

# Diagnósticos de sífilis y gonococia en una red de centros de ITS: características clínico-epidemiológicas

Resultados julio 2005 - diciembre 2009

# Tabla 1. Distribución del número de casos según diagnóstico y centro participante

Comunidad Autónoma	Centro	Nº casos	Diagnóstico	
			Sífilis	Gonococia
Andalucía	Centro ETS de Algeciras	90	42	49
	Hospital San Juan de Dios (Granada)	226	111	118
	Unidad Promoción y Apoyo a la Salud (Málaga)	140	83	60
	Centro ETS de Sevilla	874	338	550
Asturias	Centro ETS de Gijón	283	201	86
	Unidad ITS. Hospital Monte Naranco, Oviedo	120	77	44
Cataluña	Unidad de ITS. CAP Drassanes (Barcelona) *	1.092	545	547
	Unidad de ITS. CAP Tarragonès(Tarragona)	15	9	8
Madrid	Programa Prevención del Sida-ETS. Ayuntamiento Madrid	249	119	134
C. Valenciana	CIPS de Alicante	231	131	102
Murcia	Unidad ETS-sida. CS Área II Cartagena	10	6	4
	Comité de apoyo a trabajadoras del sexo (CATS) (Murcia)**	14	3	11
País Vasco	Unidad ETS-Infeciosas. Hospital Basurto (Bilbao)	559	159	412
	Unidad ETS-Microbiología. Hospital Basurto (Bilbao)	120	53	70
	Consulta de ETS. San Sebastián	85	39	46
	Instituciones Penitenciarias**	149	149	—
	<b>TOTAL</b>	<b>4.257</b>	<b>2.065</b>	<b>2.241</b>

\* sin datos en el periodo 01/07/2007 al 31/12/2007

\*\* desde 1 de enero 2007

Tabla 2. Número de diagnósticos de sífilis infecciosa según centro y año de diagnóstico

Centro	Año de diagnóstico					Total
	2005	2006	2007	2008	2009	
Centro ETS de Algeciras	3	10	5	12	12	42
Hospital San Juan de Dios (Granada)	7	17	26	26	35	111
Unidad Promoción y Apoyo a la Salud (Málaga)	5	17	17	18	26	83
Centro ETS de Sevilla	23	45	82	96	92	338
Centro ETS de Gijón	3	25	43	50	80	201
Unidad ITS. Hospital Monte Naranco, Oviedo	7	6	9	29	26	77
Unidad de ITS. CAP Drassanes (Barcelona) *	63	118	44	146	174	545
Unidad de ITS. CAP Tarragonès(Tarragona)	—	5	3	1	—	9
Programa Prevención del Sida-ETS. Ayuntamiento Madrid	5	28	25	29	32	119
CIPS de Alicante	8	21	26	39	37	131
Unidad ETS-sida. CS Área II Cartagena	1	1	—	4	—	6
Comité de apoyo a trabajadoras del sexo (CATS) (Murcia)**	—	—	2	—	1	3
Unidad ETS-Infecciosas. Hospital Basurto (Bilbao)	13	14	35	43	54	159
Unidad ETS-Microbiología. Hospital Basurto (Bilbao)	2	6	8	19	18	53
Consulta de ETS. San Sebastián	2	5	11	10	11	39
Instituciones Penitenciarias**	—	—	51	43	55	149
<b>TOTAL</b>	<b>142</b>	<b>318</b>	<b>387</b>	<b>565</b>	<b>653</b>	<b>2.065</b>

\* sin datos en el periodo 01/07/2007 al 31/12/2007

\*\* desde 1 de enero 2007

### Tabla 3. Número de diagnósticos de gonococia según centro y año de diagnóstico

Centro	Año de diagnóstico					Total
	2005	2006	2007	2008	2009	
Centro ETS de Algeciras	3	6	10	9	21	49
Hospital San Juan de Dios (Granada)	9	30	23	32	24	118
Unidad Promoción y Apoyo a la Salud (Málaga)	5	15	13	16	11	60
Centro ETS de Sevilla	50	91	113	135	161	550
Centro ETS de Gijón	6	17	21	19	23	86
Unidad ITS. Hospital Monte Naranco, Oviedo	3	8	7	10	16	44
Unidad de ITS. CAP Drassanes (Barcelona) *	58	96	54	130	209	547
Unidad de ITS. CAP Tarragonès(Tarragona)	—	5	3	—	—	8
Programa Prevención del Sida-ETS. Ayuntamiento Madrid	14	12	30	33	45	134
CIPS de Alicante	7	17	23	32	23	102
Unidad ETS-sida. CS Área II Cartagena	1	2	1	—	—	4
Comité de apoyo a trabajadoras del sexo (CATS) (Murcia)**	—	—	2	4	5	11
Unidad ETS-Infeciosas. Hospital Basurto (Bilbao)	30	92	124	92	74	412
Unidad ETS-Microbiología. Hospital Basurto (Bilbao)	8	33	11	8	10	70
Consulta de ETS. San Sebastián	5	13	10	6	12	46
<b>TOTAL</b>	<b>199</b>	<b>437</b>	<b>445</b>	<b>526</b>	<b>634</b>	<b>2.241</b>

\* sin datos en el periodo 01/07/2007 al 31/12/2007

\*\* desde 1 de enero 2007

Tabla 4. Distribución de los casos según diagnóstico

Diagnósticos	Nº	Porcentaje
Sífilis primaria	676	15,9
Sífilis secundaria	807	19,0
Sífilis latente precoz	533	12,5
Infección gonocócica	2.192	51,5
Sífilis primaria + infección gonocócica	18	0,4
Sífilis secundaria + infección gonocócica	14	0,3
Sífilis latente precoz + infección gonocócica	17	0,4
TOTAL	4.257	100

Tabla 5. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según características sociodemográficas

