

Consejería de Salud y Política Social

Edita: Dirección General de Salud Pública

Semanas 33-40. Año 2012.

Ejemplar gratuito

RED DE MÉDICOS CENTINELA PARA LA VIGILANCIA DE LA GRIPE EN EXTREMADURA. ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA TEMPORADA 2011-2012.

AUTORES: Serrano Martín, M.C.(1); Álvarez Díaz, M.M.(1); Ramos Aceitero, J.M.(1); Acevedo Gragera, A. (2); Arbizu Crespo, A. (2); Baltasar Ríos, P.(2); Benavente Martín, M (2); Bermejo Pastor, M. (2); Bernal Rico, L. (2); Cruces Sánchez, P. (2); Díaz Herráez, D. (2); Flores León, L. (2); García Ramos P. (2) ; García Sánchez, B. (2); García Martín, V. (2); González Fernández, M. (2); Guillen Hernández, M. (2); Hernández Juanes, S. (2); Jiménez Luis, T. (2); Lozano Durán, C (2); Manzano Martín, M,A. (2); Martínez Rodríguez, L,C. (2); Mateos Curiel, M^a. B (2); Mateos Domínguez, M.J. (2); Morales Heras, G (2); Murillo Torrado, D. (2); Pascual Vicente, G. (2); Payo Rivas, V, (2); Porrás Granero, R. (2); Redondo Rico, I. (2); Robado Villarreal, S (2) ; Rodríguez Revenga, M,A. (2); Rojas Salas, B,I. (2); Romero Mera, F. (2); Sierra Hernández, E. (2); Tomillo García, M. (2); Vegas Sáez, B. (2); Vivas Rodríguez, M (2); Montes Flores , R.M.(3); Rodríguez Rodríguez, G. (3); Teno Sánchez, P. (3).

(1) Subdirección de Epidemiología. Dirección General de Salud Pública. SES.

(2) Grupo Centinela del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Gripe.

(3) Laboratorio de referencia de la Comunidad (Hospital San Pedro de Alcántara).

1. INTRODUCCIÓN

La Red Centinela de la Comunidad de Extremadura ha participado junto con otras redes centinelas españolas en la vigilancia de la gripe durante la temporada 2011-2012. En España participan en la vigilancia de la gripe las redes centinela de: Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Cantabria, Castilla la Mancha, Castilla y León, Cataluña, Ceuta, Comunidad Valenciana, Galicia, Madrid, Murcia, Navarra, País Vasco y La Rioja.

El funcionamiento de la red de médicos centinela se basa en la participación de una muestra de médicos (distribuidos de manera estratificada por toda la comunidad) que notifican casos de gripe que se atienen a la definición de caso del protocolo vigente, junto con la remisión de frotis nasofaríngeos al laboratorio de referencia de nuestra comunidad para el posterior aislamiento de los virus gripales circulantes.

Actualmente en el Sistema de centinela de vigilancia de la gripe de Extremadura, participan 33 médicos generales y pediatras de Atención Primaria que cubren una población de 36.702 habitantes, lo que corresponde al 3,46% de la población extremeña, y se distribuyen en 1.597 de 0 a 4 años, 3.610 de 5 a 14 años, 23.684 de 15 a 64 años y 7.811 mayores o iguales a 65 años.

Los participantes, en muchos casos con la colaboración de las enfermeras de su cupo, notificaron datos clínicos-epidemiológicos de los pacientes atendidos en consultas, domicilios y en las guardias que reuniesen una de las siguientes características:

- Aparición súbita de los síntomas
- Y al menos un síntoma de afectación general: fiebre, malestar general, cefalea o mialgia;
- Y al menos un síntoma respiratorio: tos, dolor de garganta o disnea;
- Y ausencia de otra sospecha diagnóstica.

1.2. RESULTADOS

El comienzo de la onda epidémica se produjo en la semana 41 y se sobrepasó el umbral epidémico la semana 44 con una tasa de incidencia semanal de 56,59 por 10⁵ habitantes alcanzando su pico máximo en la semana 7 del 2012, con una tasa de 466,90 casos por 10⁵ habitantes. A partir de entonces se produjo un descenso progresivo de la tasa, encontrándose por debajo del umbral epidémico en la semana 14 y continuó con variaciones hasta la semana 20, (gráfico 1).

En la siguiente tabla podemos ver los datos referentes a la población vigilada y la tasa de incidencia acumulada en la temporada, (tabla 1)

INDICE:

- LA VIGILANCIA DE LA GRIPE EN EXTREMADURA. ANÁLISIS DE RESULTADOS DE LA TEMPORADA 2011-2012.
- ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. SEMANA 33-40. AÑO 2012
- SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA. SENSIBILIDAD/RESISTENCIA ANTIMICROBIANOS. SEMANA 40
- SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA. AISLAMIENTOS SEMANAS 33-40

Grafico 1. Red Centinela de Gripe de Extremadura. Intertemporada y temporada 2011-2012. Distribución de tasas por 10⁵ habitantes comparadas con el umbral epidémico.

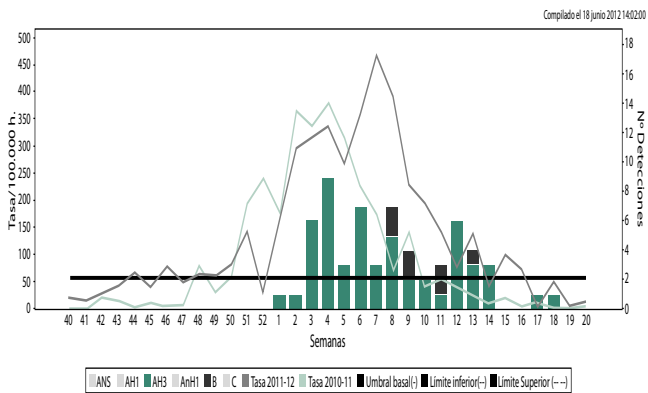
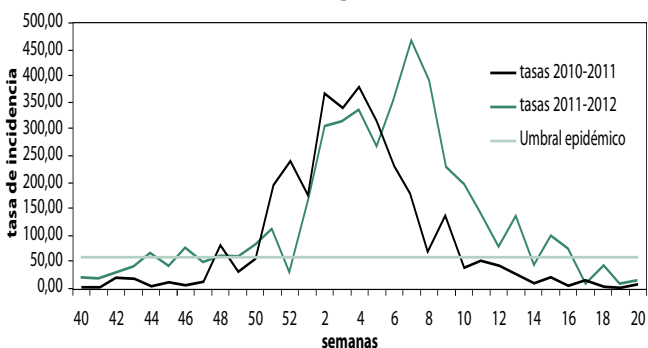


Tabla 1. Red Centinela de Gripe de Extremadura. Temporada 2011-2012. Población vigilada y tasas de incidencia acumuladas

Datos finales	
Promedio de población vigilada en la semana por el sistema centinela	24751,7
Acumulación de casos en la temporada	1088
Incidencia acumulada desde la semana 40 hasta la semana del informe (1,2)	4395,66
I.C. 95 % de la tasa acumulada	4140,27- 4651,05

En el gráfico 2 podemos observar como el inicio de la onda epidémica se adelantó unas semanas respecto a la temporada anterior, alcanzándose unas tasas de incidencia máximas algo superiores que en 2010-2011 en semanas posteriores que en la temporada pasada, habiendo circulado en Extremadura el virus A y B.

