

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 34****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 13 (S.E. 34) 2017**

EDITORIAL

EL AUMENTO DE LA GONORREA RESISTENTE A LOS ANTIBIÓTICOS HACE NECESARIOS NUEVOS FÁRMACOS

Datos procedentes de 77 países muestran que la resistencia a los antibióticos está dificultando mucho, y a veces imposibilitando, el tratamiento de la gonorrea, una infección de transmisión sexual (ITS) frecuente.

La resistencia a los antibióticos más antiguos y baratos es generalizada. En algunos países, sobre todo en los de ingresos altos, donde la vigilancia es mejor, se están detectando casos intratables con todos los antibióticos conocidos.

Según las estimaciones, cada año hay 78 millones de casos de gonorrea. Los gonococos pueden causar infecciones en los genitales, el recto y la garganta. Las complicaciones de la gonorrea afectan de forma desproporcionada a las mujeres, produciéndoles enfermedad inflamatoria pélvica, embarazo ectópico, infertilidad y mayor riesgo de infección por el VIH. La disminución del uso de preservativos, el aumento de la urbanización y los viajes, las bajas tasas de detección de la infección y la inadecuación o fracaso del tratamiento son factores que contribuyen a este aumento.

El Programa Mundial de Vigilancia de Antimicrobianos para la Gonorrea (GASP) de la OMS sigue la evolución de la gonorrea farmacorresistente. Los datos del GASP para el periodo 2009-2014 muestran una resistencia generalizada a la ciprofloxacina [97% de los países que aportaron datos sobre ese periodo encontraron cepas farmacorresistentes]; un aumento de la resistencia a la azitromicina [81%], y la aparición de resistencia a las cefalosporinas de amplio espectro que constituyen en la actualidad el último recurso terapéutico: la cefixima oral y la ceftriaxona inyectable [66%].

Hoy día, las cefalosporinas de amplio espectro son en la mayoría de los países los únicos antibióticos que siguen siendo eficaces para tratar la gonorrea, pero ya son más de 50 los países en los que se ha notificado resistencia a la cefixima y, con menos frecuencia, a la ceftriaxona. En consecuencia, la OMS actualizó en 2016 sus recomendaciones terapéuticas mundiales, aconsejando a los médicos que administren dos antibióticos: la ceftriaxona y la azitromicina.

Los fármacos para la gonorrea en fase de investigación y desarrollo son escasos. Solo hay tres nuevos fármacos en diferentes fases de desarrollo clínico: la solitromicina, con la que se ha completado recientemente un ensayo clínico de fase III, y la zoliflodacina y la gepotidacina, con las que se han completado sendos ensayos clínicos de fase II.

El desarrollo de nuevos antibióticos no resulta muy atractivo para la industria farmacéutica. Los tratamientos son breves, al contrario de lo que ocurre con los tratamientos de las enfermedades crónicas, y van perdiendo eficacia a media que aparecen nuevas resistencias, con lo que hay que buscar constantemente nuevos fármacos.

Para hacer frente a este problema, la iniciativa Fármacos para las Enfermedades Desatendidas (DNDi) y la OMS han creado la Alianza Mundial para la Investigación y Desarrollo de Antibióticos (GARDP), una organización de investigación y desarrollo sin fines lucrativos albergada por la DNDi. La misión de la GARDP es desarrollar nuevos tratamientos antibióticos y fomentar su uso adecuado, de modo que sigan siendo eficaces durante el máximo tiempo posible, y al mismo tiempo asegurar que puedan acceder a ellos todos los que los necesiten. Una de las grandes prioridades de la GARDP es el desarrollo de nuevos tratamientos antibióticos para la gonorrea.

La gonorrea se puede prevenir mediante prácticas sexuales más seguras, y en particular mediante el uso sistemático y correcto de los preservativos. La información, la educación y la comunicación pueden fomentar y posibilitar prácticas sexuales más seguras, mejorar la capacidad de las personas para reconocer los síntomas de la gonorrea y otras ITS, y aumentar la probabilidad de que busquen atención sanitaria.

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Patricia García Funegra
Ministra de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Andrés Guillermo Lescano Guevara
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Gustavo Bernardo Rondón Fudinaga
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Rosa Nuñez Zegarra
Edwind Campos Pinto
Yovanna Pomareda Macedo
Marleny Pinto de Bravo

EQUIPO EDITOR

Edwind Campos Pinto

Dirección :

Av. De La Salud S/N-Arequipa - Arequipa.

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235155 Anexo: 114
Fax: 054 - 247659

Contenido

EL AUMENTO DE LA GONORREA RESISTENTE A LOS ANTIBIÓTICOS HACE NECESARIOS NUEVOS FÁRMACOS (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
- ◆ Daños Trazadores

INDICADORES DE NOTIFICACIÓN

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 696 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 17,0% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98,6% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1,4% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	663	760	668	843	883	1021	1055	925	890	882	919	796	763
EDA DISENT.	16	36	33	28	18	22	31	27	34	22	16	27	14
HOSPITALIZADOS	5	12	7	9	9	14	10	11	8	5	8	8	7
FALLECIDOS	0	1	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.	737	740	732	718	601	655	714	736	699	715	725	789	735
EDA DISENT.	18	19	20	13	13	12	15	21	12	15	37	19	17
HOSPITALIZADOS	9	10	5	12	7	11	11	8	8	10	8	15	4
FALLECIDOS	0	0	0	1	0	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
EDA ACUOSA A.	670	602	517	602	590	538	573	686					
EDA DISENT.	18	18	8	10	10	8	22	10					
HOSPITALIZADOS	11	6	7	6	11	12	3	11					
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0					

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017

Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Quechualla	52,63
2	Cahuacho	52,08
3	Sayla	32,26
4	Madrigal	27,78
5	Tipan	27,03
6	Luta	19,61
7	Yanque	19,23
8	Huambo	18,87
9	Ichupampa	18,18
10	Tapay	18,18

