



## VIGILANCIA DEL VIH/SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA RESUMEN EJECUTIVO

En el periodo 2009-2010 la mayoría de los **nuevos diagnósticos de infección por el VIH** y la mitad de los de **Sida** son atribuibles a la transmisión sexual. En esta categoría de transmisión se observa un porcentaje elevado de casos con diagnóstico tardío de la infección, especialmente en los relacionados con la transmisión heterosexual, lo que impide que se beneficien del tratamiento en el momento oportuno y que adopten medidas para prevenir la transmisión a terceros.

Se detecta una mayor incidencia de nuevos diagnósticos de VIH en personas de 30-34 años de edad (atribuibles tanto a relaciones heterosexuales como homo/bisexuales) y de 20-24 (la mayoría atribuibles a relaciones homo/bisexuales), registrándose además una importante proporción de personas infectadas con diagnóstico tardío en los mayores de 30 años de edad (en torno la mitad de los casos).

En la Región cuatro de cada 10 personas diagnosticadas de VIH son extranjeros, siendo la principal categoría de transmisión la heterosexual. Entre los casos de Sida detectados en los últimos años en la Región (que principalmente corresponde a personas infectadas hace 10 años o más) 3 de cada 10 personas diagnosticadas en los últimos años eran extranjeras, y presentaron un grado de diagnóstico tardío superior al de los españoles.

La incidencia del VIH en mujeres es menor que la de los hombres, pero presentan niveles de diagnóstico tardío similares a ellos.

**En conclusión:** En la Región se precisan estrategias de promoción y prevención más efectivas para el abordaje de las enfermedades de transmisión sexual, incluido el VIH, que incidan sobre los mensajes de uso adecuado y consistente del preservativo dirigidos a adultos jóvenes.

Es necesario reducir el número de personas diagnosticadas tardíamente en la Región. Facilitar el acceso a la prueba del VIH mediante el desarrollo de protocolos asistenciales con criterios de recomendación de la prueba amplios (no sólo indicarla bajo una alta sospecha clínica), junto con la extensión de puntos de diagnóstico anónimo que incluyan el uso de pruebas rápidas permitiría normalizar la prueba y beneficiaría a las personas que tienen una baja percepción del riesgo de infección, especialmente las que mantienen relaciones sexuales no protegidas.



## SISTEMA DE INFORMACIÓN DE NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE INFECCIÓN POR EL VIH (SINIVIH) EN LA REGIÓN DE MURCIA. PERIODO 2009-2010.

### 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 y 2010. 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 los años 2009 y 2010, seleccionando aquellos casos con residencia habitual en la Región de Murcia. Se han identificado y eliminado del análisis los casos duplicados entre centros y los casos con diagnóstico conocido previo a 2009 a los que por cualquier causa se les ha realizado una 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 del año correspondiente.

Se ha definido “**diagnóstico tardío**” como la presencia de una cifra de linfocitos T CD4+ igual o inferior a 350 células/ $\mu$ l en el momento del diagnóstico porque son personas que en el momento de ser identificadas como infectadas ya eran susceptibles de recibir tratamiento antirretroviral. Se ha definido “**inmunosupresión severa**” como la presencia de linfocitos CD4+ <200 células/ $\mu$ l en el momento del diagnóstico, e indica un claro riesgo de sufrir una enfermedad grave, y el consiguiente diagnóstico de Sida.

### INCIDENCIA DE CASOS DE VIH

Se han identificado 112 nuevos diagnósticos de VIH en el año 2009 y 117 en 2010, lo que supone una tasa Regional de 77,4 y 80 nuevos diagnósticos por millón de habitantes respectivamente (tabla 1). En el 93% de los casos se cuenta con información del estadio clínico en el momento del diagnóstico, entre los cuales presentaban Sida el 20%. Según la última

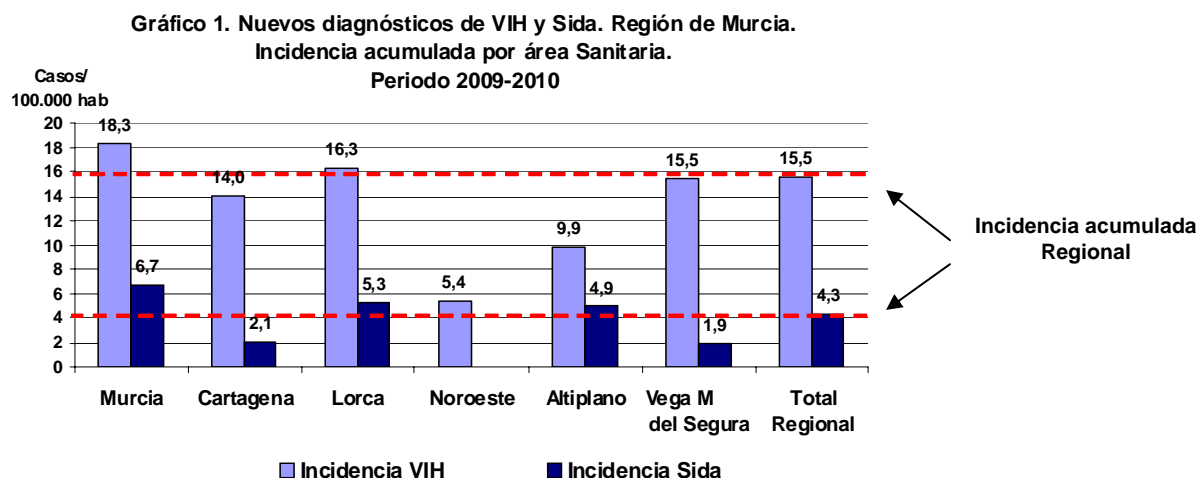


información consolidada para el SINIVIH estatal (en el que participan 15 CCAA y las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla)\* en el periodo 2009-2010 se han registrado aproximadamente 2.900 casos anuales, el 4% de los cuales son residentes de la Región de Murcia. La tasa anual de incidencia en 2009 y 2010 para Murcia es ligeramente inferior a la media del conjunto de España.

