

Boletín del Sistema de Información Microbiológica de Aragón (SIM)

Número 34

Primer trimestre, 2019
Semanas epidemiológicas 01 a 13

Evolución de las enfermedades de transmisión alimentaria e hídrica, 2010-2018

Enlaces:

- [Características del Sistema de Información Microbiológica y Boletines anteriores](#)
- [Informes SIM elaborados por el Centro Nacional de Epidemiología](#)

1. Información microbiológica básica

En el primer trimestre de 2019, se declararon al Sistema de Información Microbiológica **2.630** microorganismos.

Gráfico 1. Porcentaje de detecciones por hospital, primer trimestre 2019. SIM Aragón

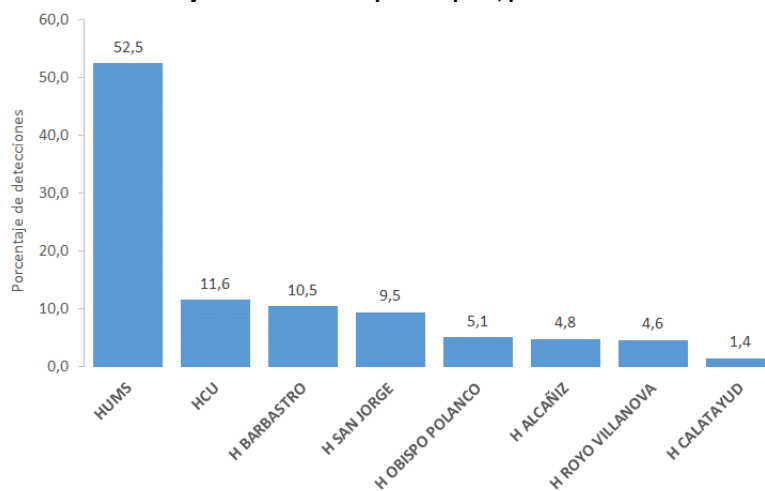
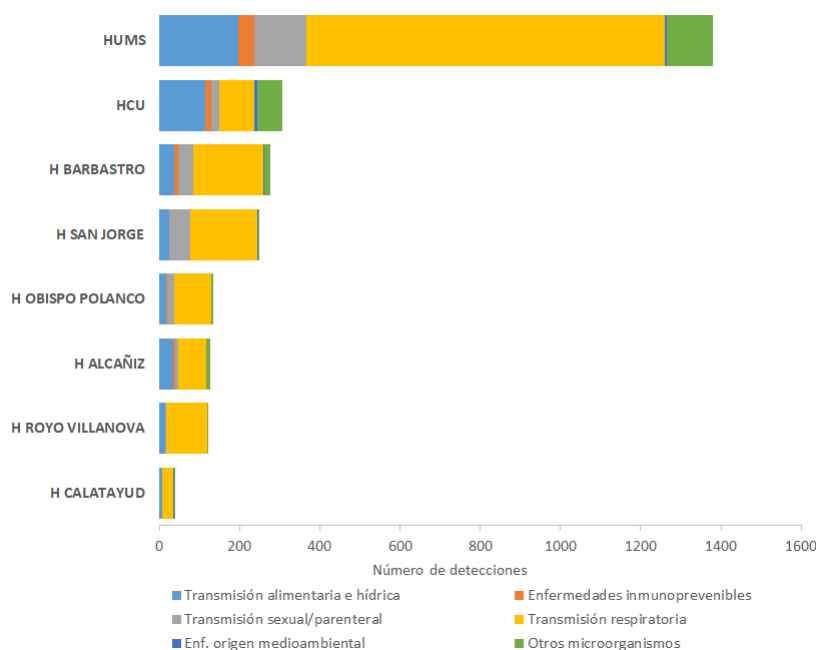


Gráfico 2. Número de detecciones por mecanismo de transmisión según hospital, primer trimestre de 2019. SIM Aragón



1.1. Microorganismos por mecanismo de transmisión

La frecuencia de agentes identificados, según los mecanismos de transmisión, fue la que se detalla en las siguientes tablas con el número de casos por trimestre.

