

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

ESPECIAL: DAÑOS TRAZADORESwww.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 47**

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 12 (S.E. 47) 2016



EDITORIAL

NEUMONIA

La neumonía es un tipo de infección respiratoria aguda que afecta a los pulmones. Estos están formados por pequeños sacos, llamados alvéolos, que —en las personas sanas— se llenan de aire al respirar. Los alvéolos de los enfermos de neumonía están llenos de pus y líquido, lo que hace dolorosa la respiración y limita la absorción de oxígeno.

La neumonía es la principal causa individual de mortalidad infantil en todo el mundo. Se calcula que la neumonía mató a unos 920 136 niños menores de 5 años en 2015, lo que supone el 15% de todas las defunciones de niños menores de 5 años en todo el mundo. La neumonía afecta a niños —y a sus familias— de todo el mundo. Diversos agentes infecciosos —virus, bacterias y hongos— causan neumonía, siendo los más comunes los siguientes:

- *Streptococcus pneumoniae*: la causa más común de neumonía bacteriana en niños;
- *Haemophilus influenzae* de tipo b (Hib): la segunda causa más común de neumonía bacteriana;
- El virus sincitial respiratorio es la causa más frecuente de neumonía vírica.
- *Pneumocystis jirovecii* es una causa importante de neumonía en niños menores de seis meses con VIH/SIDA, responsable de al menos uno de cada cuatro fallecimientos de lactantes seropositivos al VIH.

La neumonía puede propagarse por diversas vías. Los virus y bacterias presentes comúnmente en la nariz o garganta de los niños, pueden infectar los pulmones al inhalarse. También pueden propagarse por vía aérea, en gotas producidas en tosidos o estornudos. Además, la neumonía puede propagarse por medio de la sangre, sobre todo en el parto y en el período inmediatamente posterior.

Los síntomas de la neumonía vírica y los de la bacteriana son similares, si bien los de la neumonía vírica pueden ser más numerosos que los de la bacteriana.

En menores de 5 años con tos y/o dificultad para respirar, acompañadas o no de fiebre, la neumonía se diagnostica por la presencia de taquipnea (respiración rápida) o tiraje subcostal (depresión o retracción de la parte inferior del tórax durante la inspiración, cuando en las personas sanas el tórax se produce una expansión). Las sibilancias son más frecuentes en las infecciones víricas.

Los lactantes con afectación muy grave pueden ser incapaces de comer o beber, y pueden presentar pérdida de consciencia, hipotermia y convulsiones.

La mayoría de los niños sanos pueden combatir la infección mediante sus defensas naturales, pero los niños inmunodeprimidos presentan un mayor riesgo de contraer neumonía. El sistema inmunitario del niño puede debilitarse por malnutrición o desnutrición, sobre todo en lactantes no alimentados exclusivamente con leche materna.

La presencia previa de enfermedades como sarampión o infecciones de VIH asintomáticas también aumentan el riesgo de que un niño contraiga neumonía.

Los factores ambientales siguientes también aumentan la susceptibilidad de los niños a la neumonía:

- la contaminación del aire interior ocasionada por el uso de biomasa (como leña o excrementos) como combustible para cocinar o calentar el hogar;
- vivir en hogares hacinados;
- el consumo de tabaco por los padres.

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Patricia García Funegra
Ministra de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Med. Gladys Marina Ramírez Prada

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Gustavo Bernardo Rondón Fudinaga
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: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

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

Contenido

NEUMONIA (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 719 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 9,3% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97,4% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2,6% 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
EDA ACUOSA A.	777	770	808	709	829	790	838	761	898	879	948	857
EDA DISENT.	14	18	26	12	20	18	7	17	29	12	41	32
HOSPITALIZADOS	5	7	3	6	8	7	9	9	7	8	9	7
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	1101	1056	886	871	717	780	814	849	800	794	836	711
EDA DISENT.	18	24	32	19	15	18	36	24	26	14	26	17
HOSPITALIZADOS	5	9	6	6	6	3	9	6	15	3	2	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
EDA ACUOSA A.	628	532	638	566	599	789	1019	1230	1124	1164	1069	888
EDA DISENT.	30	15	20	27	11	29	21	46	26	28	28	27
HOSPITALIZADOS	9	4	6	3	10	11	16	17	18	14	14	13
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
EDA ACUOSA A.	799	812	842	844	794	794	776	700				
EDA DISENT.	11	23	21	34	15	22	17	19				
HOSPITALIZADOS	12	9	14	5	7	9	4	2				
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0				

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016		
Nº	distritos	EDAS
		< 5 a
1	Atiquipa	40,00
2	Ayo	30,30
3	Chachas	29,79
4	Chiguata	26,60
5	Yarabamba	25,32
6	Mollebaya	24,15
7	Iray	20,83
8	Cahuacho	20,62
9	Uta	19,80
10	Coporaque	19,61

Fuente: EPD-VEA

Semana: 47

Existen 37 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 19 y 40 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. 47					ACUMULADO A LA S.E. 47				TOTAL EDAS ACUMULADAS		
	EDA Acuosa		EDA Disenterica			EDA Acuosa		EDA Disenterica	Menores 5 Años	Mayores 5 Años		
	-5	+5	-5	+5		-5	+5	-5	+5	N°	TASA*	N°
REGION	700	758	19	42	39328	42341	1053	1157	40381	389,40	43498	3632,1066
Arequipa	534	552	14	37	31409	32649	748	900	32157	432,43	33549	3704,90
Camana	39	38	0	0	1403	1370	54	32	1457	280,08	1402	2577,44
Caraveli	23	39	0	0	1181	1333	17	33	1198	324,93	1366	3626,61
Islay	18	23	0	0	726	959	7	7	733	188,87	966	1958,48
Caylloma	44	51	1	0	2608	2748	43	37	2651	273,95	2785	3254,49
Condesuyos	14	14	2	0	583	823	120	0	703	435,02	823	4980,63
Castilla	20	28	2	5	890	1464	64	142	954	261,73	1606	4530,32
La Union	8	13	0	0	528	995	0	6	528	324,13	1001	7621,44
Fuente: EPID - V.S.P.												
*Tasa X 1000		**Tasa X 100000										

