



Región de Murcia
Consejería de Sanidad

Dirección General de Salud Pública
y Adicciones

Servicio de Epidemiología

Ronda Levante 11
30008 Murcia

☎ 968 36 20 39 📠 968 36 66 56
✉ epidemiologia@listas.carm.es

Informes Epidemiológicos 7 / 2015

<http://www.murciasalud.es/epidemiologia>

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DEL VIH/SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA

ACTUALIZACIÓN A 30 DE JUNIO 2015

Noviembre / 2015

Edita:
Servicio de Epidemiología
Dirección General de Salud Pública y Adicciones
Consejería de Sanidad
Región de Murcia

RESUMEN:

En el periodo 2009-2014, la incidencia regional de nuevos diagnósticos de VIH presenta una tendencia ligeramente descendente e inferior a la media estatal. La incidencia de casos de sida también es ligeramente descendente. Tanto la infección por VIH como el sida, afectan principalmente a varones (cerca del 80% de los casos), a personas de mediana edad y de procedencia española.

En ambos sexos, la mayoría de los nuevos diagnósticos de infección por VIH son atribuibles a transmisión sexual (cerca del 90%). **En los varones, 6 de cada 10 se atribuyen a la transmisión homo/bisexual (7 de cada 10 entre los jóvenes diagnosticados) y 4 de cada 10 a relaciones heterosexuales. En las mujeres el 90% son atribuibles a transmisión heterosexual.** El uso de drogas inyectadas supone un porcentaje pequeño de los casos diagnosticados de VIH (6% globalmente), pero persiste en ellos un elevado grado de coinfección VIH/VHC (71%). La reciente aparición de nuevas terapias más efectivas para el tratamiento de la infección por VHC brinda la oportunidad de mejorar el difícil abordaje terapéutico en estas personas.

La gran mayoría de nuevos diagnósticos de infección por VIH son atribuibles a relaciones sexuales, pero hay que tener en cuenta que el porcentaje de diagnósticos en hombres debidos a relaciones homo/bisexuales es importante, especialmente en el caso de los jóvenes. Por esta razón **en la Región urge desarrollar, además de campañas de prevención poblacionales, otras específicas con mensajes más adaptados a esta realidad.**

El Diagnóstico Tardío (DT) sigue representando un problema importante en la Región: en el periodo 2009-2014 el 50% de los casos de nuevo diagnóstico de VIH eran, al diagnóstico, individuos claramente susceptibles de haber iniciado tratamiento antirretroviral. El DT afecta especialmente a individuos de mayor edad y a la transmisión heterosexual: 7 de cada 10 infecciones en mayores de 54 años de edad y 6 de cada 10 infecciones atribuidas a transmisión heterosexual se diagnostican tardíamente.

Estos datos ponen de manifiesto la necesidad de promocionar y mejorar el acceso a la prueba del VIH (ampliar su realización en la práctica asistencial, y recomendarla no sólo a personas en riesgo aparente de infectarse, extender los puntos de diagnóstico anónimo y la disponibilidad de pruebas rápidas,...). Se estima que cerca de un tercio de las personas que vive con VIH en España desconoce su estado serológico. Normalizar la prueba beneficiaría a las personas que tienen una baja percepción del riesgo de infección, especialmente a las que mantienen relaciones sexuales no protegidas.

Cita recomendada: Vigilancia Epidemiológica del VIH/sida en la Región de Murcia. Actualización a 30 de Junio de 2015. Sección de Vigilancia Epidemiológica. Murcia: Consejería de Sanidad y Política Social, 2015. Informes Epidemiológicos 7/15.



INDICE

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE INFECCIÓN POR VIH (SINIVIH) EN LA REGIÓN DE MURCIA. PERIODO 2009-2014.....	4
INCIDENCIA DE NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE INFECCIÓN POR VIH.....	5
VIH SEGÚN ÁREAS DE SALUD DE RESIDENCIA.....	6
VIH SEGÚN SEXO Y EDAD.....	7
VIH SEGÚN CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN.....	7
VIH SEGÚN PAÍS DE ORIGEN.....	9
ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO TARDÍO DE LA INFECCIÓN POR VIH.....	10
ANÁLISIS DE LA COINFECCIÓN CON VIRUS DE LAS HEPATITIS B y/o C.....	13
REGISTRO DE CASOS DE SIDA. REGIÓN DE MURCIA. PERIODO 1984-2014 (ACTUALIZACIÓN A 30 DE JUNIO DE 2015).....	14
EVOLUCIÓN DE LA INCIDENCIA DE CASOS DE SIDA.....	15
SIDA SEGÚN SEXO Y EDAD.....	16
SIDA SEGÚN CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN.....	16
SIDA SEGÚN PAÍS DE ORIGEN.....	17
ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO SIMULTÁNEO DE LA INFECCIÓN POR VIH Y EL SIDA.....	17
ANEXO 1. TABLAS RESUMEN. SITUACIÓN DEL SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA.....	18



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE INFECCIÓN POR EL VIH (SINIVIH) EN LA REGIÓN DE MURCIA. PERIODO 2009-2014.

ÁMBITO GEOGRÁFICO, POBLACIÓN Y PERIODO DE ESTUDIO

Se han incluido los nuevos diagnósticos de VIH realizados en la Región de Murcia en los años 2009 a 2014. Al igual que el Registro de casos incidentes de sida, se trata de un Sistema de Información Sanitaria de carácter poblacional que está integrado en el SINIVIH estatal.

METODOLOGÍA Y ANÁLISIS DE LOS DATOS

Se ha efectuado una búsqueda activa de información de los nuevos diagnósticos de VIH realizados en los centros sanitarios de la Región de Murcia a partir de la identificación de pruebas confirmatorias positivas en el periodo 2009-2014, seleccionando aquellos casos con residencia habitual en la Región de Murcia. Se han eliminado del análisis los casos duplicados entre centros y los casos con diagnóstico de VIH previo a 2009 a los se les haya repetido la prueba diagnóstica en el periodo de estudio. **Las poblaciones** utilizadas para el cálculo de las tasas de incidencia regionales corresponden a las del padrón municipal de habitantes.

Se ha definido **“diagnóstico tardío” (DT)** como la presencia de una cifra de linfocitos T CD4+ inferior a 350 células/ μ l en el momento del diagnóstico porque son personas que en el momento de ser identificadas como infectadas eran claramente susceptibles de recibir tratamiento antirretroviral. Existen estrategias más actuales que indican el inicio del tratamiento con niveles superiores de CD4 (500 células/ μ l) o en el mismo momento del diagnóstico (“test & treat”), independientemente del estadio evolutivo de la infección.

Se ha definido **“inmunosupresión severa”** como la presencia de linfocitos CD4+ <200 células/ μ l en el momento del diagnóstico, que indica un claro riesgo de sufrir una enfermedad grave, y el consiguiente diagnóstico de sida.