Tabla 1. Transmisión alimentaria e hídrica (nº y porcentaje de casos por trimestre). SIM Aragón

Transmisión alimentaria e hídrica	Total	% total	Casos 1T
<i>Campylobacter jejuni</i>	205	46,3	205
<i>Campylobacter sp</i>	41	9,3	41
<i>Campylobacter coli</i>	21	4,7	21
<i>Salmonella grupo B</i>	43	9,7	43
<i>Salmonella sp no Typhi ni Paratyphi</i>	15	3,4	15
<i>Salmonella grupo D</i>	5	1,1	5
<i>Salmonella Enteritidis</i>	2	0,5	2
<i>Salmonella grupo C1</i>	2	0,5	2
<i>Salmonella grupo C2</i>	1	0,2	1
<i>Giardia lamblia</i>	49	10,7	49
Astrovirus	24	1,5	24
Hepatitis A	18	2,5	18
<i>Yersinia enterocolítica</i>	5	0,9	5
<i>Cryptosporidium sp</i>	3	5,6	3
Norovirus	3	2,8	3
<i>Listeria monocytogenes</i>	3	0,6	3
<i>Yersinia enterocolítica O3</i>	3	0,3	3
Total	443	100	443

Tabla 2. Enfermedades inmunoprevenibles (nº y porcentaje de casos por trimestre). SIM Aragón

Enfermedades inmunoprevenibles	Total	% total	Casos 1T
Virus de la parotiditis	60	80,0	60
<i>Haemophilus influenzae</i>	6	8,0	6
<i>Bordetella pertussis</i>	4	5,3	4
<i>Neisseria meningitidis no tipada</i>	4	5,3	4
Virus rubeola	1	1,3	1
Total	75	100	75

Tabla 3. Transmisión sexual/parenteral (nº y porcentaje de casos por trimestre). SIM Aragón

Transmisión sexual/parenteral	Total	% total	Casos 1T
Virus hepatitis C	74	25,6	74
Virus hepatitis B	63	22,7	63
<i>Chlamydia trachomatis</i>	57	33,9	57
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	55	13,6	55
Virus Herpes simple tipo 2	13	3,1	13
Virus Herpes simple tipo 1	4	1,1	4
Total	266	100	266

Tabla 4. Transmisión respiratoria (nº y porcentaje de casos por trimestre). SIM Aragón

Transmisión respiratoria	Total	% total	Casos 1T
Virus de la gripe A	1.162	72,1	1.162
Virus de la gripe B	8	0,5	8
Virus de la gripe C	1	0,1	1
Virus respiratorio sincitial	301	18,7	301
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	53	5,4	53
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	52	6,0	52
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	21	4,1	21
<i>Chlamyphila pneumoniae</i>	14	1,0	14
Total	1.612	100	1.612

Tabla 5. Enfermedades de origen medioambiental, importadas y emergentes (nº y porcentaje de casos por trimestre). SIM Aragón

Enf. origen medioambiental, importadas y emergentes	Total	% total	Casos 1T
<i>Legionella pneumophila</i>	8	47,1	8
<i>Rickettsia conorii</i>	5	29,4	5
<i>Coxiella burnetii</i>	2	11,8	2
<i>Borrelia burgdorferi</i>	1	2,5	1
Virus Dengue	1	0,6	1
Total	17	100	17

Tabla 6. Otros microorganismos (nº y porcentaje de casos por trimestre). SIM Aragón

Otros microorganismos	Total	% total	Casos 1T
Rotavirus	168	77,4	168
Adenovirus no tipado	25	11,5	25
Adenovirus 40/41	2	0,9	2
<i>Streptococcus pyogenes</i>	13	6,0	13
<i>Streptococcus agalactiae</i>	9	4,1	9
Total	217	100	217

1.2. Número de microorganismos por grupos de edad y sexo

La tabla 7 muestra la distribución por sexo y grupos de edad y la tabla 8 muestra los diez microorganismos más frecuentes por sexo.

