SaludMadrid

Jornada Día Mundial del SIDA 2018

30 de noviembre de 2018 (9 - 13:30 horas)

Conoce tu estado

Situación epidemiológica del VIH/sida Comunidad de Madrid

a 31 de diciembre de 2017

Carlos Cevallos García
Servicio Epidemiología
Subdirección General de Epidemiología

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

- **Sistema de Vigilancia de la infección por VIH cuyo fin es conocer los cambios cuantitativos y cualitativos de la epidemia.**

- **Información imprescindible para obtener un mayor beneficio con las herramientas disponibles, en la prevención y promoción relacionada con el VIH/sida.**

- **Información epidemiológica sobre el VIH/sida en la CM:**
  - **Vigilancia de la infección por el VIH, puesta en marcha 2007;**
    - **Características epidemiológicas**
    - **Retraso en el diagnóstico de la infección por VIH**
    - **Comorbilidades asociadas**
  - **Vigilancia de casos de sida, desde inicio epidemia, 1er caso en 1982**
  - **Mortalidad en personas con infección VIH**

SaludMadrid

Jornada Día Mundial del SIDA 2018

30 de noviembre de 2018 (9 - 13:30 horas)

Conoce tu estado

Situación epidemiológica del VIH/sida Comunidad de Madrid

Diagnósticos de infección por VIH

a 31 de diciembre de 2017

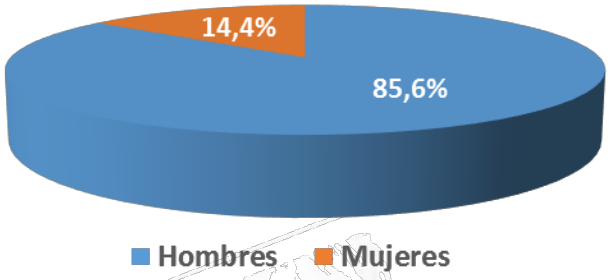
Carlos Cevallos García
Servicio Epidemiología
Subdirección General de Epidemiología

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

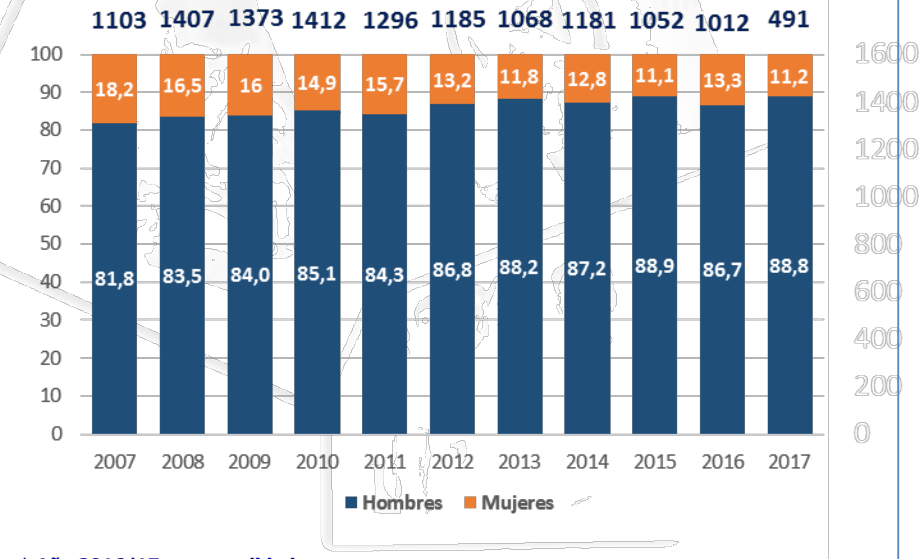
Nuevos diagnósticos VIH. Comunidad de Madrid.
1 enero 2007 – 31 diciembre 2017

SaludMadrid

Comunidad de madrid
12.580 nuevos diagnósticos VIH



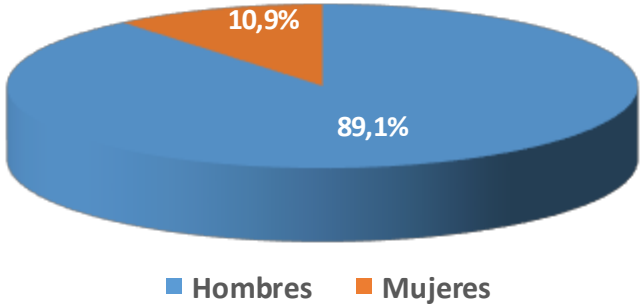
Número de infecciones por VIH diagnosticadas y porcentaje por sexo



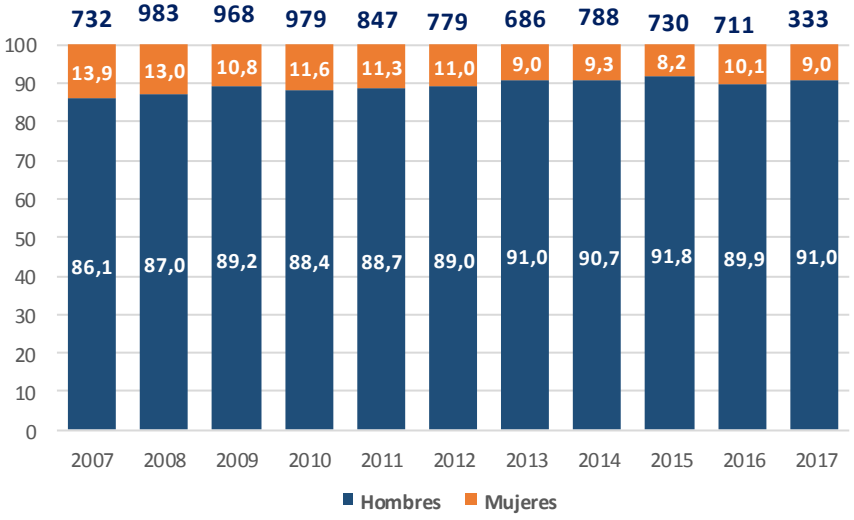
* Año 2016/17 no consolidado

- Fallecidos 360 (2,9%)
- 1897 (15,1%) han desarrollado alguna
- enfermedad diagnóstica de sida

Municipio de Madrid
8.536 (67,8% del total de CM)



Número de infecciones por VIH diagnosticadas y porcentaje por sexo



- Fallecidos 250 (2,9%)
- 1179 (13,8%) han desarrollado alguna
- enfermedad diagnóstica de sida