INCIDENCIA DE NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE INFECCIÓN POR VIH

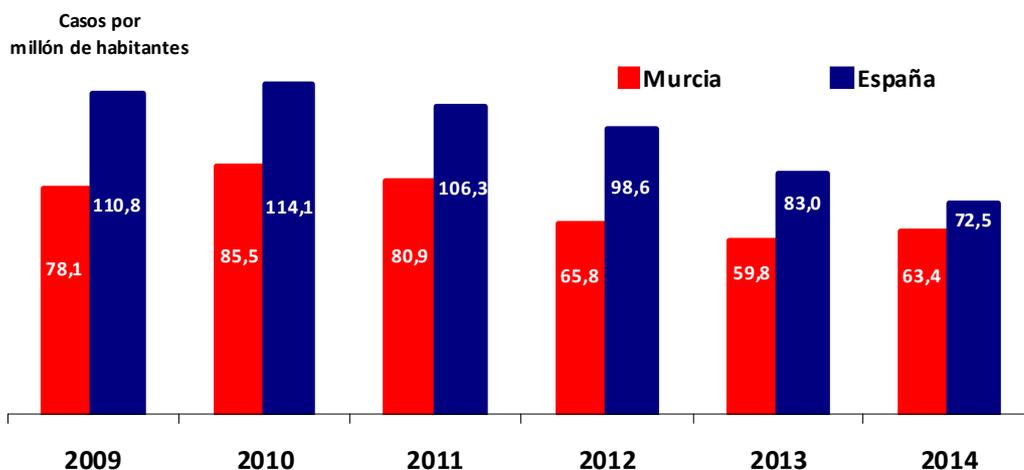
En la Región de Murcia en el último sexenio se han registrado de media 119 nuevos diagnósticos de VIH por año en el periodo 2009-2011 y 92,7 nuevos diagnósticos anuales en 2012-2014. La incidencia regional de nuevos diagnósticos de VIH es ligeramente descendente en e inferior a la media del conjunto estatal (gráfico 1), siendo la tasa Regional en 2014 de 63 nuevos diagnósticos por millón de habitantes (tabla 1). Según la última información consolidada para el SINIVIH estatal, en el que participan desde 2013 las 17 CCAA y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla* en el año 2014 se han registrado 3.366 casos (datos procedentes de 17 CCAA y ciudades autónomas de Ceuta y Melilla), el 3% de los cuales residen en la Región de Murcia (93 casos).

Tabla 1. Nuevos diagnósticos de infección por el VIH. Región de Murcia y España. Nº de casos y tasa por millón de habitantes según sexo. Periodo 2009-2014

Año diagnóstico	Región de Murcia						España	
	Hombre		Mujer		Total		Total	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa
2009	83	113,4	30	42,0	113	78,1	3.628	110,8
2010	103	139,4	22	30,4	125	85,5	3.748	114,1
2011	96	129,5	23	31,6	119	80,9	3.493	106,3
2012	76	102,3	21	28,7	97	65,8	3.732	98,6
2013	77	104,1	11	15,0	88	59,8	3.866	83,0
2014	80	108,7	13	17,8	93	63,4	3.366	72,5

Tasa= casos/1.000.000 de habitantes. Tasas de España calculadas en base a las CCAA que aportan datos: 15 CCAA, Ceuta y Melilla en 2009-2012, 17 CCAA y Ceuta y Melilla en 2013-2014)

Gráfico 1. VIH. Región de Murcia y España.
Incidencia de nuevos diagnósticos de VIH según año de diagnóstico.
Periodo 2009-2014



* Para la comparación de la información con España se ha utilizado el informe anual del SINIVIH estatal (disponible en: <http://www.isciii.es/ISCIII/es/contenidos/fd-servicios-cientifico-tecnicos/fd-vigilancias-alertas/fd-enfermedades/sida.shtml>).



VIH SEGÚN ÁREAS DE SALUD DE RESIDENCIA

La distribución por Áreas de Salud de los nuevos diagnósticos de VIH, hace referencia a la residencia habitual del paciente en la fecha del diagnóstico. En la tabla 2 se presenta la información correspondiente al periodo 2009-2014.

**Tabla 2. Nuevos diagnósticos de infección por el VIH. Región de Murcia.
Nº de casos e incidencia anual por Área de Salud.
Periodo 2009-2014**

Área de Salud	2009		2010		2011		2012		2013		2014		Total periodo	
	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	Tasa*	Casos	anual*
ÁREA I: MURCIA OESTE	17	67,6	17	66,6	34	132,0	20	77,6	19	74,0	17	65,9	124	80,7
ÁREA II: CARTAGENA	20	70,8	29	101,4	18	62,5	12	41,4	14	47,9	25	87,0	118	68,4
ÁREA III: LORCA	15	87,9	15	87,2	11	63,5	10	57,5	10	57,6	10	57,9	71	68,5
ÁREA IV: NOROESTE	2	26,9	2	26,9	2	27,0	4	54,1	2	27,3	1	13,7	13	29,3
ÁREA V: ALTIPLANO	4	65,9	3	49,2	3	49,4	2	33,2	1	16,6	4	67,1	17	46,9
ÁREA VI: VEGA MEDIA DEL SEGURA	23	90,6	28	109,0	20	77,4	22	84,7	20	77,0	16	61,4	129	83,3
ÁREA VII: MURCIA ESTE	26	130,9	25	124,8	26	129,9	25	125,5	17	86,1	15	75,9	134	112,3
ÁREA VIII: MAR MENOR	3	30,1	2	19,7	4	38,8	1	9,6	4	38,4	5	48,3	19	30,9
ÁREA IX: VEGA ALTA DEL SEGURA	0	0,0	2	36,5	0	0,0	1	18,2	1	18,2	0	0,0	4	12,2
No consta	3		2		1		0		0		0		6	
Total Región de Murcia	113	78,1	125	85,5	119	80,9	97	65,8	88	59,8	93	63,4	635	72,2

* Casos/1.000.000 habitantes

La mayor incidencia anual media corresponde al Área de Murcia Este, seguida de Vega Media del Segura y Murcia Oeste.

En cuanto a la distribución de los casos por categorías de transmisión según Área de Salud (tabla 3), hay que tener en cuenta que en las áreas de menor tamaño (con pequeño número de casos) dicha distribución puede ir variando. En general la mayoría de los casos son atribuibles a transmisión sexual (con predominio de la transmisión homo/bisexual en seis de las nueve áreas de salud), y una minoría al uso de drogas inyectadas (UDI).

**Tabla 3. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia.
Distribución de casos por categoría de transmisión y Área de Salud. Periodo 2009-2014**

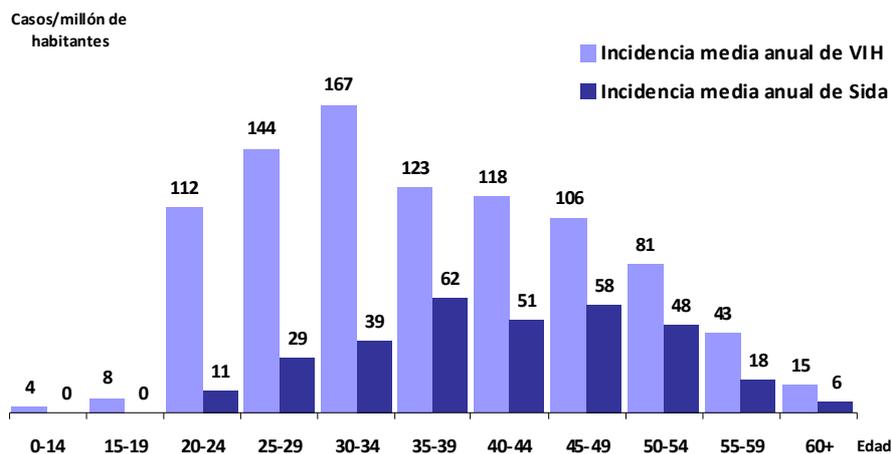
	Murcia Oeste		Cartagena		Lorca		Noroeste		Altiplano		Vega Media		Murcia Este		Mar Menor		Vega Alta		Total	
	Casos	(%)	Casos	(%)	Casos	(%)	Casos	(%)	Casos	(%)	Casos	(%)	Casos	(%)	Casos	(%)	Casos	(%)	Casos	(%)
Trans. Homo/bisexual	65	52,4	43	36,4	24	33,8	9	69,2	5	29,4	67	51,9	68	50,7	12	63,2	3	75,0	296	47,1
UDI	4	3,2	12	10,2	2	2,8	0	0,0	0	0,0	6	4,7	10	7,5	1	5,3	0	0,0	35	5,6
Trans. Heterosexual	45	36,3	48	40,7	36	50,7	2	15,4	10	58,8	50	38,8	49	36,6	5	26,3	1	25,0	246	39,1
Otros/NC	10	8,1	15	12,7	9	12,7	2	15,4	2	11,8	6	4,7	7	5,2	1	5,3	0	0,0	52	8,3
Total Regional	124	100	118	100	71	100	13	100	17	100	129	100	134	100	19	100	4	100	629	100

