

Virus de la Inmunodeficiencia Humana

El Sistema de Información Microbiológica (SIM), integrado en el sistema básico de vigilancia, es un registro que nos permite conocer las características de los patógenos circulantes en nuestra región que tienen importancia en Salud Pública.

El SIM se basa en la notificación realizada por los laboratorios de microbiología de la red sanitaria y recoge datos microbiológicos de los patógenos incluidos en la declaración.

El virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH) se encuentra entre los patógenos que se recogen en el SIM, y se incorporó al sistema el 1 de julio de 2004.

La definición de caso de VIH utilizada actualmente en el SIM se muestra a continuación.

DEFINICION DE CASO

- Adultos, adolescentes y niños a partir de 18 meses:
 - Resultado positivo en una prueba de detección de anticuerpos del VIH-1 con una prueba de confirmación (WB ó IFI) positiva.
 - Aislamiento del VIH-1 (cultivo viral).
- Niños menores de 18 meses
 - Resultados positivos en dos determinaciones distintas (excluida sangre del cordón umbilical) de una o varias de las siguientes pruebas de detección del VIH:
 - detección de ácidos nucleicos (ARN o ADN) del VIH-1.
 - Detección de antígeno p24 del VIH-1, (incluida una prueba de neutralización), en un niño de un mes.
 - Aislamiento del VIH-1 (cultivo viral).

INFORMACION RECOGIDA EN EL SIM

En el periodo de declaración comprendido entre 1 de julio de 2004 y 31 de octubre de 2010, se declararon un total de 911 casos de infección VIH.

Actualmente se están revisando los casos de los últimos años para conocer el estado inmunitario (niveles de CD4/ μ l) en los nuevos diagnósticos de infecciones por VIH, y además se comprueba que estas infecciones no estén diagnosticadas con anterioridad en otra CCAA u otro país.

Hasta la fecha se han revisado los datos de 568 declaraciones pertenecientes a los años 2007, 2008, 2009 y 2010.

Los datos que se muestran a continuación se refieren a las **391** nuevas infecciones detectadas en nuestra comunidad en el periodo 2007-2010 que no han sido previamente estudiadas en otra CCAA u otro país.

Declaraciones por grupo de edad y sexo

Más del 80% de las declaraciones corresponden a hombres. En mujeres las nuevas infecciones aparecen fundamentalmente en el tramo de los 25-34 años y en los hombres en el grupo de 25-44 años.

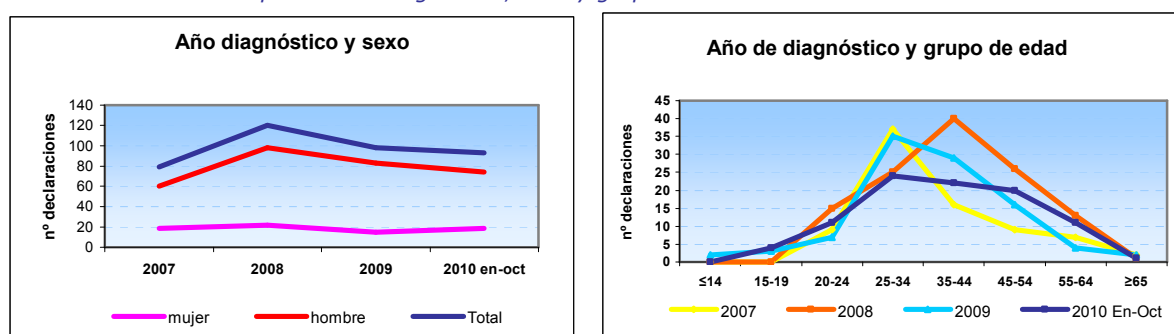
La distribución de las declaraciones por grupo de edad en el momento del diagnóstico y sexo se muestra en la tabla 1 y gráfico 1.

Tabla 1. Declaraciones por grupo de edad en el momento del diagnóstico y sexo y tasas por 100.000 hab

Grupo edad	2007		2008		2009		2010*		Grupo edad	Tasas por 100.000 hab#			
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre		2007	2008	2009	2010*
≤14	-	-	-	-	1	1	-	-	≤14	0	0	1,8	0
15-19	-	-	-	-	-	3	1	3	15-19	0	0	7,2	9,6
20-24	6	3	3	12	2	5	3	8	20-24	16,3	27,1	12,7	19,9
25-34	8	29	5	20	5	30	5	19	25-34	23,0	15,6	21,8	14,9
35-44	1	15	7	33	4	25	5	17	35-44	9,6	24,0	17,4	13,2
45-54	2	7	6	20	2	14	4	16	45-54	5,3	15,4	9,5	11,9
55-64	2	5	1	12	-	4	1	10	55-64	4,9	9,0	2,8	7,6
≥65	-	2	-	1	1	1	-	1	≥65	0,8	0,4	0,8	0,4
Total	19	61	22	98	15	83	19	74	Total	7,4	11,1	9,0	8,6

