



## Neisseria gonorrhoeae

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.

*Neisseria gonorrhoeae* 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 *N. gonorrhoeae* utilizada actualmente en el SIM se muestra a continuación.

### DEFINICION DE CASO

- Aislamiento de *Neisseria gonorrhoeae*.

### INFORMACION RECOGIDA EN EL SIM

Constan un total de 331 declaraciones válidas entre julio de 2004 y diciembre de 2010.

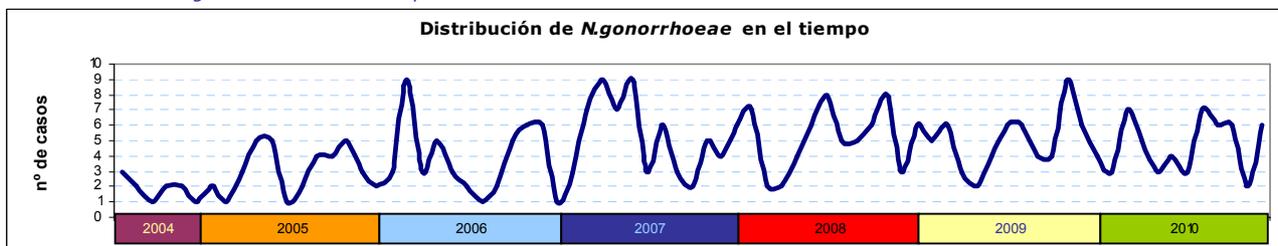
#### Declaraciones por grupo de edad y sexo

El 85% de los aislamientos proceden de varones y solo el 15% de mujeres. El grupo de edad con mayor número de aislamientos durante todo el periodo estudiado ha sido el de 25-34 años.

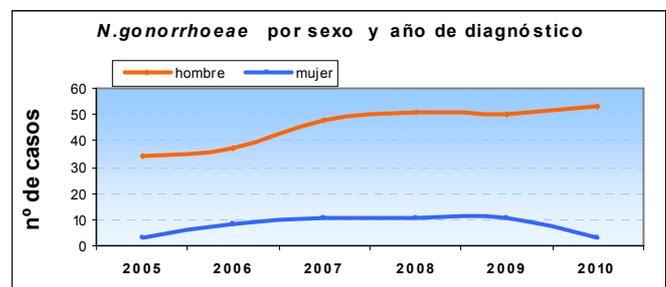
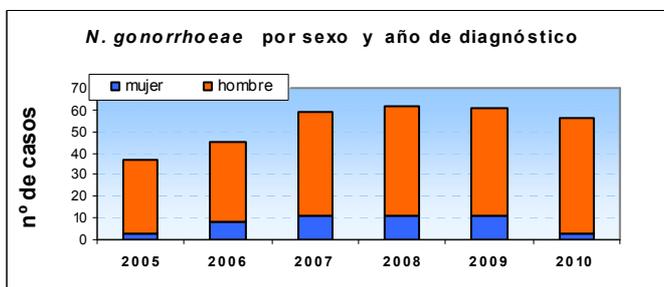
Distribución de *N. gonorrhoeae* por grupo de edad y sexo

Grupo edad	2004 Jl-Dc		2005		2006		2007		2008		2009		2010		Total	%
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre		
≤14	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0,3%
15-19	-	1	1	1	-	-	1	3	2	2	1	4	-	2	18	5,4%
20-24	-	-	-	3	2	6	1	7	1	6	6	10	-	16	58	17,5%
25-34	-	2	2	17	2	19	6	20	4	23	2	18	-	18	133	40,2%
35-44	1	2	-	10	1	5	1	13	1	11	1	12	3	14	75	22,7%
45-54	1	3	-	3	1	4	1	4	1	7	-	6	-	2	33	10,0%
55-64	-	1	-	-	1	2	-	-	2	2	1	-	-	1	10	3,0%
≥65	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	3	0,9%
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>34</b>	<b>8</b>	<b>37</b>	<b>11</b>	<b>48</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>331</b>	

