

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº 40

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 13 (S.E. 40) 2017**

EDITORIAL

RABIA

La rabia es una enfermedad vírica infecciosa que acaba siendo mortal en casi todos los casos una vez que han aparecido los síntomas clínicos. En hasta el 99% de los casos humanos, el virus es transmitido por perros domésticos. No obstante, la enfermedad afecta a animales tanto domésticos como salvajes y se propaga a las personas normalmente por la saliva a través de mordeduras o arañazos.

La rabia es una de las enfermedades desatendidas que afecta principalmente a poblaciones pobres y vulnerables que viven en zonas rurales remotas. Aunque hay inmunoglobulinas y vacunas para el ser humano que son eficaces, las personas que las necesitan no tienen fácil acceso a ellas.

Prevención

Eliminación de la rabia canina: La rabia se puede prevenir administrando una vacuna. La vacunación de los perros es la estrategia más rentable para prevenir la rabia en el ser humano. No solamente se reducirán los fallecimientos atribuibles a la rabia, sino también la necesidad de profilaxis tras la exposición como parte de la atención a los pacientes mordidos por perros.

Sensibilización sobre la rabia y la prevención de las mordeduras de perros:

La educación sobre la conducta de los perros y la prevención de las mordeduras, tanto para los adultos como para los niños, es fundamental en todo programa de vacunación contra la rabia si se pretende reducir su incidencia en el ser humano y el costo del tratamiento de las mordeduras. Es necesario mejorar los conocimientos de las comunidades en materia de prevención y lucha contra la rabia, en concreto sobre la responsabilidad que supone tener una mascota, la prevención de las mordeduras y el modo de actuar cuando estas ocurren. El compromiso de las comunidades y su participación en los programas preventivos contribuyen a mejorar la cobertura y la recepción de la información más importante.

Inmunización humana preventiva: Hay vacunas antirrábicas que se pueden utilizar como inmunización anterior a la exposición. Se recomienda administrárselas a personas que tengan ocupaciones de alto riesgo, como el personal de laboratorio que trabaja con virus de la rabia y otros lisavirus vivos y las personas que realizan actividades profesionales o personales en las que puedan tener contacto directo con murciélagos, animales carnívoros y otros mamíferos de zonas afectadas por la rabia. Por ejemplo, es el caso del personal que trabaja en programas de lucha contra las zoonosis y de los guardabosques.

También se recomienda vacunar a las personas que viajen a zonas remotas donde se transmite la rabia que vayan a pasar mucho tiempo realizando actividades al aire libre, como la espeleología o el montañismo. Igualmente, se debe vacunar a los extranjeros que viven en países de transmisión de la enfermedad y a los viajeros que se ven obligados a permanecer durante estancias prolongadas en zonas de alto riesgo si el acceso a los productos biológicos de prevención de la rabia humana es limitado. Por último, conviene considerar la posibilidad de vacunar a los niños que residan o visiten zonas de alto riesgo, puesto que corren mayor riesgo debido a que suelen jugar con los animales. Los niños pueden sufrir mordeduras más graves e incluso no decir que han sido mordidos.

Diagnóstico

Las herramientas diagnósticas actuales no permiten detectar la rabia antes del inicio de la fase clínica y, a menos que haya signos específicos de hidrofobia o aerofobia, el diagnóstico clínico puede ser difícil de establecer. La rabia en el ser humano se puede confirmar en vida y post mortem mediante diferentes técnicas que permiten detectar virus enteros, antígenos víricos o ácidos nucleicos presentes en los tejidos infectados (cerebro, piel, orina o saliva).

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Fernando Antonio D'Alessio Ipinza
Ministro de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Andrés Guillermo Lescano Guevara
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dra. Yamila Osorio Delgado
Presidenta

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

RABIA (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 769 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 3,8% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98,7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1,3% 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	621	738	724	740	722
EDA DISENT.	18	18	8	10	10	8	22	10	22	17	12	25	19
HOSPITALIZADOS	11	6	7	6	11	12	3	11	5	11	14	14	13
FALLECIDOS	0	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	52
EDA ACUOSA A.	759												
EDA DISENT.	10												
HOSPITALIZADOS	18												
FALLECIDOS	0												

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017		
Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Huambo	37,74
2	Charcana	33,33
3	Rio Grande	32,71
4	Unon	28,57
5	Madrigal	27,78
6	Salamanca	25,64
7	Mollebaya	24,04
8	Lomas	22,99
9	Iray	21,28
10	Callalli	20,41

Fuente: EPD - VEA

Semana: 40

Existen 36 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 20 y 37 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. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	759	828	10	12	29446	34182	764	797	30210	291,53	34979	2886,2895	
Arequipa	603	636	9	12	22893	25362	629	673	23522	316,58	26035	2841,29	
Camana	29	27	0	0	1160	1393	11	29	1171	225,19	1422	2583,20	
Caraveli	11	18	0	0	933	1046	3	1	936	253,80	1047	2746,81	
Islay	15	46	0	0	840	1622	6	4	846	218,89	1626	3257,08	
Caylloma	72	64	1	0	2223	2414	54	36	2277	234,91	2450	2829,10	
Condesuyos	10	13	0	0	390	538	37	0	427	265,05	538	3216,55	
Castilla	11	15	0	0	620	1091	23	53	643	176,36	1144	3188,58	
La Union	8	9	0	0	387	716	1	1	388	239,06	717	5390,57	