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 40381 casos, con una incidencia acumulada de 389,40 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 48,1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

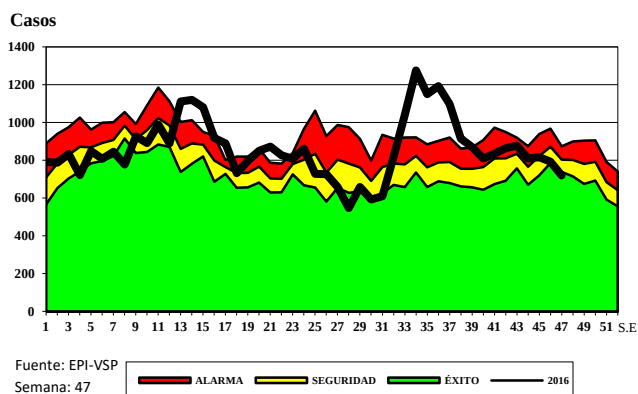
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Camana, Arequipa y Caraveli.

Fallecidos por EDA:

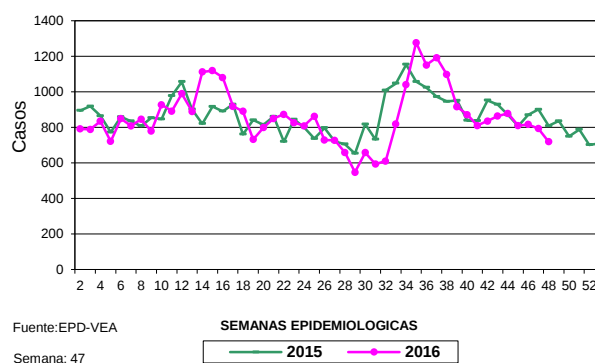
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

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

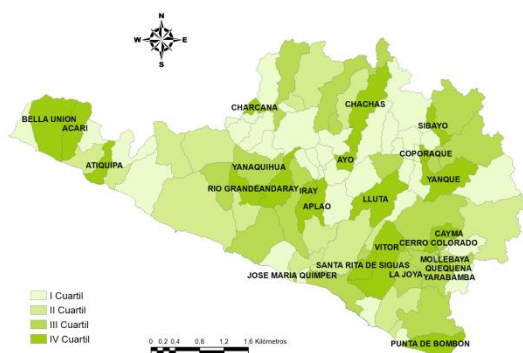
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



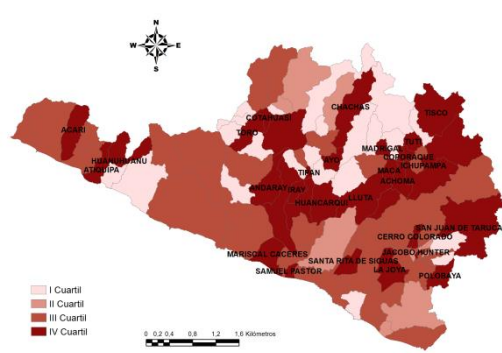
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2015 - 2016*



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 3400 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 7,5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 32 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				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5943	5765	5600	4684	4489	3927	4287	4707	4280	4718	4294	4090	4202
NEUMONIA	96	80	100	71	55	46	49	39	34	38	18	24	23
SOBA	411	313	357	279	223	235	196	267	207	280	202	259	246
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	4234	4255	4136	4041	3682	3528	3676	3400					
NEUMONIA	26	27	30	28	21	30	24	26					
SOBA	221	225	250	187	189	229	205	187					
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0					

FUENTE: EPI-VEA

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

N°	distritos	IRAS
		<5 a
1	Sta. Isa. de Sigüas	341,46
2	Achoma	245,28
3	Chachas	187,23
4	Lomas	114,94
5	Cotahuasi	101,17
6	Vitor	85,71
7	Miraflores	85,42
8	Chiguata	85,11
9	Charcana	83,33
10	Atiquipa	80,00

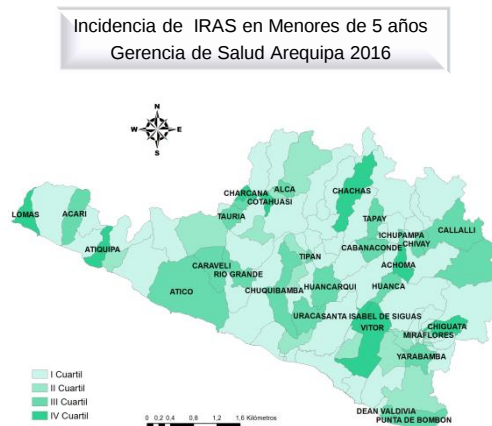
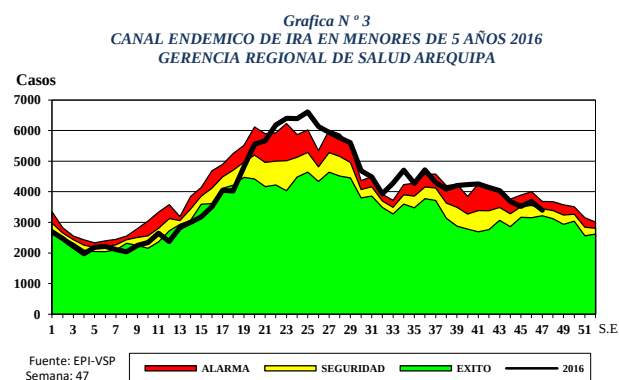
Fuente: EPD-VEA
Semana: 47

Existen 46 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 80 y 341 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