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

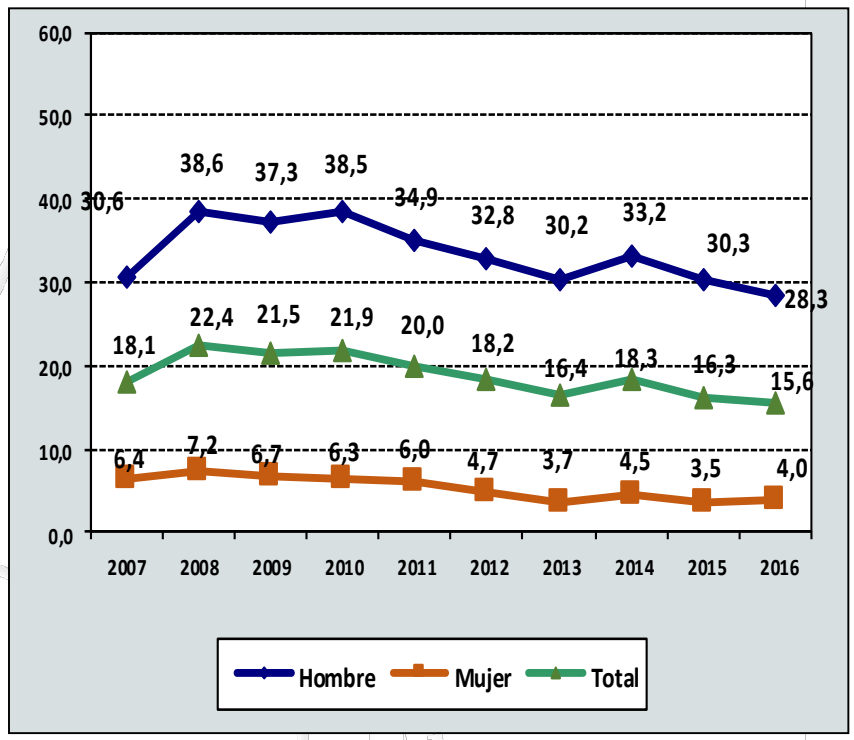
Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

Nuevos diagnósticos VIH. Comunidad de Madrid.
1 enero 2007 – 31 diciembre 2017

SaludMadrid

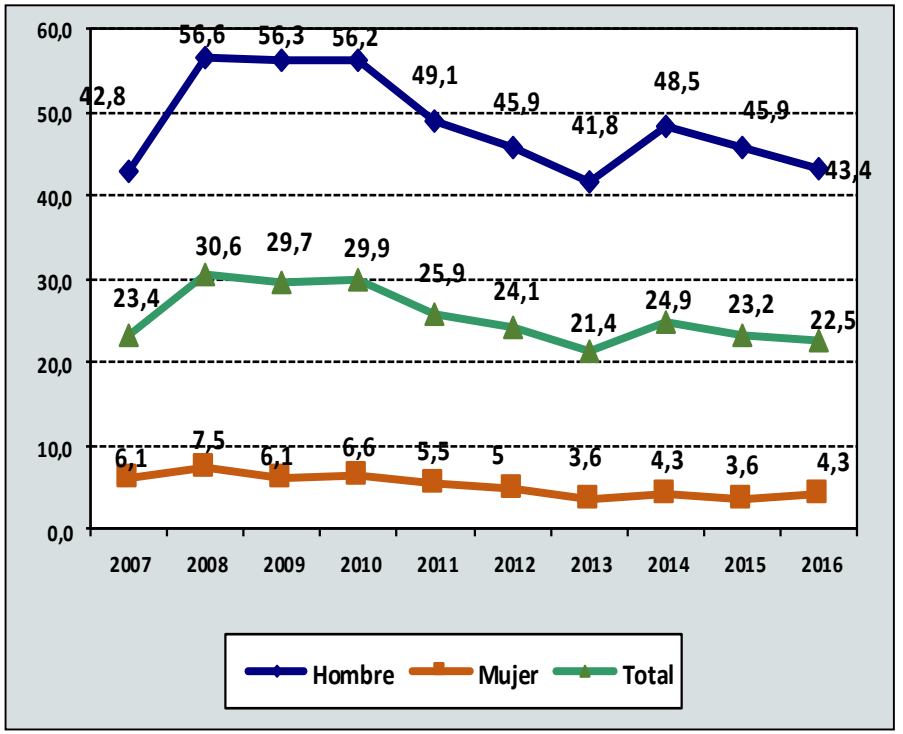
Comunidad de madrid
12.580 nuevos diagnósticos VIH

Incidencia por 100.000 h. Por sexo y año de diagnóstico



Municipio de Madrid
8.536 (67,8% del total de CM)

Incidencia por 100.000 h. Por sexo y año de diagnóstico



Incidencia anual CM (07-16):

- **Total: 18,9 x 100.000**
- **Hombres: 33,5 x 100.000**
- **Mujeres: 5,3 x 100.000**

Incidencia anual CM (07-16):

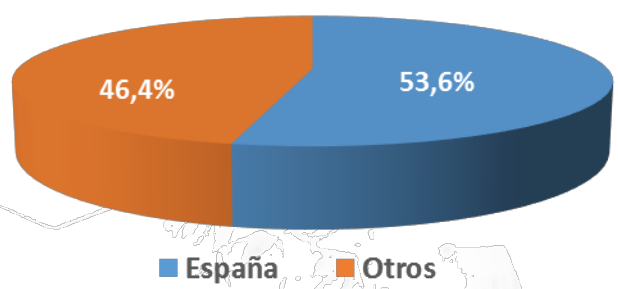
- **Total: 25,6 x 100.000**
- **Hombres: 48,7 x 100.000**
- **Mujeres: 5,3 x 100.000**

