



Castilla-La Mancha

# Boletín Epidemiológico de Albacete

ABRIL 2016/ Vol. 27 / N° 331

salud pública



*Túnel del Talave. Acueducto Tajo-Segura, Los Anguijes*

**Comentarios Epidemiológicos p. 25**  
.....

**Estado y Distribución de las Enfermedades  
de Declaración Obligatoria p. 28**

**BROTOS EPIDÉMICOS. PROVINCIA DE ALBACETE. AÑO 2015 (I).**

En la provincia de Albacete durante 2015, se declararon 6 brotes epidémicos, con un total de 158 afectados.

A continuación se expone una descripción de estos brotes en cuanto a su etiología, distribución temporal, nº de casos y ámbito de presentación. Para los brotes de T.I.A. (alimentos y agua) también se revisan los alimentos implicados y los factores que contribuyeron a su aparición.

Todos los datos que se presentan se han obtenido a través de las investigaciones epidemiológicas de cada uno de los brotes notificados:

- Encuestas epidemiológicas.
- Declaraciones individualizadas.
- Muestras de laboratorio.
- Inspecciones sobre el terreno.

En dichas investigaciones han intervenido los servicios epidemiológicos, de laboratorio, veterinarios de salud pública y equipos de atención primaria.

**ASPECTOS GENERALES (Tabla 1)**

De los 6 brotes notificados en la provincia durante el año 2015, dos (33.3%) corresponden a brotes de Toxiinfección Alimentaria (T.I.A).

Si comparamos con el año anterior, el número total de brotes declarados ha disminuido considerablemente (se declararon 5 brotes en 2014). El número de brotes no TIA representa el resto de declaraciones: 1 brotes de Gastroenteritis Aguda –GEA– (compatible clínicamente con etiología vírica), 1 brote de Gripe A, 1 brote de Infección Respiratoria Aguda (IRA) y 1 de Neumonía Atípica (Ver *Tabla 2*).

El número de personas afectadas por brotes epidémicos en Albacete durante el año 2015 ha sido de 158, de los cuales 13 (8.2%) han requerido ingreso hospitalario. Este año el tipo mayoritario de procesos implicados en los brotes han sido enfermedades de transmisión persona-persona, con gran capacidad de

difusión. Estas circunstancias junto al ámbito de presentación institucional (residencias de ancianos y de discapacitados), con una proporción de susceptibles mayor, han favorecido que se produzca un aumento en el número de casos afectados (33% en el caso de Gripe A; 15% en IRA y 3% en Neumonía Atípica) y hospitalizados (21% en el caso de Gripe A y 8% en IRA).

TIA y GEA suponen el 50% del total de brotes declarados. A pesar de que ambas suponen el 50% de casos declarados, no ha habido ningún ingreso entre ellos. Este dato explica el bajo porcentaje de gravedad de este tipo de procesos. Este año, se ha producido una defunción relacionada con los brotes.

La distribución temporal del total de brotes declarados en el año 2015 se muestra en el *Gráfico 1*.

En el *Gráfico 2* se presenta la duración media de los brotes. Se aprecia como los brotes de TIA y GEA, han sido sucesos puntuales en el tiempo (duración media de 2 días en TIA y 5 días en GEA), mientras que en el caso de la NEUMONÍA ATÍPICA la duración de la enfermedad (>20 días) está condicionada por otros factores inherentes a la propia naturaleza de la enfermedad (periodo de incubación, petición y resultados de pruebas analíticas, etc.). En el caso de GRIPE A e IRA, hay que tener en cuenta además del ámbito de presentación (Instituciones cerradas) y la población susceptible (grupos de riesgo), las medidas adoptadas para evitar su propagación, eficaces en ambas situaciones teniendo en cuenta la duración media de ambos brotes (15 días en el caso de la Gripe A y 9 en el caso de la Infección respiratoria Aguda) y las tasas de ataque (20% y 24% respectivamente).

