



Región de Murcia
Consejería de Salud

Dirección General de Salud Pública
y Adicciones

Servicio de Epidemiología

Ronda Levante 11
30008 Murcia

968 36 20 39 968 36 66 56
epidemiologia@carm.es

Informes Epidemiológicos 7 / 2022
<http://www.murciasalud.es/epidemiologia>

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DEL VIH/SIDA REGIÓN DE MURCIA

ACTUALIZACIÓN A 30 DE JUNIO 2022

Diciembre / 2022

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



RESUMEN

En el periodo 2009-2021 la incidencia anual media de nuevos diagnósticos de VIH en la Región de Murcia ha sido **de 73,5 casos por millón** de habitantes. Se ha analizado la incidencia anual media en los tres primeros cuatrienios del periodo estudiado (2009-2021) y los dos últimos años (2020-2021), años de la pandemia por COVID-19 y se observa que la menor incidencia se ha producido en estos últimos dos años (56,1 casos por millón de habitantes), siendo esta incidencia anual media en cada uno de los trienios de 83,4 (2009-2012), 68,1 (2013-2016) y 84,2 (2017-2019) casos por 10^6 .

En **2021**, segundo año de pandemia de COVID-19, se han registrado un total de **93 casos de nuevo diagnóstico** de infección por VIH (**incidencia de 61,2 casos por millón de habitantes**), lo que supone un 3,3% de los nuevos diagnósticos a nivel nacional. Esta tasa de incidencia es superior a la registrada en 2020, sin embargo, si se compara con los años previos es inferior y el número de nuevos diagnósticos no supera los 100 casos, como se observa hasta 2019.

Según sexo, en los últimos tres años (2019-2021), el porcentaje de los nuevos diagnósticos de VIH varones es del 85,1%, con una razón de incidencia hombre/mujer de 5,6 en 2019, 7,5 en 2020 y 4,8 en 2021.

Por grupo de edad, en el último trienio (2019-2021) las mayores tasas de incidencia en este trienio en hombres se observa en la franja de edad de 20 a 39 años (principalmente entre 25-29 años) y en mujeres los grupos de edad comprendidos entre los 25 y 39 años (principalmente entre 30-34 años). En **2021** el grupo de edad con mayor tasa de incidencia entre los hombres ha sido el grupo de 20 a 24 años (247,6 casos por millón entre la población masculina), seguido del grupo de 25 a 29 años (221,5 casos por millón). Entre las mujeres, en ese mismo año, las mayores tasas se registran en los grupos de mayor edad (40 a 44 años y 55 a 59 años, con tasas de incidencia de 64,3 y 58,7 casos por millón, respectivamente)

En los tres últimos años, sólo se ha registrado 1 caso de nuevo diagnóstico en menores de 15 años, en 2019, importado y con vía de transmisión materno-infantil, el cual presentaba ya una enfermedad definitiva de sida.

El 95,1% de los nuevos diagnósticos de infección por VIH en el trienio 2019-2021 son atribuibles a transmisión sexual. Entre los varones diagnosticados en ese periodo (2019-2021), el 78,7% se atribuyen a transmisión en HSH (este porcentaje es del 79,2% en 2021, menor que en 2020 (86,8%)), un 16,7% a transmisión heterosexual (14,3% en 2021) y un 1,6% corresponden a personas que se inyectan drogas (PID) (2,6% en 2021), mientras que en mujeres, en ese mismo periodo, el 93,3% son atribuibles a transmisión heterosexual (93,8% en 2021) y un 2,2% a PID.

El 57,1% de los casos de nuevo diagnóstico de VIH en los últimos 3 años son españoles y un 42,9% son personas con país de origen distinto a España.

Entre los casos del trienio 2019-2021, la prevalencia de co-infección VIH-VHC en los casos en que se dispone de esta información es 1,7% y la prevalencia de co-infección VIH-VHB en los casos en los que se dispone de la información es de 2,7%.

El Diagnóstico Tardío (DT) de la infección por VIH sigue representando un problema importante en la Región de Murcia. En los últimos tres años (2019-2021) se sitúa por debajo del 50% (48,1%). En 2021 el porcentaje fue del 48,8%.

Este elevado grado de diagnóstico tardío de infección por VIH sigue indicando la necesidad de intensificar y focalizar las campañas de promoción de la salud y prevención del VIH en función de las características de la epidemia en la Región. Mejorar el acceso a la prueba del VIH y ampliar su realización en la práctica asistencial y en poblaciones más vulnerables permitiría normalizar la prueba y beneficiaría a las personas que tienen una baja percepción del riesgo de infección, especialmente a las que mantienen relaciones sexuales no protegidas.

Respecto al **sida**, en 2021 se han registrado 21 casos, una tasa de 13,8 casos por millón de habitantes en la Región de Murcia (21,0 casos por millón en hombres y 6,6 caso notificado en mujeres).

Cita recomendada: MI Barranco Boada, E Vicente Martínez, A Sánchez-Migallon, MD Chirlaque López. Vigilancia epidemiológica del VIH/sida en la Región de Murcia. Actualización a 30 de junio de 2021. Murcia:Consejería de Salud, 2021. Informes epidemiológicos 7/2022.



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	5
VIH por edad y sexo.....	6
VIH según categoría de transmisión	9
VIH según país de origen	15
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.....	21
Registro de Casos de Sida Región de Murcia. Periodo 2009 – 2018	23
Ámbito geográfico, población y periodo de estudio	23
Metodología y análisis de los datos	23
Evolución de la incidencia de casos de sida	24
Sida según sexo y edad.....	25
Sida según categoría de transmisión	26
Sida según país de origen	29
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. PERÍODO 2009-2021.

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 2021.

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 SINVIH 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 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.

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.

¹ | Informe de nuevos diagnósticos de VIH - Diciembre 2022.
Actualización a 30 de junio de 2022. Región de Murcia



Incidencia de nuevos diagnósticos de infección por el VIH

En la región de Murcia durante el periodo 2009-2021 la incidencia anual media de infección por VIH ha sido de 73,5 casos por millón de habitantes. Se ha analizado la incidencia anual media en los tres primeros trienios del periodo estudiado (2009-2021) y los dos últimos años (2020-2021), años de la pandemia por COVID-19 y se observa que la menor incidencia se ha producido en estos últimos dos años (56,1 casos por millón de habitantes), siendo esta incidencia anual media en cada uno de los trienios de 83,4 (2009-2012), 68,1 (2013-2016) y 84,2 (2017-2019) casos por 10^6 .

En 2020, año de la pandemia de COVID19, se registraron en la Región de Murcia 77 nuevos diagnósticos de VIH (alrededor del 3,9% de los registrados en España en ese año), un **descenso del 42,1%** en los nuevos diagnósticos de infección por VIH respecto a 2019 (133 casos), probablemente influenciado por diferentes factores relacionados con la pandemia de COVID19 (infra diagnóstico por sobrecarga y menor acceso a los sistemas sanitarios, confinamiento, redistribución de los recursos humanos sanitarios.....) al igual que se ha visto reflejado también en otros procesos asistenciales y otras enfermedades transmisibles. Este descenso se asemeja a lo ocurrido en España según los datos provisionales para 2020, donde se aprecia un descenso en la detección de nuevos diagnósticos de VIH del 41%¹ respecto a 2019 y una incidencia en España (40,7 casos por millón de habitantes) algo inferior a la registrada en la Región de Murcia (49,6 casos por millón de habitantes).

En 2021, segundo año de pandemia de COVID-19, se han registrado un total de **93 casos** de nuevo diagnóstico de infección por VIH (incidencia de 61,2 casos por millón de habitantes), lo que supone un 3,3% de los nuevos diagnósticos a nivel nacional . Esta tasa de incidencia es superior a la registrada en 2020, sin embargo, si se compara con los años previos es inferior y el número de nuevos diagnósticos no supera los 100 casos de nuevo diagnóstico como ha ocurrido hasta 2019. Cifras que debemos interpretar también con cautela. Puede ser debido al inicio de un descenso en los nuevos diagnósticos o que aún se vea influenciado por los efectos del segundo año de la pandemia.

De los 93 nuevos diagnósticos de infección por VIH en 2021, el 18% (14 casos) ya presentaban sida en el momento del diagnóstico de infección por VIH. En España, en el año

¹ Datos de España no corregidos por retraso en la notificación.



2021, se han notificado 2786 nuevos diagnósticos de infección por VIH, lo que supone una tasa de 58,9 casos por millón de habitantes ²(se trata de 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 74,1 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 de estos dos 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 2009-2021, 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, 89,0 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 - 2021.

Región de Murcia						España		
	Hombres		Mujeres		Total			
Año	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa*
2009	85	116,2	31	43,4	116	80,2	3749	114,5
2010	104	140,8	25	34,6	129	88,2	3852	117,3
2011	97	130,8	23	31,6	120	81,6	3601	109,6
2012	77	103,7	23	31,4	100	67,8	3956	104,5
2013	79	106,8	11	15,0	90	61,1	4353	93,4
2014	83	112,8	13	17,8	96	65,4	4455	95,9
2015	91	123,7	23	31,4	114	77,7	4274	92,1
2016	88	120,0	14	19,1	102	69,6	4339	93,4
2017	99	134,5	24	32,7	123	83,7	4256	91,4
2018	102	137,8	16	21,7	118	79,8	3967	84,9
2019	113	151,1	20	26,8	133	89,0	3819	81,2
2020	68	89,9	9	11,9	77	51,0	2770	58,6
2021	77	101,3	16	21,1	93	61,2	2786	58,9
Total Región	1163	120,6	248	26,0	1411	73,5	50177	90,7

*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 los años de la pandemia de COVID-19 (2020) la tasa vuelve a ser inferior a la nacional, 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 2009-2021.



*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.

Nuevas infecciones por el VIH a nivel mundial (ONUSIDA)³

Desde el pico alcanzado en 1996, las nuevas infecciones por el VIH se han reducido en un 54%.

- En 2021, se produjeron 1,5 millones [1,1 millón–2,0 millones] de nuevas infecciones por el VIH, en comparación con los 3,2 millones [2,4 millones–4,3 millones] de 1996.
- Las mujeres y las niñas representaron el 49% de todas las nuevas infecciones en 2021.

Desde 2010, las nuevas infecciones por el VIH descendieron alrededor de un 32%, desde 2,2 millones [1,7 millones–2,9 millones] hasta 1,5 millones [1,1 millones–2,0 millones] en 2021.

Desde 2010, las nuevas infecciones por el VIH en niños descendieron un 52%, desde 320.000 [220.000–480.000] en 2010 hasta 160.000 [110.000–230.000] en 2021.

Cumplimiento objetivos 95–95–95 para pruebas de detección del VIH y el tratamiento del VIH a nivel mundial

- En 2021, el 85% [75–97%] de personas que vivían con el VIH conocían su estado serológico.
- Entre las personas que conocían su estado, el 88% [78–98%] tenían acceso al tratamiento.
- Y, entre las personas que tenían acceso al tratamiento, el 92% [81–98%] lograron la supresión viral.
- Se estima que de todas las personas con el VIH en el mundo en 2021, el 85% [75–97%] conocían su estado, el 75% [66–85%] tenían acceso al tratamiento y el 68% [60–78%] tenían una carga viral indetectable.