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 2009-2010								
Año diagnóstico	Región de Murcia						España	
	Hombre		Mujer		Total		Casos	Tasa
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa
2009	81	110,7	31	43,4	112	77,4	2.947	90,0
2010	96	130,0	21	29,0	117	80,0	2.907	88,5
<b>Total</b>	<b>177</b>	<b>120,3</b>	<b>52</b>	<b>36,2</b>	<b>229</b>	<b>78,7</b>	<b>5.854</b>	<b>89,3</b>

## VIH Y SIDA POR ÁREAS DE SALUD:

La distribución de los nuevos diagnósticos de VIH y Sida registrados en el bienio por Áreas de Salud hace referencia a la residencia habitual del paciente al diagnóstico (gráfico 1). En este periodo el 69% de los diagnósticos de VIH con área de residencia conocida corresponden a Murcia y a Cartagena, que son las áreas más pobladas, y en tercer lugar al área 6 (Vega del Segura). El área de Murcia es la que presenta la mayor incidencia acumulada VIH, seguida de Lorca y Vega del Segura, mientras que la incidencia de Sida es muy similar en las áreas de Murcia, Lorca y Altiplano.



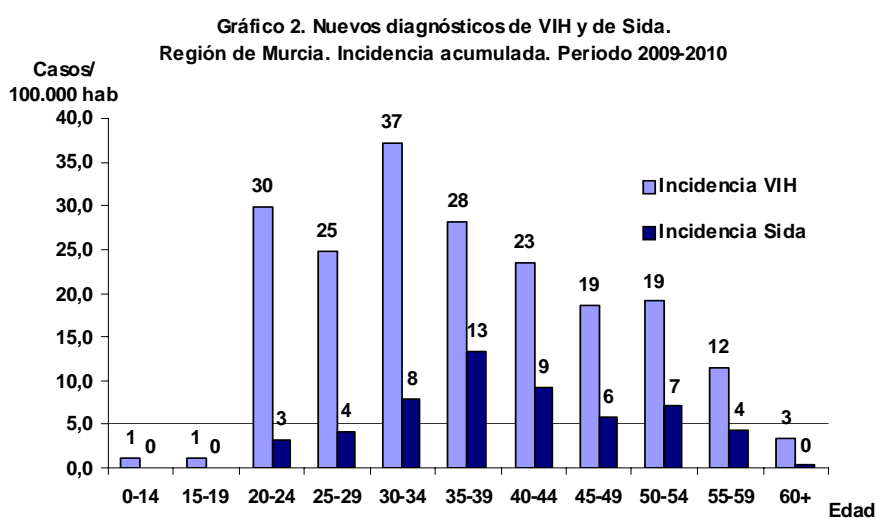
\*Datos de incidencia acumulada de Sida del bienio 2009-2010 actualizados a 30 de junio de 2011.

\* 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/fd-sida/sistema-informacion-nuevos-diagnosticos-vih.shtml>).



## VIH SEGÚN GÉNERO Y EDAD

El 77% de las personas diagnosticadas en 2009-2010 son hombres. La población de 30-34 años y la de 20-24 años de edad es la que muestra incidencia más elevada de diagnóstico de VIH en la Región, mientras que las personas entre 35 y 44 años de edad son las de mayor incidencia de Sida (gráfico 2). Para el total de casos, la mediana de edad en los casos incidentes de VIH es de 35 años, sin diferencias significativas entre hombres y mujeres, y la de los casos de Sida es de 39 años de edad.



\*Se han registrado 3 nuevos diagnósticos en menores de 15 años de edad en el periodo 2009-2010, todos ellos atribuibles a transmisión materno-infantil. Los datos de incidencia acumulada de Sida del bienio 2009-2010 están actualizados a 30 de junio de 2011.

## VIH SEGÚN CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN

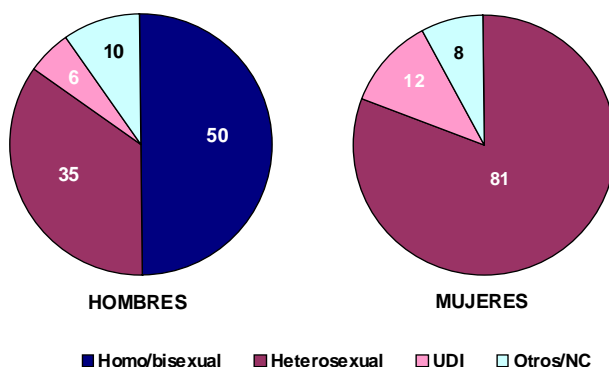
En la Región el 84% de los diagnósticos de VIH realizados en el periodo 2009-2010 son atribuibles a relaciones sexuales. La categoría de transmisión más frecuente es la heterosexual (45% de los nuevos diagnósticos) seguida de la categoría homo/bisexual (38%), y la de usuarios de drogas inyectadas (7%), tabla 2. La distribución de los casos del bienio 2009-2010 en la Región difiere ligeramente de la del conjunto de España, donde el 44% fueron atribuibles a la categoría homo/bisexual, el 37% a la heterosexual y el 6% al uso de drogas inyectadas. El porcentaje de casos con categoría de riesgo desconocida es mayor en España (12%) que en Murcia (7%).

**Tabla 2. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia. Distribución porcentual por año y categoría de transmisión. Periodo 2009-2010**

Año de diagnóstico de la infección	Transmis. Homosexual		Materno-infantil*		Transmis. Heterosexual		Otros		Desconocido/NC		Total	%
	UDI	%	UDI	%	UDI	%	UDI	%	UDI	%		
2009	12	33,9	2	1,8	51	45,5	1	0,9	8	7,1	112	100
2010	4	42,7	1	0,9	53	45,3	0	0,0	9	7,7	117	100
<b>Total Región de Murcia</b>	<b>16</b>	<b>38,4</b>	<b>3</b>	<b>1,3</b>	<b>104</b>	<b>45,4</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>	<b>17</b>	<b>7,4</b>	<b>229</b>	<b>100</b>

Entre los hombres diagnosticados de infección por VIH en la Región el 50% de los casos son atribuibles a relaciones homo/bisexuales, el 35% a relaciones heterosexuales y el 6% al uso de drogas inyectadas. Entre las mujeres diagnosticadas el 81% de los casos son atribuibles a relaciones heterosexuales y el 12% al uso de drogas inyectadas (gráfico 3).

