#### **BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO DE LA RIOJA**

Gobierno de La Rioja



#### INCIDENCIA DE CÁNCER EN LA RIOJA. AÑOS 2012-2013

Josefina Perucha González. Responsable del Registro de cáncer de La Rioja. Servicio de Epidemiología y Prevención Sanitaria Dirección General de Salud Pública y Consumo de La Rioja. (Grabación de datos: Mª Eugenia Zúñiga Zatarain)

Boletín Epidemiológico de La Rioja. 2018; 10 (6): 111-133

#### **ÍNDICE**

- 1. Incidencia de cáncer en La Rioja. Años 2012-2013
- 2. Comentario epidemiológico
- 3. Defunciones en La Rioja según grupo de causa, sexo y edad.
- 4. Estado de las enfermedades de declaración obligatoria.
- 4.1. Situación general.
- 4.2. Distribución por zonas de Salud.

#### INTRODUCCIÓN

Los registros de cáncer de población (RCP) juegan un papel esencial en el control del cáncer, ya que realizan una labor continua y sistemática de recopilación, análisis e interpretación de datos, sobre las características personales de los pacientes con cáncer del área en la que está ubicado el Registro, incorporando también datos clínicos y anatomopatológicos del tumor y datos sobre el seguimiento de los pacientes, para conocer su supervivencia¹. La validación de los RCP se realiza con la inclusión de los datos en la publicación de referencia Cancer Incidence in Five Continents (CIFC) editada por la International Agency for Research on Cancer (IARC) con sede en Lyon².

En La Rioja existe un Registro de cáncer con datos de incidencia desde el año 1993. Para poder llevar a cabo la recogida de datos y elaborar la información epidemiológica sobre esta enfermedad, es necesario disponer de un circuito de información, en el que están implicados numerosos profesionales sanitarios de la Comunidad Autónoma de La Rioja. Como en anteriores ocasiones queremos expresar nuestro agradecimiento a dichos profesionales por su colaboración, la cual permite que nuestra Comunidad disponga de una herramienta fundamental en la lucha contra esta patología.

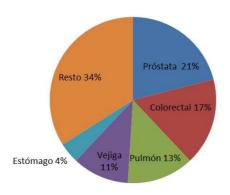
En el Boletín Epidemiológico de La Rioja (Marzo-abril 2013, Vol.5, Nº 2) se describe la metodología de funcionamiento del Registro de cáncer de La Rioja<sup>3</sup>.

#### **RESULTADOS**

En los años 2012-2013 se han registrado en la población residente en La Rioja 3509 nuevos casos de tumores malignos (excepto carcinoma basocelular y espinocelular de la piel), 231 nuevos casos de tumores "in situ" (colorectal-64 casos, mama-60 casos, cuello del útero-54 casos, lentigo maligno-22 casos, melanoma-12 casos y otras localizaciones-19 casos) y 53 casos de benignos e inciertos del sistema nervioso central. De los tumores malignos el 39% (1372 casos) han sido diagnosticados en mujeres (tasa bruta de 423,58 por 100.000) y el 61% (2137 casos) en hombres (tasa bruta de 664,22 por 100.000). La razón hombre/mujer ajustada a la población europea ha sido de 1,7 (es estadísticamente significativa). La razón a favor de los hombres ha sido de 15 para esófago, 13 para laringe, 7 para hígado y vías biliares, 6 para vejiga, 4 para el pulmón, 3 para páncreas, 3 para riñón, 2 para colorectal y 2 para estómago.

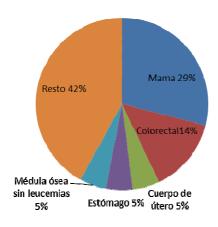
En hombres, las 5 neoplasias más frecuentes han sido las de próstata (C61) con 442 casos (21% del total de tumores malignos masculinos), seguida de colorectal (C18-21) con 355 casos (17%), pulmón (C33-34) con 268 casos (13%), vejiga (C67, D09.0 y D41.4) con 245 casos (11%) y estómago (C16) con 94 casos (4%). (Gráfico 1).

GRÁFICO 1. Frecuencia relativa (en porcentajes) de las 5 localizaciones tumorales más frecuentes y resto. Hombres. La Rioja 2012-2013.



En mujeres, la localización más frecuente ha sido la de mama (C50) con 391 casos (29% del total de tumores malignos femeninos), seguida de colorectal (C18-21) con 197 casos (14%), cuerpo de útero (C54) con 69 casos (5%), estómago (C16) con 66 casos (5%), y médula ósea sin leucemias (C88,C90,D45-47) con 63 casos (5%) (Gráfico 2).

GRÁFICO 2. Frecuencia relativa (en porcentajes) de las 5 localizaciones tumorales más frecuentes y resto. Mujeres. La Rioja 2012-2013.



En las tablas 1 y 2 se presentan el número y porcentaje de casos para todas las localizaciones, la tasa bruta y las tasas ajustadas a la población europea y mundial.

Tabla 1. Casos, porcentaje (%), tasa bruta (TB), tasa ajustada a la población europea (TAE) y ajustada a la población mundial (TAM) (por 100.000 h.) para todas las localizaciones tumorales (agrupadas por topografía) y total\* de casos. Hombres. La Rioja 2012-2013.

CIE10	TOPOGRAFÍA	CASOS	%	ТВ	TAE	TAM
C61	PRÓSTATA	442	20,7	137,4	106,2	72,5
C1821	COLO-RECTAL	355	16,6	110,3	80,5	54
C3334	PULMÓN,BRONQUIOS,TRÁQUEA	268	12,5	83,3	60,4	40,6
C67**	VEJIGA	245	11,5	76,2	54,7	36,8
C16	ESTÓMAGO	94	4,4	29,2	19,7	13,1
C8890D45-47	MEDULA ÓSEA (SIN LEUCEMIAS)	77	3,6	23,9	16,6	10,9
CC22	HÍGADO,V.B.INTRAHEPÁTICAS	76	3,6	23,6	17,2	11,6
C25	PÁNCREAS	71	3,3	22,1	16	10,7
C64	RIÑÓN	61	2,9	19	14,9	10,6
C32	LARINGE	49	2,3	15,2	12,4	8,7
C9195	LEUCEMIAS	46	2,2	14,3	10,3	7,8
C8285	LNH	44	2,1	13,7	10,6	7,4
C80	PRIMARIO DESCONOCIDO	33	1,5	10,3	6,2	3,9
C707172	ENCÉFALO,SNC	32	1,5	9,9	9	7,2
C43	MELANOMA CUTÁNEO	27	1,3	8,4	7	5,2
C62	TESTÍCULO	26	1,2	8,1	6,9	6
C15	ESÓFAGO	24	1,1	7,5	5,9	4
C2324	VES.BILIAR,V.B.EXTRAHEPÁTICAS	20	0,9	6,2	3,8	2,4
C1213	HIPOFARINGE	17	0,8	5,3	4,5	3,2
C65,66,68	OTROS URINARIOS	17	0,8	5,3	4	2,6
C4549	TEJ.MESOTELIALES Y BLANDOS	15	0,7	4,7	3	1,8
C0306	воса	14	0,7	4,4	3,2	2,2
C0102	LENGUA	9	0,4	2,8	2,3	1,5
C0910	OROFARINGE	9	0,4	2,8	2,1	1,5
C6063	PENE Y GENIT.MASCULINOS	8	0,4	2,5	1,9	1,4
C00	LABIO	7	0,3	2,2	1,2	0,7
C17	INTESTINO DELGADO	7	0,3	2,2	1,6	1,2
C73	TIROIDES	7	0,3	2,2	2	1,5
C0708	GLÁND.SALIVALES	6	0,3	1,9	0,9	0,5
C81	ENF. DE HODKING	6	0,3	1,9	1,6	1,3
C26	AP.DIGESTIVO OTRAS	5	0,2	1,6	0,9	0,7
C4041	HUESOS Y CARTÍLAGOS	4	0,2	1,2	1,3	1,4
C44	PIEL NO MELANOMA	4	0,2	1,2	1,3	1,2
C14	BUCO-FARÍNGEAS OTRAS	3	0,1	0,9	0,6	0,4
C50	MAMA	3	0,1	0,9	0,8	0,5
C11	NASOFARINGE	2	0,1	0,6	0,6	0,4
C3031	FOSA NASAL,SENOS	1	0	0,3	0,3	0,2
C3738	ÓRG.INTRATORÁCICOS OTROS	1	0	0,3	0,2	0,2
C7475	GLÁND.ENDOCRINAS Y SIMILARES	1	0	0,3	0,2	0,1
C76	LOCAL.MAL DEFINIDAS	1	0	0,3	0,3	0,2
	TOTAL TOPOGRAFÍAS	2137	100	664,2	493,1	338

<sup>\*</sup> Excepto carcinoma basocelular y espinocelular de la piel
\*\*Se incluyen no infiltrantes e in situ (Normas –ENCR- Red Europea de registros de cáncer)

Tabla 2. Casos, porcentaje (%), tasa bruta (TB), tasa ajustada a la población europea (TAE) y ajustada a la población mundial (TAM) (por 100.000 h.) para todas las localizaciones (agrupadas por topografía) y total\* de casos. Mujeres. La Rioja 2012-2013.