Tabla 7. Número de microorganismos por grupos de edad y sexo. 1^{er} trimestre 2019. SIM Aragón

Grupos de edad	Hombre	Mujer
<1mes	11	8
1 a 11 meses	130	98
12 a 23 meses	115	92
2 a 4 años	165	126
5 a 14 años	152	111
15 a 44 años	224	267
45 a 64 años	224	181
≥65 años	339	384
Total	1.360	1.267

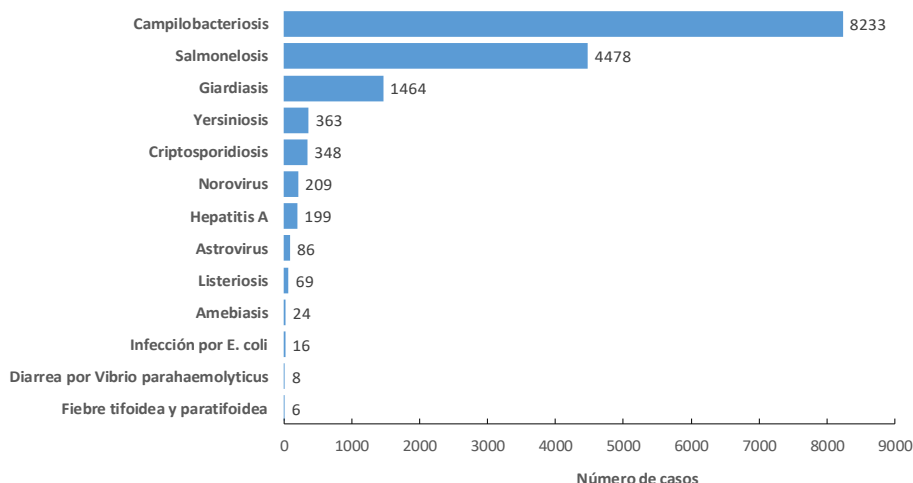
Tabla 8. Los 10 microorganismos más frecuentes por sexo. 1^{er} trimestre 2019. SIM Aragón

Microorganismos	Hombre	Mujer
Virus de la gripe A	573	589
Virus respiratorio sincitial	131	170
<i>Campylobacter jejuni</i>	110	95
Virus rotavirus	97	71
Hepatitis B	34	40
<i>Chlamydia trachomatis</i>	23	40
Virus de la parotiditis	36	24
Hepatitis C	37	20
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	40	15
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	32	20
Total	456	324

2. Evolución de las enfermedades de transmisión alimentaria e hídrica, 2010-2018

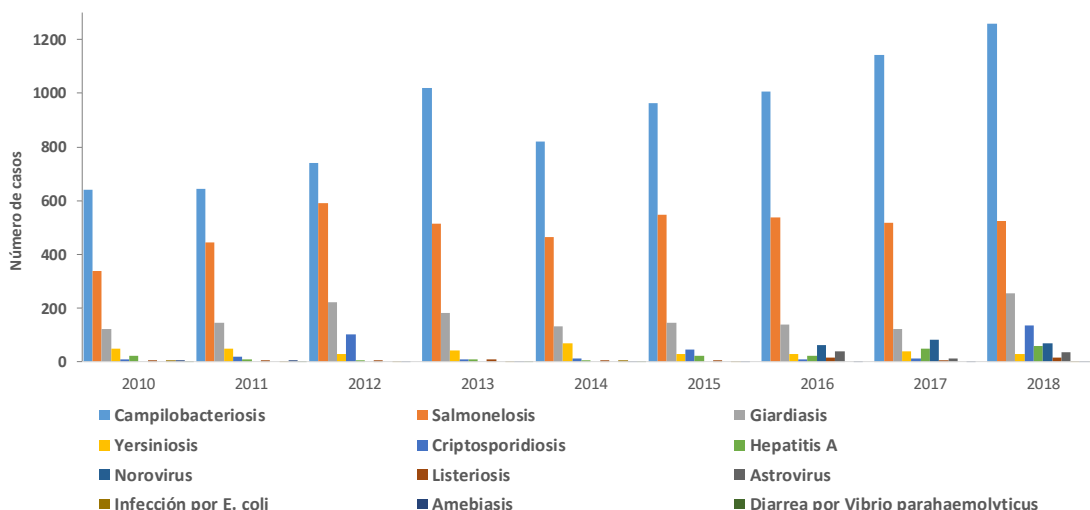
El gráfico 3 muestra el número de casos acumulados, detectados en el periodo 2010-2018.

