

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

ESPECIAL: DAÑOS TRAZADORES POR FENOMENO "EL NIÑO"

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

Nº 28



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 12 (S.E. 28) 2016



EDITORIAL

EFICACIA DE LA VACUNA: ¿QUÉ TAN EFICAZ ES LA VACUNA CONTRA LA INFLUENZA?

Todos los años se realizan estudios para determinar la efectividad de la vacuna contra esta enfermedad. Si bien la efectividad de la vacuna puede variar, estudios recientes indican que la vacuna disminuye el riesgo de contraer la influenza en un 50 % a 60 % aproximadamente entre la población en general durante las temporadas en que los virus de mayor circulación son similares a los virus de la vacuna.

¿Cuáles son los factores que influyen en la efectividad de la vacuna?

La efectividad de la vacuna contra la influenza, o su capacidad para prevenir la influenza, puede variar de una temporada a otra. La efectividad de la vacuna también puede variar según la persona a la que se le administra la vacuna. Al menos dos factores juegan un papel importante a la hora de determinar las probabilidades de protección de la vacuna contra la influenza: 1) las características de la persona a la que se le administrará la vacuna (edad y estado de salud) y 2) la similitud o "combinación" entre los virus incluidos en la vacuna y los que se diseminan en la comunidad. Sin embargo, durante los años en los que la combinación de la vacuna es muy buena, los beneficios de recibirla varían entre las poblaciones, según las características de la persona que la recibe y hasta según qué vacuna se utilizó.

¿Cuáles son los beneficios de la vacunación contra la influenza? A pesar de que la efectividad de la vacuna contra la influenza puede variar, existen muchos motivos para vacunarse todos los años.

- La vacunación contra la influenza puede evitar que contraiga la enfermedad. Protegerse de la influenza significa que también protege a las personas de su entorno que son más vulnerables a enfermarse gravemente a causa de esta enfermedad.
- La vacunación contra la influenza puede ayudar a proteger a las personas que corren mayor riesgo de enfermarse gravemente a causa de la influenza, como los adultos mayores, las personas con afecciones de salud crónicas y niños pequeños (en especial los bebés de menos de 6 meses que son demasiado pequeños para recibir la vacuna).
- La vacunación contra la influenza también puede hacer que la enfermedad sea más leve en caso de que la contraiga.
- La vacunación contra la influenza puede disminuir el riesgo de consecuencias más graves a raíz de la influenza, como las hospitalizaciones. Un estudio reciente* demostró que la vacuna contra la influenza redujo un 74 % el riesgo que corren los niños de requerir admisión en unidades de cuidados intensivos (UCIN) durante las temporadas de influenza 2010-2012.
 - Un estudio demostró que la vacunación contra la influenza estuvo relacionada con una disminución del 71 % en las hospitalizaciones a causa de la influenza entre los adultos de todas las edades y con una disminución del 77 % entre los adultos mayores de 50 años durante la temporada de influenza 2011-2012.
 - La vacunación contra la influenza es una herramienta de prevención importante para las personas con afecciones de salud crónicas. La vacunación se relacionó con índices más bajos en el caso de algunos eventos cardíacos entre personas con enfermedad cardíaca, en especial entre aquellas que habían tenido un evento cardíaco el año pasado. La vacunación contra la influenza también ha demostrado estar relacionada con una menor cantidad de hospitalizaciones entre las personas con diabetes (79 %) y con enfermedad pulmonar crónica (52 %).
 - La vacunación ayuda a proteger a las mujeres durante el embarazo y a sus bebés hasta 6 meses después de nacer. Un estudio demostró que la vacunación contra la influenza en mujeres embarazadas tuvo una efectividad del 92 % en la prevención de hospitalizaciones de bebés a causa de la enfermedad.
 - Otros estudios han demostrado que la vacunación puede disminuir el riesgo de hospitalizaciones relacionadas con la influenza en los adultos mayores. Un estudio abocado a la efectividad que tuvo la vacuna contra la influenza durante un período de tres temporadas concluyó que la vacuna contra la influenza redujo un 61 % el riesgo de hospitalizaciones en personas mayores de 50 años.

MINISTERIO DE SALUD

Médico Epidemiólogo
Aníbal Velásquez Valdivia
Ministro de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Juan Carlos Árrasco Alegre
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Edwin Bengoa Fera
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

Dirección :

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418
Esquina Paucarpata e Independencia

Correos Electrónicos: epi@arequipa.dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235180 **Anexos** 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EFICACIA DE LA VACUNA: ¿QUÉ TAN EFICAZ ES LA VACUNA CONTRA LA INFLUENZA? (Jorge Velarde Larico)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAS e IRAs
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonías

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 547 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 16,9% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97,3% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2,7% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	777	770	808	709	829	790	838	761	898	879	948	857	1079
EDA DISENT.	14	18	26	12	20	18	7	17	29	12	41	32	33
HOSPITALIZADOS	5	7	3	6	8	7	9	9	7	8	9	7	3
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	1101	1056	886	871	717	780	814	849	800	794	836	711	709
EDA DISENT.	18	24	32	19	15	18	36	24	26	14	26	17	18
HOSPITALIZADOS	5	9	6	6	6	3	9	6	15	3	2	9	8
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	628	532											
EDA DISENT.	30	15											
HOSPITALIZADOS	9	4											
FALLECIDOS	0	0											

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016		
Nº	distritos	EDAS
		< 5 a
1	Quilca	34,48
2	Chiguata	26,60
3	Lomas	22,99
4	Achoma	18,87
5	Mejia	18,52
6	Acarí	17,24
7	Charcana	16,67
8	Viraco	16,26
9	Sabandia	15,77
10	Machaguay	15,63

Fuente: EPD-VEA

Semana: 28

Existen 32 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 15 y 34 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2									
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2016									
REGION DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				TOTAL EDAS ACUMULADAS
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años Nº TASA*
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	
REGION	532	552	15	8	23027	25852	611	633	23638 227,94 26485 2211,5119
Arequipa	423	425	10	6	18370	19951	411	476	18781 252,55 20427 2255,81
Camana	27	19	0	0	816	798	49	26	865 166,28 824 1514,85
Caraveli	18	15	0	0	689	702	11	23	700 189,86 725 1924,81
Islay	15	20	0	0	462	595	6	7	468 120,59 602 1220,50
Caylloma	29	34	0	1	1434	1680	28	32	1462 151,08 1712 2000,61
Condesuyos	2	16	2	0	360	523	67	0	427 264,23 523 3165,09
Castilla	14	16	3	1	563	920	39	66	602 165,16 986 2781,38
La Union	4	7	0	0	333	683	0	3	333 204,42 686 5223,09

