



Región de Murcia
Consejería de Salud

Dirección General de Salud Pública
y Adicciones

Servicio de Epidemiología
Ronda Levante 11
30008 Murcia

Informes Epidemiológicos 13/ 2023

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

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DEL VIH Y SIDA REGIÓN DE MURCIA

ACTUALIZACIÓN A 30 DE JUNIO 2023

Noviembre / 2023

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



RESUMEN

En la región de Murcia durante el periodo 2009-2022 la incidencia anual media de infección por VIH ha sido de 74,3 casos por millón de habitantes. Se ha analizado la incidencia anual media en los dos primeros cuatrienios del periodo estudiado, correspondientes a 2009-2012 y 2013-2016 y los dos últimos trienios (2017-2019 y 2020-2022). Se observa que la menor tasa de incidencia anual se ha dado en el último trienio (2020-2022) (59,2 casos por millón de habitantes), en relación a los otros periodos analizados, que presentan una incidencia anual media de 80,0 (2009-2012), 71,6 (2013-2016) y 86,2 (2017-2019) casos por 10⁶ de habitantes.

En 2022, se han registrado un total de 93 casos de nuevo diagnóstico de infección por VIH (incidencia de 60,7 casos por millón de habitantes), lo que supone un 3,1% de los nuevos diagnósticos a nivel nacional (2.956 nuevos diagnósticos). Esta tasa de incidencia ha sido menor que la registrada en 2021 (63,2 casos por millón de habitantes). El ligero descenso de la incidencia en 2022 (la más baja registrada en todo el periodo analizado (sin tener en cuenta el año de la pandemia de COVID en 2020)), que se muestra como segundo año consecutivo, puede estar indicándonos un descenso lento y paulatino de los nuevos diagnósticos en la región. Cifras que debemos, no obstante, interpretar con cautela.

En el último trienio (2020-2022), el porcentaje de los nuevos diagnósticos de infección por VIH en varones asciende a 84,4% (81,7% en 2022), con una razón de incidencia hombre/mujer de 8,0 (2020), 5,0 (2021) y 4,5 (2022).

Las mayores tasas de incidencia en el último trienio (2020-2022) en hombres se observa en la franja de edad de 20 a 34 años y en mujeres los grupos de edad comprendidos entre los 30 y 49 años. La mayor tasa de incidencia en hombres corresponde al grupo de 25 a 29 años (271,2 casos por millón) y en las mujeres al grupo de 30 a 34 años (57,7 casos por millón). En 2022 el grupo de edad con mayor tasa de incidencia entre los hombres ha sido el grupo de 30 a 34 años (293,6 casos por millón entre la población masculina), seguido del grupo de 35 a 39 años (265,2 casos por millón de hombres). Entre las mujeres, en ese mismo año, las mayores tasas se registran en los grupos de edad de 35-39 y 50-54 años, con tasas de incidencia de 77,0 y 52,0 casos por millón, respectivamente). Destaca una tasa de incidencia de 47,4 casos por millón en mujeres jóvenes entre 20 y 24 años similar a las mujeres con edad entre 45-49 años (48,8 casos por millón de mujeres).

En los tres últimos años, no se ha registrado ningún caso en menores de 15 años, el último fue en 2019, importado y con vía de transmisión materno-infantil, el cual presentaba ya una enfermedad definitiva de sida.

El 93,7% de los nuevos diagnósticos de infección por VIH en el trienio 2020-2022 son atribuibles a transmisión sexual. Entre los varones diagnosticados en ese periodo (2020-2022), el 80,3% se atribuyen a transmisión en HSH (este porcentaje es del 75,0% en 2022), un 13,2% transmisión heterosexual (15,8% en 2022) y un 2,6% corresponden a personas que se inyectan drogas (PID) (3,9% en 2022), mientras que en mujeres, en ese mismo periodo, el 95,2% son atribuibles a transmisión heterosexual (el 100% en 2022).

El 55,2% de los casos de nuevo diagnóstico de VIH en los últimos 3 años son españoles y un 44,8% son personas con país de origen distinto a España.

Entre los casos del trienio 2020-2021, la prevalencia de co-infección VIH-VHC en los casos en que se dispone de esta información ha sido de 4,1% y la prevalencia de co-infección VIH-VHB en los casos en los que se dispone de la información es de 2,3%. La prevalencia es de 5,4% para ambas co-infecciones en 2022.

El **Diagnóstico Tardío (DT)** de la infección por VIH sigue representando un problema importante en la Región de Murcia. En los últimos tres años (2020-2022), se aprecia un ligero ascenso y se sitúa en el 53,8%. Llama la atención que en 2022 este porcentaje superó el 60% (64,1%), destacando el porcentaje de diagnóstico tardío en mujeres en 2022 del 76,5% (ningún caso ha sido importado). Este elevado grado de diagnóstico tardío de infección por VIH sigue indicando la necesidad de intensificar el acceso a la prueba del VIH y potenciar actuaciones a nivel asistencial, tanto a nivel de Atención Primaria como hospitalaria (detección de signos o síntomas referidos a las llamadas HIDES -*HIV Indicator Diseases*-, es decir, enfermedades indicadoras de infección por VIH, como las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), entre otras...) y otros ámbitos, para un diagnóstico y tratamiento precoz, así como, trabajar en la mejora continua de los sistemas de alerta que nos permitan detectar esas HIDES, especialmente en poblaciones más vulnerables y aquellas que tienen una baja percepción del riesgo de infección.

Respecto al **sida**, hasta el 30 de junio de 2023 se han notificado 19 nuevos casos de sida en la Región de Murcia con diagnóstico en 2022, una tasa de 12,4 casos por millón de habitantes en la Región de Murcia (20,8 casos por millón en hombres y 3,9 casos por millón en mujeres).

Cita recomendada: MI Barranco Boada, E Vicente Martínez, A Sánchez-Migallon, MD Chirlaque López. Vigilancia epidemiológica del VIH y sida en la Región de Murcia. Actualización a 30 de junio de 2023. Murcia: Consejería de Salud, 2023. Informes epidemiológicos 13/2023.

Índice

Sistema de información de nuevos diagnósticos de infección por VIH (SINIVIH) en la Región de Murcia. Periodo 2009 - 2021	1
Ámbito geográfico, población y periodo de estudio	1
Metodología y análisis de los datos	1
Incidencia de nuevos diagnósticos de infección por el VIH	2
VIH según Áreas de Salud	4
VIH por edad y sexo.	4
VIH según categoría de transmisión	8
VIH según país de origen	14
Análisis de los casos con diagnóstico tardío	16
Análisis de la coinfección de los casos de nuevo diagnóstico de VIH con los virus de las hepatitis B y C	20
Registro de Casos de Sida Región de Murcia. Periodo 2009 – 2022	22
Ámbito geográfico, población y periodo de estudio	22
Metodología y análisis de los datos	22
Evolución de la incidencia de casos de sida	23
Sida según sexo y edad	25
Sida según categoría de transmisión	26
Sida según país de origen	28
Análisis del diagnóstico simultáneo de la infección por VIH y sida, enfermedad indicativa y mortalidad total	30
Referencias	33

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE NUEVOS DIAGNÓSTICOS DE INFECCIÓN POR EL VIH (SINIVIH) EN LA REGIÓN DE MURCIA. PERIODO 2009-2022.

Ámbito geográfico, población y periodo de estudio

El SINIVIH de la Región de Murcia es un Sistema de Información Sanitaria de carácter poblacional que está integrado en el SINIVIH estatal. En este informe se incluyen los nuevos diagnósticos de VIH realizados en la Región de Murcia durante el periodo 2009 a 2022.

Metodología y análisis de los datos

La vigilancia de la infección por VIH se lleva a cabo en la Región de Murcia desde 2009 mediante una vigilancia activa de los nuevos diagnósticos de infección por VIH a partir de las serologías positivas de los laboratorios de todos los hospitales de la Región. Hasta 2019 estas serologías eran remitidas anualmente al Servicio de Epidemiología por los laboratorios hospitalarios. A partir de 2020 la vigilancia se realiza a través del Sistema de Información Microbiológica (SIM) puesto en marcha en el Servicio de Epidemiología a finales de 2019 con los 4 hospitales que utilizaban iGestlab y desde 2020 cuenta con la incorporación de las 9 áreas de Salud de la Región al integrar también los hospitales con Modulab. Para el SINIVIH se seleccionan aquellos casos con residencia habitual en la Región de Murcia y se eliminan los casos duplicados entre centros y los casos con diagnóstico de VIH previo a 2009 a los que 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 de cada año. Se realizó un análisis descriptivo de los datos y se obtuvieron las tasas por 100.000 habitantes de los nuevos diagnósticos de infección por VIH según grupos de edad y sexo, modo de transmisión, país de origen y área de salud. Se calculó, además, la prevalencia de co-infección con virus de la hepatitis C y B (VHC y VHB).

Se ha definido "**diagnóstico tardío**" (DT) como la presencia de una cifra de CD4 inferior a 350 células/ μ l en el momento del diagnóstico por ser ésta la definición así consensuada para Europa desde el año 2011¹.

¹ Informe de nuevos diagnósticos de VIH-Diciembre 2023.
Actualización a 30 de junio de 2023.Región de Murcia

Se ha definido "**enfermedad avanzada (EA)**" como la presencia de CD4 < 200 células/ μ l en el momento del diagnóstico, que indica un claro riesgo de sufrir una enfermedad grave definitoria sida y el consiguiente diagnóstico de sida¹.

Incidencia de nuevos diagnósticos de infección por el VIH

En la región de Murcia durante el periodo 2009-2022 la incidencia anual media de infección por VIH ha sido de 74,3 casos por millón de habitantes. Se ha analizado la incidencia anual media en los dos primeros cuatrienios del periodo estudiado, correspondientes a 2009-2012 y 2013-2016 y los dos últimos trienios (2017-2019 y 2020-2022). Se observa que la menor tasa de incidencia anual se ha dado en el último trienio (2020-2022) (59,2 casos por millón de habitantes), en relación a los otros periodos analizados, que presentan una incidencia anual media de 80,0 (2009-2012), 71,6 (2013-2016) y 86,2 (2017-2019) casos por 10⁶ de habitantes.

En **2022**, se han registrado un total de **93 casos** de nuevo diagnóstico de infección por VIH (incidencia de 60,7 casos por millón de habitantes), lo que supone un 3,1% de los nuevos diagnósticos a nivel nacional (2.956 nuevos diagnósticos). Esta tasa de incidencia ha sido menor que la registrada en 2021 (63,2 casos por millón de habitantes). El ligero descenso de la incidencia en 2022 (la más baja registrada en todo el periodo analizado (sin tener en cuenta el año de la pandemia de COVID en 2020)), que se muestra como segundo año consecutivo (manteniendo el número de nuevos diagnósticos anual por debajo de 100 casos), puede estar indicándonos un descenso lento y paulatino de los nuevos diagnósticos en la región. Cifras que debemos, no obstante, interpretar con cautela.

De los 93 nuevos diagnósticos de infección por VIH en 2022, el 18,3% (17 casos) ya presentaban enfermedad definitoria de sida en el momento del diagnóstico de infección por VIH (cifra muy similar al año 2021 (18%). En España², en el año 2022, se han notificado 2.956 nuevos diagnósticos de infección por VIH, lo que supone una tasa de 62,3 casos por millón de habitantes (datos sin corregir por retraso en la notificación), una vez completada la notificación de los casos para ese año, se estima que la tasa será de 77,1 casos por millón de habitantes.

Los datos de 2020 y 2021 hay que interpretarlos con cautela debido a la influencia que ha podido tener el trascurso de la pandemia de COVID-19 a lo largo los últimos años del periodo de estudio.

La tabla 1 muestra la evolución del número de casos y la tasa de incidencia de nuevos diagnósticos por millón de habitantes en la Región de Murcia durante el periodo 2009-2022, por año y según sexo, así como, la tasa de incidencia total por año en España². La mayor tasa de incidencia en la Región se alcanzó en 2019, registrándose 90,4 casos por millón de habitantes.

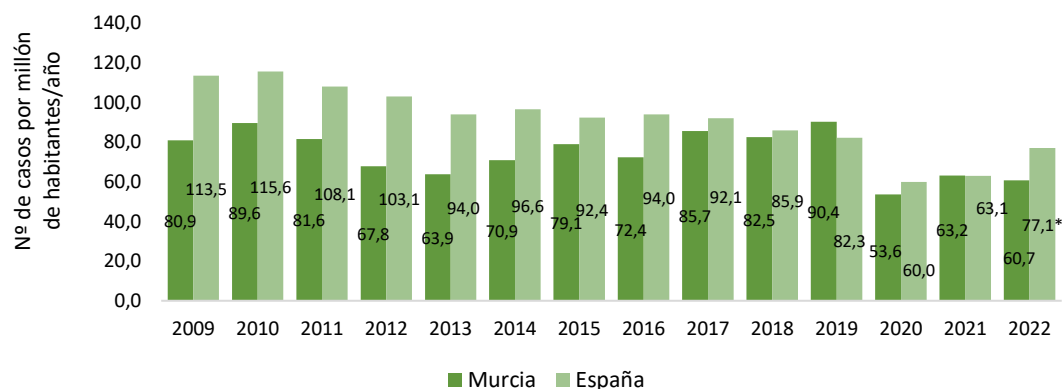
Tabla 1. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Nº de casos y tasa de incidencia por millón de habitantes por año y según sexo. Región de Murcia. Periodo 2009 - 2022.