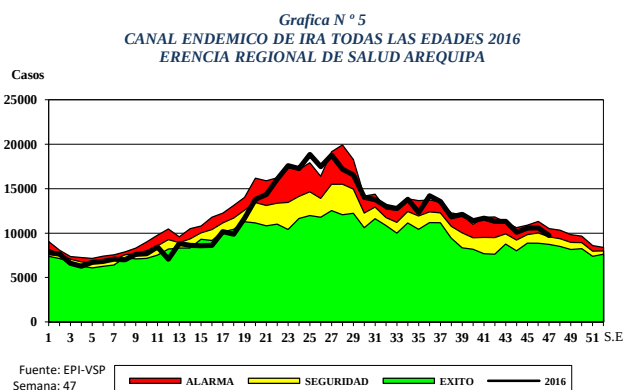
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2016									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3400	32,79	6338	5,29	187784	1810,82	351342	388,00	4142,99
Arequipa	2541	34,17	4761	5,26	144907	1948,62	272048	300,43	4255,10
Camana	90	17,30	196	3,60	7733	1486,54	12285	225,85	3358,89
Caraveli	145	39,33	231	6,13	7297	1979,12	10778	286,15	4370,90
Islay	130	33,50	195	3,95	5819	1499,36	9679	196,23	2912,88
Caylloma	232	23,97	445	5,20	12281	1269,09	21493	251,16	3545,79
Condesuyos	54	33,42	167	10,11	2261	1399,13	6422	388,65	4786,66
Castilla	140	38,41	198	5,59	5275	1447,19	11797	332,78	4366,80
La Union	68	41,74	145	11,04	2211	1357,27	6840	520,79	6130,87
Fuente: EPID - V.S.P.									

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 187784 casos, con una incidencia acumulada de 1.810,82 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: La Union, Caraveli, Castilla y Arequipa. (Cuadro 4).



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.



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 9738 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 8,1% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 4,5% en relación a la semana 47 del 2015

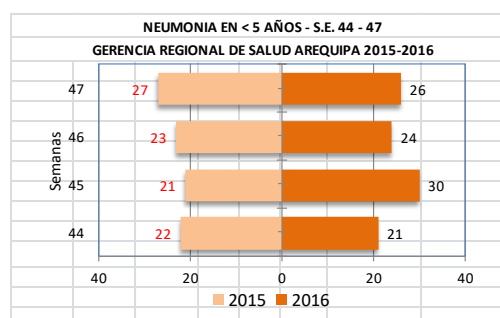
Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 8,9% en relación al año 2015.

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 26 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 8,3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,25 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1798 casos, con una prevalencia acumulada de 17,34 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016		
Nº	distritos	NEUMONIAS < 5 a
1	Cayarani	2,73
2	Sachaca	0,65
3	Miraflores	0,60
4	Cerro Colorado	0,46
5	Paucarpata	0,40
6	Alto Selva Alegre	0,33
7	La Joya	0,32
8		
9		
10		
Fuente: EPD-VEA		
Semana: 47		



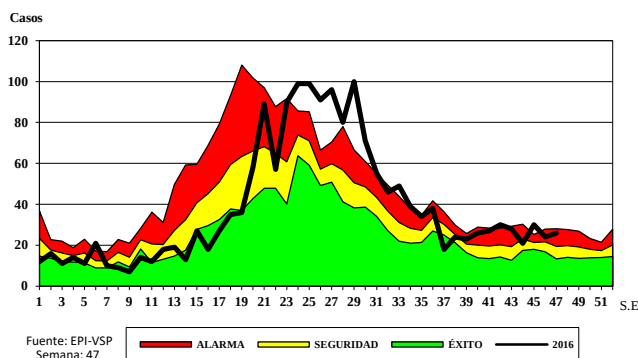
Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 2 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

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. 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				Tasa Total Acumulada x 10,000
	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	26	0,25	52	0,04	1798	17,34	3443	3,80	40,28
Arequipa	25	0,34	47	0,05	1556	20,92	2844	3,14	44,90
Camana	0	0,00	1	0,02	69	13,26	108	1,99	29,70
Caraveli	0	0,00	0	0,00	23	6,24	59	1,57	19,83
Islay	0	0,00	0	0,00	2	0,52	8	0,16	1,88
Caylloma	0	0,00	2	0,02	103	10,64	221	2,58	34,02
Condesuyos	1	0,62	1	0,06	23	14,23	43	2,60	36,38
Castilla	0	0,00	1	0,03	17	4,66	112	3,16	33,00
La Union	0	0,00	0	0,00	5	3,07	48	3,65	35,90
Fuente: EPID - V.S.P.									

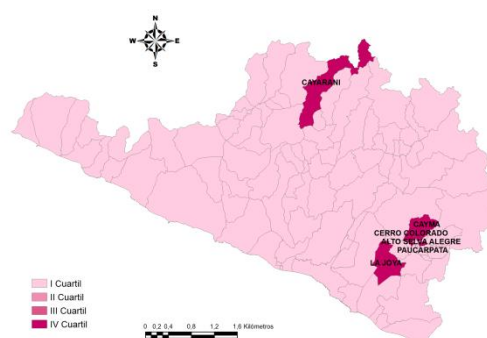
Fuente: EPI-D - V.S.P.

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 ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



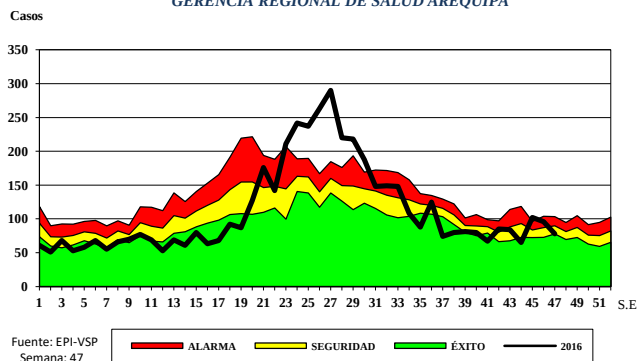
Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