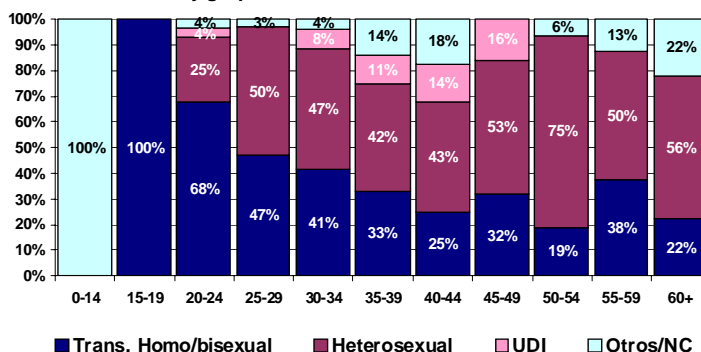
Gráfico 3. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia.  
Distribución según sexo y categorías de transmisión.  
Periodo 2009-2010



En el periodo 2009-2010 se han diagnosticado 3 casos de infección por el VIH debida a transmisión materno-infantil, uno de los cuales fue diagnosticado a los 14 años de edad\*. Todos los casos corresponden a niños nacidos en la Región.

El 68% (19/28) de los diagnósticos realizados en personas de 20-24 años de edad son atribuibles a las relaciones homo/bisexuales, mientras que en los mayores de 24 años la categoría de transmisión más frecuente es la heterosexual (gráfico 4).

Gráfico 4. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia.  
Distribución de casos por categoría de transmisión  
y grupo de edad. Periodo 2009-2010



En el grupo de 0-14 años se han registrado en total 3 casos por transmisión materno-infantil, 1 de los cuales se diagnosticó a los 14 años de edad.  
En el grupo de 15-19 años se ha registrado 1 solo caso relacionado con transmisión homo/bisexual.

\* Los datos de seroprevalencia de anticuerpos de VIH en recién nacidos son un indicador indirecto de la prevalencia de VIH en las mujeres en edad fértil (población general), que comparado con los nuevos diagnósticos de infección por VIH atribuibles a transmisión materno-infantil da una idea de la efectividad de las medidas de prevención de la transmisión materno-infantil, así como del acceso de las mujeres embarazadas a la prueba. Murcia participó en este tipo de vigilancia hasta el año 2006. La última actualización disponible para el conjunto de España es del año 2009 ([http://www.isciii.es/htdocs/pdf/anr\\_nacidos.pdf](http://www.isciii.es/htdocs/pdf/anr_nacidos.pdf))



Según la residencia habitual del paciente en el momento del diagnóstico, el área de Murcia presenta una mayor proporción de casos atribuibles a la transmisión homo/bisexual (47%), comparado con otras áreas sanitarias (Cartagena, Vega del Segura y Lorca) donde la categoría de transmisión más frecuente es la heterosexual (tabla 3).

**Tabla 3. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia.**  
Distribución de casos por categoría de riesgo y área sanitaria. Periodo 2009-2010

Categoría de transmisión	Murcia		Cartagena		Lorca		Noroeste		Altiplano		Vega Media		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Trans. Homo/bisexual	48	47,1	18	33,3	8	28,6	2	50	1	16,7	11	34,4	88	38,9
UDI	7	6,9	7	13,0	1	3,6	0	0	0	0,0	1	3,1	16	7,1
Trans. Materno-infantil	0	0,0	1	1,9	2	7,1	0	0	0	0,0	0	0,0	3	1,3
Trans. Heterosexual	40	39,2	23	42,6	13	46,4	1	25	5	83,3	19	59,4	101	44,7
Otros/NC	7	6,9	5	9,3	4	14,3	1	25	0	0,0	1	3,1	18	8,0
<b>Total Regional</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	<b>54</b>	<b>100</b>	<b>28</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>6</b>	<b>100</b>	<b>32</b>	<b>100</b>	<b>226</b>	<b>100</b>

\*En 3 casos no consta el municipio de residencia, y por tanto no son imputables a ningún área sanitaria

## VIH SEGÚN EL PAÍS DE ORIGEN

En conjunto, en la Región, el 37% de los nuevos diagnósticos de infección por VIH del periodo 2009-2010 se realizaron en personas originarias de otros países (tabla 4), dato similar al del conjunto de España para ese mismo periodo.

**Tabla 4. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia.**  
Distribución de nuevos diagnósticos de VIH por año y zona geográfica de origen. Periodo 2009-2010

	España		Europa		Latino-américa		África		Otros/NC		Total	%
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
2009	68	60,7	5	4,5	27	24,1	11	9,8	1	0,9	112	100,0
2010	77	65,8	3	2,6	24	20,5	13	11,1	0	0,0	117	100,0
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>63,3</b>	<b>8</b>	<b>3,5</b>	<b>51</b>	<b>22,3</b>	<b>24</b>	<b>10,5</b>	<b>1</b>	<b>0,4</b>	<b>229</b>	<b>100,0</b>

El 68% de las personas extranjeras diagnosticadas de VIH en dicho periodo son hombres, aunque existen diferencias según la zona de procedencia, siendo la distribución de los casos por género en torno al 50% en el caso de las personas de origen africano (tabla 5).

**Tabla 5. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia.**  
Distribución por sexo y zona geográfica de origen. Periodo 2009-2010

	España		Europa		Latino-américa		África		Otros/NC		Total	%
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%		
Hombre	120	82,8	7	87,5	36	71	13	54,2	1	100,0	177	77,3
Mujer	25	17,2	1	12,5	15	29,4	11	45,8	0	0,0	52	22,7
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>229</b>	<b>100</b>



La categoría de transmisión más frecuente entre los españoles residentes en la Región es la homo/bisexual (49% de los nuevos diagnósticos) mientras que en los extranjeros es la heterosexual (en torno al 70%, según la procedencia, tabla 6).

**Tabla 6. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia.**  
Distribución por categoría de transmisión y zona geográfica de origen. Periodo 2009-2010

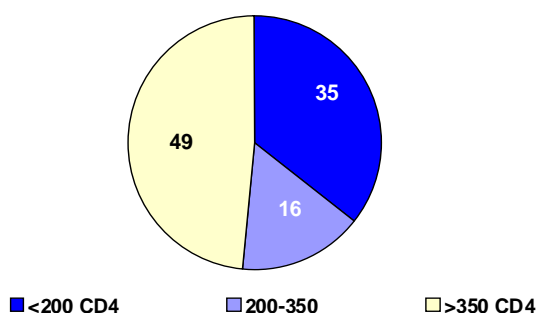
	España	%	Europa	%	Latino- américa	%	África	%	Otros/ NC	%	Total	%
Transmis. Homo/bisexual	71	49,0	1	12,5	15	29,4	1	4,2	0	0,0	88	38,4
UDI	15	10,3	1	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16	7,0
Transmis. Materno-infantil*	2	1,4	0	0,0	0	0,0	1	4,2	0	0,0	3	1,3
Transmis. Heterosexual	44	30,3	6	75,0	35	68,6	18	75,0	1	100,0	104	45,4
Otros	1	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,4
Desconocido/NC	12	8,3	0	0,0	1	2,0	4	16,7	0	0,0	17	7,4
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100</b>	<b>8</b>	<b>100</b>	<b>51</b>	<b>100</b>	<b>24</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>229</b>	<b>100</b>

