

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

ESPECIAL: DAÑOS TRAZADORESwww.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 43****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 12 (S.E. 43) 2016**

EDITORIAL

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE SALUD (IIH-IAAS)

La Oficina de Epidemiología a realizado la Evaluación del Sistema de Vigilancia de Infecciones Intrahospitalarias porque la prevención de las infecciones quirúrgicas nunca ha sido más importante, pero es compleja y requiere diversas medidas. Las infecciones quirúrgicas, causadas por bacterias que penetran a través de la incisión, ponen en peligro la vida de los pacientes cada año, y contribuyen a la propagación de la resistencia a los antibióticos.

Prevención de las infecciones antes, durante y después de la intervención

La OMS recomienda directrices que contienen 13 recomendaciones para el periodo pre quirúrgico y 16 para prevenir las infecciones durante y después de la intervención. Dichas recomendaciones van desde simples precauciones, como bañar o duchar al paciente antes de la intervención o la mejor forma de que el equipo quirúrgico se limpie las manos, hasta orientaciones sobre cuándo utilizar antibióticos para prevenir las infecciones, los desinfectantes que hay que emplear antes de la incisión o las suturas que hay que usar.

Aplicando estas nuevas directrices, los equipos quirúrgicos pueden reducir daños, mejorar la calidad de vida y contribuir a detener la propagación de la resistencia a los antibióticos.

Hasta ahora no había directrices internacionales basadas en evidencias y la interpretación de las evidencias y recomendaciones de las directrices nacionales no era uniforme. Las nuevas directrices de la OMS son válidas para todos los países, adaptables a las circunstancias locales y tienen en cuenta la firmeza de las evidencias científicas, los costos y recursos necesarios, y los valores y preferencias de los pacientes. Por otra parte, al ofrecer recomendaciones más detalladas sobre la prevención de las infecciones, complementan la popular Lista de verificación de la seguridad quirúrgica publicada por la OMS.

Detención de la propagación de la resistencia a los antibióticos

Otro hecho importante es que las directrices recomiendan que para prevenir infecciones solo se utilicen antibióticos antes y durante la cirugía, una medida crucial para detener la propagación de la resistencia a los antibióticos. Al contrario de lo que es habitual, no se deben utilizar antibióticos después de la cirugía.

Los antibióticos son medicamentos utilizados para prevenir y tratar las infecciones bacterianas. La resistencia se produce cuando las bacterias sufren cambios a consecuencia del uso de estos medicamentos. La resistencia aparece de forma natural con el tiempo, pero el uso inapropiado de los antibióticos en los humanos y los animales está acelerando rápidamente el proceso. La resistencia a los antibióticos está poniendo en riesgo los logros de la medicina moderna. Sin antibióticos eficaces para prevenir y tratar las infecciones, la quimioterapia del cáncer, las intervenciones quirúrgicas como la cesárea o las prótesis de cadera, y los trasplantes de órganos se volverán mucho más peligrosos y aumentarán las estancias en el hospital, los costos médicos y la mortalidad.

Muchos estudios revelan que aplicación de diversas medidas preventivas reduce significativamente los daños de las infecciones quirúrgicas. Un estudio piloto realizado en cuatro países africanos mostró que la aplicación de algunas de las nuevas recomendaciones podría reducir las infecciones quirúrgicas en un 39%. Sobre la base de estos ejemplos de éxito, la OMS está elaborando una guía y una serie de herramientas que ayudarán a las autoridades nacionales y locales a poner en práctica las recomendaciones.

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Patricia García Funegra
Ministra de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Med. Gladys Marina Ramirez 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 IndependenciaBlock-E Oficina. 418
EsquinaPaucarpata 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

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCION DE
SALUD (IIH-IAAS) (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 SANTARIAS

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 878 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 1,7% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96,1% corresponde a las EDAS Acuosa y el 3,9% 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				SETIEMBRE			
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								
EDA DISENT.	11	23	21	34								
HOSPITALIZADOS	12	9	14	5								
FALLECIDOS	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	Iray	41,67
2	Sta. Isa. de Sigüas	36,59
3	Tuti	24,39
4	Cabanaconde	23,95
5	Miraflores	23,60
6	Chiguata	21,28
7	Callalli	20,55
8	Atiquipa	20,00
9	Andaray	19,23
10	Rio Grande	18,78
Fuente: EPD-VEA		
Semana: 43		

Existen 36 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 18 y 41 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. 43					ACUMULADO A LA S.E. 43				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 °	TASA**
REGION	844	961	34	36	36264	38940	980	1030	37244	359,15	39970	3337,5167
Arequipa	699	758	32	31	28965	30071	686	800	29651	398,73	30871	3409,16
Camana	32	49	0	0	1275	1241	54	28	1329	255,48	1269	2332,94
Caraveli	12	29	0	0	1074	1184	17	30	1091	295,90	1214	3223,07
Islay	17	21	0	0	670	881	7	7	677	174,44	888	1800,34
Caylloma	55	44	0	0	2411	2512	41	36	2452	253,38	2548	2977,54
Condesuyos	11	14	0	0	539	767	116	0	655	405,32	767	4641,73
Castilla	9	26	2	5	831	1359	59	123	890	244,17	1482	4180,54
La Union	9	20	0	0	499	925	0	6	499	306,32	931	7088,47
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 37244 casos, con una incidencia acumulada de 359,15 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

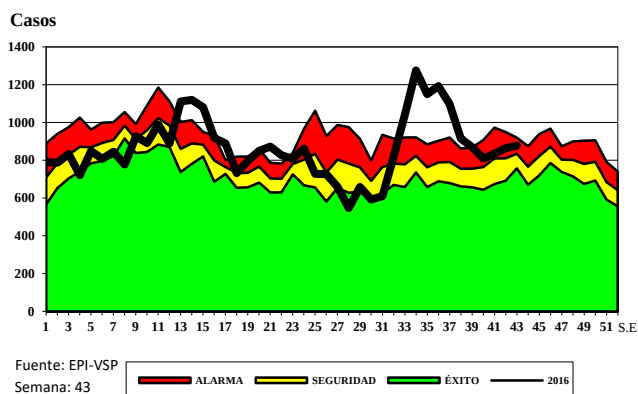
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Condesuyos, Camana y Caylloma.