* En 6 casos no consta el área de residencia: 5 de ellos son atribuibles a T. Heterosexual y 1 a T. Homo/bisexual.

VIH SEGÚN SEXO Y EDAD

El 81% de las personas diagnosticadas de VIH en 2009-2014 son hombres. En la Región, la incidencia de nuevos diagnósticos de VIH es más elevada en las personas de 20 a 49 años de edad, especialmente en las de 30-34 años. La enfermedad del sida afecta a personas de mayor edad, siendo la mayor incidencia en personas entre 35 y 54 años (gráfico 2). Se han registrado 6 casos diagnosticados de infección con VIH en menores de 15 años de edad, todos atribuibles a transmisión materno-infantil.

**Gráfico 2. Nuevos diagnósticos de VIH y Sida.
Región de Murcia. Incidencia anual media
por grupos de edad. Periodo 2009-2014**

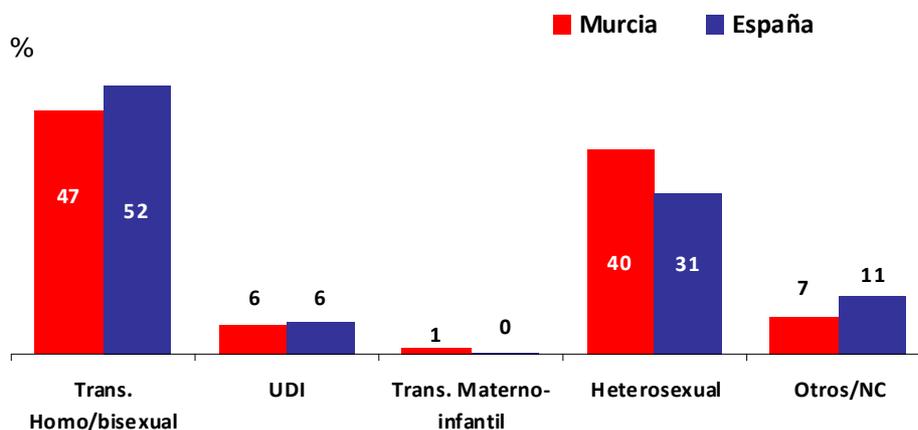


*Nota: Mediana de edad de los casos registrados (2009-2014) =36 años (36 en hombres y 37 en mujeres). Mediana de los casos de sida (2009-2014) = 41 años (41 en hombres, 38 en mujeres). Los datos de incidencia acumulada de sida del periodo 2009-2014 están actualizados a 30 de junio de 2015.

VIH SEGÚN CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN

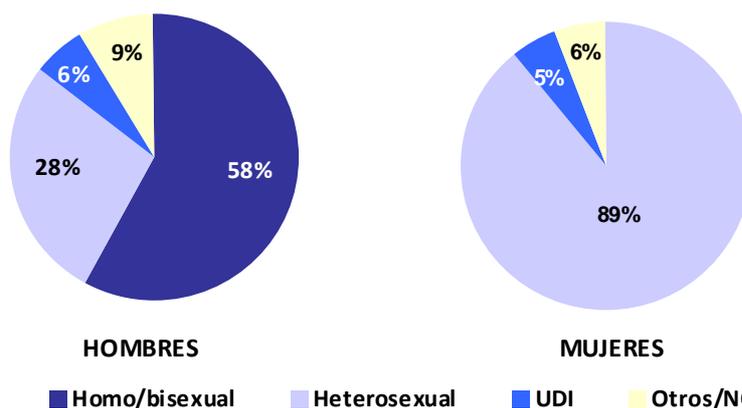
En la Región, el 87% de los nuevos diagnósticos de infección por VIH realizados en el periodo 2009-2014 son atribuibles a transmisión sexual. La categoría de transmisión más frecuente es la homo/bisexual (47% de los casos en 2009-2014, 53% en 2014) seguida de la heterosexual (40% en 2009-2014, 24% en 2014), y la de usuarios de drogas inyectadas (6%), gráfico 3. En el conjunto de España el 52% de los casos son atribuibles a la categoría homo/bisexual, el 31% a la heterosexual y el 6% al uso de drogas inyectadas (UDI). El porcentaje de casos con categoría de riesgo desconocida es del 11% en España y del 7% en la Región de Murcia.

**Gráfico 3. Nuevos diagnósticos de VIH.
Región de Murcia y España. Distribución porcentual de los casos
por categoría de transmisión. Período 2009-2014**



Entre los hombres diagnosticados de infección por VIH en la Región en 2009-2014, el 58% de los casos son atribuibles a relaciones homo/bisexuales, el 28% a relaciones heterosexuales y el 6% al uso de drogas inyectadas (UDI). Entre las mujeres, el 89% de los casos son atribuibles a relaciones heterosexuales y el 6% al uso de drogas inyectadas (gráfico 4).

**Gráfico 4. Nuevos diagnósticos de VIH.
Región de Murcia. Distribución porcentual de los casos
por categoría de transmisión y sexo. Período 2009-2014**



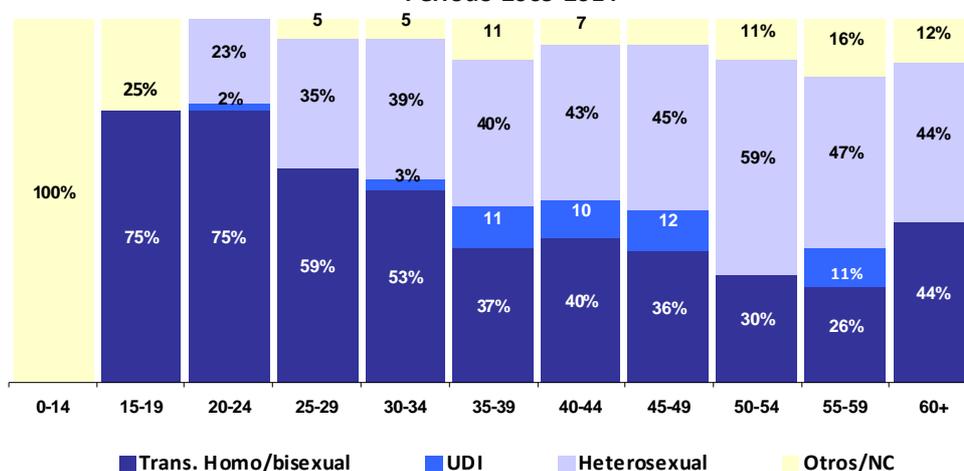
*Nota: las personas transexuales son incluidas dentro de la categoría de transmisión homo/bisexual

Entre los diagnósticos realizados en hombres, el 72% de los casos entre 20 y 34 años son atribuibles a transmisión homo/bisexual. Entre los casos de más de 35 años el 45% corresponden a la categoría de transmisión heterosexual. En los diagnósticos realizados en mujeres la categoría de riesgo predominante a partir de los 20 años es la heterosexual en todos los grupos de edad.