CIE 10	TOPOGRAFÍA	CASOS	%	TB	TAE	TAM
C50	MAMA	391	28,5	120,7	94,6	70,3
C1821	COLO-RECTAL	197	14,4	60,8	37,2	24,8
C54	CUERPO DE ÚTERO	69	5	21,3	16,1	11,5
C16	ESTÓMAGO	66	4,8	20,4	9,6	6,2
C8890D454	MEDULA ÓSEA(SIN LEUCEMIAS)	63	4,6	19,5	11	7,4
C3334	PULMÓN,BRONQUIOS,TRÁQUEA	62	4,5	19,1	13,8	10
C67**	VEJIGA	56	4,1	17,3	9,6	6,4
C8285	LNH	47	3,4	14,5	11,1	8,2
C56	OVARIO	44	3,2	13,6	9,3	6,5
C9195	LEUCEMIAS	40	2,9	12,3	7,3	5,2
C25	PÁNCREAS	39	2,8	12	6	3,8
C64	RIÑÓN	30	2,2	9,3	5,8	4,2
C2324	VES.BILIAR,V.B.EXTRAHEPÁTICAS	28	2	8,6	3,5	2
C53	CUELLO DE ÚTERO	28	2	8,6	7	5,4
C80	PRIMARIO DESCONOCIDO	28	2	8,6	4,5	3
C73	TIROIDES	27	2	8,3	7,1	5,5
C707172	ENCÉFALO,SNC	22	1,6	6,8	5,8	5,4
C43	MELANOMA CUTÁNEO	20	1,5	6,2	4,4	3,5
C22	HÍGADO, V.B.INTRAHEPÁTICAS	17	1,2	5,2	2,6	1,6
C51,52,57,58	OTROS GENIT.FEMENINOS	14	1	4,3	2,3	1,5
C4549	TEJ.MESOTELIALES Y BLANDOS	13	0,9	4	2,9	2,2
C81	ENF. DE HODKING	12	0,9	3,7	4,1	4,1
C26	AP.DIGESTIVO OTRAS	7	0,5	2,2	0,5	0,3
C65,66,68	OTROS URINARIOS	6	0,4	1,9	1,1	0,8
C0102	LENGUA	5	0,4	1,5	1,3	1
C0306	BOCA	5	0,4	1,5	1,1	0,8
C76	LOCAL.MAL DEFINIDAS	5	0,4	1,5	0,4	0,2
C32	LARINGE	4	0,3	1,2	0,9	0,7
C44	PIEL NO MELANOMA	4	0,3	1,2	0,4	0,2
C15	ESÓFAGO	3	0,2	0,9	0,4	0,2
C55	ÚTERO SIN ESPECIFICAR.	3	0,2	0,9	0,4	0,3
C0708	GLÁND.SALIVALES	2	0,1	0,6	0,4	0,3
C11	NASOFARINGE	2	0,1	0,6	0,4	0,3
C17	INTESTINO DELGADO	2	0,1	0,6	0,4	0,3
C3738	ÓRG.INTRATORÁCICOS OTROS	2	0,1	0,6	0,4	0,2
C4041	HUESOS Y CARTÍLAGOS	2	0,1	0,6	0,7	0,7
C7475	GLÁND.ENDOCRINAS Y SIMILARES	2	0,1	0,6	0,5	0,7
C00	LABIO	1	0,1	0,3	0,1	0
C0910	OROFARINGE	1	0,1	0,3	0,3	0,2
C1213	HIPOFARINGE	1	0,1	0,3	0,3	0,2
C3031	FOSA NASAL,SENOS	1	0,1	0,3	0,1	0
C69	OJO Y ANEXOS	1	0,1	0,3	0,1	0
	TOTAL TOPOGRAFÍAS	1372	100	423,6	285,9	206

<sup>\*</sup> Excepto carcinoma basocelular y espinocelular de la piel
\*\*Se incluyen no infiltrantes e in situ (Normas –ENCR- Red Europea de registros de cáncer)

El 67,48% de los casos registrados en hombres y el 58,53% en mujeres, se han diagnosticado en la población mayor de 64 años (Tabla 3).

Tabla 3.- Casos y porcentaje por grupos de edad para todas las localizaciones\*. Ambos sexos. La Rioja 2012-2013.

	Hom	bres	Muje	eres	Arr	nbos
Grupos de edad	Casos	%	Casos	%	Casos	%
0-19 años	7	0,33	6	0,44	13	0,37
20-49 años	136	6,36	217	15,82	353	10,06
50-64 años	552	25,83	346	25,22	898	25,59
> 64 años	1442	67,48	803	58,53	2242	63,98
Total	2137	100	1372	100	3509	100

<sup>\*</sup>Excepto carcinoma espinocelular y basocelular de la piel.

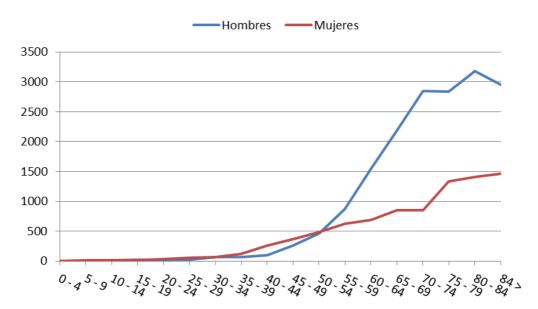
Esto se refleja en las medias de edad al diagnóstico (Tabla 4) (excepto para la mama) y en las tasas de incidencia específicas por edad (Gráfico 3).

Tabla 4.- Edad media al diagnóstico para las 5 localizaciones más frecuentes y todas las localizaciones\*. Ambos sexos. La Rioja 2012-2013.

Homb	res		Mujeres	Mujeres										
Localización	Edad media	DE**	Localización	Edad media	DE**									
Próstata	69	10	Mama	61	15									
Colo-rectal	71	11	Colo-rectal	73	11									
Pulmón	69	12	Cuerpo de útero	65	14									
Vejiga	71	11	Estómago	77	12									
Estómago	72	13	Médula ósea (sin leucemias)	73	12									
Todas	69	13	Todas	67	16									

<sup>\*</sup>Excepto carcinoma espinocelular y basocelular de la piel.

GRÁFICO 3. Tasas de incidencia de cáncer por 100.000 habitantes, específicas por grupos de edad y sexo para todas las localizaciones\*. Ambos sexos. La Rioja 2012-2013.



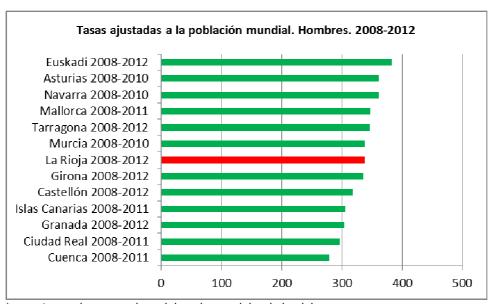
<sup>\*</sup>Excepto carcinoma espinocelular y basocelular de la piel

<sup>\*\*</sup> Desviación Estándar

Entre los 35 y los 54 años, las tasas han sido más altas en las mujeres que en los hombres a causa del cáncer de mama.

La tasa de incidencia para todas las localizaciones (excepto carcinoma basocelular y espinocelular de la piel), ajustada por edad a la población mundial es de 337,6 por 100.000 en hombres y de 198,5 por 100.000 en mujeres. Estas cifras nos colocan en situación intermedia con respecto los Registros de cáncer españoles (Gráficos 4 y 5).

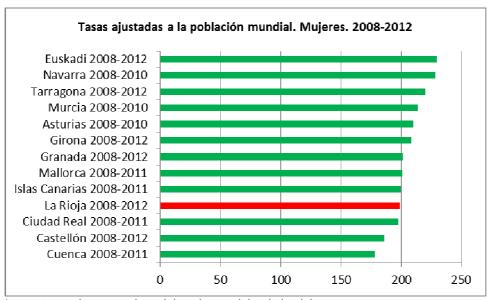
GRÁFICO 4.-. Tasas de incidencia ajustadas a la población mundial por 100.000 habitantes para todas las localizaciones\*. Hombres. Registros españoles 2008-2012\*\*.



<sup>\*</sup>excepto carcinoma espinocelular y basocelular de la piel

\*\*Fuente: (2) Elaboración propia

GRÁFICO 5.-. Tasas de incidencia ajustadas a la población mundial por 100.000 habitantes para todas las localizaciones\*. Mujeres. Registros españoles 2008-2012\*\*.



<sup>\*</sup>excepto carcinoma espinocelular y basocelular de la piel

\*\*Fuente: (2) Elaboración propia

El riesgo de desarrollar un tumor maligno antes de los 65 años ha sido en varones del 17%, en mujeres del 14% y en ambos del 15%. El riesgo de desarrollar un tumor maligno antes de los 75 años ha sido en varones del 42%, en mujeres del 22% y en ambos del 32%.

Los indicadores de calidad del registro se reflejan en la tabla 5.

Tabla 5. Indicadores de calidad del registro de cáncer. Ambos sexos. La Rioja 2012-2013.

	Hombres	Mujeres	Ambos
Verificación microscópica todas las localizaciones*	90%	94%	92%
Porcentaje de casos con edad desconocida	0%	0%	0%
Casos conocidos sólo por el Certificado de Defunción	0,57%	0,77%	0,64
Porcentaje de casos "primario desconocido"	1,54%	3%	2,04%
Porcentaje de localizaciones mal definidas**	0,65%	1,31%	0,92%
Porcentaje de localizaciones con base de diagnóstico	0,41%	0,17%	0,32%
desconocida			
Razón mortalidad/incidencia todas las localizaciones*	41,13%	32,51%	40,07%

<sup>\*</sup> Excepto carcinoma basocelular y espinocelular de la piel

La distribución histológica de las principales localizaciones se refleja en las tablas 6-9.

Tabla 6.- Morfología del cáncer de pulmón. Casos y porcentajes. Hombres. La Rioja 2012-2013.

CIE-O3	Principales tipos histológicos	Casos	%
81403	Adenocarcinoma, SAI	65	24
80703	Carcinoma epidermoide, SAI	63	24
80003	Neoplasia maligna	49	18
80413-80423	Carcinoma de células pequeñas, SAI	39	15
80463	Carcinoma de células no pequeñas	39	15
Otros	Otros	13	5
Todos		268	100

Tabla 7.- Morfología del cáncer de mama. Casos y porcentajes. Mujeres. La Rioja 2012-2013.

CIE-O3	Principales tipos histológicos	Casos	%
85003	Carcinoma ductal infiltrante, SAI	337	86
85203	Carcinoma lobular, SAI	31	8
Otros		23	6
Todos		391	100

Tabla 8.- Morfología del cáncer colorectal (C18-C21). Casos y porcentajes. Ambos sexos. La Rioja 2012-2013.