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 30210 casos, con una incidencia acumulada de 291,53 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 46,3% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

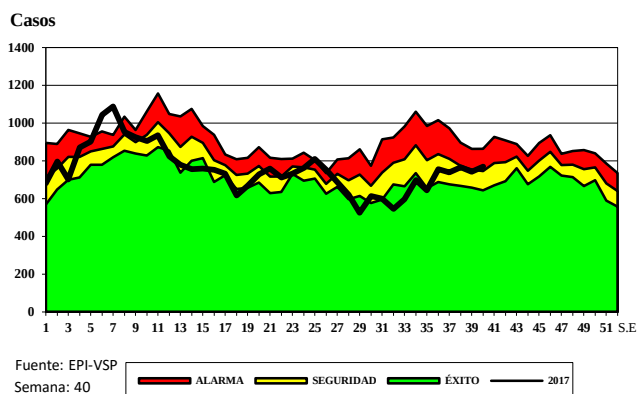
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caylloma, Condesuyos y Camana.

Fallecidos por EDA:

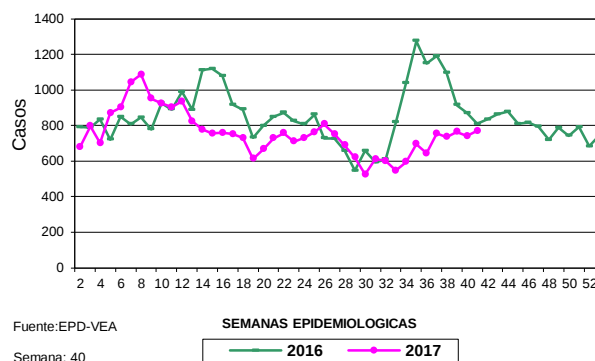
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

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

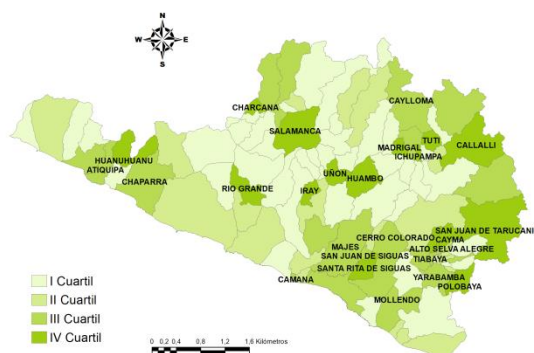
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



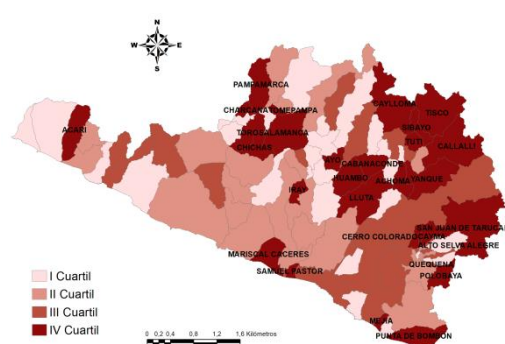
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2016 - 2017*



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 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 4,1% en relación al año 2016. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3934 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 3,9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 37 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	13
IRA	2626	2470	2211	2238	2193	2484	2500	2399	2298	2430	2610	2995	3386
NEUMONIA	22	20	20	23	8	19	28	17	25	21	25	49	54
SOBA	139	169	106	86	122	106	133	135	88	121	156	191	235
FALLECIDO	0	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	26
IRA	4287	3962	4445	4246	3721	3759	4270	4100	3898	4006	4709	4919	4963
NEUMONIA	65	51	84	67	61	40	36	35	48	35	34	31	37
SOBA	255	257	384	328	263	237	246	241	256	304	272	285	273
FALLECIDO	0	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	39
IRA	4753	4875	4666	4087	3661	3072	3023	3300	3126	3696	3907	3862	4093
NEUMONIA	37	42	32	49	39	23	19	32	23	34	30	37	43
SOBA	245	234	244	263	245	222	199	209	196	264	232	223	308
FALLECIDO	0	0	0	0	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	3934												
NEUMONIA	31												
SOBA	249												
FALLECIDO	0												

FUENTE: EPIVEA

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	246,91
2	Rio Grande	126,17
3	Charcana	116,67
4	Huambo	113,21
5	Acari	112,55
6	Vitor	95,69
7	Ayo	93,75
8	Mollendo	90,62
9	Yarabamba	86,42
10	Quequeña	85,71