Año	Región de Murcia						España	
	Hombres		Mujeres		Total		Casos	Tasa*
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa		
2009	86	117,5	31	43,4	117	80,9	3.760	113,5
2010	105	142,2	26	35,9	131	89,6	3.847	115,6
2011	97	130,8	23	31,6	120	81,6	3.609	108,1
2012	77	103,7	23	31,4	100	67,8	3.958	103,1
2013	79	106,8	15	20,5	94	63,9	4.378	94,0
2014	89	120,9	15	20,5	104	70,9	4.489	96,6
2015	92	125,1	24	32,8	116	79,1	4.287	92,4
2016	92	125,4	14	19,1	106	72,4	4.364	94,0
2017	102	138,5	24	32,7	126	85,7	4.284	92,1
2018	106	143,2	16	21,7	122	82,5	4.015	85,9
2019	115	153,8	20	26,8	135	90,4	3.879	82,3
2020	72	95,2	9	11,9	81	53,6	2.843	60,0
2021	80	105,2	16	21,1	96	63,2	2.984	63,1
2022	76	99,0	17	22,2	93	60,7	2.956	62,3
Total Región	1268	121,8	273	26,5	1541	74,3	50697	83,9

*Tasa estimada en España con datos no corregidos por retraso en la notificación. Fuentes: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Consejería de Salud. Región de Murcia. SINIVIH. Centro Nacional de Epidemiología. ISCIII.

La incidencia de nuevos diagnósticos de VIH en la Región ha sido inferior a la incidencia media de España en todo el periodo estudiado hasta 2018, en 2019 la tasa de incidencia regional está por encima de la estatal, sin embargo, en 2020 (año de la pandemia de COVID-19) la tasa vuelve a ser inferior a la nacional (igualándose a esta en 2021), la cual ha presentado un descenso lento pero progresivo (gráfica 1).

Gráfica 1. Nuevos diagnósticos de infección por VIH por año. Tasa de incidencia anual (casos por millón de habitantes). Región de Murcia y España. Periodo 2009-2022.



*Tasa estimada en España tras corregir por retraso en la notificación.

Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Consejería de Salud. Región de Murcia.
SINIVIH Estatal. Centro Nacional de Epidemiología, ISCIII.

VIH según Áreas de Salud

La distribución corresponde al área de residencia habitual del caso en el momento del diagnóstico.

Tabla 2. Nuevos diagnósticos de infección por VIH por Área de Salud. Número de casos e incidencia anual por millón de habitantes en los últimos tres años. Región de Murcia. Periodo 2020-2022.

Área de salud	2020		2021		2022		Total periodo	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa*
Área I: Murcia Oeste	11	40,8	24	88,6	18	65,8	53	65,1
Área II: Cartagena	16	55,5	19	65,6	10	34,3	45	51,8
Área III: Lorca	8	44,3	9	49,5	13	70,8	30	55,0
Área IV: Noroeste	4	57,2	1	14,3	2	28,6	7	33,4
Área V: Altiplano	4	65,8	6	97,9	5	80,9	15	81,5
Área VI: V. Media Segura	17	62,5	9	32,9	16	57,9	42	51,1
Área VII: Murcia Este	10	48,8	20	97,6	20	97,4	50	81,3
Área VIII: Mar Menor	7	63,7	5	44,7	6	52,4	18	53,5
Área IX: V. Alta Segura	4	72,9	3	54,6	3	54,6	10	60,7
Total Región de Murcia	81	53,6	96	63,2	93	60,7	270	59,2

*Tasa de incidencia anual media.

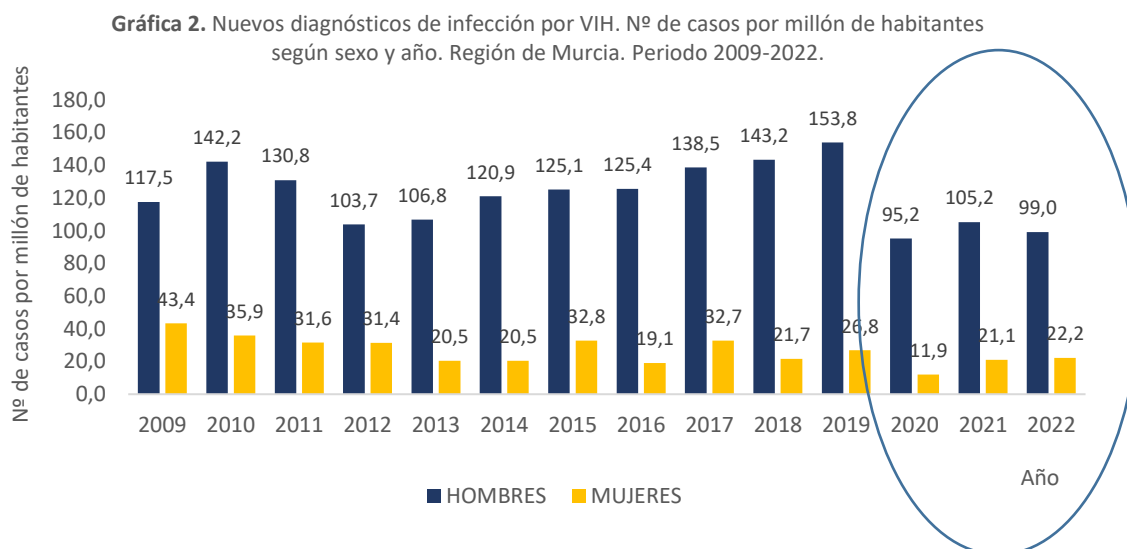
Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA. Región de Murcia.

La tabla 2 muestra la distribución de los nuevos diagnósticos de infección por VIH según área de salud y año en los tres últimos años (2020-2022). Considerando la incidencia anual media de estos tres últimos años, el área de salud con mayor incidencia en dicho periodo ha sido el área V (Altiplano), con una incidencia anual media de 81,5 casos por millón de habitantes, seguida de las áreas de Murcia Este (VII) y Vega Media (VI) con incidencias anuales medias de 81,3 y 65,1 casos por millón, respectivamente.

VIH según sexo y edad

La incidencia anual media en el periodo 2009-2022 se mantiene superior en hombres que en mujeres (121,8 vs 26,5 casos por millón y año), lo que se traduce en una razón de tasas de incidencia de 4,6.

En la gráfica 2 se muestra la evolución de la incidencia anual de nuevos diagnósticos de infección por VIH en ambos sexos desde 2009 a 2022. En hombres, tras la disminución registrada en 2012 se observa un aumento sostenido de la incidencia desde 2014, registrándose en 2018 y



Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Consejería de Salud. Región de Murcia

2019 una incidencia similar a la del inicio del periodo, siendo 2019 el año en el que se ha registrado la mayor tasa de todo el periodo estudiado (2009-2022) con una tasa de incidencia de 153,8 casos por millón en hombres. Sin embargo, en los dos últimos años (2021 y 2022) la incidencia en hombres, aunque sigue siendo superior a la de las mujeres, desciende a 105,2 (2021) y 99,0 (2022) casos por millón entre la población masculina (descenso en el número de

casos del 28,8% y del 31,1% de infección por VIH entre los hombres en 2021 y 2022, respectivamente, comparado con el año 2019). Estas tasas registradas en hombres en los dos últimos años, son de las más bajas registradas en todo el periodo (exceptuando el año 2020, pandemia de COVID-19) y que rompe con la tendencia ascendente de la incidencia en hombres iniciada en 2014. En las mujeres, desde 2010 las tasas oscilan en torno a 20-30 casos anuales por millón. En 2021 y 2022, las tasas de incidencia en mujeres se mantienen estables en torno a 20 casos por millón.

El 82,3% de los nuevos diagnósticos de infección por VIH durante el periodo 2009-2022 son varones. Ha habido un claro predominio del sexo masculino durante todo el periodo. En el último trienio (2020-2022), el porcentaje de los nuevos diagnósticos de infección por VIH en varones asciende a 84,4% (81,7% en 2022), con una razón de incidencia hombre/mujer de 8,0 (2020), 5,0 (2021) y 4,5 (2022).

En los tres últimos años (2020-2022), no se ha registrado ningún caso menor de 15 años. El último fue en 2019 (importado y con categoría de transmisión materno-infantil, el cual presentaba enfermedad definitiva de sida).

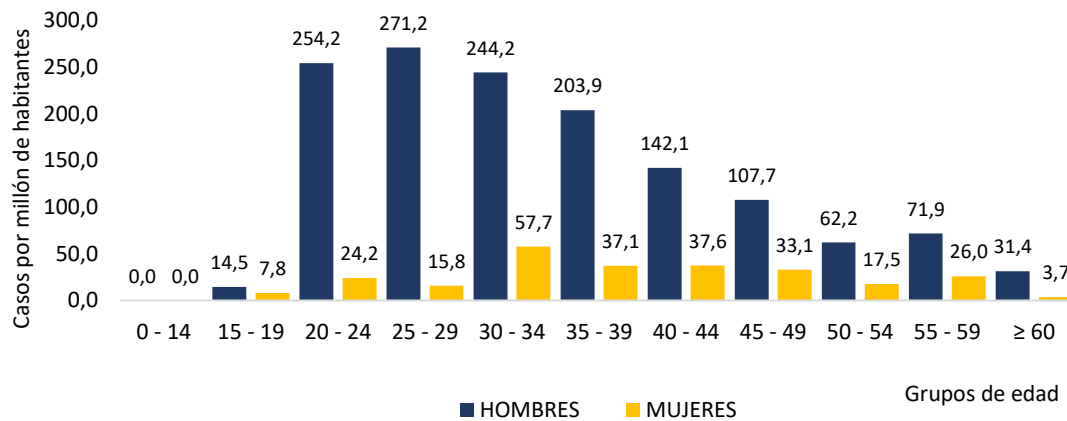
En España, en 2022, se han registrado 4 casos de transmisión materno-infantil (de los cuales tres casos fueron nacidos fuera de España) ².

La mediana de edad al diagnóstico de VIH en la Región en el periodo 2009-2022 ha sido de 36 años tanto en hombres como en mujeres. En 2022 la mediana de edad en hombres ha sido de 35 pero en mujeres, aunque superior (38 años) está por debajo de la mediana de edad del año anterior (43 años en 2021).

La gráfica 3 muestra la incidencia anual media de nuevos diagnósticos de VIH por grupos de edad según sexo en los últimos tres años (2020-2022). Las mayores tasas de incidencia en este trienio en hombres se observa en la franja de edad de 20 a 34 años y en mujeres los grupos de edad comprendidos entre los 30 y 49 años. La mayor tasa de incidencia en hombres corresponde el grupo de 25 a 29 años (271,2 casos por millón) y en las mujeres en el grupo de 30 a 34 años (57,7 casos por millón).



Gráfica 3. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Incidencia anual media por grupos de edad durante último trienio. Región de Murcia. Periodo 2020-2022.



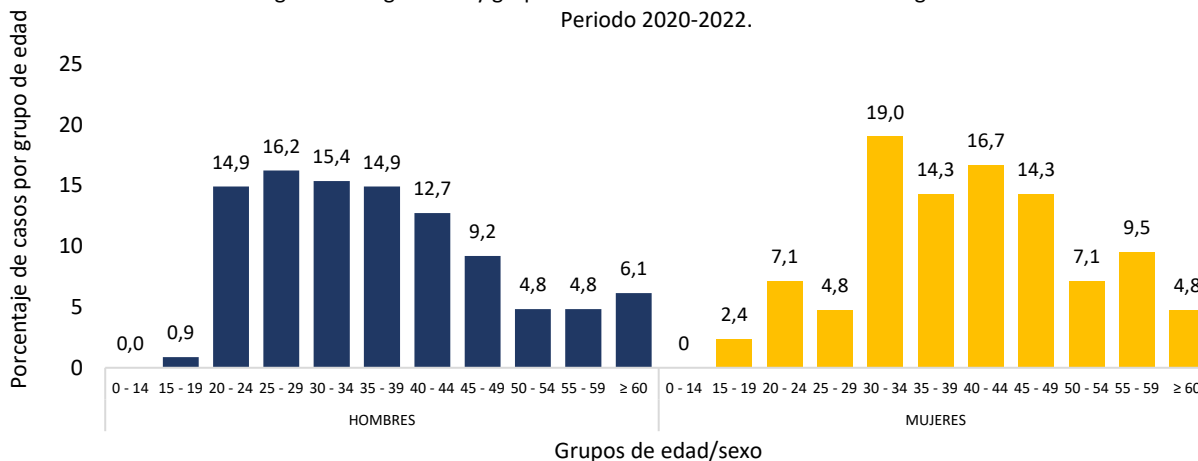
Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA. Región de Murcia.

La razón de tasas de incidencia entre hombres y mujeres muestra una incidencia en hombres entre 1,8 y 17,2 veces superior a la incidencia en mujeres en todos los grupos de edad a partir de los 15 años.