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

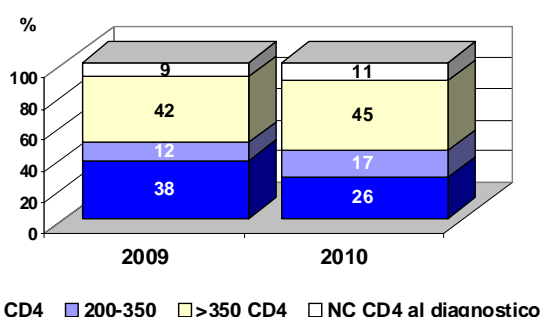
## ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO TARDÍO DE LA INFECCIÓN POR VIH

Se dispone de información sobre la situación inmunológica al diagnóstico de VIH en el 90% de los casos registrados en la Región durante el periodo 2009-2010. De éstos el 51% presentaron un diagnóstico tardío de la infección (gráfico 5). No se detectan grandes diferencias entre extranjeros y españoles en relación al diagnóstico tardío (50% y 44% respectivamente), ni entre hombres y mujeres (44% y 54% respectivamente), ni un cambio sustancial de la situación en 2010 respecto a 2009 (gráfico 6).

**Gráfico 5. Nuevos diagnósticos de VIH.**  
Diagnóstico tardío. Región de Murcia. 2009-2010  
N=206



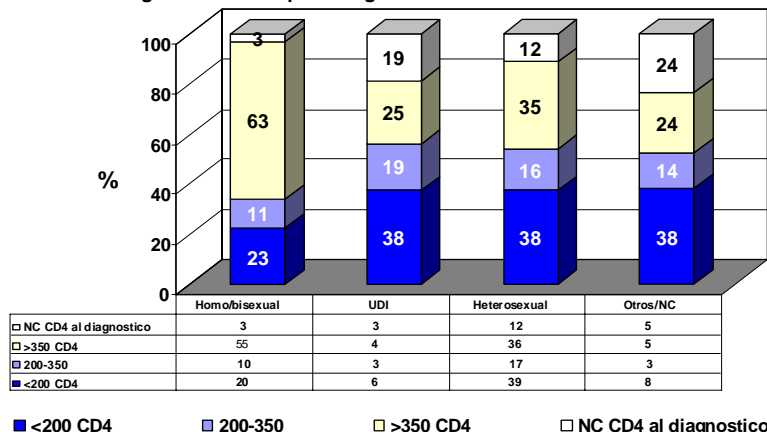
**Gráfico 6. Nuevos diagnósticos de VIH.**  
Diagnóstico tardío. Región de Murcia 2009-2010



En cuanto a la distribución por categorías de transmisión, se observa un diagnóstico tardío en el 54% de los casos atribuibles a relaciones heterosexuales, el 56% de los atribuibles al uso de drogas inyectadas y el 34% de los atribuibles a relaciones homo/bisexuales (gráfico 7). En conjunto, el 45% de los casos relacionados con la transmisión sexual (hetero y homo/bisexual) fueron diagnosticados tardíamente.

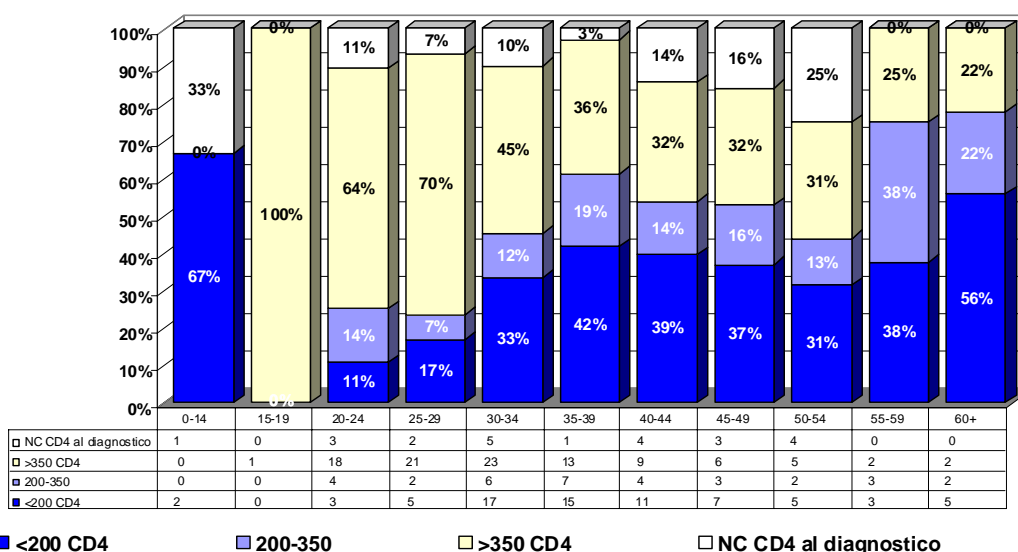


Gráfico 7. Nuevos diagnósticos de VIH Región de Murcia  
 Diagnóstico tardío por categoría de transmisión. Periodo 2009-2010



Entre los casos infantiles diagnosticados de infección con VIH en 2 casos no se pudo realizar un seguimiento adecuado prenatal ni postnatal, y en otro caso se realizó seguimiento prenatal y cesárea electiva con tratamiento profiláctico. El porcentaje de personas adultas con diagnóstico tardío de la infección se incrementa con la edad, habiendo sido diagnosticadas con retraso aproximadamente el 25% de los adultos jóvenes de menos de 30 años y en torno al 50% de 30 años o más (gráfico 8).

Gráfico 8. Nuevos diagnósticos de VIH. Región de Murcia  
 Diagnóstico tardío según grupos de edad  
 Periodo 2009-2010







## REGISTRO DE CASOS DE SIDA. REGIÓN DE MURCIA. PERIODO 1984-2010

### 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 2011.

Para interpretar estos datos hay que tener en cuenta que la incidencia de Sida es útil para evaluar la frecuencia y evolución de los estados avanzados de la infección en la población, pero no es válido para conocer los patrones actuales de transmisión de VIH, ya que la mayoría de casos diagnosticados 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, Consumo y Política Social) 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 de caso 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

---

\* 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*



censo del 2001 (escenario 2). Cuando no se comparan con las tasas de España la población utilizada es la del último año disponible del padrón municipal de habitantes.