Variables	Sífilis		Gonococia	
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje
<b>Sexo</b>				
Hombre	1.808	87,6	1942	86,7
Mujer	238	11,5	289	12,9
Transexual	18	0,9	6	0,3
No consta información	1	0,0	4	0,1
<b>Edad</b>				
<=20 años	86	4,2	175	7,8
21-25 años	278	13,5	464	20,7
26-30 años	430	20,8	558	24,9
31-35 años	370	17,9	435	19,4
36-40 años	331	16,0	300	13,4
41-45 años	261	12,6	145	6,5
46-50 años	146	7,1	86	3,8
51-55 años	79	3,8	39	1,7
56-60 años	40	1,9	17	0,8
>60 años	36	1,7	11	0,5
No consta información	8	0,4	11	0,5
<b>Nivel de estudios</b>				
Sin estudios	27	1,3	32	1,4
Primarios	592	28,7	469	20,9
Secundarios	557	27,0	589	26,3
Superiores	426	20,6	510	22,8
Desconocido/No consta	463	22,4	641	28,6
<b>TOTAL</b>	<b>2.065</b>	<b>100</b>	<b>2.241</b>	<b>100</b>

Tabla 6. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según lugar de origen

Lugar de origen	Sífilis		Gonococia	
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje
España	1.369	66,3	1.518	67,7
Otras procedencias	678	32,8	709	31,6
Europa Occidental	84	4,1	102	4,6
Europa del Este	97	4,7	95	4,2
Latinoamérica	415	20,1	381	17,0
África subsahariana	21	1,0	30	1,3
Norte de África	41	2,0	72	3,2
Otros/Extranjero de procedencia desconocida	20	1,0	29	1,3
No consta información	18	0,9	14	0,6
<b>TOTAL</b>	<b>2.065</b>	<b>100</b>	<b>2.241</b>	<b>100</b>

Tabla 7. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según motivo de consulta

Motivo de consulta	Sífilis primaria		Sífilis secundaria		Sífilis latente precoz		Gonococia	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Manifestaciones clínicas	517	74,5	520	63,3	—	—	1.617	72,2
Cribaje	62	8,9	166	20,2	324	59,0	198	8,8
Investigación de contactos	41	5,9	44	5,4	75	13,7	196	8,7
No consta	74	10,7	92	11,2	150	27,3	230	10,3
<b>TOTAL</b>	<b>694</b>	<b>100</b>	<b>822</b>	<b>100</b>	<b>549</b>	<b>100</b>	<b>2.241</b>	<b>100</b>



**Tabla 8. Distribución de los diagnósticos de sífilis primaria, secundaria y gonococia según localización #**

Localización	Sífilis primaria (N=619)		Sífilis secundaria (N=700)		Gonococia (N=2.033)	
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje
Anorrectal	69	11,1	30	4,3	293	14,4
Orofaringea	39	6,3	27	3,9	205	10,1
Cervical	4	0,6	7	1,0	175	8,6
Uretral	—	—	—	—	1.452	71,4
Pene	349	56,4	57	8,1	—	—
Palmo-plantar	—	—	69	9,9	—	—
Exantema	—	—	289	41,3	—	—
Otra	62	10,0	22	3,1	6	0,3

\*NOTA: Un mismo paciente puede presentar más de una localización. Porcentajes calculados sobre el total de nuevos diagnósticos de sífilis primaria, secundaria y gonococia con información.

# Sin información de un centro en el periodo julio 2005 - diciembre 2007

Tabla 9. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según tipo de visita #

Tipo de visita	Sífilis		Gonococia	
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje
Por primera vez	1.036	68,2	1.131	66,8
Ya ha acudido antes al centro	431	28,4	513	30,2
No consta información	53	3,5	50	3,0
<b>TOTAL</b>	<b>1.520</b>	<b>100</b>	<b>1.694</b>	<b>100</b>

# Sin información de un centro

Tabla 10. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según antecedentes de ITS #

Antecedentes de ITS	Sífilis		Gonococia	
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje
Sí	673	36,6	750	36,9
No	825	44,8	980	48,2
No sabe/No contesta	342	18,6	303	14,9
<b>TOTAL</b>	<b>1.840</b>	<b>100</b>	<b>2.033</b>	<b>100</b>

# Sin información de un centro en el periodo julio 2005 - diciembre 2007

Tabla 11. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según presencia de otras ITS diagnosticadas de forma concurrente #

ITS diagnosticada de forma concurrente	Sífilis		Gonococia	
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje
<b>- 1 ITS concurrente:</b>				
Clamidia	82	25,8	244	56,0
Condilomas	62	19,5	89	20,4
Herpes virus	61	19,2	15	3,4
Hepatitis B	17	5,3	13	3,0
Tricomonas	10	3,1	2	0,5
Molluscum	—	—	3	0,7
Ureaplasma	9	2,8	16	3,7
Otras ITS	43	13,8	15	3,4
<b>TOTAL</b>	<b>284</b>	<b>89,5</b>	<b>397</b>	<b>91,0</b>
<b>- 2 ITS concurrentes:</b>				
Clamidia + otras ITS	15	4,7	26	6,0
Condilomas + molluscum	1	0,3	4	0,9
Condilomas + herpes virus	5	1,6	2	0,5
Condilomas + hepatitis B	2	0,6	1	0,2
Condilomas + gardenerella	—	—	1	0,2
Hepatitis B + hepatitis C	2	0,6	1	0,2
Hepatitis B + herpes virus	1	0,3	—	—
Herpes virus + gardenerella	1	0,3	1	0,2
Herpes virus + hepatitis C	—	—	1	0,2
Herpes virus + uretritis no gonocócica	1	0,3	—	—
Herpes virus + VPH*	1	0,3	—	—
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>9,0</b>	<b>37</b>	<b>8,5</b>
<b>- 3 o más ITS concurrentes:</b>				
Clamidia + condilomas + pediculosis pubis	1	0,3	—	—
Condilomas + herpes virus + hepatitis B	1	0,3	—	—
Clamidia + tricomonas + condilomas	1	0,3	1	0,2
Clamidia + condilomas + ureaplasma	—	—	1	0,2
Clamidia + Herpes virus + Molluscum	1	0,3	—	—
Condilomas + Herpes virus + Hepatitis B + VPH* + Ureaplasma	1	0,3	—	—
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>1,5</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>
<b>TOTAL</b>	<b>318</b>	<b>100</b>	<b>436</b>	<b>100</b>