En el conjunto de personas diagnosticadas con 20 a 34 años en el periodo 2009-2014 la categoría de transmisión más frecuente es la homo/bisexual (60%), mientras que en los mayores de 50 años la categoría de transmisión más frecuente es la heterosexual (52%), gráfico 5.

En el periodo 2009-2014 se han diagnosticado 7 casos de infección por el VIH debida a transmisión materno-infantil (6 de ellos menores de 15 años de edad). Cuatro de los siete casos corresponden a niños nacidos en la Región. De estos 4 casos, 2 son hijos de madres extranjeras.

Gráfico 5. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia.
Distribución de casos por categoría de transmisión y grupos de edad.
Periodo 2009-2014



En el grupo de 0-14 años se han registrado 6 casos por transmisión materno-infantil. En el grupo de 15-19 años 4 casos, de los cuales 3 casos son atribuibles a transmisión homo/bisexual y uno no está especificado.

VIH SEGÚN EL PAÍS DE ORIGEN

En conjunto, en la Región, durante el periodo 2009-2014 la mayoría de los nuevos diagnósticos de infección por VIH se realizan en españoles, si bien el 34% de los nuevos diagnósticos se realizaron en personas originarias de otros países (tabla 4), dato similar al del conjunto de España para ese mismo periodo (39%).

Tabla 4. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia.
Distribución de nuevos diagnósticos de VIH por año y zona geográfica de origen. Periodo 2009-2014

	España	Latino-				Otros				Total	%	
		% Europa	% América	% África	% /NC	%	%	%	%			
2009	66	58,4	6	5,3	28	24,8	12	10,6	1	0,9	113	100
2010	82	65,6	4	3,2	26	20,8	13	10,4	0	0,0	125	100
2011	83	69,7	3	2,5	12	10,1	19	16,0	2	1,7	119	100
2012	61	62,9	4	4,1	18	18,6	9	9,3	5	5,2	97	100
2013	67	76,1	2	2,3	12	13,6	7	8,0	0	0,0	88	100
2014	61	65,6	4	4,3	10	10,8	16	17,2	2	2,2	93	100
Total	420	66,1	23	3,6	106	16,7	76	12,0	10	1,6	635	100



El 87% de los españoles y el 70% de las personas extranjeras diagnosticadas de VIH en dicho periodo son hombres, aunque existen diferencias según la zona de procedencia, siendo en el caso de las personas de origen africano en torno al 60% de los casos hombres.

La categoría de transmisión más frecuente entre los casos españoles es la homo/bisexual (58% de los nuevos diagnósticos) mientras que en los casos extranjeros es la heterosexual (65% de los nuevos diagnósticos en personas extranjeras, aunque varía según la procedencia), tabla 5.

**Tabla 5. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia.
Distribución por categoría de transmisión y zona geográfica de origen. Periodo 2009-2014**

	España	%	Europa	%	Latino- américa	%	África	%	Otros/ NC	%	Total	%
Transmis. Homo/bisexual	245	58,3	6	26,1	39	36,8	3	3,9	4	40,0	297	46,8
UDI	32	7,6	1	4,3	1	0,9	0	0,0	1	10,0	35	5,5
Transmis. Materno-infantil*	4	1,0	0	0,0	0	0,0	3	3,9	0	0,0	7	1,1
Transmis. Heterosexual	112	26,7	14	60,9	62	58,5	59	77,6	4	40,0	251	39,5
Otros	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
Desconocido/NC	26	6,2	2	8,7	4	3,8	11	14,5	1	10,0	44	6,9
Total	420	100	23	100	106	100	76	100	10	100	635	100

*En los hijos de padres extranjeros que han nacido en España se han considerado como zona de procedencia España

ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO TARDÍO DE LA INFECCIÓN POR VIH

En el periodo 2009-2014 se dispone de información sobre el **estadio clínico** en el momento del diagnóstico en el 93% de los casos (593). Entre ellos ya presentaban sida en el momento del diagnóstico el 23%.

Por el momento se sigue utilizando la definición de “diagnóstico tardío” (DT) establecida por el Centro Nacional de Epidemiología (nivel de CD4 al diagnóstico menor de 350 células/ μ l). Durante el periodo 2009-2014 se dispone de información sobre la **situación inmunológica** en 588 casos, de los cuales el 96% disponen de niveles de linfocitos CD4+ dentro de los 6 meses posteriores al diagnóstico (565 casos).

La mitad (49%) de personas diagnosticadas de la infección por VIH en el periodo 2009-2014 fueron diagnosticadas tardíamente (cifra de linfocitos CD4 inferior a 350/ μ l), reduciéndose este porcentaje del 53% en 2009 al 40% en 2013 y 2014. La proporción de casos diagnosticados en estadios más avanzados de la infección (cifra de linfocitos CD4 inferior a 200/ μ l) fue del 35% (199

casos, gráfico 6), reduciéndose este porcentaje al 27% en los últimos años (gráfico 7). De estos últimos el 53% ya habían desarrollado sida (105 casos).

Gráfico 6. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia. Diagnóstico tardío. Periodo 2009-2014

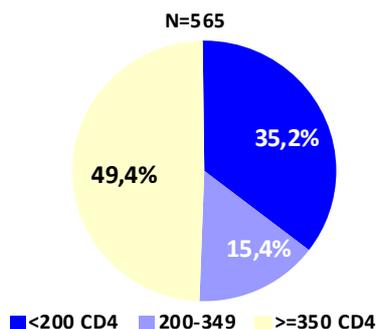
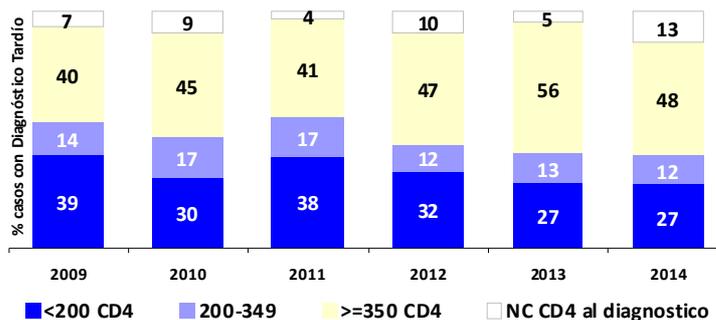