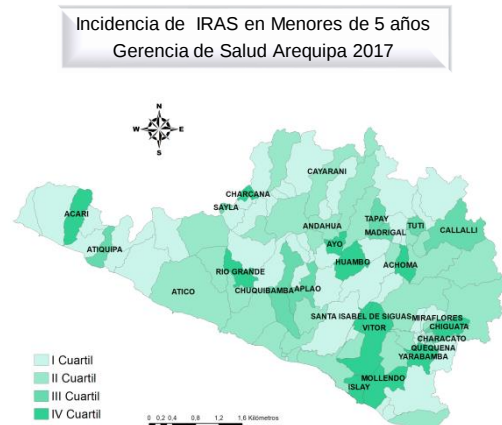
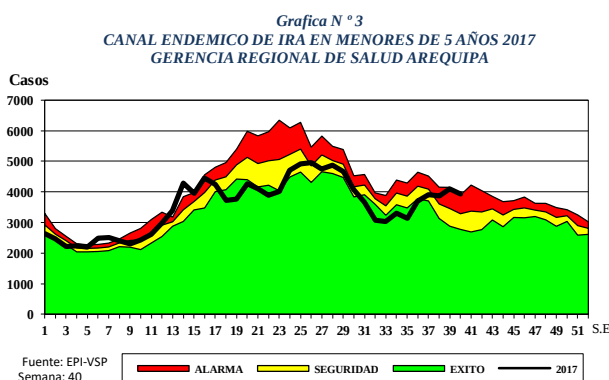
Fuente: EPD - VEA
Semana: 40

Existen 42 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 85 y 246 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. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	3934	37,96	7110	5,87	142180	1372,05	274102	299,14	3164,37
Arequipa	2983	40,15	5213	5,69	109384	1472,19	208610	227,66	3210,08
Camana	171	32,88	325	5,90	5183	996,73	8256	149,98	2230,61
Caraveli	109	29,56	238	6,24	4548	1233,19	7376	193,51	2852,29
Islay	236	61,06	372	7,45	6315	1633,89	13492	270,26	3682,49
Caylloma	215	22,18	438	5,06	9414	971,22	17575	202,94	2802,80
Condesuyos	74	45,93	127	7,59	1759	1091,87	4359	260,61	3336,42
Castilla	110	30,17	262	7,30	4056	1112,45	9665	269,39	3471,56
La Union	36	22,18	135	10,15	1521	937,15	4769	358,54	4214,69
Fuente: EPID - V.S.P.									

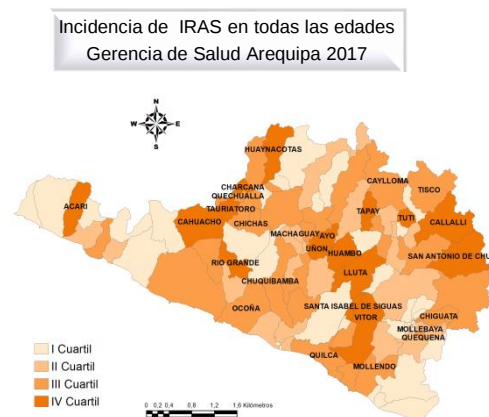
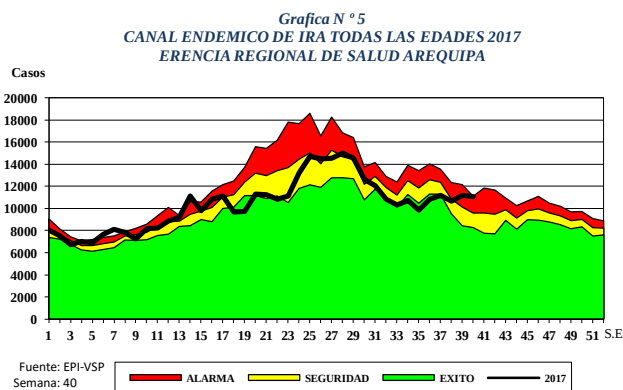
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 142180 casos, con una incidencia acumulada de 1.372,05 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 1,05% 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 1,5% en relación al año 2016.



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

Esta semana se notificaron 11044 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 1,4% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 3,3% en relación a la semana 40 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

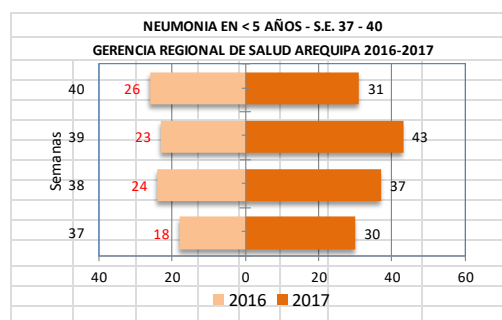
Esta semana se notificaron 31 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 27,9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,30 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1426 casos, con una prevalencia acumulada de 13,76 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 años
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	12,35
2	Arequipa	1,85
3	Camana	0,90
4	Mollendo	0,63
5	Alto Selva Alegre	0,49
6	Cerro Colorado	0,31
7	Paucarpata	0,30
8		
9		
10		