Fallecidos por EDA:

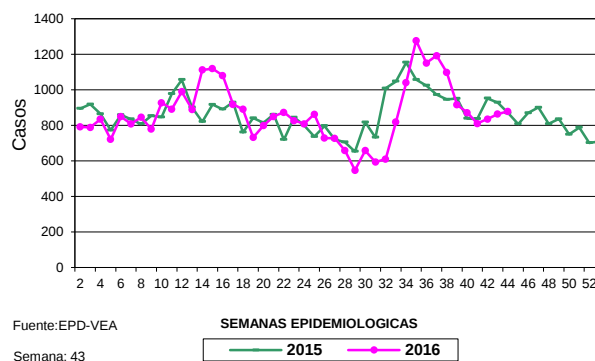
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

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

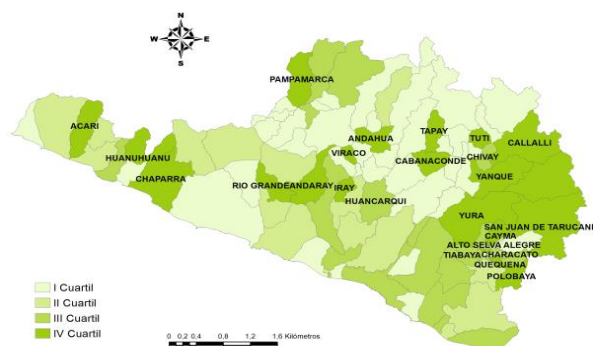
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



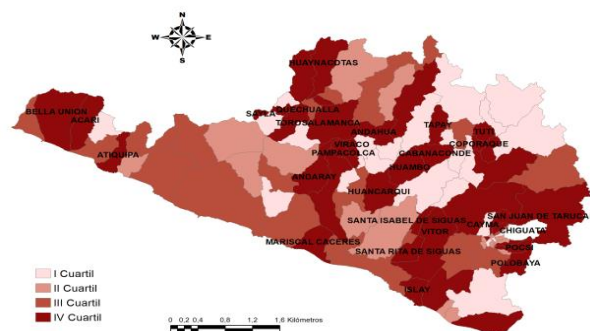
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2015 - 2016*



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 Alarma, 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 4041 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 2,3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 38 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	1	0	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									
NEUMONIA	26	27	30	28									
SOBA	221	225	250	187									
FALLECIDO	0	0	0	0									

Fuente: EPI-VEA

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

Nº	distritos	IRAS < 5 a
1	Quilca	103,45
2	Callalli	95,89
3	Achoma	94,34
4	Huambo	94,34
5	Lomas	91,95
6	Iray	83,33
7	Miraflores	81,84
8	Chiguata	79,79
9	Yarabamba	75,95
10	Ichupampa	72,73

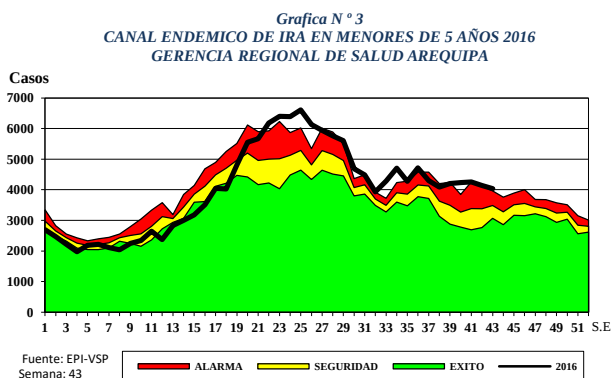
Fuente: EPI-VEA
Semana: 43

Existen 50 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 72 y 103 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

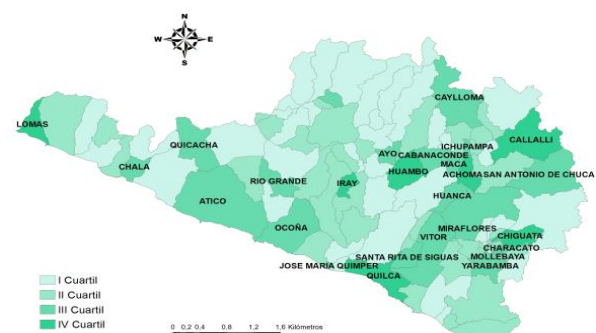
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2016									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	4041	38,97	7288	6,09	173498	1673,06	324637	358,50	3827,99
Arequipa	3151	42,37	5672	6,26	134108	1803,40	251924	278,21	3939,53
Camana	177	34,03	291	5,35	7261	1395,81	11459	210,66	3141,10
Caraveli	147	39,87	240	6,37	6729	1825,06	9831	261,00	4004,55
Islay	127	32,72	192	3,89	5302	1366,14	8831	179,04	2656,33
Caylloma	251	25,94	440	5,14	11235	1161,00	19610	229,16	3238,29
Condesuyos	56	34,65	136	8,23	2053	1270,42	5850	354,03	4356,67
Castilla	90	24,69	203	5,73	4810	1319,62	10871	306,66	4011,00
La Union	42	25,78	114	8,68	2000	1227,75	6261	476,70	5595,75
Fuente: EPID - V.S.P.									

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 173498 casos, con una incidencia acumulada de 1.673,06 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: Arequipa, Caraveli, Condesuyos y Camana. (Cuadro 4).