Fuente: EPD-VEA
Semana: 34

Existen 36 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 18 y 52 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2017
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				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	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	686	611	10	3	25142	29847	659	730	25801	248,98	30577	2523,0588
Arequipa	543	464	8	3	19484	22120	531	608	20015	269,38	22728	2480,38
Camana	19	8	1	0	1035	1268	10	28	1045	200,96	1296	2354,31
Caraveli	16	3	0	0	855	956	3	1	858	232,65	957	2510,69
Islay	21	41	0	0	701	1330	6	4	707	182,92	1334	2672,17
Caylloma	65	58	1	0	1839	2063	49	35	1888	194,78	2098	2422,63
Condesuyos	6	4	0	0	333	470	36	0	369	229,05	470	2810,00
Castilla	5	22	0	0	551	1000	23	53	574	157,43	1053	2934,95
La Union	11	11	0	0	344	640	1	1	345	212,57	641	4819,19

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 25801 casos, con una incidencia acumulada de 248,98 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 45,8% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

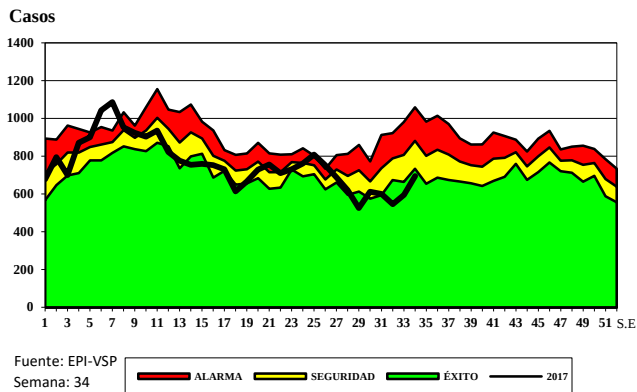
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caylloma, La Union y Islay.

Fallecidos por EDA:

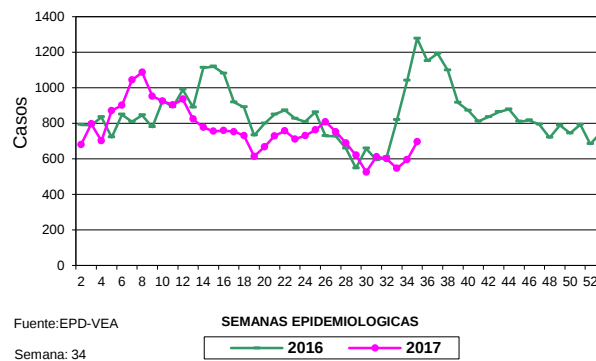
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 2 fallecidos por edas

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

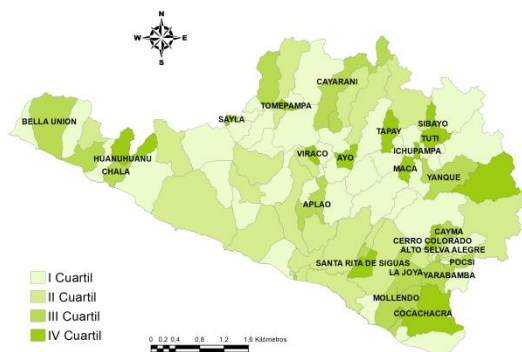
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



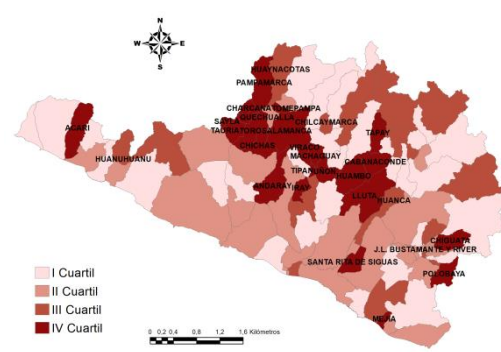
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2016 - 2017*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Exito, 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 4,1% en relación al año 2016. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3300 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 9,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 31 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 2017

	ENERO				FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	2626	2470	2211	2238	2193	2484	2500	2399	2298	2430	2610	2995
NEUMONIA	22	20	20	23	8	19	28	17	25	21	25	49
SOBA	139	169	106	86	122	106	133	135	88	121	156	191
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	ABRIL				MAYO				JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IRA	4287	3962	4445	4246	3721	3759	4270	4100	3898	4006	4709	4919
NEUMONIA	65	51	84	67	61	40	36	35	48	35	34	31
SOBA	255	257	384	328	263	237	246	241	256	304	272	285
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
IRA	4753	4875	4666	4087	3661	3072	3023	3300				
NEUMONIA	37	42	32	49	39	23	19	32				
SOBA	245	234	244	263	245	222	199	209				
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0				

FUENTE: EPD-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017

Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	259,26
2	Madrigal	138,89
3	Huambo	113,21
4	Achoma	100,00
5	Quicacha	90,00
6	Mollabaya	86,54
7	Vitor	86,12
8	Unon	85,71
9	Mollendo	70,48
10	Charcana	66,67

Fuente: EPD-VEA

Semana: 34

Existen 43 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 66 y 259 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

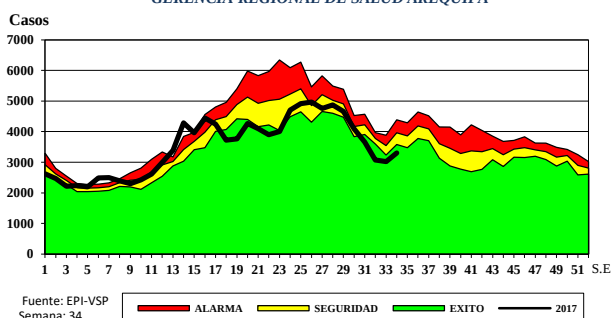
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3300	31,85	7397	6,10	119562	1153,78	231911	253,09	2671,73
Arequipa	2563	34,50	5556	6,06	92234	1241,37	178224	194,50	2730,22
Camana	133	25,58	195	3,54	4276	822,31	6512	118,30	1790,60
Caraveli	104	28,20	203	5,33	3767	1021,42	5995	157,28	2335,13
Islay	155	40,10	376	7,53	5096	1318,50	10743	215,20	2944,76
Caylloma	215	22,18	504	5,82	7953	820,49	14788	170,76	2361,65
Condesuyos	23	14,28	118	7,05	1477	916,82	3685	220,32	2815,07
Castilla	84	23,04	297	8,28	3441	943,77	8041	224,12	2905,07
La Union	23	14,17	148	11,13	1318	812,08	3923	294,94	3511,79
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