CIE-O3	Principales tipos histológicos	Casos	%
81403	Adenocarcinoma, SAI	392	71
82103	Adenocarcinoma en pólipo adenomatoso	49	9
82633	Adenocarcinoma en adenoma túbulo velloso	39	7
84803-84813	Adenocarcinoma mucinoso/productor de mucina	33	6
80003	Neoplasia maligna, SAI	28	5
82613	Adenocarcinoma en adenoma velloso	4	1
Otros		7	1
Todos		552	100

<sup>\*\*</sup> Topografía: C14.0, 8, C26.0, 8-9, C39.0-9, C57.9, C63.9, C68.8-9, C76.0-8.

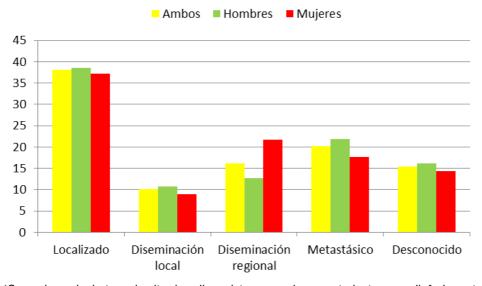
Tabla 9.- Morfología del cáncer de vejiga\*. Casos y porcentajes. Ambos sexos. La Rioja 2012-2013.

	No infiltrantes		
CIE -03  Principales tipos histológicos  81201,81211  Papiloma urotelial  Carcinoma transicional papilar de bajo grado, no invasivo  Carcinoma transicional papilar de alto grado no invasivo  Inciertos  Tumor con grado de malignidad no determinado  In situ  80102  Carcinoma in situ  Malignos  81203  Carcinoma de células transicionales, SAI  Carcinoma papilar de células transicionales			%
81201,81211	Papiloma urotelial	13	4,3
81301		87	28,9
81302	· · · •	4	1,3
	Inciertos		
80001	Tumor con grado de malignidad no determinado	4	1,3
80102	Carcinoma in situ	2	0,7
81203	Carcinoma de células transicionales, SAI	109	36,2
81303	Carcinoma papilar de células transicionales	60	19,9
80003	Neoplasia maligna	16	5,3
80023,80103,80703,83203	Otros malignos	6	2,0
	301	100	

<sup>\*</sup> Se incluyen no infiltrantes e in situ (Normas -ENCR- Red Europea de registros de cáncer)i

La distribución porcentual de la extensión tumoral en el momento del diagnóstico se detalla en el gráfico 6. Se excluyen inciertos e in situ de vejiga sistema nervioso central y tumores linfohematológicos.

Gráfico 6.- Distribución porcentual de la extensión tumoral\*. Ambos sexos. La Rioja 2012-2013.



<sup>\*</sup>Se excluyen inciertos e in situ de vejiga, sistema nervioso central y tumores linfo-hematológicos

#### **CONCLUSIONES**

- El cáncer en la Comunidad de La Rioja sigue unos patrones similares al resto de España y los países occidentales.
- Es más frecuente en hombres que en mujeres con una razón de 1,7 (estadísticamente significativa).
- Las localizaciones más frecuentes en ambos sexos son, por orden de frecuencia, colorectal, próstata, mama, pulmón y vejiga.
- Las tasas de incidencia aumentan conforme aumenta la edad. El 64% de los casos se dan en mayores de 64 años.
- Las tasas ajustadas no difieren de las de otros registros de cáncer españoles. <sup>2 y 5.</sup>
- La incidencia del cáncer de pulmón en la mujer sigue en aumento.
- Antes de los 65 años una de cada siete personas desarrollará un cáncer y una de cada tres antes de los 75 años.
- La clasificación histológica de las principales localizaciones no difiere de lo publicado. 2 y 5
- Los indicadores de calidad del registro se adecuan a las normas internacionales.
- El porcentaje de casos con verificación microscópica -histología-citología- (debe ser mayor del 80%) es del 90% en hombres y del 94% en mujeres. En ambos sexos, los porcentajes más bajos se dan en el grupo de edad de mayores de 74 años (76,63%).
- El porcentaje de casos con edad desconocida ha sido cero. Se ha dispuesto del dato de la edad al diagnóstico o la fecha de nacimiento en el 100% de los casos.
- El porcentaje de casos conocidos exclusivamente a través del Certificado de Defunción (debe ser menor del 10%) es en hombres de 0,5 y en mujeres de 0,7%.
- El porcentaje de localización "primario desconocido" (debe ser menor del 10%) es de 1,54% en hombres y 3% en mujeres.
- El porcentaje de localizaciones mal definidas (debe ser menor del 10%) es de 0,65% en hombres y 1,3% en mujeres.
- El porcentaje de localizaciones con base de diagnóstico desconocida (debe ser menor del 10%) es de 0,41% en hombres y 0,17% en mujeres.
- La razón Mortalidad/Incidencia para todas las localizaciones es de 41,13 % en hombres y de 32,51% en mujeres lo que indica una buena exhaustividad del registro. Los hombres presentan porcentajes bajos en las localizaciones de letalidad baja como testículo, melanoma cutáneo, vejiga, colorectal, laringe, médula ósea (sin leucemias) y linfomas; porcentajes medios en primario desconocido, leucemias, hígado y Hodking y porcentajes altos en estómago, páncreas, esófago, pulmón y encéfalo. En esta localización el porcentaje es mayor del 100% porque es una localización asiento de metástasis. Las mujeres presentan porcentajes bajos en Hodking, mama, linfomas, vejiga, cuerpo de útero, colorectal, médula ósea (sin leucemias), melanoma cutáneo, laringe, leucemias, cuello del útero, porcentajes medios en pulmón, primario desconocido y estómago, y porcentajes altos en vesícula biliar y vías biliares, encéfalo, páncreas, e hígado. En encéfalo e hígado el porcentaje es mayor del 100% porque son localizaciones asiento de metástasis.

#### **BIBLIOGRAFÍA**

- 1. http://redecan.org/es/page.cfm?id=6&title=historia
- 2. http://ci5.iarc.fr/Cl5-XI/Default.aspx
- 3. http://www.riojasalud.es/f/rs/docs/bol-epid-marzo-abril-2013.pdf
- 4. https://encr.eu/
- 5. https://ecis.jrc.ec.europa.eu/

# COMENTARIO EPIDEMIOLÓGICO DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2018

Durante el mes de noviembre de 2018 (semanas epidemiológicas 44 a 48) se ha notificado un caso confirmado de enfermedad meningocócica en una niña de 2 meses. Se ha aislado en líquido cefalorraquídeo *Neisseria meningitidis W135*. La evolución ha sido favorable.

Se ha declarado un caso de legionelosis en un varón de 49 años también con buena evolución.

Se han notificado 19 casos de parotiditis epidémica en edades comprendidas entre 2 y 51 años, con un 57,9% de los casos entre 2 a 10 años de edad. El 63,2% son varones. El 73, 7% ocurren en Nájera. Durante este mes se inician 2 brotes de parotiditis en este municipio, uno afecta a una familia de etnia gitana con 11 casos de edades entre 9 y 42 años, y un brote en el Colegio Sancho III afecta a 9 niños entre 5 y 11 años.

Los casos de paludismo importado son tres varones de edades entre 33 y 40 años que habían viajado a Guinea Ecuatorial, Ghana y Mali, sus países de origen. Se detecta *Plasmodium falciparum* en dos casos y, en el tercero la etiología es mixta, *Plasmodium falciparum y Plasmodium malariae*.

Se detecta un brote familiar de hepatitis A importado de Marruecos que afecta a tres hermanas de 2, 6 y 8 años. También se estudian un brote de *Salmonella familiar*, con dos hermanos afectados de 2 años y 6 meses; un brote de gastroenteritis aguda colectivo con cinco casos, en el que se desconoce el agente causal; por último, un brote de chlamydiasis, con dos casos de 20 y 26 años.

# COMENTARIO EPIDEMIOLÓGICO DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018

Durante el mes de diciembre de 2018 (semanas epidemiológicas 49 a 52) se han notificado 17 casos de parotiditis epidémica de edades comprendidas entre 6 y 44 años, El 47,1% de los casos se dan entre los15 a 30 años de edad. El 64,7% son varones. El 82,4% ocurren en Nájera.

Se notifica un caso de paludismo importado en una mujer de 49 años que había viajado a Guinea Ecuatorial en visita familiar. El agente causal es *Plasmodium falciparum* 

Se declaran cinco casos de infección gonocócica en edades de 22 a 27 años, cuatro de los cuales son varones. Ocurren cuatro casos de *Chlamydia trachomatis*. Tres casos entre 22 y 25 años, y un caso de 43. Tres son mujeres.