En **2022** el grupo de edad con mayor tasa de incidencia entre los hombres ha sido el grupo de 30 a 34 años (293,6 casos por millón entre la población masculina), seguido del grupo de 35 a 39 años (265,2 casos por millón de hombres) y a continuación los grupos de 20 a 24 y 25 a 29 años (con tasa similar de 240 casos por millón). Entre las mujeres, en ese mismo año, las mayores tasas se registran en los grupos de edad de 35-39 y 50-54 años, con tasas de incidencia de 77,0 y 52,0 casos por millón, respectivamente). Destaca una tasa de incidencia de 47,4 casos por millón en mujeres jóvenes entre 20 y 24 años, similar a las mujeres con edad entre 45-49 años (48,8 casos por millón de mujeres).

La gráfica 4 muestra la distribución porcentual de casos según sexo y grupo de edad en los últimos tres años (2020 a 2022), con una distribución similar en cuanto a número de casos en los grupos de 20 a 39 años en los hombres y entre las mujeres al grupo de edad de 35 a 49 años, destacando el mayor porcentaje de casos entre las adultas jóvenes de 30 a 34 años.

Gráfica 4. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Distribución porcentual de los casos de nuevo diagnóstico según sexo y grupo de edad durante el último trienio. Región de Murcia. Periodo 2020-2022.



Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA. Región de Murcia.

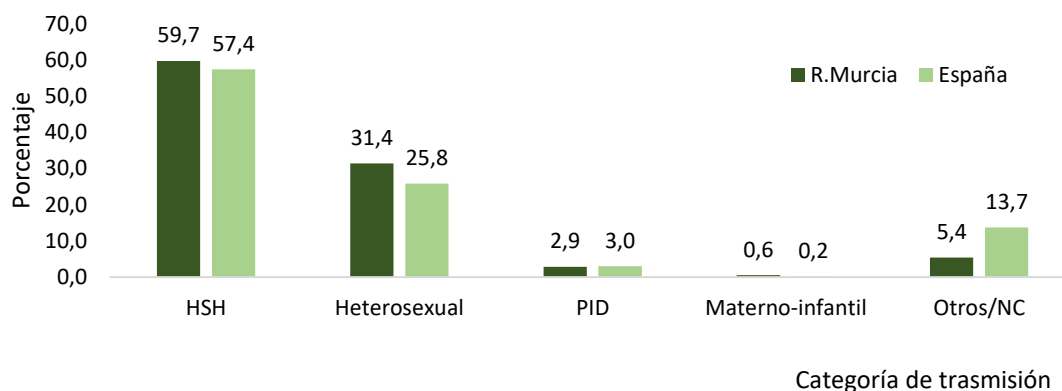
VIH según modo de transmisión

En la Región de Murcia desde 2009 a 2022, un 91,1% de los nuevos diagnósticos fueron atribuibles a transmisión sexual, un 2,9% a personas que se inyectan drogas (PID), un 0,6% a transmisión materno-infantil y en el 5,4% no constaba esta información. Estos porcentajes muestran un aumento de la transmisión por vía sexual y disminución de la transmisión en PID.

La grafica 5, muestra la distribución de los nuevos casos de infección por VIH diagnosticados en la Región de Murcia y en España en el periodo 2013-2022¹ según el modo de transmisión.

¹ Se establece este periodo porque es a partir de 2013 cuando todas las Comunidades Autónomas notifican los casos de nueva infección por VIH.

Gráfica 5. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Distribución porcentual de casos según modo de transmisión. Región de Murcia y España*. Periodo 2013-2022.

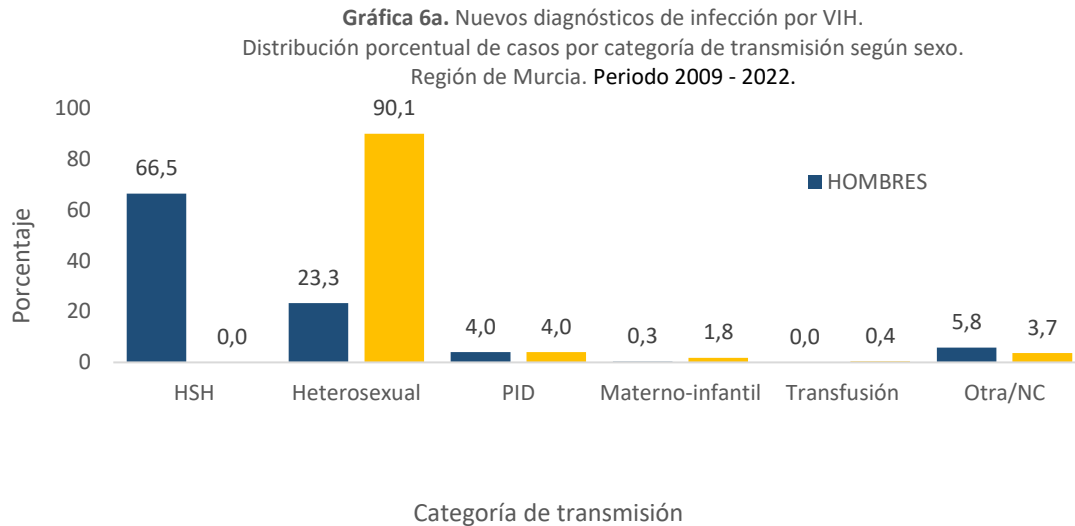


Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA. Región de Murcia.

SINIVIH Estatal. Centro Nacional de Epidemiología, ISCIII. HSH=Hombres que mantienen relaciones sexuales con hombres; PID=Personas que se inyectan drogas; Otros=Otros modos de transmisión; N.C.= No consta información.

*Los datos de España son datos no corregidos por retraso en la notificación

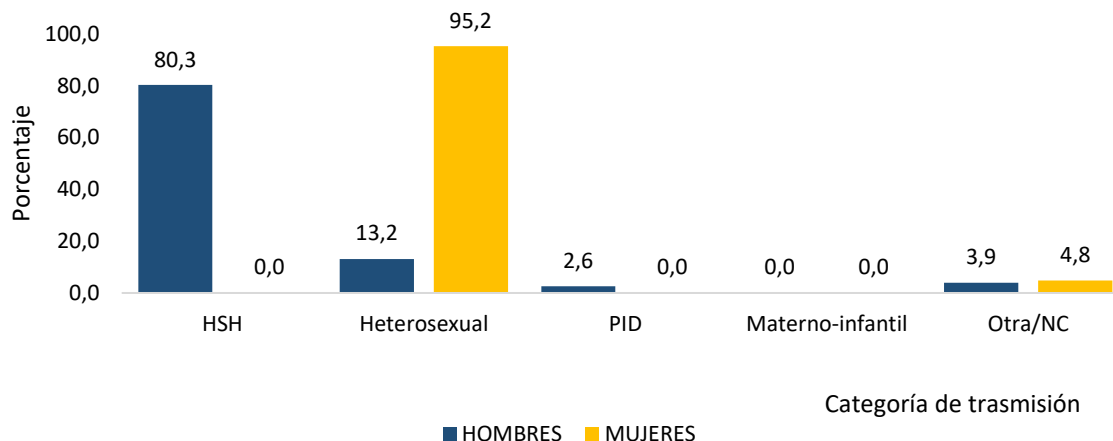
Analizando el mecanismo de transmisión según sexo la principal vía de transmisión tanto en hombres como en mujeres en el periodo 2009-2022 (gráfica 6a), es la vía sexual (89,8% vs 90,1% de los casos, respectivamente). En hombres, el 66,5% de los nuevos diagnósticos en el conjunto del periodo son atribuibles a transmisión en hombres que practican sexo con hombres (HSH), un 23,3% a relaciones heterosexuales, 4% corresponden a PID. En mujeres, la transmisión heterosexual supone el 90,1% de los casos de nuevo diagnóstico, seguida por el uso de drogas por vía parenteral en un 4,0%. La transmisión materno-infantil es tan solo un 0,3% de los casos en hombres y un 1,8% en mujeres. En alrededor del 6% de los casos en hombres y cerca del 4% en mujeres no se dispone de información sobre la vía de transmisión.



Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA. Región de Murcia.

Analizando esta información en los últimos 3 años (2020-2022) (gráfica 6b) el porcentaje de transmisión sexual sigue aumentando en ambos sexos. **El 93,7% de los nuevos diagnósticos de infección por VIH en el trienio 2020-2022 son atribuibles a transmisión sexual.** Entre los varones diagnosticados en ese periodo (2020-2022), **el 80,3%** se atribuyen a transmisión **en HSH** (este porcentaje es del 75,0% en 2022), un 13,2% transmisión heterosexual (15,8% en 2022) y un 2,6% corresponden a personas que se inyectan drogas (PID) (3,9% en 2022), mientras que **en mujeres**, en ese mismo periodo, **el 95,2% son atribuibles a transmisión heterosexual** (el 100% en 2022).

Gráfica 6b. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Distribución porcentual de casos por categoría de transmisión según sexo. Región de Murcia. Último trienio (2020-2022).



Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA. Región de Murcia.

Las tablas 3a (HOMBRES) y 3b (MUJERES) muestran los datos de distribución porcentual de casos según mecanismo de transmisión y año de diagnóstico.

Tabla 3a. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Distribución porcentual de casos según categoría de transmisión en **HOMBRES** por año de diagnóstico. Región de Murcia. Periodo 2009 - 2022.

Año	Heterosexual		Homosexual		PID		Materno-infantil		Otra/NC		Total Casos
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
2009	28	32,6	44	51,2	7	8,1	1	1,2	6	7,0	86
2010	37	35,2	55	52,4	6	5,7	1	1,0	6	5,7	105
2011	28	28,9	55	56,7	9	9,3	0	0,0	5	5,2	97
2012	20	26,0	48	62,3	3	3,9	0	0,0	6	7,8	77
2013	22	27,8	51	64,6	2	2,5	0	0,0	4	5,1	79
2014	13	14,6	63	70,8	3	3,4	0	0,0	10	11,2	89
2015	25	27,2	57	62,0	4	4,3	0	0,0	6	6,5	92
2016	16	17,4	69	75,0	2	2,2	0	0,0	5	5,4	92
2017	30	29,4	68	66,7	1	1,0	0	0,0	3	2,9	102
2018	21	19,8	65	61,3	7	6,6	1	0,9	12	11,3	106
2019	26	22,6	85	73,9	1	0,9	1	0,9	2	1,7	115
2020	6	8,3	63	87,5	1	1,4	0	0,0	2	2,8	72
2021	12	15,0	63	78,8	2	2,5	0	0,0	3	3,8	80
2022	12	15,8	57	75,0	3	3,9	0	0,0	4	5,3	76
Total	296	23,3	843	66,5	51	4,0	4	0,3	74	5,8	1268

Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia.

Tabla 3b. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Distribución porcentual de casos por categoría de transmisión en **MUJERES por año de diagnóstico**. Región de Murcia. Periodo 2009 - 2022.

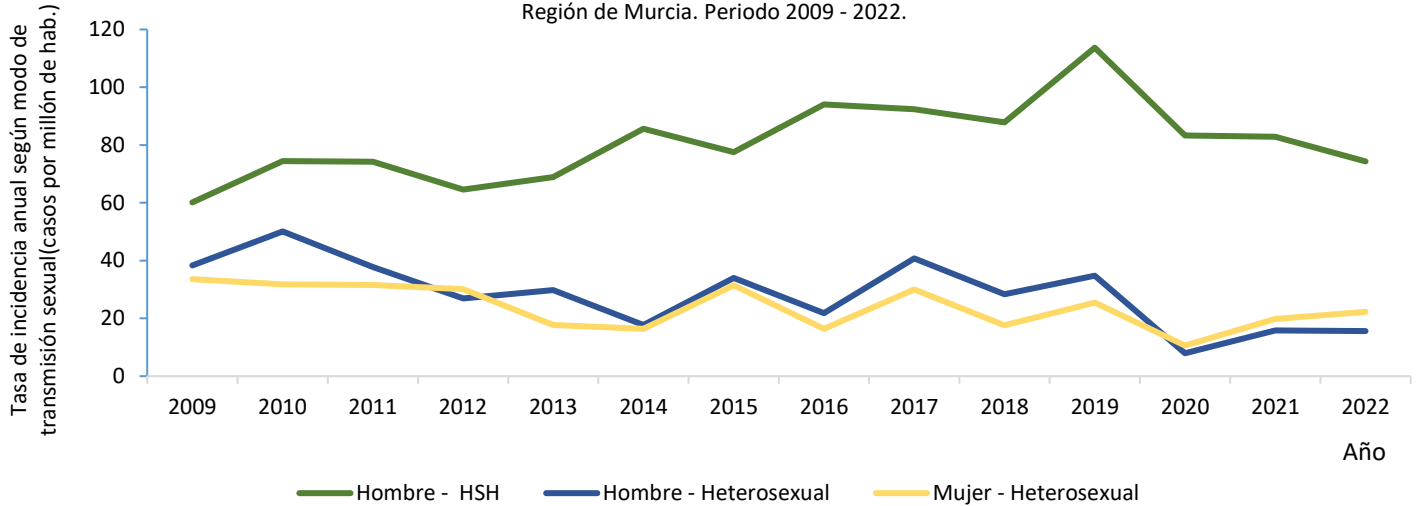
Año	Heterosexual		Homosexual		PID		Materno-infantil		Otra/NC		Total Casos
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	
2009	24	77,4	0	0	4	12,9	1	3,2	2	6,5	31
2010	23	88,5	0	0	2	7,7	0	0,0	1	3,8	26
2011	23	100,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	23
2012	22	95,7	0	0	0	0,0	0	0,0	1	4,3	23
2013	13	86,7	0	0	0	0,0	1	6,7	1	6,7	15
2014	12	80,0	0	0	1	6,7	2	13,3	0	0,0	15
2015	23	95,8	0	0	1	4,2	0	0,0	0	0,0	24
2016	12	85,7	0	0	1	7,1	0	0,0	1	7,1	14
2017	22	91,7	0	0	1	4,2	0	0,0	1	4,2	24
2018	13	81,3	0	0	0	0,0	1	6,3	2	12,5	16
2019	19	95,0	0	0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	20
2020	8	88,9	0	0	0	0,0	0	0,0	1	11,1	9
2021	15	93,8	0	0	0	0,0	0	0,0	1	6,3	16
2022	17	100,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17
Total	246	90,1	0	0,0	11	4,0	5	1,8	11	4,0	273

Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia.