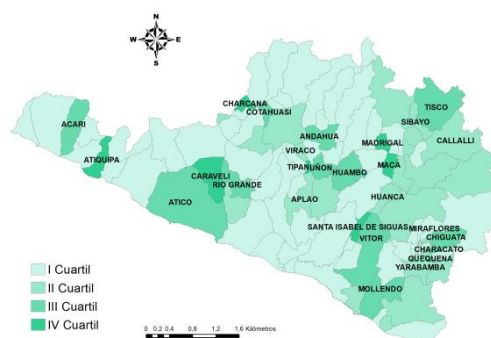
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 119562 casos, con una incidencia acumulada de 1.153,78 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



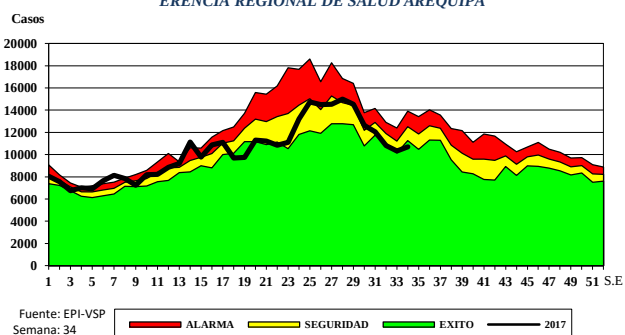
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



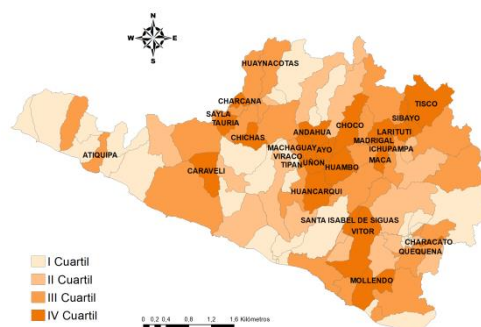
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exitó, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 1,5% en relación al año 2016.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2017



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

Esta semana se notificaron 10697 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 3,5% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 28,9% en relación a la semana 34 del 2016

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 2,8% en relación al año 2016.

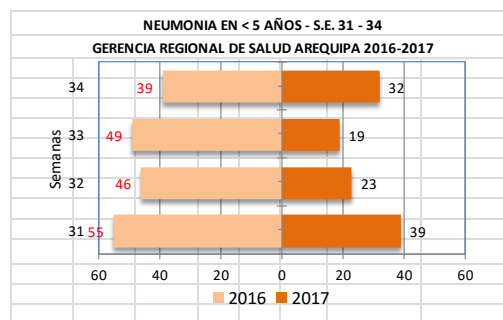
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 32 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 68,4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,31 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1228 casos, con una prevalencia acumulada de 11,85 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Atiquipa	20,83
2	Chuquibamba	3,33
3	Aplao	1,34
4	La Joya	1,30
5	Arequipa	0,74
6	Paucarpata	0,70
7	Mollendo	0,63
8	Yura	0,42
9	J.L.Bustamante	0,40
10		

Fuente: EPD-VEA
Semana: 34

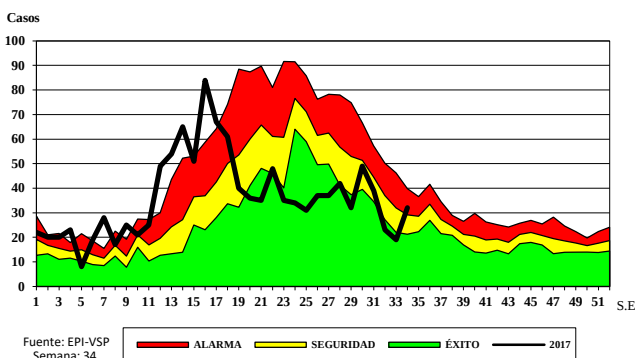


Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 20 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

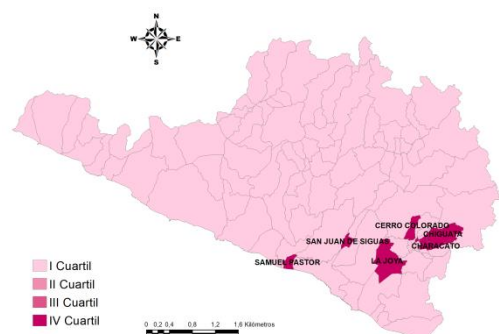
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	32	0,31	80	0,07	1228	11,85	2204	2,41	26,09
Arequipa	26	0,35	65	0,07	1002	13,49	1690	1,84	27,18
Camana	0	0,00	1	0,02	61	11,73	60	1,09	20,08
Caraveli	1	0,27	2	0,05	5	1,36	25	0,66	7,18
Islay	1	0,26	8	0,16	27	6,99	108	2,16	25,10
Caylloma	2	0,21	2	0,02	95	9,80	191	2,21	29,70
Condesuyos	1	0,62	0	0,00	26	16,14	37	2,21	34,36
Castilla	1	0,27	1	0,03	10	2,74	56	1,56	16,70
La Union	0	0,00	1	0,08	2	1,23	37	2,78	26,13

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 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

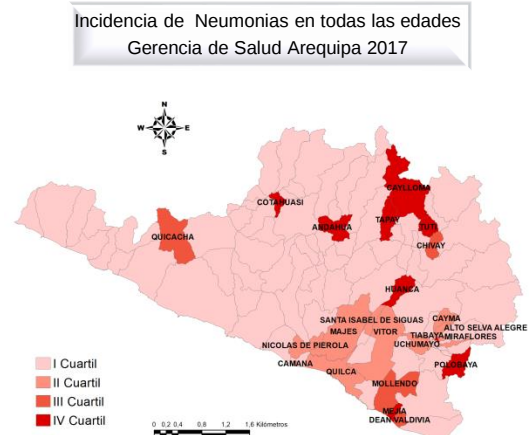
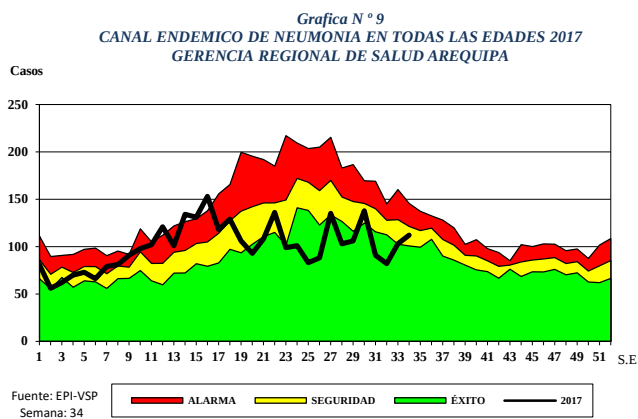


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



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 97,19% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 28,57%.