Fuente: EPD-VEA
Semana: 40



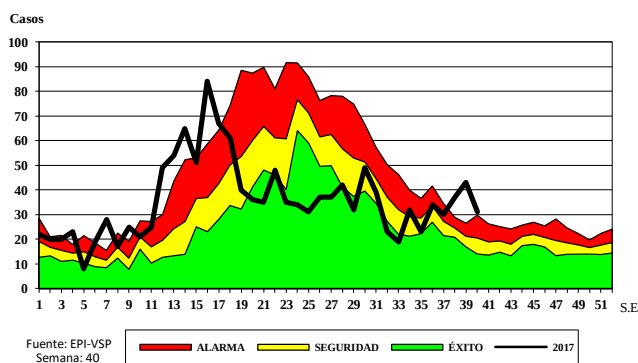
Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 12 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2017									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	31	0,30	79	0,07	1426	13,76	2599	2,84	30,60
Arequipa	27	0,36	62	0,07	1167	15,71	2002	2,18	31,99
Camana	1	0,19	0	0,00	64	12,31	69	1,25	22,08
Caraveli	0	0,00	0	0,00	5	1,36	27	0,71	7,65
Islay	1	0,26	4	0,08	35	9,06	137	2,74	31,98
Caylloma	2	0,21	6	0,07	113	11,66	212	2,45	33,75
Condesuyos	0	0,00	2	0,12	28	17,38	40	2,39	37,08
Castilla	0	0,00	3	0,08	12	3,29	66	1,84	19,73
La Union	0	0,00	2	0,15	2	1,23	46	3,46	32,16
Fuente: EPID - V.S.P.									

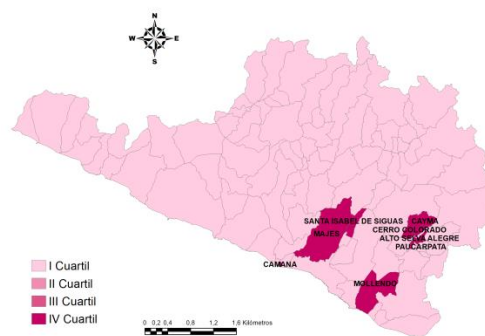
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



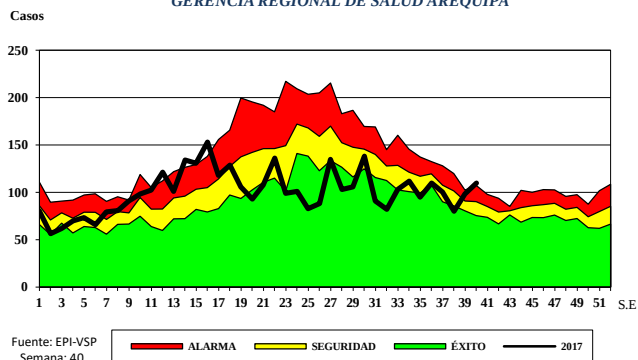
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2017



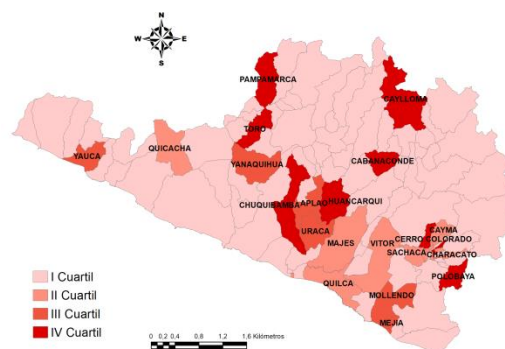
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 4,04% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 97,19% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 28,18%.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2017
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 2,44% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 110 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 12,2% en relación a la semana anterior y un incremento de 27,3% en relación a la semana 40 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 han notificado 03 casos de 71 y 89 años de edad, procedentes de los distritos de Mollendo, Cocachacra y Majes reportados por el hospital Central Majes y hospital de Mollendo de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 65 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS															
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010 - 2017*															
PROVINCIA	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017
	-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	65
Arequipa	7	110	25	149	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	50
Camana	0	1	2	2	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0
Caraveli	1	3	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Islay	0	1	0	5	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1	0
Caylloma	5	7	1	13	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	8
Condesuyos	0	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
Castilla	0	2	2	4	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0
La Union	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 40