VIH según Áreas de Salud

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

La tabla 2 muestra la distribución de los nuevos diagnósticos de infección por VIH según área de salud por año en los tres últimos años. Considerando la incidencia anual media de los tres años, 2019-2021, el área de salud con mayor incidencia en dicho periodo ha sido el área V (Altiplano), con una incidencia anual media de 93,3 casos por millón de habitantes, seguida de las áreas de Murcia Este (VII) y Murcia Oeste (I) con tasas medias anuales de 83,3 y 71,9 casos por millón respectivamente.

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 2019-2021.

Área de salud	2019		2020		2021		Total periodo	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa	Casos	Tasa*
Área I: Murcia Oeste	22	82,6	11	40,8	25	92,3	58	71,9
Área II: Cartagena	20	69,9	14	48,5	16	55,3	50	57,9
Área III: Lorca	20	112,3	8	44,3	9	49,5	37	68,5
Área IV: Noroeste	1	14,2	4	57,2	1	14,3	6	28,5
Área V: Altiplano	7	116,6	4	65,8	6	97,9	17	93,3
Área VI: V. Media Segura	33	122,8	16	58,8	9	32,9	58	71,2
Área VII: Murcia Este	23	113,8	9	43,9	19,0	92,8	51	83,3
Área VIII: Mar Menor	6	55,8	7	63,7	5,0	44,7	18	54,7
Área IX: V. Alta Segura	1	18,4	4	72,9	3,0	54,6	8	48,7
Total Región de Murcia	133	89,0	77	51,0	93	61,2	303	67,0

*Tasa de incidencia anual media.

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

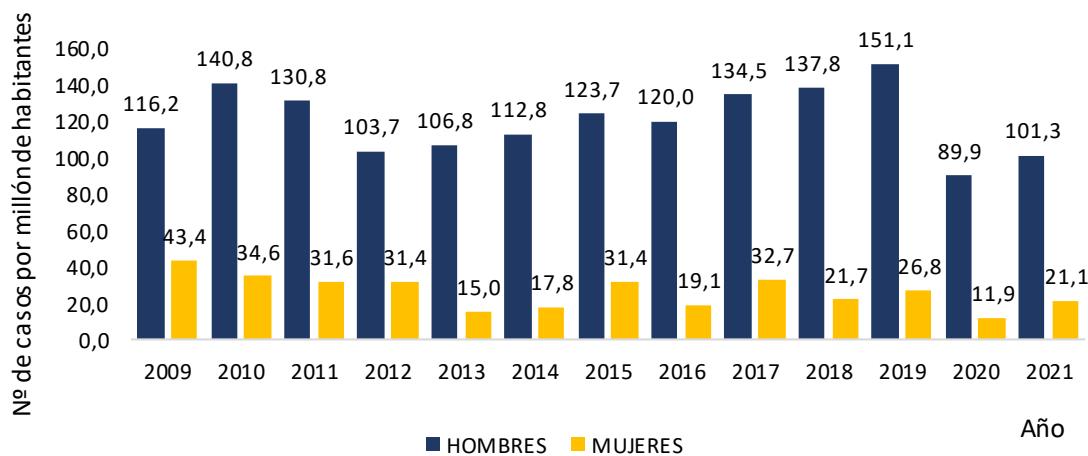


VIH según sexo y edad

La incidencia anual media en el periodo 2009-2021 es superior en hombres que en mujeres (120,6 vs 26,0 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 2021. En hombres, tras la disminución registrada en 2012 se observa un aumento sostenido de la incidencia desde 2014, registrándose en 2018 y

Gráfica 2. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Tasa de incidencia (nº de casos por millón de habitantes según sexo y año. Región de Murcia. Periodo 2009-2021.



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 (2009-2021) con una tasa de incidencia de 151,1 casos por millón en hombres. Sin embargo, en los dos últimos años de pandemia de COVID-19 (2020-2021) la incidencia en hombres, aunque sigue siendo superior a la de las mujeres, desciende a 89,9 (2020) y 101,3 casos por millón entre la población masculina (descenso del 42,1% y del 30,1% de infección por VIH entre los hombres en 2020 y 2021 , respectivamente, comparado con el año 2019. Estas tasas registradas en hombres en los dos últimos años, son las más bajas registradas desde 2009. En las mujeres, desde 2010 las tasas oscilan en torno a 20-30 casos anuales por millón. En el último año (2020), al igual que en los hombres, se ha producido un descenso en el número de casos de nuevo diagnóstico entre las mujeres (descenso del 55,0%, respecto a 2019). Estos descensos en 2020 hay que interpretarlos con mucha cautela por el probable infra diagnóstico del año 2020 en relación con las circunstancias de la pandemia de COVID-19. En 2021, las tasas tanto en hombres como en



mujeres ascienden ligeramente, pero en el caso de los hombres la tasa de incidencia sigue estando por debajo de las registradas a lo largo del periodo.

El 82,4% de los nuevos diagnósticos de infección por VIH durante el periodo 2009-2021 son varones. Ha habido un claro predominio del sexo masculino durante todo el periodo. En el último trienio (2019-2021), el porcentaje de los nuevos diagnósticos de VIH varones asciende a 85,1%, con una razón de incidencia hombre/mujer de 5,6 en 2019, 7,5 en 2020 y 4,8 en 2021.

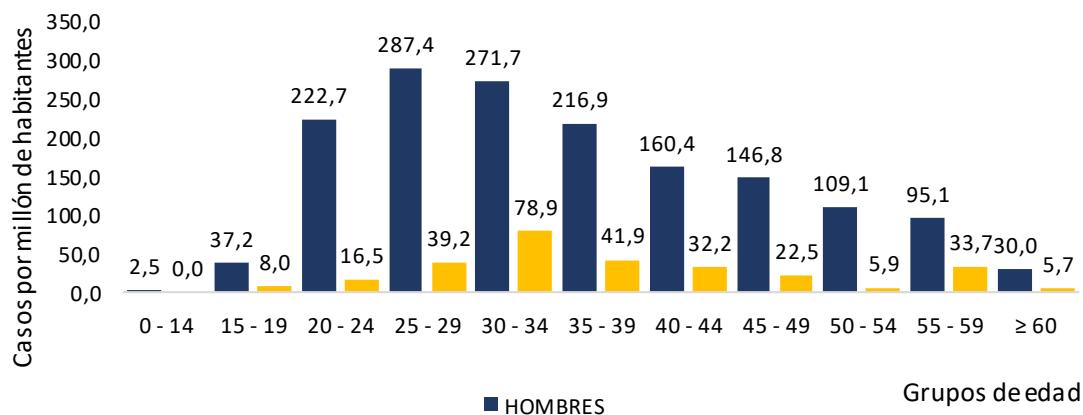
En los tres últimos años, sólo se ha registrado un caso menor de 15 en 2019 (importado y con categoría de transmisión materno-infantil, el cual presentaba enfermedad definitoria de sida).

En España, en 2021, se han registrado 4 casos de transmisión materno-infantil².

La mediana de edad al diagnóstico de VIH en la Región en el periodo 2009-2021 globalmente, ha sido de 36 años tanto en hombres como en mujeres. En 2021 la mediana de edad en hombres es de 36 pero en mujeres asciende a 43 años.

La gráfica 3 muestra la incidencia anual media de nuevos diagnósticos de VIH por grupos de edad según sexo en los últimos tres años (2019-2021). La incidencia aumenta a partir de la edad de inicio de las relaciones sexuales. Las mayores tasas de incidencia en este trienio en hombres se observa en la franja de edad de 20 a 39 años y en mujeres los grupos de edad comprendidos entre los 25 y 39 años. La mayor tasa de incidencia en hombres corresponde al grupo de 25 a 29 años y en las mujeres en el grupo de 30 a 34 años.

Gráfica 3. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Incidencia anual media por grupos de edad durante **último trienio**. Región de Murcia. Años **2019-2021**.



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



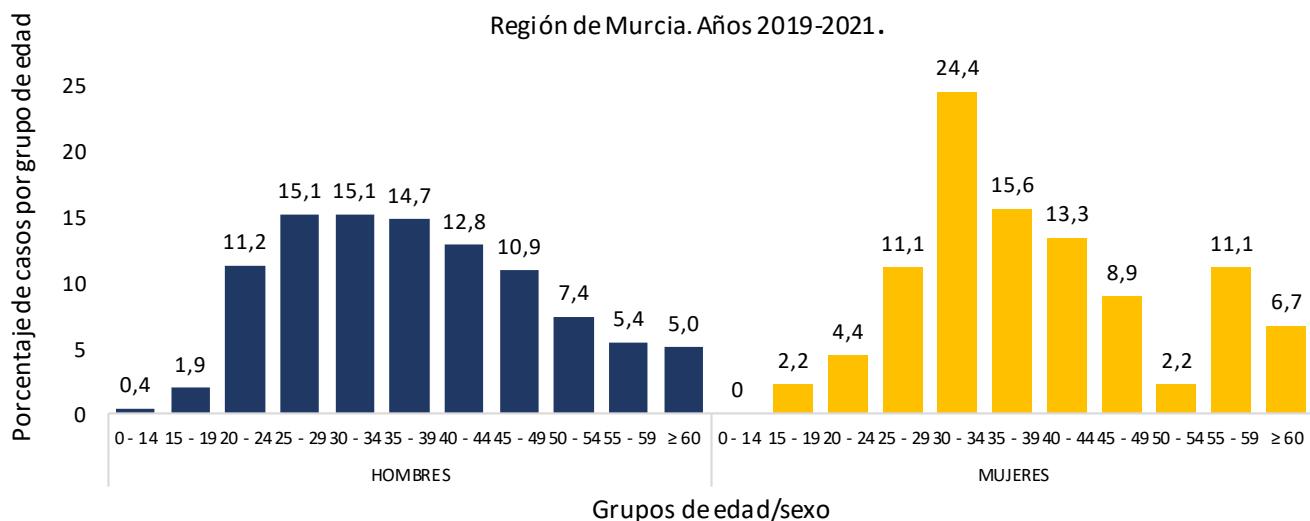
La razón de tasas de incidencia entre hombres y mujeres muestra una incidencia en hombres entre 3,7 y 8,8 veces superior a la incidencia en mujeres en todos los grupos de edad a partir de los 15 años.

En **2021** el grupo de edad con mayor tasa de incidencia entre los hombres ha sido el grupo de 20 a 24 años (247,6 casos por millón entre la población masculina), seguido del grupo de 25 a 29 años (221,5 casos por millón). Entre las mujeres, en ese mismo año, las mayores tasas se registran en los grupos de mayor edad (40 a 44 años y 55 a 59 años, con tasas de incidencia de 64,3 y 58,7 casos por millón, respectivamente).

La gráfica 4 muestra la distribución porcentual de casos según sexo y grupo de edad en los últimos tres años (2019 a 2021), con una distribución similar en cuanto a número de casos en los grupos de 25 a 39 años en los hombres y entre las mujeres al grupo de edad 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. Años 2019-2021.