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 112 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 8,7% en relación a la semana anterior y un incremento de 3,6% en relación a la semana 34 del 2016.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

En los mayores de cinco años, esta semana se ha notificado 01 caso de 82 años de edad, procedente del distrito de C. Colorado, reportado por el hospital Goyeneche. De la semana 01 a la fecha tenemos 51 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010 - 2017*																
PROVINCIAS	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	14	129	33	176	15	216	6	90	6	60	6	39	3	42	1	51
Arequipa	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	41
Camana	0	1	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0
Caraveli	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Islay	0	1	0	5	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1	0	3
Caylloma	5	7	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	7
Condesuyos	0	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Castilla	0	2	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0
La Union	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Fuente: EPID - V.S.P.																
*Hasta S.E. 34																

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 34

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 52 casos, según grupos de edad tenemos de 02 a 11 meses 2.0%, de 20 a 59 años el 11.8% y de 60 a más años el 86.3%; según procedencia corresponden al distrito de Paucarpata 11 casos, Alto Selva Alegre y C. Colorado con 06 casos, Arequipa 04 casos, Hunter, Miraflores y Majes con 03 casos, Tiabaya, La Joya y Mollendo con 02 casos y 9 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 209 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 5,0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,02 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 2017									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 34				ACUMULADO A LA S.E. 34				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	209	2,02	588	0,49	7249	69,95	14083	15,37	162,16
Arequipa	176	2,37	558	0,61	6355	85,53	13156	14,36	196,96
Camana	8	1,54	11	0,20	395	75,96	334	6,07	121,00
Caraveli	0	0,00	1	0,03	28	7,59	58	1,52	20,57
Islay	8	2,07	8	0,16	146	37,77	276	5,53	78,46
Caylloma	8	0,83	6	0,07	199	20,53	214	2,47	42,89
Condesuyos	0	0,00	1	0,06	2	1,24	4	0,24	3,27
Castilla	9	2,47	3	0,08	123	33,74	27	0,75	37,95
La Union	0	0,00	0	0,00	1	0,62	14	1,05	10,05
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017		
Nº	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Siguan	86,42
2	Aplao	12,06
3	Camana	7,16
4	Arequipa	6,29
5	Yanahuara	4,77
6	Hunter	4,77
7	Mollendo	3,78
8	Cocachacra	3,17
9		
10		

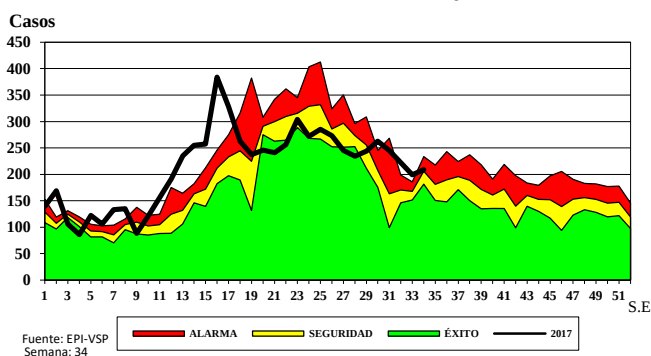
Fuente:EPD-VEA

Semana: 34

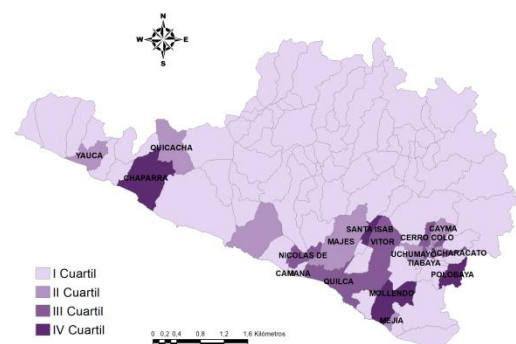
Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 86 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7249 casos, con una prevalencia acumulada de 69,95 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 63 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 26,22% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 03 casos sospechosos de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 3.30 x 100.000 Hab. y 04 casos sospechosos de Tos ferina teniendo una TNA de 3.92 x 100,000 Hab. La notificación de las demás enfermedades prevenibles

por vacuna fue negativa.

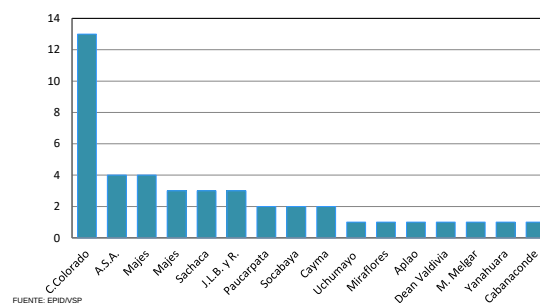
Este año, de la semana 01 a la fecha, la notificación acumulada es como sigue: con Sarampión/Rubeola una TNA de 3.30 x 100.000 Hab., con Tos ferina una TNA de 3.92 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.32 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B, una TNA de 4.76 x 100,000 Hab.

0

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2017				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	1	0	0	1
TOS FERINA	51	21	27	3
SARAMPION / RUBEOLA	43	0	42	1
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	62	62	0	0

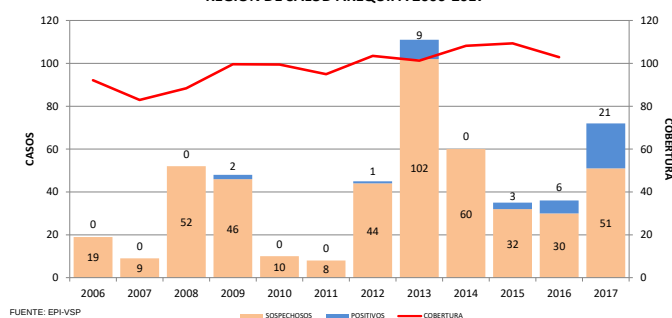
Información: acumulada de la semana 34
Fuente: OF- EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2017



FUENTE: EPI-DIVSP
*Semana 34

NOTIFICACION DE TOS FERINA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2006-2017*



FUENTE: EPI-VSP
*Semana Epidemi. 34

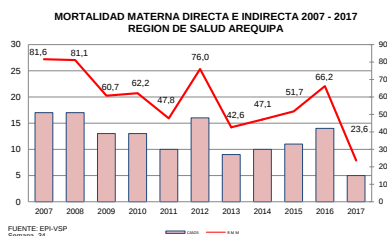
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados con una RMM de 23.6 x 100,000 nacidos vivos, siendo por causa directa el 16.7% y por causa indirecta el 83.3% los cuatro casos fueron por causa indirecta.