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 66 casos, según grupos de edad tenemos de 02 a 11 meses 1.5%, de 20 a 59 años el 10.6% y de 60 a más años el 87.9%; según procedencia corresponden al distrito de Paucarpata 13 casos, C. Colorado 07 casos, Alto Selva Alegre y Mollendo 05 casos, Arequipa, José Luis Bustamante y R. y Majes 04 casos, Hunter, y Miraflores 03 casos, Tiabaya, La Joya, Cabanaconde, Vitor y M. Melgar 02 casos y 08 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 249 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 19,2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,40 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. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	249	2,40	643	0,53	8721	84,16	17120	18,68	196,43
Arequipa	208	2,80	605	0,66	7579	102,01	15945	17,40	237,47
Camana	12	2,31	10	0,18	476	91,54	434	7,88	151,04
Caraveli	0	0,00	1	0,03	29	7,86	63	1,65	22,01
Islay	16	4,14	19	0,38	201	52,01	351	7,03	102,63
Caylloma	7	0,72	5	0,06	258	26,62	262	3,03	54,00
Condesuyos	1	0,62	0	0,00	3	1,86	6	0,36	4,91
Castilla	5	1,37	3	0,08	173	47,45	43	1,20	54,65
La Union	0	0,00	0	0,00	2	1,23	16	1,20	12,06
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2017		
N°	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta.Isa.de Siguan	98,77
2	Islay	13,49
3	Camana	9,85
4	Aplao	6,70
5	Arequipa	6,66
6	Mollendo	5,03
7	Hunter	5,03
8	Mollebaya	4,81
9	Uchumayo	4,77
10	Rio Grande	4,67

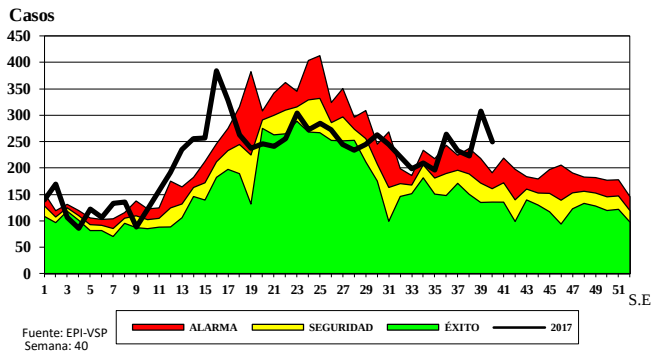
Fuente:EPD-VEA

Semana: 40

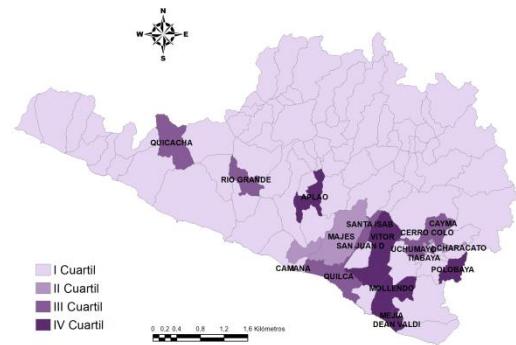
Existen 15 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 4 y 98 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8721 casos, con una prevalencia acumulada de 84,16 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 Epidemia, con el 23,33% 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 53 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 27,91% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 04 casos sospechosos de Tos Ferina teniendo una TNA de 4.69 x 100,000 Hab. La demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

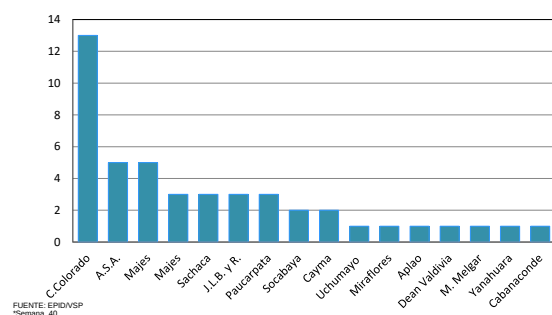
Este año, de la semana 01 a la fecha, en la notificación acumulada tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 3.53 x 100.000 Hab., con Tos Ferina una TNA de 4.69 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.32 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B, una TNA de 4.92 x 100,000 Hab.

0

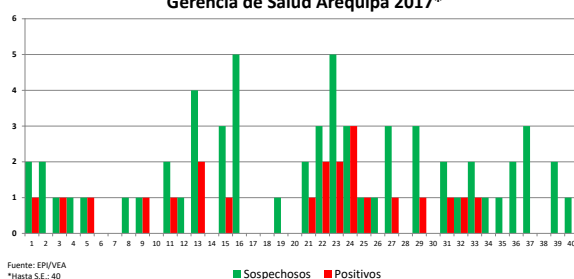
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	1	0	0	1
TOS FERINA	61	22	37	2
SARAMPION / RUBEOLA	46	0	46	0
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	64	64	0	0

Información: acumulada de la semana 40
Fuente: OF. EPI - VSP

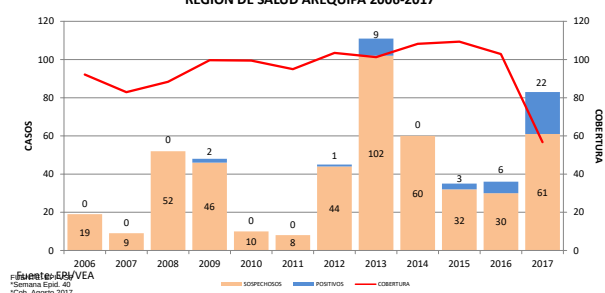
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2017