Respecto al ámbito donde se produjeron, el Institucional y Familiar son este año los más frecuentes, con un 50% y 33% respectivamente. Le sigue el de Restauración (17%) (Ver *Gráfico 3*).

TABLA 1

## BROTOS EPIDÉMICOS EN LA PROVINCIA DE ALBACETE. AÑO 2015.

Nº	F.DECL	F.INIC	F.TERM	LOCALI	NAF	VEHÍC	AG.ETI	CLÍNIC	NºH	F.CONT(1)	T.EPID	LAB(2)
1	20-01	09-01	17-01	ALBACETE	24	-	VIRUS RESPIRATORIO (NO GRIPE)	IRA	2	-	RESIDENCIA DISCAPACITADOS	NO
2	14-03	10-03	24-03	ALBACETE	52	-	VIRUS GRIPE A	GRIPE	11	-	RESIDENCIA MAYORES	SI
3	08-04	08-04	12-04	ALBACETE	56	-	NOROVIRUS*	GEA	0	12	RESIDENCIA MAYORES	SI
4	19-10	05-10	05-10	ALMANSA	9	ENSALADILLA A RUSA CON MAHONESA CASERA	SALMONELLA TYPHIMURIUM	TIA	0	4, 12	FAMILIAR	NO
5	14-12	19-11	09-12	HIGUERUELA	4	-	MICOPLASMA PNEUMONIE	NEUMONÍA ATÍPICA	0	-	FAMILIAR	NO
6	22-12	20-12	21-12	ALMANSA	13	ALMEJAS CRUDAS	VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS*	TIA	0	4,12	RESTAURACIÓN	NO

<sup>1</sup> FACTORES CONTRIBUYENTES en brotes de TIA/GEA: 1. Preparación alimentos mayor de 24 horas. 2. Refrigeración insuficiente o conservación a 1ª ambiente. 3. Cocción deficiente. 4. Consumo alimento crudo contaminado. 5. Manipuladores de alimentos. 6. Contaminación cruzada. 7. Conservas. 8. Productos Tóxicos. 9. Agua no tratada. 10. Desinfección de agua inadecuada. 11. Deficiencias en la red de suministros. 12. Otros factores.

<sup>2</sup> LABORATORIO: Se reflejan las pruebas (ambientales y a los afectados) efectuadas en el Laboratorio de esta Delegación y aquellas remitidas al CNM.

\*Clínicamente asociado.