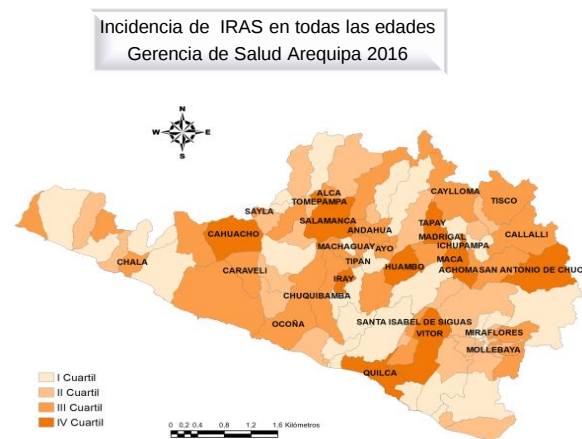
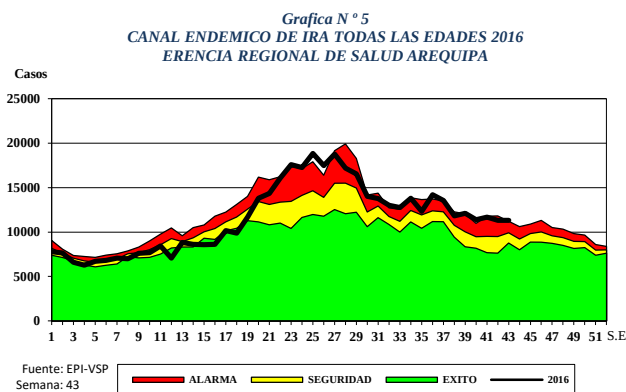


Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 1,93% mas de lo esperado,, 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.



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 0,98% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 11329 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 16,5% en relación a la semana 43 del 2015

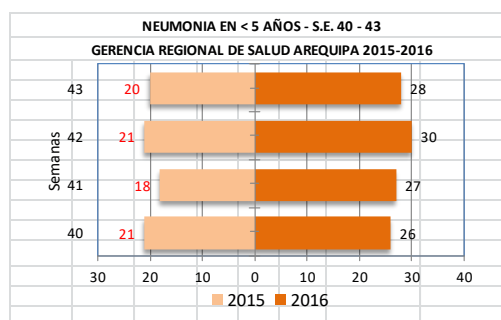
Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 8,9% en relación al año 2015.

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 28 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 6,7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,27 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1697 casos, con una prevalencia acumulada de 16,36 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	Mollebaya	4,83
2	Arequipa	1,11
3	Camana	0,89
4	Sachaca	0,65
5	Paucarpata	0,50
6	Mariano Melgar	0,49
7	La Joya	0,32
8	Miraflores	0,30
9	Villa Majes	0,29
10		
Fuente:EPD-VEA		
Semana: 43		



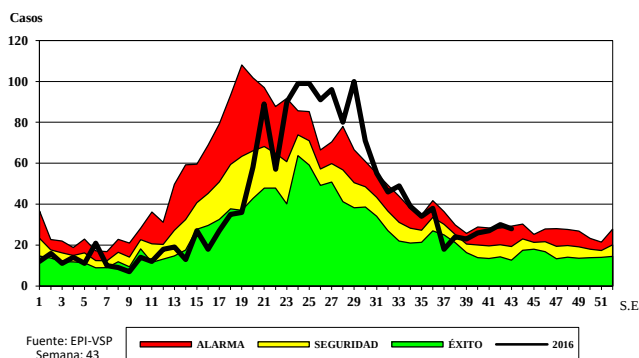
Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 4 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

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. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				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	28	0,27	56	0,05	1697	16,36	3203	3,54	37,65
Arequipa	25	0,34	48	0,05	1469	19,75	2640	2,92	41,93
Camana	1	0,19	1	0,02	64	12,30	101	1,86	27,69
Caraveli	0	0,00	2	0,05	23	6,24	56	1,49	19,10
Islay	0	0,00	0	0,00	2	0,52	8	0,16	1,88
Caylloma	2	0,21	2	0,02	97	10,02	206	2,41	31,81
Condesuyos	0	0,00	1	0,06	22	13,61	40	2,42	34,18
Castilla	0	0,00	2	0,06	16	4,39	105	2,96	30,95
La Union	0	0,00	0	0,00	4	2,46	47	3,58	34,55
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 ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2016
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



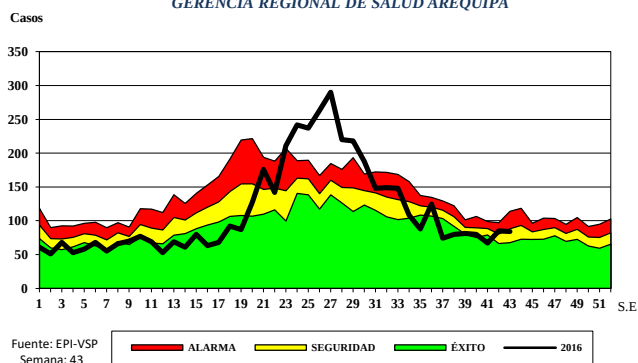
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2016



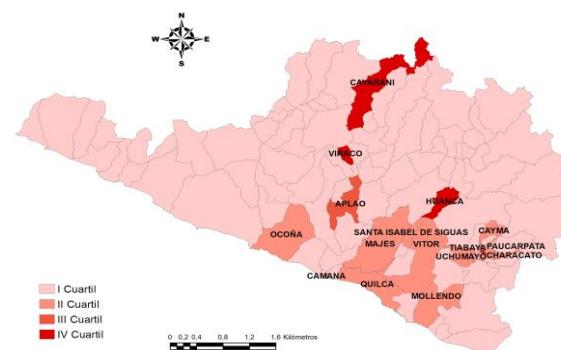
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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 Neumonias 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 Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 84 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 1,2% en relación a la semana anterior y un incremento de 3,6% en relación a la semana 43 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, esta se notificó 01 caso de 72 años de edad, procedente del distrito de Cayarani, provincia de Condesuyos, reportado por el P. S. de Cayarani. 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*																
PROVINCIA	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	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	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. 43