Notificación semanal de Tos Ferina
Gerencia de Salud Arequipa 2017*



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



Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

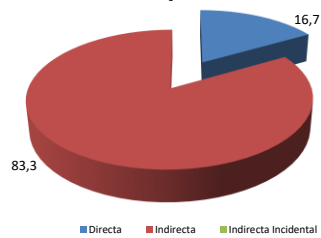
De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados con una RMM de 23.6 x 100,000 nacidos vivos, siendo por causa directa el 16.7% y por causa indirecta el 83.3% los cuatro casos fueron por causa indirecta.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2014 - 2017												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIA	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	
Camana	1	2		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

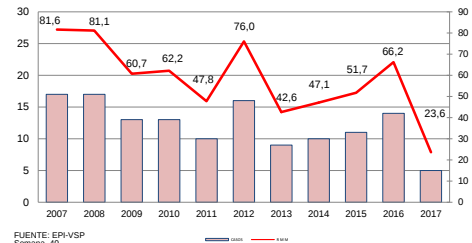
*Hasta la Semana 40

MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2017
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Semana 40

MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2007 - 2017
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Semana 40

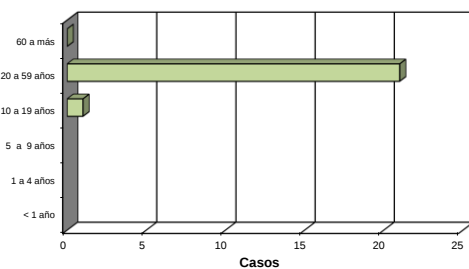
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

En esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de la Joya, reportado por el hospital Honorio Delgado.

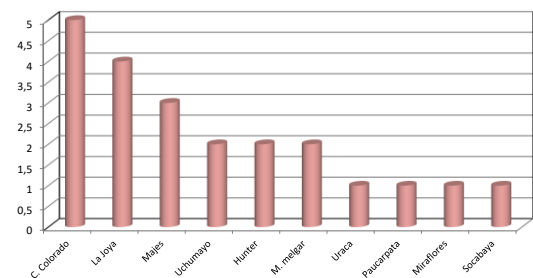
De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 22 casos con una TNA de 1.69 x 100,000 Hab. Los casos proceden de las provincias de Arequipa, Castilla y Caylloma, Según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años 4.5% y de 20 a 59 años 95.5%.

ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2017*
REGION DE SALUD AREQUIPA



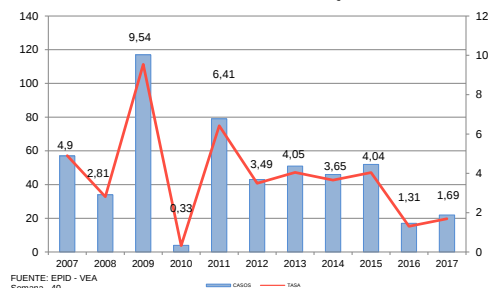
FUENTE: EPID - VEA
Semana 40

ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2017
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
Semana 40

ENFERMEDAD DE CHAGAS 2007 - 2017*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
Semana 40

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 la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 16 casos acumulados, cuya procedencia corresponde al departamento de Madre de Dios (56.3%), al Cusco (18.8%), a Ucayali y Puno (6.3%) y a Bolivia (12.5%), con lesión cutánea el 62.5% y con lesión Muco-cutánea el 37.5%.

Dengue

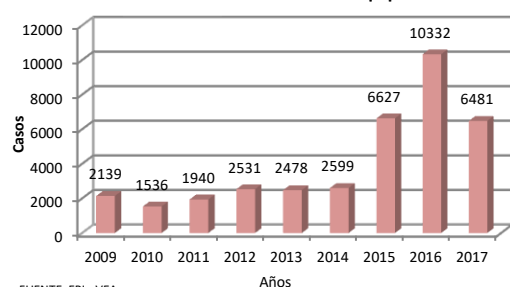
Esta semana con notificación negativa.

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

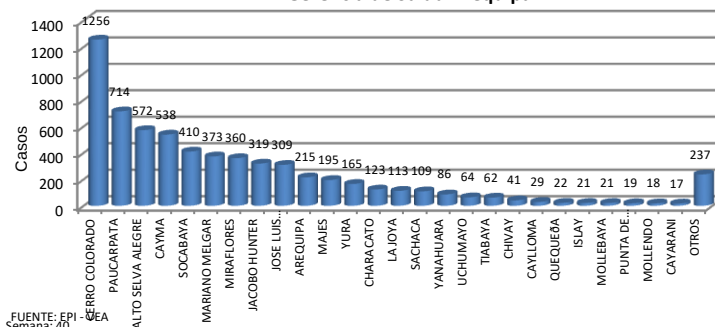
Esta semana se notificó 141 casos. De enero a la fecha tenemos 6481 casos. Durante el año 2016 se reportaron 10332 casos.