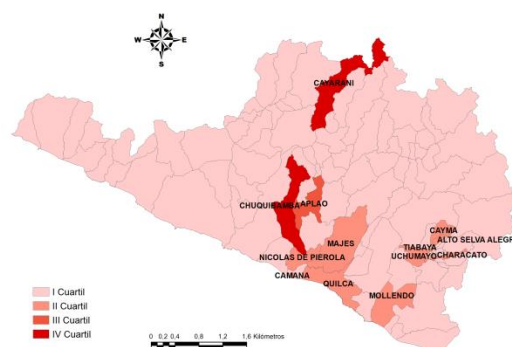
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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 33,33%.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO 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 Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 78 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 18,8% en relación a la semana anterior y una disminución de 1,3% en relación a la semana 47 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 03 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, está la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha, tenemos 38 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	3	38
Arequipa	8	101	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	33
Camana	1	4	0	1	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0
Caraveli	1	0	1	3	1	1	0	1	0	0	1	0	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	0	0	0	0	0	0	1
Castilla	3	2	0	2	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2
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. 47

En el acumulado general de la semana 01 a la fecha tenemos 41 casos, según clasificación por grupos de edad tenemos: de 02 a 11 meses con 4.9%, de 1 a 4 años y de 5 a 9 años con 2.4%, de 20 a 59 años con 12.2% y mayores de 60 años con 78.0%; según procedencia corresponde al distrito de Paucarpata con 07 casos, Arequipa con 06 casos, Cayma con 05 casos, M. Melgar, Alto Selva Alegre con 3 casos, Chiguata con 02 casos y 15 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 187 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 8,8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1,80 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. 47				ACUMULADO A LA S.E. 47				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	187	1,80	351	0,29	9938	95,83	15404	17,01	194,74
Arequipa	168	2,26	322	0,36	8238	110,78	14112	15,58	228,09
Camana	6	1,15	10	0,18	801	153,98	647	11,89	242,97
Caraveli	0	0,00	4	0,11	159	43,12	164	4,35	78,11
Islay	4	1,03	4	0,08	188	48,44	187	3,79	70,48
Caylloma	5	0,52	7	0,08	387	39,99	218	2,55	63,52
Condesuyos	0	0,00	1	0,06	23	14,23	20	1,21	23,70
Castilla	4	1,10	3	0,08	137	37,59	52	1,47	48,34
La Union	0	0,00	0	0,00	5	3,07	4	0,30	6,10
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016		
Nº	distritos	SOBAS
		< 5 a
1	Sta. Isa. de Siguan	12,20
2	Sabandia	9,46
3	Aplao	5,35
4	Yanahuara	4,74
5	Hunter	4,50
6	Miraflores	4,48
7	Cocachacra	3,15
8	Camana	2,67
9	Sachaca	2,59
10	Samuel Pastor	2,12

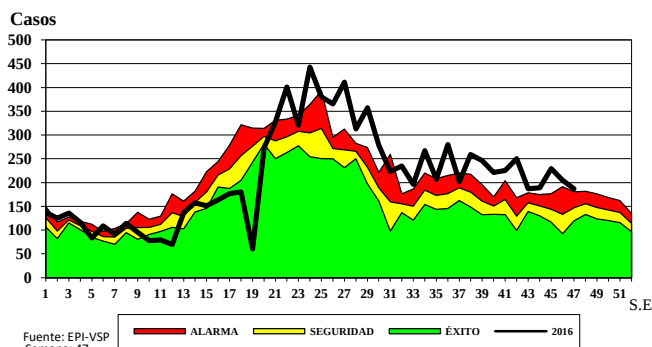
Fuente: EPID-VEA

Semana: 47

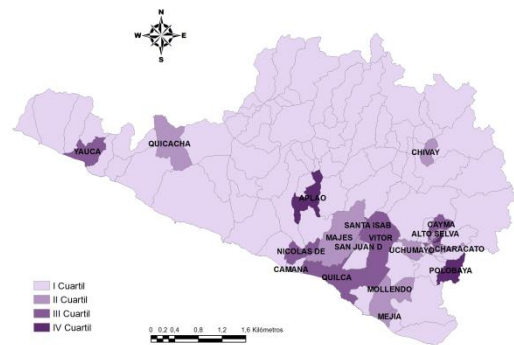
Existen 10 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 12 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 9938 casos, con una prevalencia acumulada de 95,83 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 3,49% 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 45 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 34,76% con respecto al total de casos regional.

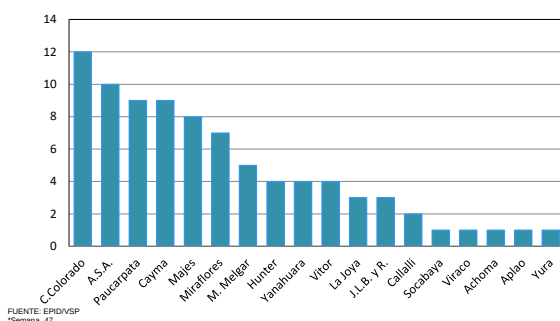
Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 04 casos sospechosos de Sarampión/Rubeola, teniendo una TNA de 6.53 x 100.000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De acuerdo a la notificación de casos acumulada de la semana 01 a la fecha tenemos: con Tos Ferina una TNA de 2.0 x 100,000 Hab., con Tétanos una TNA de 0.08 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.59 x 100,000 menores de 05 años, con Hepatitis B teniendo una TNA de 3.92 x 1000,000 Hab. y con 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.	5	0	2	3
TOS FERINA	26	6	20	0
SARAMPION / RUBEOLA	85	0	76	9
TETANOS	1	1	0	0
DIFTERIA	2	0	2	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	58	58	0	0

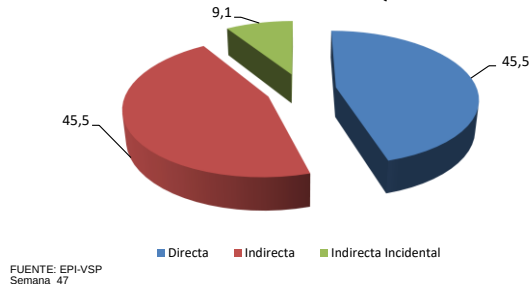
Información: acumulada de la semana 47
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

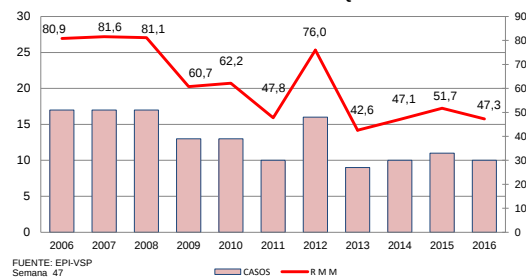
Esta semana se notificó la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha, tenemos 11 casos acumulados con una RMM de 47.3 x 100,000 nacidos vivos, según clasificación por grupos de edad, incluyendo una muerte incidental, tenemos: de 33 a 37 años el 27.3%, de 23 a 27 años, de 28 a 32 años y de 38 a 42 años el 18.2%, de 18 a 22 años, y de 43 a 47 años el 9.1%. De acuerdo a la clasificación por causa de muerte corresponde: Directa el 45.5%, Indirecta 45.5% e Incidental 10.0%.

**MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2016
REGION DE SALUD AREQUIPA**



**MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2006 - 2016
REGION DE SALUD AREQUIPA**



**MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2006 - 2016
REGION DE SALUD AREQUIPA**

PROVINCIAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Arequipa	15	9	12	7	7	5	12	5	3	12	9
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	13	22	21	20	16	11	17	12	13	15	11

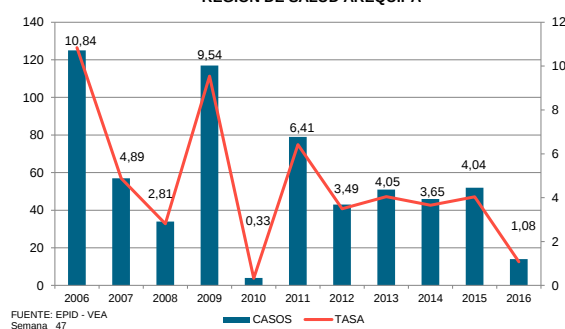
FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 47

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

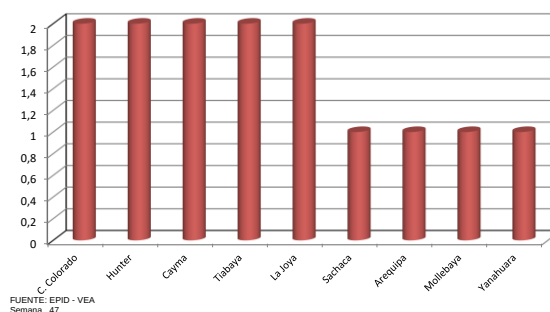
Enfermedad de Chagas

Esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de La Joya, reportado por el hospital Honorio Delgado. Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos 14 casos con una TNA de 1.08 x 100,000 Hab., siendo procedentes de la provincia de Arequipa (100.0%), correspondiendo todos al grupo de edad de 20 a 59 años.

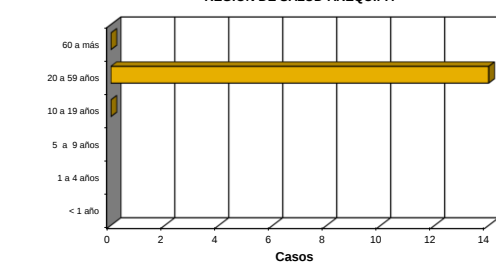
**ENFERMEDAD DE CHAGAS 2006 - 2016*
REGION DE SALUD AREQUIPA**



**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2016
REGION DE SALUD AREQUIPA**



**ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2016*
REGION DE SALUD AREQUIPA**



Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos un acumulado de 04 casos notificados; con procedencia autóctona el 25.0% (distrito de Cayma) e importada el 75.0%; (Loreto 25.0%, Madre de Dios 25.0% y San Martín 25.0%).

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 20 casos acumulados, cuya procedencia corresponde a los departamentos de Madre de Dios con el 80.0%, a Cusco, 10.0%, a Huánuco y Puno con el 5.0%; según tipo de lesión, tenemos con lesión cutánea 90.0% y con lesión mucocutánea el 10.0%.

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

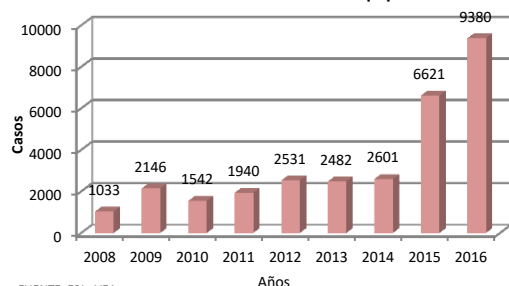
Esta semana la notificación fue negativa.

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

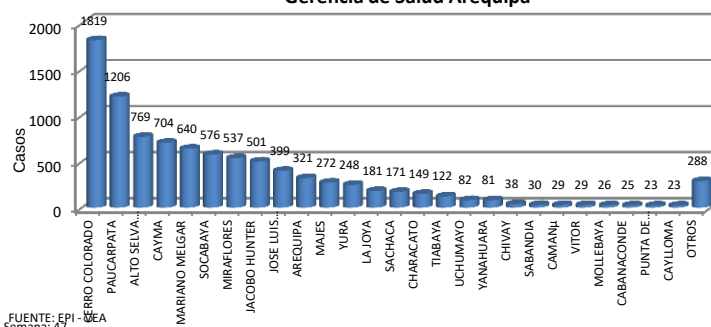
Esta semana se notificó 153 casos. De enero a la fecha tenemos 9380 casos. Durante el año 2015 se reportaron 6621 casos.