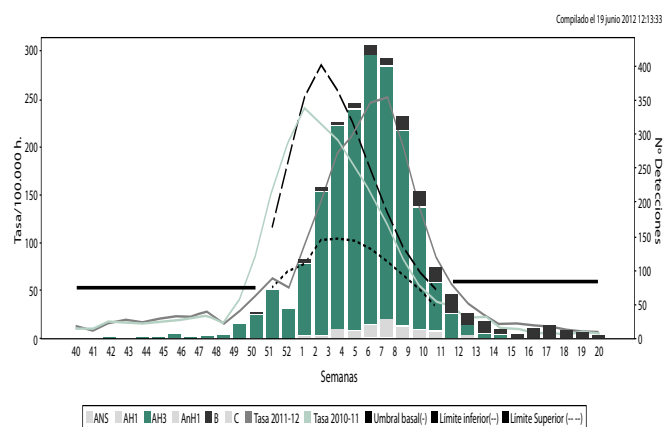
Grafico 2. Red Centinela de Gripe de Extremadura. Temporada 2011-2012. Distribución de tasas por 10⁵ habitantes comparadas con la Temporada 2009-2010 y el umbral epidémico.



A nivel nacional la onda epidémica comienza en la semana 49 , superándose por primera vez el umbral epidémico en la semana 52 y el pico de la onda epidémica de la temporada 2011-2012 se alcanzó en la semana 07/2012 con 252,16 casos por 100.000 habitantes en España. En el territorio sujeto a vigilancia se registran tasas de incidencia de gripe por debajo del umbral basal establecido para la temporada 2011-2012 desde la semana 11/2012.

En el gráfico 3 se muestra la evolución de la incidencia semanal de gripe en la temporada 2011-2012, comparada con la del 2010-2011 y el número de detecciones virales.

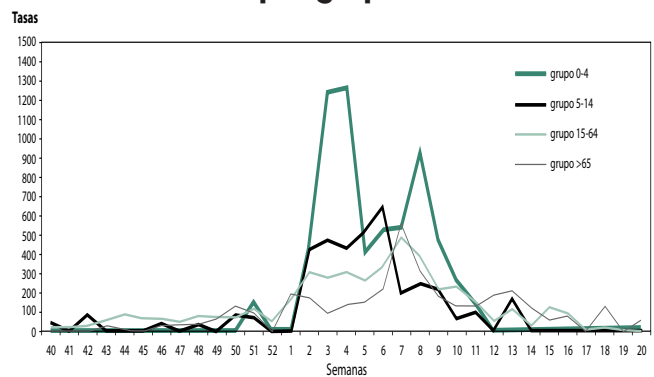
Gráfico 3. España - Temporada 2011/2012. Incidencia semanal de la Gripe y número de detecciones (Casos por 100.000 habitantes). Sistema Centinela



Las características de los datos de gripe en cuanto a sexo, han sido parecidas a las de temporadas anteriores, presentándose mínimas diferencias entre hombres y mujeres.

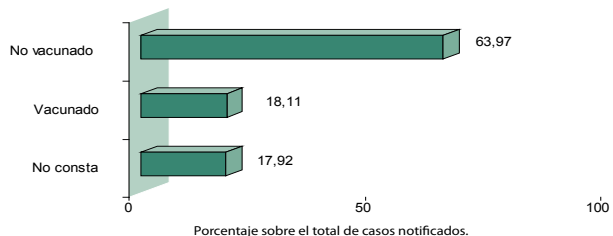
La distribución de tasas por grupos de edad, igual que la temporada pasada muestra que, en esta temporada ha habido una mayor afectación en niños que en adultos, y dentro de ellos, en el grupo de 0 a 4 años. Las tasas menores corresponden a los habitantes mayores de 65 años, (gráfico 4).

Gráfico 4. Red Centinela de Gripe de Extremadura. Temporada 2011-2012. Distribución de tasas de incidencia x 10⁵ habitantes por grupos de edad.



El porcentaje de casos previamente vacunados contra la gripe en la temporada pasada alcanzó el 18,11%, cifra algo inferior a la de la temporada pasada, (gráfico 5).

Gráfico 5. Red Centinela de Gripe de Extremadura. Temporada 2011-2012. Distribución porcentual del número de casos según estado vacunal.



Durante esta temporada se remitieron al laboratorio de referencia (Hospital San Pedro de Alcántara) un total de 126 exudados nasofaríngeos. Entre las 126 muestras tomadas por los integrantes del grupo centinela de gripe se han aislado 60 positivas al virus de la gripe, (tabla 2).

Tabla 2. Red Centinela de Gripe de Extremadura. Temporada 2011-2012. Muestras y Resultados

Muestras de exudado recogidas	126
Resultados negativos	65
Resultados positivos	60
Resultados pendientes	0
Muestras perdidas	1

El síntoma que se presentó con mayor frecuencia fue el malestar general (88,33%), sólo algo más de la tercera parte de los pacientes referían haber estado en contacto previo con enfermos de gripe, (tabla 3). En factor de riesgo encontramos el contacto con un enfermo de gripe en un 35,29%.

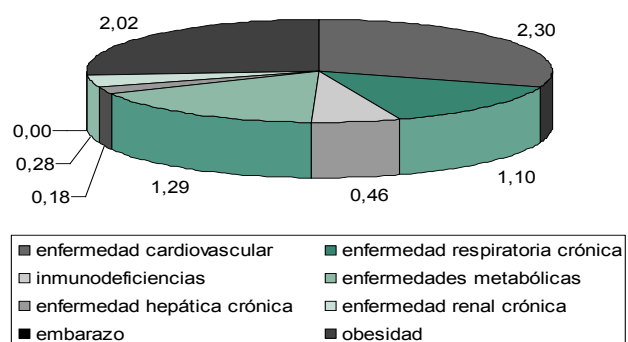
Tabla 3. Red Centinela de Gripe de Extremadura. Temporada 2011-2012. Distribución porcentual del número de casos según clínica.