La gráfica 7 muestra la evolución de las tasas de incidencia anual según categoría de transmisión sexual, considerando para los hombres el total de la población masculina y para las mujeres el total de la población femenina. A lo largo del periodo 2009-2022 se observa que las tasas de incidencia anual atribuidas a relaciones heterosexuales tanto en hombres como en mujeres descienden hasta mitad del periodo con un ligero aumento posteriormente. Por el contrario, la incidencia anual entre HSH, que es la más alta, ha mantenido un ascenso continuado hasta 2019. En 2020, la tasa de incidencia en los tres grupos de transmisión sexual experimenta un descenso que debe interpretarse con cautela debido al descenso producido en los nuevos diagnósticos de infección por VIH durante dicho año probablemente en relación con las circunstancias de la pandemia de COVID19. En el último año (2022) se aprecia un ligero descenso en los HSH mientras que en la vía de transmisión heterosexual se observa un ligero incremento de la misma en mujeres y estable en hombres heterosexuales.

Gráfica 7. Nuevos diagnósticos de infección por VIH.

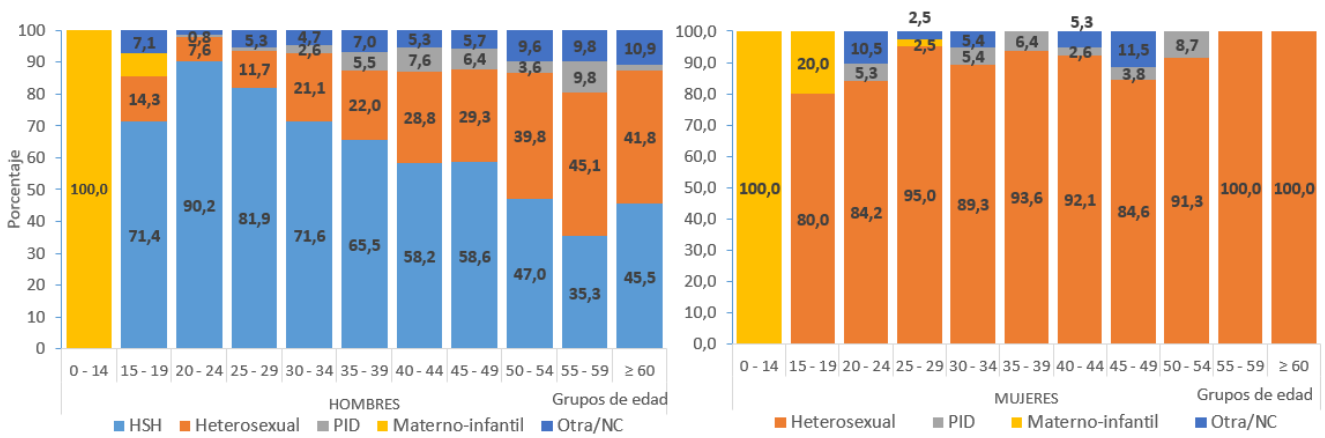
Evolución de la tasa de incidencia anual según categoría de transmisión sexual en hombres y mujeres.
 Región de Murcia. Periodo 2009 - 2022.



Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA. Región de Murcia.

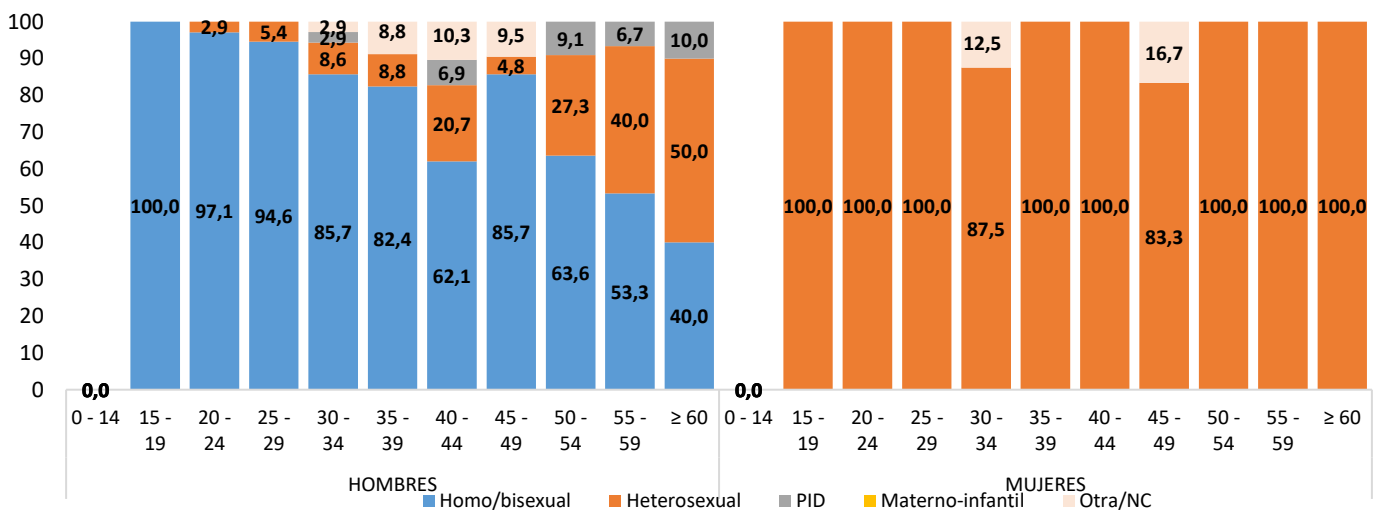
La gráfica 8a muestra la distribución porcentual de los casos por categoría de transmisión según grupo de edad y sexo en el periodo 2009-2022. Entre los casos varones de 15 a 49 años de edad la categoría predominante es la transmisión entre HSH, especialmente en los más jóvenes, destacando el grupo de 20 a 24 años (90,2%), seguida por la transmisión heterosexual y un porcentaje más pequeño de PID. A partir de los 50 años la categoría de transmisión heterosexual aumenta respecto a franjas de edad entre los hombres más jóvenes. En las mujeres se mantiene la categoría de transmisión heterosexual como predominante a partir de los 15 años en todos los grupos de edad, seguida de PID en un porcentaje mucho más pequeño.

Gráfica 8a. Nuevos diagnósticos de infección por VIH.
 Distribución porcentual de casos por categoría de transmisión según edad para hombres y mujeres.
 Región de Murcia. **Periodo 2009-2022.**



En la **gráfica 8b** se muestra la misma información que en la 8a pero relativa a **los últimos tres años (2020-2022)**, observándose en los hombres un predominio del porcentaje de transmisión en HSH en todos los grupos de edad a partir de los 15 años hasta los mayores de 60 años.

Gráfica 8b. Nuevos diagnósticos de infección por VIH.
 Distribución porcentual de casos por categoría de transmisión según edad para hombres y mujeres.
 Región de Murcia. **Último cuatrienio (periodo 2020-2022).**



Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia.

La distribución de los nuevos diagnósticos de VIH por modo de transmisión según Área de Salud se muestra en la tabla 4a para el conjunto del periodo 2009-2022 y en la tabla 4b para los últimos 3 años (2020-2022).

Tabla 4a. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Distribución de casos por modo de transmisión y Área de Salud. Región de Murcia. Periodo **2009-2022**.

Modo transmisión	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	%
HSH	173	56,5	120	47,2	72	43,1	23	71,9	25	47,2	191	61,6	164	56,4	53	63,1	22	50,0	843	54,7
Heterosexual	113	36,9	90	35,4	76	45,5	6	18,8	22	41,5	98	31,6	92	31,6	26	31,0	19	43,2	542	35,2
PID	8	2,6	22	8,7	6	3,6	0	0,0	1	1,9	6	1,9	17	5,8	2	2,4	0	0,0	62	4,0
Mater-inf	0	0,0	2	0,8	3	1,8	0	0,0	0	0,0	3	1,0	1	0,3	0	0,0	0	0,0	9	0,6
Otros/NC	12	3,9	20	7,9	10	6,0	3	9,4	5	9,4	12	3,9	17	5,8	3	3,6	3	6,8	85	5,5
Total Región	306	100,0	254	100,0	167	100,0	32	100,0	53	100,0	310	100,0	291	100,0	84	100,0	44	100,0	1541	100,0

PID: personas que se inyectan drogas. Mater-inf.: Materno-infantil.

Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia.

Tabla 4b. Nuevos diagnósticos de VIH. Distribución de casos por modo de transmisión y Área de Salud en los últimos tres años. Región de Murcia. Periodo **2020-2022**.

Modo transmisión	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	%
HSH	34	64,2	33	73,3	21	70,0	6	85,7	9	60,0	29	69,0	29	58,0	15	83,3	7	70,0	183	67,8
Heterosexual	17	32,1	8	17,8	9	30,0	1	14,3	3	20,0	11	26,2	16	32,0	3	16,7	2	20,0	70	25,9
PID	1	1,9	4	8,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	6	2,2
Mater-Inf	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Otros/NC	1	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	20,0	2	4,8	4	8,0	0	0,0	1	10,0	11	4,1
Total Región	53	100,0	45	100,0	30	100,0	7	100,0	15	100,0	42	100,0	50	100,0	18	100,0	10	100,0	270	100,0

PID: personas que se inyectan drogas. Mater-Inf.: Materno-infantil

Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia.

VIH según país de origen

En el conjunto del periodo 2009-2022 el 60,5% de los casos de nuevo diagnóstico de VIH en la Región de Murcia son españoles, seguido por los casos originarios de América Latina (18,9%) y de África subsahariana (7,9%). En los últimos tres años la distribución de los casos de nuevo diagnóstico de VIH en la Región de Murcia según país de origen muestra un ligero cambio con un 55,2% de españoles y un 44,8% con un país de origen distinto a España.

La tabla 5 muestra la distribución de casos de nuevo diagnóstico según país de origen y categoría de transmisión durante todo el periodo (tabla 5 a) y en los últimos tres años (tabla 5b).

Tabla 5a. Nuevos diagnósticos de infección por VIH según modo de transmisión y país/zona geográfica de origen.
Región de Murcia. **Periodo 2009-2022**

Modo transmisión	España		Europa Occidental		Europa del Este		América Latina		Norte de África		África subsahariana		Otro/NC		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
HSH	615	66,0	6	31,6	13	29,5	167	57,4	19	22,6	8	6,6	15	30,0	843	54,7
Heterosexual	222	23,8	11	57,9	22	50,0	105	36,1	56	66,7	99	81,8	27	54,0	542	35,2
PID	50	5,4	2	10,5	4	9,1	3	1,0	0	0,0	1	0,8	2	4,0	62	4,0
Materno-infantil	4	0,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,2	3	2,5	1	2,0	9	0,6
Otra/NC	41	4,4	0	0,0	5	11,4	16	5,5	8	9,5	10	8,3	5	10,0	85	5,5
Total	932	100,0	19	100,0	44	100,0	291	100,0	84	100,0	121	100,0	50	100,0	1541	100,0

Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia.

Tabla 5b. Nuevos diagnósticos de infección por VIH según modo de transmisión y país/zona geográfica de origen en los últimos tres años.
Región de Murcia. **Periodo 2020-2022**

Modo transmisión	España		Europa Occidental		Europa del Este		América Latina		Norte de África		África subsahariana		Otro/NC		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
HSH	111	74,5	1	50,0	1	11,1	53	79,1	9	47,4	4	25,0	4	50,0	183	67,8
Heterosexual	33	22,1	1	50,0	6	66,7	12	17,9	7	36,8	8	50,0	3	37,5	70	25,9
PID	4	2,7	0	0,0	1	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,5	6	2,2
Materno-infantil	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Otra/NC	1	0,7	0	0,0	1	11,1	2	3,0	3	15,8	4	25,0	0	0,0	11	4,1
Total	149	100,0	2	100,0	9	100,0	67	100,0	19	100,0	16	100,0	8	100,0	270	100,0

Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia.

La tabla 5b muestra como en los últimos tres años entre los casos españoles se mantiene la vía de transmisión sexual como la más frecuente (96,6% de los casos). Ésta es la vía predominante en todos los casos independientemente del país de origen. Dentro de la vía sexual, predominan los casos entre HSH como vía de transmisión en los casos de origen español (74,5%) y los procedentes de América Latina (79,1%) y Norte de África (47,4%), pero en el resto de casos la vía de transmisión sexual predominante es la heterosexual con un porcentaje más alto en los que proceden de Europa del Este (66,7%).