# Sin información de un centro en el periodo julio 2005 - diciembre 2008

\* Virus del Papiloma Humano

Tabla 12. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según coinfección con el VIH

Situación frente al VIH	Sífilis		Gonococia	
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje
VIH +	441	21,4	200	8,9
VIH -	1.536	74,4	1.727	77,1
No consta información	88	4,3	314	14,0
<b>TOTAL</b>	<b>2.065</b>	<b>100</b>	<b>2.241</b>	<b>100</b>

Tabla 13. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según mecanismo de transmisión

Mecanismo de transmisión	Sífilis		Gonococia	
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje
Relaciones homosexuales no protegidas	1.324	64,1	1.121	50,0
Relaciones heterosexuales no protegidas	606	29,3	1.018	45,4
Relaciones bisexuales no protegidas	106	5,1	78	3,5
No consta información	29	1,4	24	1,1
<b>TOTAL</b>	<b>2.065</b>	<b>100</b>	<b>2.241</b>	<b>100</b>

Tabla 14. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según práctica sexual #

Práctica sexual	Sífilis		Gonococia	
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje
<b>Hombres que tienen sexo con hombres</b>				
Anal	46	4,8	85	10,3
Oral	258	27,1	286	34,5
Anal+Oral	566	59,5	412	49,8
No consta información	81	8,5	45	5,4
<b>TOTAL</b>	<b>951</b>	<b>100</b>	<b>828</b>	<b>100</b>
<b>Heterosexuales</b>				
Vaginal	182	33,3	217	25,2
Anal	1	0,2	7	0,8
Oral	12	2,2	140	16,3
Vaginal+Anal	12	2,2	27	3,1
Vaginal+Oral	181	33,2	352	40,9
Anal+Oral	2	0,4	6	0,7
Vaginal+Anal+Oral	48	8,8	50	5,8
No consta información	108	19,8	61	7,2
<b>TOTAL</b>	<b>546</b>	<b>100</b>	<b>860</b>	<b>100</b>

# Sin información de un centro

Tabla 15. Prevalencia de infección por el VIH en diagnósticos de sífilis y gonococia según mecanismo de transmisión

Mecanismo de transmisión	Sífilis		Gonococia	
	Nº total casos	Prevalencia VIH (%)	Nº total casos	Prevalencia VIH (%)
Hombres que tienen sexo con hombres	1.428	28,2	1.193	15,1
Hombres Heterosexuales	373	5,6	739	1,8
Mujeres Heterosexuales	233	3,9	279	1,1



Tabla 16. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según situaciones de riesgo para la adquisición de la ITS

Situaciones de riesgo*	Sífilis		Gonococia	
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje
Ejercicio de la prostitución	168	8,1	165	7,4
Contacto con prostitución	135	6,5	195	8,7
Relación contacto esporádico &	1.053	57,2	1.223	60,2
Relación con pareja estable &	611	40,2	639	37,7

\*NOTA: Un mismo paciente puede presentar más de una situación de riesgo & Sin información de un centro para el periodo junio 2005-diciembre 2007

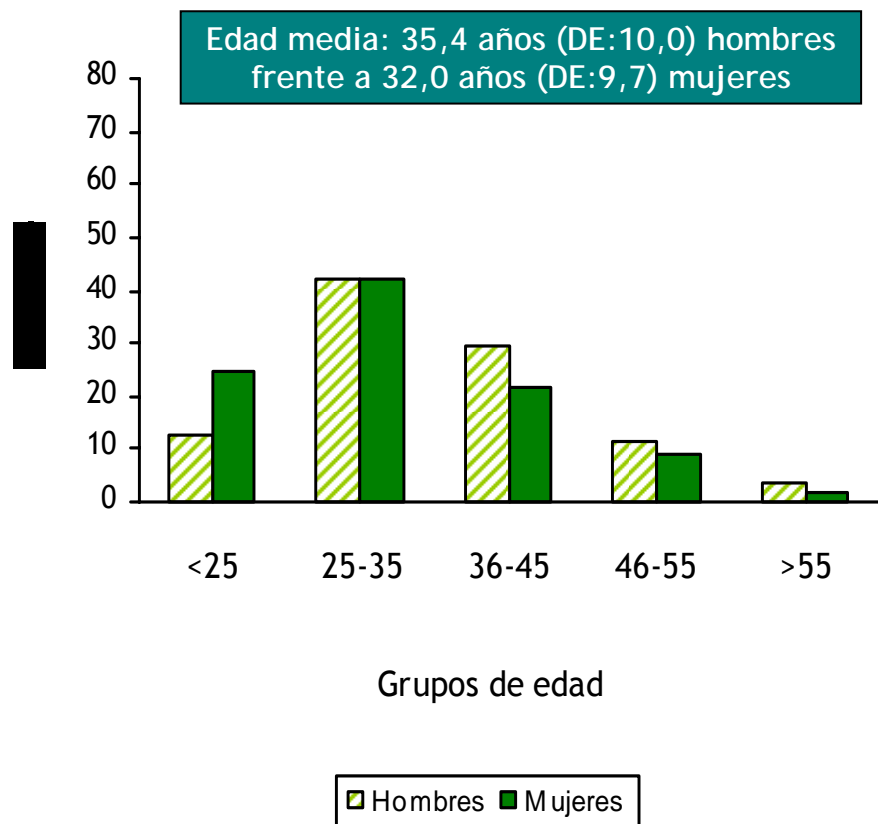
Tabla 17. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según número aproximado de parejas sexuales en los últimos 12 meses #

Nº aproximado de parejas en los últimos 12 meses	Sífilis		Gonococia	
	Nº	Porcentaje	Nº	Porcentaje
1-2	442	24,0	483	23,8
3-5	337	18,3	439	21,6
6-10	227	12,3	300	14,8
11-20	166	9,0	208	10,2
Más de 20	326	17,7	302	14,9
No consta información	342	18,6	301	14,7
<b>TOTAL</b>	<b>1.840</b>	<b>100</b>	<b>2.033</b>	<b>100</b>