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



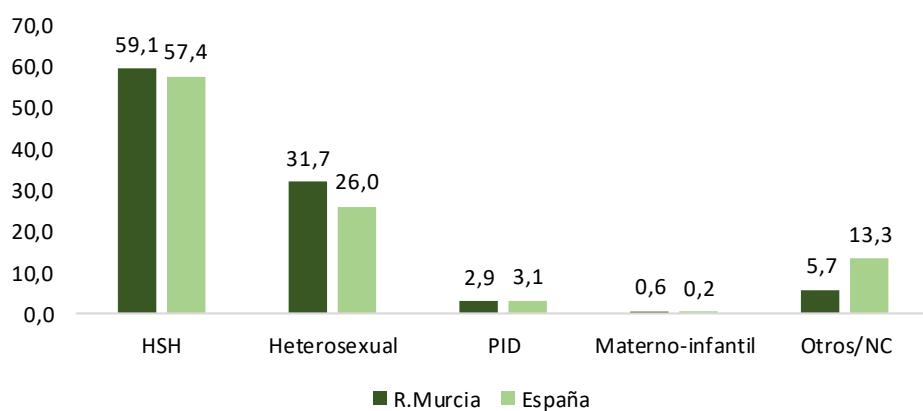
VIH según categoría de transmisión

En la Región de Murcia desde 2009 a 2021, un 90,8% 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 5,7% 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 2013-2021² según el modo de transmisión.

Gráfica 5. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Distribución porcentual de casos según modo de transmisión.

Región de Murcia y España. Periodo 2013-2021.



Fuentes: 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.

Analizando el mecanismo de transmisión según sexo la principal vía de transmisión tanto en hombres como en mujeres en el periodo 2009-2021 (gráfica 6a), es la vía sexual (89,6% vs 89,9% de los casos, respectivamente). En hombres, el 65,3% de los nuevos diagnósticos en el conjunto del periodo son atribuibles a transmisión en hombres que practican sexo con hombres (HSH), un 24,3% a relaciones heterosexuales y un 4% corresponden a PID. En mujeres, la transmisión heterosexual supone el 89,9% de los casos de nuevo diagnóstico, seguida por el uso de drogas

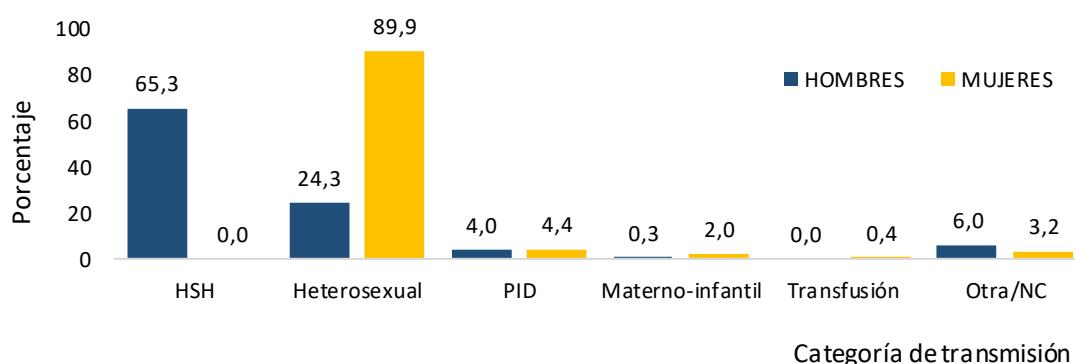
² Se establece este periodo porque a partir de 2013 todas las Comunidades Autónomas notifican los casos de nueva infección por VIH.



por vía parenteral en un 4,4%. La transmisión materno-infantil es tan solo un 0,3% de los casos en hombres y un 2% en mujeres. En alrededor del 6% de los casos en hombres y un 3,2% en mujeres no consta el modo de transmisión.

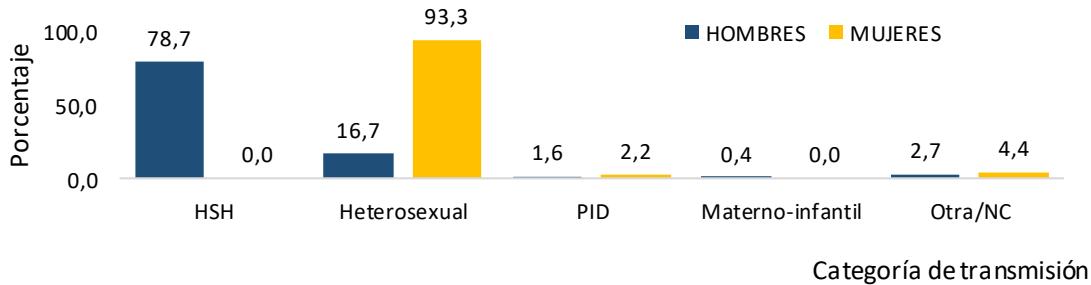
Gráfica 6a. Nuevos diagnósticos de infección por VIH.
Distribución porcentual de casos por categoría de transmisión según sexo.

Región de Murcia. Periodo 2009-2021.



En los últimos 3 años (2019-2021) (gráfica 6b) el porcentaje de transmisión sexual ha aumentado en ambos sexos. **El 95,1% de los nuevos diagnósticos de infección por VIH en el trienio 2019-2021 son atribuibles a transmisión sexual.** Entre los varones diagnosticados en ese periodo (2019-2021), el 78,7% se atribuyen a transmisión en HSH (este porcentaje es del 79,2% en 2021, menor que en 2020 (86,8%)), un 16,7% a transmisión heterosexual (14,3% en 2021) y un 1,6% corresponden a personas que se inyectan drogas (PID) (2,6% en 2021), mientras que en mujeres, en ese mismo periodo, **el 93,3% son atribuibles a transmisión heterosexual** (93,8% en 2021) y un 2,2% a PID. En estos tres últimos años sólo se ha detectado un caso importado de transmisión materno-infantil en 2019.

Gráfica 6b. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Distribución porcentual de casos por categoría de transmisión según sexo. Región de Murcia.
Último trienio (2019-2021).





Fuente: Fuentes: 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 - 2021.												
Año	Heterosexual		Homosexual		PID		Materno-infantil		Otra/NC		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
2009	28	32,9	44	51,8	7	8,2	1	1,2	5	5,9	85	100,0
2010	37	35,6	54	51,9	6	5,8	1	1,0	6	5,8	104	100,0
2011	29	29,9	54	55,7	9	9,3	0	0,0	5	5,2	97	100,0
2012	20	26,0	48	62,3	3	3,9	0	0,0	6	7,8	77	100,0
2013	21	26,6	51	64,6	2	2,5	0	0,0	5	6,3	79	100,0
2014	13	15,7	56	67,5	3	3,6	0	0,0	11	13,3	83	100,0
2015	25	27,5	56	61,5	4	4,4	0	0,0	6	6,6	91	100,0
2016	16	18,2	65	73,9	2	2,3	0	0,0	5	5,7	88	100,0
2017	30	30,3	65	65,7	1	1,0	0	0,0	3	3,0	99	100,0
2018	21	20,6	63	61,8	6	5,9	1	1,0	11	10,8	102	100,0
2019	26	23,0	83	73,5	1	0,9	1	0,9	2	1,8	113	100,0
2020	6	8,8	59	86,8	1	1,5	0	0,0	2	2,9	68	100,0
2021	11	14,3	61	79,2	2	2,6	0	0,0	3	3,9	77	100,0
Total	283	24,3	759	65,3	47	4,0	4	0,3	70	6,0	1163	100,0

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 - 2021.												
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	100,0
2010	23	92,0	0	0	2	8,0	0	0,0	0	0,0	25	100,0
2011	23	100,0	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	23	100,0
2012	22	95,7	0	0	0	0,0	0	0,0	1	4,3	23	100,0
2013	10	90,9	0	0	0	0,0	1	9,1	0	0,0	11	100,0
2014	10	76,9	0	0	1	7,7	2	15,4	0	0,0	13	100,0
2015	22	95,7	0	0	1	4,3	0	0,0	0	0,0	23	100,0
2016	12	85,7	0	0	1	7,1	0	0,0	1	7,1	14	100,0
2017	22	91,7	0	0	1	4,2	0	0,0	1	4,2	24	100,0
2018	13	81,3	0	0	0	0,0	1	6,3	2	12,5	16	100,0
2019	19	95,0	0	0	1	5,0	0	0,0	0	0,0	20	100,0
2020	8	88,9	0	0	0	0,0	0	0,0	1	11,1	9	100,0
2021	15	93,8	0	0	0	0,0	0	0,0	1	6,3	16	100,0
Total	204	89,1	0	0	11	4,8	5	2,2	9	3,9	229	100,0

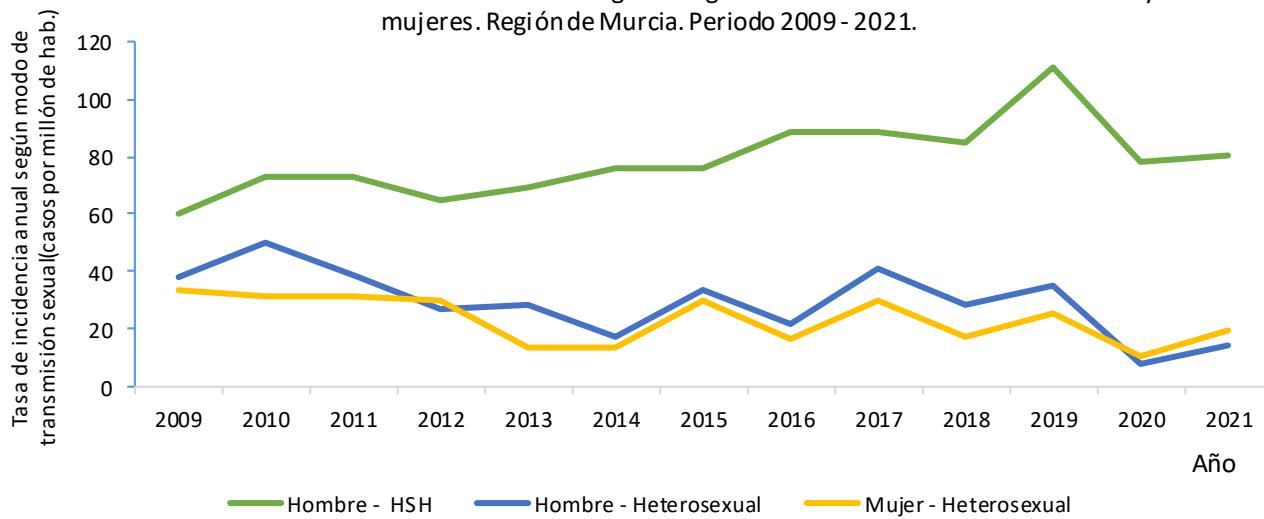
Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA. Región de Murcia.



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 2009-2021 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 (2021) la tasa parece estabilizarse en los HSH mientras que en la vía de transmisión heterosexual se observa un ligero incremento de la misma tanto en hombres como en mujeres.

Gráfica 7. Nuevos diagnósticos de infección por VIH.