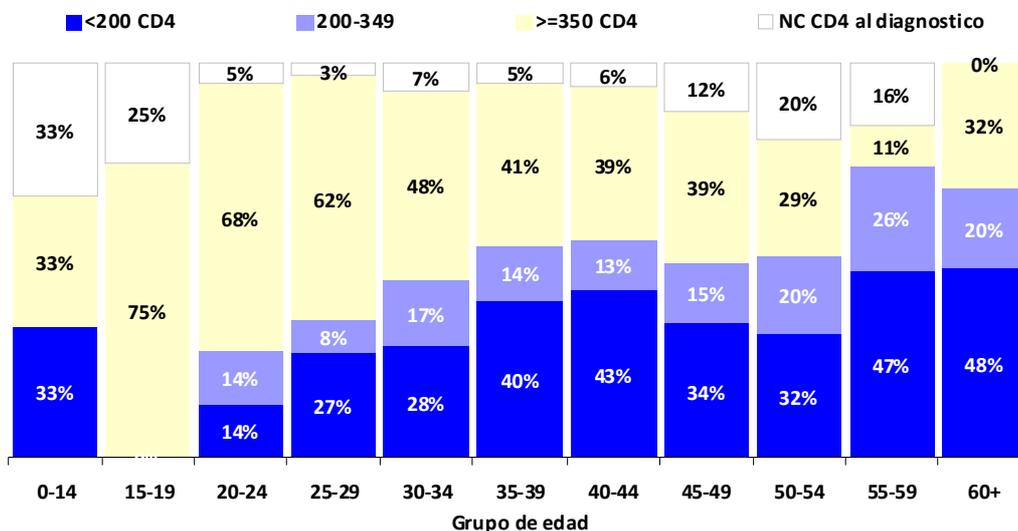
Gráfico 7. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia. Diagnóstico tardío según año de diagnóstico. Periodo 2009-2014



El DT es algo mayor en mujeres (55%) que en hombres (45%), probablemente relacionado con que el 89% de los casos registrados en mujeres son atribuibles a la transmisión heterosexual y éstos son los que mayor retraso diagnóstico presentan.

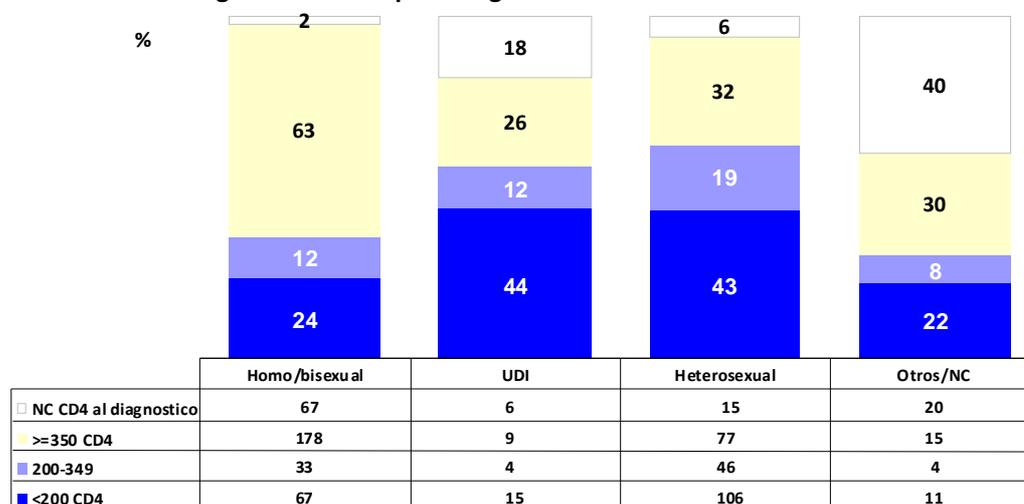
El porcentaje de casos con DT se incrementa con la edad. El 38% de los adultos menores de 35 años y el 55% de los de 35 años o más han sido diagnosticados con retraso (porcentaje que aumenta al 70% en casos mayores de 54 años de edad, gráfico 8).

Gráfico 8. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia. Diagnóstico tardío según grupos de edad. Periodo 2009-2014



Se observa un DT en el 62% de los casos atribuibles a transmisión heterosexual, el 56% de los atribuibles al uso de drogas inyectadas y el 35% de los atribuibles a relaciones homo/bisexuales (gráfico 9). Entre los adultos diagnosticados con 20-34 años de edad presentan DT el 28% de los casos por transmisión homo/bisexual y el 58% de los casos por relaciones heterosexuales. Entre los diagnosticados mayores de 35 años el DT se incrementa al 47% de los casos por transmisión homo/bisexual y al 65% de los casos por relaciones heterosexuales.

Gráfico 9. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia
Diagnóstico tardío por categoría de transmisión. Periodo 2009-2014



En cuanto a la procedencia, se observa que el diagnóstico tardío es ligeramente más frecuente en los extranjeros (55%) que en los españoles (43%), al igual que la frecuencia de diagnóstico en fase de inmunosupresión severa (40% de los extranjeros vs 29% de los españoles). La transmisión heterosexual es la predominante en extranjeros (65% de los casos). Sin embargo, existen también ligeras diferencias en el DT al comparar con los casos españoles atribuibles a la transmisión heterosexual (65% en extranjeros y 58% en españoles).

En la tabla 6 se presenta el porcentaje de casos según el área de salud de residencia y el nivel de CD4 registrado al diagnóstico de la infección por VIH. El número pequeño de casos en cada categoría de transmisión y en algunas áreas de salud puede hacer que estas comparaciones no sean muy fiables como para extraer conclusiones consistentes respecto al DT por área.

**Tabla 6. Nuevos diagnósticos de infección por el VIH. Región de Murcia.
Diagnostico tardío por Área de Salud. Periodo 2009-2014**

Área de Salud	<200 CD4		200-349 CD4		≥350 CD4		NC CD4 al diagnóstico		Total periodo	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
ÁREA I: MURCIA OESTE	36	30,3	18	15,1	57	47,9	8	6,7	119	100
ÁREA II: CARTAGENA	42	36,5	16	13,9	46	40,0	11	9,6	115	100
ÁREA III: LORCA	26	37,7	13	18,8	26	37,7	4	5,8	69	100
ÁREA IV: NOROESTE	1	7,7	3	23,1	9	69,2	0	0,0	13	100
ÁREA V: ALTIPLANO	6	35,3	3	17,6	5	29,4	3	17,6	17	100
ÁREA VI: VEGA MEDIA DEL SEGURA	33	26,8	13	10,6	68	55,3	9	7,3	123	100
ÁREA VII: MURCIA ESTE	48	37,5	17	13,3	53	41,4	10	7,8	128	100
ÁREA VIII: MAR MENOR	4	22,2	1	5,6	12	66,7	1	5,6	18	100
ÁREA IX: VEGA ALTA DEL SEGURA	1	25,0	0	0,0	3	75,0	0	0,0	4	100
No consta	2	33,3	3	50,0	0	0,0	1	16,7	6	100
Total Región de Murcia	199	32,5	87	14,2	279	45,6	47	7,7	612	100

ANÁLISIS DE LA COINFECCIÓN CON VIRUS DE LAS HEPATITIS B Y C

Del total de casos diagnosticados de infección por el VIH en 2009-2014 se dispone de información sobre el estado serológico frente a la coinfección con virus de hepatitis B (antígeno de superficie para VHB positivo) en el 84% de los casos (533) y en el 92% de los casos (587 casos) para el virus de la hepatitis C. En dicho periodo la prevalencia de coinfección con virus de la hepatitis B ó C es del 7% en ambos casos. Sin embargo, la mayor prevalencia de coinfección VIH/VHB se registra en las categorías de transmisión sexual, mientras que la prevalencia VIH/VHC es muy elevada en los nuevos diagnósticos de VIH atribuibles al uso de drogas inyectadas (71%).