## DEFUNCIONES EN LA RIOJA\* - SEGÚN GRUPO DE CAUSA, SEXO Y EDAD - AÑO 2018 - MARZO-VARONES (Grandes Grupos de Enfermedades según la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión (CIE 10), cifras absolutas y tasas específicas por mil habitantes)

(0.00.00	CAUSA DEFUNCIÓN		TOTAL	0-4	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85 y+
		N°	3	_	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69 2	74	79	84	1
I	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	0/00	0,02														0,24		$\vdash \vdash$		0,23
		N°	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	8	5	9	7	5	8
II	TUMORES	0/00	0,30											0,17	0,27	0,83	0,61	1,28	1,40	1,14	1,87
III	ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y TRANSTORNOS DEL MECANISMO DE LA	N°	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
111	INMUNIDAD	0/00	0,01																	0,23	
IV	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	N°	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
	EN ENNED DE ENDOGNINO, NOTHIOIGNALES I MEN BOLIONO	0/00	0,02														<u> </u>	0,14	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	0,23	0,23
V	TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO	N°	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5
		0/00	0,04														<u> </u>	0,14	$\sqcup$	0,23	1,17
VI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	N°	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	<u> </u>	2
		0/00	0,04				_									0,10	0,12	0,14	0,20	$\vdash \vdash \vdash$	0,47
VII	ENFERMEDADES DEL OJO Y SUS ANEXOS	N° 0/00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$	
		N°	_	_		_	_	_	_	_	_	_	-		_	_	_	_	_	-	_
VIII	ENFERMEDADES DEL OIDO Y APOFISIS MASTOIDES	0/00					_				_							H	H	$\dashv$	
		N°	49	_	_	_	-	_	_	_	_	1	-	1	1	2	2	1	6	11	24
IX	ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	0/00	0,31									0,07		0,08	0,09	0,21	0,24	0,14	1,20	2,52	5,61
		N°	22	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	6	13
Х	ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	0/00	0,14													0,10		0,14	0,20	1,37	3,04
		N°	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	5
ΧI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	0/00	0,06															0,14	0,40	0,23	1,17
VII	ENERDMEDADES DE LA DIEL VITEUDO SUDSUITANES	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XII	ENFERMEDADES DE LA PIEL Y TEJIDO SUBCUTANEO	0/00																			
XIII	ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y TEJIDO CONJUNTIVO	N°	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
AIII	ENTERNIEDADES DEL SISTEMA OSTEOMOSCOLANTI TESIDO CONSUNTIVO	0/00	0,01																		0,23
XIV	ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	N°	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	2.11.2.11.12.5.1.0.2.0 52.2.5.1.0.1.2.11.1.0.5.11.1.1.1.0	0/00	0,01														!		igsquare		0,47
XV	EMBARAZO,PARTO Y PUERPERIO	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	┷┷	-
		0/00															<u> </u>		igspace	igwdapprox	
XVI	AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	N°	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0/00 N°	0,01	0,14													<u></u>	igwdown	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	
XVII	MALFORMACIONES CONGENITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0/00 N°	1	_		_	_	_	_	_	_	_	-	1	_	_	-	-	_	_	_
XVIII	SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	0/00	0,01	-	-	-	-	-	-	_	-	-	_	0,08	-	-			$\vdash$	-	
		N°	5	-	_	_	_	_	_	_	_	1	<del> </del>	-	<del>  -</del>	<del>  -</del>	┢╼╜	2	1	_	1
XX	CAUSAS EXTERNAS DE MORTALIDAD	0/00	0,03		H							0,07	1				$\vdash \vdash$	0,28	0,20	$\Box$	0,23
		N°	-	-	_	_	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXI	FACTORES QUE INFLUYEN EN SALUD Y CONTACTOS SERV.SALUD	0/00															М		$\Box$		
20/11		Nº	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXII	CODIGOS PARA PROPOSITOS ESPECIALES	0/00																			
	TOTAL VARONES	N°	157	1	-	-	L-	-	-	-	-	2	-	4	4	12	10	17	18	26	63
	TOTAL VALIDINES	0/00	1,01	0,14								0,15		0,34	0,36	1,24	1,21	2,41	3,61	5,95	14,73

### **DEFUNCIONES EN LA RIOJA\* - SEGÚN GRUPO DE CAUSA, SEXO Y EDAD - AÑO 2018 - MARZO - MUJERES** (Grandes Grupos de Enfermedades según la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión (CIE 10), cifras absolutas y tasas específicas por mil habitantes)

	CAUSA DEFUNCIÓN		TOTAL	0-	5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	85 y+
		N°	2	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	2
1	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	0/00	0,01																	$\overline{}$	0,24
		N°	29	-	-	_	-	-	-	-	1	-	1	-	1	4	2	2	2	8	8
II	TUMORES	0/00	0,18								0,09		0,08		0,09	0,42	0,24	0,26	0,34	1,28	0,98
	ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y TRANSTORNOS DEL MECANISMO DE LA	N°	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	<u> </u>	1
III	INMUNIDAD	0/00	0,01													0,10					0,12
D./	ENEEDMEDADED ENDOODINAD AUUTDIOIONAL EO VIMETADÓLIDAD	N°	3	-	- 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
IV	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	0/00	0,02																	0,16	0,24
V	TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO	N°	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5
V	THATOTINGS WENTALES I DEL COMIFORTAMILINIO	0/00	0,04																0,17		0,61
VI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	N°	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	3	3
*.	ENTERNIED DE CONTENTATION DE LOCUMENTO DE LOCULTADOS	0/00	0,06													0,10		0,26	0,17	0,48	0,37
VII	ENFERMEDADES DEL OJO Y SUS ANEXOS	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		0/00																	$\sqcup$	<u> </u>	<b></b>
VIII	ENFERMEDADES DEL OIDO Y APOFISIS MASTOIDES	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0/00																	$\vdash$	igsqcut	<b></b>
IX	ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	N°	51	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	4	4	39
		0/00	0,32									0,08				0,10	0,12	0,13	0,68	0,64	4,77
X	ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	N°	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	4	17
		0/00	0,15														0,12		0,34	0,64	2,08
XI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	N°	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\vdash$	4	9 1,10
		0/00 N°	0,08			_	-	_	_	_	_	_	_	_	_	-	-	-	_	0,64	2
XII	ENFERMEDADES DE LA PIEL Y TEJIDO SUBCUTANEO	0/00	0,01	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\vdash$	H	0,24
		N°	4	<u> </u>			_	_	_	_	_		_	_	_	-	-	_	_	1	3
XIII	ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y TEJIDO CONJUNTIVO	0/00	0,03																$\vdash$	0,16	0,37
		N°	3	<u> </u>			_	_	_	_	_		_	_	_	_	-	_	_		3
XIV	ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	0/00	0,02																$\vdash \vdash$	$\Box$	0,37
		N°	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
XV	EMBARAZO,PARTO Y PUERPERIO	0/00																		$\Box$	
		N°	-	-	-	-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVI	AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	0/00																			ĺ
		N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVII	MALFORMACIONES CONGENITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS	0/00																			
20.00	GÍNTOLMAG GIONIOG VITALLAZOGO ANORMALEG GLÍNIOGO V DE LABORATORIO	N°	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
XVIII	SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	0/00	0,01																		0,12
XX	CALIGAS EYTEDNAS DE MODTALIDAD	N°	5	_	-	-	-	_	-	-	-	-	_	_	1		-	-	1		3
^^	CAUSAS EXTERNAS DE MORTALIDAD	0/00	0,03												0,09				0,17		0,37
XXI	FACTORES QUE INFLUYEN EN SALUD Y CONTACTOS SERV.SALUD	N°	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AAI	THO TOTIES GOL THE ESTER ESTONEOU TOOSTACTOO SETTS ONLOD	0/00																	oxdot	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	1
XXII	CODIGOS PARA PROPOSITOS ESPECIALES	N°	-	<u> </u>	<u> </u> -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70111	005/000 / / W 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1	0/00																	ш	<u> </u>	
	TOTAL MUJERES	N°	155		-	1-	-	-	-	-	1	1	1	-	2	7	4	5	11	25	98
		0/00	0,97								0,09	0,08	0,08		0,18	0,73	0,48	0,64	1,88	4,01	11,99

## DEFUNCIONES EN LA RIOJA\* - SEGÚN GRUPO DE CAUSA, SEXO Y EDAD - AÑO 2018 - MARZO - AMBOS SEXOS (Grandes Grupos de Enfermedades según la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión (CIE 10), cifras absolutas y tasas específicas por mil habitantes)

	CAUSA DEFUNCIÓN		TOTAL	0-4	5-	10- 14	15-	20- 24	25-	30- 34	35- 39	40-	45- 49	50- 54	55- 59	60- 64	65- 69	70- 74	75- 79	80- 84	85 y+
		N°	5	_	-	- 14	19	- 24	29	- 34	- 39	44	- -	54	- 59	- 64	2	- 74	-	- 84	3
I	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	0/00	0,02													+	0,12		<del></del>	$\vdash$	0,24
		N°	76	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	4	12	7	11	9	13	16
II	TUMORES	0/00	0,24								0,04		0,04	0,08	0,18	0,62	0,42	0,74	0,83	1,22	1,29
III	ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y TRANSTORNOS DEL MECANISMO DE LA	N°	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	- 1	-	-	1	1
""	INMUNIDAD	0/00	0,01													0,05				0,09	0,08
IV	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	N°	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3
.,,	EN ELIMENTOES ENDOCHINA O, NOTHIOGIVILES I METABOLIONO	0/00	0,02													<u> </u>	ļ!	0,07		0,19	0,24
V	TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO	N°	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1	1	1	10
		0/00	0,04													<u> </u>		0,07	0,09	0,09	0,80
VI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	N°	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	2	3	5
		0/00	0,05													0,10	0,06	0,20	0,18	0,28	0,40
VII	ENFERMEDADES DEL OJO Y SUS ANEXOS	N° 0/00	_	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u> </u>			<del>-</del> -	-	
		N°	_	_		_		_	_	_	_		_	-	<u> </u>	<del> </del>	_	-	<u> </u>	+-	_
VIII	ENFERMEDADES DEL OIDO Y APOFISIS MASTOIDES	0/00			H		<u> </u>				_				<u> </u>	<del>ا</del>	H	H	÷	÷	H
		N°	100	_	-	_	_	_	_	_	_	2	_	1	1	3	3	2	10	15	63
IX	ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	0/00	0,32									0,07		0,04	0,04	0,16	0,18	0,13	0,92	1,41	5,06
		N°	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	10	30
X	ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	0/00	0,15													0,05	0,06	0,07	0,28	0,94	2,41
		N°	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	14
ΧI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	0/00	0,07															0,07	0,18	0,47	1,12
VII	TAIFEDMEDADES DE LA DIEL VITEUDO SUDSUITANES	N°	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
XII	ENFERMEDADES DE LA PIEL Y TEJIDO SUBCUTANEO	0/00	0,01																		0,16
XIII	ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y TEJIDO CONJUNTIVO	N°	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	4
AIII	EN ENNEDADES DEE SIGNEWA OUTESWISSOCIAN I TESIDO CONSCINIVO	0/00	0,02															<u> </u>		0,09	0,32
XIV	ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	N°	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
		0/00	0,02													<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>↓</b>	<b>↓</b>	0,40
XV	EMBARAZO,PARTO Y PUERPERIO	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u> </u>	-	-	-	-	-
		0/00														₩		<u> </u>	₩	₩	<u> </u>
XVI	AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	N°	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0/00 N°	0,00	0,07								_	_	_		<del> </del>	-	<u> </u>	$\vdash$	_	_
XVII	MALFORMACIONES CONGENITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS	0/00		_	-	_	_	_	_				_		-	$\vdash$	┝┷┩	<u> </u>	<del>-</del>	$\vdash$	<del>-</del>
		N°	2	_	-	_	_	_	_	_	_		_	1	-	-	_	_	-	_	1
XVIII	SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	0/00	0,01											0,04		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	0,08
		N°	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	<del>  -</del>	<u>├</u>	2	2	-	4
XX	CAUSAS EXTERNAS DE MORTALIDAD	0/00	0,03		H							0,04			0,04		$\Box$	0,13	0,18	$\vdash$	0,32
VC "	FACTORES OUT INTELLINENT FACTOR OF THE CONTROL OF T	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXI	FACTORES QUE INFLUYEN EN SALUD Y CONTACTOS SERV.SALUD	0/00																			
VVII	CODICOS DADA DEODOCITOS FORFOIALES	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXII	CODIGOS PARA PROPOSITOS ESPECIALES	0/00																			
	TOTAL GENERAL	N°	312	1		_	-		-	-	1	3	1	4	6	19	14	22	29	51	161
	IVIAL GENEINE	0/00	0,99	0,07							0,04	0,11	0,04	0,17	0,27	0,99	0,84	1,48	2,67	4,80	12,93