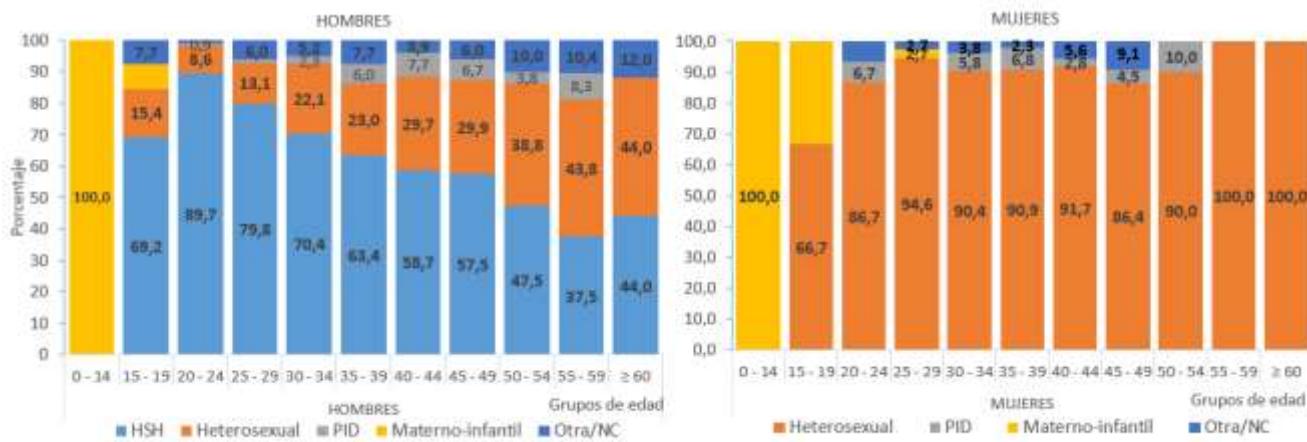
Evolución de la tasa de incidencia anual según categoría de transmisión sexual en hombres y mujeres. Región de Murcia. Periodo 2009 - 2021.



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



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 2009-2021.

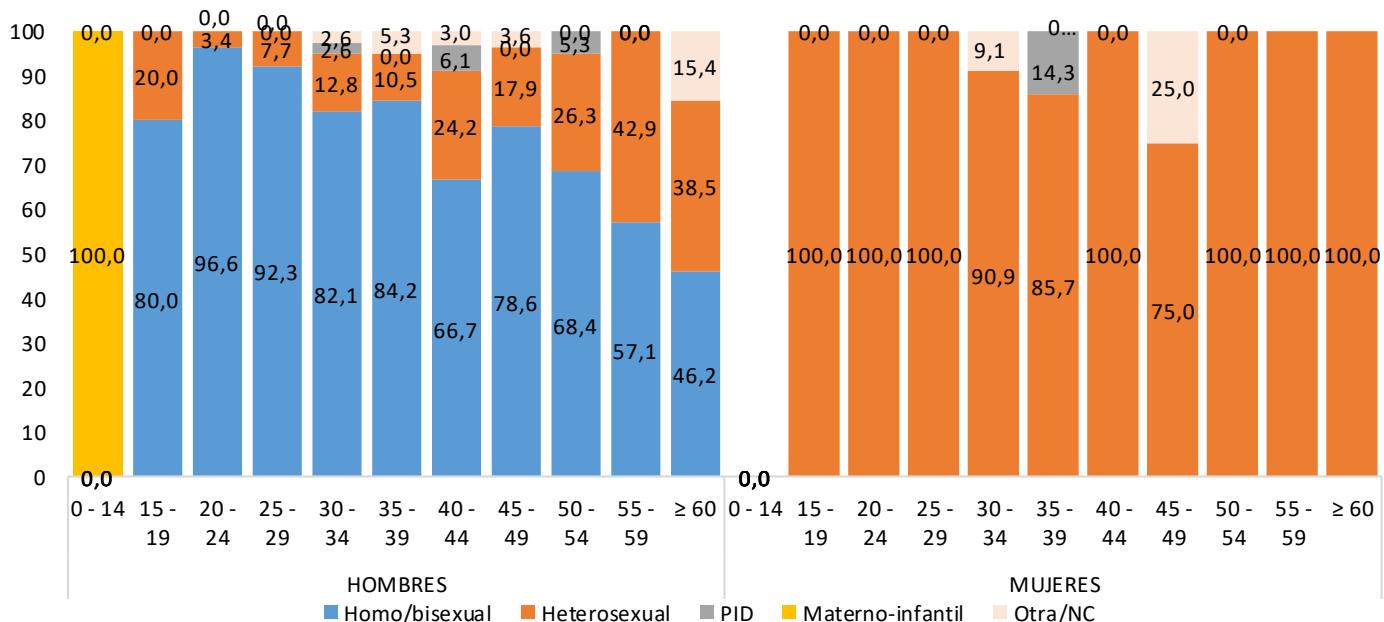


La gráfica 8a muestra la distribución porcentual de los casos por categoría de transmisión según grupo de edad y sexo en el periodo 2009-2021. Entre los casos varones de 15 a 49 años de edad la categoría predominante es la transmisión entre HSH, especialmente en los más jóvenes, destacando el grupo de 20 a 24 años, seguida por la transmisión heterosexual y un porcentaje más pequeño de PID. A partir de los 55 años la categoría de transmisión más frecuente es la heterosexual, con un porcentaje similar a la transmisión entre HSH y por último PID. 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.

En la gráfica 8b se muestra la misma información que en la 8a pero relativa a los últimos tres años (2019-2021), observándose en los hombres un predominio del porcentaje de transmisión en HSH en todos los grupos de edad a partir de los 15 años.



Gráfico 8b. Nuevos diagnósticos de infección por VIH.
Distribución porcentual de casos por categoría de transmisión según edad para hombres y mujeres.
Región de Murcia. Últim trienio (periodo 2019-2021).



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

La distribución de los nuevos diagnósticos de VIH por categoría de transmisión según Área de Salud se muestra en la tabla 4a para el conjunto del periodo 2009-2021 y en la tabla 4b para los últimos 3 años (2019-2021).

Tabla 4a. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Distribución de casos por categoría de transmisión y Área de Salud.
Región de Murcia. Periodo 2009-2021.

	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	155	55,4	109	46,2	64	42,1	20	66,7	22	45,8	172	60,1	148	56,3	48	64,0	21	51,2	759	53,8
Heterosexual	107	38,2	84	35,6	70	46,1	6	20,0	21	43,8	94	32,9	82	31,2	24	32,0	18	43,9	506	35,9
PID	7	2,5	21	8,9	6	3,9	0	0,0	1	2,1	6	2,1	16	6,1	1	1,3	0	0,0	58	4,1
Mater-inf	0	0,0	2	0,8	3	2,0	0	0,0	0	0,0	3	1,0	1	0,4	0	0,0	0	0,0	9	0,6
Otros/NC	11	3,9	20	8,5	9	5,9	4	13,3	4	8,3	11	3,8	16	6,1	2	2,7	2	4,9	79	5,6
Total Región	280	100,0	236	100,0	152	100,0	30	100,0	48	100,0	286	100,0	263	100,0	75	100,0	41	100,0	1411	100,0

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

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



Tabla 4b. Nuevos diagnósticos de VIH. Distribución de casos por categoría de transmisión y Área de Salud **en los últimos tres años.**
Región de Murcia. Periodo 2019-2021.

	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	37	63,8	33	66,0	24	64,9	5	83,3	12	70,6	39	67,2	33	64,7	14	77,8	6	75,0	203	67,0
Heterosexual	20	34,5	12	24,0	12	32,4	1	16,7	3	17,6	18	31,0	13	25,5	4	22,2	2	25,0	85	28,1
PID	0	0,0	3	6,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,9	0	0,0	0	0,0	5	1,7
Mater-Inf	0	0,0	0	0,0	1	2,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Otros/NC	1	1,7	2	4,0	0	0,0	0	0,0	2	11,8	1	1,7	3	5,9	0	0,0	0	0,0	9	3,0
Total Región	58	100,0	50	100,0	37	100,0	6	100,0	17	100,0	58	100,0	51	100,0	18	100,0	8	100,0	303	100,0

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

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

VIH según país de origen

En el conjunto del periodo 2009-2021 (tabla 5a) el 62,5% de los casos de nuevo diagnóstico de VIH en la Región de Murcia son españoles, seguido por los casos originarios de América Latina (17,4%) y de África subsahariana (7,6%). En los últimos tres años (tabla 5b) 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 57,1% de españoles y un 42,9% con un país de origen distinto a España.

Tabla 5a. Nuevos diagnósticos de infección por VIH según vía de transmisión y país/zona geográfica de origen. Región de Murcia. Periodo 2009-2021

	España		Europa Occidental		Europa del Este		América Latina		Norte de África		África subsahariana		Otro/NC		Total	
Cat transmisión	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
HSH	576	65,3	5	29,4	13	33,3	130	52,8	16	21,3	6	5,6	13	28,9	759	53,8
Heterosexual	212	24,0	9	52,9	20	51,3	99	40,2	52	69,3	90	84,1	24	53,3	506	35,9
PID	48	5,4	2	11,8	2	5,1	3	1,2	0	0,0	1	0,9	2	4,4	58	4,1
Materno-infantil	4	0,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	3	2,8	1	2,2	9	0,6
Otra/NC	42	4,8	1	5,9	4	10,3	14	5,7	6	8,0	7	6,5	5	11,1	79	5,6
Total	882	100,0	17	100,0	39	100,0	246	100,0	75	100,0	107	100,0	45	100,0	1411	100,0

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

Tabla 5b. Nuevos diagnósticos de infección por VIH según vía de transmisión y país/zona geográfica de origen en **los últimos tres años.**
Región de Murcia. Periodo 2019-2021

	España		Europa Occidental		Europa del Este		América Latina		Norte de África		África subsahariana		Otro/NC		Total	
Cat transmisión	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
HSH	131	75,7	2	100,0	3	23,1	49	72,1	8	42,1	3	16,7	7	70,0	203	67,0
Heterosexual	37	21,4	0	0,0	8	61,5	17	25,0	9	47,4	12	66,7	2	20,0	85	28,1
PID	3	1,7	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	10,0	5	1,7
Materno-infantil	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,3	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Otra/NC	2	1,2	0	0,0	1	7,7	2	2,9	1	5,3	3	16,7	0	0,0	9	3,0
Total	173	100,0	2	100,0	13	100,0	68	100,0	19	100,0	18	100,0	10	100,0	303	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 la vía de transmisión más frecuente es la sexual en un 97,1% 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 (75,7%) y los procedentes de Europa Occidental (100,0%) y América Latina (72,1%), 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 África subsahariana.

Análisis de los casos con diagnóstico tardío

Durante el periodo 2009-2021 se ha conseguido obtener información sobre el recuento de CD4 al diagnóstico en el 94,5% de los nuevos diagnósticos de infección por el VIH (1334 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 50,7% de los casos de nuevo diagnóstico de VIH del periodo 2009-2021 presentaron diagnóstico tardío. **En los últimos tres años, se aprecia un descenso de este porcentaje y se sitúa por debajo del 50% (48,1%). En 2021 el porcentaje fue del 48,8%.**

Por otra parte, de los pacientes con información disponible sobre los síntomas al diagnóstico (102) entre 2019 y 2021, el 35,3% (36) presentaban alguna enfermedad definitiva de sida.