Análisis de los casos con diagnóstico tardío

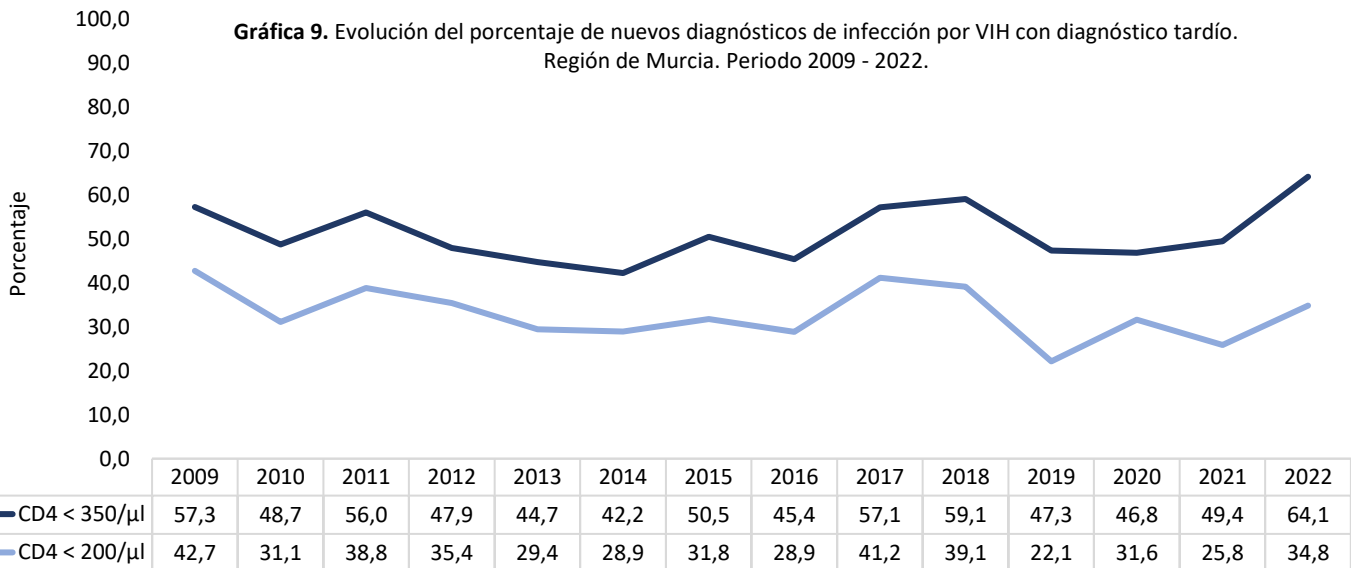
Durante el periodo 2009-2022 se ha conseguido obtener información sobre el recuento de CD4 al diagnóstico en el 93,4% de los nuevos diagnósticos de infección por el VIH (1.440 casos).

Atendiendo al criterio de CD4 <350 células/ μ l en el momento del diagnóstico, para el establecimiento de la categoría de "diagnóstico tardío" y excluyendo los casos sin información, el 51,4% de los casos de nuevo diagnóstico de VIH del periodo 2009-2022 presentaron diagnóstico tardío. En los últimos tres años (2020-2022), se aprecia un ligero ascenso de este porcentaje y se sitúa en el 53,8%. Llama la atención que en 2022 este porcentaje superó el 60% (64,1%).

Por otra parte, de los pacientes con información disponible sobre los síntomas al diagnóstico (266) entre 2020 y 2022, el 16,2% (43) presentaban alguna enfermedad definitiva de sida.

La gráfica 9 muestra la evolución anual del porcentaje de nuevos diagnósticos con recuento de CD4 < 350 células/ μ l (diagnóstico tardío) y CD4 < 200 células/ μ l (enfermedad avanzada). Tal y como puede observarse, el porcentaje de casos con diagnóstico tardío se mantiene estable, cercano al 50%, desde 2012 a 2016 y en 2017 y 2018, se observa, además, un aumento tanto para los casos con diagnóstico tardío como para los que presentaban enfermedad avanzada en el momento del diagnóstico de la infección por VIH.

En los tres últimos años (2020-2022), el diagnóstico tardío se ha mantenido estable entorno al 50% en 2020 y 2021, con aumento en 2020 de aquellos casos con diagnóstico de enfermedad avanzada (CD4 <200 células/ μ l) influenciado, probablemente, por los efectos de la pandemia de COVID-19 (infradiagnóstico de los nuevos casos de infección por VIH), lo que debe interpretarse con cautela. Sí llama la atención el aumento en el último año (2022), que supera, por primera vez el 60% de nuevos diagnósticos con diagnóstico tardío.

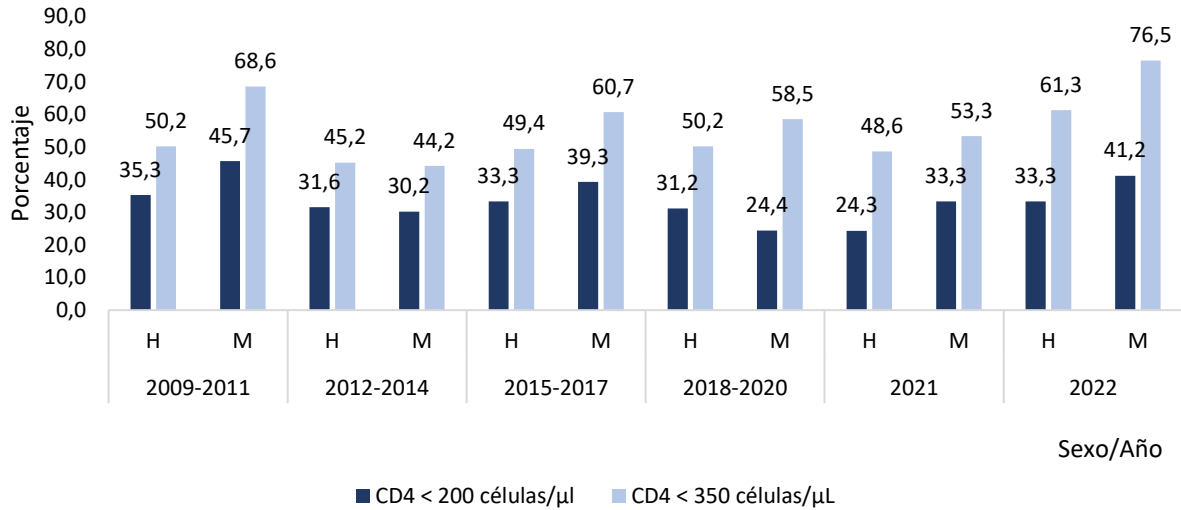


Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA.

En la gráfica 10a se presentan los resultados de diagnóstico tardío según sexo agrupados por trienios y junto a los dos últimos años (2021 y 2022), separados. En el conjunto del periodo 2009-2022, las mujeres presentan un porcentaje de diagnóstico tardío del 60,3% frente al 49,7% de los hombres. Durante los últimos tres años (gráfica 10b) este porcentaje sigue siendo mayor en las mujeres que en los hombres (57,1% versus 50,9%). En 2022 el diagnóstico tardío entre las mujeres asciende a 76,5% cifra muy superior al resto de periodos, es la cifra más alta registrada desde el inicio del periodo. De los 17 casos de mujeres de nuevo diagnóstico de VIH en 2022, 13 presentaban cifras de CD4 por debajo de 350cels/μl. De las 13 con diagnóstico tardío, 9 eran asintomáticas, 3 casos presentaban una enfermedad definitiva de sida y un caso con síntomas no sida. Entre ellas no se ha registrado ningún caso de primoinfección que podría dar una explicación al descenso en esas cifras de CD4. De las 13, 11 proceden de país de origen distinto de España. Ninguno de los 13 casos ha sido caso importado. Del total de casos con diagnóstico tardío entre 2020 y 2022 (140), sólo 3 eran casos importados (los tres varones), diagnosticados en 2021 y 2020. No se ha notificado ningún caso importado con diagnóstico en 2022.



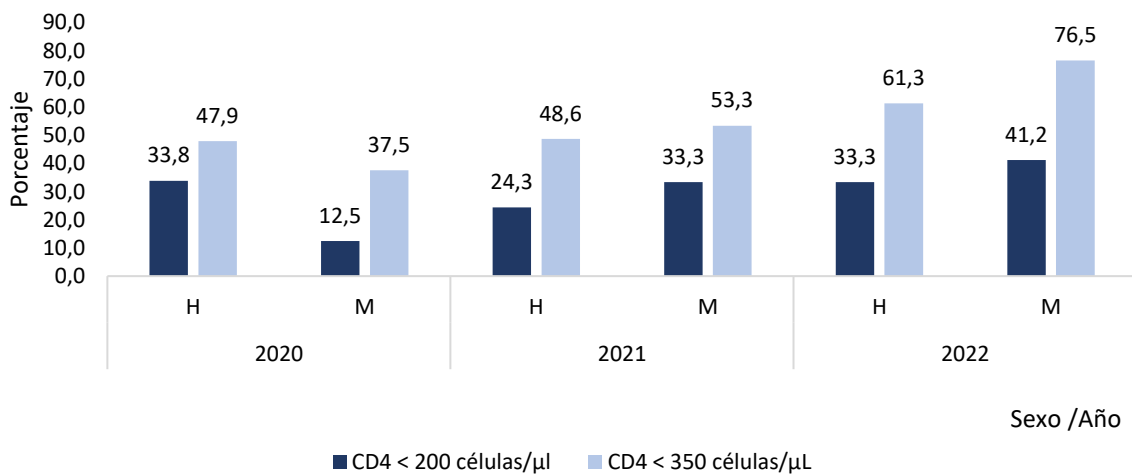
Gráfica 10a. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Evolución del porcentaje de diagnóstico tardío (CD4<350cels/ μ l) por trienio junto al último año del periodo según sexo. Región de Murcia. Periodo 2009-2022.



Nota: se incluyen aquellos casos con información sobre la cifra de CD4

Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA

Gráfica 10b. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Evolución porcentual de diagnóstico tardío (CD<350 cels/ μ l) en los últimos tres años según sexo. Periodo 2020-2022. Región de Murcia.

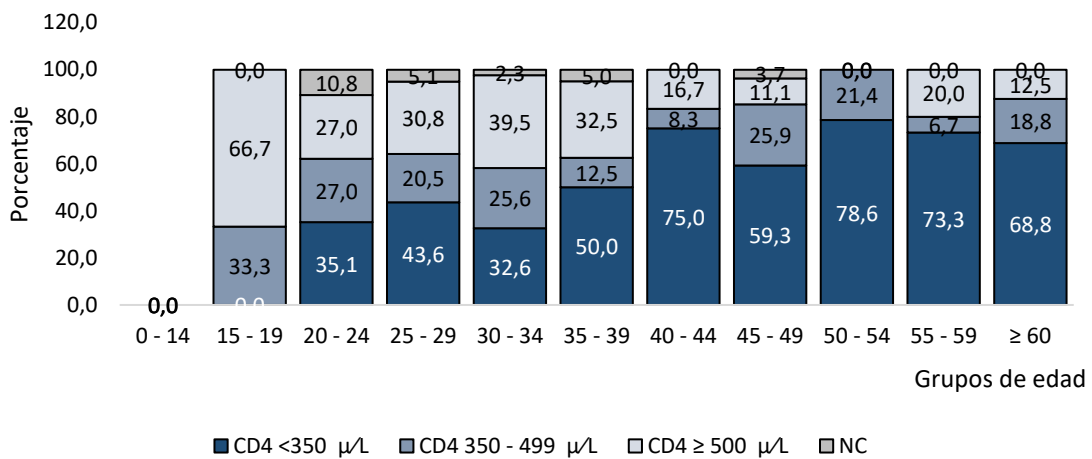


Nota: se incluyen aquellos casos con información sobre la cifra de CD4

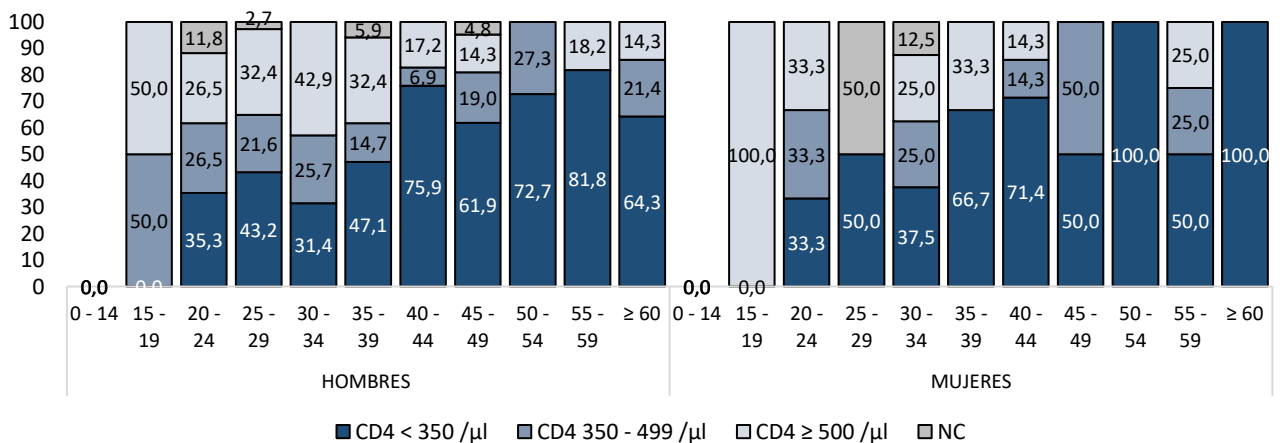
Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA

En la gráfica 11a se presenta la distribución porcentual de los casos de nuevo diagnóstico en los últimos tres años (2020-2022) según recuento de CD4 al diagnóstico y grupo de edad. Se observa que el diagnóstico tardío (CD4 <350/ μ L) se incrementa con la edad. Así, excluidos los casos con valor desconocido (10), el porcentaje de casos con diagnóstico tardío más bajo ha sido de un 32,6% para el grupo de 30-34 años. A partir de los 35 años este porcentaje va superando el 50% (porcentaje alcanzado en el grupo de 35 a 39). Entre los 50 y 54 años es donde se ha observado, en estos últimos tres años, el mayor porcentaje de diagnóstico tardío (78,6%). En la gráfica 11b se presenta la misma información de forma separada para hombres y mujeres.