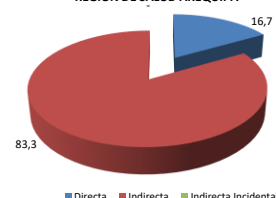
MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2014 - 2017												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2014			2015			2016			2017		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	1	1	1	4	6	2	3	8		1	2	
Camaná	1			1								
Caraveli												
Caylloma	2		2		1							
Castilla											1	
Condesuyos												
La Unión												
Islay		3			1	2	1				2	
Otro Dpto.												
TOTAL	4	6	3	5	7	3	5	9	0	1	5	0

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 34



FUENTE: EPI-VSP
Semana 34

MORTALIDAD MATERNA SEGÚN CAUSA DE MUERTE 2017
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Semana 34

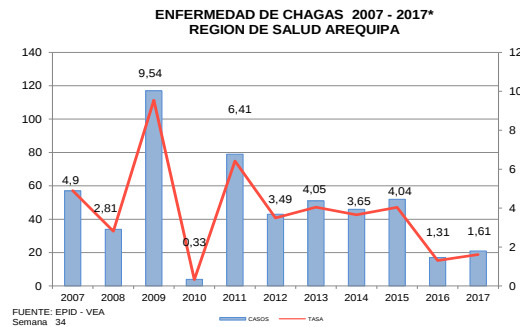
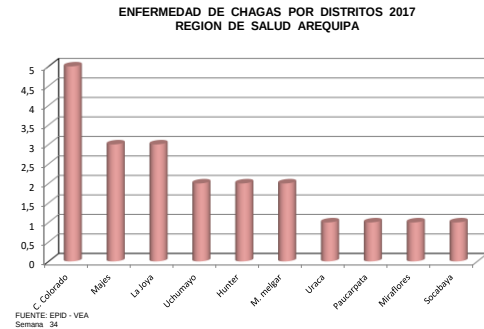
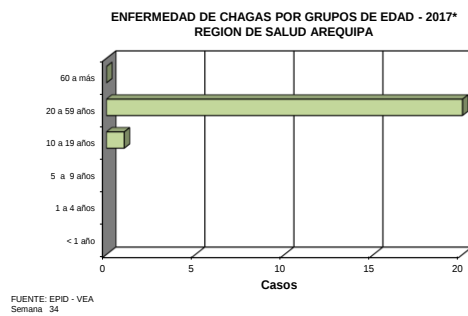
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

En esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 21 casos con una TNA de 1.61 x 100,000 Hab. Los casos proceden de

las provincias de Arequipa, Castilla y Caylloma, Según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años 4.8% y de 20 a 59 años 95.2%.



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Este año de la semana 01 a la fecha, tenemos un acumulado de 07 casos notificados; con procedencia importada del departamento de Loreto (100.0%)

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 15 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Madre de Dios (53.3%), al Cusco (20.0%), a Ucayali y Puno (6.7%) y a Bolivia (13.3%), con lesión cutánea el 60.0% y con lesión Muco-cutánea el 40.0%.

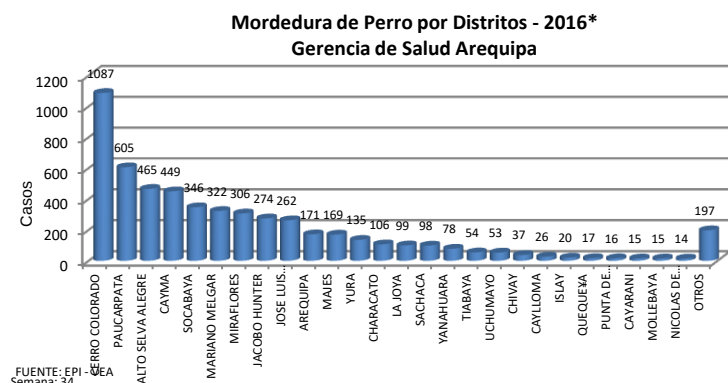
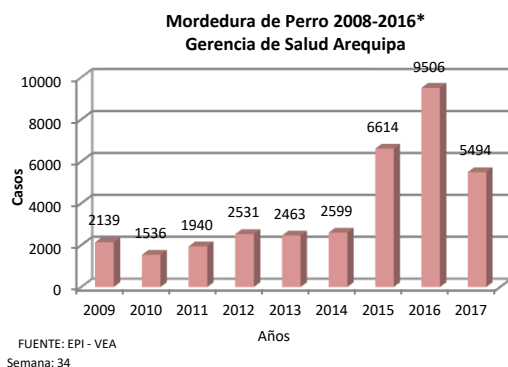
Dengue

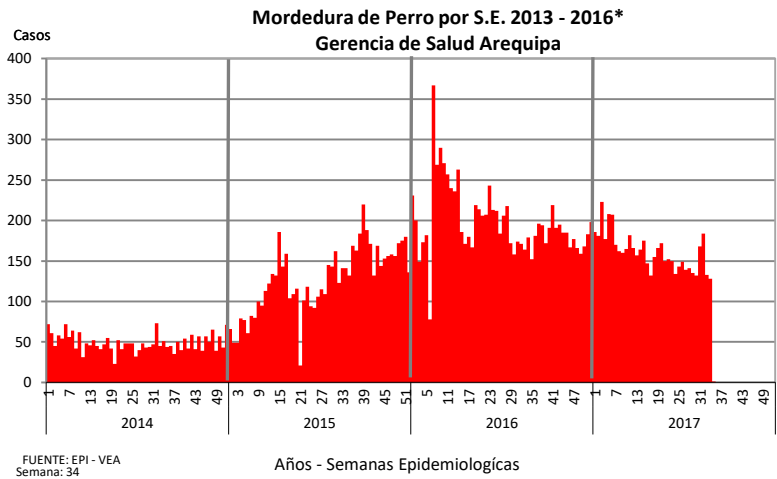
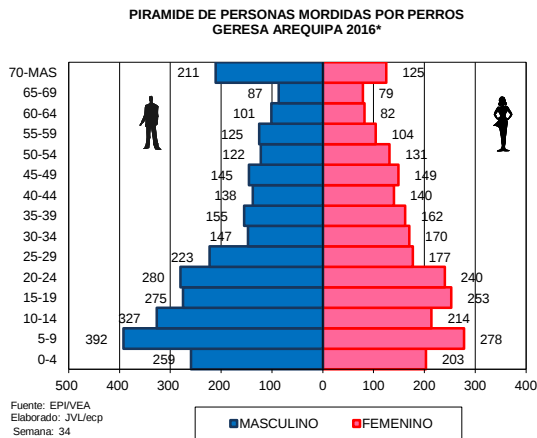
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 04 casos acumulados, con procedencia importada, de los departamentos de Lambayeque (25.0%) y Piura (75.0%).