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

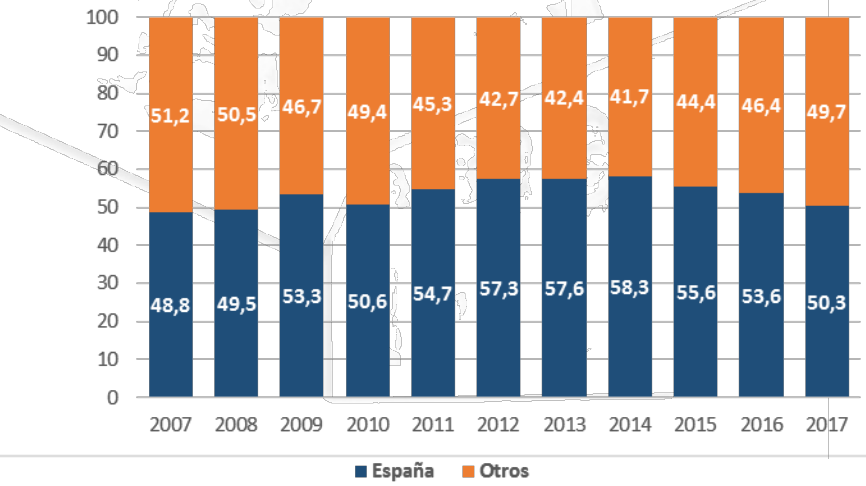
Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

Distribución por lugar de nacimiento

Comunidad de madrid
12.580 nuevos diagnósticos VIH

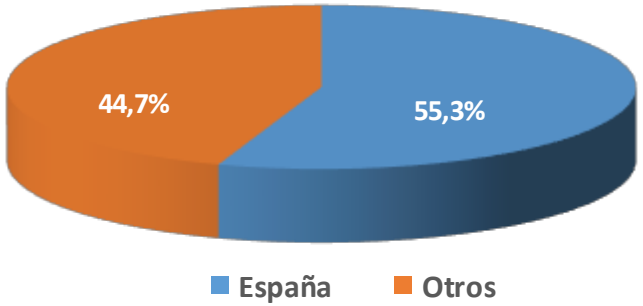


Porcentaje por lugar de nacimiento

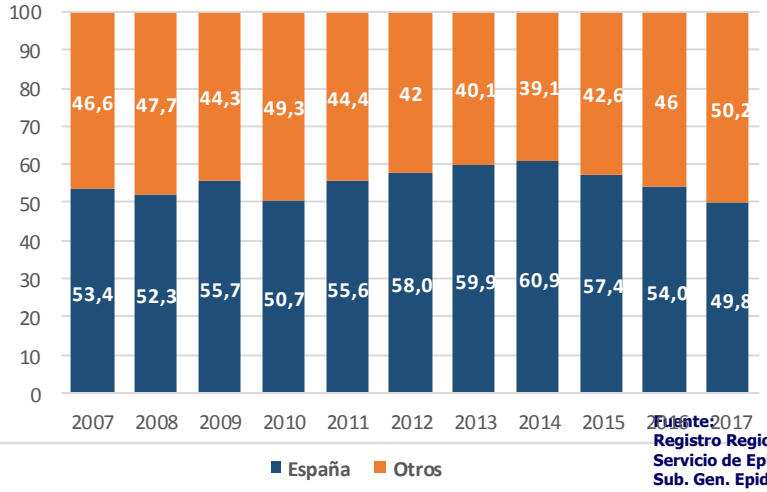


* Año 2016/17 no consolidado

Municipio de Madrid
8.536 (67,8% del total de CM)



Porcentaje por lugar de nacimiento

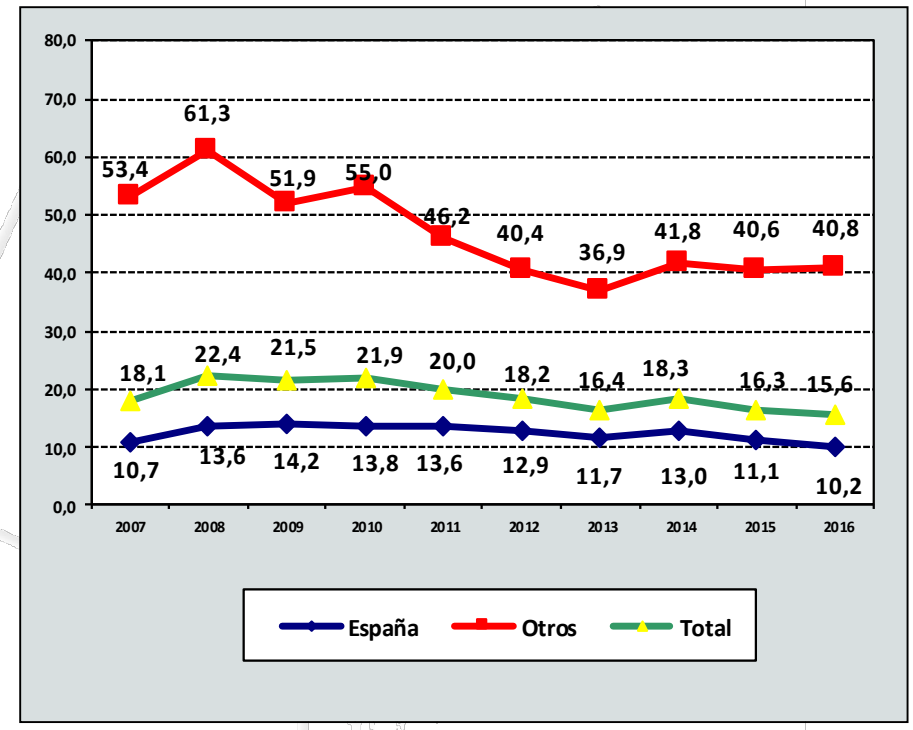


Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Distribución por lugar de nacimiento

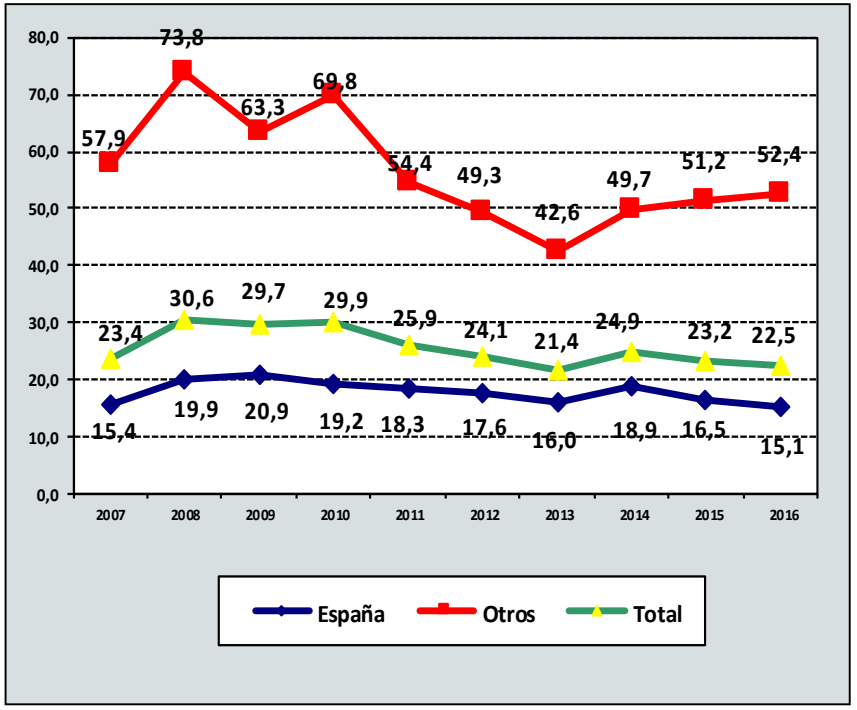
Comunidad de madrid
12.580 nuevos diagnósticos VIH