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 23638 casos, con una incidencia acumulada de 227,94 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 47,2% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

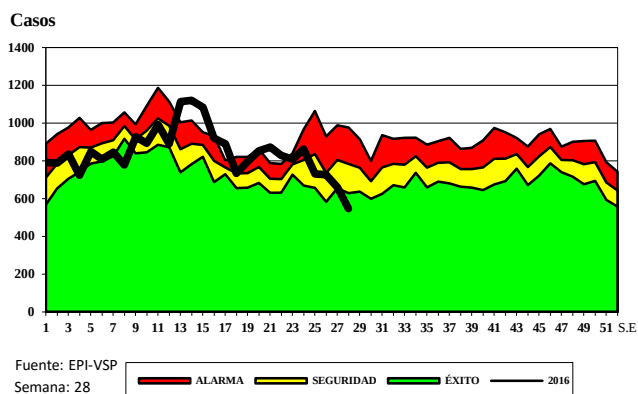
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Camana, Caraveli y Castilla.

Fallecidos por EDA:

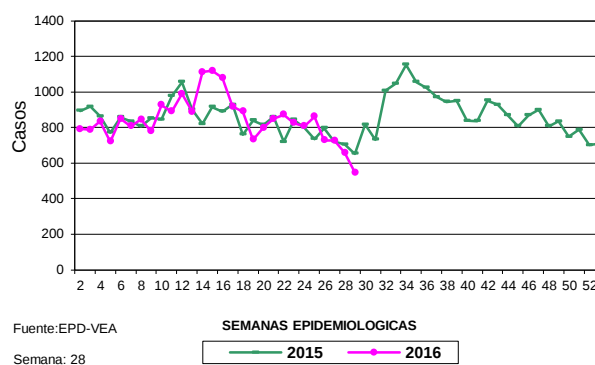
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 2 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

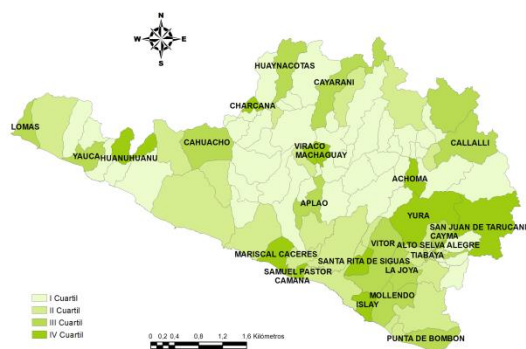
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



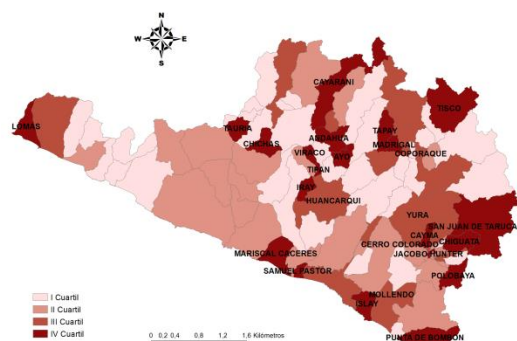
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2015 - 2016*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 3,6% en relación al año 2015. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 5765 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 3,0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 55 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	2697	2467	2214	1978	2184	2212	2114	2042	2246	2345	2646	2370	2829
NEUMONIA	12	16	11	14	11	21	10	9	7	14	12	18	19
SOBA	137	125	136	116	83	109	91	114	95	78	79	70	137
FALLECIDO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3005	3178	3509	4049	4028	4815	5549	5662	6182	6401	6388	6610	6126
NEUMONIA	13	27	18	27	35	36	58	89	57	90	99	99	91
SOBA	157	151	163	177	180	60	273	329	401	321	443	380	365
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5943	5765											
NEUMONIA	96	80											
SOBA	411	313											
FALLECIDO	0	0											

FUENTE: EPIVEA

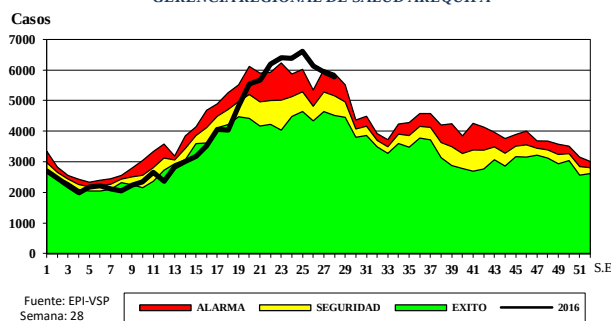
Existen 51 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 114 y 184 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2016									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	5765	55,59	11434	9,55	107554	1037,15	196886	217,43	2339,51
Arequipa	4391	59,05	8777	9,69	83062	1116,97	152968	168,93	2408,73
Camana	235	45,17	414	7,61	4392	844,29	6512	119,72	1829,62
Caraveli	242	65,64	369	9,80	4365	1183,89	5973	158,58	2499,94
Islay	233	60,04	386	7,83	3365	867,04	5411	109,70	1649,47
Caylloma	370	38,23	774	9,04	6922	715,30	12259	143,26	2013,73
Condesuyos	73	45,17	207	12,53	1208	747,52	3259	197,23	2462,51
Castilla	154	42,25	341	9,62	3072	842,80	6966	196,50	2567,59
La Union	67	41,13	166	12,64	1168	717,00	3538	269,38	3187,70
Fuente: EPID - V.S.P.									

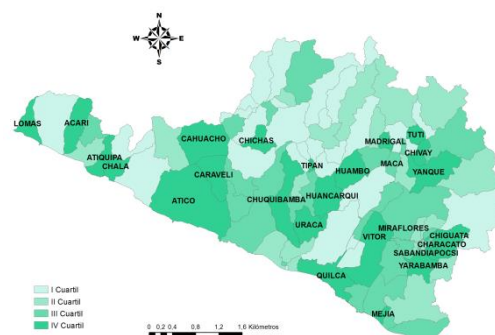
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 107554 casos, con una incidencia acumulada de 1.037,15 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Islay, Arequipa y Camana. (Cuadro 4).