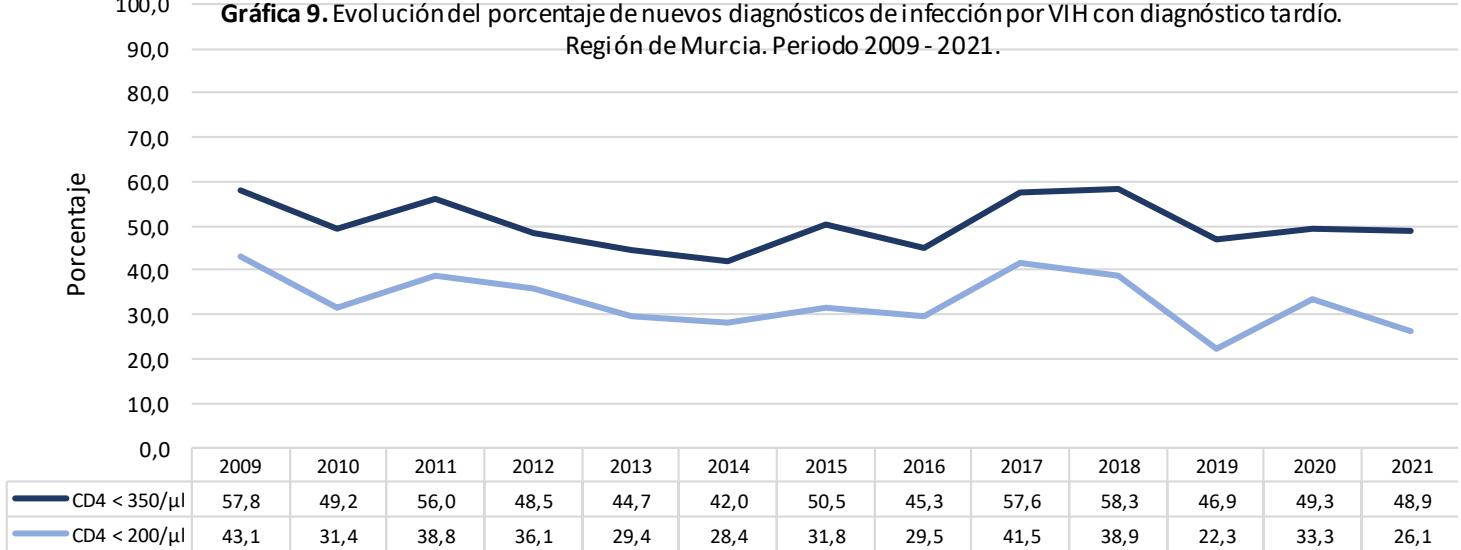
La gráfica 9 muestra la evolución anual del porcentaje de nuevos diagnósticos con recuento de CD4 < 350 células/ μ l (diagnóstico tardío) y CD4 < 200 células/ μ l (enfermedad avanzada). Tal y como puede observarse, el porcentaje de casos con diagnóstico tardío se mantiene estable, cercano al 50%, desde 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 (2019-2021), el diagnóstico tardío se ha mantenido estable entorno al 50%, con aumento en 2020 de aquellos casos con diagnóstico de enfermedad avanzada (CD4 <200 células/ μ l). Este aumento, nuevamente, debe interpretarse con cautela debido al probable infra diagnóstico en los nuevos casos de infección por VIH (de los 75 casos que tenían información de los CD4 al diagnóstico, 25 de ellos tenían la cifra de CD4 por debajo de las 200 células/ μ l, mientras que en 2021 de los 88 casos de nuevo diagnóstico que tenían información de los CD4, 23 presentaban enfermedad avanzada), observándose un ligero descenso del 8% respecto a 2020.

100,0 — **Gráfica 9.** Evolución del porcentaje de nuevos diagnósticos de infección por VIH con diagnóstico tardío.
Región de Murcia. Periodo 2009 - 2021.

Porcentaje

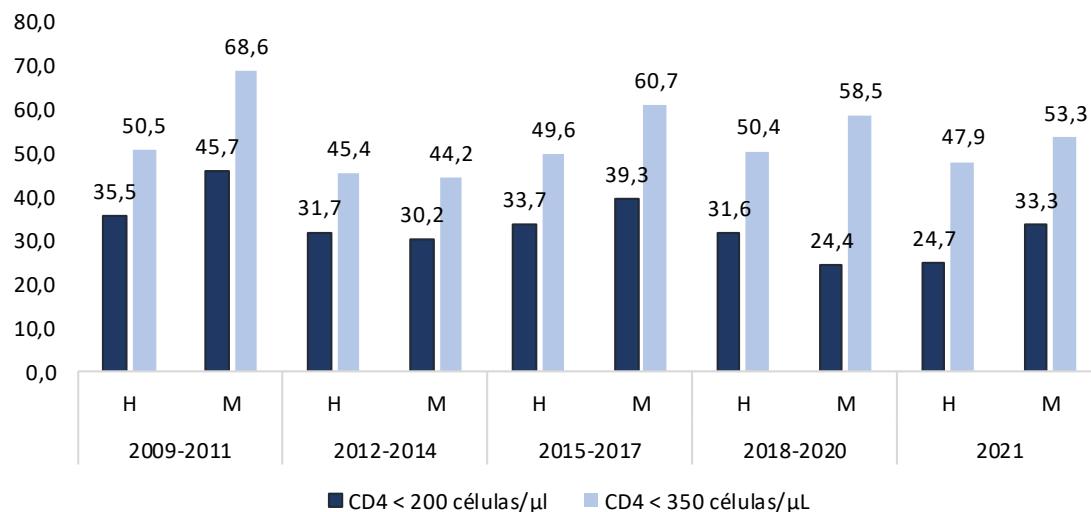


Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA.

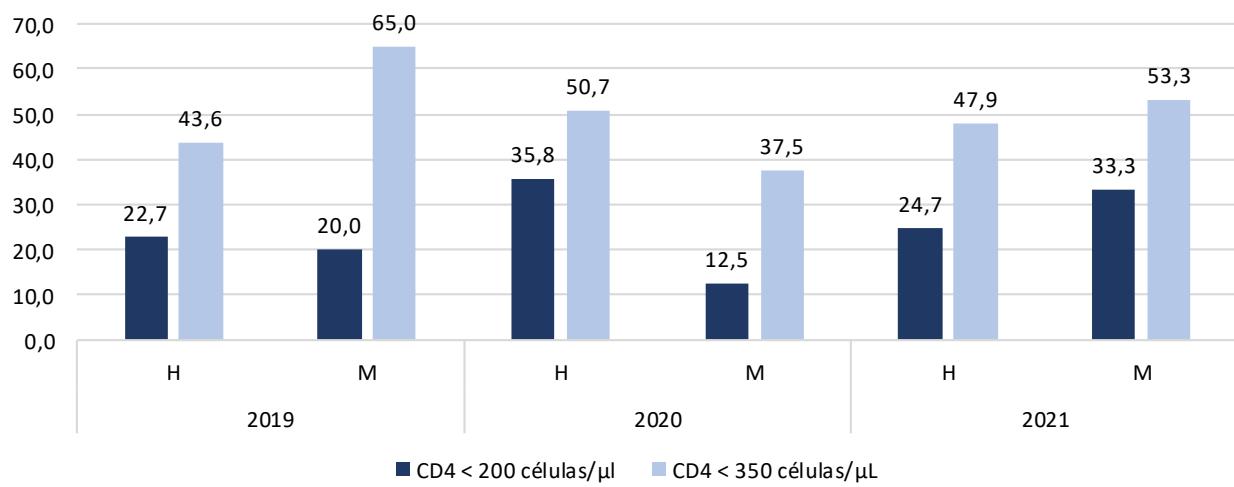
En la gráfica 10a se presentan los resultados de diagnóstico tardío según sexo agrupados por trienios y junto al último año (2021). En el conjunto del periodo 2009-2021, las mujeres presentan un porcentaje de diagnóstico tardío del 59,1% frente al 49,1% de los hombres. Durante los últimos tres años (gráfica 10b) este porcentaje sigue siendo mayor en las mujeres que en los hombres (55,8% versus 48,7%). En 2021 el diagnóstico tardío entre las mujeres asciende a 53,3% respecto a 2020 (37,5%) frente al 47,9% entre los hombres (50,7% en 2020).



Gráfica 10a. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Evolución del porcentaje de diagnóstico tardío ($CD4 < 350 \text{ cels}/\mu\text{L}$) por trienio junto al último año del período según sexo. Región de Murcia. Periodo 2009-2021.



Gráfica 10b. Nuevos diagnósticos de infección por VIH. Evolución porcentual de diagnóstico tardío ($CD4 < 350 \text{ cels}/\mu\text{L}$) de los últimos tres años. Región de Murcia. Período 2019-2021



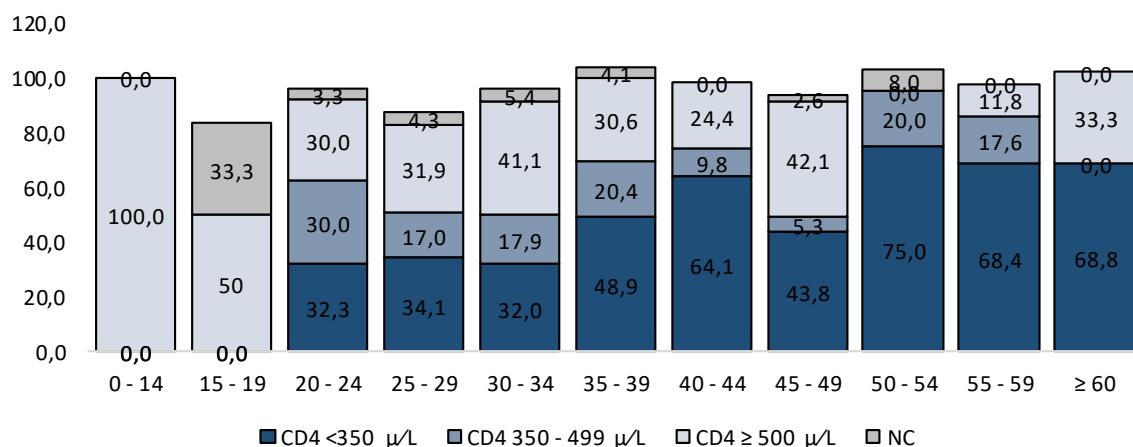
Nota: se incluyen aquellos casos con información sobre la cifra de CD4

Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPA



En la gráfica 11a se presenta la distribución porcentual de los casos de nuevo diagnósticos en los últimos tres años (2019-2021) según recuento de CD4 al diagnóstico y 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 es de un 32,3% para el grupo de 20-24 años y va aumentando hasta llegar a un 75% en el grupo entre 50 y 54 años, a partir de los 55 años el diagnóstico tardío está en torno a 68%. En la gráfica 11b se presenta la misma información de forma separada para hombres y mujeres.

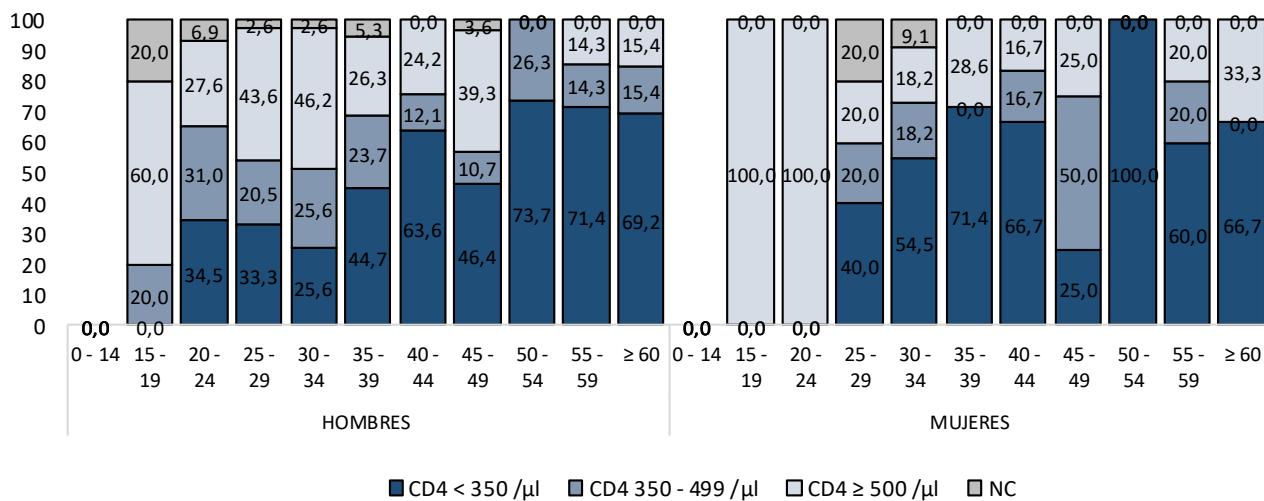
Gráfica 11a. Nuevos diagnósticos de infección por VIH según CD4 al diagnóstico y grupos de edad. Región de Murcia. Periodo 2019-2021.