Se ha utilizado el tiempo transcurrido entre el diagnóstico de la infección por el VIH y el diagnóstico de Sida como indicador del **diagnóstico tardío de la infección**, considerando diagnóstico simultáneo cuando este periodo de tiempo 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.

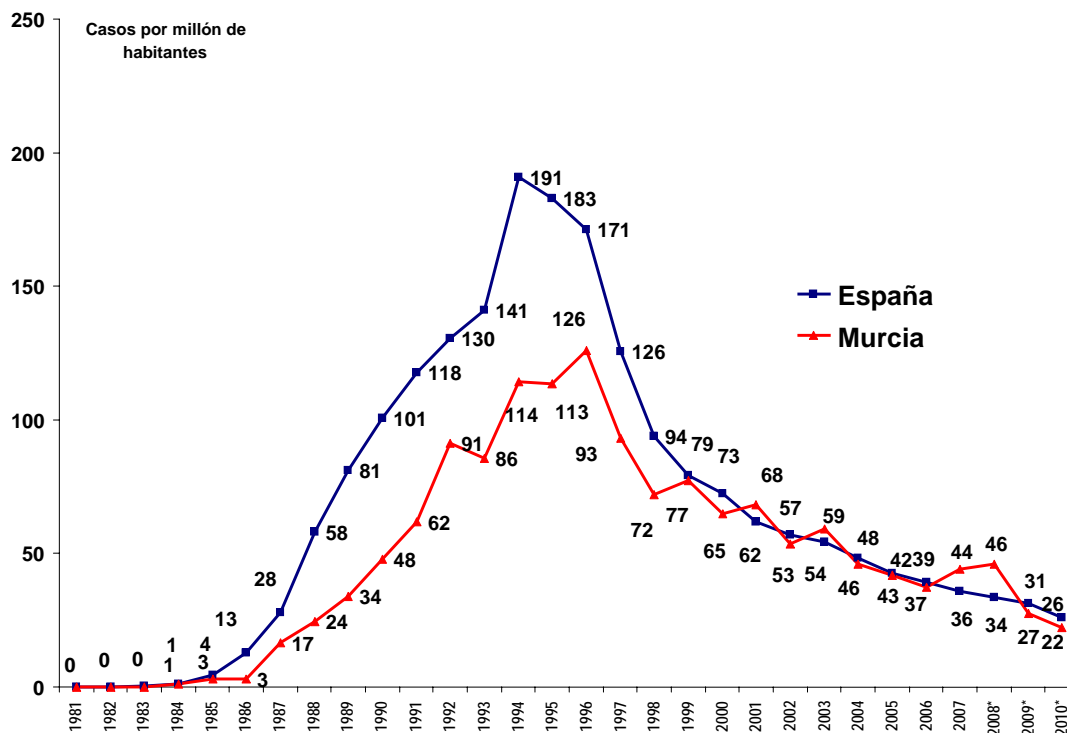
## EVOLUCIÓN DE LA INCIDENCIA DE CASOS DE SIDA

Desde el inicio de la epidemia hasta el 30 de junio de 2011 se han registrado en la Región de Murcia 1.704 casos acumulados de Sida, que constituyen el 2% de los 80.827 casos registrados en España. De éstos, 859 casos (50%) constan como fallecidos. Hasta el 30 de junio de 2011 se han notificado 26 casos de Sida en Murcia en 2010 y 930 en España. Los datos de 2010 son preliminares debido al retraso en la notificación. Tras corregir por dicho retraso se estima que en 2010 en Murcia se diagnosticaron 31 casos de Sida (incidencia de 22 casos por millón de habitantes) y 1.162 casos en España (incidencia de 26 casos por millón de habitantes, gráfico 1).

La incidencia de Sida en la Región de Murcia presenta una evolución temporal similar a la de España, 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 (el incremento observado en 1994 se debe a la ampliación en la definición de caso de Sida). 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 suavizó. Desde entonces la incidencia en la Región de Murcia ha permanecido con valores similares a la de España, superándola en 2007 y 2008.



**GRÁFICO 1. SIDA. REGIÓN DE MURCIA Y ESPAÑA.  
 INCIDENCIA DE SIDA SEGÚN AÑO DE DIAGNÓSTICO  
 1981-actualización a 30 junio de 2011**



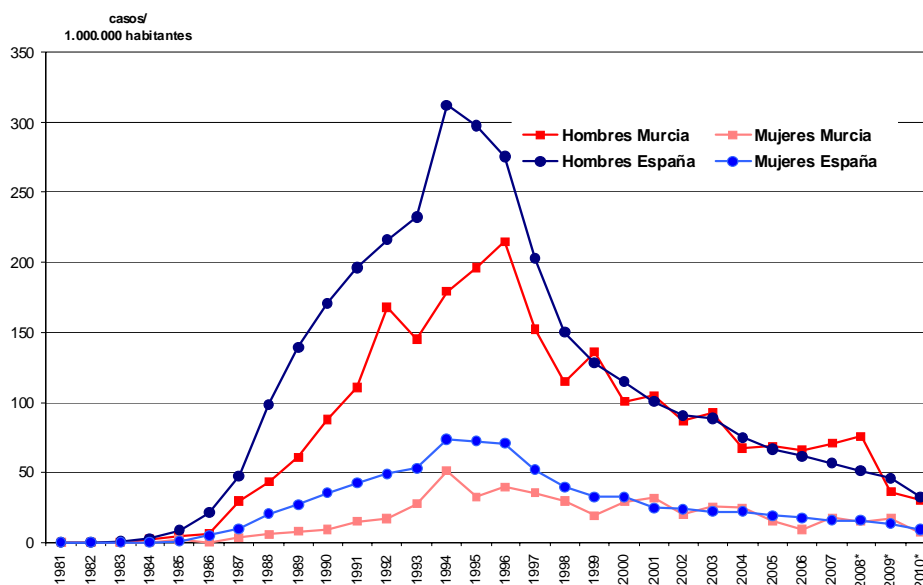
\*La incidencia calculada para los años 2008-2010 para Murcia y España se basa en el número de casos estimados tras corregir por el retraso en la notificación, pudiendo variar en siguientes informes. Los casos con diagnóstico en el 2011, 12 en Murcia y 166 en España<sup>2</sup>, no aparecen en la gráfica por pertenecer al año en curso.