Incidencia por 100.000 h.
Por lugar de nacimiento y año de diagnóstico



Municipio de Madrid
8.536 (67,8% del total de CM)

Incidencia por 100.000 h.
Por lugar de nacimiento y año de diagnóstico



Incidencia anual CM (07-16):

- **Total: 18,9 x 100.000**
- **España: 12,5 x 100.000**
- **Otros: 46,8 x 100.000**

Incidencia anual CM (07-16):

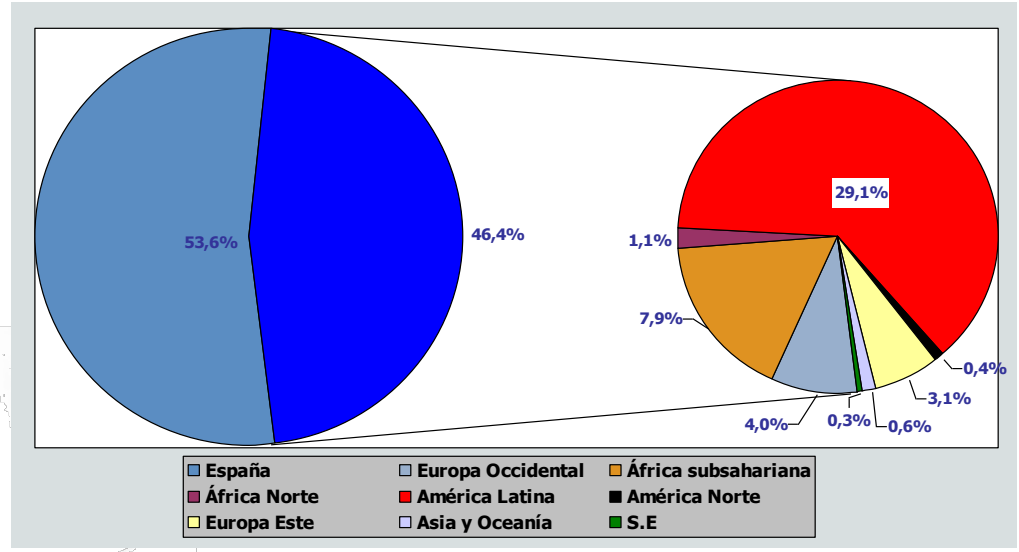
- **Total: 25,6 x 100.000**
- **España: 17,8 x 100.000**
- **Otros: 56,6 x 100.000**

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

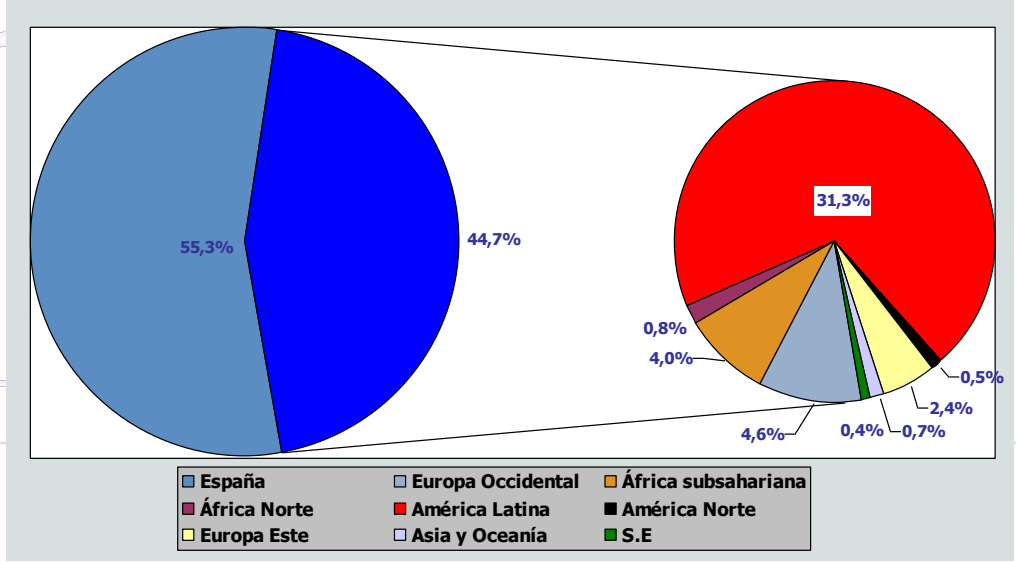
Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

País de nacimiento

Comunidad de madrid
12.580 nuevos diagnósticos VIH



Municipio de Madrid
8.536 (67,8% del total de CM)

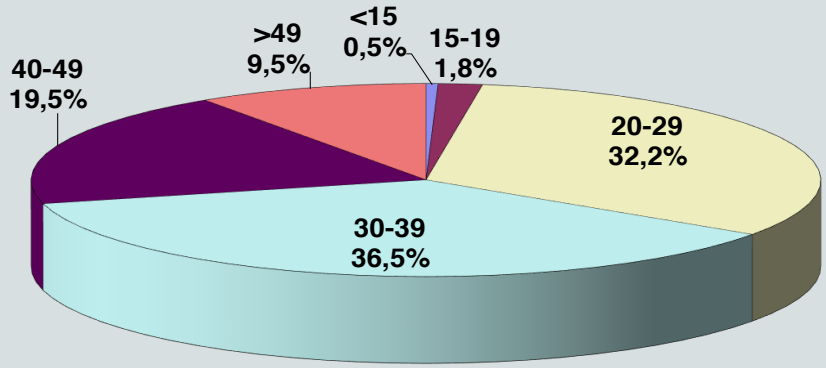


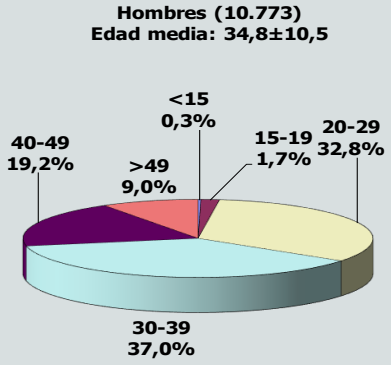
Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