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 25,2% 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. 43				ACUMULADO A LA S.E. 43				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	319	0,27	9128	88,02	14081	15,55	178,35
Arequipa	161	2,17	292	0,32	7526	101,20	12894	14,24	208,39
Camana	11	2,11	10	0,18	760	146,10	603	11,09	228,70
Caraveli	6	1,63	7	0,19	147	39,87	147	3,90	71,10
Islay	4	1,03	6	0,12	169	43,55	167	3,39	63,15
Caylloma	3	0,31	4	0,05	369	38,13	203	2,37	60,05
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	23	14,23	16	0,97	21,50
Castilla	2	0,55	0	0,00	129	35,39	47	1,33	45,02
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.

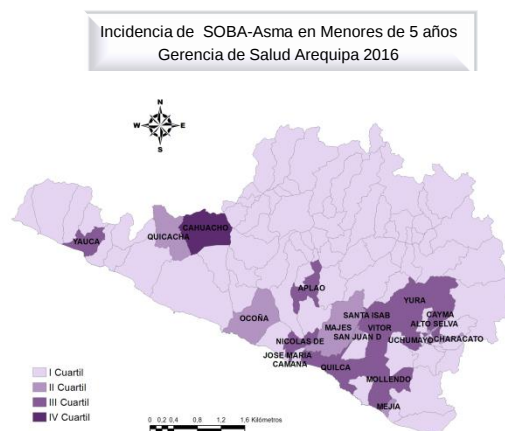
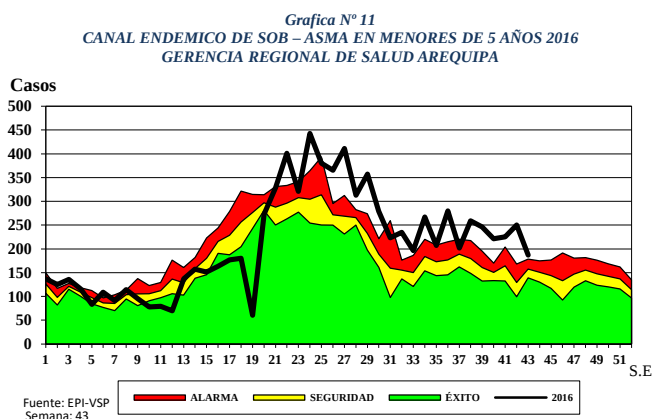
DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016		
N°	distritos	SOBAS < 5 a.
1	Chala	9,08
2	J.L.Bustamante	3,56
3	Samuel Pastor	3,53
4	Mcal.Caceres	3,50
5	Tiabaya	3,48
6	Sabandia	3,15
7	Cocachacra	3,15
8	Hunter	2,91
9	Miraflores	2,69
10	Camana	2,67

Fuente:EPD-VEA

Semana: 43

Existen 17 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 9 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 9128 casos, con una prevalencia acumulada de 88,02 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 4,59% 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 50 casos por semana.

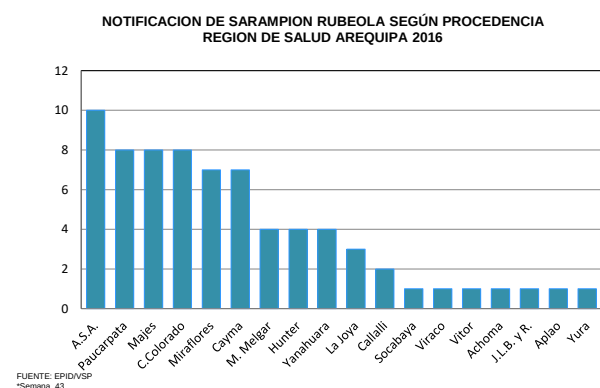
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 36,96% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 01 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola, teniendo una TNA de 5.53 x 100.000 Hab., 01 caso de Parálisis Flácida Aguda teniendo una TNA de 1.59 x 100,000 menores de 05 años y 9 casos de Hepatitis B teniendo una TNA de 3.92 x 1000,000 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 1.77 x 100,000 Hab., con Tétanos una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. y con Difteria una TNA de 0.15 x 100,000 Hab.



VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2016				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	2	3
TOS FERINA	25	5	18	2
SARAMPION / RUBEOLA	74	0	69	5
TETANOS	1	1	0	0
DIFTERIA	2	0	2	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	51	51	0	0

Información: acumulada de la semana 43

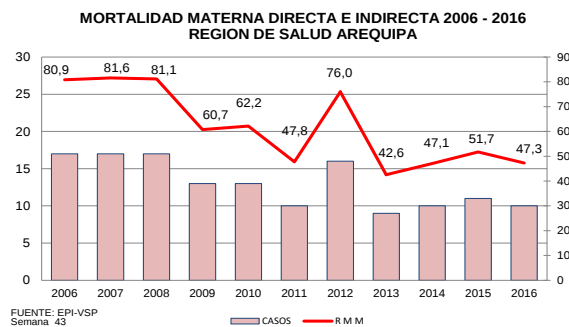
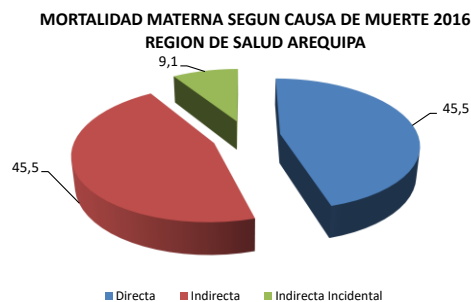
Fuente: OF. EPI - VSP

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: 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
Camana				3	1	1			2	1	
Caraveli		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