Fuente: SINIVIH. Servicio de Epidemiología. DGSPyA

Gráfica 11b. Distribución porcentual de nuevos diagnósticos de infección por VIH según CD4 al diagnóstico por grupo de edad según sexo en el últimos tres años. Región de Murcia.
Último trienio 2019-2021.

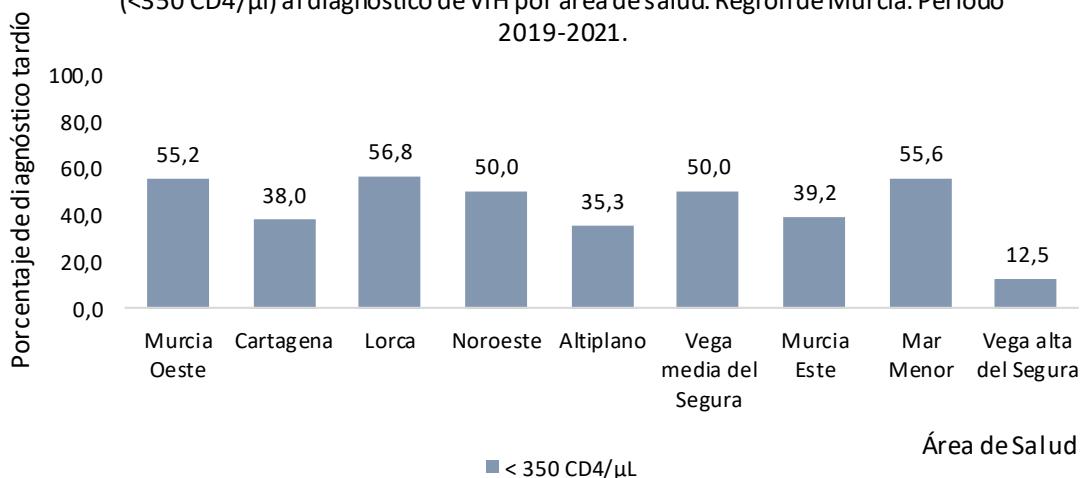


El porcentaje de nuevos diagnósticos con diagnóstico tardío según país de origen, muestra un porcentaje de diagnóstico tardío de un 53,2% entre los españoles y de 43,9% en los extranjeros en los últimos tres años.

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, periodo 2019-2021.



Gráfica 12. Nuevos diagnósticos de infección por VIH según diagnóstico tardío ($<350 \text{ CD4}/\mu\text{L}$) al diagnóstico de VIH por área de salud. Región de Murcia. Periodo 2019-2021.



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 ± 6 meses de la fecha del diagnóstico del VIH.

De los 303 nuevos diagnósticos de infección por VIH identificados durante el periodo 2019–2021, se dispone del estatus de co-infección para el virus de hepatitis C (VHC) en 295 pacientes (97,3%) y para el virus de la hepatitis B en 296 pacientes (97,6%).

Entre los casos del trienio 2019-2021, la prevalencia de co-infección VIH-VHC en los casos en que se dispone de esta información es 1,7% (IC 95: 0,73% -3,91%) y la prevalencia de co-infección VIH-VHB en los casos en los que se dispone de la información es de 2,7% (IC 95%: 1,38 - 5,24).

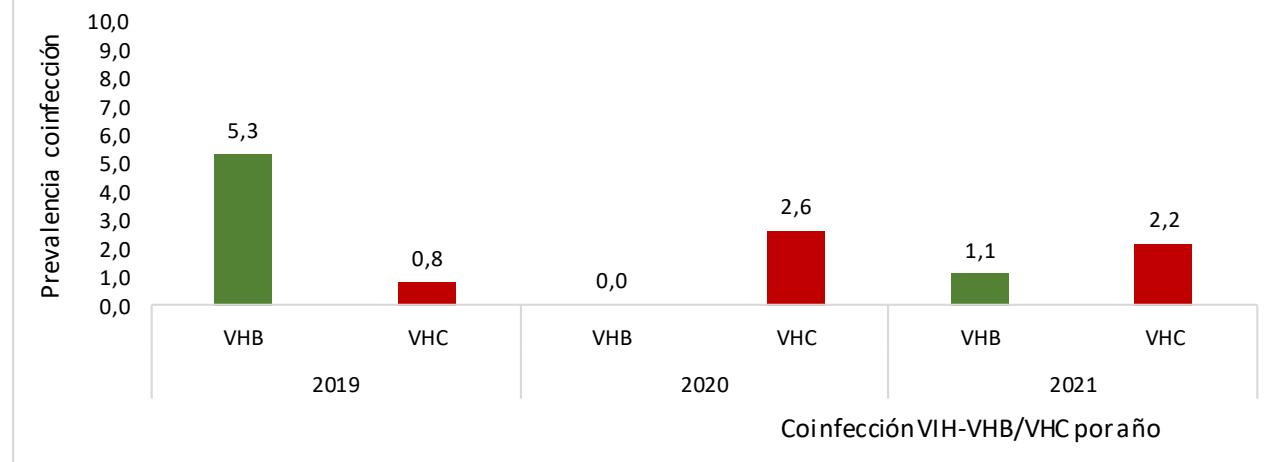


De los 293 casos en los que se disponía de información de ambas variables, la prevalencia de co-infección con alguno de estos dos virus fue del **4,4 % (IC 95: 2,61% - 7,44%)**, **2 casos** presentaban co-infección por ambos virus (uno con categoría de transmisión ha sido PDI y otro vía sexual (heterosexual).

Según categoría de transmisión de los casos de co-infección VIH y VHB (8), todos eran atribuibles a transmisión sexual y predominaron en el sexo masculino (75,0% de estos casos eran hombres), con 2 casos en mujeres procedentes de África Subsahariana. Entre los casos de co-infección con VIH y VHC (5) la principal vía de transmisión ha sido la sexual (3 de los 5 casos) y 2 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**.

Gráfica 13. Prevalencia de los casos de nuevo diagnóstico de infección por VIH según estado de coinfección con VHB o VHC en los últimos tres años.
Periodo 2019-2021. Región de Murcia.



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



REGISTRO DE CASOS DE SIDA REGIÓN DE MURCIA. PERÍODO 2009 – 2021

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 2022.

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 2009-2021.

Evolución de la incidencia de casos de sida

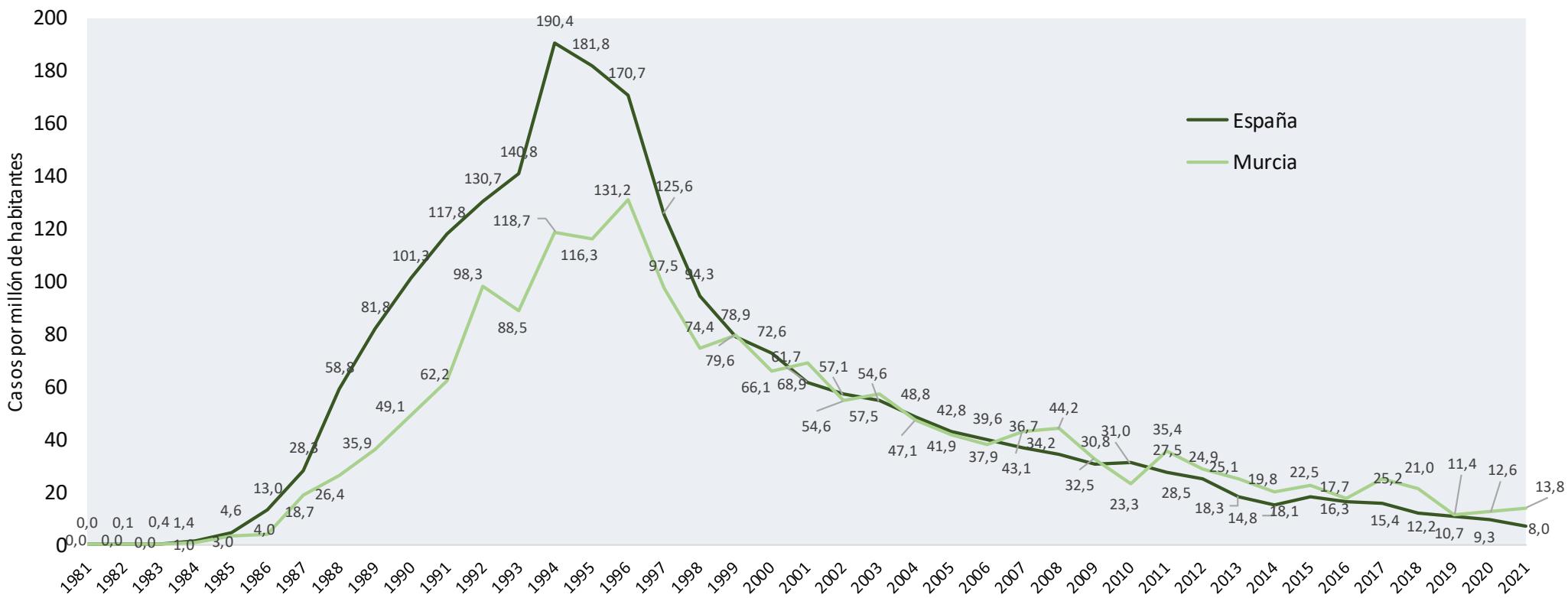
Desde el inicio de la epidemia de VIH en la Región de Murcia (1984) hasta el año 2021 se han registrado en la región 2074 casos acumulados de sida, el 2,3% de los 89345 casos registrados en España. Hasta el 30 de junio de 2022 se han notificado 21 nuevos casos de sida en la Región de Murcia con diagnóstico en 2021. En España, se estima que en 2021 se diagnosticaron 340 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 (2019-2021), la incidencia anual media de sida fue de 12,6 casos por millón de habitantes ($21,6 \times 10^6$ en hombres y $3,5 \times 10^6$ en mujeres). En el último año (2021) la incidencia anual de sida fue **de 13,8** casos por millón de habitantes en la Región de Murcia (21,0 casos por millón en hombres y 6,6 caso notificado en mujeres) y de 8,0 casos por millón de habitantes y año en España (datos no corregidos por retraso en la notificación)



Gráfica 14. Evolución de la incidencia anual de sida por año de diagnóstico. Región de Murcia y España*.