## SIDA SEGÚN GÉNERO Y EDAD

La mayoría de casos de Sida registrados en la Región son hombres, suponiendo en los últimos años (2006-2011) el 81% de los casos. Sin embargo, la incidencia de casos en hombres ha descendido de forma más acusada que la de mujeres (gráfico 2).



**GRÁFICO 2. SIDA. REGIÓN DE MURCIA Y ESPAÑA.  
INCIDENCIA DE SIDA SEGÚN AÑO DE DIAGNÓSTICO Y GÉNERO.**  
Actualización a 30 de junio de 2011

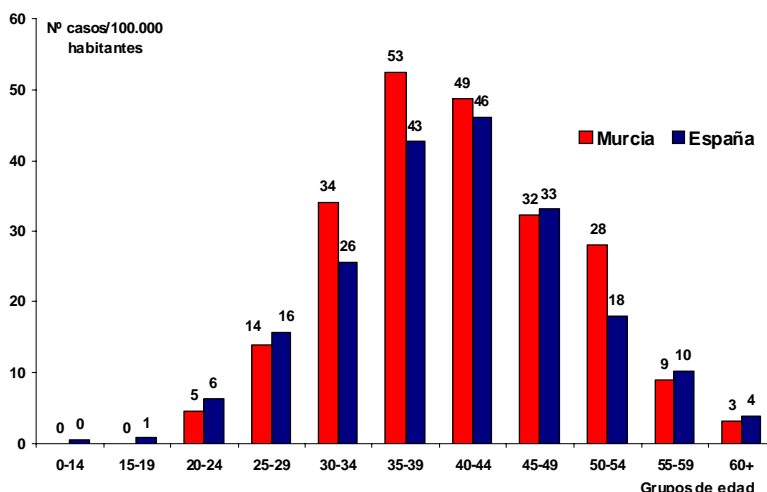


\* Datos no corregidos por retraso en la notificación. Los datos de 2010 son preliminares y pueden incrementarse en futuros informes en función del retraso en la notificación.

A lo largo de los años se ha ido incrementando la mediana de edad a la que las personas son diagnosticadas de Sida, de manera que en el último periodo (2006-2011) las personas más afectadas por la enfermedad son las que se encuentran entre los 35 y los 44 años de edad, dato similar al encontrado para el conjunto de España (gráfico 3). En dicho periodo, la mediana de edad a la que las personas han sido diagnosticadas de Sida es de 39 años.

Durante toda la epidemia se han notificado 22 casos de Sida en menores de 15 años (los 2 últimos casos en 2002). 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).

**GRÁFICO 3. SIDA. REGIÓN DE MURCIA Y ESPAÑA.  
INCIDENCIA ACUMULADA SEGÚN LA EDAD A LA FECHA DEL  
DIAGNÓSTICO. 2006-30 DE JUNIO DE 2011**





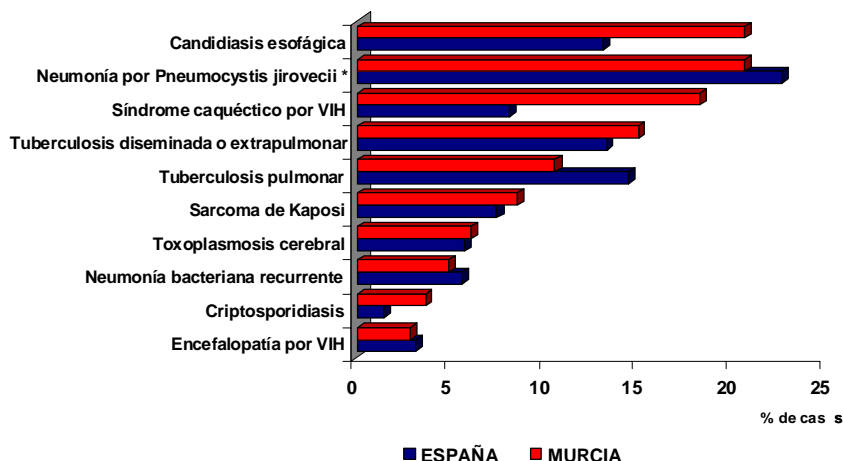
## SIDA SEGÚN CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN

Para interpretar los resultados de este análisis hay que tener en cuenta que 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, en el periodo 2006-2011, el uso de drogas inyectadas continúa siendo la categoría más frecuente (38%) entre los casos diagnosticados de Sida (tabla 4), seguida de las relaciones heterosexuales (26%) y homo/bisexuales no protegidas (20%), siendo esta distribución similar a la de España (36% atribuible a UDI y 32% y 20% a relaciones hetero y homo/bisexuales respectivamente). Sin embargo, a lo largo de los años se ha producido una reducción importante de los casos atribuibles al uso de drogas inyectadas, lo cual está en consonancia con el reducido porcentaje de nuevos diagnósticos de VIH atribuibles a esta categoría de transmisión el periodo 2009-2010 (7%).

## ENFERMEDADES INDICATIVAS DE SIDA

La frecuencia de presentación de todas las enfermedades definitorias de Sida para los casos en adultos y adolescentes registrados con diagnóstico en el periodo 2006 - 2011 se muestra en el gráfico 4. En la Región de Murcia, a diferencia de lo que ocurre en el conjunto del territorio estatal las tres enfermedades más frecuentes en los últimos años son la candidiasis esofágica, la neumonía por *Pneumocystis jirovecii* y el síndrome caquético por VIH. Si consideramos la tuberculosis en conjunto, sea cual sea su localización, ésta ocupa la primera posición tanto en España como en la Región.

GRÁFICO 4. SIDA. REGIÓN DE MURCIA Y ESPAÑA.  
 ENFERMEDADES INDICATIVAS DE SIDA MÁS FRECUENTES.  
 PERIODO 2006-30 JUNIO 2011.