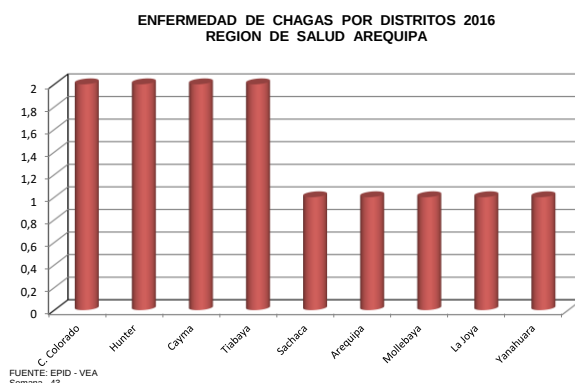
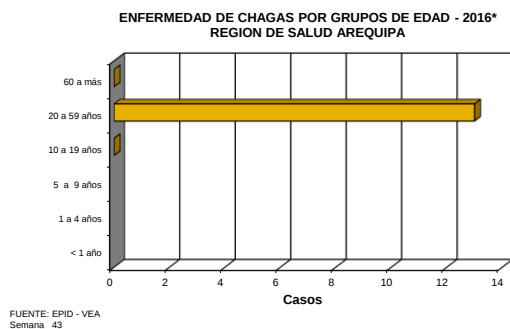
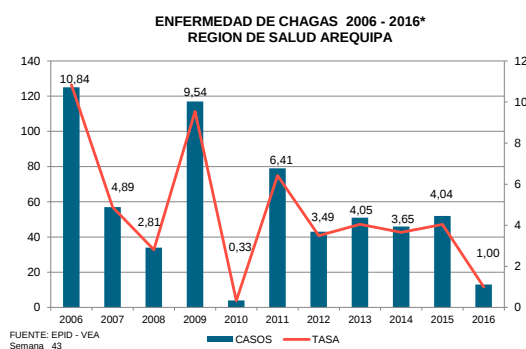
FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 43

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana se notificaron 03 casos, procedentes de distritos de la provincia de Arequipa, reportados por el hospital Honorio delgado.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos 13 casos con una TNA de 1.0 x 100,000 Hab., siendo procedentes de la provincia de Arequipa (100.0%), correspondiendo todos 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 Goyeneche.

De la semana 01 a la fecha tenemos 19 casos acumulados, cuya procedencia corresponde a los departamentos de Madre de Dios con el 78.9%, a Cusco, 10.5%, a Huánuco y Puno con el 5.3%; según tipo de lesión, tenemos con lesión cutánea 89.5% y con lesión mucocutánea el 10.5%.

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

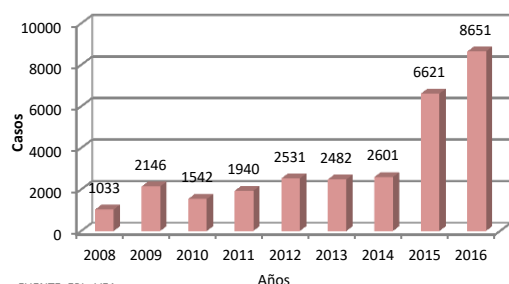
Esta semana la notificación fue negativa.

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

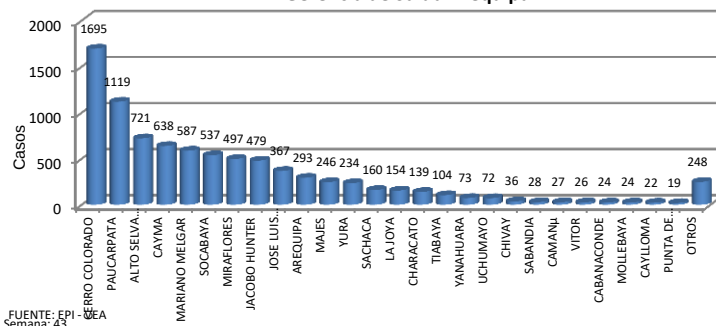
Esta semana se notificó 168 casos. De enero a la fecha tenemos 8651 casos. Durante el año 2015 se reportaron 6621 casos.

Mordedura de Perro 2008-2016*
Gerencia de Salud Arequipa



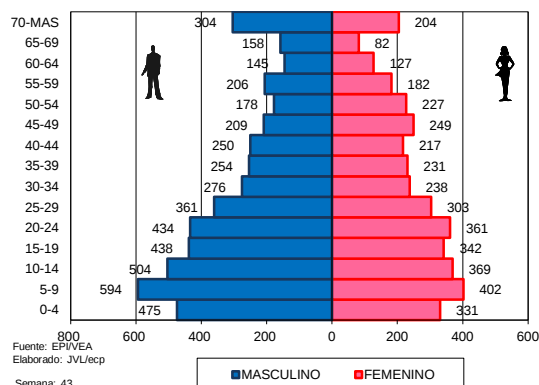
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

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



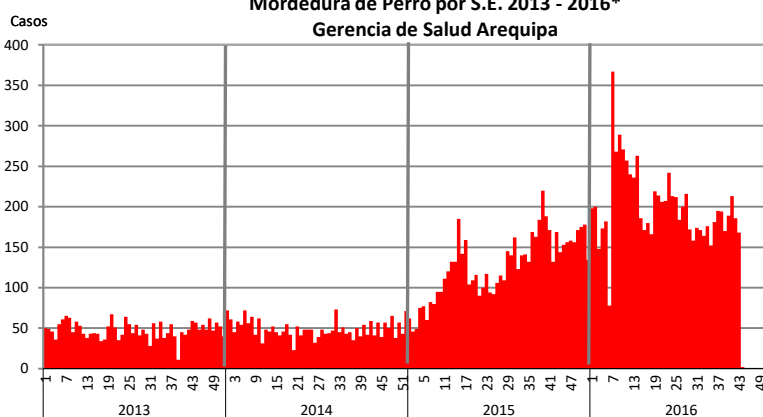
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2016*