*hasta 31 de octubre; # Padrón 2009 (SADEI,2009)

Gráfico1. Distribución por año de diagnóstico, sexo y grupo de edad



Distribución temporal por Área Sanitaria

La distribución de las nuevas infecciones VIH por Área Sanitaria se muestra en la siguiente tabla.

Tabla 2. Distribución por Área Sanitaria y año

Área Sanitaria	2007	2008	2009	2010*	Total
A-I	1	2	2	1	6
A-II	-	2	-	-	2
A-III	7	9	7	7	30
A-IV	34	63	43	45	185
A-V	27	32	37	28	124
A-VI	5	1	3	4	13
A-VII	2	5	2	4	13
A-VIII	4	6	4	4	18
Total	80	120	98	93	391

*hasta 31 de octubre;

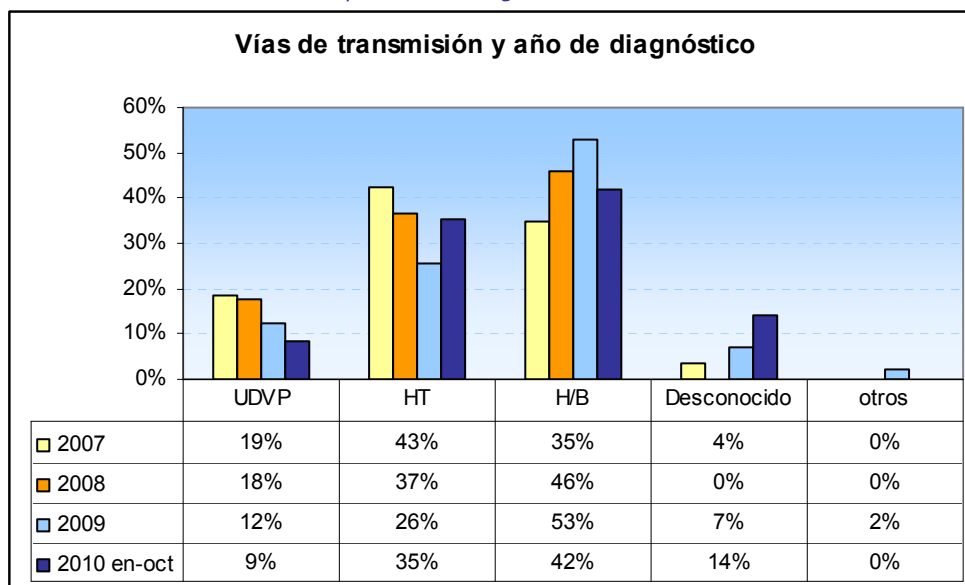
Vías de transmisión

Durante todo el periodo de análisis el 79% de los pacientes adquirió la infección por relaciones sexuales con prácticas de riesgo, 44% homo/bisexuales y 35% heterosexuales, el 14% por vía parenteral y en el 6% se desconoce.

En 2010 se mantiene como la vía más frecuente de adquisición de la infección las relaciones sexuales con prácticas de riesgo, 77%, y al igual que en los años 2008 y 2009 es mayor el número de casos por relaciones homo/bisexuales que por relaciones heterosexuales con prácticas de riesgo.

En la tabla y gráficos siguientes se detallan los casos según edad en el momento del diagnóstico, vía de transmisión y fecha de diagnóstico.