**Tabla 7. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Región de Murcia.
Prevalencia de coinfección según categoría de transmisión. Periodo 2009-2014**

	Virus de hepatitis B					
	SI		NO		No consta	
	N	%	N	%	N	%
Trans. Homo/bisexual	25	8,40%	241	81,10%	31	10,40%
UDI	0	0,00%	23	65,70%	12	34,30%
Trans. Materno-infantil	0	0,00%	4	57,10%	3	42,90%
Heterosexual	15	6,00%	189	75,30%	47	18,70%
Otros/NC	3	6,70%	33	73,30%	9	20,00%
Total	43	6,80%	490	77,20%	102	16,10%

	Virus de hepatitis C					
	SI		NO		No consta	
	N	%	N	%	N	%
Trans. Homo/bisexual	8	2,70%	269	90,60%	20	6,70%
UDI	25	71,40%	8	22,90%	2	5,70%
Trans. Materno-infantil	0	0,00%	5	71,40%	2	28,60%
Heterosexual	9	3,60%	224	89,20%	18	7,20%
Otros/NC	2	4,40%	37	82,20%	6	13,30%
Total	44	6,90%	543	85,50%	48	7,60%



REGISTRO DE CASOS DE SIDA. REGIÓN DE MURCIA. PERIODO 1984 - 30 DE JUNIO DE 2015

ÁMBITO GEOGRÁFICO, POBLACIÓN Y PERIODO DE ESTUDIO

El Registro Regional de sida incluye las notificaciones recibidas desde los servicios asistenciales sobre pacientes diagnosticados de sida, con residencia habitual en la Región de Murcia desde el inicio de la epidemia hasta el 30 de junio de 2015.

La incidencia de sida es útil para evaluar la frecuencia y evolución de los estados avanzados de la infección en la población. No permite conocer los patrones actuales de transmisión de VIH, ya que la mayoría de casos diagnosticados de sida desde la introducción de los tratamientos de alta eficacia son personas que se infectaron hace 10 años o más.

METODOLOGÍA Y ANÁLISIS DE LOS DATOS

La información que se ofrece en este informe sobre **casos de sida en la Región** procede del Registro Regional de Sida (Servicio de Epidemiología - Consejería de Sanidad) y a nivel estatal del Registro Nacional de Sida (Centro Nacional de Epidemiología – Instituto de Salud Carlos III). La definición de caso de sida utilizada para la vigilancia epidemiológica es la establecida en 1993 por el Centro Europeo para el Seguimiento Epidemiológico del Sida y que el Centro Europeo para el Control de las Enfermedades ha mantenido en su revisión de definiciones publicada en 2008*. La definición de 1993 supuso una ampliación de la utilizada hasta el momento, que repercutió en el número de casos notificados.

Las poblaciones utilizadas para el cálculo de la incidencia cuando se comparan las tasas de España y de Murcia corresponden a las estimaciones inter-censales realizadas por el INE para los años previos a 2001. Posteriormente se han utilizado las proyecciones del INE a partir del censo del 2001 (escenario 2). Cuando no se compara con las tasas de España la población utilizada es la del último año disponible del padrón municipal de habitantes.

En el análisis del Registro de casos de Sida, se ha considerado como indicador de **diagnóstico tardío (DT) de la infección por VIH** al diagnóstico simultáneo de VIH y sida. Se entiende por diagnóstico simultáneo cuando el tiempo transcurrido entre el diagnóstico de la infección por VIH y el de sida es inferior a 2 meses. La fiabilidad de la fecha de diagnóstico de infección por VIH que figura en la notificación de los casos de sida supone una cierta limitación en este tipo de análisis.

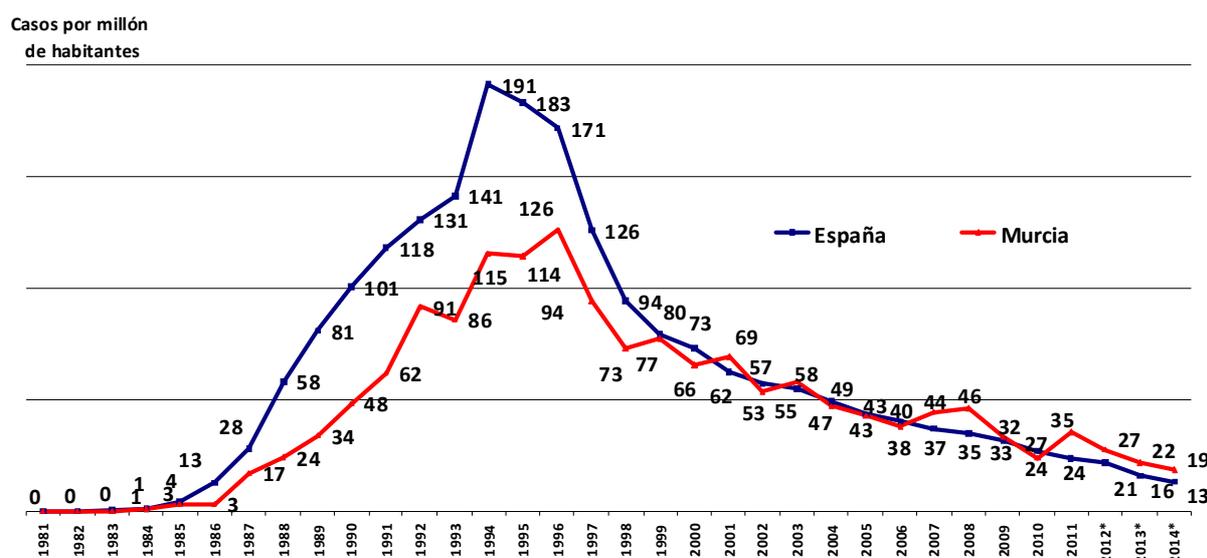
* Decisión de la comisión de 28 de abril de 2008 que modifica la decisión 2002/253/ce, por la que se establecen las definiciones de los casos para comunicar las enfermedades transmisibles a la red comunitaria, de conformidad con la Decisión nº 2119/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo. Diario Oficial de la Unión Europea (2008) 1589

EVOLUCIÓN DE LA INCIDENCIA DE CASOS DE SIDA

Desde el inicio de la epidemia se han registrado en la Región de Murcia 1.869 casos acumulados de sida, el 2% de los 84.679 casos registrados en España. De éstos, 934 casos (50%) constan como fallecidos. Hasta el 30 de junio de 2015 se han notificado 25 casos de sida en Murcia con diagnóstico en 2014 y 444 casos en España (casos de Andalucía y Valencia no incluidos por razones técnicas). Los datos de 2014 son provisionales debido al retraso en la notificación y los de 2015 no son comparables a los de años previos por tratarse del año en curso. Tras corregir por dicho retraso se estima que en 2014 se diagnosticaron 557 casos en España (sin Andalucía y Valencia) y 27 en Murcia.

La incidencia de sida en la Región de Murcia presenta una evolución temporal similar a la de España (gráfico 10), pero con una tasa inferior a la media estatal hasta finales de los 90. Hasta 1994 (para España) y 1996 (para la Región de Murcia) la tendencia fue ascendente. En el año 1997, tras la introducción de los tratamientos antirretrovirales de gran eficacia se inició un descenso brusco, pero a partir de 1999 esta tendencia se ralentizó. Desde entonces la incidencia en la Región de Murcia ha permanecido con valores similares a la de España.