Mordedura de Perro

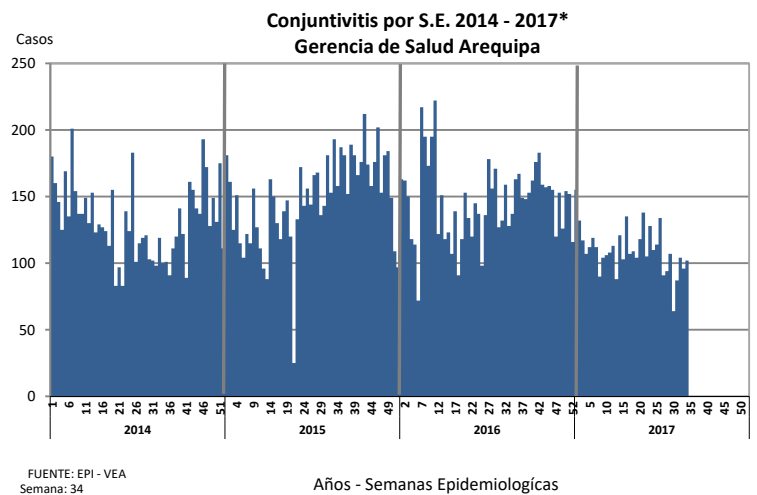
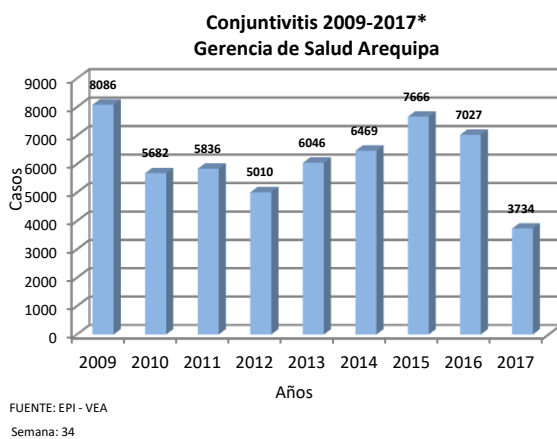
Esta semana se notificó 128 casos. De enero a la fecha tenemos 5494 casos. Durante el año 2016 se reportaron 9506 casos.





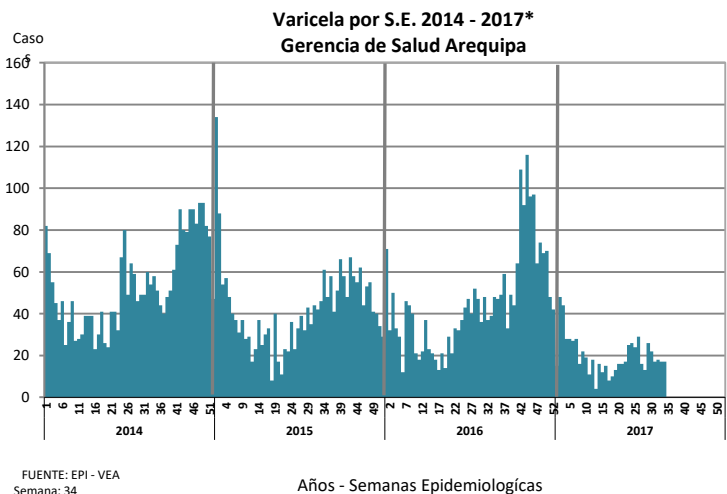
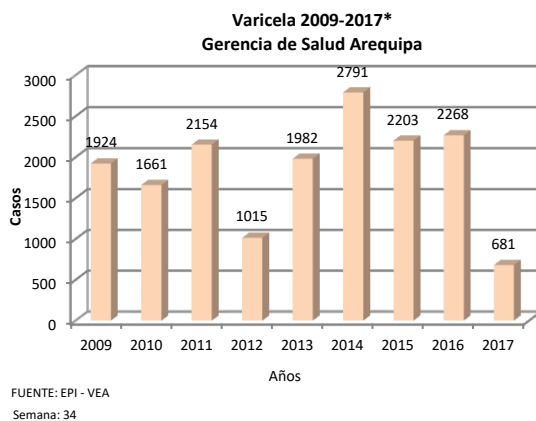
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 102 casos. De enero a la fecha tenemos 3734 casos. Durante el año 2016 se reportaron 7027 casos.



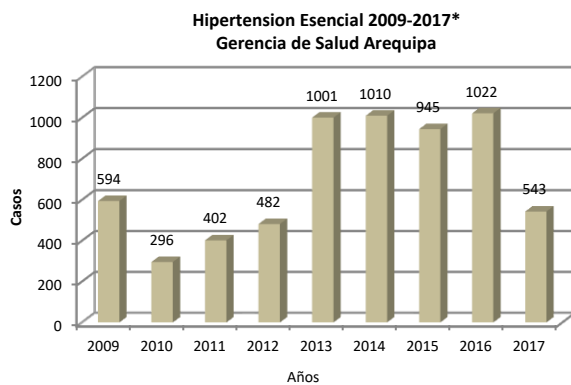
Varicela

Esta semana se notificó 17 casos. De enero a la fecha tenemos 681 casos. Durante el año 2016 se reportaron 2268 casos.