Síntoma	nº casos	porcentaje
Tos	841	77,3
Dolor de garganta	745	68,47
Disnea	288	26,47
Fiebre	923	84,33
Malestar general	961	88,33
Cefalea	736	67,65
Mialgia	785	72,15
Aparición súbita de los síntomas	726	66,73
Escalofríos	760	69,85

La mayoría de los enfermos de gripe no presentó ninguna patología previa (92,65%); tan solo un 2,30% y un 2,02% padecían enfermedades del aparato circulatorio y obesidad respectivamente, (gráfico 6).

Gráfico 6. Red Centinela de Gripe de Extremadura. Temporada 2011-2012. Distribución porcentual del número de casos según la presencia de patologías previas.

Este gráfico no incluye la representación de los enfermos que no tenían ninguna patología, que representan un 92,65 %.



Se derivó a otro nivel asistencial un 0,37% de los casos, porcentaje muy similar al de la pasada temporada.

CONCLUSIONES

Durante la temporada 2011-2012 se registró en Extremadura una onda epidémica de dimensión moderada que comenzó en el mes de Octubre, y cuyo pico máximo se registró en el mes de Febrero.

El perfil tipo del paciente con gripe es: niño de entre 0 y 14 años no vacunado, con manifestaciones clínicas típicas de la enfermedad, sin patología previa y sin la necesidad de derivación a otros niveles asistenciales.

El 47,62% de las muestras analizadas, fueron positivas y de ellas, la mayoría pertenecían genéticamente a la cepa del virus gripal A (H3N2).

El inicio y evolución de la onda epidémica en nuestra Comunidad es similar a la nacional.

Tabla 4. Red Centinela de Gripe de Extremadura. Temporada 2011-2012. Relación de participantes del laboratorio de referencia Hospital San Pedro de Alcántara.

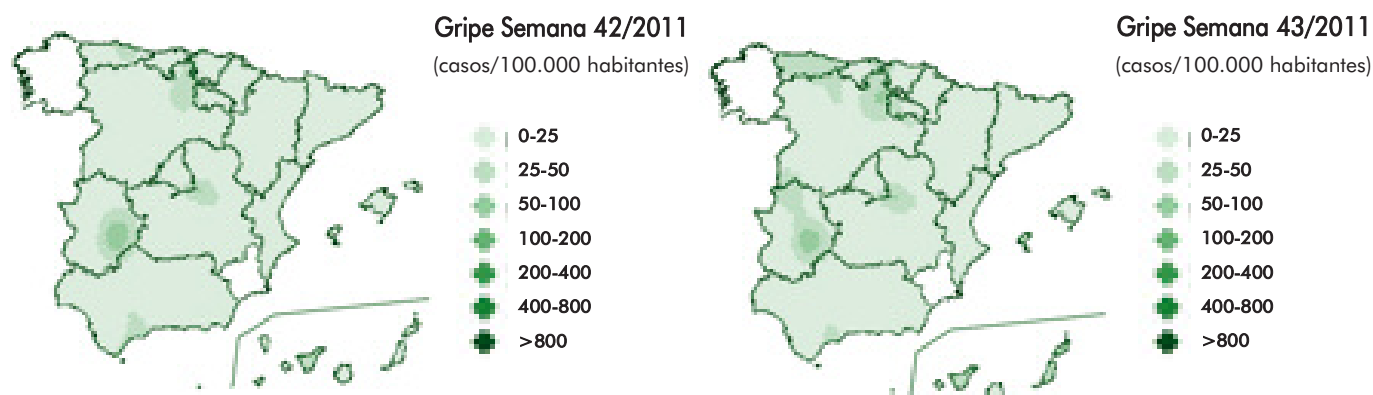
Nombre	Primer apellido	Segundo apellido
Rosa María	Montes	Flores
Guadalupe	Rodríguez	Rodríguez
Pilar	Teno	Sánchez

