-2005)

Seisdedos. Med Clin (Barc).2008;131(7):250-2

Tendencia a
aumentar

en el primer
quinquenio



Tendencia a
disminuir

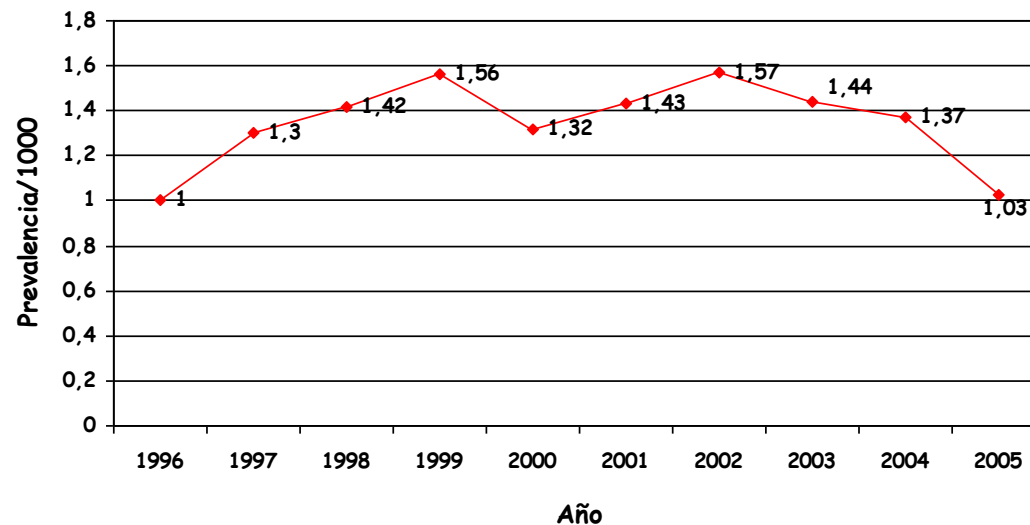
en el segundo
quinquenio

Canarias fue la
única comunidad
autónoma que
seguía un
aumento
significativo

- Estudio anónimo en muestras para metabopatías
- Baleares, Canarias, Castilla-La Mancha, Castilla y Leon, Galicia, Melilla, Murcia y Valencia
- **Prevalencia global: 1,41/1000**, aumento en primer quinquenio y descendió en el segundo
- Valencia y Baleares mas prevalencias, aunque Baleares descendiendo
- **Canarias unica comunidad con prevalencia en aumento significativamente**

Prevalencia Ac VIH en RN (0/00) de 8 comunidades autónomas

1996-2005



¿Es aun pertinente el seguimiento de la prevalencia de la infección por VIH en la población centinela de mujeres embarazadas?

J. Casabona. *Med Clin (Barc)*.2008;131(7):253-5

- Prevalencia en Cataluña:

- 1994 - 3,2/1000
- 2004 - 1,9/1000

Hospital del Mar

1990- 6,8/100
2001- 1,2/100
2005- 0,5/100
2008- 4,9/1000
2009 - 7/1000
2010 - 3,3/1000

Nacimientos anuales: 500.000
RN de madres VIH: 830
RN infectados: 16/año

- A pesar del descenso podría aumentar en un futuro inmediato tanto en España como en Europa
 - Efectividad de la profilaxis antenatal a mujeres infectadas
 - Incremento de contagios heterosexuales en mujeres jóvenes
 - Incremento de contagios en población inmigrante y su alta tasa de fertilidad
- Este escenario obliga a mejorar los controles prenatales en especial en mujeres con situación irregular o marginación social y poco contacto con los servicios sanitarios