Mordedura de Perro 2008-2016*
Gerencia de Salud Arequipa



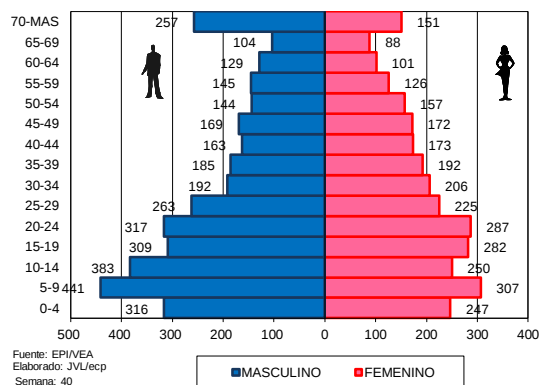
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

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



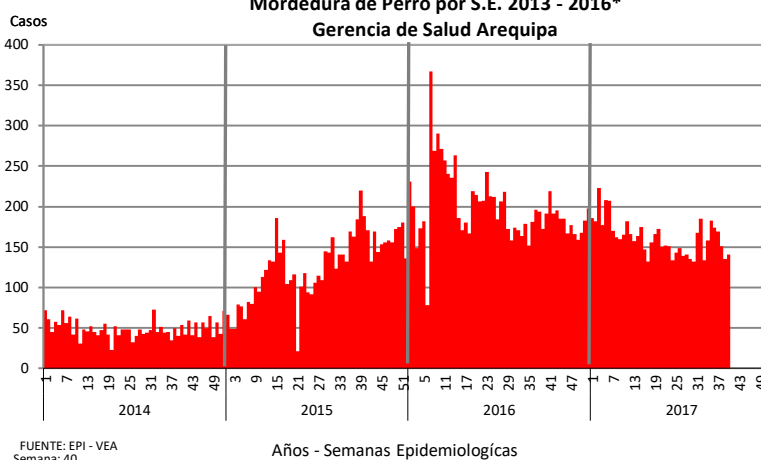
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2016*



Fuente: EPI/VEA
Elaborado: JVL/ecp
Semana: 40

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



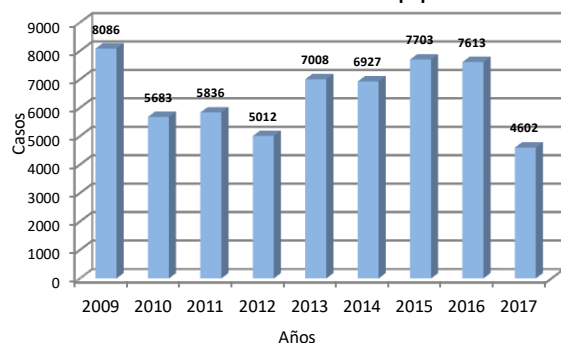
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis

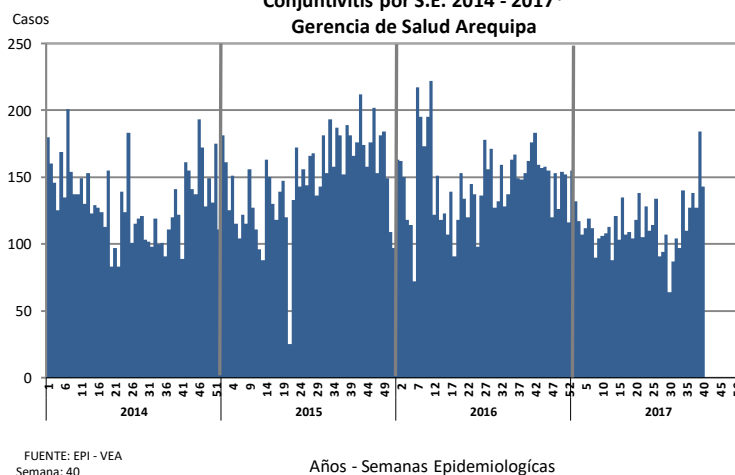
Esta semana se notificó 143 casos. De enero a la fecha tenemos 4602 casos. Durante el año 2016 se reportaron 7613 casos.