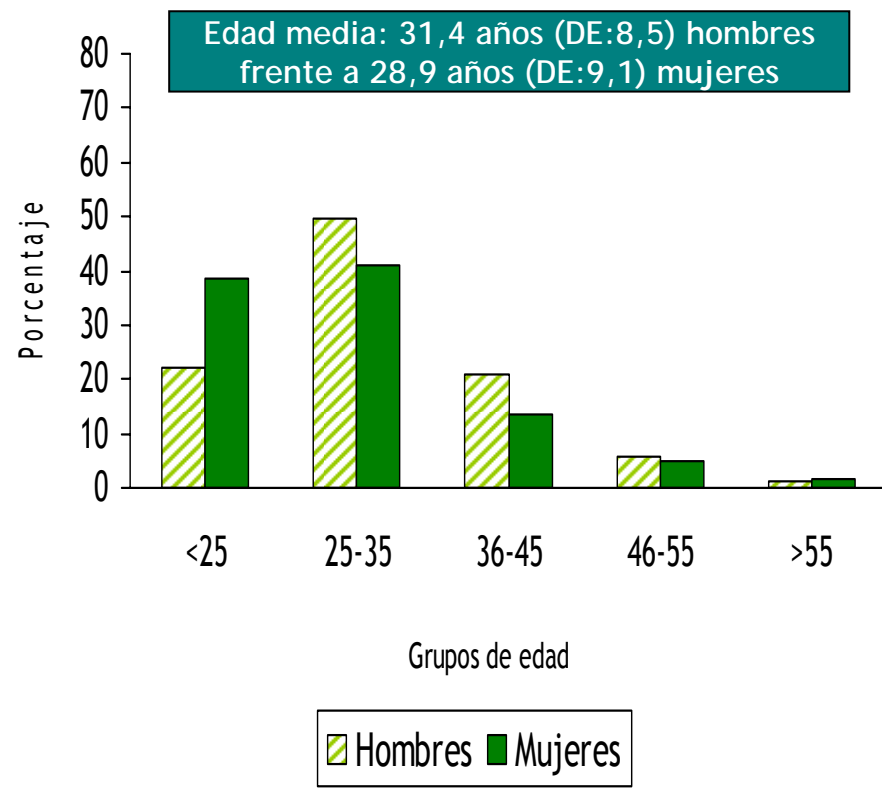
# Sin información de un centro en el periodo julio 2005 - diciembre 2007