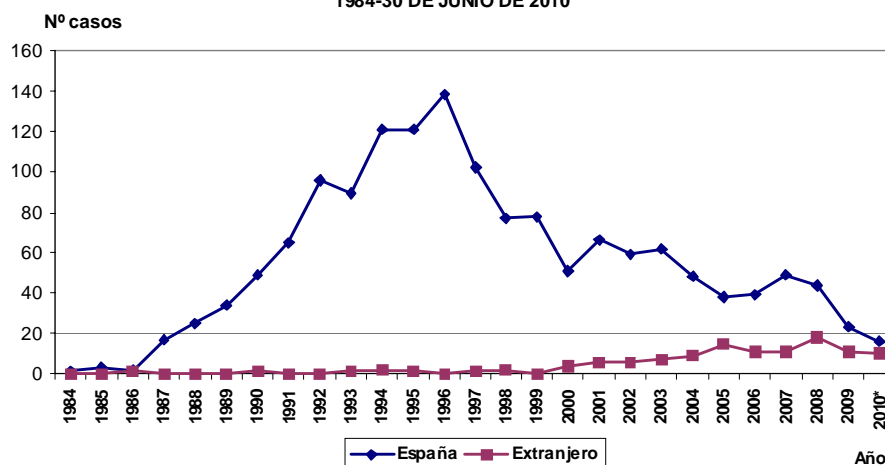
Se contabilizan las enfermedades presentes en el momento de la notificación, pudiendo una misma persona presentar más de una enfermedad. No se incluyen las que se diagnostiquen posteriormente.



## SIDA SEGÚN EL PAÍS DE ORIGEN

Del total de casos notificados en la Región desde el inicio de la epidemia (1.704 casos) se tiene constancia del país de origen en el 96% de los mismos, de entre los cuales, las personas de origen extranjero suponen el 7%. En los últimos años la mayoría de casos de Sida registrados siguen siendo de origen español (73%), pero se detecta una tendencia ligeramente ascendente en el número de casos de Sida de origen extranjero desde el año 2000 (gráfico 5), que se corresponde con un mayor porcentaje de extranjeros entre los nuevos diagnósticos de VIH en el periodo 2009-2010 (37%).

GRÁFICO 5. SIDA. REGIÓN DE MURCIA.  
 NÚMERO DE CASOS DE SIDA SEGÚN PAÍS DE ORIGEN.  
 1984-30 DE JUNIO DE 2010



\* Datos no corregidos por retraso en la notificación. Los datos de 2010 son preliminares y pueden incrementarse en futuros informes en función del retraso en la notificación.

En el periodo 2006-2011, el 72% de los casos de Sida registrados en extranjeros fueron diagnosticados de la infección de VIH y el Sida simultáneamente, comparado con el 36% en la población autóctona. Estas diferencias también se observan al analizar los casos separadamente según las diferentes categorías de transmisión, así, el 80% de los casos extranjeros atribuibles a transmisión heterosexual fueron diagnosticados simultáneamente de la infección por el VIH y el Sida, frente al 67% de diagnóstico simultáneo en los casos españoles.

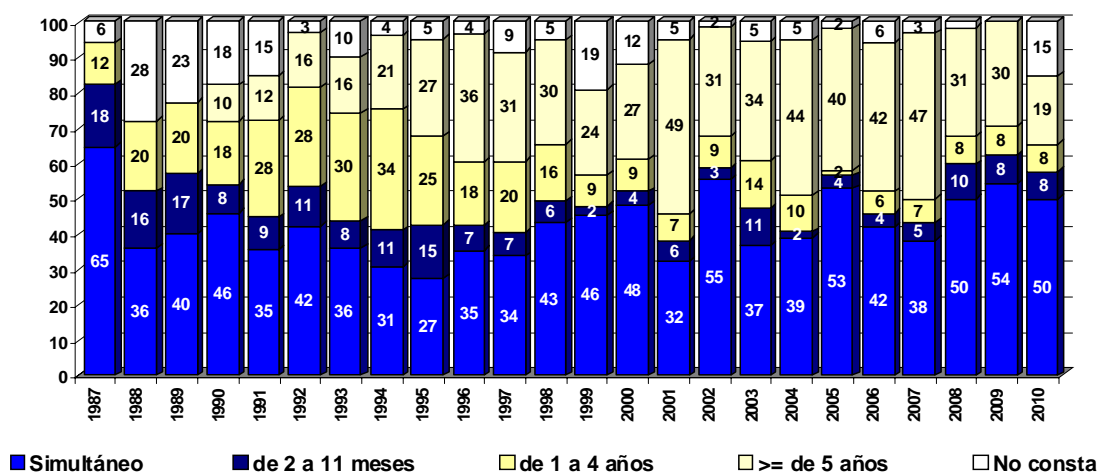




## ANÁLISIS DEL DIAGNÓSTICO TARDÍO DE LA INFECCIÓN POR VIH

A lo largo del periodo un porcentaje elevado de casos de Sida presentan un diagnóstico simultáneo de la infección de VIH y el Sida, permaneciendo en torno al 50% en los últimos años (gráfico 6), dato que se corresponde la persistencia de un grado elevado de diagnóstico tardío en los nuevos diagnósticos de infección por VIH registrados en la Región en el periodo 2009-2010.

GRÁFICO 6. SIDA REGIÓN DE MURCIA  
 EVOLUCIÓN DEL INTERVALO DE TIEMPO ENTRE CONFIRMACIÓN DE  
 VIH (+) Y DIAGNÓSTICO DE SIDA.  
 1987-30 junio 2011



\*La información del año 2010 es preliminar debido al retraso en la notificación, los incrementos futuros en el número de casos que pueden hacer variar la distribución. \*\*En 132 casos la fecha de realización de la prueba no ha sido correctamente especificada. En 22 casos previos al año 1995 la fecha de diagnóstico de Sida es anterior a la fecha del VIH y se han contabilizado como casos con diagnóstico simultáneo.



## ANEXO 1. TABLAS RESUMEN.

### SITUACIÓN DEL SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA

TABLA 1

SIDA EN MURCIA Y ESPAÑA. Nº DE CASOS ACUMULADOS Y PORCENTAJE POR GRUPOS EDAD Y SEXO. PERIODO 2006-30 JUNIO 2011									
Grupos de edad	Varones			Mujeres			Ambos sexos		
	Casos	%	Fallecidos	Casos	%	Fallecidas	Casos	% Murcia	% España
0-14	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0,4
15-19	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0	0,3
20-24	1	0,5	0	3	6,0	0	4	1,6	2,3
25-29	14	7,1	2	2	4,0	0	16	6,5	7,3
30-34	34	17,3	4	9	18,0	1	43	17,4	13,7
35-39	47	23,9	7	16	32,0	1	63	25,5	22,2
40-44	47	23,9	10	7	14,0	2	54	21,9	22,9
45-49	25	12,7	7	6	12,0	0	31	12,6	15,0
50-54	15	7,6	3	7	14,0	1	22	8,9	7,1
55-59	6	3,0	0	0	0,0	0	6	2,4	3,6
60+	8	4,1	3	0	0,0	0	8	3,2	5,2
<b>TOTAL</b>	<b>197</b>	<b>100</b>	<b>36</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>247</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: Registro Regional de Sida.