### **DEFUNCIONES EN LA RIOJA\* - SEGÚN GRUPO DE CAUSA, SEXO Y EDAD - AÑO 2018 - ABRIL - VARONES** (Grandes Grupos de Enfermedades según la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión (CIE 10), cifras absolutas y tasas específicas por mil habitantes)

Gianue	s Grupos de Enlennedades segun la Clasilicación internacional de Enlennedades, decin	ia ievi	SIUII (C																		
	CAUSA DEFUNCIÓN		TOTAL	0- 4	5- 9	10- 14	15- 19	20- 24	25- 29	30- 34	35- 39	40- 44	45- 49	50- 54	55- 59	60- 64	65- 69	70- 74	75- 79	80- 84	85 y+
	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	N°	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
'	EN ENWEDADED IN EDUTODAD 11 ANNOTATING	0/00	0,01								0,08							<u> </u>			0,23
	TUMORES	N°	44	-	-		-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	5	7	7	2	15
II	TUMORES	0/00	0,28										0,08	0,08	0,27	0,31	0,61	0,99	1,40	0,46	3,51
	ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y TRANSTORNOS DEL MECANISMO DE LA	N°	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
III	INMUNIDAD	0/00	0,01																		0,23
		N°	7	-	-	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	5
IV	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	0/00	0,04														0,12	<b>-</b>	0,20		1,17
		N°	7	_	_	_	_		_	_	_	_	_	_	_	<del>                                     </del>		<u> </u>	1	2	4
V	TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO	0/00	0,04														├──	<del></del>	0,20	0,46	0,94
				H	-	_						_		1			<b>├</b> ──	$\vdash$	-	0,46	4
VI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	N°	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	<del>-</del> -	<del>-</del>	2	- '		
		0/00	0,04											0,08		<u> </u>	<b>├</b>	0,28	-		0,94
VII	ENFERMEDADES DEL OJO Y SUS ANEXOS	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u> </u>	-	-	-	-
		0/00															<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ!	<u> </u>
VIII	ENFERMEDADES DEL OIDO Y APOFISIS MASTOIDES	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
****	Elik Elikebi bee bee 17% of the who rebet	0/00																<u> </u>			
IV	ENFEDNEDADES DEL SISTEMA CIDOU ATORIO	N°	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	2	-	1	6	27
IX	ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	0/00	0,26									0,07			0,18	0,10	0,24		0,20	1,37	6,31
		N°	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	9
Х	ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	0/00	0,10															0,14	0,40	0,69	2,10
		N°	4	-	-	_	_	_	_	-	_	_	-	_	-	<del>-</del>	1	<u> </u>	1	-	2
XI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	0/00	0,03													$\vdash$	0,12	<b>—</b>	0,20	$\vdash$	0,47
		N°	-			_			_	_	_	_	_			<del>                                     </del>	0,12	_	-	_	-
XII	ENFERMEDADES DE LA PIEL Y TEJIDO SUBCUTANEO	0/00		-	-+	_				_	_		_	_	<del>-</del>	<del>-</del>	$\vdash$	<del>-</del>		<u> </u>	<u> </u>
		0/00 N°															├──	<b>├</b> ──	<u> </u>		_
XIII	ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y TEJIDO CONJUNTIVO		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<del>-</del> -	<del>-</del>	-	-	-	<del>-</del>
		0/00														<u> </u>	<b>├</b>	<b>↓</b>	-		—
XIV	ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	N°	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		<u>↓</u>	2	1	2
		0/00	0,04													0,10	<u> </u>	<u> </u>	0,40	0,23	0,47
XV	EMBARAZO,PARTO Y PUERPERIO	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
,,,	2.02.02.00	0/00															<u> </u>	]			<u></u>
XVI	AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u> </u>	-	-	-
AVI	AFECCIONES UNIGINADAS EN EL FENIODO FENINATAL	0/00																			
V0./II	MALESPANOIONES CONCENTAS DEFORMENTES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS	N°	1	-	-		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
XVII	MALFORMACIONES CONGENITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS	0/00	0,01											0,08							
		N°	-	-	-	-	-	_	_	_	_	-	-	_	-	-	-	-	-	-	-
XVIII	SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	0/00																			
		N°	6	_	_	-	-	_	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	2
XX	CAUSAS EXTERNAS DE MORTALIDAD	0/00	0,04	1	$\dashv$									0,08	0,09	$\vdash$	0,12	$\vdash$	0,20	$\vdash \vdash \vdash$	0,47
		N°	0,04	╁	$\dashv$	_			_	_	_	_	_	0,00	0,03	<del>                                     </del>		_	-	_	-
XXI	FACTORES QUE INFLUYEN EN SALUD Y CONTACTOS SERV.SALUD		<u> </u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<u> </u>	<del>-</del>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	لتـــا	<u> </u>
		0/00	1	┝	$\dashv$										<b> </b>	₩	₩	₩	<u> </u>	$\vdash \vdash$	<del></del>
XXII	CODIGOS PARA PROPOSITOS ESPECIALES	Nº	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0/00			_															<u> </u>	
	TOTAL VARONES	N°	140	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	4	6	5	10	10	16	14	72
		0/00	0,90								0,08	0,07	0,08	0,34	0,53	0,52	1,21	1,42	3,21	3,20	16,83

### **DEFUNCIONES EN LA RIOJA\* - SEGÚN GRUPO DE CAUSA, SEXO Y EDAD - AÑO 2018 - ABRIL - MUJERES** (Grandes Grupos de Enfermedades según la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión (CIE 10), cifras absolutas y tasas específicas por mil habitantes)

Crand	es Grupos de Enlemedades segun la Clasificación internacional de Enlemedades, dec	iiia iev	,		5-	10-	15-	20-	25-	30-	35-	40-	45-	50-	55-	60-	65-	70-	75-	80-	
	CAUSA DEFUNCIÓN		TOTAL	0-4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	85 y+
1	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	
-		0/00															ļ	<u> </u>			
II	TUMORES	N°	18	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	1	2	4	7
		0/00	0,11								0,09		0,08		0,18			0,13	0,34	0,64	0,86
III	ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y TRANSTORNOS DEL MECANISMO DE LA INMUNIDAD	N° 0/00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		N°	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
IV	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	0/00	0,03																0,17	0,16	0,24
	TDAOTODNOO MENTALEO VIDEL OOMDODTAMIENTO	N°	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	- 1	13
V	TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO	0/00	0,09																0,34		1,59
1/1	ENEEDMEDADES DEL CISTEMA NEDVISSO V.DE LOS ÁDSANOS DE LOS SENTIDOS	N°	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	5
VI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	0/00	0,07															0,26		0,64	0,61
1/11	ENECOMEDADES DEL O IO VICIO ANEVOS	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VII	ENFERMEDADES DEL OJO Y SUS ANEXOS	0/00																			
1/111	ENEEDWEDADED DEL OIDO V ADOCIDIO MACTOIDED	Ν°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VIII	ENFERMEDADES DEL OIDO Y APOFISIS MASTOIDES	0/00																			
IV	ENECOMEDADES DEL CISTEMA CIDOLII ATODIO	N°	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	5	33
IX	ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO	0/00	0,27													0,10		0,38	0,17	0,80	4,04
V	ENECONEDADES DEL CISTEMA DESDIDATORIO	N°	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	16
Х	ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	0/00	0,11																0,17	0,16	1,96
XI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	N°	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5
ΛI	ENFERMIEDADES DEL SISTEMIA DIGESTIVO	0/00	0,04														0,12			0,16	0,61
VII	ENECOMEDADES DE LA DIEL VITE IDO SUDSUITANES	N°	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
XII	ENFERMEDADES DE LA PIEL Y TEJIDO SUBCUTANEO	0/00	0,01															0,13			
XIII	ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y TEJIDO CONJUNTIVO	N°	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
AIII	ENI ENIMEDADES DEL SISTEMIA OSTEOMOSCOLANTI TESIDO CONSONTIVO	0/00	0,02															0,13			0,24
XIV	ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	N°	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ΛIV	ENTERINIEDADES DEL SISTENIA GENTI CONTINANTIO	0/00	0,04																		0,73
XV	EMBARAZO,PARTO Y PUERPERIO	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Αν	EMBAIDZO, ATTO TT OLITICATIO	0/00																			
XVI	AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL	N°	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AVI	ALEGGIONEG GNIGHADAG EN EET ENIODO T ENHATAL	0/00	0,01	0,15																	
XVII	MALFORMACIONES CONGENITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS	N°	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
7.411	III/LE OTHER GOTTEE GOTTEET IVE, BET OTHER BEEF THOMBLER OF TOMOGRAMORIO	0/00	0,01													0,10					
XVIII	SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO	N°	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
XVIII	SINTONNO, SIGNOS I TIVED EGGO / INOTINNEES SEINIOSO I DE DIBOTINIONIO	0/00	0,02											0,08							0,24
XX	CAUSAS EXTERNAS DE MORTALIDAD	N°	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
		0/00	0,02												0,09	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	0,17	igsquare	0,12
XXI	FACTORES QUE INFLUYEN EN SALUD Y CONTACTOS SERV.SALUD	N°	-	-	<u> </u> -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0/00											ļ		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$	igsquare	
XXII	CODIGOS PARA PROPOSITOS ESPECIALES	N°	-	-	1-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		0/00																<u> </u>		igsquare	
	TOTAL MUJERES	N°	134	1	-	-		-	-	-	1		1	1	3	2	1	8	8	16	92
		0/00	0,84	0,15							0,09		0,08	0,08	0,27	0,21	0,12	1,02	1,37	2,56	11,26