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



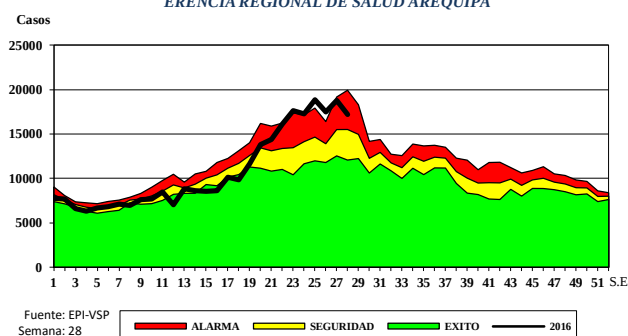
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



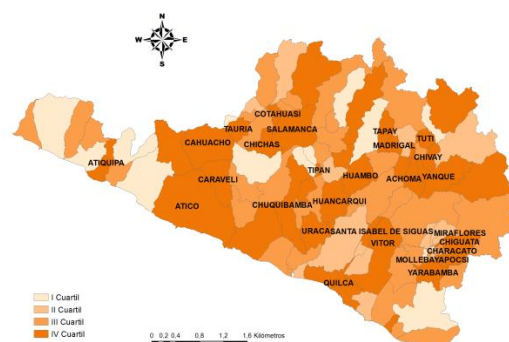
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 8,4% en relación al año 2015.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Alarma de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 17199 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 8,4% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 2,4% en relación a la semana 28 del 2015

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 8,9% en relación al año 2015.

Tendencia y Situación de las Neumonías

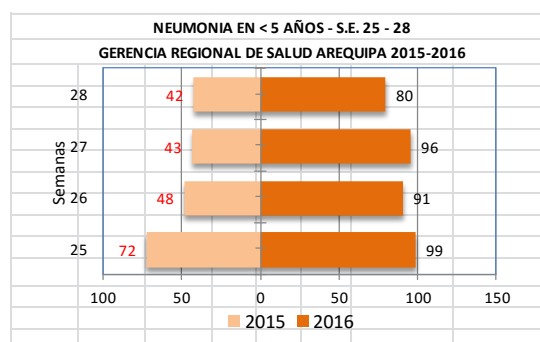
Esta semana se notificaron 80 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 16,7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,77 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1089 casos, con una prevalencia acumulada de 10,50 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONÍAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016

Nº	distritos	NEUMONIAS
		< 5 a
1	Huanca	12,20
2	Lluta	9,90
3	Cayarani	5,46
4	Characato	2,87
5	Sachaca	1,94
6	Chaparra	1,56
7	Chala	1,51
8	Samuel Pastor	1,41
9	La Joya	1,30
10	Miraflores	1,19

Fuente: EPD-VEA
Semana: 28



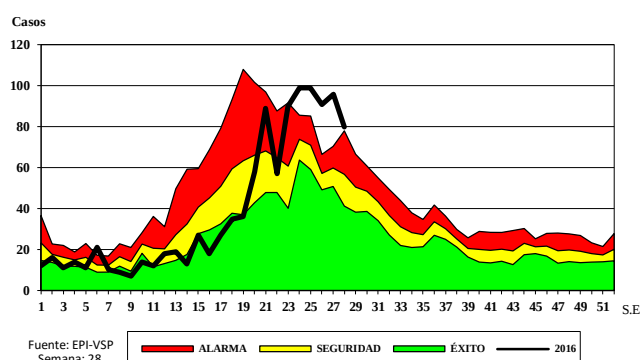
Existen 16 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 12 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2016									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	80	0,77	140	0,12	1089	10,50	2088	2,31	24,41
Arequipa	67	0,90	109	0,12	946	12,72	1740	1,92	27,41
Camana	2	0,38	5	0,09	49	9,42	67	1,23	19,46
Caraveli	2	0,54	7	0,19	19	5,15	44	1,17	15,23
Islay	1	0,26	3	0,06	2	0,52	7	0,14	1,69
Caylloma	6	0,62	9	0,11	58	5,99	113	1,32	17,95
Condesuyos	2	1,24	0	0,00	8	4,95	18	1,09	14,33
Castilla	0	0,00	1	0,03	6	1,65	63	1,78	17,65
La Union	0	0,00	6	0,46	1	0,61	36	2,74	25,06
Fuente: EPID - V.S.P.									

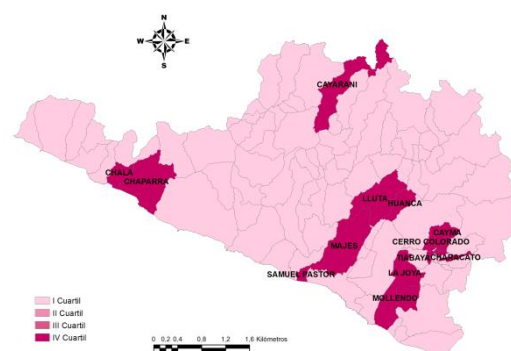
Fuente: EPID - V.S.P.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



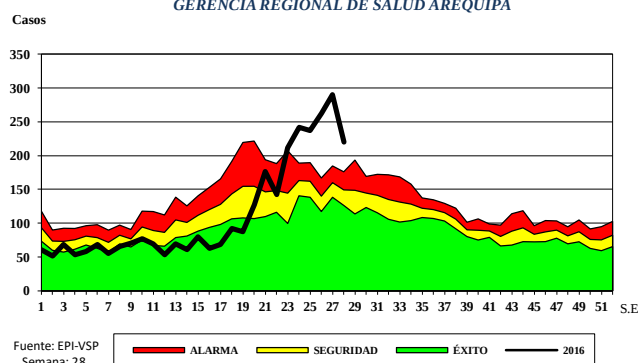
Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