Fuente: EPI/VEA
Elaborado: JVL/ecp
Semana: 43

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

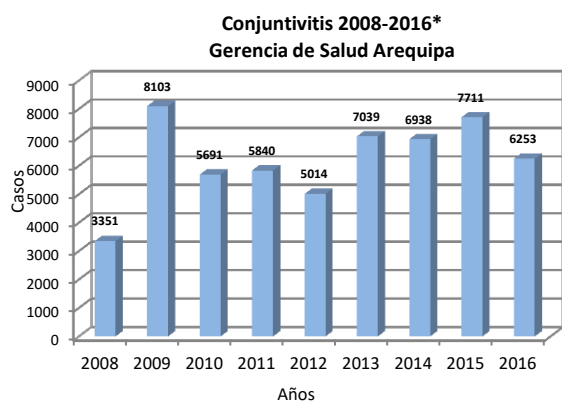


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

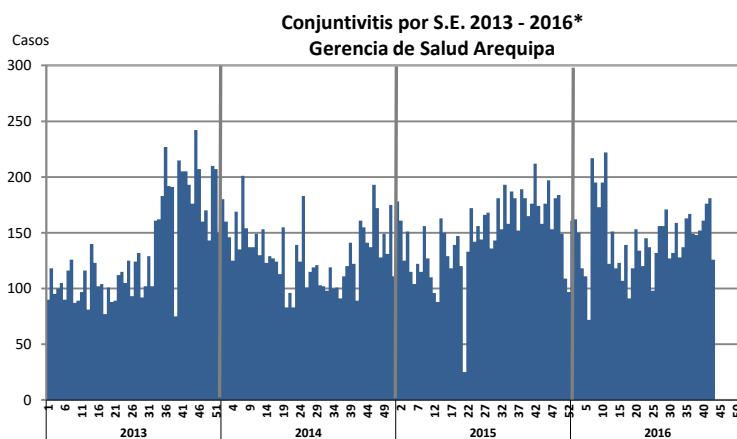
Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis

Esta semana se notificó 126 casos. De enero a la fecha tenemos 6253 casos. Durante el año 2015 se reportaron 7711 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

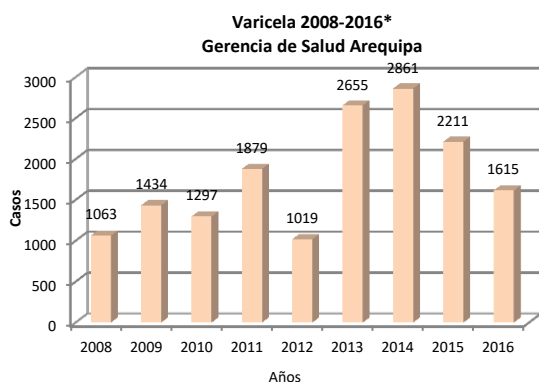


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

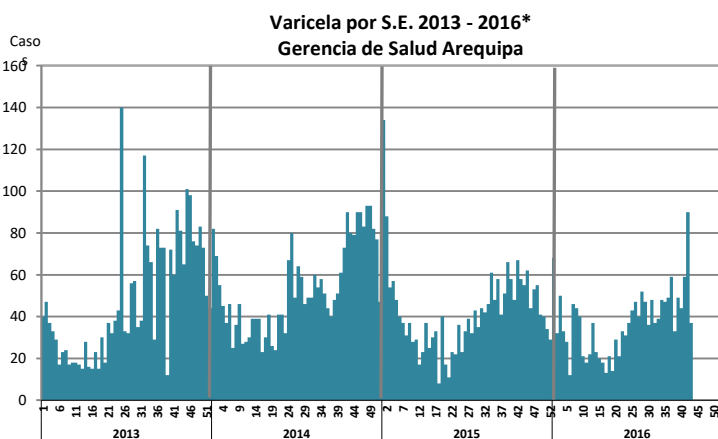
Años - Semanas Epidemiológicas

Varicela

Esta semana se notificó 37 casos. De enero a la fecha tenemos 1615 casos. Durante el año 2015 se reportaron 2211 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

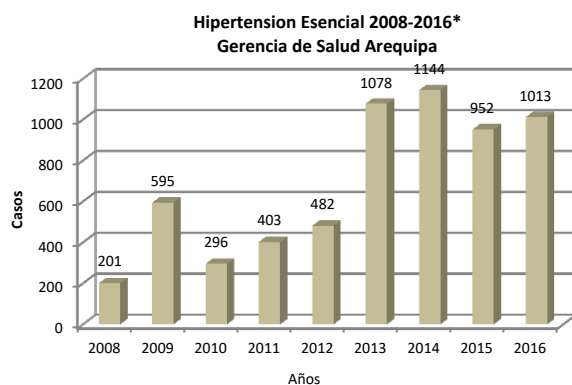


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

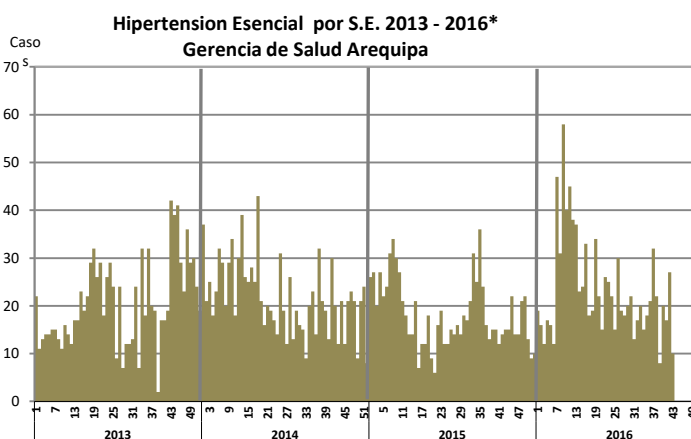
Años - Semanas Epidemiológicas

Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 1013 casos. Durante el año 2015 se reportaron 952 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