Gráfica 11a. Nuevos diagnósticos de infección por VIH según CD4 al diagnóstico y grupos de edad. Región de Murcia. Periodo 2020-2022.



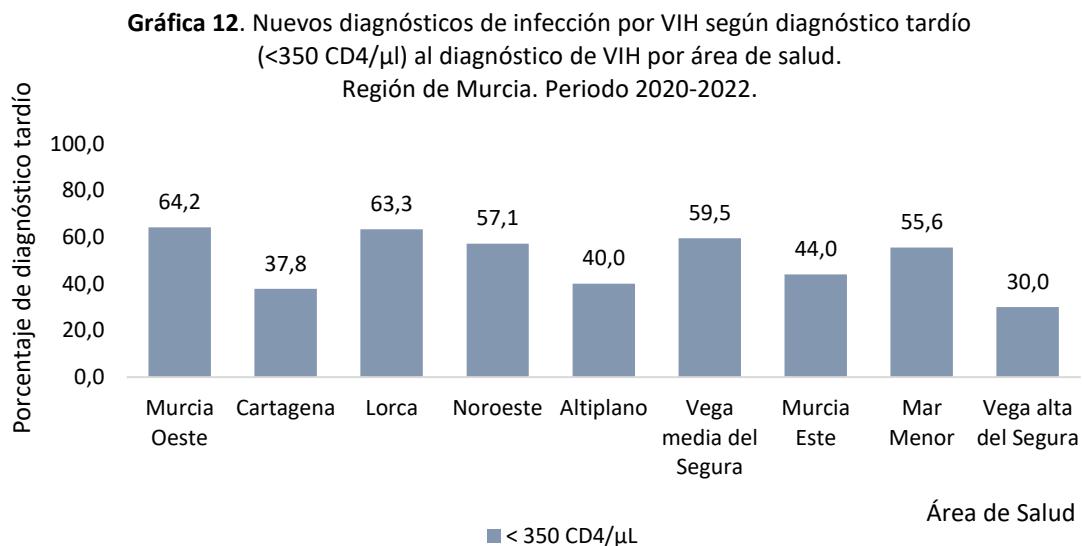
Gráfica 11b. Distribución porcentual de nuevos diagnósticos de infección por VIH según CD4 al diagnóstico por grupo de edad según sexo en los últimos tres años. Región de Murcia. Años 2020-2022.



Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA

El porcentaje de nuevos diagnósticos con diagnóstico tardío según país de origen, muestra un porcentaje de diagnóstico tardío de un 50,3% entre los españoles y de 57,4% en los extranjeros en los últimos tres años.

Finalmente, la gráfica 12 muestra la distribución porcentual de los casos de nuevo diagnóstico de infección por el VIH según diagnóstico tardío por Área de Salud en los últimos tres años (2020-2022).



Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA. Región de Murcia.

Análisis de la co-infección de los casos de nuevo diagnóstico de VIH con los virus de la hepatitis B y de la hepatitis C

La co-infección con VHB se define por la positividad para el antígeno de superficie y/o detección del ADN viral, mientras que la co-infección con virus de hepatitis C se define por la presencia del ARN viral o constancia de seroconversión, ambas dentro del periodo \pm 6 meses de la fecha del diagnóstico del VIH.

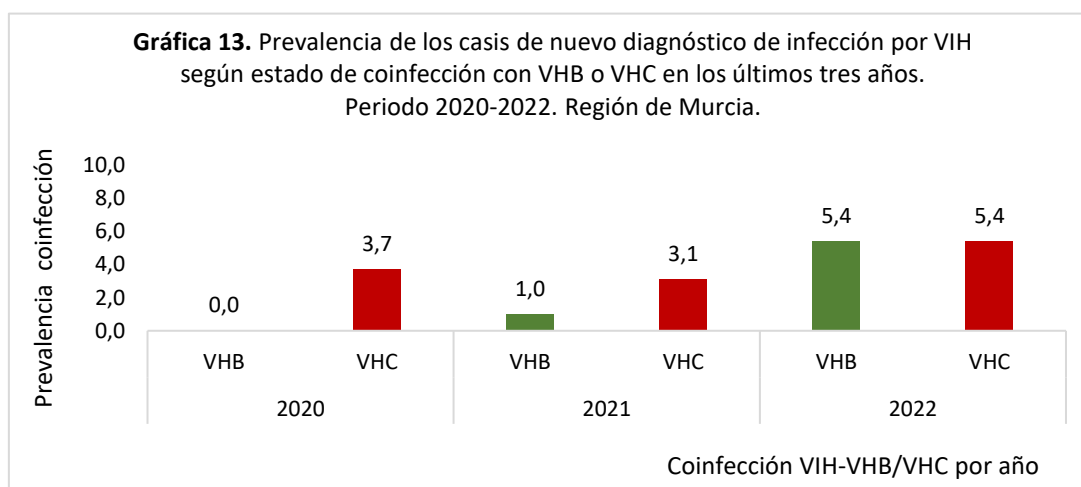
De los 270 nuevos diagnósticos de infección por VIH identificados durante el periodo 2020–2022, se dispone del estatus de co-infección tanto para el virus de hepatitis C (VHC) como para el virus de la hepatitis B en 264 pacientes (97,7%).

Entre los casos del trienio 2020-2022, la prevalencia de co-infección VIH-VHC en los casos en que se dispone de esta información es 4,1% (IC 95: 2,34% - 7,31%) y la prevalencia de co-infección VIH-VHB en los casos en los que se dispone de la información es de 2,3% (IC 95%: 1,38 - 5,24). Se aprecia en este trienio, un ascenso en la prevalencia de co-infección por VHC. En 2019 la prevalencia de co-infección con VHC estaba por debajo del 1% pero a partir de 2020 se ha observado un aumento de esta prevalencia (gráfica 13), principalmente en el último año (2022).

De los 264 casos en los que se disponía de información de ambas variables, la prevalencia de co-infección con alguno de estos dos virus fue del 6,4 % (IC 95: 4,06% - 10,07 %).

Según categoría de transmisión de los casos de co-infección VIH y VHB entre 2020 y 2022 (6), todos eran atribuibles a transmisión sexual y predominaron en el sexo masculino (66,7% de estos casos eran hombres), con 2 casos en mujeres procedentes de África Subsahariana. Entre los casos de co-infección VIH y VHC (11) la principal vía de transmisión ha sido la sexual (7 de los 11 casos) y 4 por vía parenteral (PID).

En la gráfica 13 se presenta la distribución de los casos de nuevo diagnóstico de infección por VIH según estado de co-infección con VHB o VHC al diagnóstico de los últimos tres años.



Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA. Región de Murcia.

REGISTRO DE CASOS DE SIDA REGIÓN DE MURCIA. PERIODO 2009 – 2022

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 2023.

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 Salud) y a nivel estatal del Registro Nacional de Sida (Centro Nacional de Epidemiología – Instituto de Salud Carlos III). Se utiliza la definición europea de caso de sida. 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 2002. Desde 2002 a 2012 se han utilizado las poblaciones proporcionadas por el INE mediante estimaciones de la población a 1 de julio de cada año y a partir de 2013 las cifras de población del padrón. En este apartado, cuando no hay comparación con las tasas de España, la población utilizada para el cálculo de las mismas 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 cierta limitación en este tipo de análisis. Para el informe actual el estudio de los casos de sida se ha limitado al periodo 2009-2022.

Evolución de la incidencia de casos de sida

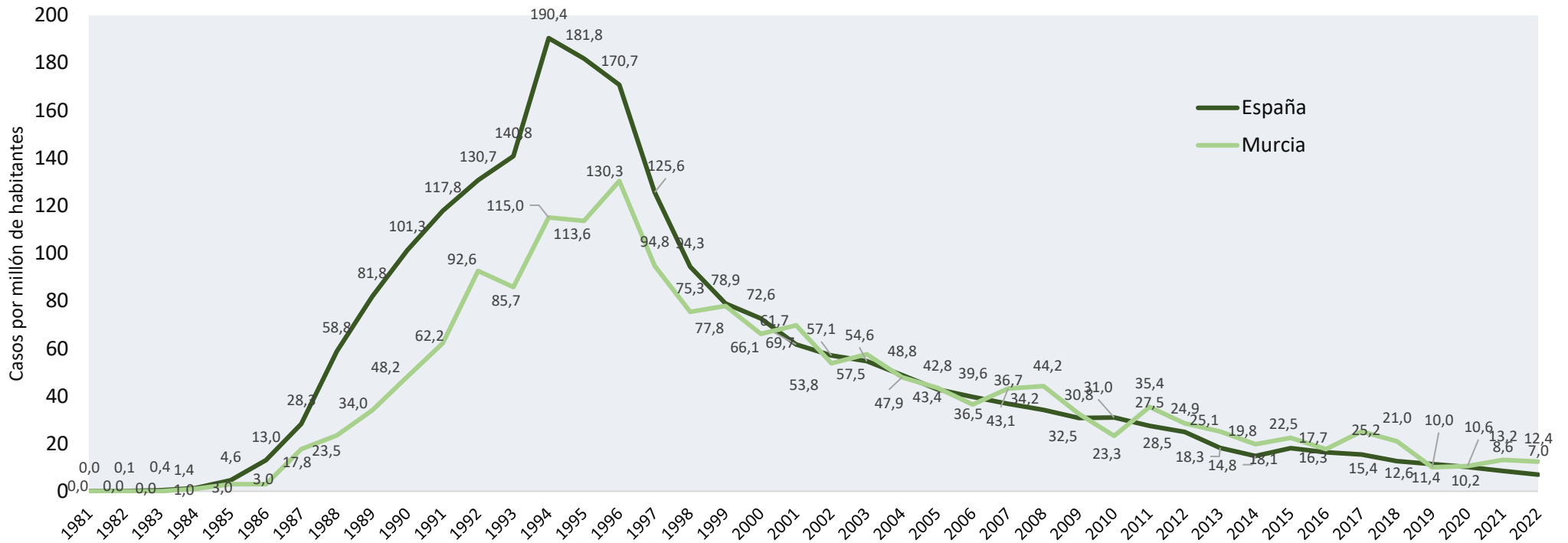
Desde el inicio de la epidemia de VIH en la Región de Murcia (1984) hasta el año 2022 se han registrado en la región 2.087 casos acumulados de sida, el 2,3% de los 89829 casos registrados en España. Hasta el 30 de junio de 2023 se han notificado 19 nuevos casos de sida en la Región de Murcia con diagnóstico en 2022. En España², se estima que en 2022 se diagnosticaron 331 casos (datos no corregidos por retraso de notificación).

La gráfica 14 muestra la evolución de la incidencia anual por millón de habitantes en España y en la Región de Murcia desde el año 1981. En la Región, en los últimos tres años (2020-2022), la incidencia anual media de sida fue de 12,1 casos por millón de habitantes ($20,6 \times 10^6$ en hombres y $3,5 \times 10^6$ en mujeres). En el último año (2022) la incidencia anual de sida fue de 12,4 casos por millón de habitantes en la Región de Murcia (20,8 casos por millón en hombres y 3,9 casos por millón en mujeres) y de 8,0 casos por millón de habitantes y año en España (13,4 en hombres y 2,8 en mujeres) (datos no corregidos por retraso en la notificación).