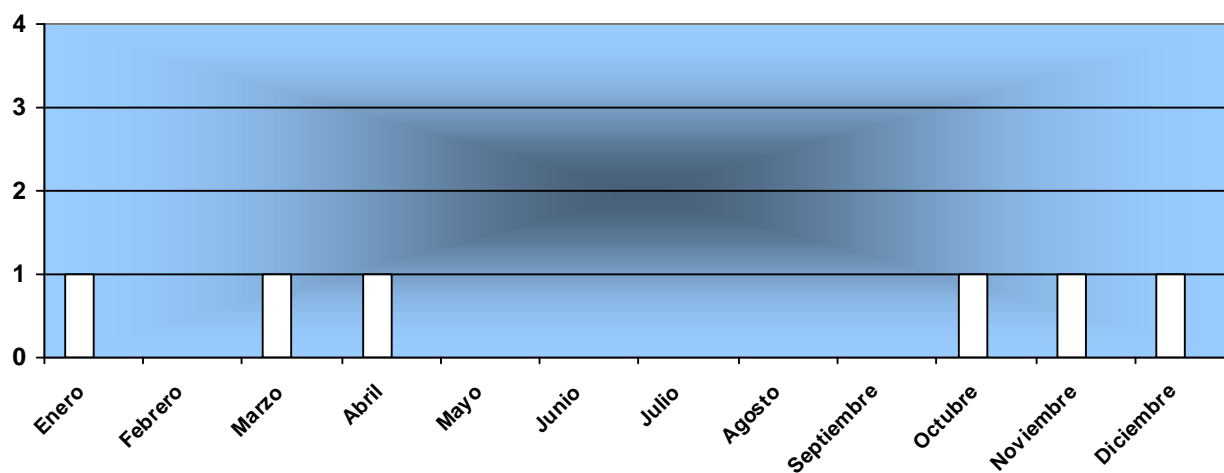
TABLA 2

## DISTRIBUCIÓN DE BROTOS EPIDÉMICOS AEGÚN ENFERMEDAD, Nº CASOS E INGRESOS HOSPITALARIOS. ALBACETE 2014-15.

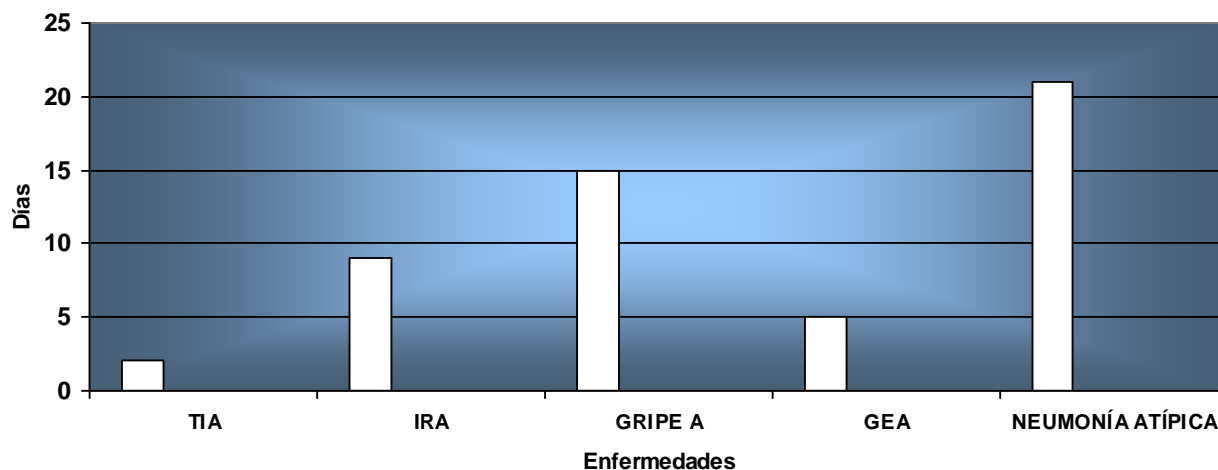
ENFERMEDAD	Nº BROTOS		% BROTOS		Nº CASOS		% CASOS		INGRESOS		%INGRESOS(1)	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
TIA	5	2	45.5%	33.3%	69	22	22.1%	13.9%	0	0	0%	0%
GEA	3	1	27.3%	16.7%	230	56	73.7%	35.4%	1	0	0.4%	0%
TBC	0	0	0%	0%	0	0	0%	0%	0	0	0%	0%
HEPATITIS A	1	0	9.1%	0%	3	0	1.0%	0%	0	0	0%	0%
FIEBRE TIFOIDEA	1	0	9.1%	0%	2	0	0.6%	0%	0	0	0%	0%
E. BOCA-MANO-PIE	1	0	9.1%	0%	8	0	2.6%	0%	0	0	0%	0%
IRA	0	1	0%	16.7%	0	24	0%	15.2%	0	2	0%	8.3%
GRIPE A	0	1	0%	16.7%	0	52	0%	32.9%	0	11	0%	21.2%
NEUMONÍA ATÍPICA	0	1	0%	16.7%	0	4	0%	2.5%	0	0	0%	0%
<b>TOTAL</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>312</b>	<b>158</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>0.3%</b>	<b>8.2%</b>