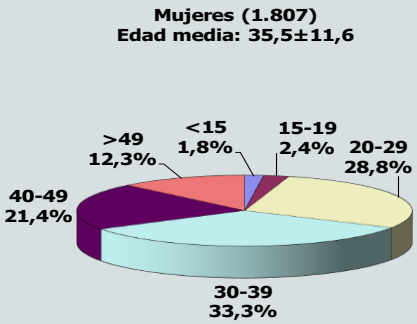
Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

Edad al diagnóstico

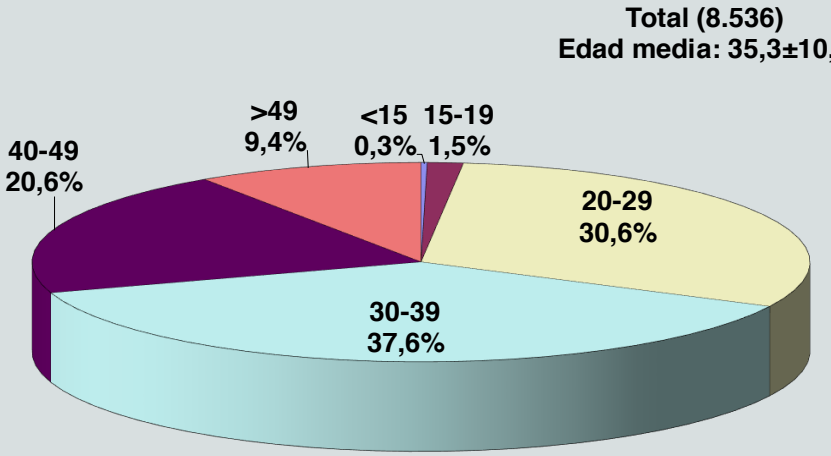
Comunidad Madrid

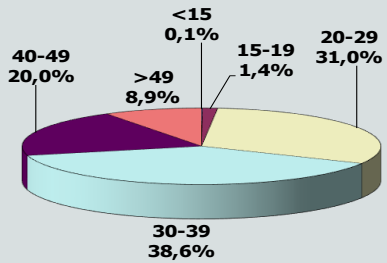


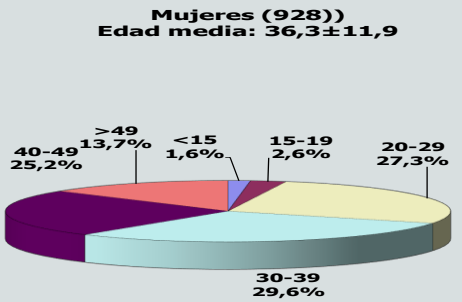




Municipio Madrid







Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

SaludMadrid

Mecanismo de transmisión

Comunidad de Madrid

	Hombres		Mujeres		Total	
	n	%	n	%	n	%
PID	335	3,4	76	4,3	411	3,5
HSH	8190	83,0			8190	70,4
HTX	1316	13,3	1645	93,8	2961	25,5
Otros	33	0,3	33	1,9	66	0,6

Municipio de Madrid

	Hombres		Mujeres		Total	
	n	%	n	%	n	%
PID	197	2,8	52	5,8	249	3,1
HSH	6105	86,9			6105	77,1
HTX	709	10,1	832	92,6	1541	19,5
Otros	11	0,2	14	1,6	25	0,3

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Infecciones de transmisión sexual

- **Información en 10.767 pacientes (85,6%).**
- **Diagnosticado al menos un episodio de ITS en el 47,2%**

	Sí	No
Agentes etiológicos		
Treponema pallidum	2815 (27,2%)	7550 (72,8%)
Virus Papiloma Humano (VPH)	1930 (21,8%)	6932 (78,2%)
Neisseria gonorrhoeae	821 (8,8%)	8534 (91,2%)
Chlamydia trachomatis	530 (6,2%)	8033 (93,8%)
Virus Herpes Simple	536 (6,2%)	8051 (93,8%)
Otros agentes etiológicos	324 (3,8%)	8140 (96,2%)

	Sí	No
Cuadros clínicos		
Sífilis	2815 (27,2%)	7550 (72,8%)
Lesiones asociadas VPH	1664 (18,9%)	7136 (81,1%)
Uretritis	928 (10,8%)	7698 (89,2)
Proctitis	542 (6,3%)	8008 (93,7%)
Herpes Simple	536 (6,2%)	8051 (93,8%)
Cervicovaginitis	74 (5,6%)	1240 (94,4%)
Linfogranuloma venéreo	125 (1,5%)	8389 (98,5%)
Otros cuadros clínicos	243 (2,9%)	8236 (97,1%)

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

Comorbilidades – Virus hepatotropos

	Sí	No
Virus hepatitis A	4026 (53,9%)	3438 (46,1%)
Virus hepatitis B	3032 (30,3%)	6971 (69,7%)
Virus hepatitis C	918 (8,8%)	9463 (91,2%)

Virus hepatitis B positivo: HBSAg+ ó hepatitis B pasada (HBSAg- con Anti HBC+)
Virus hepatitis C positivo: con/sin PCR-RNA positiva

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

SaludMadrid

Jornada Día Mundial del SIDA 2018

30 de noviembre de 2018 (9 - 13:30 horas)

Conoce tu estado

Situación epidemiológica del VIH/sida Comunidad de Madrid

Diagnósticos de infección por VIH
Retraso diagnóstico

a 31 de diciembre de 2017

Carlos Cevallos García
Servicio Epidemiología
Subdirección General de Epidemiología

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

SaludMadrid

Definiciónes utilizadas por consenso*

- **Presentación con enfermedad avanzada (PEA) < 200 CD4+/µl**
- **Diagnóstico tardío (DT) < 350 CD4+/µl**

*

European Late Presenter Consensus Working Group. HIV Med 2011;12: 61-4

UK Collaborative HIV Cohort Steering Committee AIDS 2010; 24:723-7

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Nuevos diagnósticos VIH. Retraso en el diagnóstico. Comunidad de Madrid. 1 enero 2007 – 31 diciembre 2017