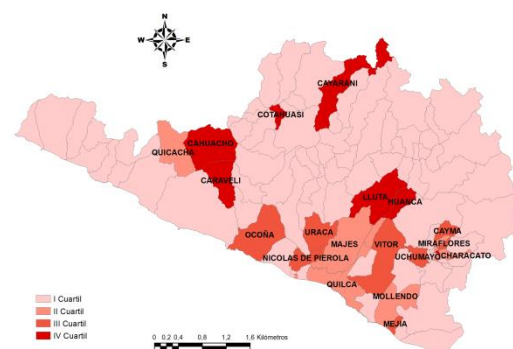
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 2,50% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97,64% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 36,36%.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonías en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 20,01% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 220 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 24,1% en relación a la semana anterior y un incremento de 37,3% en relación a la semana 28 del 2015.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 02 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 04 casos, de 62, 37, 82 y 93 años de edad, procedentes de los distritos de Chiguata, Paucarpata, Sachaca y Alto Selva Alegre, reportados por el hospital Goyeneche. De la semana 01 a la fecha, tenemos 30 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009 - 2016*																
PROVINCIAS	2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	18	123	14	129	33	176	15	216	6	90	6	60	6	39	2	30
Arequipa	8	101	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	27
Camana	1	4	0	1	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	0	0
Caraveli	1	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Islay	2	7	0	1	0	5	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1
Caylloma	1	4	5	7	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1
Condesuyos	1	0	0	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
Castilla	3	2	0	2	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2	0	1
La Union	1	5	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Fuente: EPID - V.S.P.																
*Hasta S.E. 28																

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 28

En el acumulado general de la semana 01 a la fecha tenemos 32 casos, según clasificación por grupos de edad tenemos: de 02 a 11 meses con 3.1%, de 1 a 4 años con 3.1%, de 20 a 59 años con 12.5% y mayores de 60 años con 81.3%; según procedencia corresponde al distrito de Paucarpata con 07 casos, Arequipa con 05 casos, M. Melgar y Alto Selva Alegre con 3 casos, Chiguata con 02 casos y 12 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 313 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 23,8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 3,02 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

CUADRO N° 7									
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2016									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 28				ACUMULADO A LA S.E. 28				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	313	3,02	430	0,36	5494	52,98	8965	9,90	111,11
Arequipa	262	3,52	399	0,44	4622	62,15	8256	9,12	131,42
Camana	25	4,81	14	0,26	409	78,62	355	6,53	128,19
Caraveli	3	0,81	6	0,16	60	16,27	90	2,39	36,27
Islay	3	0,77	1	0,02	101	26,02	94	1,91	36,65
Caylloma	12	1,24	10	0,12	221	22,84	138	1,61	37,69
Condesuyos	1	0,62	0	0,00	11	6,81	9	0,54	11,03
Castilla	7	1,92	0	0,00	70	19,20	20	0,56	23,02
La Union	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,23	2,03
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016		
N°	distritos	SOBAS
		< 5 a
1	Cahuacho	30,93
2	Yarabamba	12,66
3	Camana	12,48
4	Quequeña	9,80
5	Aplao	9,36
6	Mcal. Caceres	7,01
7	Arequipa	6,66
8	Miraflores	5,68
9	Yanahuara	4,74
10	Cocachacra	4,73

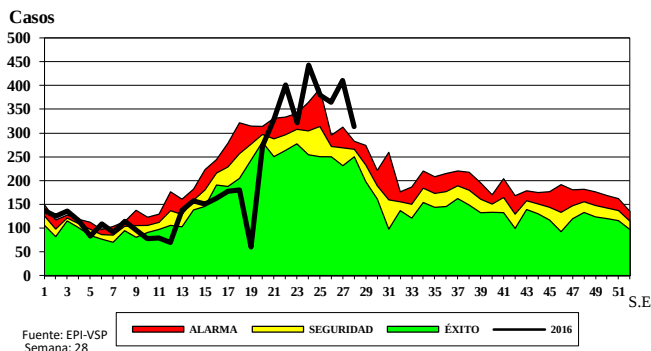
Fuente: EPID-VEA

Semana: 28

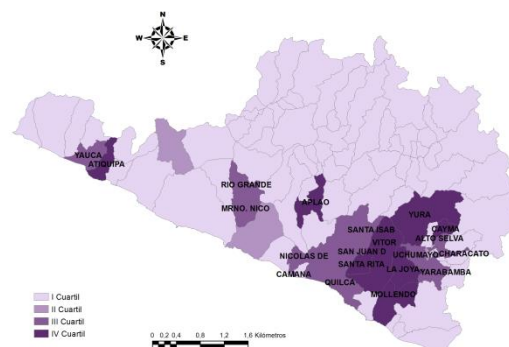
Existen 20 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 4 y 30 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5494 casos, con una prevalencia acumulada de 52,98 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 9,77% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 76 casos por semana.

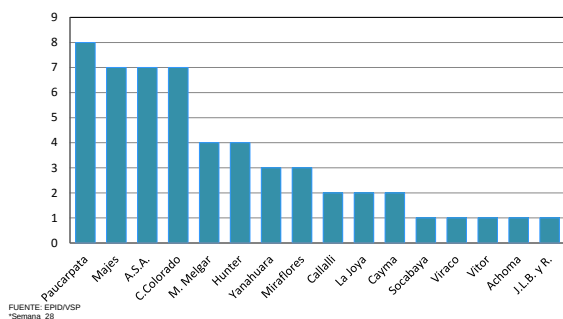
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 42,13% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificó 01 caso sospechoso de Sarampión /Rubeola, teniendo una TNA de 4.15 x 100.000 Hab. y 01 caso sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA de 1.23 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa. De acuerdo a la notificación acumulada de la semana 01 a la fecha tenemos: en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.63 x 100,000 menores de 05 años, en Hepatitis B una TNA de 2.84 x 1000,000 Hab. y en Difteria una TNA de 0.15 x 100,000 Hab.

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2016



VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES				
REGION DE SALUD AREQUIPA 2016				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	2	0
TOS FERINA	16	4	10	2
SARAMPION / RUBEOLA	54	0	53	1
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	2	0	2	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	37	37	0	0

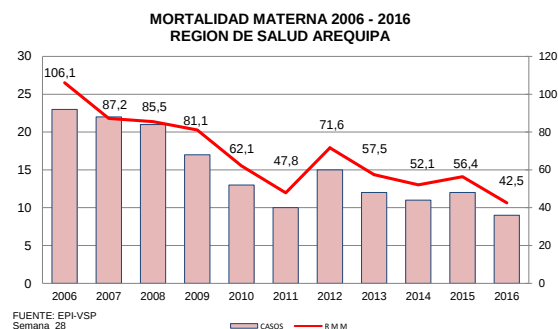
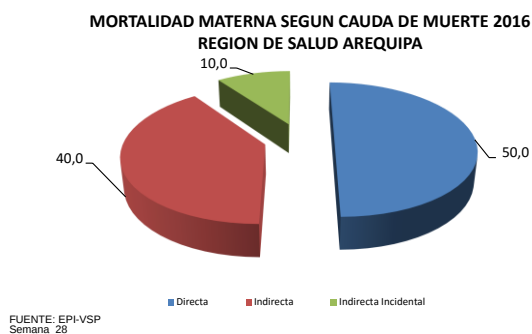
Información: acumulada de la semana 28
Fuente: OF- EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha, tenemos 10 casos acumulados con una RMM de 42.5 x 100,000 nacimientos, según clasificación por grupos de edad, incluyendo una muerte incidental, tenemos: de 33 a 37 años el 30.9%, de 28 a 32 años y de 38 a 42 años

el 20.0%, de 18 a 22 años, de 23 a 27 años y de 43 a 47 años el 10.0%. De acuerdo a la clasificación por causa de muerte corresponde: Directa el 50.0%, Indirecta 40.0% e Incidental 10.0%.



MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2006 - 2016											
REGION DE SALUD AREQUIPA											
PROVINCIAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Arequipa	15	9	12	6	7	5	12	5	3	12	8
Camaná				3	1	1			2	1	
Caravelí		1	1	1			2				
Caylloma	4	3	1	1	1	4	1	2	4	1	
Castilla	2	2	2		1			1			
Condesuyos		1		1							
La Unión	1				1						
Islay		1	1	1					1	1	
Otro Dpto.	1	5	4	6	5	1	2	4	3		2
TOTAL	23	22	21	19	16	11	17	12	13	15	10

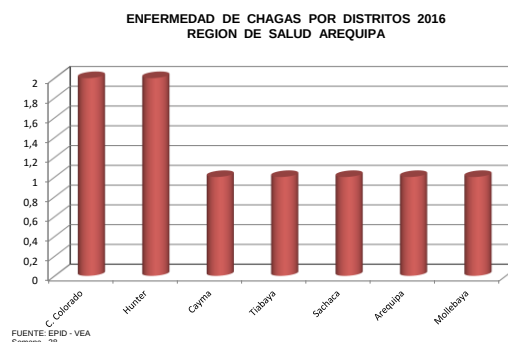
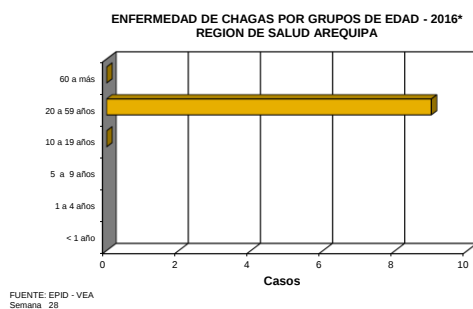
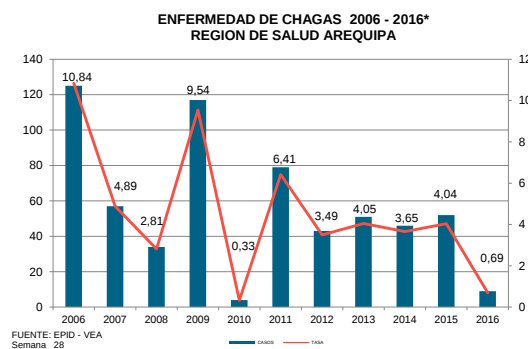
FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 28

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 09 casos acumulados, con una TNA de 0.69% x 100,000Hab., siendo procedentes de la provincia de Arequipa (100.0%), correspondiendo al grupo de edad de 20 a 59 años.



Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos un acumulado de 03 casos notificados; con procedencia autóctona el 33.3% (distrito de Cayma) e importada el 66.7%; (Loreto el 33.3% y Madre de Dios el 33.3%).

Leishmaniasis

Esta semana se notificó 01 caso procedente del departamento de madre de Dios, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 09 casos acumulados, cuya procedencia corresponde a los departamentos de Madre de Dios con el 66.7%, a Cusco, Huánuco y Puno con el 11.1%; según tipo de lesión, los ocho casos con lesión cutánea.

Dengue

Esta semana con notificación negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, con procedencia del departamento de Piura.

Oropuche

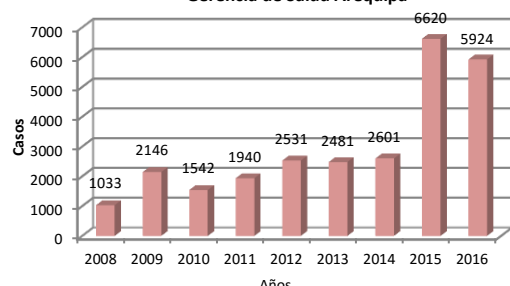
Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, siendo un caso importado, cuya procedencia es de Madre de Dios.

Mordedura de Perro

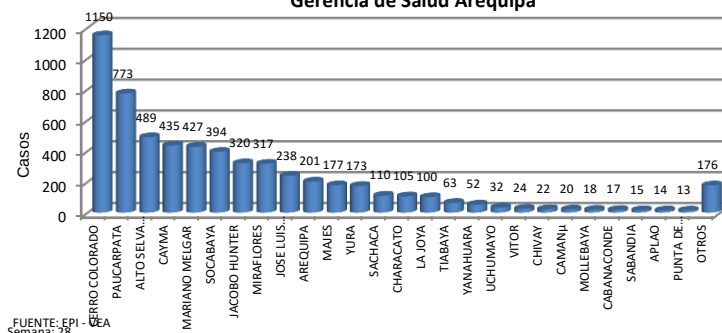
Esta semana se notificó 171 casos. De enero a la fecha tenemos 5924 casos. Durante el año 2015 se reportaron 6620 casos.