Gráfico 10. Sida. Región de Murcia y España.
Incidenca de sida según año de diagnóstico
Periodo 1981-2014 (Actualización a 30 de junio de 2015)



*La incidencia calculada para los años 2009-2014 para España se basa en el número de casos estimados tras corregir por el retraso en la notificación, pudiendo variar en siguientes informes. La incidencia para el año 2014 en la Región es preliminar, y puede incrementarse en futuros informes debido al retraso en la notificación. Los casos con diagnóstico en el 2015, 7 en Murcia y 105 en España², no se muestran en el gráfico por pertenecer al año en curso.



SIDA SEGÚN SEXO Y EDAD:

La mayoría de casos de sida registrados en la Región son hombres, que constituyen en los últimos años (2009-2014) el 75% de los casos. Sin embargo, el número de casos en hombres ha descendido de forma más acusada que en las mujeres (tabla 1, anexo 1).

A lo largo de los años, se ha ido incrementando la mediana de edad de las personas diagnosticadas de sida, pasando de los 30-35 años de edad de diagnóstico hasta mediados de los años 2000 a rondar los 40 años a partir de 2006. En el último periodo (2009-2014), la mayor incidencia de sida corresponde a las personas de 35-54 años de edad, con 56,4 casos por millón de habitantes de media anual (gráfico 2).

Desde el inicio de la epidemia se han notificado 22 casos de sida en menores de 15 años. La mayoría se detectaron durante la fase de mayor auge (periodo 1991-1996, con 13 casos) y adquirieron la infección por transmisión materno-infantil (17 casos) o por recepción de sangre o hemoderivados (5 casos).

SIDA SEGÚN CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN

Los casos diagnosticados de sida desde la introducción de los tratamientos de alta eficacia corresponden en su mayoría a personas infectadas hace 10 años o más. En la Región, entre los casos diagnosticados de sida en el periodo 2009-2014, la transmisión heterosexual es la categoría de transmisión más frecuente (32%), seguida de la homo/bisexual (26%) y el uso de drogas inyectadas (23%). Esta distribución es similar a la de España: 33% atribuibles a relaciones heterosexuales, 29% a relaciones homo/bisexuales y el 27% a UDI respectivamente.

A lo largo de los años se ha producido una reducción importante de los casos atribuibles al uso de drogas inyectadas (tabla 2-anexo 1), lo cual está en consonancia con el reducido porcentaje (6%) de nuevos diagnósticos de VIH atribuibles a UDI en el periodo 2009-2014.



SIDA SEGÚN PAÍS DE ORIGEN

Del total de casos notificados en la Región desde el inicio de la epidemia (1.869 casos) se tiene constancia del país de origen en el 96% de los mismos. En el periodo 2009-2014 el número de casos extranjeros registrados se encuentra estabilizado en torno a los 10 casos anuales, y el de casos españoles se ha ido reduciendo hasta alcanzar los 25 casos anuales de media en este periodo. Así, en estos últimos años el 27% de los casos registrados son personas extranjeras, frente al 6% que suponían en años previos a 2009.

Entre los casos de sida de origen extranjero del periodo 2009-2014 el 72% son varones (77% de los casos españoles) y la mediana de edad es de 38 años (42 años en los españoles). La categoría de transmisión más frecuente en los casos de sida extranjeros es la heterosexual (41%) mientras que en los españoles es el uso de drogas inyectadas (31%). En relación al momento diagnóstico del sida y la infección por VIH el 70% de los extranjeros ha sido diagnosticado simultáneamente frente al 40% de los españoles, diferencia que se mantiene al analizar los casos según las diferentes categorías de transmisión. Así, el 72% de los casos extranjeros atribuibles a transmisión heterosexual fueron diagnosticados simultáneamente de Infección por VIH y sida frente al 54% de los españoles.

ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO SIMULTÁNEO DE LA INFECCIÓN POR VIH Y EL SIDA

En el análisis del Registro Regional de sida se considera el **diagnóstico simultáneo** de VIH y sida (cuando ha transcurrido menos de 2 meses entre los diagnósticos de VIH y sida) como indicador del diagnóstico tardío (DT) de la infección por VIH. Se dispone de la información sobre el tiempo transcurrido entre el diagnóstico de infección por VIH y el de SIDA en el 92% de los casos (1.726). Se desconoce este dato en 143 casos.

Desde el inicio de la epidemia hasta 30 de junio de 2015, el 41% de los casos de sida han sido diagnosticados de la infección por VIH y de sida simultáneamente. En el periodo 2009-2014 todavía se mantiene en torno al 50%. Este dato se corresponde con la presencia de un alto grado de diagnóstico tardío en los nuevos diagnósticos de infección por VIH registrados en la Región en el mismo periodo.

ANEXO 1. TABLAS RESUMEN. SITUACIÓN DEL SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA

TABLA 1

SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA. Nº DE CASOS POR GRUPOS EDAD Y SEXO SEGÚN AÑO DE DIAGNÓSTICO. PERIODO 1984-2015 (Actualización a 30 de junio de 2015)

Grupos de edad

Año	0-14		15-19		20-24		25-29		30-34		35-39		40-44		45-49		50-54		55-59		60+		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
1984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1985	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
1986	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
1987	3	0	2	0	1	0	4	2	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2
1988	0	0	1	0	5	1	3	2	6	0	2	0	2	0	0	0	1	0	2	0	0	0	22	3
1989	0	0	1	0	5	0	7	2	5	2	4	0	2	0	3	0	2	0	1	0	1	0	31	4
1990	2	0	0	0	1	4	17	0	8	1	4	0	5	0	2	0	1	0	2	0	3	0	45	5
1991	0	0	0	0	7	0	19	4	14	1	9	1	1	0	1	1	1	1	3	0	2	0	57	8
1992	0	2	1	0	7	1	25	3	24	3	14	0	10	0	2	0	2	0	0	0	3	0	88	9
1993	1	0	1	0	8	3	14	5	20	4	11	2	6	0	6	0	2	0	3	0	5	1	77	15
1994	5	3	0	0	8	5	22	12	26	3	15	2	9	1	6	2	1	0	1	0	4	0	97	28
1995	0	2	0	1	8	1	22	6	43	4	13	5	9	0	4	0	4	0	2	0	1	0	106	19
1996	0	0	0	0	7	1	20	5	39	11	24	2	11	1	5	1	2	0	4	0	5	1	117	22
1997	0	0	0	0	2	3	15	7	24	7	22	1	7	1	5	0	5	0	2	1	2	1	84	21
1998	0	0	0	0	1	1	11	2	22	7	10	5	7	2	3	0	4	0	4	0	2	1	64	18
1999	1	0	1	0	4	1	8	1	24	6	14	1	2	1	9	0	7	1	4	0	3	0	77	11
2000	0	0	0	0	1	2	6	5	11	3	21	5	7	1	4	1	4	0	3	0	2	0	59	17
2001	0	0	0	0	1	1	7	1	14	6	20	7	11	0	3	3	3	0	1	1	3	0	63	19
2002	0	1	0	1	4	0	6	1	8	2	17	6	9	1	5	0	2	0	1	0	1	0	53	12
2003	0	0	0	0	2	1	2	2	13	2	12	5	15	5	6	1	2	0	2	0	3	0	57	16
2004	0	0	0	0	1	0	2	2	7	2	15	8	10	3	7	0	2	1	0	0	0	0	44	16
2005	0	0	0	0	0	0	4	2	5	1	14	0	8	5	9	1	1	1	1	0	4	0	46	10
2006	0	0	0	0	0	0	2	0	9	0	12	1	13	2	6	2	1	1	2	0	0	0	45	6
2007	0	0	0	0	0	1	5	1	9	2	10	3	9	2	6	1	4	2	1	0	4	0	48	12
2008	0	0	0	0	0	0	3	0	8	1	14	4	15	2	7	1	3	2	0	0	3	0	53	10
2009	0	0	0	0	0	1	3	0	3	6	10	4	7	2	3	1	4	1	1	0	0	0	31	15
2010	0	0	0	0	1	1	2	1	6	0	5	3	3	0	4	2	1	0	3	0	1	0	26	7
2011	0	0	0	0	0	0	2	1	2	3	5	4	7	5	7	2	4	2	1	0	4	1	32	18
2012	0	0	0	0	0	1	4	0	1	1	6	1	3	1	5	3	9	1	1	0	2	0	31	8
2013	0	0	0	0	1	0	2	0	4	0	6	0	5	1	8	0	2	0	1	0	1	0	30	1
2014	0	0	0	0	1	0	4	0	3	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	0	1	0	18	7
2015	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5	2
Total	14	8	7	2	77	29	242	68	363	82	314	72	198	37	128	23	76	14	47	2	61	5	1.527	342