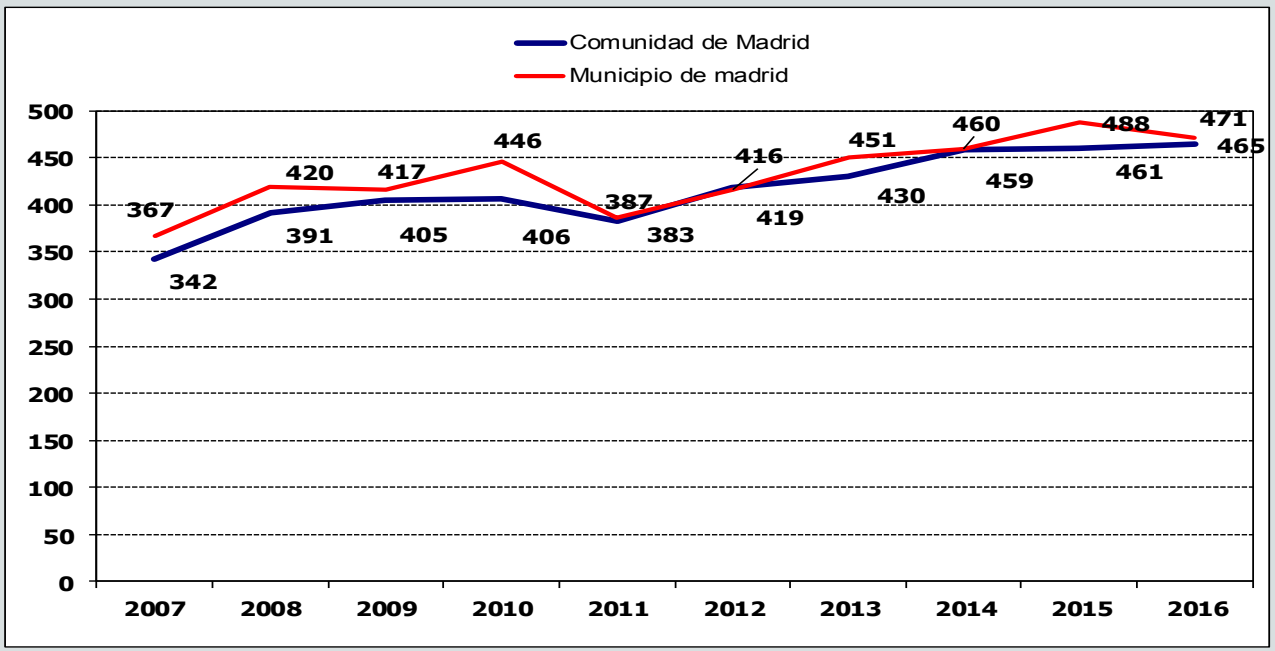
	N	Mediana CD4	<200 células/µl %(PEA)	<350 células/µl %(DT)
Comunidad de Madrid				
2007-17	10194	418	24,2	41,3
Municipio de Madrid				
2007-17	7202	431	22,3	39,3

*** PEA: presentación con enfermedad avanzada; DT: diagnóstico tardío**

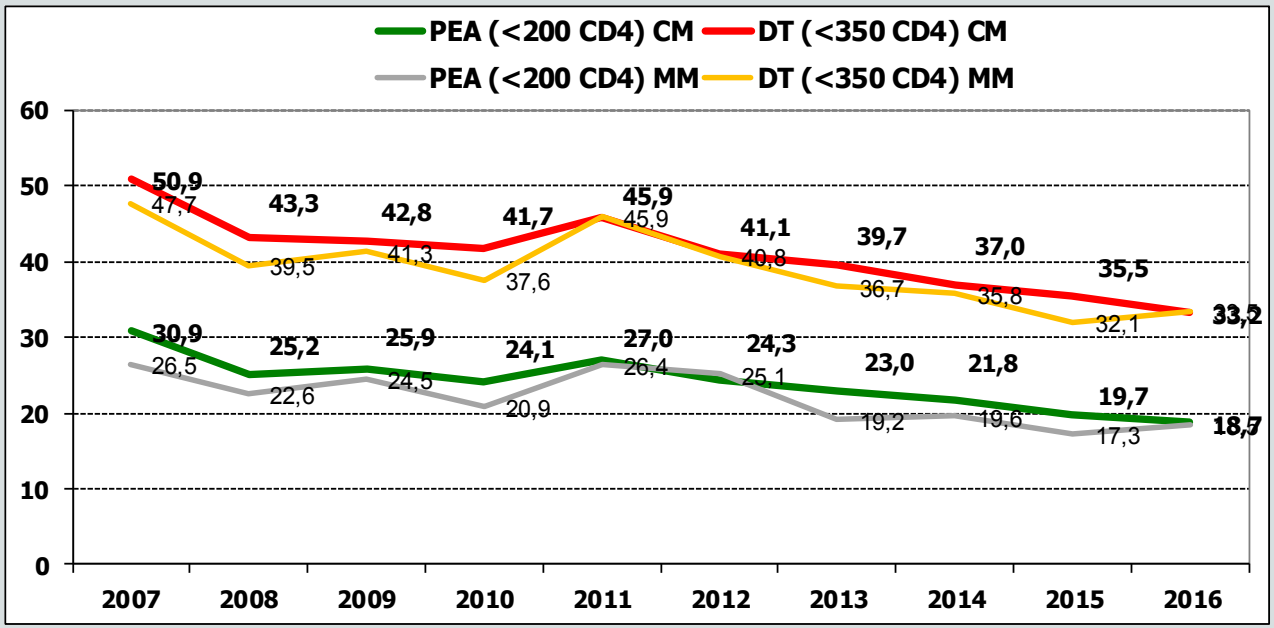
Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

Nuevos diagnósticos VIH. Retraso en el diagnóstico. Comunidad de Madrid. 1 enero 2007 – 31 diciembre 2017



Mediana de linfocitos CD4 al diagnóstico de VIH



Porcentajes de "Presentación con enfermedad avanzada" (PEA) y "Diagnóstico tardío" (DT)