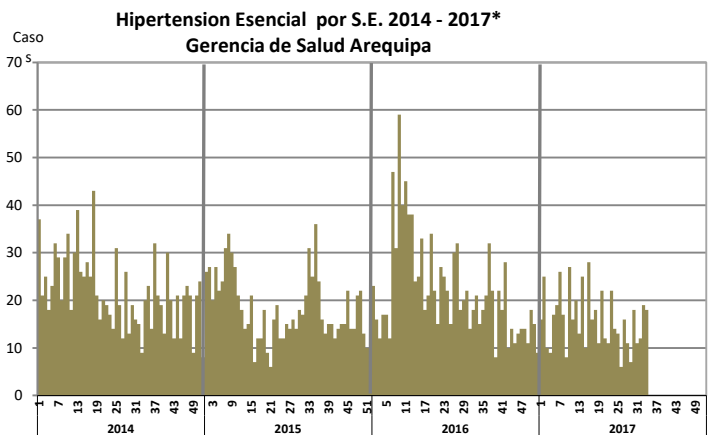


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 18 casos. De enero a la fecha tenemos 543 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1022 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 34

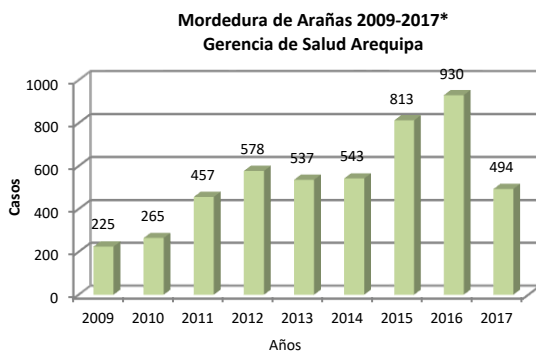


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 34

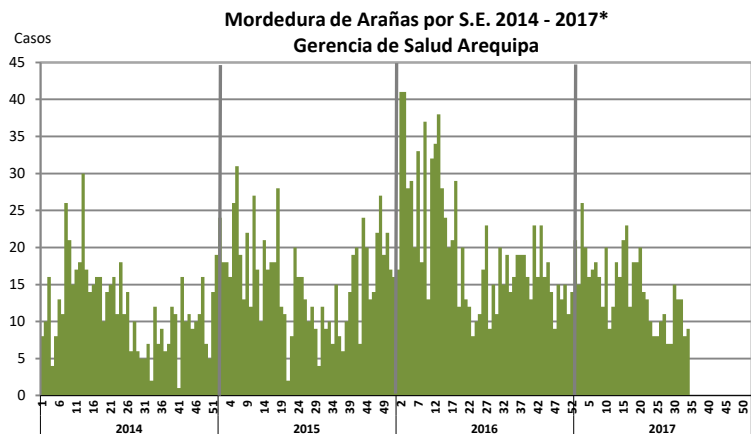
Años - Semanas Epidemiológicas

Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 9 casos. De enero a la fecha tenemos 494 casos. Durante el año 2016 se reportaron 930 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 34

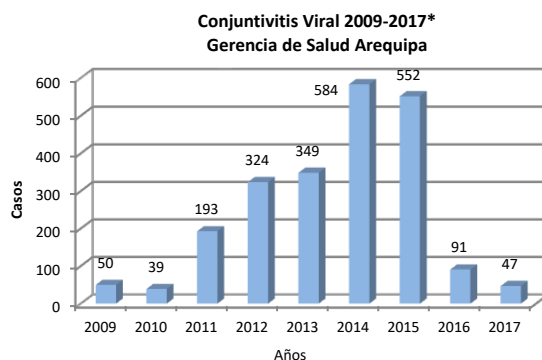


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 34

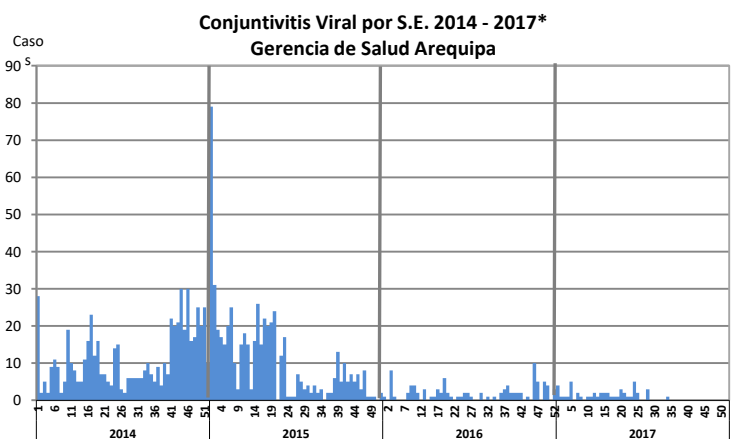
Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 47 casos. Durante el año 2016 se reportaron 91 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 34

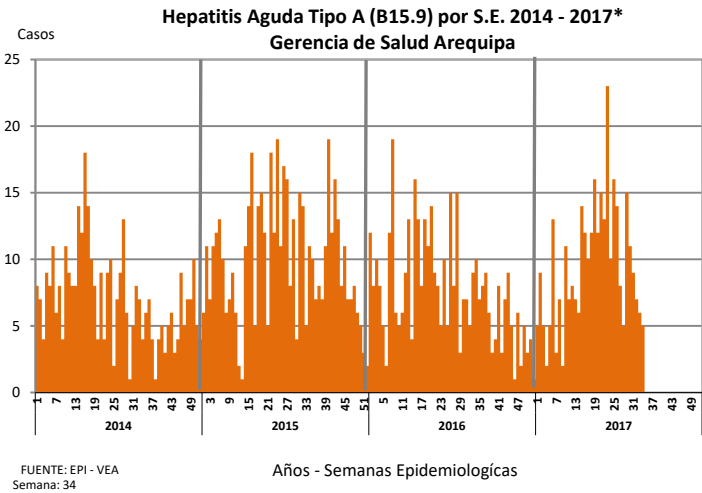
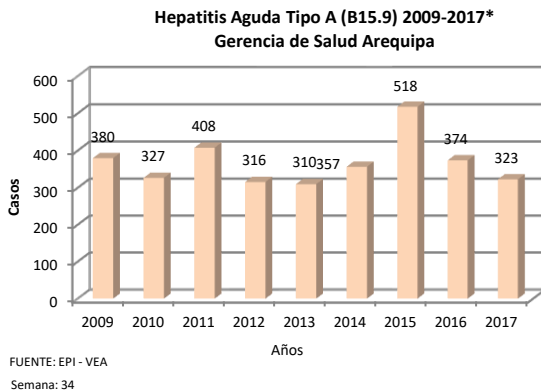