Figura 1. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según edad y sexo

### Sífilis

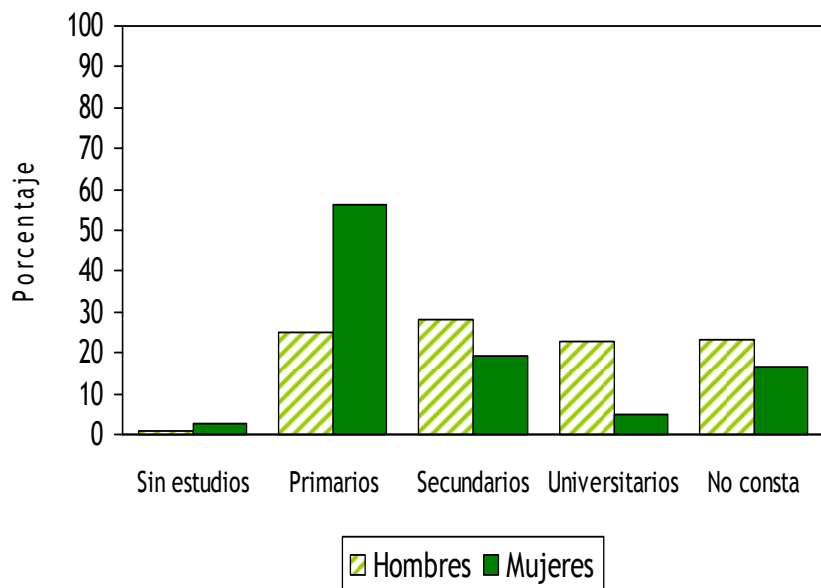


### Gonococia



### Figura 2. Distribución de los nuevos diagnósticos de sífilis y gonococia según sexo y nivel de estudios

#### Sífilis



#### Gonococia

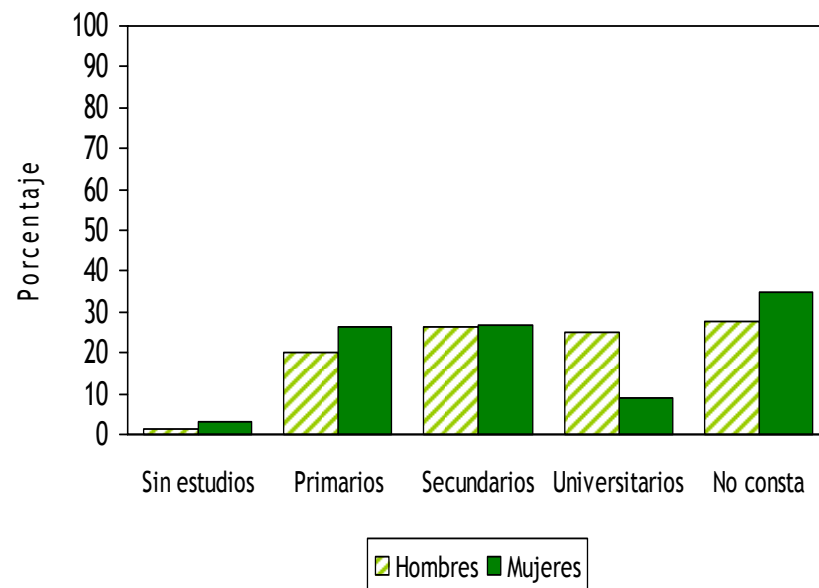
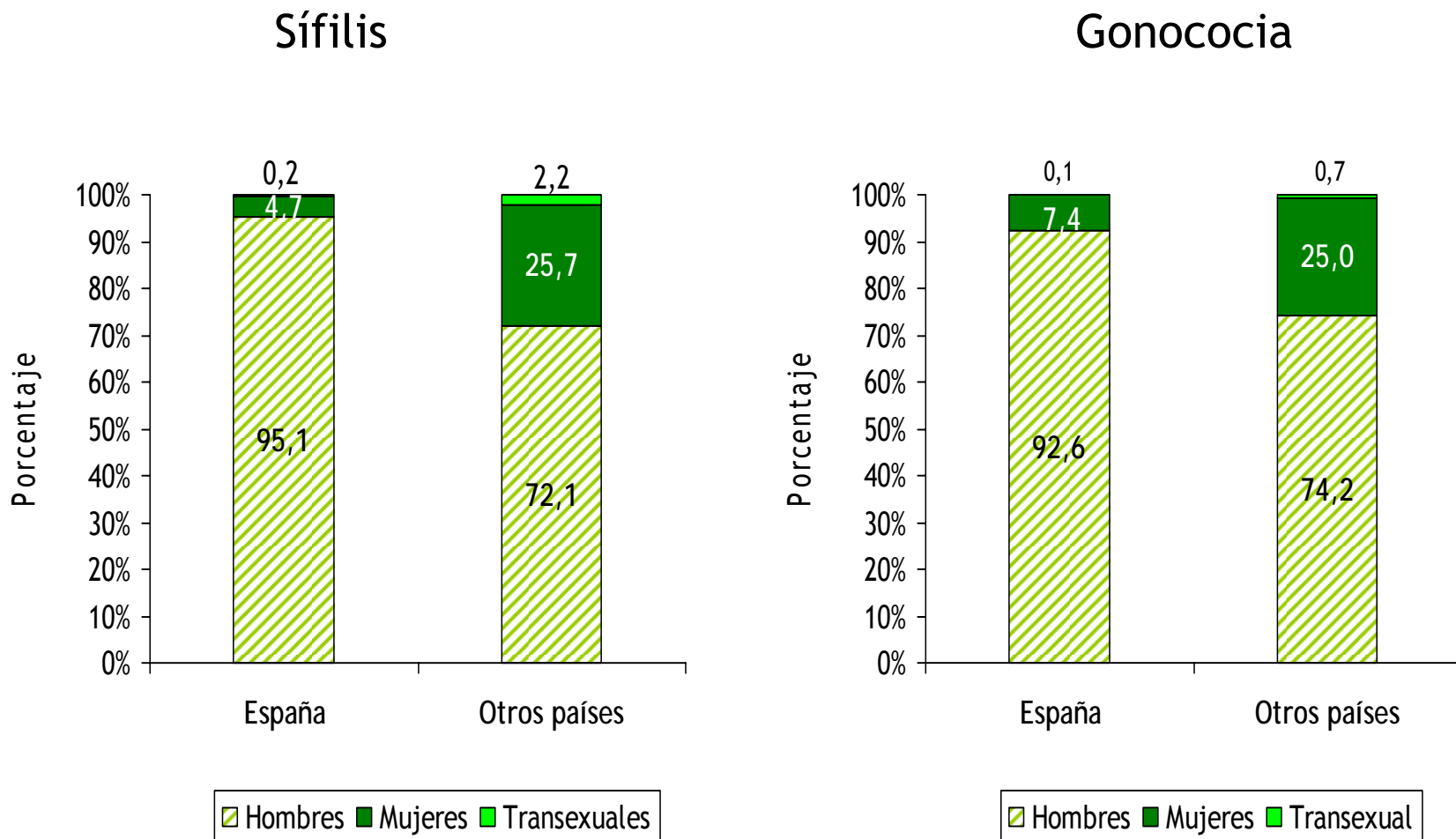
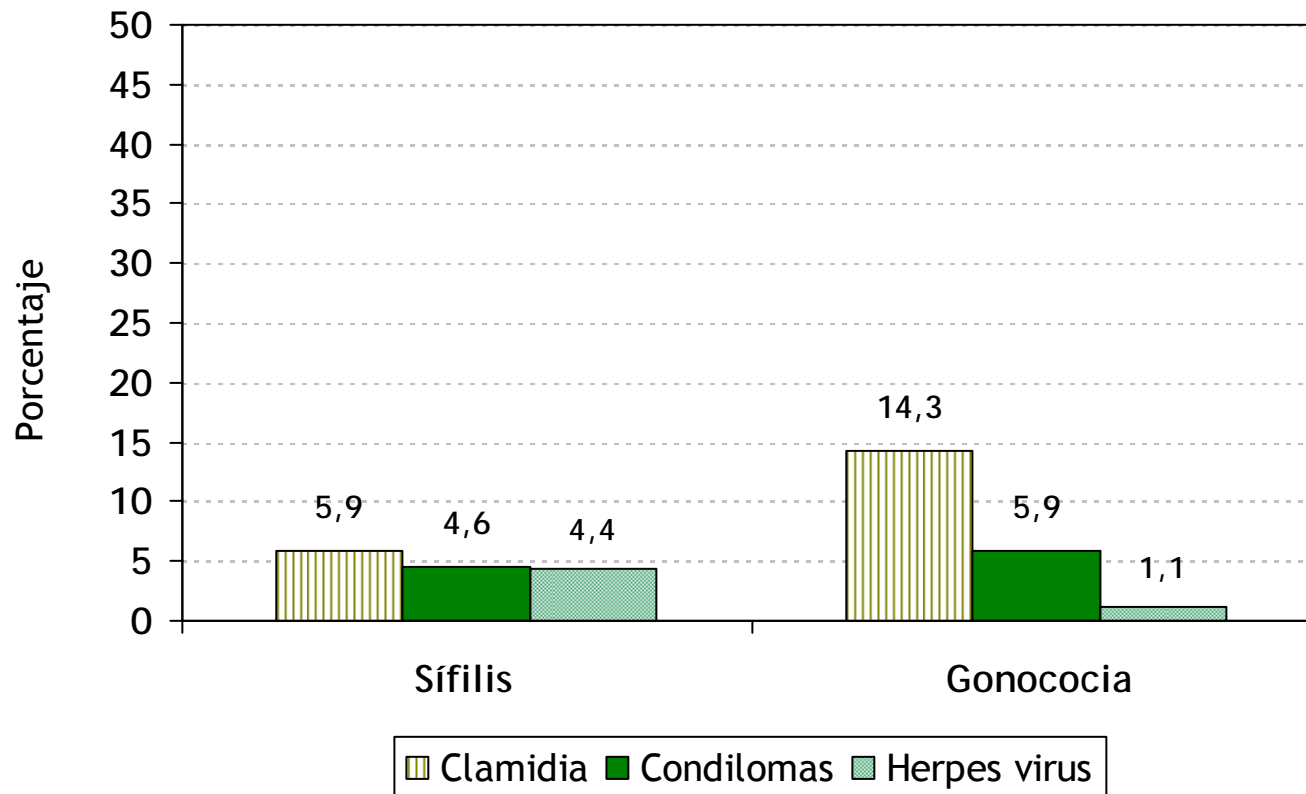