Mordedura de Perro 2008-2016*
Gerencia de Salud Arequipa



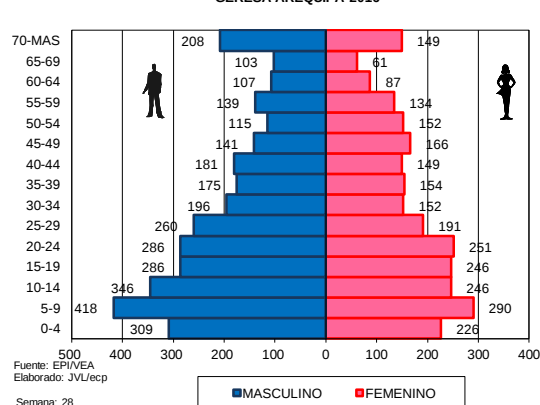
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28

Mordedura de Perro por Distritos - 2016*
Gerencia de Salud Arequipa



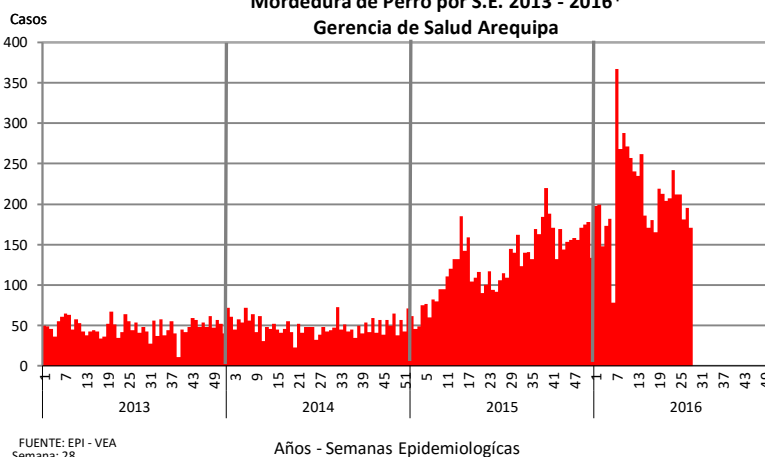
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2016*



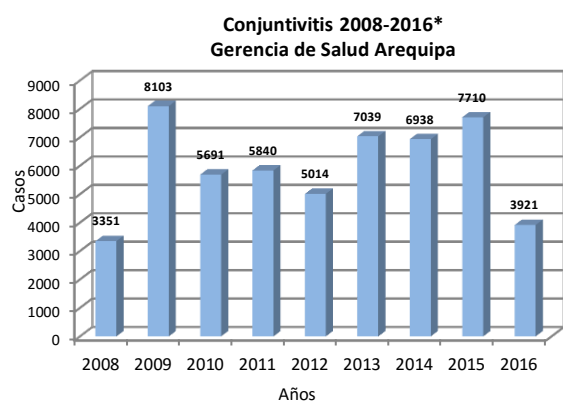
Fuente: EPI/VEA
Elaborado: JVL/ecp
Semana: 28

Mordedura de Perro por S.E. 2013 - 2016*
Gerencia de Salud Arequipa

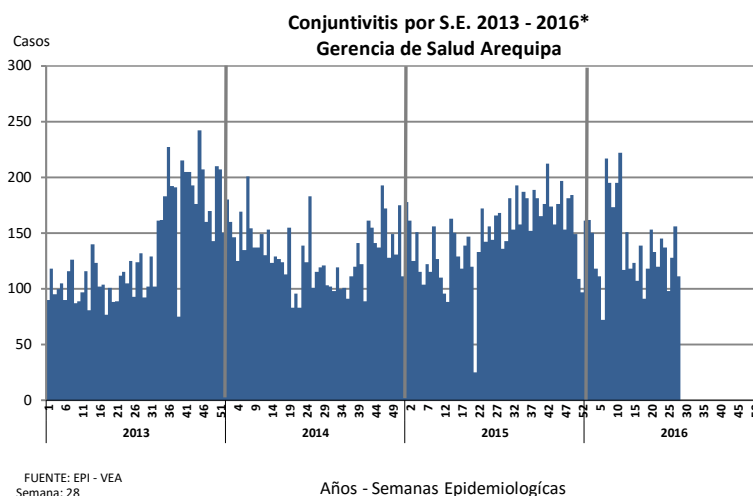


Conjuntivitis

Esta semana se notificó 111 casos. De enero a la fecha tenemos 3921 casos. Durante el año 2015 se reportaron 7710 casos.

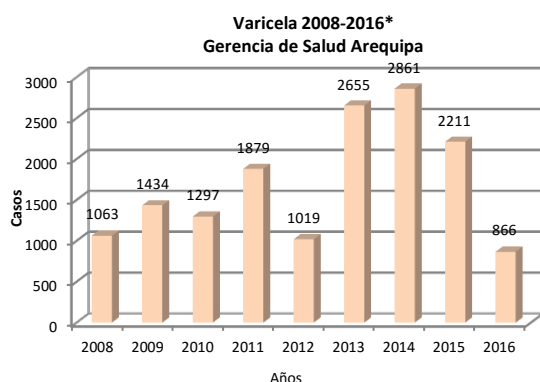


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28

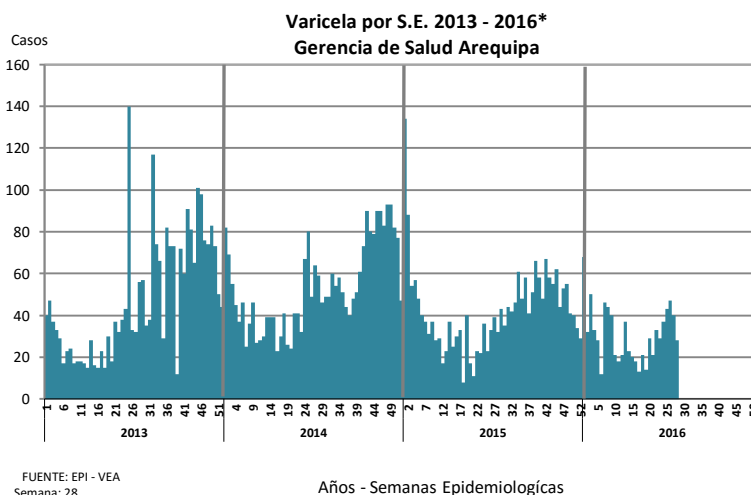


Varicela

Esta semana se notificó 28 casos. De enero a la fecha tenemos 866 casos. Durante el año 2015 se reportaron 2211 casos.