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 34

Años - Semanas Epidemiológicas

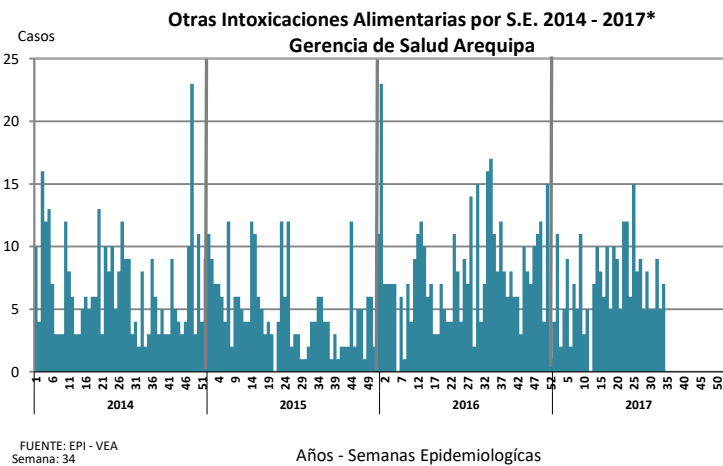
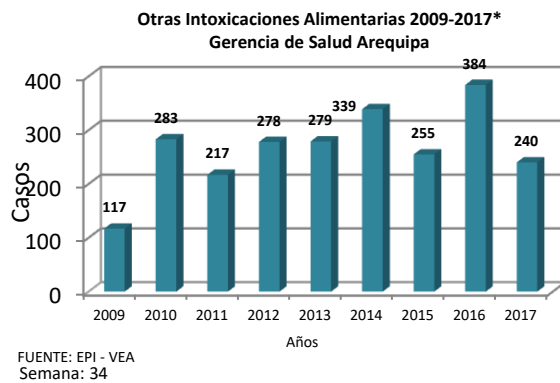
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 323 casos. Durante el año 2016 se reportaron 374 casos.



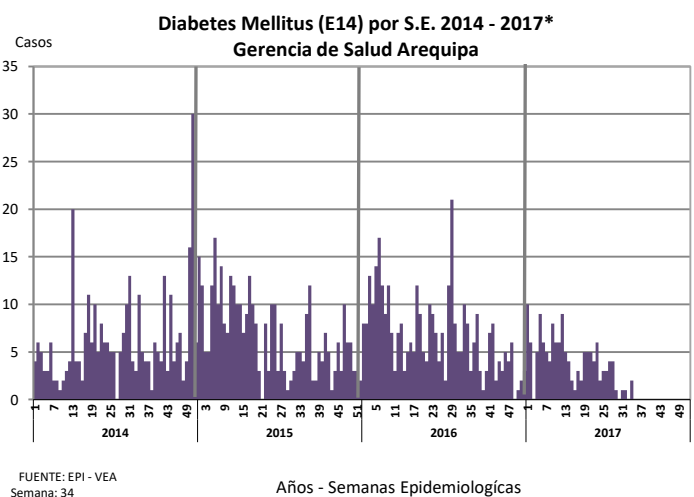
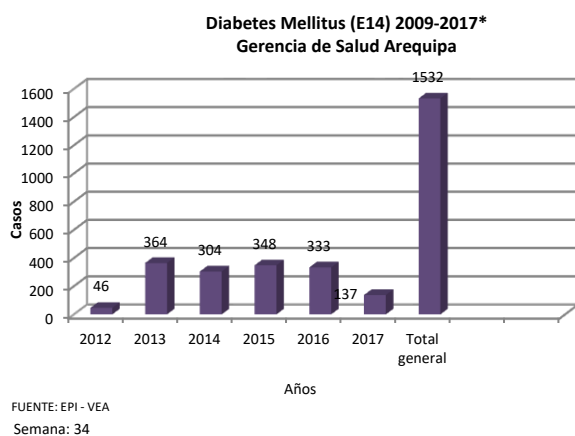
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 240 casos. Durante el año 2016 se reportaron 384 casos.



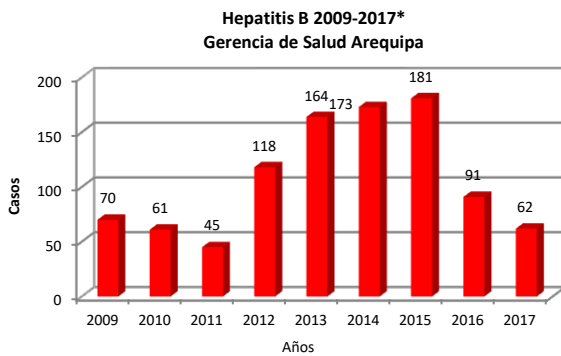
Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 137 casos. Durante el año 2016 se reportaron 333 casos.

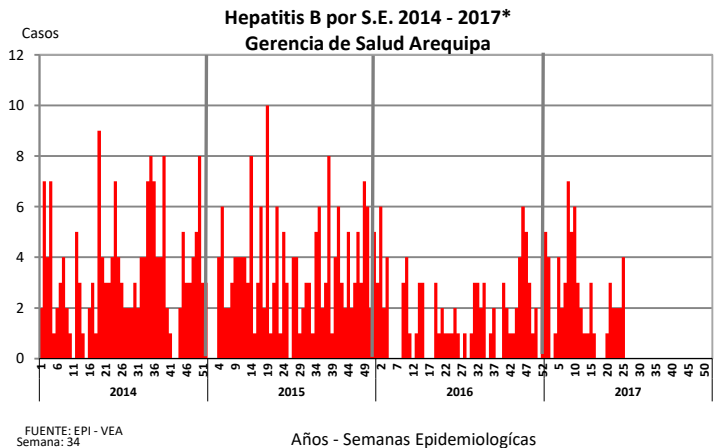


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 62 casos. Durante el año 2016 se reportaron 91 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 34



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 34 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 58,1% con un incremento de 1,2% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 92,6% con una disminución de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 93,3% con una disminución de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 71,7% con un incremento de 1,5% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 81,1% con un incremento de 0,4% en relación a la semana anterior.