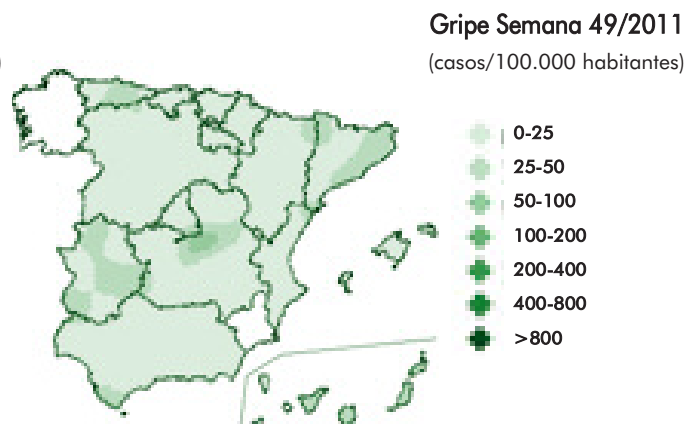
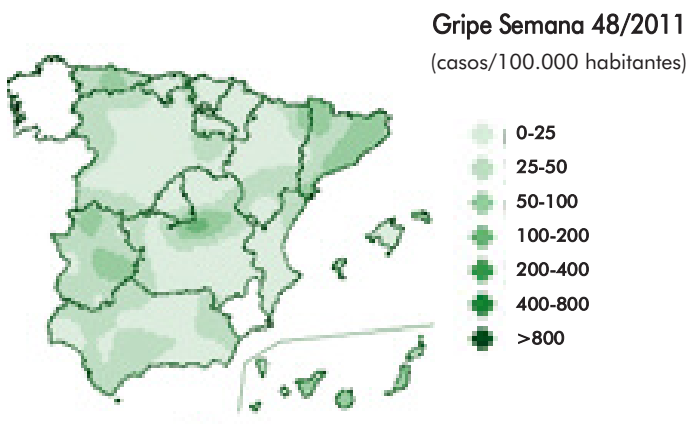
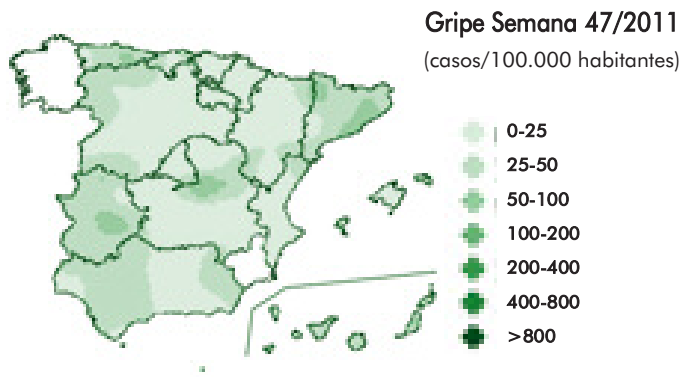
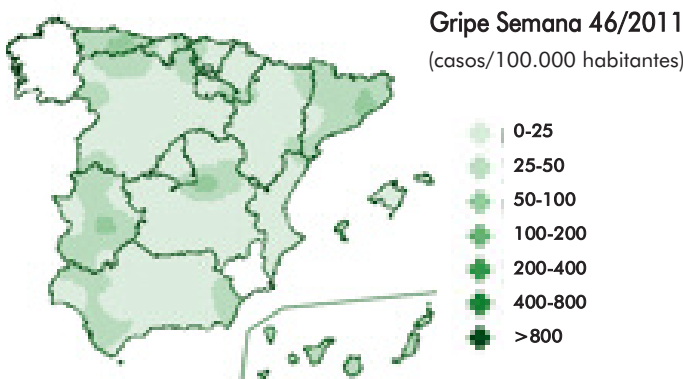
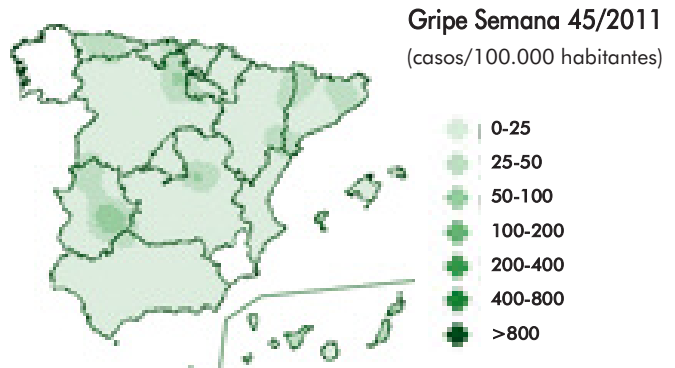
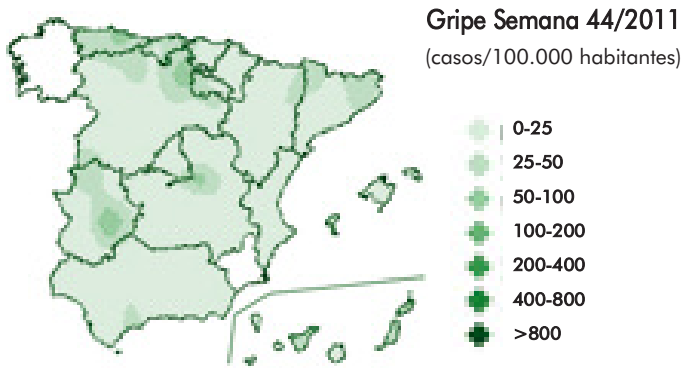
**Tabla 5. Red Centinela de Gripe de Extremadura. Temporada 2011-2012.
Relación de participantes en el Sistema Centinela.**

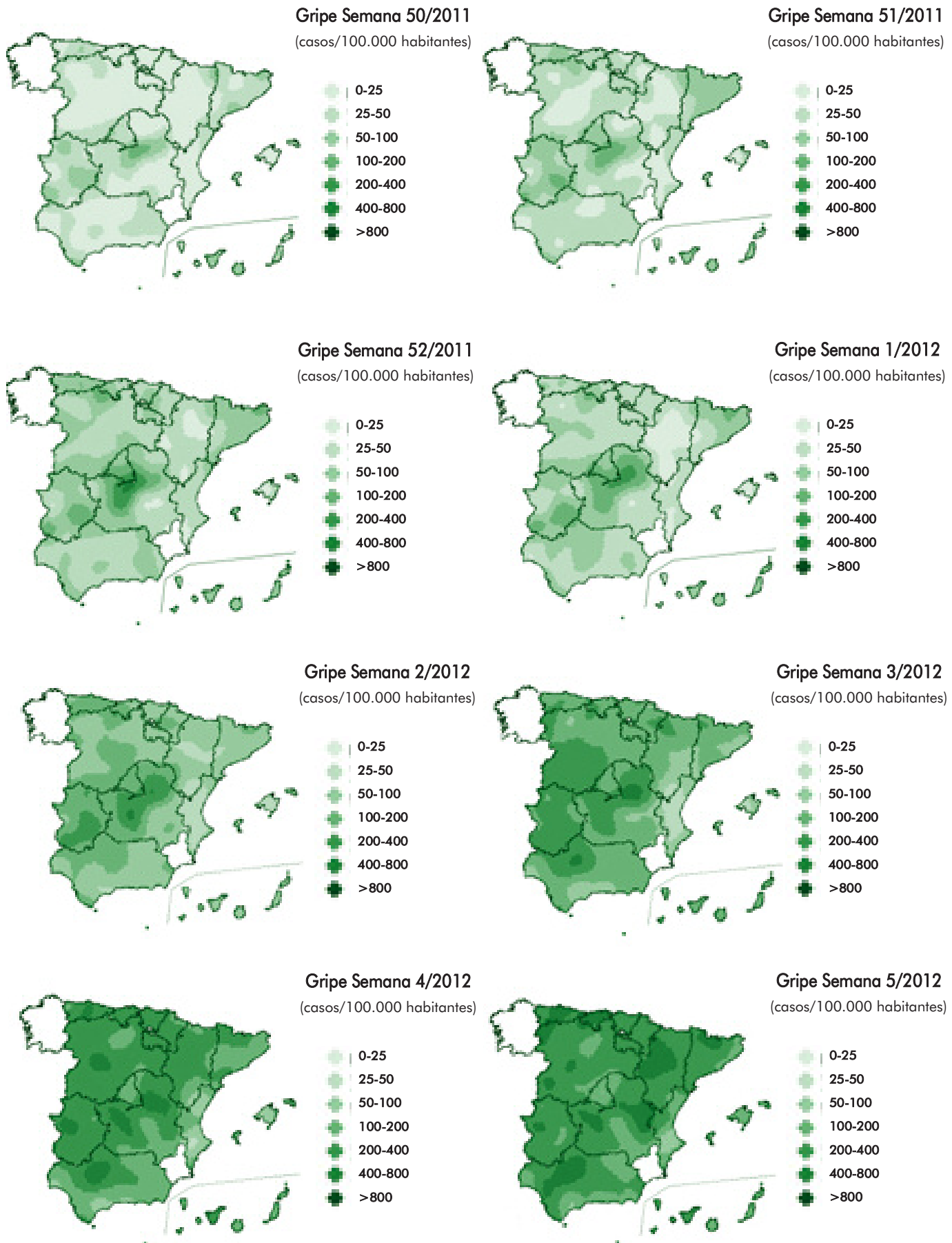
Nombre	Primer apellido	Segundo apellido
Andrés	Acevedo	Gragera
Antonio	Arbizu	Crespo
Pedro	Baltasar	Ríos
Mario	Benavente	Martín
Miguel	Bermejo	Pastor
Leoncio	Bernal	Rico
Pedro	Cruces	Sánchez
Damián	Díaz	Herráez
Laureano	Flores	León
Pedro	García	Ramos
Bienvenido	García	Sánchez
Vicente	García	Martín
Magdalena	González	Fernández
Monsterrat	Guillén	Hernández
Maria Salud	Hernandez	Juanes
Tomás	Jiménez	Luis
M ^o Ángeles	Manzano	Martín
Luis Clemente	Martínez	Rodríguez