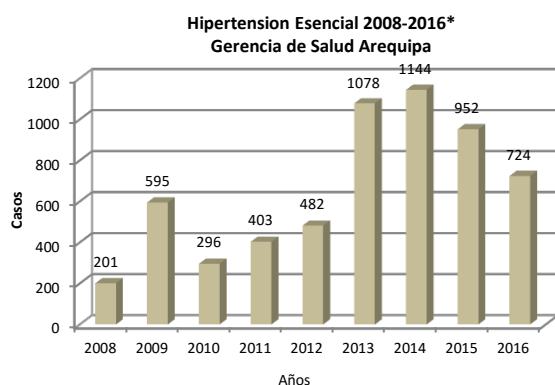


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28

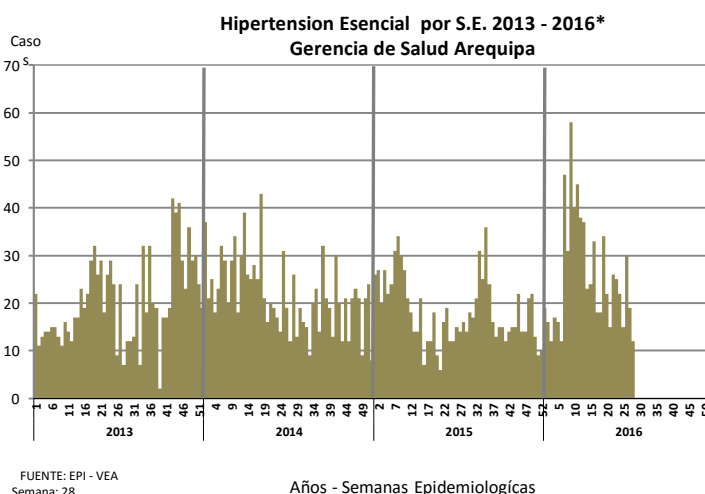


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 12 casos. De enero a la fecha tenemos 724 casos. Durante el año 2015 se reportaron 952 casos.

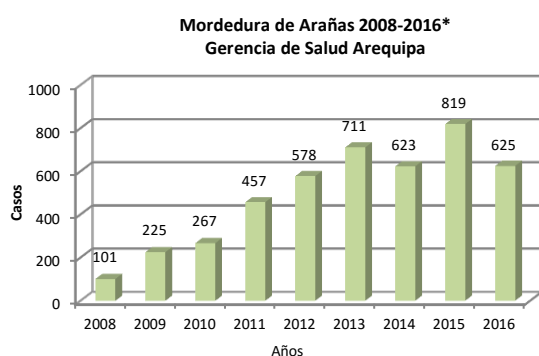


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28

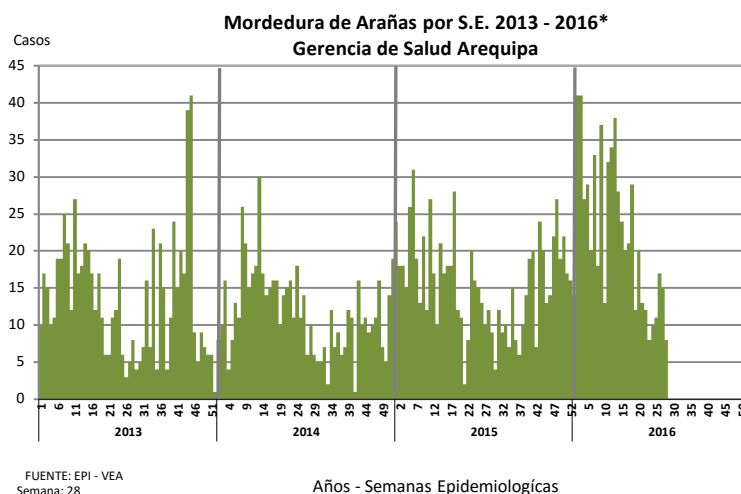


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 625 casos. Durante el año 2015 se reportaron 819 casos.

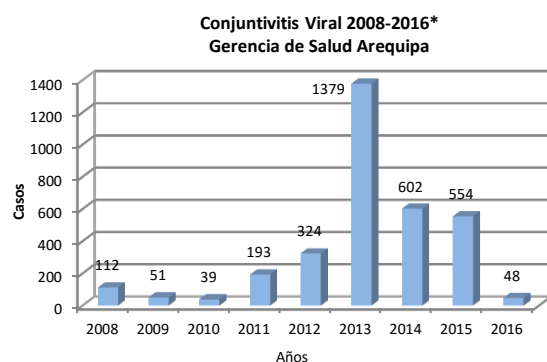


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28

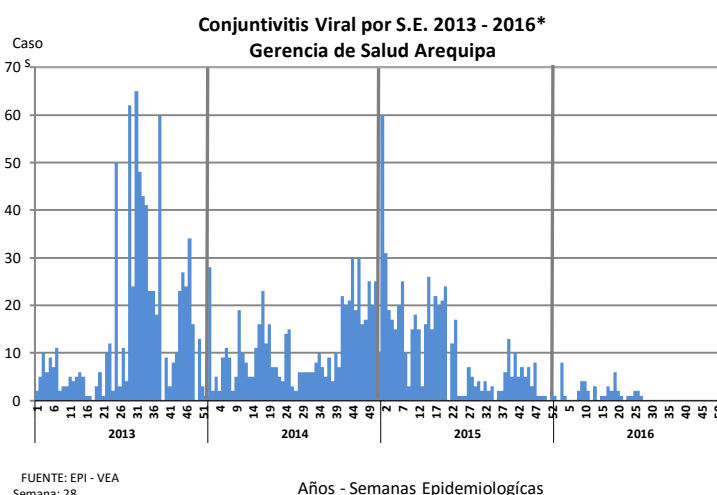


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 48 casos. Durante el año 2015 se reportaron 554 casos.

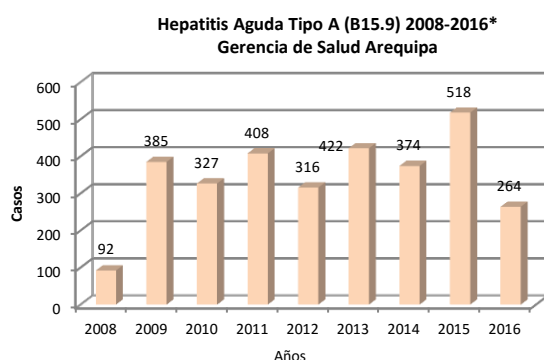


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28

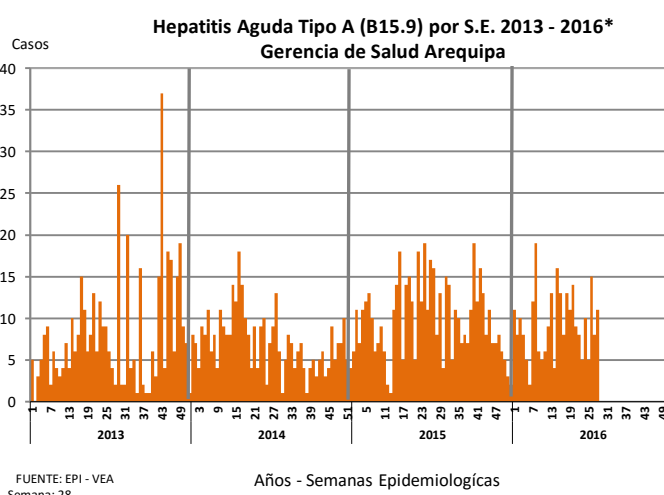


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 11 casos. De enero a la fecha tenemos 264 casos. Durante el año 2015 se reportaron 518 casos.