Gráfico 2. Vías de transmisión por año de diagnóstico



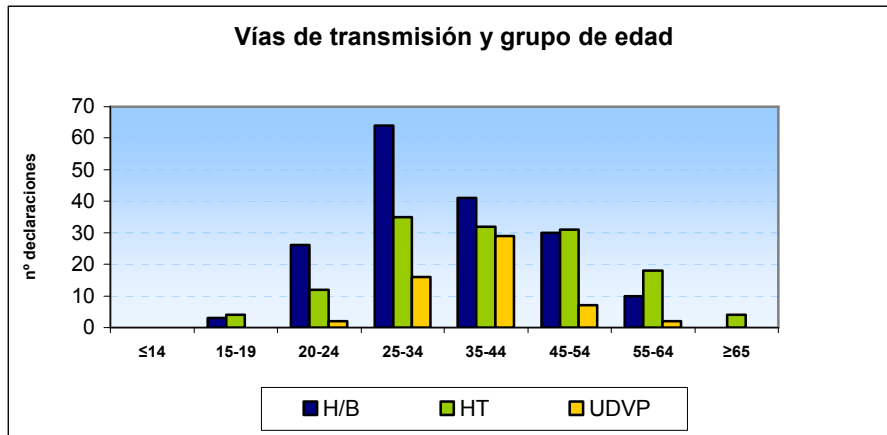
UDVP: Usuario de drogas vía parenteral; H/B: relación homosexual/bisexual con prácticas de riesgo; Ht: relación heterosexual con prácticas de riesgo; Otros: Antecedentes de transfusión de sangre en país extranjero y transmisión vertical

Tabla 3. Mecanismo de transmisión por grupo de edad y año

		Grupo de edad								Total
		≤14	15-19	20-24	25-34	35-44	45-54	55-64	≥65	
UDVP	2007	-	-	1	9	4	-	1	-	15
	2008	-	-	1	2	13	4	1	-	21
	2009	-	-	-	3	7	2	-	-	12
	2010*	-	-	-	2	5	1	-	-	8
H/B	2007	-	-	3	17	3	5	-	-	28
	2008	-	-	11	14	14	10	6	-	55
	2009	-	2	5	20	16	7	2	-	52
	2010*	-	1	7	13	8	8	2	-	39
HT	2007	-	-	5	11	8	3	5	2	34
	2008	-	-	3	9	13	12	6	1	44
	2009	-	1	2	8	5	7	2	-	25
	2010*	-	3	2	7	6	9	5	1	33
Otros	2007	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	2009	2	-	-	-	-	-	-	-	2
	2010*	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Desconocido	2007	-	-	-	-	1	1	1	-	3
	2008	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	2009	-	-	-	4	1	-	-	2	7
	2010*	-	-	2	2	3	2	4	-	13

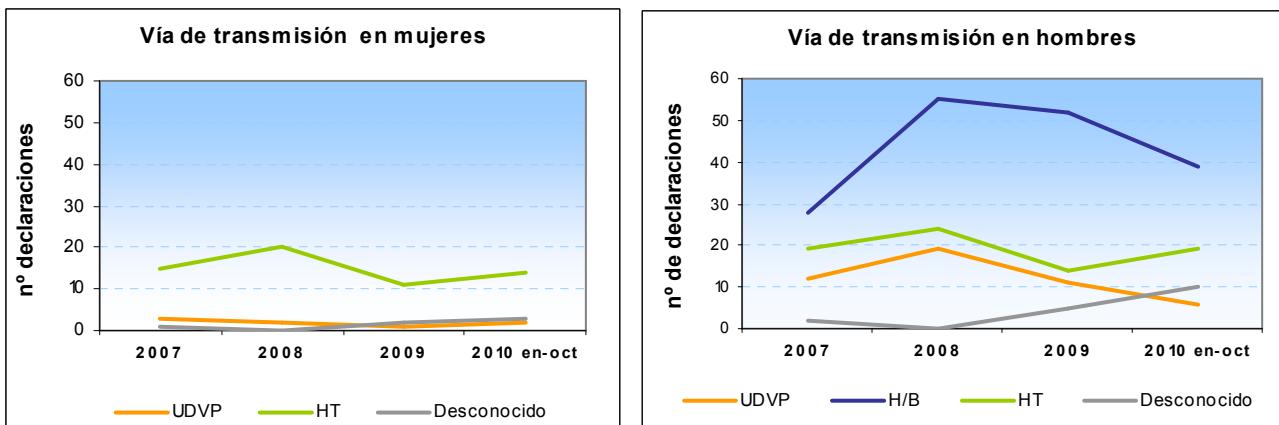
UDVP: Usuario de drogas vía parenteral; H/B: relación homosexual/bisexual con prácticas de riesgo; Ht: relación heterosexual con prácticas de riesgo. ; Otras: Antecedentes de transfusión de sangre en país extranjero y transmisión vertical
*hasta 31 de octubre

Gráfico 3. Nuevas infecciones VIH por vía de transmisión y grupo de edad (2007-2010)



UDVP: Usuario de drogas vía parenteral; H/B: relación homosexual/bisexual con prácticas de riesgo; HT: relación Heterosexual con prácticas de riesgo;