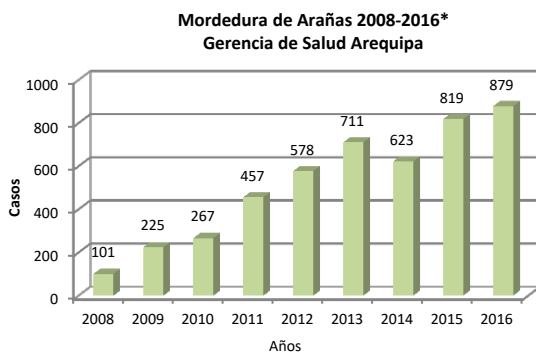


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

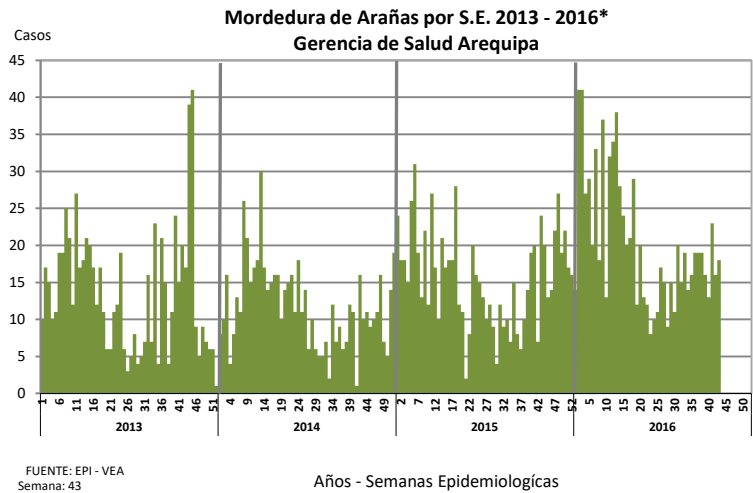
Años - Semanas Epidemiológicas

Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 18 casos. De enero a la fecha tenemos 879 casos. Durante el año 2015 se reportaron 819 casos.

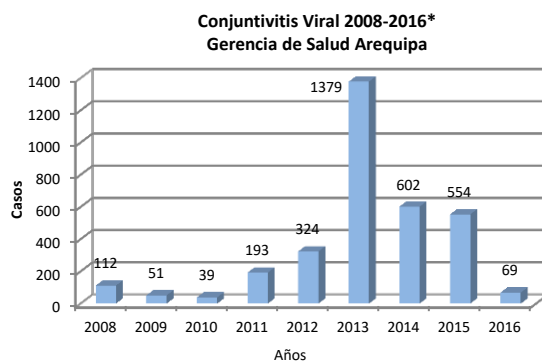


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

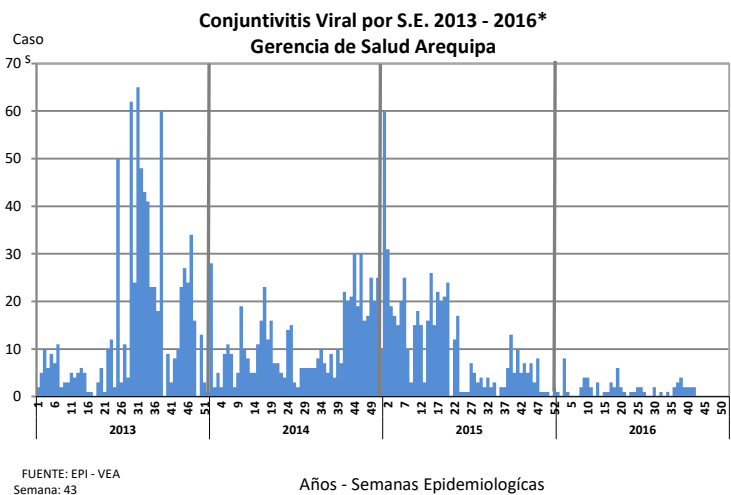


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 69 casos. Durante el año 2015 se reportaron 554 casos.

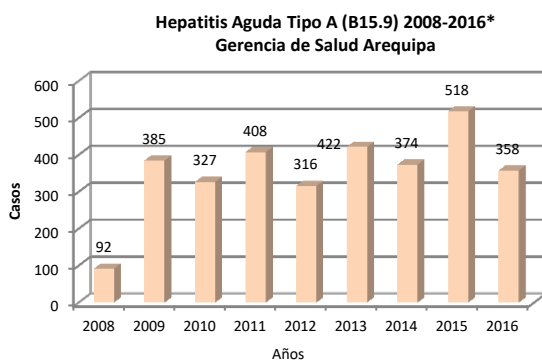


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

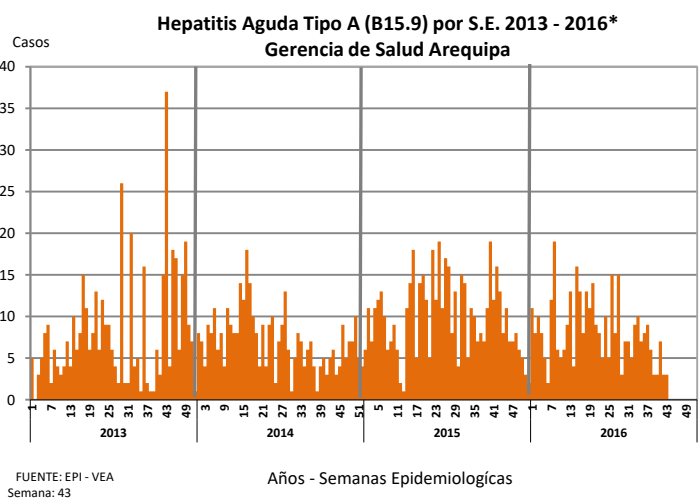


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 358 casos. Durante el año 2015 se reportaron 518 casos.