Periodo 1981 - 2021 (Actualización a 30/06/2022)



*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 años.

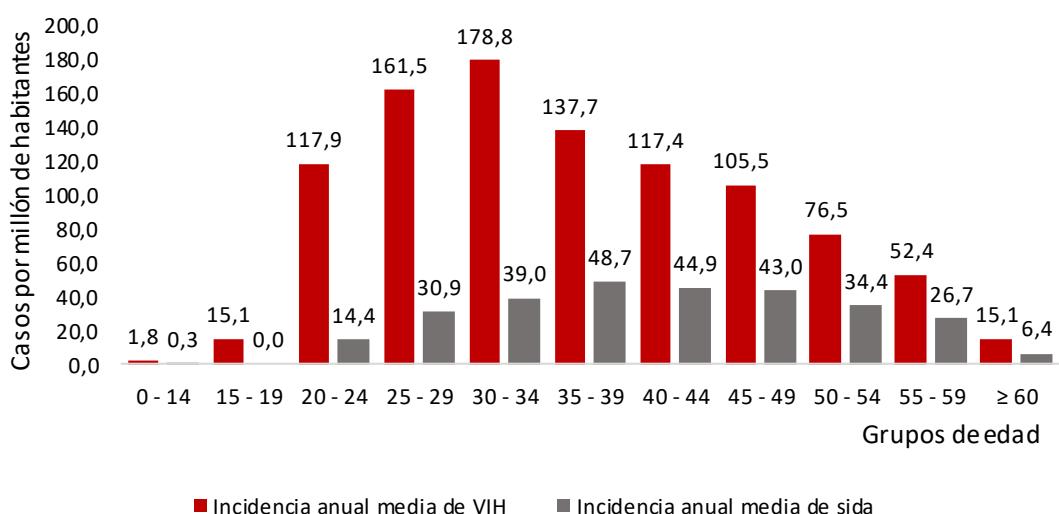


Sida según sexo y edad

Incidencia de sida según grupos de edad

En el periodo 2009-2021, 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 (grafica 15a). En los casos diagnosticados de sida en el periodo 2009-2021, el 50,6% de los hombres tenían entre 35 y 49 años al diagnóstico de sida, mientras que en mujeres el 62,6% 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 2009-2021.

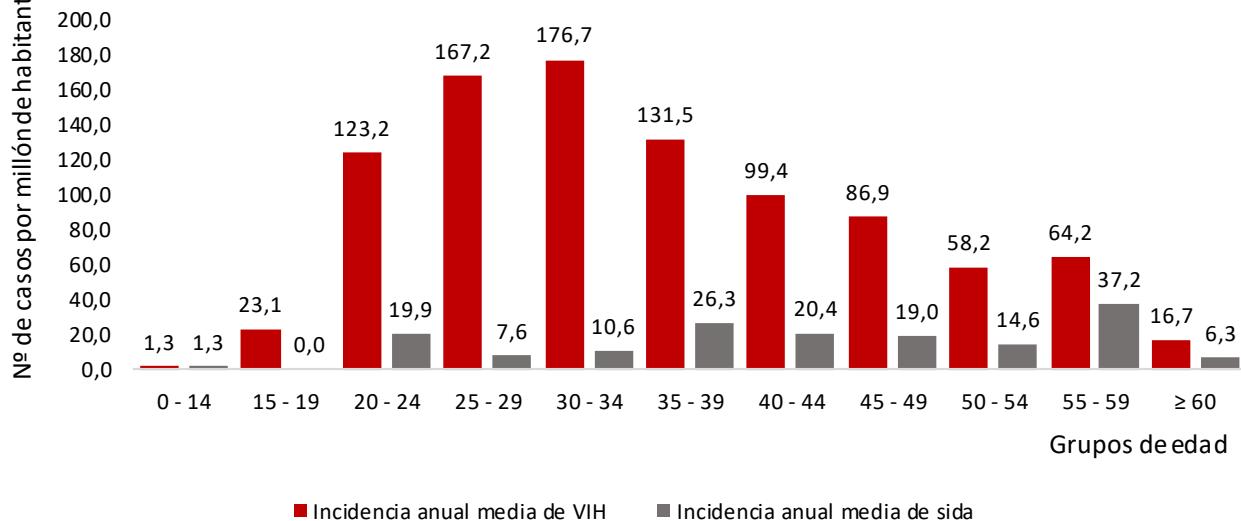


En el período 2009-2021 globalmente el porcentaje de casos de sida varones es del 78,8% y la mediana de edad de los casos es de 42 años (38 en las mujeres).

La gráfica 15b nos muestra la misma información referida a **los tres últimos años (2019 a 2021)**. El grupo de 25 a 39 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 2019-2021, 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.



Gráfica 15b. Nuevos diagnósticos de VIH y sida. Incidencia anual media por grupos de edad de los **últimos tres años**. Región de Murcia. Periodo **2019-2021**.



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

Sida según categoría de transmisión

En cuanto a la distribución de casos de sida según categoría de transmisión en el periodo **2009-2021**, la transmisión sexual es la categoría más frecuente en la Región de Murcia (73% de los casos) y entre estos casos, la categoría de transmisión por vía heterosexual (41,5% de los casos), seguida de la transmisión entre HSH (31,5%). Sin embargo, al analizar la vía de transmisión en los **últimos 3 años** el porcentaje de transmisión sexual asciende a 77,2%, con predominio de la transmisión HSH en un 40,4% de los casos diagnosticados de sida entre 2019-2021 (en 2021 el porcentaje de transmisión en HSH 37,5%). El 19,1% de nuevos diagnósticos de sida durante el periodo 2009-2021 corresponde a casos con antecedentes de uso de drogas por vía parenteral y entre 2019-2021 este porcentaje es del 14% (sólo 1 caso en 2020 y 4 casos en 2021).

En las **mujeres** diagnosticadas de sida durante 2009-2021 la vía de transmisión heterosexual ha sido la predominante (81,3%) En 2021 se han diagnosticado 5 casos de sida en mujeres (0 en 2020). Le siguen los casos atribuibles a la transmisión en PID (13,2%) de los casos en el periodo 2009-2021. Ningún caso de PID en las mujeres en los últimos tres años.



En los **hombres** diagnosticados de sida durante el periodo 2009-2021, la categoría de transmisión que ha predominado a lo largo del periodo corresponde igualmente a la vía sexual (70,7%) (en los últimos tres años el 73,4%). Desde 2009 a 2021 la categoría HSH (40,0%) ha sido la más frecuente, con porcentajes que han variado a lo largo del periodo entre el 28,1% en 2009 y el **57,9% en 2020**; seguida de la transmisión heterosexual (30,8%) y, por último, la transmisión en personas que se inyectan drogas (21,0%).

La tabla 7 muestra la distribución anual de los casos de sida según categoría de transmisión y sexo en el periodo 2009-2021.

Tabla 7. Sida. Distribución del número de casos de sida por año de diagnóstico según sexo y categoría de transmisión.
Región de Murcia. Periodo 2009-2021.

Año	Sexo	Heterosexual		Homosexual		PID		Materno-infantil		Hemoderivados		Otra		NC		Total	
		Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
2009	Hombres	9	28,1	9	28,1	13	40,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,1	32	100,0
	Mujeres	11	64,7	0	0,0	4	23,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	11,8	17	100,0
2010	Hombres	8	29,6	12	44,4	5	18,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	7,4	27	100,0
	Mujeres	4	50,0	0	0,0	3	37,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,5	8	100,0
2011	Hombres	11	31,4	14	40,0	8	22,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,7	35	100,0
	Mujeres	15	88,2	0	0,0	2	11,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	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	8	88,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,1	9	100,0
2013	Hombres	10	28,6	10	28,6	12	34,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	8,6	35	100,0
	Mujeres	1	33,3	0	0,0	2	66,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
2014	Hombres	6	27,3	10	45,5	3	13,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	13,6	22	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	10	41,7	7	29,2	4	16,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	12,5	24	100,0
	Mujeres	8	88,9	0	0,0	1	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	100,0
2016	Hombres	7	30,4	11	47,8	4	17,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,3	23	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
2017	Hombres	13	43,3	13	43,3	2	6,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	6,7	30	100,0
	Mujeres	6	85,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,3	0	0,0	0	0,0	7	100,0
2018	Hombres	8	28,6	13	46,4	3	10,7	0	0,0	0	0,0	1	3,6	3	10,7	28	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	2	14,3	6	42,9	3	21,4	1	7,1	0	0,0	0	0,0	2	14,3	14	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	7	36,8	11	57,9	1	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19	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	25,0	6	37,5	4	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	12,5	16	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
Total	Hombres	104	30,8	135	39,9	71	21,0	1	0,3	0	0,0	1	0,3	26	7,7	338	78,8
	Mujeres	74	81,3	0	0,0	12	13,2	0	0,0	1	1,1	0	0,0	4	4,4	91	21,2

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 mecanismo de transmisión en los últimos tres años (periodo 2019-2021). En hombres, el 39,3% de los casos tenían entre 35 y 49 años al diagnóstico de sida, con un porcentaje también alto de casos con edades comprendidas entre los 55 y 59 años (20,4%). Con claro predominio de transmisión en HSH entre los 20 y 24 años, y de los 35 a los 39. En las mujeres el 100% (6) de los casos diagnosticados de sida en el periodo 2019-2021 han sido por transmisión sexual.

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 2019-2021.

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	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	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	1	50,0	1	50,0	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	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	100,0
	Mujeres	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
35-39	Hombres	0	0,0	6	85,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,3	7	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
40-44	Hombres	3	42,9	3	42,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	14,3	7	100,0
	Mujeres	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
45-49	Hombres	1	20,0	2	40,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	20,0	5	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	30,0	3	30,0	4	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	100,0
	Mujeres	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
≥60	Hombres	2	40,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	20,0	5	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	13	26,5	23	46,9	8	16,3	1	2,0	0	0,0	0	0,0	4	8,2	49	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 2009-2021 se tiene constancia del país de origen en el 99,5% de los mismos. La tabla 9 muestra su distribución según año, sexo y zona geográfica de procedencia. Globalmente, el 61,5% de los casos de sida diagnosticados de 2009 a 2021 tienen como país de origen España, siguiéndoles en orden de frecuencia aquellos con origen en América Latina (14,4%) y los procedentes del África subsahariana (9,0%).

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 2009-2021.