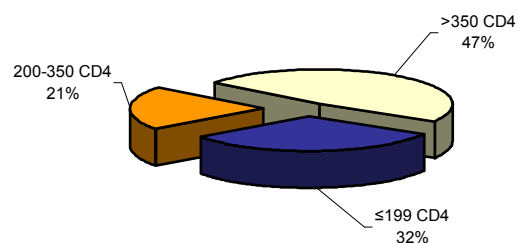
Gráfico 4. Vías de transmisión por año de diagnóstico en mujeres y en hombres



UDVP: Usuario de drogas vía parenteral; H/B: relación homosexual/bisexual con prácticas de riesgo; HT: relación heterosexual con prácticas de riesgo;

Declaraciones por estado inmunitario

De los 391 casos de estos últimos años, se conoce los niveles de CD4 ($n^{\circ}CD4/\mu l$) en 340 de ellos. El 32% tenía un recuento menor de 200. Y menos de la mitad de las nuevas infecciones tenían unos CD4 superiores a 350.



En un 30% de las mujeres y en un 32% de los hombres diagnosticados en estos años se encontraron valores de CD4 inferiores a 200, en franco deterioro inmunológico. Además el 52%, de hombres y mujeres, tenían valores de CD4 inferiores a 350 en el momento del diagnóstico lo que los hace candidatos a comenzar con tratamiento antirretroviral.

Tabla 4. Niveles de CD4 por sexo

		≤199 CD4	200-350 CD4	>350 CD4	NR	Total
Mujeres	2007	2	5	9	3	19
	2008	8	4	8	2	22
	2009	5	4	4	2	15
	2010 *	4	1	10	4	19
Hombres	2007	17	10	30	4	61
	2008	27	19	44	8	98
	2009	25	15	33	10	83
	2010 *	20	12	24	18	74
Total	108	70	162	51	195	

* hasta el 31 de octubre

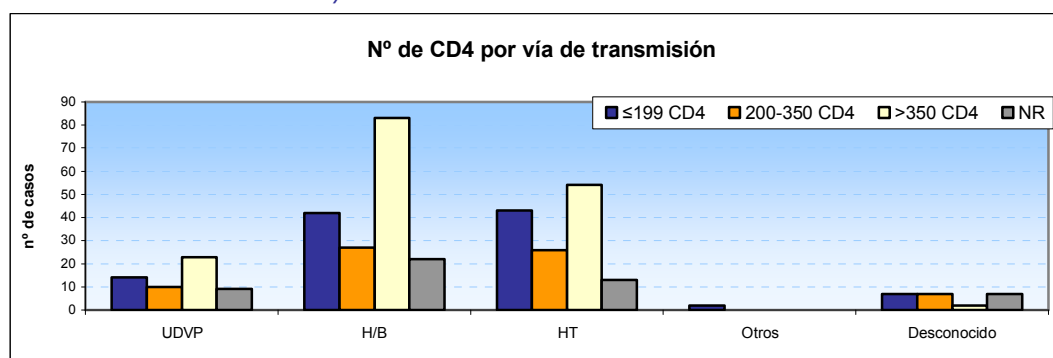
En el momento del diagnóstico tienen valores inferiores a 350 CD4 un 45% de las infecciones por prácticas de riesgo homo/bisexual, aumentando esta cifra a 51% en las infecciones por consumo de drogas con riesgo y a un 56% en las prácticas de riesgo heterosexuales.

Tabla 5. Niveles de CD4 por vía de transmisión

		≤199 CD4	200-350 CD4	>350 CD4	NR	Total
UDVP	2007	3	5	7	-	15
	2008	4	4	8	5	21
	2009	5	1	4	2	12
	2010 *	2	-	4	2	8
H/B	2007	8	1	15	4	28
	2008	14	11	27	3	55
	2009	13	7	27	5	52
	2010 *	7	8	14	10	39
HT	2007	7	8	16	3	34
	2008	17	8	17	2	44
	2009	8	7	6	4	25
	2010 *	11	3	15	4	33
Otros	2007	-	-	-	-	0
	2008	-	-	-	-	0
	2009	2	-	-	-	2
	2010 *	-	-	-	-	0
Desconocido	2007	1	1	1	-	3
	2008	-	-	-	-	0
	2009	2	4	-	1	7
	2010 *	4	2	1	6	13
Total	54	34	75	31	194	

*hasta 31 de octubre

Gráfico 5. Vías de transmisión y niveles de CD4



UDVP: Usuario de drogas vía parenteral; H/B: relación homosexual/bisexual con prácticas de riesgo; HT: relación heterosexual con prácticas de riesgo. ; Otros: Antecedentes de transfusión de sangre en país extranjero y transmisión vertical