Distribución de *N. gonorrhoeae* en el tiempo



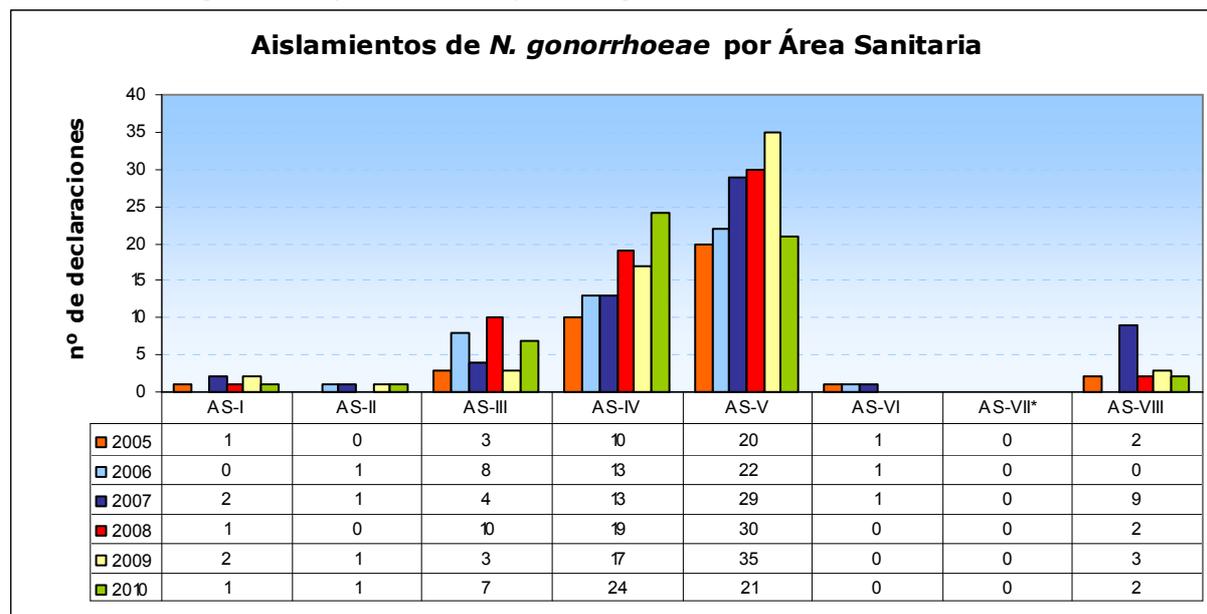
Declaraciones de *N. gonorrhoeae* por sexo y año de registro de la muestra



## Distribución temporal por Área Sanitaria

El Área con mayor proporción de cepas es el Área V, con un 50% del total de declaradas, siendo el área con el mayor números de casos todos los años estudiados, bajando su proporción solamente en 2010.

*Declaraciones de N. gonorrhoeae por Área Sanitaria y año de registro de la muestra*



\* el Area VII no dispone de medios selectivos para aislar *N. gonorrhoeae*

## Tipado y Sensibilidad

En el periodo estudiado no se detectó ninguna cepa resistente a espectinomicina, ni a ceftriaxona, y en los últimos años la sensibilidad de ciprofloxacino es inferior al 50%.

*Porcentaje y número de aislados sensibles a los antibióticos recogidos en SIM*

	% Sensibilidad							(nº cepas testadas)
	2004 JI-D	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
<b>CEFTRIAXONA</b>	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	<b>307</b>
<b>CIPROFLOXACINO</b>	100%	77%	36%	37%	47%	33%	38%	<b>313</b>
<b>ESPECTINOMICINA</b>	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	<b>305</b>
<b>PENICILINA</b>	55%	17%	5%	14%	15%	25%	2%	<b>312</b>
<b>TETRACICLINA</b>	70%	50%	9%	28%	12%	13%	9%	<b>307</b>

De las 331 cepas declaradas se han serogrupoado 315, y se han encontrado 39 cepas del serogrupo I y 276 del II/III. También se conoce el serotipo de 299 cepas, siendo el más frecuente el IBropyst con un 17% de las cepas estudiadas.

*Serotipo de N. gonorrhoeae por fecha de registro de la muestra.*

	2004 JI-D	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
<b>Serogrupo I</b>	1	0	2	4	14	12	6	<b>39</b>
IArost	-	-	-	3	7	7	4	<b>21</b>
IArst	-	-	2	1	4	5	2	<b>14</b>
Otros	1	-	-	-	2	1	-	<b>4</b>
<b>Serogrupo II/III</b>	9	34	41	53	42	48	49	<b>276</b>
IBropyst	-	6	10	11	10	9	5	<b>51</b>
IBopyst	-	-	9	8	6	4	2	<b>29</b>
IBpyut	-	-	-	1	-	11	8	<b>20</b>
IBpyutv	3	4	-	3	1	3	2	<b>16</b>
Otros	6	24	22	29	26	20	17	<b>144</b>

Los datos referentes a *Neisseria* fueron completados por el Laboratorio de Referencia de *Neisseria* de Asturias.