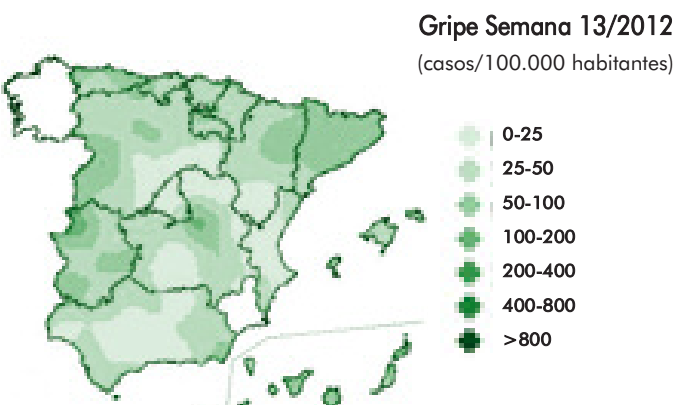
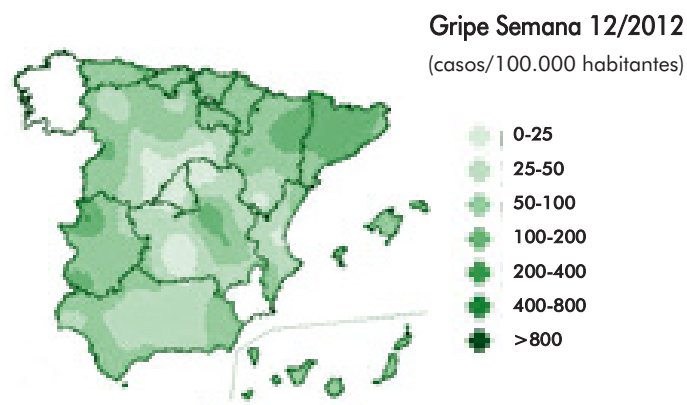
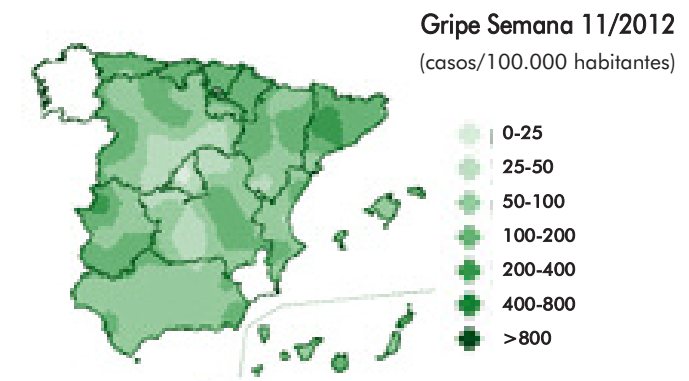
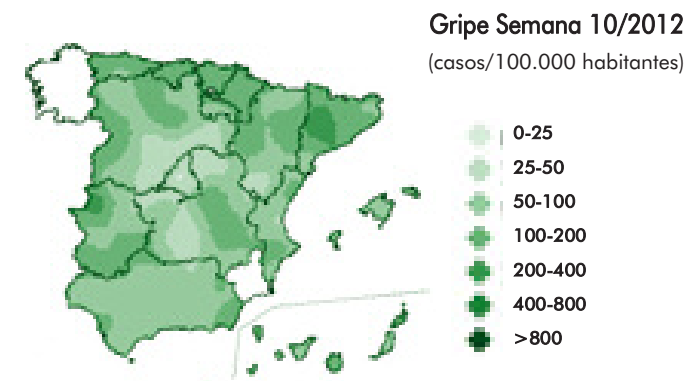
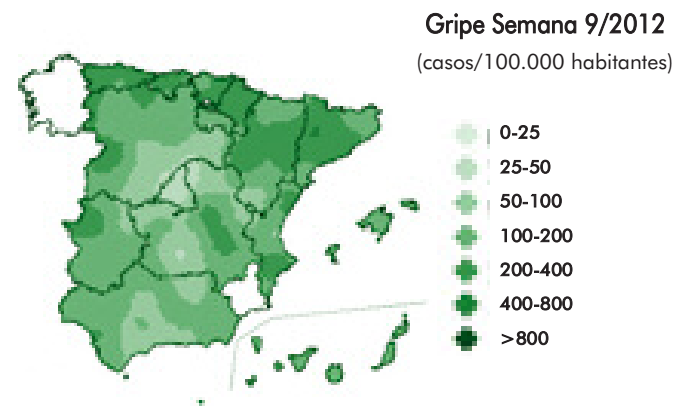
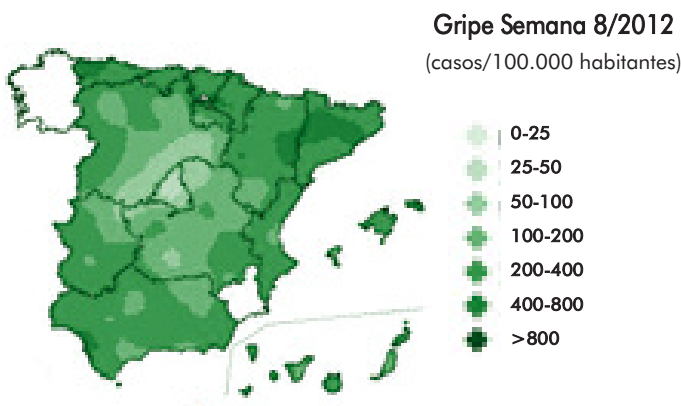
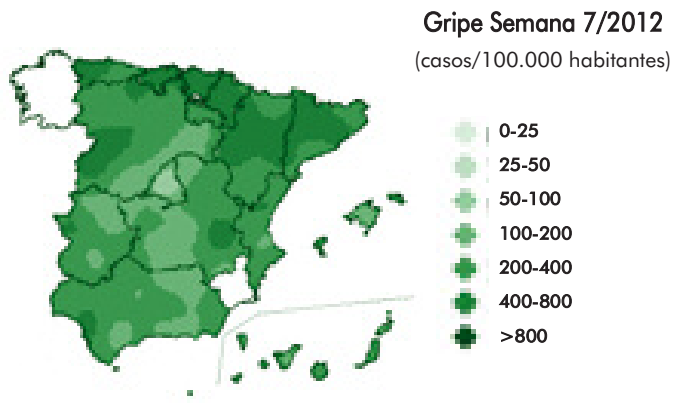
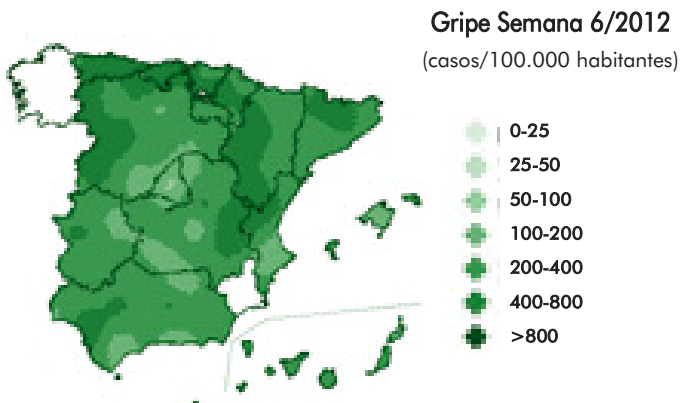
Nombre	Primer apellido	Segundo apellido
M ^a Belén	Mateos	Curiel
M ^a José	Mateos	Domínguez
Diego	Murillo	Torrado
Gregorio	Pascual	Vicente
Visitación	Payo	Rivas
Rosa	Porras	Granero
Inmaculada	Redondo	Rico
Miguel Ángel	Rodríguez	Revenga
Baldomera Isabel	Rojas	Salas
Fernando	Romero	Mera
Enrique	Sierra	Hernández
Manuel	Tomillo	García
Begoña	Vegas	Sáez
Pedro	Vinteño	Arias
Marta	Vivas	Rodríguez
Guadalupe	Morales	Heras
Sara	Robado	Villareal
Consuelo	Lozano	Duran