(1): % INGRESOS= INGRESOS ENFERMEDAD/Nº CASOS ENFERMEDAD\*100

**GRÁFICO 1**  
**DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE BROTES EPIDÉMICOS**  
**(POR FECHA DE INICIO). ALBACETE 2015.**



**GRÁFICO 2**  
**DURACIÓN MEDIA DE LOS BROTES EPIDÉMICOS. ALBACETE 2015.**



**ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LAS SEMANAS  
13 A 16 DE 2016 (del 28 de marzo al 24 de abril de 2016). PROVINCIA DE ALBACETE**

ENFERMEDADES	CIE –OMS 9ª-Rev.	CASOS DECLARADOS		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 2011-2015		ÍNDICE EPIDÉMICO	
		2016	2015	2016	2015	SEM	AC	SEM	AC
F. TIFOIDEA/PARATIFOIDEA	002.0.002.1,002.2,002.3,002.9	0	0	0	1	0	0	1.00	1.00
DISENTERÍA	004	0	0	0	2	0	0	1.00	1.00
GRIPE	487	1877	156	7379	6303	98	4916	19.15	1.50
TUBERCULOSIS RESPIRAT.	011-012	1	1	6	9	1	6	1.00	1.00
SARAMPIÓN	055	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
RUBEOLA	056	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
VARICELA	052	469	109	1631	305	89	247	5.27	6.60
CARBUNCO	022	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
BRUCELOSIS	023	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
HIDATIDOSIS	122	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
FIEBRE EXANT. MEDITERR.	082.1	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
SÍFILIS	091	1	1	1	3	0	2	(+)	0.50
INFECCIÓN GONOCÓCICA	098,0,098,0,098	1	0	2	4	0	5	(+)	0.40
ENFER. MENINGOCÓCICA	036	0	1	2	2	0	2	1.00	1.00
PAROTIDITIS	072	0	1	0	2	1	3	0.00	0.00
E.I.S. PNEUMONIAE	320.1	8	6	18	17	3	15	2.67	1.20
TOS FERINA	033	0	0	0	1	0	0	1.00	1.00
HEPATITIS A	070.0,070.1	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
HEPATITIS B	070.2,070.3	0	0	0	0	0	1	1.00	0.00
HEPATITIS VÍRICAS OTRAS	070.4-070	0	0	1	0	0	1	1.00	1.00
LEGIONELOSIS	482.8	0	0	4	0	0	1	1.00	4.00
MENINGITIS TUBERC.	013.0	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
TUBERCULOSIS OTRAS	010,013.1-013.9,014-018	1	0	2	0	0	0	(+)	(+)
DIFTERIA	032.0,032.1,032.2,032.3,032.8,032.9	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
LEPRA	030,030.1,030.2,030.3,030.8	0	1	0	1	0	0	1.00	1.00
PALUDISMO	084.0,084.1,084.2,084.3,084.4,084.5	0	0	0	0	0	1	1.00	1.00
POLIOMIELITIS	045.0,045.1,045.2,045.9	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
RABIA	071	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
TÉTANOS/T. NEONATAL	037 / 771.3	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
TRIQUINOSIS	124	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
CÓLERA	001.0,001.1,001.9	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
FIEBRE AMARILLA	060.0,060.1,060.9	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
PESTE	020.0,020.1,020.2,020.3,020.4,020.5, 020.8,020.9	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
TIFUS	080	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
BOTULISMO	005.1	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
RUBEOLA CONGÉNITA	771.0	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
SÍFILIS CONGÉNITA	090.0,090.1,090.2,090.3,090.4,090.5, 090.6,090.7,090.9	0	0	0	0	0	0	1.00	1.00
E. INV. POR HIB	038.4,041.5	0	0	2	2	0	0	1.00	(+)
NEUMONÍA	480-486 (excluida 482.2 y .8)	193	158	843	744	112	565	1.72	1.49
<b>NUEVAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA</b>									
CAMPILOBACTERIOSIS	008.5	69	0	74	0	**	**	**	**
DENGUE	061	0	0	0	0	**	**	**	**
FIEBRE Q	083.0	0	0	0	0	**	**	**	**
GIARDIASIS	007.1	0	0	0	0	**	**	**	**
LEISHMANIASIS	085.0-085.5,085.9,	0	1	0	1	**	**	**	**
LEPTOPIROSIS	100,100.0,100.8,100.81,100.89,100.9	0	0	0	0	**	**	**	**
LISTERIOSIS	027.0	0	0	4	1	**	**	**	**
SALMONELOSIS	003.0	27	1	44	5	**	**	**	**
YERSINIOSIS	008.4	1	0	2	0	**	**	**	**
VIRUS CHIKUNGUNYA	066.3	0	0	0	0	**	**	**	**
HEPATITIS C	070.4,070.5	0	0	0	0	**	**	**	**
HERPES ZOSTER	053.0	152	129	590	491	**	**	**	**