²⁴ Informe de nuevos diagnósticos de VIH-Diciembre 2023.
Actualización a 30 de junio de 2023.Región de Murcia



Gráfica 14. Evolución de la incidencia anual de sida por año de diagnóstico. Región de Murcia y España*.
 Periodo 1981 - 2022 (Actualización a 30/06/2023)



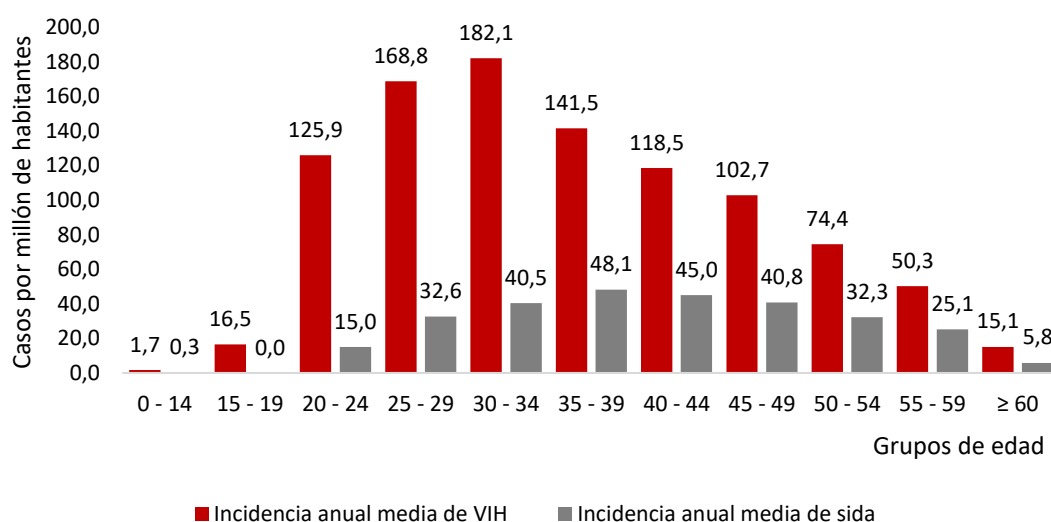
*La incidencia desde 2016 a 2018 para España está corregida por el retraso en la notificación. Por razones técnicas no se han podido incluir los casos de la Comunidad Valenciana a partir de 2014. Fuentes: Registro Regional de sida. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia
 Registro Nacional de sida. Centro Nacional de Epidemiología, ISCIII. Datos no corregidos por retraso en la notificación de los dos últimos año.

Sida según sexo y edad

Incidencia de sida según grupos de edad

En el periodo 2009-2022, la incidencia de nuevos diagnósticos de VIH es más elevada en las personas de 25 a 39 años de edad, principalmente entre 30-34 años, mientras que los casos de sida presentan la mayor incidencia en el grupo de edad de 35 a 49 años (gráfica 15a). En los casos diagnosticados de sida en el periodo 2009-2022, alrededor del 50% de los hombres tenían entre 35 y 49 años al diagnóstico de sida, mientras que en mujeres el 62,9% de los casos tenían entre 30 y 44 años al diagnóstico de la enfermedad.

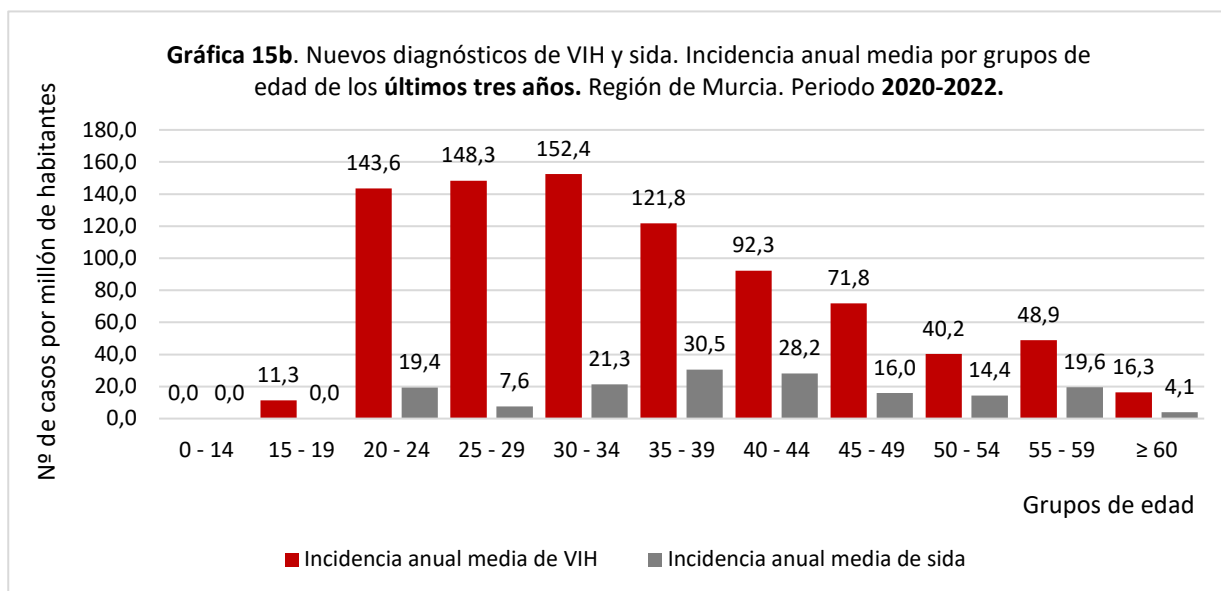
Gráfica 15a. Nuevos diagnósticos de VIH y sida. Incidencia anual media por grupos de edad. Región de Murcia. Periodo 2009-2022.



En el período 2009-2022 globalmente, el porcentaje de casos de sida varones es del 78,7% y la mediana de edad de los casos es de 42 años (38 en las mujeres). En los últimos tres años (2020-2022) el porcentaje en hombres asciende a 85,5%.

La gráfica 15b nos muestra la misma información referida a **los tres últimos años (2020 a 2022)**. El grupo de 20 a 34 años es el grupo que presenta una mayor incidencia de VIH, manteniéndose el grupo de 30 a 34 años con la mayor incidencia en estos tres años. En los casos diagnosticados de sida en el periodo 2020-2022, el 38,7% de los hombres tenían entre 35 y 49 años al diagnóstico de sida, observándose un aumento de la incidencia en el grupo de 55 a 59

años. En las mujeres no se ha diagnosticado ningún caso hasta los 30 años de edad entre 2019 y 2021.



Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia

Sida según modo de transmisión

En cuanto a la distribución de casos de sida según categoría de transmisión en el periodo 2009-2022, la transmisión sexual es la categoría más frecuente en la Región de Murcia (73,7% de los casos) y entre estos casos, la categoría de transmisión por vía heterosexual (41,7% de los casos), seguida de la transmisión entre HSH (32,0%). Sin embargo, al analizar la vía de transmisión en los últimos 3 años (2020-2022) el porcentaje de transmisión sexual asciende a 81,8%, con un porcentaje ligeramente superior de la transmisión heterosexual (41,8%), respecto a la transmisión HSH (40,0%) de los casos diagnosticados de sida entre 2020-2022 (en 2022 el porcentaje de transmisión en heterosexuales fue de 47,3% y en HSH del 31,6%). El 19,1% de nuevos diagnósticos de sida durante el periodo 2009-2022 corresponde a casos con antecedentes de uso de drogas por vía parenteral y entre 2020-2022 este porcentaje ha sido del 12,7% (4 casos en 2021 y 3 casos en 2022).

En las mujeres diagnosticadas de sida durante 2009-2022 la vía de transmisión heterosexual ha sido la predominante (82,5%). En 2022 se han diagnosticado 3 casos de sida en mujeres (5 en 2021). Le siguen los casos atribuibles a la transmisión en PID (12,4%) de los casos en el periodo 2009-2022). Ningún caso de PID en las mujeres en los últimos tres años.

En los hombres diagnosticados de sida durante el periodo 2009-2022, la categoría de transmisión que ha predominado a lo largo del periodo corresponde igualmente a la vía sexual (71,3%) (en los últimos tres años el 78,7%). Desde 2009 a 2022 la categoría HSH (40,7%) ha sido la más frecuente, con porcentajes que han variado a lo largo del periodo entre el 27,3% en 2013 y el 66,7% en 2016; seguida de la transmisión heterosexual (30,6%) y, por último, la transmisión en personas que se inyectan drogas (20,9%).

La tabla 7 muestra la distribución anual de los casos de sida según categoría de transmisión y sexo según año de diagnóstico, en el periodo 2009-2022.

Tabla 7. Sida. Distribución del número de casos de sida por año de diagnóstico según sexo y categoría de transmisión. Región de Murcia. Periodo 2009-2022.

Año	Sexo	Heterosexual		Homosexual		PID		Materno-infantil		Hemoderivados		Otra		NC		Total	
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
2009	Hombres	11	28,9	13	34,2	13	34,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,6	38	100,0
	Mujeres	13	65,0	0	0,0	5	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	10,0	20	100,0
2010	Hombres	7	22,6	15	48,4	6	19,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	9,7	31	100,0
	Mujeres	8	66,7	0	0,0	3	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	12	100,0
2011	Hombres	13	32,5	16	40,0	9	22,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,0	40	100,0
	Mujeres	14	87,5	0	0,0	2	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16	100,0
2012	Hombres	9	27,3	13	39,4	9	27,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	6,1	33	100,0
	Mujeres	6	85,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,3	7	100,0
2013	Hombres	9	27,3	9	27,3	12	36,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	9,1	33	100,0
	Mujeres	0	0,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
2014	Hombres	6	26,1	10	43,5	4	17,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	13,0	23	100,0
	Mujeres	7	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	100,0
2015	Hombres	12	44,4	8	29,6	5	18,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	7,4	27	100,0
	Mujeres	9	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	100,0
2016	Hombres	4	19,0	14	66,7	2	9,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,8	21	100,0
	Mujeres	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	100,0
2017	Hombres	14	50,0	11	39,3	2	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,6	28	100,0
	Mujeres	5	83,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	16,7	0	0,0	0	0,0	6	100,0
2018	Hombres	7	26,9	11	42,3	3	11,5	0	0,0	0	0,0	1	3,8	4	15,4	26	100,0
	Mujeres	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
2019	Hombres	3	25	4	33,3	3	25,0	1	8,3	0	0,0	0	0,0	1	8,3	12	100,0
	Mujeres	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
2020	Hombres	5	31,2	10	62,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,3	16	100,0
	Mujeres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2021	Hombres	4	26,7	6	40,0	4	26,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,7	15	100,0
	Mujeres	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	100,0
2022	Hombres	6	37,5	6	37,5	3	18,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,3	16	100,0
	Mujeres	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
Total	Hombres	110	30,6	146	40,7	75	20,9	1	0,3	0	0,0	1	0,3	26	7,2	359	78,7
	Mujeres	80	82,5	0	0,0	12	12,4	0	0,0	1	1,0	0	0,0	4	4,1	97	21,3

PID: Personas que se inyectan drogas.

Fuente: Registro Regional del Sida.

La tabla 8 muestra los casos de sida según grupo de edad, sexo y vía de transmisión en los últimos tres años (periodo 2020-2022). Durante este último trienio el porcentaje de transmisión por vía sexual fue de 78,7% en hombres, de los cuales, el 34,0% de los casos tenían entre 35 y 44 años al diagnóstico de sida, con un porcentaje también alto de casos con edades comprendidas entre los 50 y 59 años (23,4%). Con claro predominio de transmisión en HSH entre los 20 y 29 años, y de los 35 a los 39. En las mujeres el 100% (8) de los casos diagnosticados de sida en el periodo 2020-2022 han sido por transmisión sexual. Entre las mujeres, el 87,5% de los casos tenían entre 35 y 49 años.

Tabla 8. Sida. Distribución del número de casos de Sida por año de diagnóstico según edad, sexo y categoría de transmisión. Últimos tres años. Región de Murcia. Periodo 2019-2022.

Año	Sexo	Heterosexual		Homosexual		PID		Materno-infantil		Hemoderivados		Otra		NC		Total	
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
0-14	Hombres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Mujeres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15-19	Hombres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Mujeres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
20-24	Hombres	0	0,0	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	100,0
	Mujeres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
25-29	Hombres	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
	Mujeres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
30-34	Hombres	3	50,0	3	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	100,0
	Mujeres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
35-39	Hombres	2	28,6	4	57,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,3	7	100,0
	Mujeres	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
40-44	Hombres	3	33,3	3	33,3	2	22,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,1	9	100,0
	Mujeres	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
45-49	Hombres	0	0,0	1	25,0	2	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0	4	100,0
	Mujeres	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
50-54	Hombres	2	40,0	1	20,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	100,0
	Mujeres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
55-59	Hombres	3	50,0	2	33,3	1	16,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	100,0
	Mujeres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
≥60	Hombres	1	33,3	2	66,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
	Mujeres	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
Total	Hombres	14	29,8	23	48,9	7	14,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	6,4	47	100,0
	Mujeres	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	100,0

PID: Personas que se inyectan drogas.

Fuente: Registro Regional del Sida.

Sida según país de origen

Del total de casos de sida notificados con fecha de diagnóstico en el periodo 2009-2022 se tiene constancia del país de origen en el 99,6% de los mismos. La tabla 9 muestra su distribución según año, sexo y zona geográfica de procedencia. Globalmente, el 60,1% de los

casos de sida diagnosticados de 2009 a 2022 tienen como país de origen España, siguiéndoles en orden de frecuencia aquellos con origen en América Latina (15,1%) y los procedentes del África subsahariana (9,4%).

Tabla 9. Sida Distribución del número de casos de Sida por año de diagnóstico según sexo, área geográfica de procedencia y año. Región de Murcia. Periodo 2009-2022.