3. MAPAS DE EVOLUCION DE LA GRIPE EN EXTREMADURA



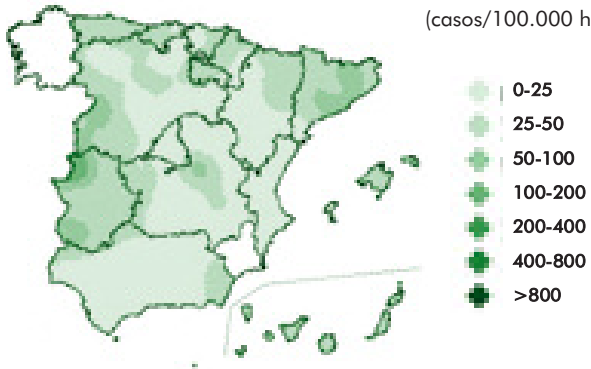






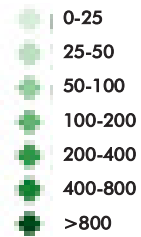
Gripe Semana 14/2012

(casos/100.000 habitantes)



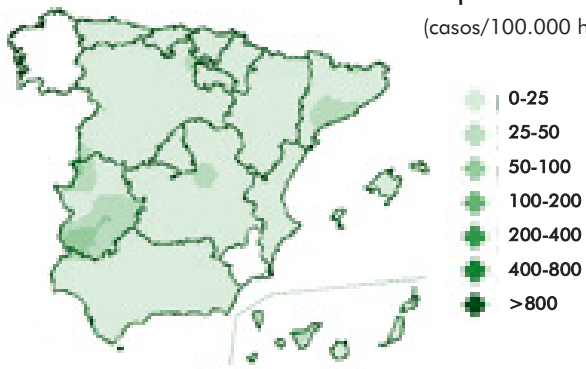
Gripe Semana 15/2012

(casos/100.000 habitantes)



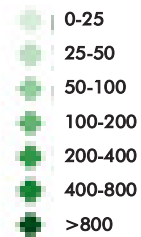
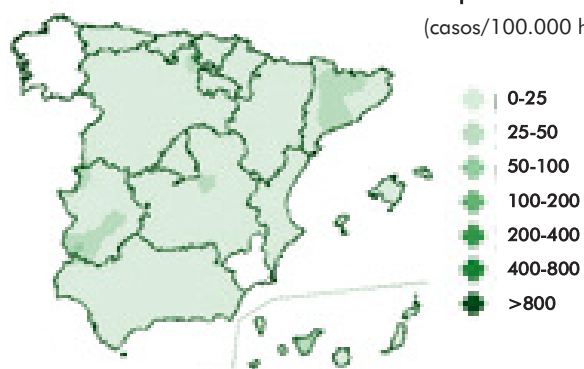
Gripe Semana 16/2012

(casos/100.000 habitantes)



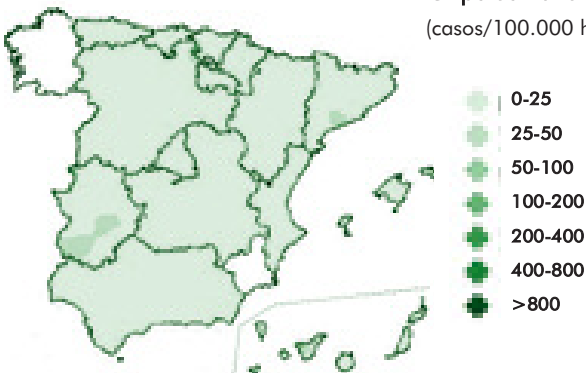
Gripe Semana 17/2012

(casos/100.000 habitantes)



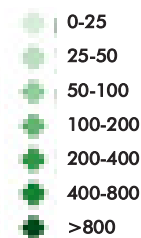
Gripe Semana 18/2012

(casos/100.000 habitantes)



Gripe Semana 19/2012

(casos/100.000 habitantes)



Gripe Semana 20/2012

(casos/100.000 habitantes)



Enfermedades de Declaración Obligatoria. Semana 33-40. Año 2012.