Fuente: Registro Regional de Sida.

*Los datos de 2015 no son comparables por ser los del año en curso. Los datos de 2014 son preliminares debido al retraso en la notificación y pueden incrementarse en futuros informes. Las defunciones corresponden a los casos registrados según año de diagnóstico independientemente de la fecha de defunción.



TABLA 2

**SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA.
Nº DE CASOS POR CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN Y SEXO SEGÚN AÑO DE DIAGNÓSTICO.
PERIODO 1984-2015. ACTUALIZACIÓN A 30 DE JUNIO DE 2015**

Año	Grupo de Riesgo														Total de casos		Defunciones	
	Trans. Homo/Bisexual	UDI		Receptor hemoderivados		Receptor transfusión		Trans. Madre-hijo		Trans. Heterosexual		Otros/NC						
	H	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
1984	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	
1985	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	2	1	
1986	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	
1987	4	6	2	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	15	2	13	2	
1988	7	10	3	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	22	3	20	2	
1989	7	15	3	2	0	0	0	0	0	5	0	2	1	31	4	31	4	
1990	14	20	4	0	0	0	0	2	0	6	1	3	0	45	5	38	4	
1991	13	36	5	2	0	1	1	0	0	5	2	0	0	57	8	47	8	
1992	21	54	5	0	0	1	0	0	2	5	2	7	0	88	9	79	7	
1993	14	48	9	1	0	1	0	1	0	8	6	4	0	77	15	64	10	
1994	19	65	14	0	0	1	0	4	3	7	8	1	3	97	28	63	21	
1995	14	70	11	0	0	0	0	0	2	16	6	6	0	106	19	78	16	
1996	21	71	12	0	0	0	0	0	0	22	10	3	0	117	22	67	10	
1997	10	47	10	0	0	0	0	0	0	18	8	9	3	84	21	38	10	
1998	10	39	9	1	0	0	0	0	0	10	9	4	0	64	18	26	9	
1999	15	38	7	1	0	0	0	1	0	17	4	5	0	77	11	30	6	
2000	16	29	5	1	0	0	0	0	0	8	12	5	0	59	17	23	5	
2001	12	33	10	0	0	0	0	0	0	11	8	7	1	63	19	18	10	
2002	7	27	2	1	0	0	0	0	2	16	8	2	0	53	12	20	1	
2003	9	26	8	0	0	0	0	0	0	15	8	7	0	57	16	23	4	
2004	11	21	7	0	0	0	0	0	0	11	5	1	4	44	16	14	1	
2005	8	20	4	0	0	0	0	0	0	17	5	1	1	46	10	15	2	
2006	8	24	1	0	0	0	0	0	0	8	4	5	1	45	6	11	0	
2007	10	25	9	0	0	0	0	0	0	5	3	8	0	48	12	16	5	
2008	16	21	0	0	0	0	1	0	0	10	6	6	3	53	10	12	1	
2009	9	12	2	0	0	0	0	0	0	7	10	3	3	31	15	4	1	
2010	12	3	3	0	0	0	0	0	0	6	1	5	3	26	7	5	2	
2011	11	8	2	0	0	0	0	0	0	9	8	4	8	32	18	6	4	
2012	10	8	0	0	0	0	0	0	0	10	6	3	2	31	8	8	2	
2013	8	10	0	0	0	0	0	0	0	8	1	4	0	30	1	4	0	
2014*	9	3	0	0	0	0	0	0	0	2	3	4	4	18	7	4	2	
2015*	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	5	2	1	0	
Total R. Murcia	329	790	147	18	0	4	2	9	9	267	147	110	37	1.527	342	784	150	
Total España	12.842	40.381	9.432	754	77	223	175	468	506	9.187	6.138	3.620	876	67.475	17.204			

Fuente: Registro Regional de Sida. *Los datos de 2015 no son comparables por ser los del año en curso. Los datos de 2014 son preliminares debido al retraso en la notificación y pueden incrementarse en futuros informes. Las defunciones corresponden a los casos registrados según año de diagnóstico independientemente de la fecha de defunción.



TABLA 3

SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA. Nº DE CASOS ACUMULADOS POR GRUPO DE EDAD, CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN Y SEXO. PERIODO 2009-2014 (Actualización a 30 de Junio de 2015)																
EDAD	Homo/ bisexual		UDI		Receptor Hemoder		Receptor Transfus		Transmis. Madre-hijo		Transmis. Heterosex		Otros/NC		Todas las categorías	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	3
25-29	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	2	17	2
30-34	8	0	1	1	0	0	0	0	0	0	6	6	4	5	19	12
35-39	14	0	8	4	0	0	0	0	0	0	6	8	7	2	35	14
40-44	8	0	11	2	0	0	0	0	0	0	6	5	2	3	27	10
45-49	7	0	11	0	0	0	0	0	0	0	7	5	4	4	29	9
50-54	5	0	10	0	0	0	0	0	0	0	4	3	2	2	21	5
55-59	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	8	0
60+	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	0	9	1
Total	59	0	44	7	0	0	0	0	0	0	42	29	23	20	168	56

Fuente: Registro regional de Sida

TABLA 4

SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA. Nº DE CASOS ACUMULADOS POR CENTRO NOTIFICADOR. PERIODO 2009-2014 (Actualización a 30 de junio de 2015)		
CENTRO NOTIFICADOR	Nº Casos	%
HOSPITALES GENERALES UNIVERSITARIOS STA M ^a DEL ROSELL/STA LUCÍA	58	25,9
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA	51	22,8
HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA ARRIXACA	39	17,4
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO J.M. MORALES MESEGUER	28	12,5
HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ	22	9,8
CONSEJERÍA DE SANIDAD Y CONSUMO	16	7,1
HOSPITAL VIRGEN DEL CASTILLO	4	1,8
HOSPITAL LOS ARCOS	2	0,9
CLÍNICA VIRGEN DE LA VEGA S.A.	2	0,9
INSTITUCIONES PENITENCIARIAS	1	0,4
SANATORIO MÉDICO QUIRÚRGICO DE SAN CARLOS	1	0,4
Total	224	100

Fuente: Registro Regional de Sida.