### **DEFUNCIONES EN LA RIOJA\* - SEGÚN GRUPO DE CAUSA, SEXO Y EDAD - AÑO 2018 - ABRIL - AMBOS SEXOS** (Grandes Grupos de Enfermedades según la Clasificación Internacional de Enfermedades, décima revisión (CIE 10), cifras absolutas y tasas específicas por mil habitantes)

**************************************	`	CAUSA DEFUNCIÓN		TOTAL	0-4	5-	10- 14	15- 19	20- 24	25- 29	30- 34	35- 39	40- 44	45- 49	50- 54	55- 59	60- 64	65- 69	70- 74	75- 79	80- 84	85 y+
TUADRES			N°	2	-	-												-	-	-	-	1
INTERMEDIANS DE LA SANGREY DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y TRANSTORNOS DEL MECANISMO DE LA NO 100 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	I	ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS										0,04								$\vdash$		0,08
Note   100		THIODES	N°	62	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	5	3	5	8	9	6	22
INMUNINICAD  IN ENPERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABOLICAS  IN ENPERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABOLICAS  IN ENPERMEDADES DEL SISTEMA NERIVIDOS Y DE LOS CRIGANOS DE LOS ENTIDOS  IN ENPERMEDADES DEL SISTEMA NERIVIDOS Y DE LOS CRIGANOS DE LOS ENTIDOS  IN ENPERMEDADES DEL SISTEMA NERIVIDOS Y DE LOS CRIGANOS DE LOS ENTIDOS  IN ENPERMEDADES DEL CUO Y SUS ANEXOS  IN ENPERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO  IN ENPERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORI	II	IUMORES	0/00	0,20								0,04		0,08	0,04	0,22	0,16	0,30	0,54	0,83	0,57	1,77
NAME INTERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABOLICAS  NO 0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		ENFERMEDADES DE LA SANGRE Y DE LOS ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y TRANSTORNOS DEL MECANISMO DE LA	N°	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
NERMEDADES ENOCORINAS, NUTRICIONALES Y METAGOLICAS   0.00	III	INMUNIDAD	0/00	0,00																		0,08
V   TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO   N°   22   0   0   0   0   0   0   0   0	IV	ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABÓLICAS	N°	11	-	-	-	-	-	-	-	-	i	-	-	-	-	1	-	2	1	7
V   TRASTORNIOS MENTALES Y DEL COMPORTIAMIENTO   0,00	10	ENI ENIMIEDADEO ENDOGNINAO, NON MOTORALEO I METADOLIDAO																0,06		0,18	0,09	0,56
No.	V	TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	17
ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS ORIGANOS DE LOS SENTIDOS   0.00   0.06   0.06   0.00   0.06   0.00				-														<u>                                     </u>		0,28	0,19	1,37
NF	VI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO Y DE LOS ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-		4	$\vdash$	4	9
EMPERIMEDADES DEL DID Y APOFISIS MASTOIDES   Nº				0,06											0,04				0,27	igwdapprox	0,38	0,72
No	VII	ENFERMEDADES DEL OJO Y SUS ANEXOS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\vdash$	-	
VII   ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO   Nº   83   0   0   0   0   0   0   0   0   0																				_	$\vdash$	
No.	VIII	ENFERMEDADES DEL OIDO Y APOFISIS MASTOIDES		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$\vdash$	-	
No.				02	-								-1			2	2	2	3	2	11	60
NP   33   0   0   0   0   0   0   0   0	IX	ENFERMEDADES DEL SISTEMA CIRCULATORIO			<u> </u>	-	-	_	-	_	-	-		_				0,12	0,20	0,18	1,04	4,82
X   ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO				<u> </u>	<del>  </del>	-	_	_	_	_	_	_		_		0,03		0,12	1	3	4	25
No	Х	ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO																	0,07	0,28	0,38	2,01
XI ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO  N° 11					_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	2	-	1	1	7
No	XI	ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO																0,12		0,09	0,09	0,56
XII   ENFERMEDADES DE LA PIEL Y TEJIDO SUBCUTANEO   0,00					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	1	-	-	-
No	XII	ENFERMEDADES DE LA PIEL Y TEJIDO SUBCUTANEO	0/00	0,00															0,07			
XIV ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO   N°   12   1   1   1   1   1   1   1   1					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2
No	XIII	ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOMUSCULAR Y TEJIDO CONJUNTIVO	0/00	0,01															0,07			0,16
XV   EMBARAZO,PARTO Y PUERPERIO   Nº   -   -   -   -   -   -   -   -   -	VIV	ENFERMENANCE DEL CIOTEMA CENTOLIDIMADIO	N°	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	8
XVI   AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL   Nº   1   1   -   -   -   -   -   -   -   -	XIV	ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENTI OURINARIO	0/00	0,04													0,05			0,18	0,09	0,64
XVI   AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO PERINATAL   N°   1   1   -   -   -   -   -   -   -   -	VV.	EMPADATO DADTO V DI IEDDEDIO	N°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVII   MALFORMACIONES CONGENITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS   N°   2	Λν	LINDANAZO, FANTO I FOLNIFLINO	0/00																			
XVII   MALFORMACIONES CONGENITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS   N°   2	ΧVI	AFECCIONES ORIGINADAS EN EL PERIODO, PERINATAL	N°	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XVII   MALFORMACIONES CONGENITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS   0/00   0,01   0   0,04   0,05	7,71	74 EGGIGNEG GHIGHWIDAG EN EET ENIGDO T ENINVITAE			###													<u> </u>		igsquare		
XVIII   SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO   Nº   3   -   -   -   -   -   -   -   -   1   -   -	XVII	MALFORMACIONES CONGENITAS, DEFORMIDADES Y ANOMALIAS CROMOSOMICAS			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		-	-	-	-	-
XVIII   SINTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO   0,00   0,01   0,04   0,04   0,04   0,04   0,04   0,04   0,05   0,04   0,05   0,04   0,05   0,04   0,05   0,04   0,05   0,																		<u>                                     </u>		igspace		
XX	XVIII	SÍNTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLÍNICOS Y DE LABORATORIO			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	2
XX																		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	1	0,16
XXI FACTORES QUE INFLUYEN EN SALUD Y CONTACTOS SERV.SALUD  Nº	XX	CAUSAS EXTERNAS DE MORTALIDAD			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	1	-	2		3
XXI					<del>                                     </del>										0,04			0,06	$\longmapsto$	0,18	$\vdash$	0,24
XXII CODIGOS PARA PROPOSITOS ESPECIALES	XXI	FACTORES QUE INFLUYEN EN SALUD Y CONTACTOS SERV.SALUD		-	<u> </u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XXII CODIGOS PARA PROPOSITOS ESPECIALES																		_	_	_	_	_
0/00	XXII	CODIGOS PARA PROPOSITOS ESPECIALES			<u> </u>	-	-	-	<u> </u>	_	<u> </u>	-	-			_	-	٣	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
$N^{\circ}$   274   1   -   -   -   -   -   2   1   2   5   9   7				27/	1							2	1	2	5	Ω	7	11	18	24	30	164
TOTAL GENERAL		TOTAL GENERAL								_							0,36	0,66	1,21	2,21	2,83	13,17

LISTADO DE ENFERME	DADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA*
TRANSMISIÓN ALIMENTARIA	TRANSMISIÓN PARENTERAL
ESCHERICHIA COLI	HEPATITIS B
LISTERIOSIS	HEPATITIS C
SALMONELOSIS	TRANSMISIÓN RESPIRATORIA
SHIGELOSIS	GRIPE
TRIQUINOSIS	LEGIONELOSIS
YERSINIOSIS	LEPRA
BOTULISMO	SÍNDROME RESPIRATORIO AGUDO GRAVE
CAMPILOBACTERIOSIS	TUBERCULOSIS
CÓLERA	INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS
CRIPTOSPORIDIOSIS	PREVENIBLES POR VACUNACIÓN
FIEBRE TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	DIFTERIA
GIARDIASIS	HAEMOPHILUS INFLUENZAE
HEPATITIS A	ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA
TRANSMISIÓN VECTORIAL	ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA INVASORA
ENCEFALITIS TRANSMITIDA POR GARRAPATAS	PAROTIDITIS
ENFERMEDAD POR VIRUS CHIKUNGUNYA	POLIOMIELITIS
FIEBRE AMARILLA	RUBÉOLA
FIEBRE DEL DENGUE	RUBÉOLA CONGÉNITA
FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL	SARAMPIÓN
FIEBRE EXANTEMÁTICA MEDITERRÁNEA	TÉTANOS
FIEBRE HEMORRÁGICA VÍRICA	TOS FERINA
FIEBRE TRANSMITIDA POR GARRAPATAS	VARICELA
LEISHMANIASIS	VIRUELA
PALUDISMO	
TRANSMISIÓN ZOONÓTICA	TRANSMISIÓN SEXUAL
FIEBRE Q	INFECCIÓN GONOCÓCICA
BRUCELOSIS	CHLAMYDIA TRACHOMATIS
CARBUNCO	VIH/SIDA
HIDATIDOSIS	LINFOGRANULOMA VENÉREO
LEPTOSPIROSIS	SÍFILIS (EXCLUYE SÍFILIS CONGÉNITA)
PESTE	SÍFILIS CONGÉNITA
RABIA	OTRAS
TOXOPLASMOSIS CONGÉNITA	ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME TRANSMISIBLE HUMANA
TULAREMIA	GASTROENTERITIS AGUDA

<sup>\*</sup> Según la Orden SSI/445/2015, de 9 de marzo, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 2210/1995, de 28 de diciembre, por el que se crea la Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica, relativos a la lista de enfermedades de declaración obligatoria, modalidades de declaración y enfermedades endémicas de ámbito regional.

#### SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. AÑO 2018. SEMANAS 44 a 48

			SEMA	NA 44/2018					SEMA	NA 45/2018					SEMA	NA 46/2018					SEMA	NA 47/2018		
ENFERMEDAD	Nº casos	Nº casos acumulados	Incidencia	Incidencia acumulada	Índice epidémico	Índice epidémico acumulado	Nº casos	Nº casos acumulados	Incidencia	Incidencia acumulada	Índice epidémico	Índice epidémico acumulado	Nº casos	Nº casos acumulados	Incidencia	Incidencia acumulada	Índice epidémico	Índice epidémico acumulado	Nº casos	Nº casos acumulados	Incidencia	Incidencia acumulada	Índice epidémico	Índice epidémico acumulado
CHLAMYDIA TRACHOMATIS	3	35	0,96	11,25	*	*	0	35	0,00	11,25	*	*	3	38	0,96	12,22	*	*	2	40	0,64	12,86	*	*
CÓLERA	0	1	0,00	0,32		*	0	1	0,00	0,32	*	*	0	1	0,00	0,32	*	*	0	1	0,00	0,32	*	*
ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA	0	5	0,00	1,61		5	0	5	0,00	1,61	*	5	1	6	0,32	1,93	*	6	0	6	0,00	1,93	*	6
ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA INVASORA	_1_	23	0,32	7,39	*	*	1	24	0,32	7,72	*	*	2	26	0,64	8,36	*	*	_1_	27	0,32	8,68	*	*
FIEBRE EXANTEMÁTICA MEDITERRÁNEA	00	1	0,00	0,32	*	0,33	0	1	0,00	0,32		0,33	0	1	0,00	0,32	*	0,33	0	1	0,00	0,32	*	0,33
FIEBRE Q	0	8	0,00	2,57	*	*	0	8	0,00	2,57	*	*	0	8	0,00	2,57	*	*	0	8	0,00	2,57	*	*
GASTROENTERITIS AGUDA	253	11290	81,34	3629,66	1,02	1,05	312	11602	100,31	3729,97	0,98	1,05	338	11940	108,66	3838,64	1,13	1,06	322	12262	103,52	3942,16	1,15	1,06
GRIPE	14	6821	4,50	2192,91	1,27	1,46	24	6845	7,72	2200,62	2	1,46	27	6872	8,68	2209,31	1,12	1,46	26	6898	8,36	2217,66	1,24	1,46
HAEMOPHILUS INFLUENZAE	0	5	0,00	1,61	*	2,5	1	6	0,32	1,93	*	2	0	6	0,00	1,93	*	2	0	6	0,00	1,93	*	2
HEPATITIS A	1	23	0,32	7,39	*	7,67	1	24	0,32	7,72	*	8	1	25	0,32	8,04	*	6,25	0	25	0,00	8,04	*	6,25
HEPATITIS B	0	4	0,00	1,29	*	2	0	4	0,00	1,29	*	2	0	4	0,00	1,29	*	2	0	4	0,00	1,29	*	2
HEPATITIS C	0	5	0,00	1,61	0	0,71	0	5	0,00	1,61	*	0,71	0	5	0,00	1,61	*	0,71	0	5	0,00	1,61	*	0,71
INFECCIÓN GONOCÓCICA	0	30	0,00	9,64	*	1,36	0	30	0,00	9,64	0	1,3	1	31	0,32	9,97	1	1,35	0	31	0,00	9,97	*	1,35
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1840	78662	591,55	25289,34	0,99	1,02	2116	80778	680,28	25969,63	1,08	1,02	2069	82847	665,17	26634,80	1,05	1,02	2055	84902	660,67	27295,47	1,01	1,02
LEGIONELOSIS	1	21	0,32	6,75	*	2,33	0	21	0,00	6,75	*	2,33	0	21	0,00	6,75	*	2,33	0	21	0,00	6,75	*	2,33
LISTERIOSIS	0	4	0,00	1,29	*	*	1	5	0,32	1,61	*	*	0	5	0,00	1,61	*	*	0	5	0,00	1,61	*	*
PALUDISMO	0	12	0,00	3,86	*	1,33	1	13	0,32	4,18	*	1,44	2	15	0,64	4,82	2	1,67	0	15	0,00	4,82	*	1,67
PAROTIDITIS	3	402	0,96	129,24	*	16,08	3	405	0,96	130,20	3	16,2	6	411	1,93	132,13	*	15,81	3	414	0,96	133,10	*	15,92
SALMONELOSIS	1	95	0,32	30,54	0,5	1,02	2	97	0,64	31,18	1	0,99	1	98	0,32	31,51	1	0,97	1	99	0,32	31,83	0,33	0,95
SHIGELOSIS	0	6	0,00	1,93	*	*	0	6	0,00	1,93	*	*	1	7	0,32	2,25	*	*	0	7	0,00	2,25	*	*
SÍFILIS (EXCLUYE SÍFILIS CONGÉNITA)	0	16	0,00	5,14	*	1	0	16	0,00	5,14	*	1	0	16	0,00	5,14	*	1	0	16	0,00	5,14	*	1
TOS FERINA	0	50	0,00	16,07	*	0,79	0	50	0,00	16,07	*	0,79	0	50	0,00	16,07	*	0,79	0	50	0,00	16,07	*	0,78
TUBERCULOSIS	0	23	0,00	7,39	*	0,82	1	24	0,32	7,72	1	0,8	1	25	0,32	8,04	*	0,83	1	26	0,32	8,36	1,00	0,87
VARICELA	4	466	1,29	149,82	0,36	0,5	5	471	1,61	151,42	0,29	0,5	7	478	2,25	153,67	0,47	0,5	9	487	2,89	156,57	0,5	0,5

I.E.: Índice Epidémico para una enfermedad es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata del I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24: se considera normal; si es menor o igual a 0,75: incidencia baja; si es mayor o igual a 1,25: incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad, dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice. \* Operación no realizable por ser el denominador 0.

Sólo se incluyen las enfermedades en las que se han notificado casos en el periodo. La incidencia se expresa por cien mil habitantes

Fuente: Registro de Enfermedades de Declaración Obligatoria en La Rioja. Dirección General de Salud Pública y Consumo

#### SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. AÑO 2018. SEMANAS 44 a 48

				SEMANA 48/2018		
ENFERMEDAD	Nº casos	Nº casos acumulados	Incidencia	Incidencia acumulada	Índice epidémico	Índice epidémico acumulado
CHLAMYDIA TRACHOMATIS	0	40	0,00	12,86	*	*
CÓLERA	0	1	0,00	0,32	*	*
ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA	0	6	0,00	1,93	*	6
ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA INVASORA	0	27	0,00	8,68	*	*
FIEBRE EXANTEMÁTICA MEDITERRÁNEA	0	1	0,00	0,32	*	0,33
FIEBRE Q	0	8	0,00	2,57	*	*
GASTROENTERITIS AGUDA	278	12540	89,38	4031,53	1,13	1,06
GRIPE	28	6926	9,00	2226,67	1,12	1,46
HAEMOPHILUS INFLUENZAE	0	6	0,00	1,93	*	2
HEPATITIS A	0	25	0,00	8,04	*	6,25
HEPATITIS B	1	5	0,32	1,61	*	2,5
HEPATITIS C	0	5	0,00	1,61	*	0,62
INFECCIÓN GONOCÓCICA	0	31	0,00	9,97	*	1,35
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	2165	87067	696,03	27991,50	1,04	1,02
LEGIONELOSIS	0	21	0,00	6,75	*	2,33
LISTERIOSIS	0	5	0,00	1,61	*	*
PALUDISMO	0	15	0,00	4,82	*	1,67
PAROTIDITIS	4	418	1,29	134,38	*	15,48
SALMONELOSIS	0	99	0,00	31,83	0	0,93
SHIGELOSIS	0	7	0,00	2,25	*	*
SÍFILIS (EXCLUYE SÍFILIS CONGÉNITA)	0	16	0,00	5,14	*	1
TOS FERINA	0	50	0,00	16,07	*	0,75
TUBERCULOSIS	1	27	0,32	8,68	*	0,90
VARICELA	1	488	0,32	156,89	0,06	0,5

I.E.: Índice Epidémico para una enfermedad es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata del I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24: se considera normal; si es menor o igual a 0,75: incidencia baja; si es mayor o igual a 1,25: incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad, dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice. \* Operación no realizable por ser el denominador 0.