Figura 3. Distribución de los nuevos diagnósticos de sífilis y gonococia según lugar de origen y sexo



### Figura 4. Prevalencia de co-infección por otras ITS en diagnósticos de sífilis y gonococia



### Figura 5. Distribución de los nuevos diagnósticos de sífilis y gonococia según el mecanismo de transmisión y sexo

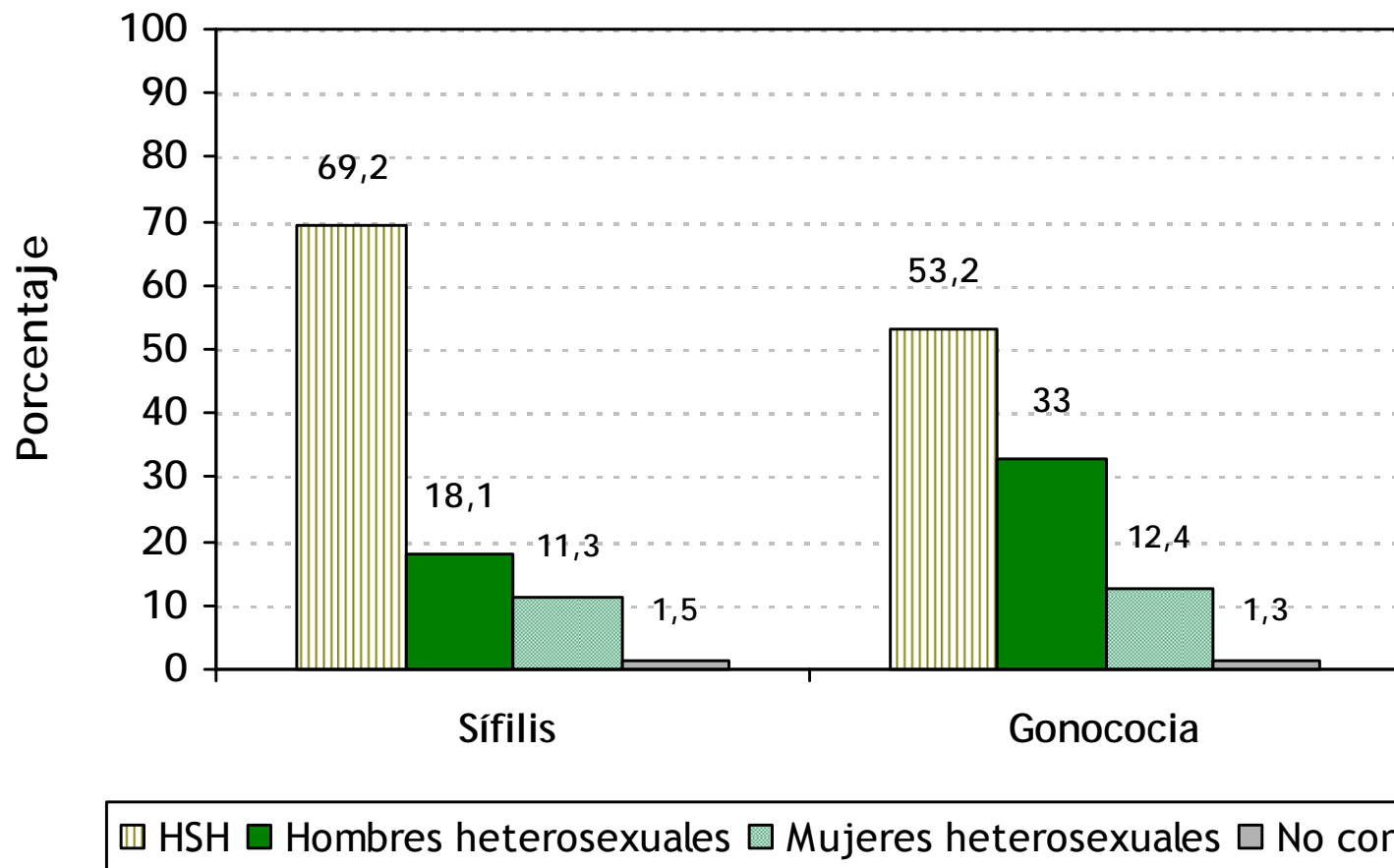
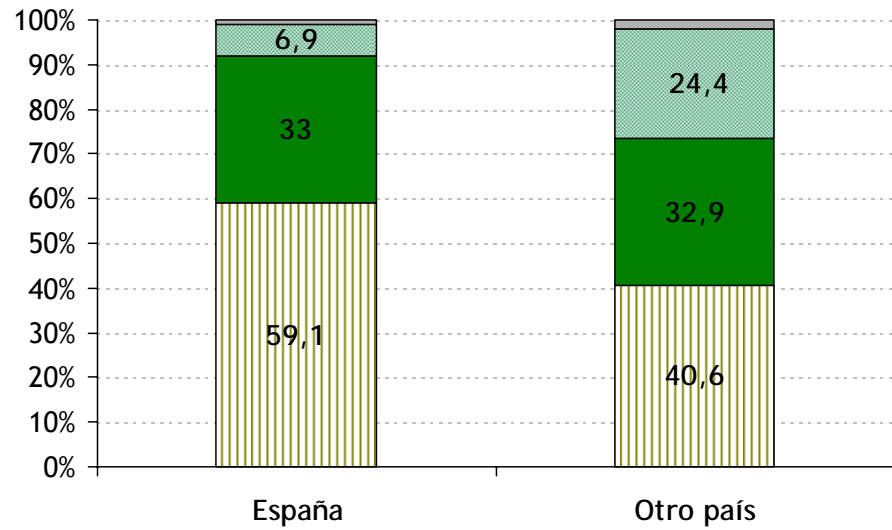
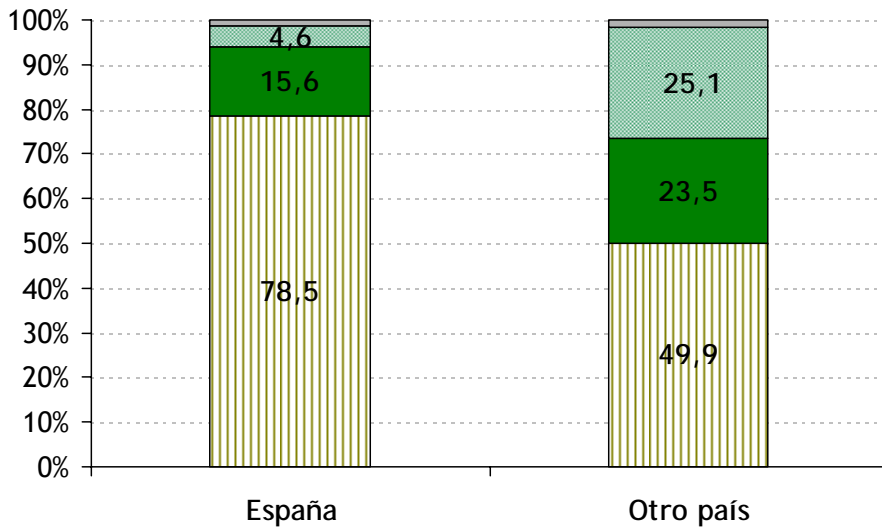