Gráfico 3. Casos acumulados de enfermedades de transmisión alimentaria e hídrica, 2010-2018. SIM Aragón



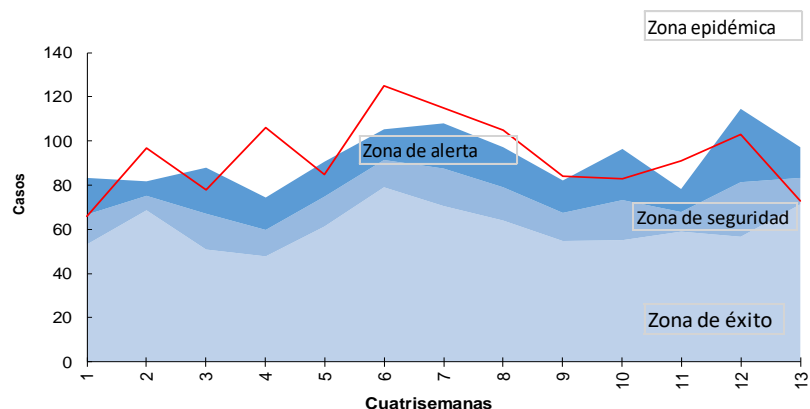
La campilobacteriosis, salmonelosis y giardiasis englobaron el 94% de todas las enfermedades de este grupo. En estos años no se ha detectado ninguna *Leptospira interrogans*. Astrovirus y norovirus fueron incorporados al SIM en 2016 por el HUMS.

Gráfico 4. Número de casos de enfermedades de transmisión alimentaria e hídrica por año, 2010-2018. SIM Aragón



Destacar el incremento progresivo de la campilobacteriosis. El resto de enfermedades presentó una evolución, en general, estable. Gráfico 4.

Gráfico 5. Corredor endémico de campilobacteriosis en Aragón, años 2013-2017, Casos de 2018



Los casos observados en 2018 superan el umbral superior de los casos esperados para los últimos cinco años, en la mitad de las cuatrimestres. Gráfico 5.

3. Detección de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) a través del SIM, primer trimestre de 2019

Desde la Dirección General de Salud Pública, se envía, semanalmente, información a las Subdirecciones Provinciales de Salud Pública de todos aquellos registros cuyas detecciones microbiológicas correspondan a una enfermedad de declaración obligatoria (EDO). Los laboratorios de microbiología son una fuente activa de información de las EDO.

La detección a través del SIM, como sistema básico de vigilancia, permitió a las Secciones de Vigilancia Epidemiológica de las Subdirecciones Provinciales de Salud Pública, establecer las oportunas medidas de prevención y control en 37 enfermedades invasivas por neumococo, 23 parotiditis, 20 hepatitis C, 15 hepatitis B, 5 hepatitis A, 5 enfermedades invasivas por *Haemophilus influenzae*, 3 fiebres Q, 3 toxiinfecciones alimentarias, 3 listeriosis, una legionelosis, una tosferina y una fiebre exantemática mediterránea.

4. Alertas sanitarias nacionales e internacionales relacionadas con microorganismos notificados en el SIM, primer trimestre de 2019

[Enlace a alertas en Salud Pública de actualidad](#)

Nacionales

- No se han notificado alertas de interés en este periodo.

Internacionales

- **Francia:** brote de *salmonella poona* con 12 casos, asociados al consumo de leche maternizada.
- **Francia:** brote de **norovirus** con 39 casos, asociado al consumo de ostras producidas en dicho país.
- **Túnez:** brote de **sarampión**, siendo el primer caso un niño migrante procedente de Argelia. En el primer trimestre de 2019, se han notificado 1.267 casos, incluyendo 13 muertes.
- **Región de las Américas:** se han notificado 250.426 casos de **dengue**.
- **Omán:** transmisión autóctona de **dengue** con 48 casos.
- **Indonesia:** caso de **poliovirus** derivado de la vacuna tipo 2 (VDPV2) en un caso de parálisis flácida aguda.

[Características del Sistema de Información Microbiológica y Boletines anteriores](#)

Para recibir el boletín trimestralmente por correo electrónico y para enviar comentarios y sugerencias: Enviar un correo a boletinmicrobiologico@aragon.es o llamar al 976 714316.
(indicando nombre y centro de trabajo)