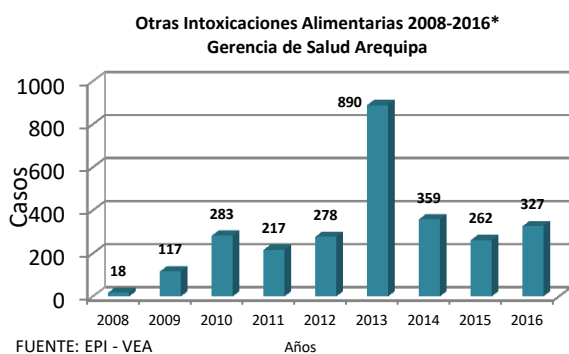


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43



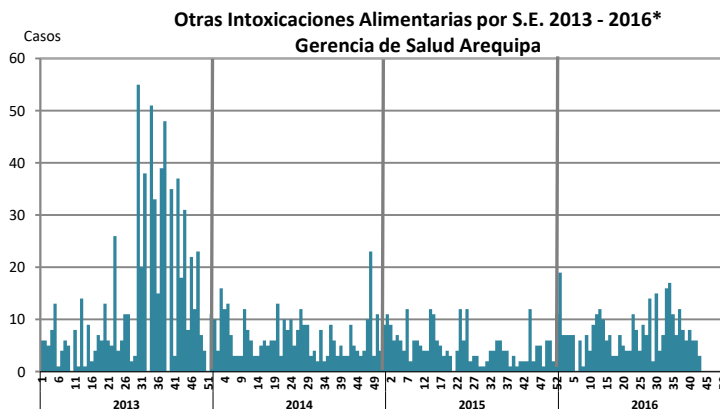
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 327 casos. Durante el año 2015 se reportaron 262 casos.



FUENTE: EPI - VEA

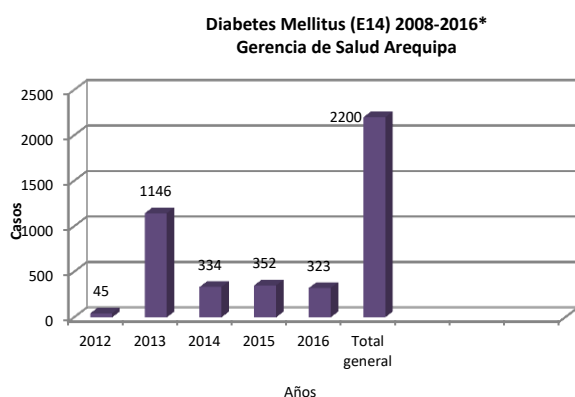
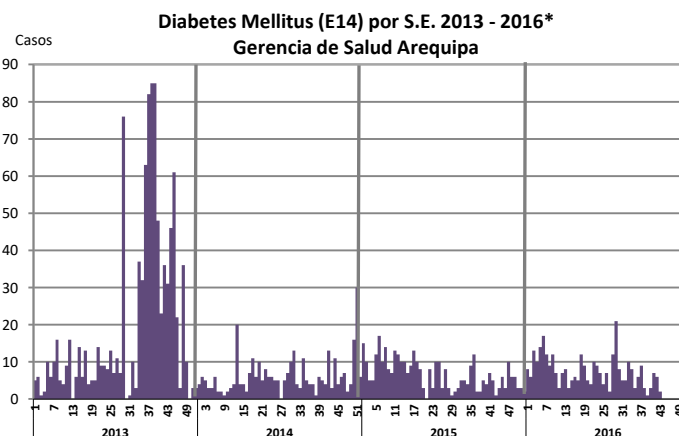
Semana: 43

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

Años - Semanas Epidemiológicas

Diabetes Mellitus (E14)

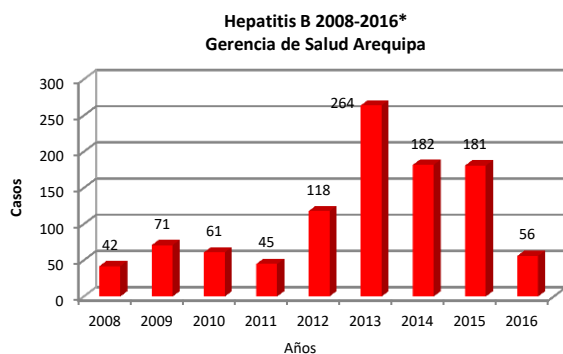
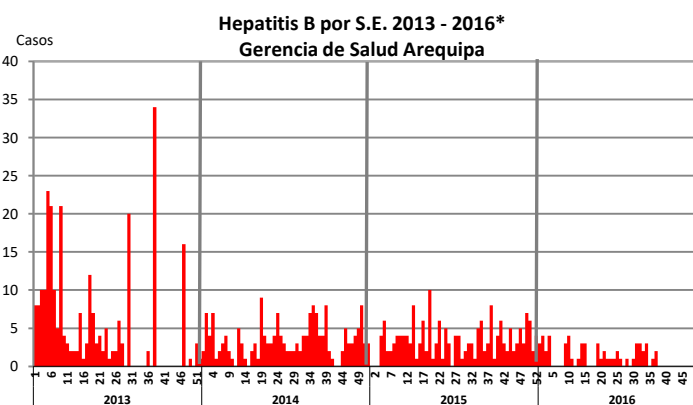
Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 323 casos. Durante el año 2015 se reportaron 352 casos.

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

Años - Semanas Epidemiológicas

Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 56 casos. Durante el año 2015 se reportaron 181 casos.

FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43FUENTE: EPI - VEA
Semana: 43

Años - Semanas Epidemiológicas