Figura 6. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según lugar de origen, mecanismo de transmisión

Sífilis

Gonococia



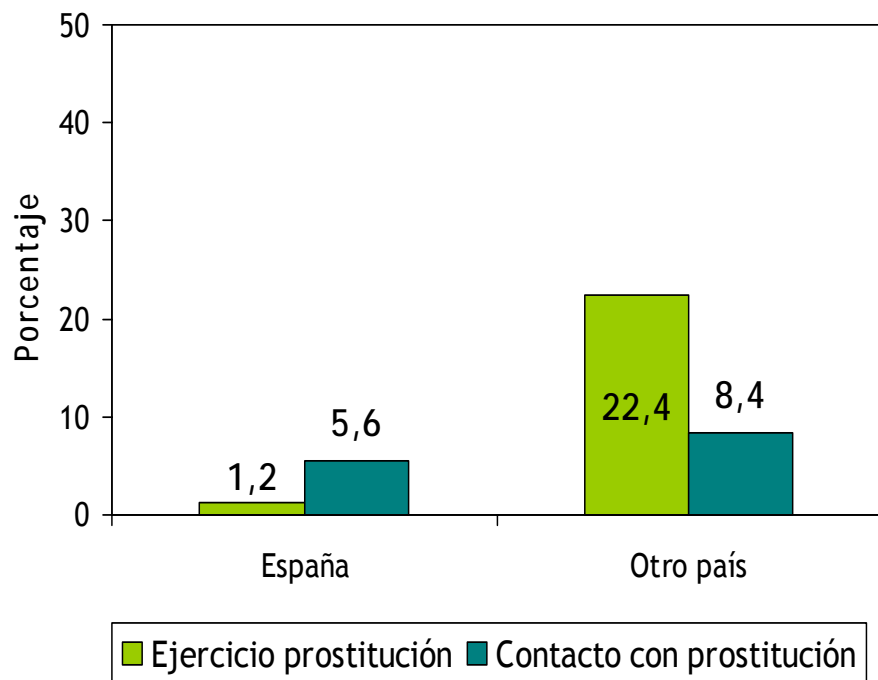
HSH 
  Hombres heteros. 
  Mujeres Heterosex. 
  No consta

HSH 
  Hombres heterosex. 
  Mujeres Heterosex. 
  No consta



Figura 7. Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según lugar de origen y situaciones de riesgo