Mordedura de Perro 2008-2016*
Gerencia de Salud Arequipa



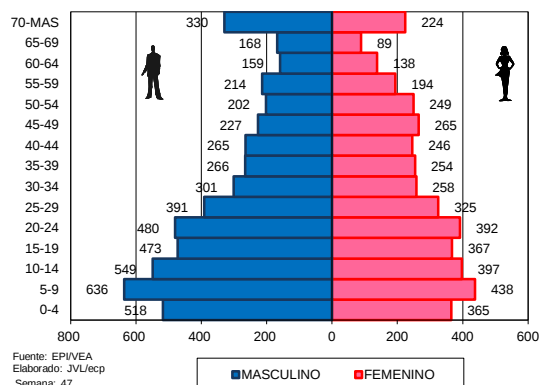
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

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



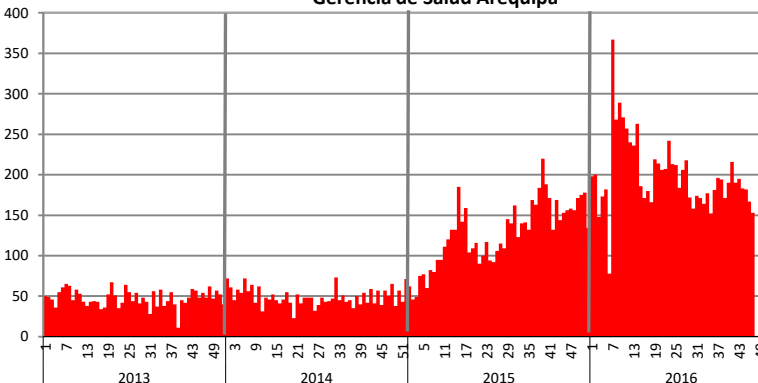
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2016*



Fuente: EPI/VEA
Elaborado: JVL/ecp
Semana: 47

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



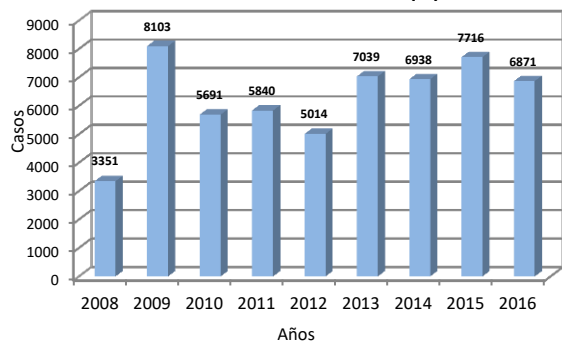
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis

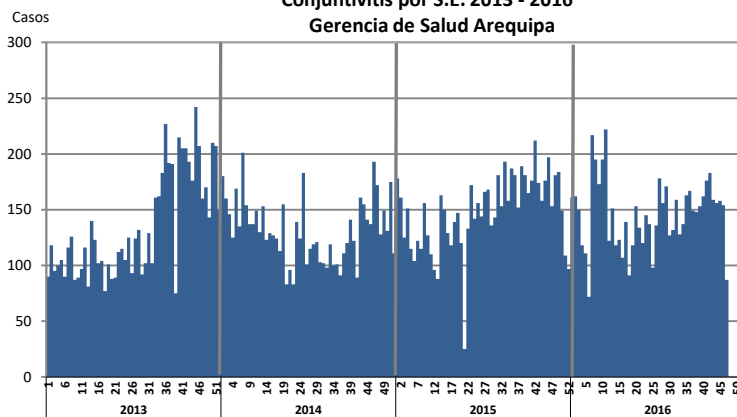
Esta semana se notificó 87 casos. De enero a la fecha tenemos 6871 casos. Durante el año 2015 se reportaron 7716 casos.

Conjuntivitis 2008-2016*
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

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



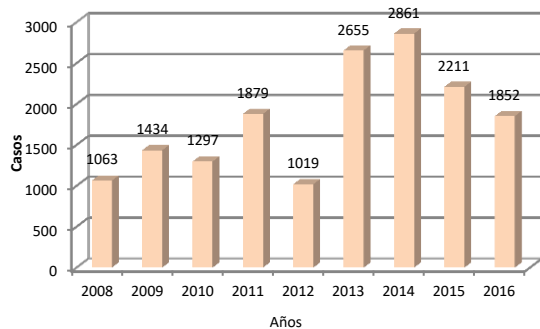
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

Años - Semanas Epidemiológicas

Varicela

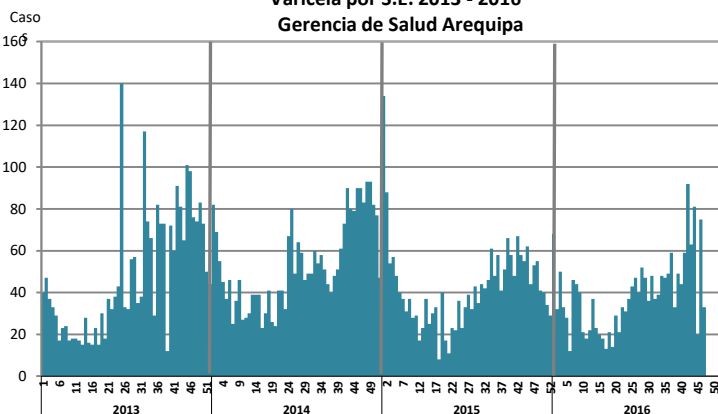
Esta semana se notificó 33 casos. De enero a la fecha tenemos 1852 casos. Durante el año 2015 se reportaron 2211 casos.

Varicela 2008-2016*
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

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



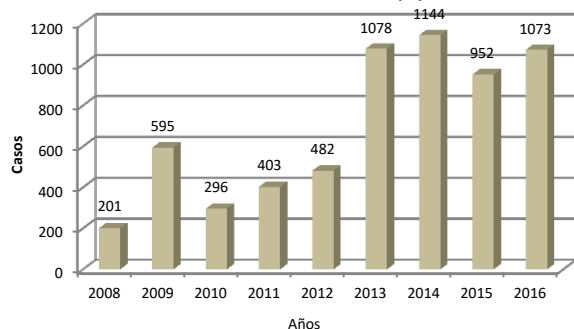
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

Años - Semanas Epidemiológicas

Hipertension Esencial

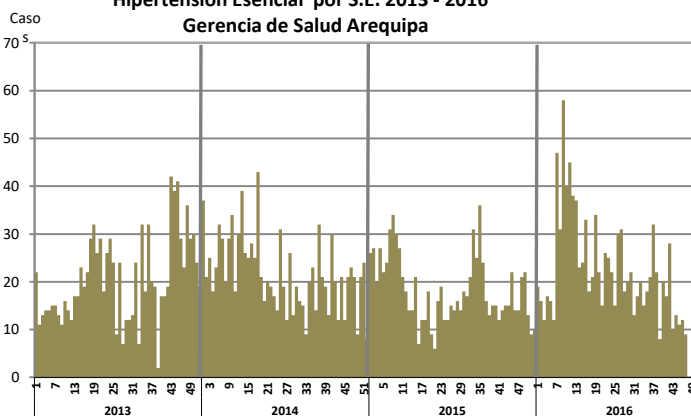
Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 1073 casos. Durante el año 2015 se reportaron 952 casos.