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

SaludMadrid

Porcentajes de retraso en el diagnóstico
Comunidad de Madrid

	N	< 200 CD4 (%)	< 350 CD4 (%)
Total	**10194**	**24,2**	**41,3**
Sexo			
- Hombres	**8753**	**22,2**	**38,9**
- Mujeres	**1441**	**36,4**	**55,8**
Edad			
- <15	**46**	**13,0**	**26,1**
- 15-19	**159**	**8,8**	**27,7**
- 20-29	**3109**	**13,6**	**30,1**
- 30-39	**3749**	**23,3**	**40,4**
- 40-49	**2092**	**33,4**	**50,8**
- >49	**1039**	**44,1**	**62,0**

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

SaludMadrid

Porcentajes de retraso en el diagnóstico. Comunidad de Madrid

	N	< 200 CD4 (%)	< 350 CD4 (%)
Total	**10194**	**24,2**	**41,3**
Mecanismo de transmisión			
UDI	**291**	**39,9**	**56,0**
HTX	**2473**	**39,4**	**59,0**
HSH	**6803**	**16,8**	**33,2**
Lugar de nacimiento			
Autóctonos	**5653**	**21,0**	**36,4**
Foráneos	**4541**	**28,2**	**47,5**
- E. Occidental	**396**	**13,1**	**31,3**
- E. Oriental	**303**	**31,0**	**44,2**
- A. Subsahariana	**750**	**36,9**	**58,9**
- Norte África y OM	**108**	**38,9**	**53,7**
- América Latina	**2868**	**27,2**	**46,9**

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

SaludMadrid

Jornada Día Mundial del SIDA 2018

30 de noviembre de 2018 (9 - 13:30 horas)

Conoce tu estado

Situación epidemiológica del VIH/sida Comunidad de Madrid

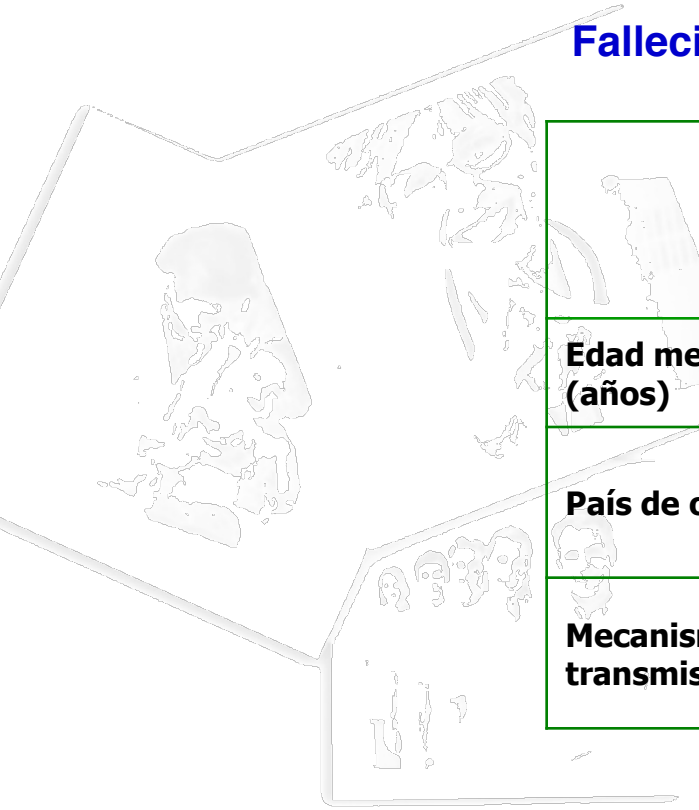
Personas fallecidas con infección por VIH

a 31 de diciembre de 2017

Carlos Cevallos García
Servicio Epidemiología
Subdirección General de Epidemiología

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

2.620 fallecidos entre 2007 y 2017 (1.364 (52,1%) residían en el Municipio de Madrid)



Fallecidos con infección VIH. 2007-2017 Comunidad de Madrid

	Hombres		Mujeres	
	N 2097	80,0%	N 523	20,0%
Edad media (años)	48,9 ± 9,9		45,9 ± 9,4	
País de origen	España: 89,9%		España: 88,3%	
Mecanismo transmisión	PID: 65,1%		PID: 65,2%	

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Mortalidad en pacientes VIH. Comunidad de Madrid. 2007-2016
N= 2620

Distribución según causa de fallecimiento

Causa de fallecimiento	%
• Eventos sida	23,4
Neumonía bacteriana	7,5
Linfoma no Hodgkin	3,9
Neumonía por *P. jirovecii*	3,0
Leucoencefalopatía multifocal progresiva	2,5
Tuberculosis pulmonar/diseminada	1,7
Toxoplasmosis cerebral	1,1
Otros eventos sida	3,7
• Eventos NO sida	60,4
Tumores no asociados con el VIH	17,5
Hepatopatías (incluido hepatocarcinoma)	17,4
Enfermedad vascular	4,0
Otras	21,5
• Desconocida / No consta	16,2

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

Mortalidad en pacientes VIH. Comunidad de Madrid. 2007-2016
N= 2620

SaludMadrid

Distribución según causa de fallecimiento

Diagnósticos VIH previos 2007 (n=2260)	%
Eventos sida	**18,0**
Neumonía bacteriana	8,1
Linfoma no Hodgkin	2,2
Leucoencefalopatía multifocal progresiva	1,8
Tuberculosis pulmonar/diseminada	1,4
Neumonía por *P. jirovecii*	
Toxoplasmosis cerebral	0,7
Otros eventos sida	2,4
Eventos NO sida	**64,4**
Hepatopatías (incluido hepatocarcinoma)	19,6
Tumores no asociados con el VIH	17,9
Enfermedad vascular	4,4
Otras	22,5
Desconocida / No consta	**17,6**