(+) Casos sobre mediana cero. (\*\*) No existen datos

Un índice epidémico > 1,25 indica que la incidencia es alta

Un índice epidémico 0,75 - 1,25 indica que la incidencia es media

Un índice epidémico < 0,75 indica que la incidencia es baja

SEM: N° de casos declarados semanas 13 - 16

AC: N° de casos acumulados hasta el 24 de Abril de 2016

## DECLARACIÓN TOTAL DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. SEMANAS 13-16. AÑO 2016.

SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS 2016	NUMÉRICAS	INDIVIDUALIZADAS (POR ZONAS DE SALUD)
SEMANA 13	GRIPES: 897 NEUMONÍAS: 76 VARICELAS: 147 HERPES ZOSTER: 30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 INF. GONOCÓCICA (ALBACETE Z-VII)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (ALBACETE Z-IV)</li> <li>- 2 SALMONELOSIS (ALMANSA)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (LA RODA)</li> </ul>
SEMANA 14	GRIPES: 542 NEUMONÍAS: 53 VARICELAS: 99 HERPES ZOSTER: 48	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 TUBERC. RESPIRATORIA (HELLÍN - 2)</li> <li>- 1 E.N.I. (LA RODA)</li> <li>- 1 TUBERC. OTRAS (ALBACETE Z-VI)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-VII)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (ALMANSA)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (CAUDETE)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (TOBARRA)</li> <li>- 2 SALMONELOSIS (ALBACETE Z-I)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (ALBACETE Z-II)</li> <li>- 2 SALMONELOSIS (ALBACETE Z-III)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (ALBACETE Z-IV)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (ALBACETE Z-V A)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (ALBACETE Z-V B)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (ALBACETE Z-VII)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (ALBACETE Z-VIII)</li> <li>- 4 SALMONELOSIS (ALMANSA)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (BONETE)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (MADRIGUERAS)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (LA RODA)</li> <li>- 1 YERSINIOSIS (LA RODA)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (TARAZONA DE LA MANCHA)</li> <li>- 2 SALMONELOSIS (VILLARROBLEDO)</li> </ul>
SEMANA 15	GRIPES: 322 NEUMONÍAS: 42 VARICELAS: 105 HERPES ZOSTER: 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 E.N.I. (ALBACETE Z-II)</li> <li>- 2 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-I)</li> <li>- 3 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-II)</li> <li>- 2 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-III)</li> <li>- 4 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-IV)</li> <li>- 3 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-VI)</li> <li>- 3 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-VII)</li> <li>- 2 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-VIII)</li> <li>- 4 CAMPILOBACTERIOSIS (ALMANSA)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (BALAZOTE)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (BONETE)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (CASAS IBÁÑEZ)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (CAUDETE)</li> <li>- 2 CAMPILOBACTERIOSIS (CHINCHILLA DE M.)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (HELLÍN - 1)</li> <li>- 7 CAMPILOBACTERIOSIS (LA RODA)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (TARAZONA DE LA M.)</li> <li>- 3 CAMPILOBACTERIOSIS (VILLARROBLEDO)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (CAUDETE)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (VILLARROBLEDO)</li> </ul>
SEMANA 16	GRIPES: 152 NEUMONÍAS: 24 VARICELAS: 118 HERPES ZOSTER: 34	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 SÍFILIS (ALBACETE Z-II)</li> <li>- 4 E.N.I. (LA RODA)</li> <li>- 1 E.N.I. (TARAZONA DE LA MANCHA)</li> <li>- 1 E.N.I. (VILLAMALEA)</li> <li>- 2 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-I)</li> <li>- 3 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-II)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-III)</li> <li>- 2 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-IV)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-V A)</li> <li>- 2 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-VI)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-VII)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (ALBACETE Z-VIII)</li> <li>- 2 CAMPILOBACTERIOSIS (BALAZOTE)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (CASAS IBÁÑEZ)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (CAUDETE)</li> <li>- 2 CAMPILOBACTERIOSIS (CHINCHILLA DE M.)</li> <li>- 1 CAMPILOBACTERIOSIS (TARAZONA DE LA M.)</li> <li>- 2 CAMPILOBACTERIOSIS (VILLAMALEA)</li> <li>- 2 CAMPILOBACTERIOSIS (VILLARROBLEDO)</li> <li>- 1 SALMONELOSIS (ALBACETE Z-VI)</li> <li>- 1 ENFERMEDAD VIRUS ZIKA (IMPORTADO)</li> </ul>

**ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA\***

1. Botulismo	31. Infección gonocócica
2. Brucelosis	32. Infección por el VIH/SIDA
3. Campilobacteriosis	33. Legionelosis
4. Carbunco	34. Leishmaniasis
5. Cólera	35. Lepra
6. Criptosporidiosis	36. Leptospirosis
7. Dengue	37. Linfogranuloma venéreo
8. Difteria	38. Listeriosis
9. Encefalitis transmitida por garrapatas	39. Paludismo
10. Encefalopatías espongiiformes transmisibles humanas	40. Parotiditis
11. Enfermedad invasora por Haemophilus influenzae	41. Peste
12. Enfermedad meningocócica	42. Poliomielitis/PFA en menores de 15 años
13. Enfermedad neumocócica invasora	43. Rabia
14. Enfermedad por virus Chikungunya	44. Rubéola
15. Fiebre amarilla	45. Rubéola congénita
16. Fiebre del Nilo occidental	46. Salmonelosis
17. Fiebre exantemática mediterránea	47. Sarampión
18. Fiebre Q	48. Síndrome Respiratorio Agudo Grave
19. Fiebre recurrente transmitida por garrapatas	49. Shigelosis
20. Fiebre tifoidea / Fiebre paratifoidea	50. Sífilis
21. Fiebres hemorrágicas víricas	51. Sífilis congénita
22. Giardiasis	52. Tétanos/Tétanos neonatal
23. Gripe/Gripe humana por un nuevo subtipo de virus	53. Tos ferina
24. Hepatitis A	54. Toxoplasmosis congénita
25. Hepatitis B	55. Triquinosis
26. Hepatitis C	56. Tuberculosis
27. Herpes Zóster	57. Turalemia
28. Hidatidosis	58. Varicela
29. Infección por Chlamydia trachomatis	59. Viruela
30. Infección por cepas de E. coli productoras de toxina Shiga o Vero	60. Yersiniosis.

\* Orden SSI/445/2015, de 9 de marzo

**NOTA:** Todas estas enfermedades excepto GRIPE, VARICELA, NEUMONÍA y HERPES ZOSTER son de declaración **INDIVIDUALIZADA**. Además, debe comunicarse de forma **URGENTE**, la aparición de brotes de cualquier etiología.