Hipertension Esencial 2008-2016*
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

Hipertension Esencial por S.E. 2013 - 2016*
Gerencia de Salud Arequipa

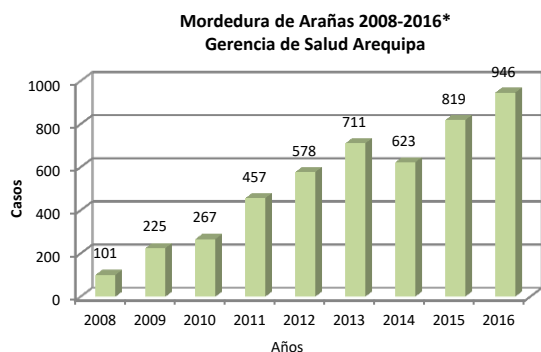


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

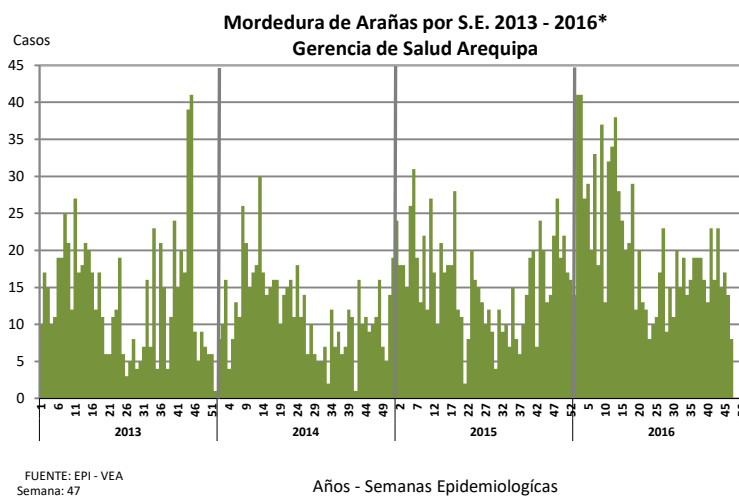
Años - Semanas Epidemiológicas

Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 946 casos. Durante el año 2015 se reportaron 819 casos.

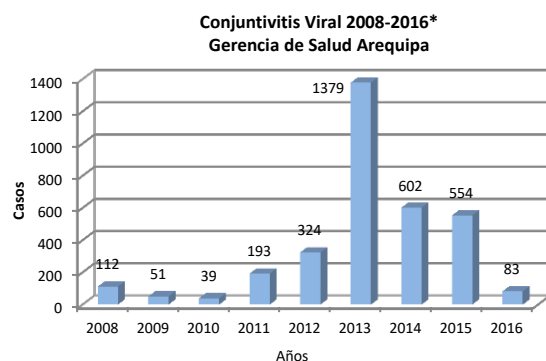


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

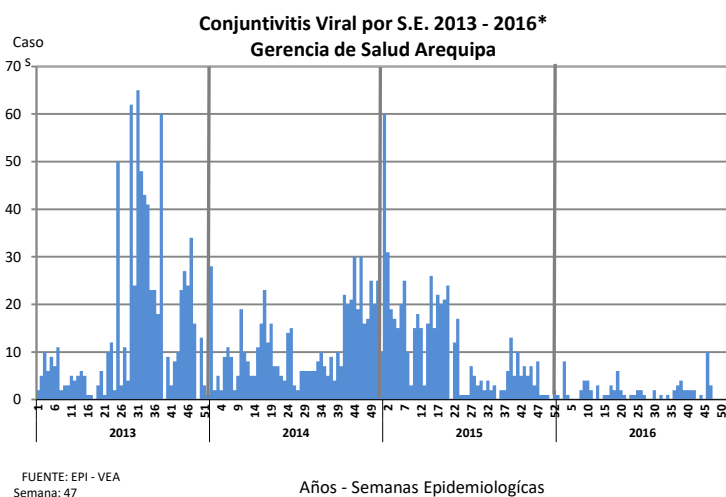


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 83 casos. Durante el año 2015 se reportaron 554 casos.

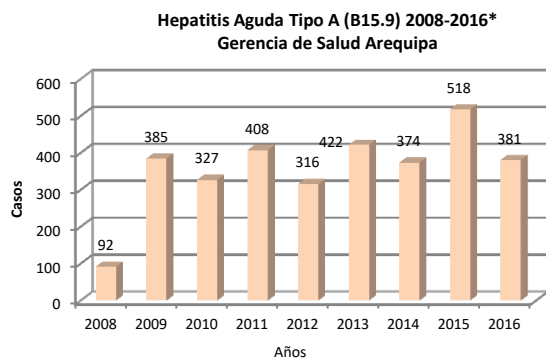


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

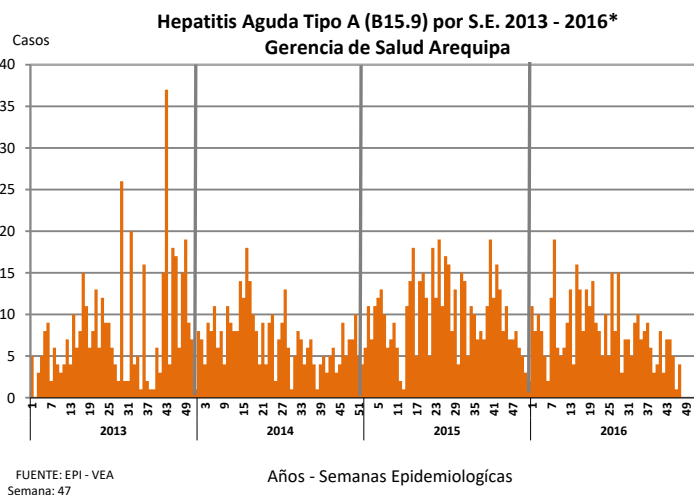


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 381 casos. Durante el año 2015 se reportaron 518 casos.