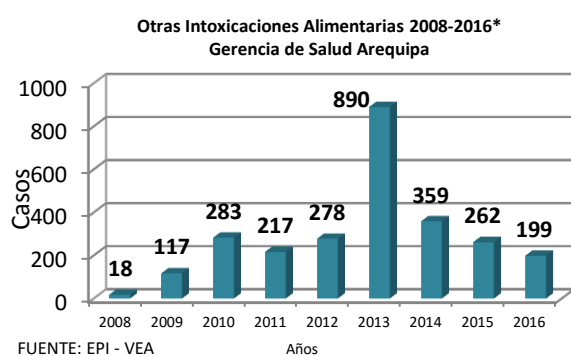


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28



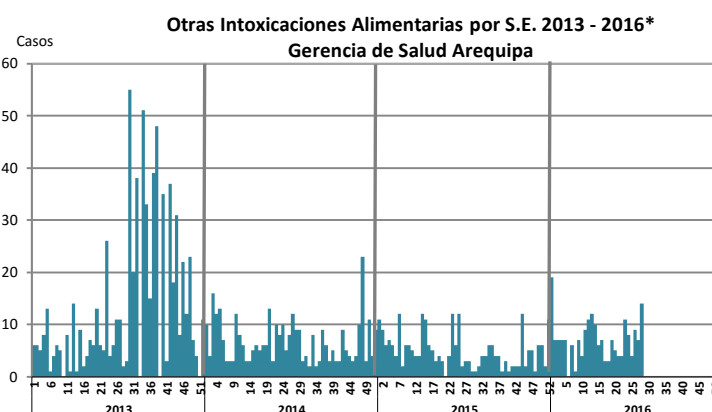
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 14 casos. De enero a la fecha tenemos 199 casos. Durante el año 2015 se reportaron 262 casos.



FUENTE: EPI - VEA

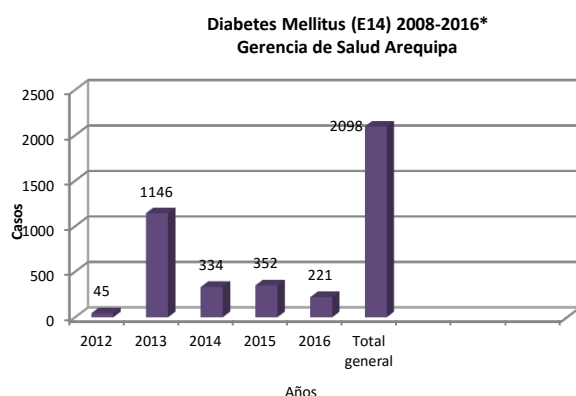
Semana: 28

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28

Años - Semanas Epidemiológicas

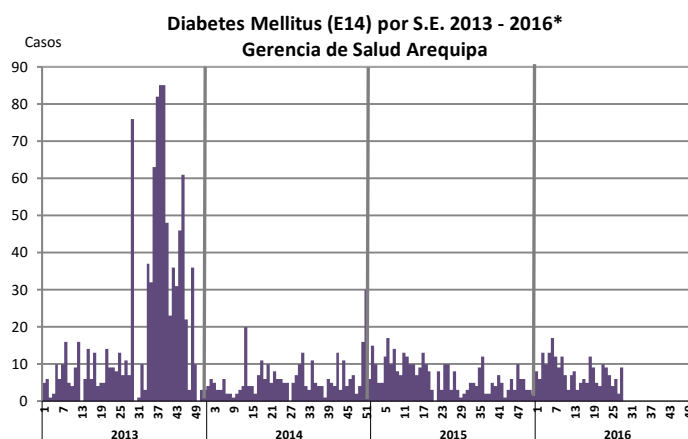
Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 221 casos. Durante el año 2015 se reportaron 352 casos.



FUENTE: EPI - VEA

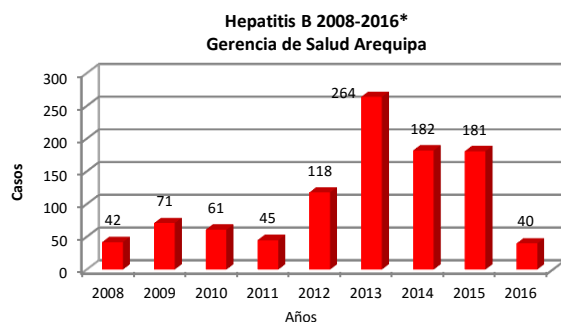
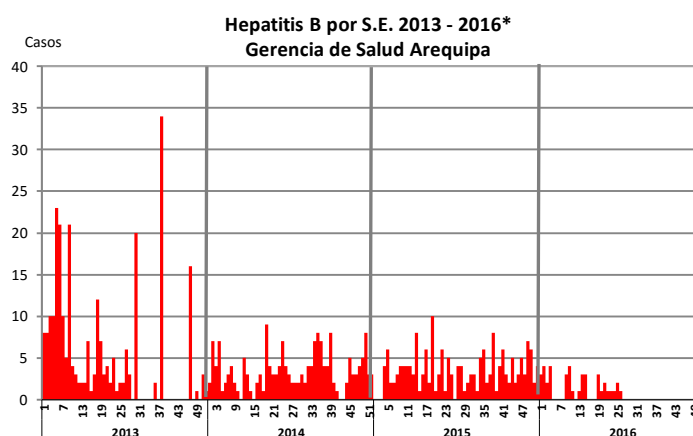
Semana: 28

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28

Años - Semanas Epidemiológicas

Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 40 casos. Durante el año 2015 se reportaron 181 casos.

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28FUENTE: EPI - VEA
Semana: 28

Años - Semanas Epidemiológicas