Se desconoce la edad en 37 casos en España. Estos casos no se contabilizan en la distribución porcentual.

TABLA 2

SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA. Nº DE CASOS ACUMULADOS POR GRUPO DE EDAD, CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN Y SEXO . PERIODO 2006-30 JUNIO 2011																
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	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	3
25-29	3	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	1	14	2
30-34	12	0	8	1	0	0	0	1	0	0	10	3	4	4	34	9
35-39	13	0	24	5	0	0	0	0	0	0	5	8	5	3	47	16
40-44	7	0	31	3	0	0	0	0	0	0	7	4	2	0	47	7
45-49	6	0	9	1	0	0	0	0	0	0	6	5	4	0	25	6
50-54	5	0	5	1	0	0	0	0	0	0	2	3	3	3	15	7
55-59	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	6	0
60+	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	8	0
<b>Total</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>12</b>	<b>197</b>	<b>50</b>

Fuente: Registro regional de Sida



TABLA 3

**SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA.  
Nº DE CASOS ACUMULADOS POR CENTRO NOTIFICADOR.  
PERIODO 2006-30 JUNIO 2011**

CENTRO NOTIFICADOR	Nº Casos	%
HOSPITAL GENERAL DE ÁREA SANTA MARÍA DEL ROSELL	75	30,4
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO REINA SOFÍA	58	23,5
HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LA ARRIXACA	51	20,6
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO J.M. MORALES MESEGUER	29	11,7
HOSPITAL RAFAEL MÉNDEZ	19	7,7
HOSPITAL VIRGEN DEL CASTILLO	5	2,0
HOSPITAL COMARCAL DEL NOROESTE DE LA REGIÓN DE MURCIA	5	2,0
HOSPITALES DE OTRAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS	3	1,2
INSTITUCIONES PENITENCIARIAS	1	0,4
HOSPITAL FUNDACIÓN CIEZA	1	0,4
HOSPITAL LOS ARCOS	0	0,0
HOSPITAL NAVAL DEL MEDITERRÁNEO	0	0,0
HOSPITAL DE LA CRUZ ROJA ESPAÑOLA DE MURCIA	0	0,0
CLÍNICA VIRGEN DE LA VEGA S.A.	0	0,0
SANATORIO MÉDICO QUIRÚRGICO DE SAN CARLOS	0	0,0
CENTROS DE SALUD	0	0,0
CONSEJERÍA DE SANIDAD Y CONSUMO	0	0,0
<b>Total</b>	<b>247</b>	<b>100</b>

Fuente: Registro Regional de Sida.

TABLA 4

**SIDA EN LA REGIÓN DE MURCIA Y ESPAÑA.  
Nº DE CASOS POR CATEGORÍA DE TRANSMISIÓN Y SEXO SEGÚN AÑO DE DIAGNÓSTICO.  
Nº DE FALLECIMIENTOS REGISTRADOS POR SEXO Y AÑO DIAGNÓSTICO. ACTUALIZACIÓN A 30 DE JUNIO DE 2011**

Año	Grupo de Riesgo														Total de casos	
	Trans. Homo/Bisexual		UDI		Receptor hemoderivados		Receptor transfusión		Trans. Madre-hijo		Trans. Heterosexual		Otros/NC			
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
1.984	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
1.985	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1
1.986	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
1.987	4	6	2	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	15	2	
1.988	7	10	3	2	0	0	0	0	0	3	0	0	0	22	3	
1.989	7	15	3	2	0	0	0	0	0	5	0	2	1	31	4	
1.990	14	20	4	0	0	0	0	2	0	6	1	3	0	45	5	
1.991	13	36	5	2	0	1	1	0	0	5	2	0	0	57	8	
1.992	21	54	5	0	0	1	0	0	2	5	2	7	0	88	9	
1.993	14	48	9	1	0	1	0	1	0	8	6	4	0	77	15	
1.994	19	64	14	0	0	1	0	4	3	7	8	1	3	96	28	
1.995	14	70	11	0	0	0	0	0	2	16	5	6	0	106	18	
1.996	21	71	12	0	0	0	0	0	0	22	10	3	0	117	22	
1.997	10	47	10	0	0	0	0	0	0	18	8	9	2	84	20	
1.998	10	39	9	1	0	0	0	0	0	10	8	4	0	64	17	
1.999	15	38	7	1	0	0	0	1	0	17	4	5	0	77	11	
2.000	16	28	5	1	0	0	0	0	0	8	12	5	0	58	17	
2.001	11	33	10	0	0	0	0	0	0	11	8	7	1	62	19	
2.002	7	27	2	1	0	0	0	0	2	16	8	2	0	53	12	
2.003	10	26	8	0	0	0	0	0	0	15	8	7	0	58	16	
2.004	11	20	7	0	0	0	0	0	0	11	5	1	4	43	16	
2.005	8	20	4	0	0	0	0	0	0	17	5	0	1	45	10	
2.006	8	23	1	0	0	0	0	0	0	8	4	5	1	44	6	
2.007	10	25	9	0	0	0	0	0	0	5	3	8	0	48	12	
2.008	15	21	0	0	0	0	1	0	0	10	6	6	3	52	10	
2.009	7	9	0	0	0	0	0	0	0	7	9	2	3	25	12	
2.010	9	3	2	0	0	0	0	0	0	5	1	4	2	21	5	
2011*	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	3	7	5	
<b>Total R. Murcia</b>	<b>284</b>	<b>755</b>	<b>142</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>239</b>	<b>126</b>	<b>92</b>	<b>24</b>	<b>1.401</b>	<b>303</b>	
<b>Total España</b>	<b>11.659</b>	<b>39.571</b>	<b>9.231</b>	<b>747</b>	<b>76</b>	<b>219</b>	<b>174</b>	<b>458</b>	<b>500</b>	<b>8.531</b>	<b>5.555</b>	<b>3.309</b>	<b>797</b>	<b>64.494</b>	<b>16.333</b>	

Fuente: Registro Regional de Sida

\*Los datos de 2011 no son comparables por ser los del año en curso. Los datos de 2010 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.