Año	Sexo	España		Europa Occidental		Europa del Este		América Latina		Norte de África		África subsahariana		Otra		NC		Total	
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
2009	Hombres	24	63,2	3	7,9	1	2,63	5	13,2	1	2,6	4	10,5	0	0,0	0	0,0	38	100,0
	Mujeres	14	70,0	0	0,0	0	0	5	25,0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20	100,0
2010	Hombres	20	64,5	1	3,2	0	0	8	25,8	2	6,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	31	100,0
	Mujeres	5	41,7	0	0,0	0	0	2	16,7	1	8,3	2	16,7	1	8,3	1	8,3	12	100,0
2011	Hombres	31	77,5	2	5,0	1	2,5	2	5,0	1	2,5	3	7,5	0	0,0	0	0,0	40	100,0
	Mujeres	9	56,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	18,8	4	25,0	0	0,0	0	0,0	16	100,0
2012	Hombres	21	63,6	2	6,1	0	0,0	6	18,2	1	3,0	2	6,1	0	0,0	1	3,0	33	100,0
	Mujeres	5	71,4	1	14,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,3	0	0,0	0	0,0	7	100,0
2013	Hombres	22	66,7	2	6,1	1	3,0	3	9,1	2	6,1	2	6,1	1	3,0	0	0,0	33	100,0
	Mujeres	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
2014	Hombres	14	60,9	0	0,0	1	4,3	3	13,0	3	13,0	1	4,3	1	4,3	0	0,0	23	100,0
	Mujeres	2	28,6	0	0,0	0	0,0	1	14,3	0	0,0	4	57,1	0	0,0	0	0,0	7	100,0
2015	Hombres	14	51,9	1	3,7	3	11,1	3	11,1	2	7,4	4	14,8	0	0,0	0	0,0	27	100,0
	Mujeres	1	11,1	1	11,1	4	44,4	1	11,1	2	22,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	100,0
2016	Hombres	14	66,7	1	4,8	0	0,0	4	19,0	1	4,8	1	4,8	0	0,0	0	0,0	21	100,0
	Mujeres	3	75,0	0	0,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	100,0
2017	Hombres	12	42,9	0	0,0	1	3,6	8	28,6	5	17,9	2	7,1	0	0,0	0	0,0	28	100,0
	Mujeres	1	16,7	0	0,0	1	16,7	1	16,7	2	33,3	1	16,7	0	0,0	0	0,0	6	100,0
2018	Hombres	14	53,8	0	0,0	0	0,0	6	23,1	1	3,8	4	15,4	1	3,8	0	0,0	26	100,0
	Mujeres	3	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
2019	Hombres	10	83,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	1	8,3	0	0,0	0	0,0	12	100,0
	Mujeres	1	33,3	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	3	100,0
2020	Hombres	9	56,3	0	0,0	0	0,0	4	25,0	1	6,3	2	12,5	0	0,0	0	0,0	16	100,0
	Mujeres	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2021	Hombres	13	86,7	0	0,0	0	0,0	1	6,7	1	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15	100,0
	Mujeres	2	40,0	0	0,0	1	20,0	1	20,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	100,0
2022	Hombres	7	43,8	0	0,0	1	6,3	3	18,8	3	18,8	2	12,5	0	0,0	0	0,0	16	100,0
	Mujeres	1	33,3	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	3	100,0
Total	Hombres	225	62,7	12	3,343	9	2,51	56	15,6	25	7,0	28	7,8	3	0,8	1	0,3	359	100,0
	Mujeres	49	50,5	3	3,093	6	6,19	13	13,4	10	10,3	14	14,4	1	1,0	1	1,0	97	100,0

PID: Personas que se inyectan drogas.

Fuente: Registro Regional del Sida.

Análisis del diagnóstico tardío de la infección en los casos de sida y enfermedad indicativa más frecuente.

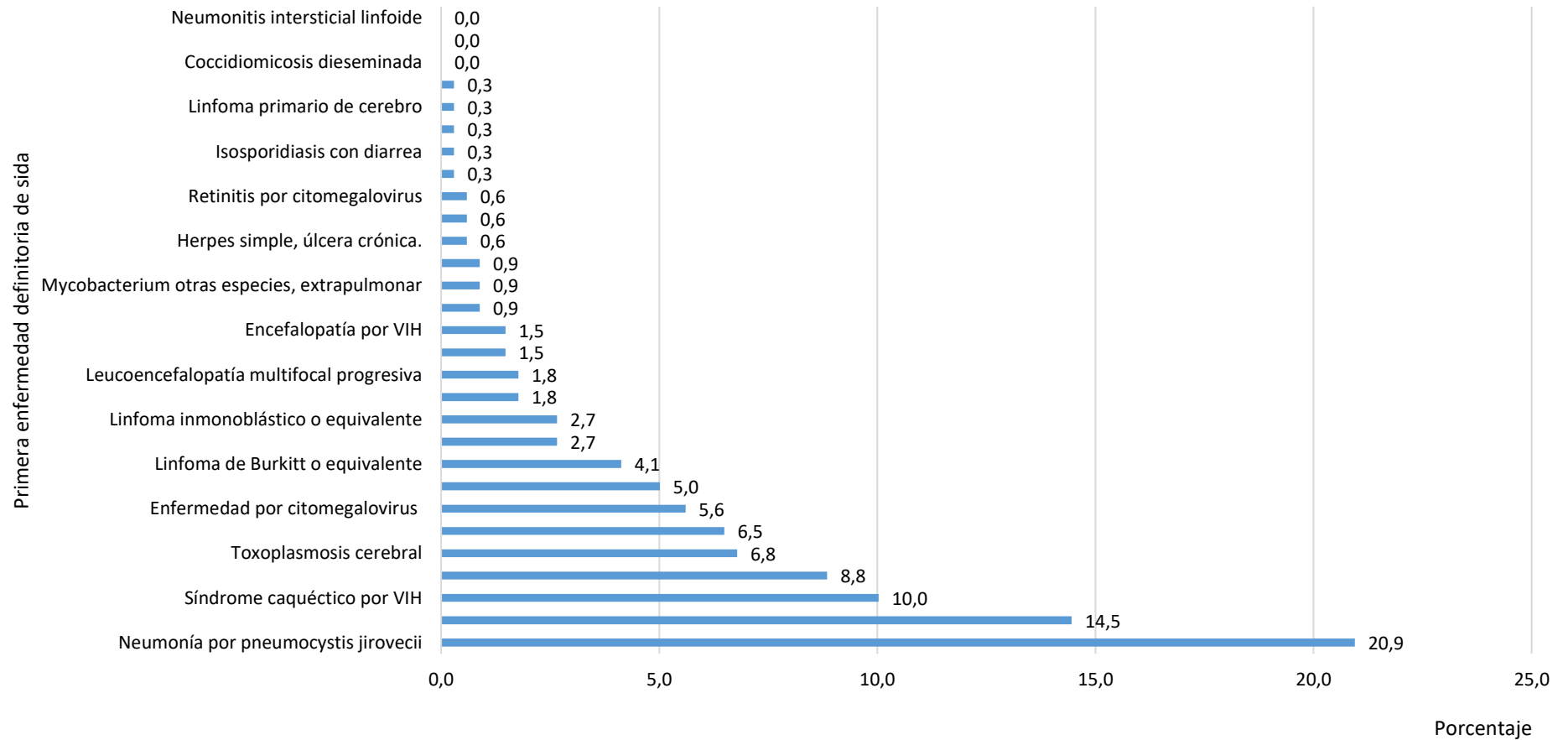
En el análisis del Registro Regional de sida se considera diagnóstico simultáneo de VIH y sida cuando el tiempo transcurrido entre el diagnóstico de la infección por VIH y el diagnóstico de sida es inferior a 2 meses, lo que implica un evidente diagnóstico tardío de la infección. En el periodo 2009–2022, de los 456 casos diagnosticados de SIDA, se detectaron 339 casos (74,3%), cuyo diagnóstico de sida fue simultáneo con el diagnóstico de la infección por VIH (diagnóstico tardío). La mediana de CD4 al diagnóstico en estos pacientes fue de 67 células por μL .

La enfermedad indicativa de sida más frecuente en los casos de sida diagnosticados durante el periodo 2009 – 2022 con diagnóstico simultáneo de VIH (n=339) fue la neumonía por *P. jirovecci* en un 20,9% de los casos, seguida de la candidiasis esofágica (14,5%), del síndrome caquético (10,0%) y de la tuberculosis pulmonar con un 8,8%. (Gráfica 16a).

En los últimos tres años (2020-2022), el diagnóstico tardío de la infección en los casos diagnosticados de sida ha sido de 78,2%, con una mediana de CD4 al diagnóstico de estos pacientes de 43 células/ μL . En el mismo periodo (2020-2022) la enfermedad definitiva de sida más frecuente ha sido la candidiasis esofágica y síndrome caquético (ambas con 16,3%), seguida en tercer y cuarto lugar la neumonía por *P. jirovecci* (14,0%) y tuberculosis pulmonar junto con sarcoma de Kaposi con un 9,3% en ambos. (Gráfica 16b)

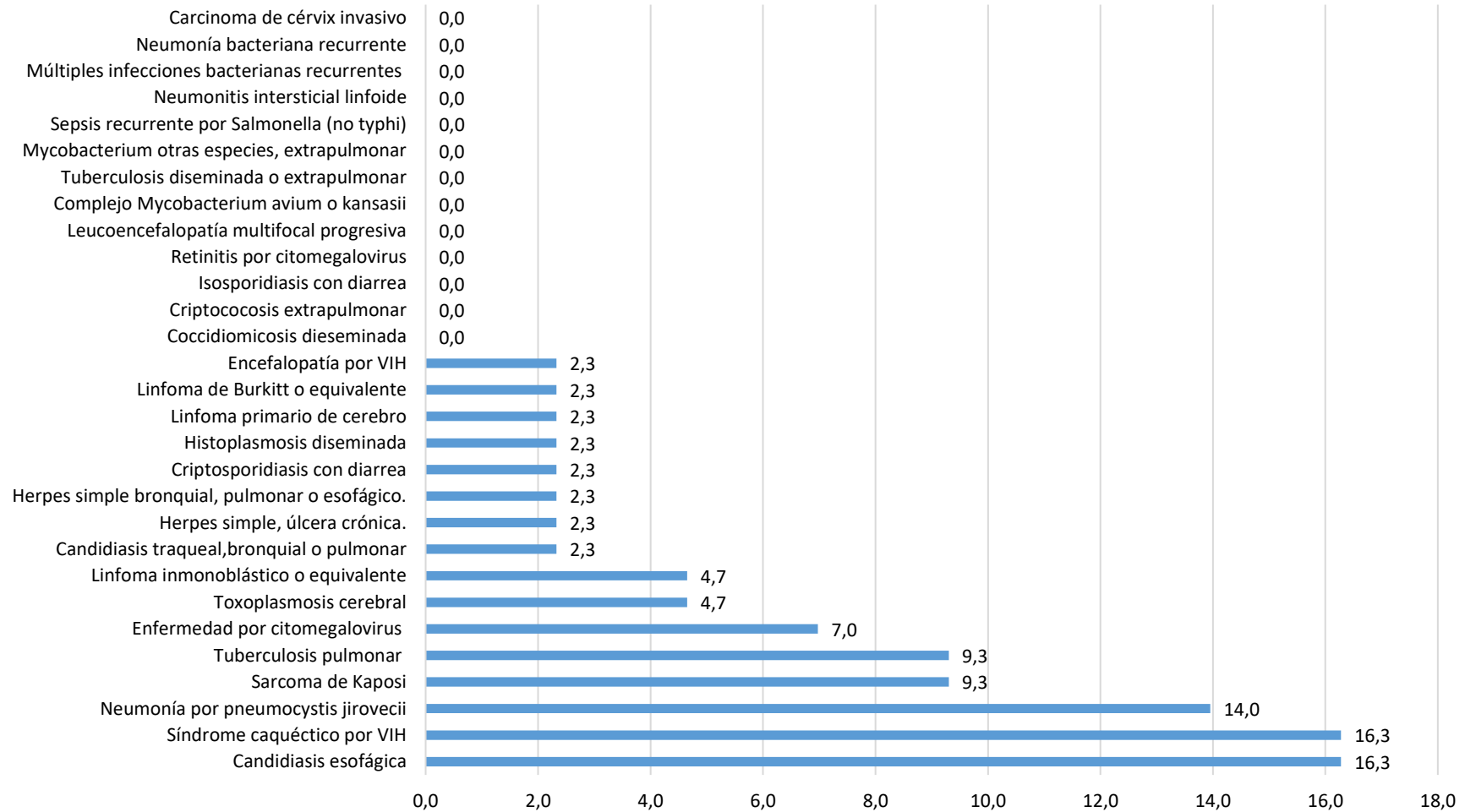


Gráfica 16a. Distribución porcentual de los casos de nuevo diagnóstico de VIH con enfermedad definitiva de sida. Diagnóstico tardío (simultáneo). Periodo 2009-2022





Gráfica 16a. Distribución porcentual de los casos de nuevo diagnóstico de VIH con enfermedad definitiva de sida. Diagnóstico tardío (simultáneo). Periodo 2020-2022



Referencias

1. Antinori A, Coenen T, Costagiola D, et al. Late presentation of HIV infection: a consensus definition. *HIV Med.* 2011;12(1):61–4.
2. Unidad de vigilancia de VIH, ITS y hepatitis. Vigilancia Epidemiológica del VIH y sida en España 2022: Sistema de Información sobre Nuevos Diagnósticos de VIH y Registro Nacional de Casos de Sida. Centro Nacional de Epidemiología. Instituto de Salud Carlos III/ División de control de VIH, ITS, Hepatitis virales y tuberculosis. Ministerio de Sanidad. Madrid; noviembre 2023.