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	21	65,6	3	9,4	0	0	3	9,4	1	3,1	4	12,5	0	0,0	0	0,0	32	100,0
	Mujeres	11	64,7	0	0,0	0	0	5	29,4	1	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	100,0
2010	Hombres	18	66,7	1	3,7	0	0	6	22,2	2	7,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	27	100,0
	Mujeres	3	37,5	0	0,0	0	0	1	12,5	1	12,5	2	25,0	0	0,0	1	12,5	8	100,0
2011	Hombres	26	74,3	2	5,7	1	2,9	2	5,7	1	2,9	3	8,6	0	0,0	0	0,0	35	100,0
	Mujeres	11	64,7	0	0,0	0	0,0	1	5,9	2	11,8	3	17,6	0	0,0	0	0,0	17	100,0
2012	Hombres	22	66,7	2	6,1	0	0,0	6	18,2	0	0,0	2	6,1	0	0,0	1	3,0	33	100,0
	Mujeres	5	55,6	1	11,1	0	0,0	0	0,0	1	11,1	2	22,2	0	0,0	0	0,0	9	100,0
2013	Hombres	23	65,7	2	5,7	1	2,9	5	14,3	2	5,7	2	5,7	0	0,0	0	0,0	35	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
2014	Hombres	12	54,5	0	0,0	2	9,1	4	18,2	2	9,1	1	4,5	1	4,5	0	0,0	22	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	15	62,5	1	4,2	3	12,5	0	0,0	3	12,5	2	8,3	0	0,0	0	0,0	24	100,0
	Mujeres	2	22,2	1	11,1	3	33,3	1	11,1	2	22,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	100,0
2016	Hombres	15	65,2	1	4,3	0	0,0	3	13,0	1	4,3	3	13,0	0	0,0	0	0,0	23	100,0
	Mujeres	2	66,7	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	100,0
2017	Hombres	16	53,3	0	0,0	1	3,3	6	20,0	5	16,7	2	6,7	0	0,0	0	0,0	30	100,0
	Mujeres	2	28,6	0	0,0	1	14,3	1	14,3	2	28,6	1	14,3	0	0,0	0	0,0	7	100,0
2018	Hombres	15	53,6	0	0,0	0	0,0	6	21,4	2	7,1	4	14,3	1	3,6	0	0,0	28	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	12	85,7	0	0,0	0	0,0	1	7,1	1	7,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	14	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	47,4	0	0,0	0	0,0	7	36,8	1	5,3	2	10,5	0	0,0	0	0,0	19	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	81,3	0	0,0	0	0,0	1	6,3	1	6,3	1	6,3	0	0,0	0	0,0	16	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
Total	Hombres	217	64,2	12	3,5	8	2,4	50	14,8	22	6,5	26	7,7	2	0,6	1	0,3	338	100,0
	Mujeres	47	51,6	3	3,3	5	5,5	12	13,2	10	11,0	13	14,3	0	0,0	1	1,1	91	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.

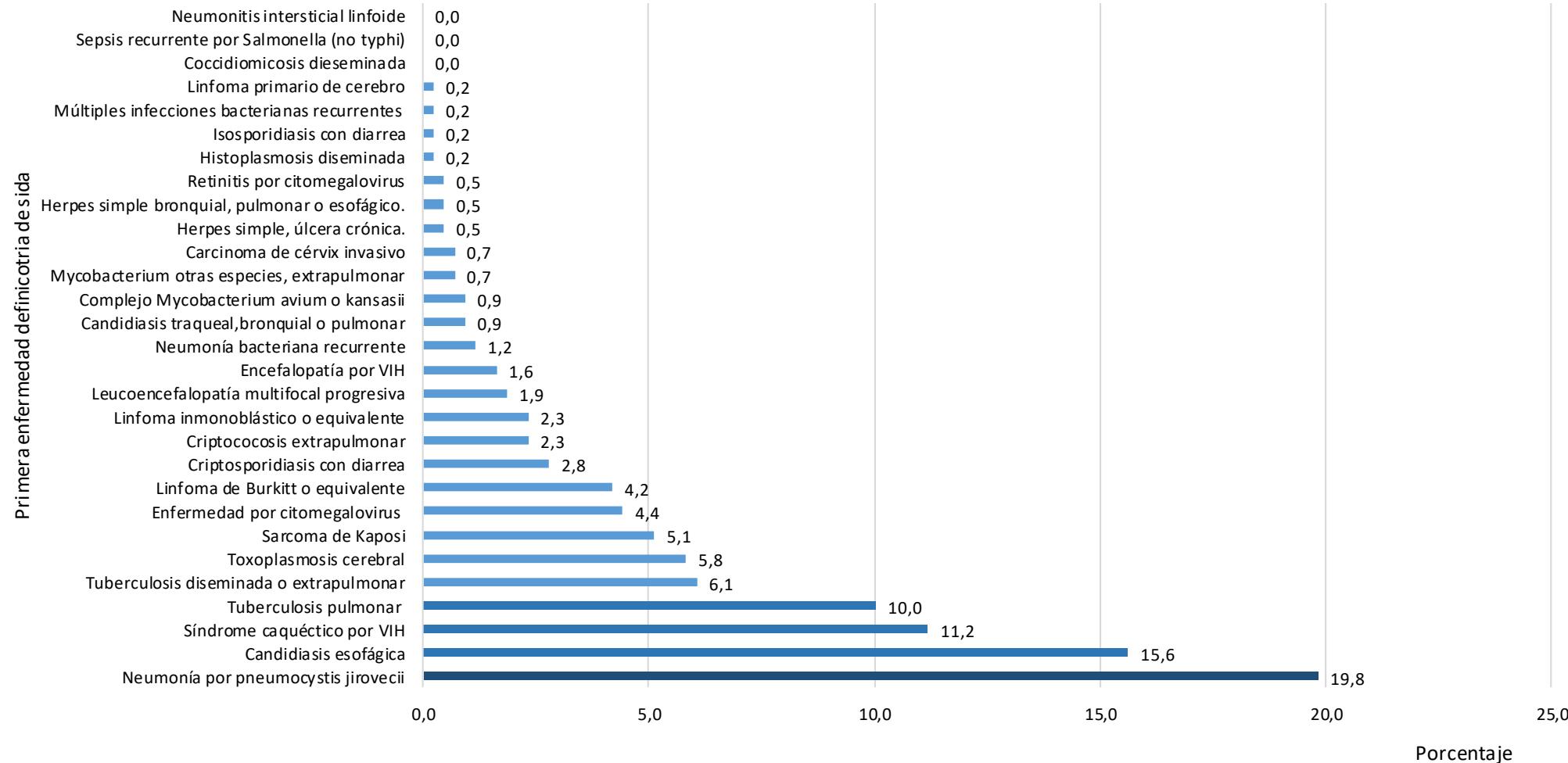
En el análisis del Registro Regional de sida se considera diagnóstico simultáneo de VIH y sida cuando el tiempo transcurrido entre el diagnóstico de la infección por VIH y el diagnóstico de sida es inferior a 2 meses, lo que implica un evidente diagnóstico tardío de la infección. En el periodo 2009–2021, de los 429 casos diagnosticados de SIDA, se detectaron 316 casos (73,6%), 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 – 2021 ($n=429$) fue la neumonía por *P. jirovecii* en un 19,8% de los casos, seguida de la candidiasis esofágica (15,6%), del síndrome caquético (11,2%) y de la tuberculosis pulmonar con un 10%. (Gráfica 16a).

En los últimos tres años (2019-2021), el diagnóstico tardío de la infección en los casos diagnosticados de sida ha sido de 77,2%, con una mediana de CD4 al diagnóstico de estos pacientes de 71 células/ μl . En el mismo periodo (2019-2021) la enfermedad definitoria de sida más frecuente ha sido el síndrome caquético (19,6%), seguida de la candidiasis esofágica (16,1%), quedando en tercer y cuarto lugar la neumonía por *P. jirovecii* (12,5%) y tuberculosis pulmonar con un 8,9%. (Gráfica 16b)

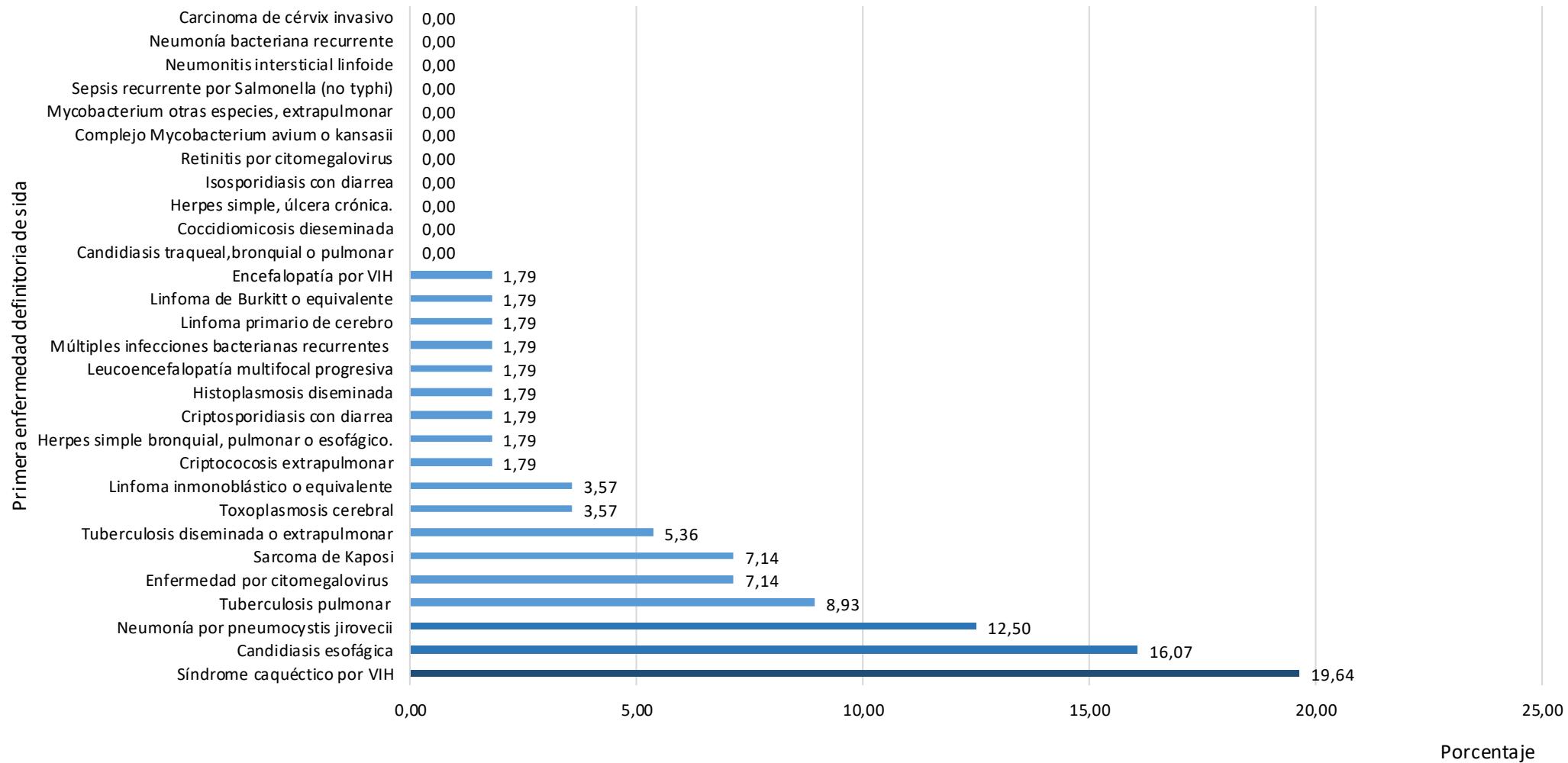


Gráfica 16a. Distribución porcentual de los casos de nuevo diagnóstico de VIH con enfermedad definitoria de sida. Diagnóstico tardío (si multáneo).
Región de Murcia. Periodo 2009-2021





Gráfica 16b. Sida. Distribución porcentual de enfermedad definitoria de sida de los casos con diagnóstico de sida entre 2019-2021. Región de Murcia.





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 2021: 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 2022.
3. ONUSIDA. Hoja informativa — Últimas estadísticas sobre el estado de la epidemia de sida. Disponible en: <https://www.unaids.org/es/resources/fact-sheet>