### Sífilis



### Gonococia

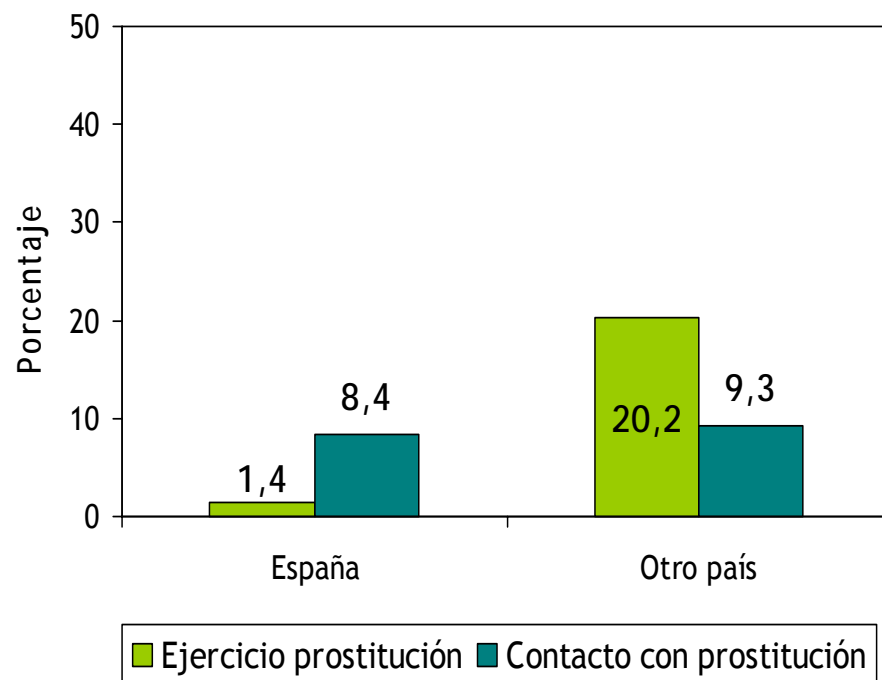
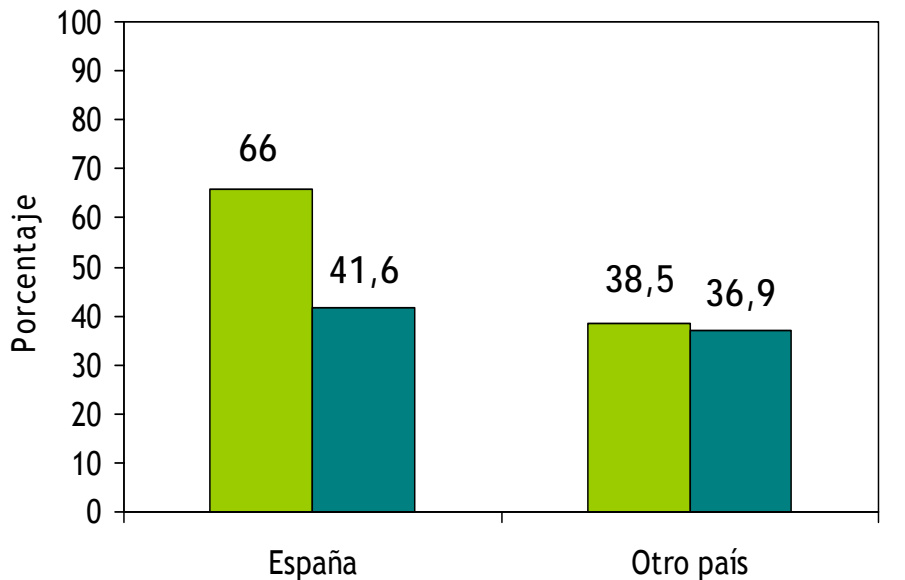


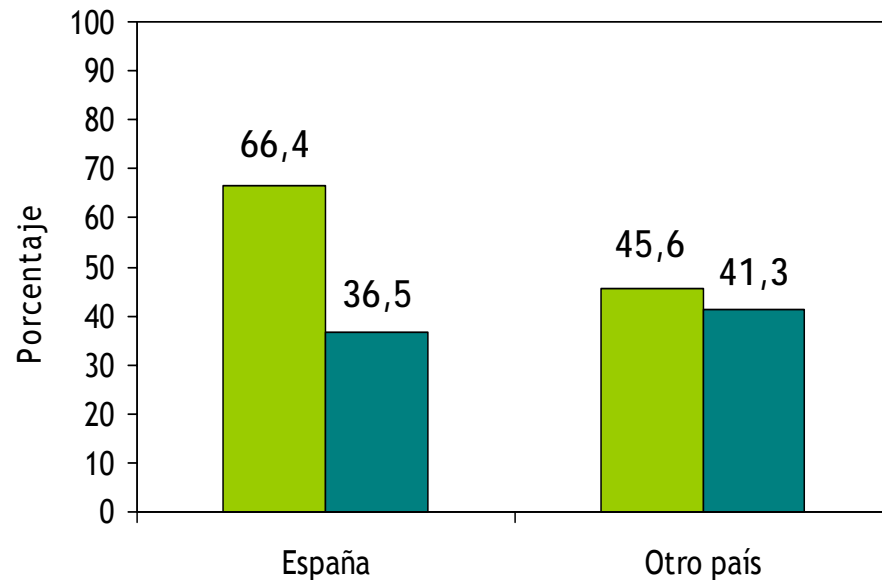
Figura 7 (continuación). Distribución de los diagnósticos de sífilis y gonococia según lugar de origen y situaciones de riesgo

### Sífilis



■ Relación contacto esporádico ■ Relación pareja estable

### Gonococia



■ Relación contacto esporádico ■ Relación pareja estable

# Grupo de trabajo sobre ITS

- Centro coordinador: Centro Nacional de Epidemiología: A Diaz, M Diez, C Garriga
- Centro ETS, Algeciras: J Suárez
- Centro de ETS, Granada: JM Ureña, P Peña
- Unidad de Promoción y Apoyo a la Salud, Málaga: B Martínez
- Centro de ETS, Sevilla: I Pueyo
- Unidad de ETS, Gijón: JA Varela
- Unidad de ETS. Hospital Monte Naranco, Oviedo: ML Junquera
- Unidad ITS, CAP Drassanes, Barcelona: MJ Barberá, M Arando, P Armengol, M Valls
- Unidad ITS, CAP Tarragonès, Tarragona: J Boronat
- Programa de Prevención del Sida, Ayto Madrid: FJ Bru, C Colomo, A Comunión
- CIPS, Alicante: J Belda, E Fernández, T Zafra
- Unidad de ETS-Sida, Centro Salud Área II, Cartagena: J Balaguer
- Comité de apoyo a trabajadoras del sexo (CATS), Murcia: F Gual
- Unidad ETS. Enfermedades Infecciosas. H. Basurto, Bilbao: MM Cámara, J López de Munaín
- Consulta ETS. Microbiología Clínica. H. Basurto, Bilbao: V Esteban, G Ezpeleta, R Cisterna
- Consulta ETS, San Sebastián: I Sanz, X Camino
- Instituciones Penitenciarias: P Gómez