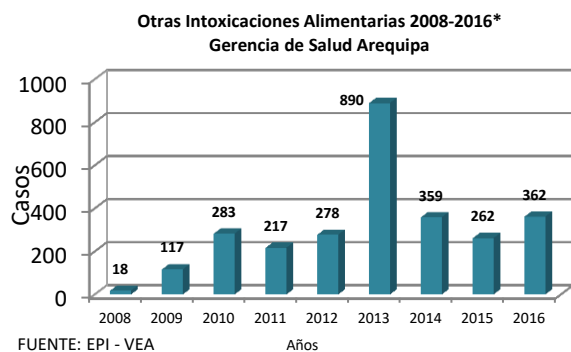


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47



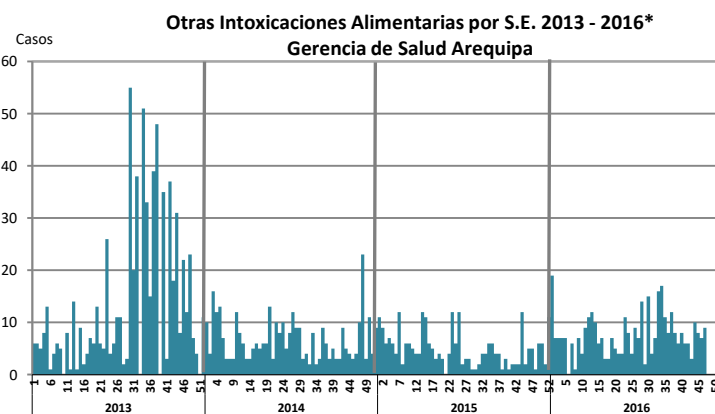
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 362 casos. Durante el año 2015 se reportaron 262 casos.



FUENTE: EPI - VEA

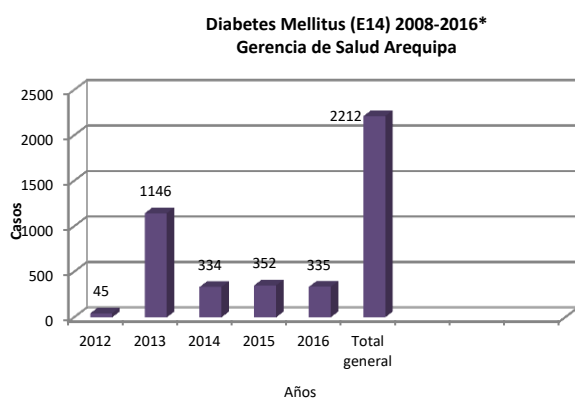
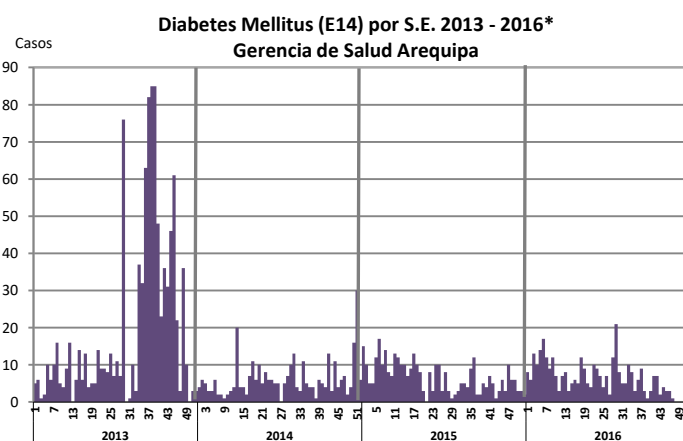
Semana: 47

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

Años - Semanas Epidemiológicas

Diabetes Mellitus (E14)

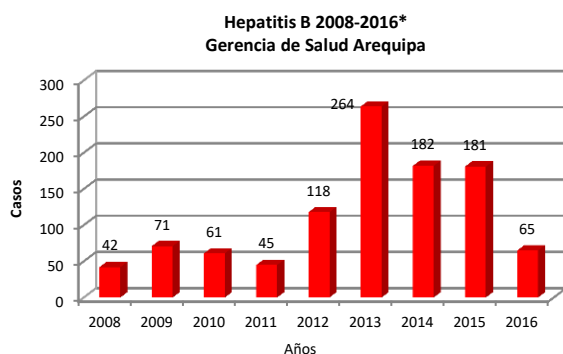
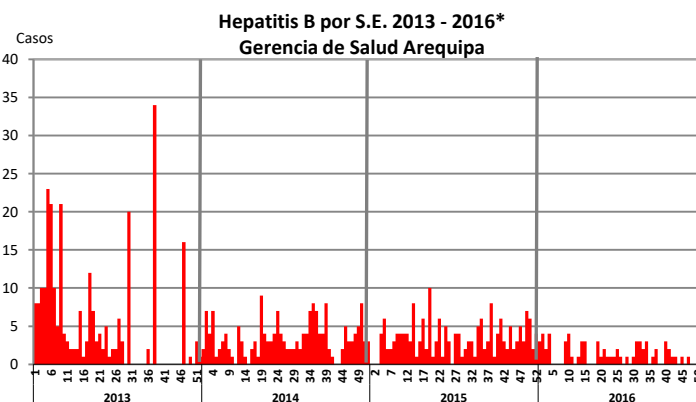
Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 335 casos. Durante el año 2015 se reportaron 352 casos.

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

Años - Semanas Epidemiológicas

Hepatitis B

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 65 casos. Durante el año 2015 se reportaron 181 casos.

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47FUENTE: EPI - VEA
Semana: 47

Años - Semanas Epidemiológicas