MAPA SANITARIO	ENFERMEDAD	sem 33	sem 34	sem 35	sem 36	sem 37	sem 38	sem 39	sem 40
BADAJOZ	Gripe	0	0	0	0	0	6	10	17
	TBC respiratoria	0	0	1	1	0	0	0	0
	Varicela	11	9	3	3	7	4	2	2
	Sífilis	0	0	1	0	0	1	0	0
	Legionelosis	0	0	0	0	1	0	0	0
	Neumococo	0	0	0	0	0	1	0	0
	Hepatitis A	1	0	0	0	0	0	0	0
	Hepatitis B	0	1	0	0	0	0	0	0
	TBC Otras localizaciones	4	0	1	1	0	0	0	0
MÉRIDA	Gripe	0	0	0	0	0	0	0	1
	Varicela	2	0	0	1	0	0	0	1
	Sífilis	0	0	0	0	1	0	0	0
	Parotiditis	0	0	0	0	0	1	0	0
	Hepatitis B	0	0	0	0	1	0	0	0
DON BENITO-VILLANUEVA	Gripe	0	0	0	0	1	0	7	14
	TBC respiratoria	1	0	0	1	0	0	0	0
	Varicela	2	1	0	1	0	1	2	0
	Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	1	0	0	0	0	0
	Infección Gonocócica	0	0	0	1	0	0	0	0
LLERENA-ZAFRA	Varicela	0	24	1	1	0	0	0	0
	Gripe	0	0	0	0	1	2	8	13
	Brucelosis	0	1	0	0	0	0	0	0
	TBC respiratoria	0	0	0	0	0	0	0	1
	Varicela	0	0	0	0	0	1	0	4
	Legionelosis	0	0	0	0	0	1	0	0
	Hepatitis C	0	0	0	0	0	0	1	0
CACERES	Gripe	0	0	0	1	0	0	0	11
	TBC respiratoria	0	0	0	0	0	1	0	1
	Varicela	0	3	1	0	0	1	0	3
	Fiebre Exantemática Mediterránea	0	0	1	0	0	0	0	0
	Sífilis	0	0	0	0	0	0	1	0
	Parotiditis	0	0	1	0	0	1	0	0
	Leishmania	0	1	0	0	0	0	0	0
	TBC respiratoria	0	0	0	1	0	1	0	0
	Gripe	0	1	0	0	0	0	0	0
	TBC respiratoria	0	0	0	1	1	0	0	0
	Varicela	2	1	0	1	0	0	0	1
	Fiebre Exantemática Mediterránea	0	1	0	0	0	0	0	0
	Parotiditis	0	0	0	0	0	0	0	1
	TBC Otras localizaciones	0	0	0	0	1	0	0	0
NAVALMORAL DE LA MATA	TBC respiratoria	1	1	0	0	0	0	0	1
	Varicela	0	2	0	0	1	1	0	0
	Fiebre Exantemática Mediterránea	0	1	0	1	0	0	0	0
	Leishmania	0	0	0	1	0	0	0	0
	Legionelosis	0	0	0	0	1	0	0	0

Sistema de información microbiológica. Aislamientos semanas 33-36

Microorganismo	semana 33	semana 34	semana 35	semana 36	Total
Adenovirus 40/41	1	0	0	0	1
Aeromonas spp.	0	0	0	0	0
Aspergillus spp.	0	0	0	0	0
Bacilo acido alcohol resistente	1	0	0	0	1
Borrelia burgdorferi	0	0	0	0	0
Brucella spp	0	0	0	1	1
Campilobacter jejuni	4	1	0	2	7
Campilobacter spp.	1	0	0	1	2
campylobacter Coli	0	0	0	0	0
Chlamydia spp.	0	0	0	0	0
Chlamydia trachomatis	3	0	0	0	3
Clostridium botulinum	0	0	0	0	0
Coxiella burnetti	0	0	0	0	0
Cryptosporidium	1	0	1	2	4
Echinococcus granulosus	0	0	0	0	0
Giardia lamblia	0	1	1	0	2
H.I.V.	1	0	0	1	2
Haemophilus influenzae	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	1	0	0	1
Hepatitis B	1	0	0	0	1
Hepatitis C	0	0	0	0	0
Hymenolepis nana	0	0	0	0	0
Legionella pneumophila	0	0	1	0	1
Leishmania spp.	0	0	0	0	0
Listeria monocytogenes	0	0	0	0	0
Mycobacterium avium intracellulare	0	0	0	0	0
Mycobacterium spp.	0	0	0	0	0
Mycobacterium tuberculosis complejo	3	0	0	0	3
Neisseria gonorrhoeae	0	0	0	0	0
Neisseria meningitidis	0	0	0	0	0
Plasmodium falciparum	0	0	0	0	0
Rickettsia coronii	0	0	0	0	0
Rotavirus	0	0	0	0	0
salmonela grupo c	0	0	1	0	1
Salmonella enteritidis	0	5	0	0	5
Salmonella Grupo B	1	2	1	1	5
Salmonella Grupo D	0	4	1	2	7
salmonella paratyphi a	0	0	0	0	0
Salmonella spp.	4	1	3	6	14
Streptococcus pneumoniae	0	0	0	1	1
Streptococcus pyogenes	0	0	0	0	0
Taenia saginata	0	0	0	0	0
Toxoplasma Gondii	0	0	0	0	0
Treponema palidum	0	1	0	0	1
Trichomonas vaginalis	1	1	1	0	3
VIRUS DEL PAVILONA HUMANO	0	0	0	0	0
Virus gripal	0	0	0	0	0
Virus parinfluenza	0	0	0	0	0
Virus respiratorio sincitial	0	0	0	0	0
Yersinia enterocolitica	0	0	1	0	1