Sólo se incluyen las enfermedades en las que se han notificado casos en el periodo. La incidencia se expresa por cien mil habitantes

Fuente: Registro de Enfermedades de Declaración Obligatoria en La Rioja. Dirección General de Salud Pública y Consumo

#### SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA. AÑO 2018. SEMANAS 49 a 52

			SEMA	NA 49/2018					SEMA	NA 50/2018					SEMA	NA 51/2018					SEMAI	NA 52/2018		
ENFERMEDAD	Nº casos	Nº casos acumulados	Incidencia	Incidencia acumulada	Índice epidémico	Índice epidémico acumulado	Nº casos	Nº casos acumulados	Incidencia	Incidencia acumulada	Índice epidémico	Índice epidémico acumulado	Nº casos	Nº casos acumulados	Incidencia	Incidencia acumulada	Índice epidémico	Índice epidémico acumulado	Nº casos	Nº casos acumulados	Incidencia	Incidencia acumulada	Índice epidémico	Índice epidémico acumulado
CHLAMYDIA TRACHOMATIS	0	40	0,00	12,86	*	*	0	40	0,00	12,86	*	*	2	42	0,64	13,50	*	*	2	44	0,64	14,15	*	*
CÓLERA	0	1	0,00	0,32	*	*	0	1	0,00	0,32	*	*	0	1	0,00	0,32	*	*	0	1	0,00	0,32	*	*
ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA	0	6	0,00	1,93	*	6	0	6	0,00	1,93	*	6	0	6	0,00	1,93	*	6	0	6	0,00	1,93	*	6
ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA INVASORA	1	28	0,32	9,00	*	*	0	28	0,00	9,00	*	*	0	28	0,00	9,00	*	*	1	29	0,32	9,32	*	*
FIEBRE EXANTEMÁTICA MEDITERRÁNEA	0	1	0,00	0,32	*	0,33	0	1	0,00	0,32	*	0,33	0	1	0,00	0,32	*	0,33	0	1	0,00	0,32	*	0,33
FIEBRE Q	0	8	0,00	2,57	*	*	0	8	0,00	2,57	*	*	0	8	0,00	2,57	*	*	0	8	0,00	2,57	*	*
GASTROENTERITIS AGUDA	219	12759	70,41	4101,94	1,06	1,07	255	13014	81,98	4183,92	1,01	1,06	242	13256	77,80	4261,72	1,01	1,06	279	13535	89,70	4351,42	1,48	1,06
GRIPE	19	6945	6,11	2232,77	0,63	1,46	38	6983	12,22	2244,99	0,95	1,45	38	7021	12,22	2257,21	0,66	1,44	51	7072	16,40	2273,60	0,59	1,44
HAEMOPHILUS INFLUENZAE	0	6	0,00	1,93	*	2	0	6	0,00	1,93	*	2	0	6	0,00	1,93	*	2	1	7	0,32	2,25	*	2,33
HEPATITIS A	0	25	0,00	8,04	*	6,25	0	25	0,00	8,04	*	6,25	0	25	0,00	8,04	*	6,25	0	25	0,00	8,04		6,25
HEPATITIS B	0	5	0,00	1,61	*	2,5	0	5	0,00	1,61	*	2,5	0	5	0,00	1,61	*	2,5	0	5	0,00	1,61	*	2,5
HEPATITIS C	0	5	0,00	1,61	*	0,62	0	5	0,00	1,61	*	0,62	0	5	0,00	1,61	*	0,62	0	5	0,00	1,61	_ *	0,62
INFECCIÓN GONOCÓCICA	0	31	0,00	9,97	*	1,35	4	35	1,29	11,25	*	1,46	0	35	0,00	11,25	*	1,4	1	36	0,32	11,57	*	1,44
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS	1971	89038	633,66	28625,16	0,98	1,02	2378	91416	764,51	29389,68	1,07	1,02	2430	93846	781,23	30170,91	0,87	1,02	2176	96022	699,57	30870,48	0,89	1,02
LEGIONELOSIS	0	21	0,00	6,75	*	2,1	0	21	0,00	6,75	*	2,1	0	21	0,00	6,75	*	1,91	0	21	0,00	6,75	*	1,91
LISTERIOSIS	0	5	0,00	1,61	*	*	0	5	0,00	1,61	*	*	0	5	0,00	1,61	*	*	0	5	0,00	1,61	*	*
PALUDISMO	0	15	0,00	4,82	*	1,67	1	16	0,32	5,14	*	1,78	0	16	0,00	5,14	*	1,78	0	16	0,00	5,14		1,78
PAROTIDITIS	7	425	2,25	136,63	*	15,74	4	429	1,29	137,92	*	15,89	5	434	1,61	139,53	5	15,5	1	435	0,32	139,85	1	15
SALMONELOSIS	3	102	0,96	32,79	1	0,92	1	103	0,32	33,11	0,5	0,91	2	105	0,64	33,76	2	0,91	1	106	0,32	34,08	0,33	0,89
SHIGELOSIS	0	7	0,00	2,25	*	*	1	8	0,32	2,57	*	*	0	8	0,00	2,57	*	*	0	8	0,00	2,57	*	*
SÍFILIS (EXCLUYE SÍFILIS CONGÉNITA)	0	16	0,00	5,14	*	0,94	0	16	0,00	5,14	*	0,94	0	16	0,00	5,14	*	0,89	0	16	0,00	5,14	*	0,89
TOS FERINA	0	50	0,00	16,07	*	0,71	0	50	0,00	16,07	*	0,68	0	50	0,00	16,07	*	0,59	0	50	0,00	16,07	*	0,55
TUBERCULOSIS	0	27	0,00	8,68	*	0,87	0	27	0,00	8,68	*	0,84	0	27	0,00	8,68	*	0,84	1	28	0,32	9,00	*	0,88
VARICELA	10	498	3,21	160,10	0,48	0,5	5	503	1,61	161,71	0,2	0,49	4	507	1,29	163,00	0,18	0,48	5	512	1,61	164,60	0,36	0,47

I.E.: Índice Epidémico para una enfermedad es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata del I.E. acumulado) y los casos que se esperan o prevén (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24: se considera normal; si es menor o igual a 0,75: incidencia baja; si es mayor o igual a 1,25: incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad, dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice. \* Operación no realizable por ser el denominador 0.

Sólo se incluyen las enfermedades en las que se han notificado casos en el periodo. La incidencia se expresa por cien mil habitantes

Fuente: Registro de Enfermedades de Declaración Obligatoria en La Rioja. Dirección General de Salud Pública y Consumo

# DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE EDO POR ZONAS DE SALUD. LA RIOJA. NOVIEMBRE 2018 (TASAS POR CIEN MIL HABITANTES)

	Cervera	Alfaro	Calahorra	Arnedo	Murillo	San Román	Alberite	Torrecilla	Navarrete	Nájera	Santo Domingo	Haro	Rodríguez Paterna	Joaquín Elizalde	Espartero	Labradores	Gonzalo de Berceo	Siete Infantes	Cascajos	Guindalera	Total	Acumulado
POBLACION	3.831	15.867	33.436	18.173	5.513	279	20.575	1.044	10.056	16.094	10.726	18.113	10.684	27.628	27.586	12.648	21.455	24.230	19.289	13.821	311.048	ricumatado
CHLAMYDIA TRACHOMATIS	0	0	11,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,36	0	3,63	7,91	0	4,13	0	0	2,57	12,86
CÓLERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32
ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,62	0	0	0	0	0	0	0,32	1,93
ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA INVASORA	0	0	2,99	0	0	0	0	0	0	6,21	0	0	0	3,62	0	0	0	0	5,18	0	1,61	8,68
FIEBRE EXANTEMÁTICA MEDITERRÁNEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32
FIEBRE Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,57
HAEMOPHILUS INFLUENZAE	0	0	0	0	0	0	0	0	9,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	1,93
HEPATITIS A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,86	0	0	0	0	0	0	0,96	8,04
HEPATITIS B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	1,61
HEPATITIS C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,61
INFECCIÓN GONOCÓCICA	0	0	2,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	9,97
LEGIONELOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	6,75
LISTERIOSIS	0	6,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	1,61
PALUDISMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,86	0	0	0	0	0	0	0,96	4,82
PAROTIDITIS	0	0	0	5,5	0	0	0	0	0	93,2	9,32	0	0	3,62	0	0	4,66	0	0	0	6,11	134,38
SALMONELOSIS	0	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,36	0	0	0	0	4,13	0	7,24	1,61	31,83
SHIGELOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	2,25
SÍFILIS (EXCLUYE SÍFILIS CONGÉNITA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,14
TOS FERINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,07
TUBERCULOSIS	0	6,3	2,99	0	0	0	4,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,29	8,68

# DISTRIBUCIÓN MENSUAL DE EDO POR ZONAS DE SALUD. LA RIOJA. DICIEMBRE 2018 (TASAS POR CIEN MIL HABITANTES)

	Cervera	Alfaro	Calahorra	Arnedo	Murillo	San Román	Alberite	Torrecilla	Navarrete	Nájera	Santo Domingo	Haro	Rodríguez Paterna	Joaquín Elizalde	Espartero	Labradores	Gonzalo de Berceo	Siete Infantes	Cascajos	Guindalera	Total	Acumulado
POBLACION	3.831	15.867	33.436	18.173	5.513	279	20.575	1.044	10.056	16.094	10.726	18.113	10.684	27.628	27.586	12.648	21.455	24.230	19.289	13.821	311.048	
CHLAMYDIA TRACHOMATIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,13	5,18	7,24	1,29	14,15
CÓLERA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32
ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,93
ENFERMEDAD NEUMOCÓCICA INVASORA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,21	0	0	0	0	0	0	0	4,13	0	0	0,64	9,32
FIEBRE EXANTEMÁTICA MEDITERRÁNEA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32
FIEBRE Q	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,57
HAEMOPHILUS INFLUENZAE	0	0	2,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	2,25
HEPATITIS A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,04
HEPATITIS B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,61
HEPATITIS C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,61
INFECCIÓN GONOCÓCICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,52	0	7,24	3,63	0	0	4,13	0	0	1,61	11,57
LEGIONELOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,75
LISTERIOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,61
PALUDISMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,36	0	0	0	0	0	0	0	0,32	5,14
PAROTIDITIS	0	0	0	0	0	0	0	0	9,94	86,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,47	139,85
SALMONELOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,32	0	0	7,24	10,88	0	0	0	5,18	0	2,25	34,08
SHIGELOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,62	0	0	0	0	0	0	0,32	2,57
SÍFILIS (EXCLUYE SÍFILIS CONGÉNITA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,14
TOS FERINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,07
TUBERCULOSIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	9

Gobierno de La Rioja www.larioja.org



**Comité editorial**: Enrique Ramalle Gómara, Eva Martínez Ochoa, Carmen Quiñones Rubio, Josefina Perucha González

**Edita**: Consejería de Salud. Sección de Información Sanitaria.

Vara de Rey, 8 1ª planta. 26071 Logroño (La Rioja) Envío gratuito. Solicitudes: Teléfono: 941 29 19 77.

Correo electrónico: eramalle@larioja.org

i https://encr.eu/