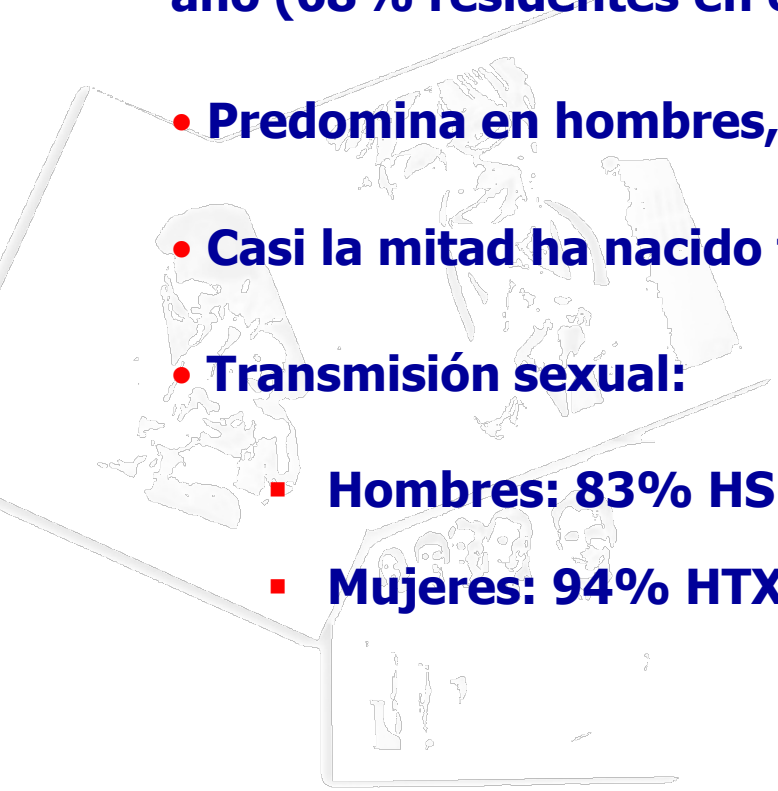
Diagnósticos VIH 2007-2016 (n=360)	%
Eventos sida	**52,5**
Linfoma no Hodgkin	12,6
Neumonía por *P. jirovecii*	11,7
Leucoencefalopatía multifocal progresiva	5,8
Neumonía bacteriana	4,0
Tuberculosis pulmonar/diseminada	3,4
Toxoplasmosis cerebral	
Otros eventos sida	11,6
Eventos NO sida	**39,3**
Tumores no asociados con el VIH	15,0
Hepatopatías (incluido hepatocarcinoma)	5,2
Enfermedad vascular	1,5
Otras	17,6
Desconocida / No consta	**8,2**

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

RECAPITULACIÓN: INFECCIONES POR VIH

- **Más de 1.000 nuevas infecciones por VIH diagnosticadas cada año (68% residentes en el Municipio de Madrid)**
- **Predomina en hombres, media de edad al diagnóstico 35 años**
- **Casi la mitad ha nacido fuera de España**
- **Transmisión sexual:**
  - **Hombres: 83% HSH**
  - **Mujeres: 94% HTX**



Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

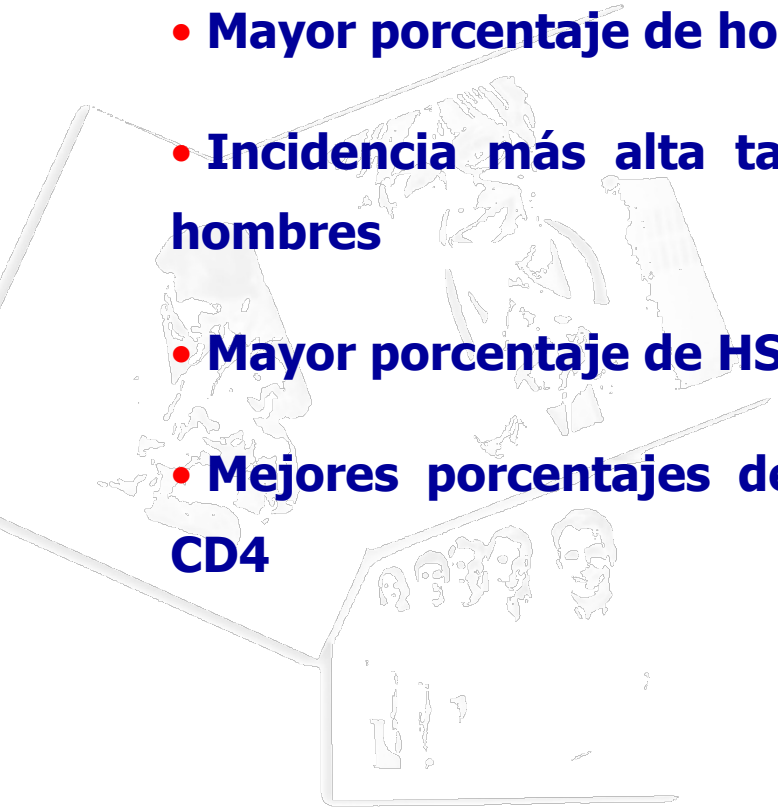
Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

- **Mortalidad en pacientes VIH**
  - **Edad media de fallecimiento < 50 años**
  - **La mayoría por eventos No Sida**
- **Retraso en el diagnóstico**
  - **Menos de ¼ parte Enfermedad Avanzada <200 CD4**
  - **40% Diagnóstico Tardío <350 CD4**
- **Mayor retraso diagnóstico**
  - **Según aumenta la edad de diagnóstico**
  - **Vía de transmisión PID y HTX**
  - **Foráneos**
    - **Norte de África-OM, África Subsahariana, Europa Oriental**

Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

Residentes en el Municipio de Madrid respecto al total de la CM

- Mayor porcentaje de hombres y de nacidos en España
- Incidencia más alta tanto en españoles como foráneos y en hombres
- Mayor porcentaje de HSH
- Mejores porcentajes de retraso diagnóstico y de mediana de CD4



Fuente:
Registro Regional de VIH/sida
Servicio de Epidemiología
Sub. Gen. Epidemiología

AGRADECIMIENTOS

H Gregorio Marañón
H Ramón y Cajal
H La Paz
H 12 de Octubre
H Puerta de Hierro
Fundación Jiménez Díaz
H Clínico San Carlos
H de la Princesa
H Universitario de Getafe
H del Niño Jesús
H de Móstoles
H Severo Ochoa
Centro Sanitario Sandoval
Instituciones / Centros Penitenciarios
H Príncipe de Asturias
H Gómez Ulla
Atención Primaria
H Fundación Alcorcón
H Fuenlabrada
H de El Escorial
Hospital Universitario Quirón
Madrid Salud
Centro de Transfusión
Cruz Roja TDO
Open House
Hospital Infanta Sofía
Hospital Henares
Hospital Sureste
Hospital Infanta Leonor
Hospital del Tajo
Hospital Infanta Elena (Valdemoro)
Hospital Infanta Cristina
Hospital Torrejón de Ardoz
Hospital Rey Juan Carlos
Hospital General de Villalba
Otras fuentes

Dirección General de Salud Pública
CONSEJERÍA DE SANIDAD
Comunidad de Madrid

MUCHAS GRACIAS!!

carlos.cevallos@salud.madrid.org

Comunidad de Madrid