Sistema de información microbiológica. Aislamientos semanas 37-40

Microorganismo	semana 37	semana 38	semana 39	semana 40	Total
Adenovirus 40/41	5	1	1	4	11
Aeromonas spp.	0	0	0	0	0
Aspergillus spp.	0	0	1	0	1
Bacilo acido alcohol resistente	1	0	4	2	7
Borrelia burgdorferi	0	0	0	0	0
Brucella spp	0	0	0	0	0
Campilobacter jejuni	4	3	2	6	15
Campilobacter spp.	2	3	1	0	6
campylobacter Coli	0	0	0	1	1
Chlamydia spp.	0	0	0	0	0
Chlamydia trachomatis	0	0	0	2	2
Clostridium botulinum	0	0	0	0	0
Coxiella burnetti	0	0	0	0	0
Cryptosporidium	1	1	1	0	3
Echinococcus granulosus	0	0	1	0	1
Giardia lamblia	4	2	3	1	10
H.I.V.	0	0	1	3	4
Haemophilus influenzae	0	0	0	0	0
Hepatitis A	0	0	0	0	0
Hepatitis B	2	0	0	0	2
Hepatitis C	0	0	0	0	0
Hymenolepis nana	0	0	0	0	0
Legionella pneumophila	1	1	0	0	2
Leishmania spp.	0	0	0	0	0
Listeria monocytogenes	0	0	0	0	0
Mycobacterium avium intracellulare	0	0	0	0	0
Mycobacterium spp.	0	0	0	1	1
Mycobacterium tuberculosis complejo	1	0	0	1	2
Neisseria gonorrhoeae	2	0	1	0	3
Neisseria meningitidis	0	0	0	0	0
Plasmodium falciparum	0	0	0	0	0
Rickettsia coronii	0	0	0	0	0
Rotavirus	2	0	1	1	4
salmonela grupo c	0	0	2	0	2
Salmonella enteritidis	1	1	0	0	2
Salmonella Grupo B	0	1	1	5	7
Salmonella Grupo D	0	0	2	3	5
salmonella paratyphi b	0	2	0	2	4
Salmonella spp.	4	0	0	0	4
salmonella typhi	0	0	3	2	5
samonella paratyphi c	0	0	0	1	1
Streptococcus pneumoniae	0	0	0	0	0
Streptococcus pyogenes	0	0	0	0	0
Taenia saginata	0	0	0	0	0
Toxoplasma Gondii	0	0	0	0	0
Treponema palidum	0	1	0	0	1
Trichomonas vaginalis	2	0	2	3	7
Vibrio cholerae	0	0	1	0	1
VIRUS DEL PAVILONA HUMANO	2	0	0	0	2
Virus gripal	0	0	0	0	0
Virus parinfluenza	0	0	0	0	0
Virus respiratorio sincitial	0	0	0	0	0
Yersinia enterocolitica	0	0	0	1	1

Sistema de Información microbiológica. Sensibilidad/Resistencia antimicrobianos. Semana 40.

Patógeno	Antibiótico	Total	Sensible	% S	Intermedia	% I	Resistente	% R	No Consta	%
Campylobacter yeyuni	Amoxi/Ac.Clavulanico	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	Eritromicina	146	139	95,21%	0	0,00%	5	3,42%	2	1,37%
Campylobacter spp.	Eritromicina	38	37	97,37%	0	0,00%	1	2,63%	0	0,00%
Listeria monocytogenes	Ampicilina	6	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Cotrimoxazol	4	4	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Gentamicina	5	5	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Mycobacterium tuberculosis	Estreptomina	42	40	95,24%	0	0,00%	1	2,38%	1	2,38%
	Etambutol	45	44	97,78%	0	0,00%	3	6,25%	4	8,33%
	Isoniacida	48	41	85,42%	0	0,00%	0	0,00%	1	2,22%
	Pirazinamida	41	39	95,12%	0	0,00%	1	2,44%	1	2,44%
	Rifampicina	43	42	97,67%	0	0,00%	0	0,00%	1	2,33%
Neisseria gonorrhoeae	Ceftriaxona	7	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Ciprofloxacino	6	2	33,33%	0	0,00%	4	66,67%	0	0,00%
	Penicilina	6	6	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Neisseria Meningitidis	Cefotaxima	1	1	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00
	Penicilina	1	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%	0	0,00
Salmonella grupo C	Ampicilina	8	7	87,50%	0	0,00%	1	12,50%	0	0,00%
	Cefotaxima	7	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Ciprofloxacino	7	7	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Cotrimoxazol	6	5	83,33%	0	0,00%	1	16,67%	0	0,00%
Salmonella grupo B	Ampicilina	83	18	21,69%	0	0,00%	65	78,31%	0	0,00%
	Cefotaxima	83	83	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Ciprofloxacino	83	81	97,59%	0	0,00%	2	2,41%	0	0,00%
	Cotrimoxazol	80	75	93,75%	0	0,00%	5	6,25%	0	0,00%
	Gentamicina	1	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	100,00%
Salmonella grupo D	Ampicilina	28	24	85,71%	0	0,00%	4	14,29%	0	0,00%
	Cefotaxima	26	22	84,62%	0	0,00%	1	3,85%	3	15,54%
	Ciprofloxacino	28	28	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Cotrimoxazol	23	19	82,61%	0	0,00%	2	8,70%	2	8,70%
Salmonella spp	Ampicilina	153	45	29,41%	0	0,00%	105	68,63%	1	0,65%
	Cefotaxima	112	108	96,43%	1	0,89%	3	2,68%	0	0,00%
	Ciprofloxacino	129	127	98,45%	1	0,78%	1	0,78%	0	0,00%
	Cotrimoxazol	150	144	96,00%	0	0,00%	6	4,00%	0	0,00%
Streptococcus pneumoniae	Cefotaxima	62	58	93,55%	2	3,23%	2	3,23%	0	0,00%
	Eritromicina	73	49	67,12%	1	1,37%	23	31,51%	0	0,00%
	Penicilina	69	54	78,26%	10	14,49%	5	7,25%	0	0,00%
	Vancomicina	64	64	100,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%

Dirección de envío de originales y de suscripciones. La suscripción es gratuita.

Dirección General de Salud Pública.

Subdirección de Epidemiología. Avenida de las Américas, 2. 06800 Mérida (Badajoz)

Tlfs.: 924 00 43 63 - 924 00 43 62 Fax: 924 00 49 46

Depósito Legal:BA-383-98

ISSN:1139-6199