Conjuntivitis 2009-2017*
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

Conjuntivitis por S.E. 2014 - 2017*
Gerencia de Salud Arequipa

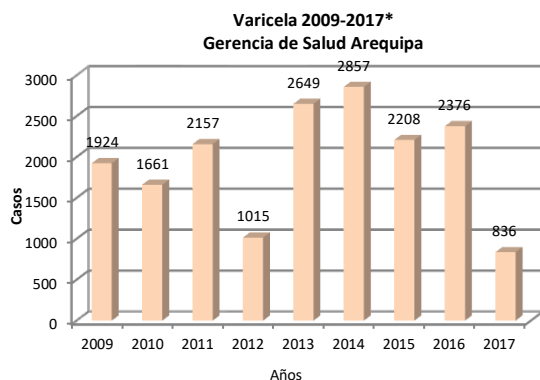


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

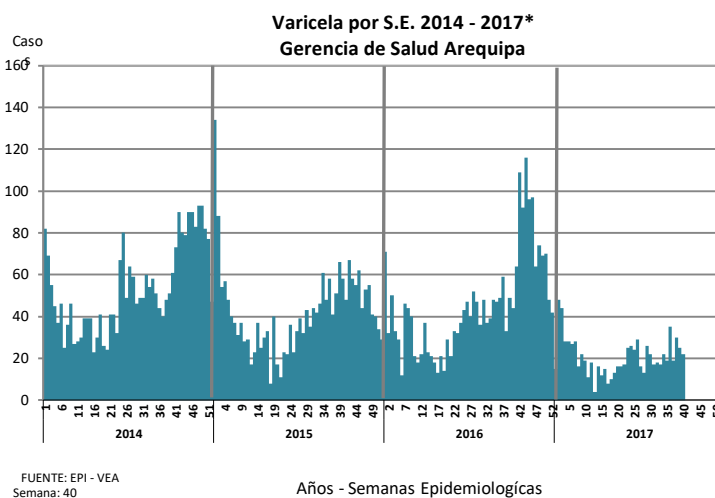
Años - Semanas Epidemiológicas

Varicela

Esta semana se notificó 22 casos. De enero a la fecha tenemos 836 casos. Durante el año 2016 se reportaron 2376 casos.

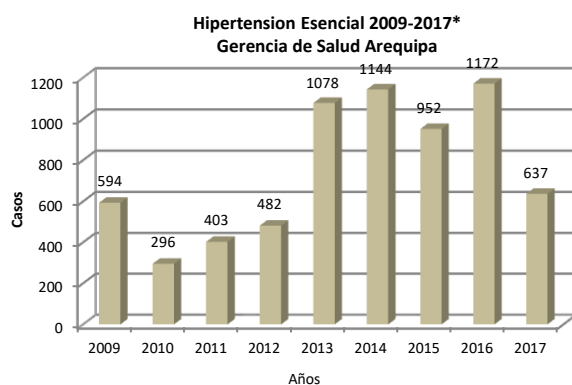


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

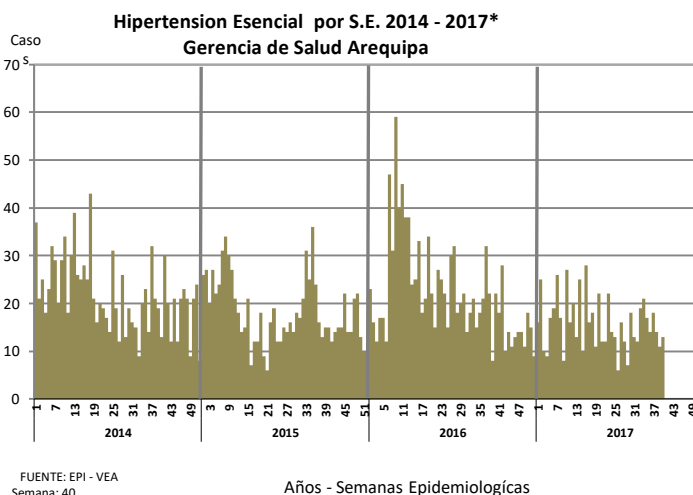


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 13 casos. De enero a la fecha tenemos 637 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1172 casos.

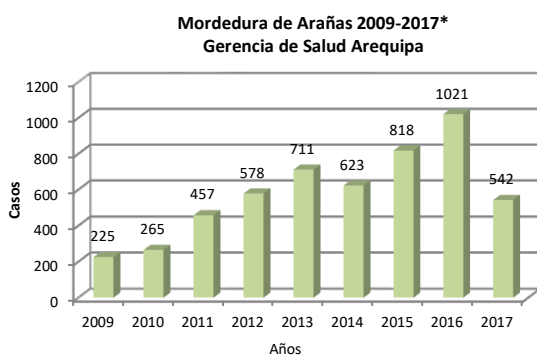


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

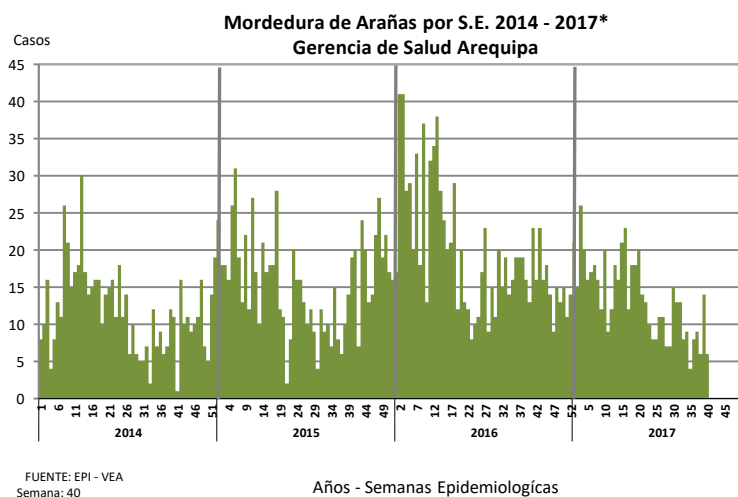


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 542 casos. Durante el año 2016 se reportaron 1021 casos.

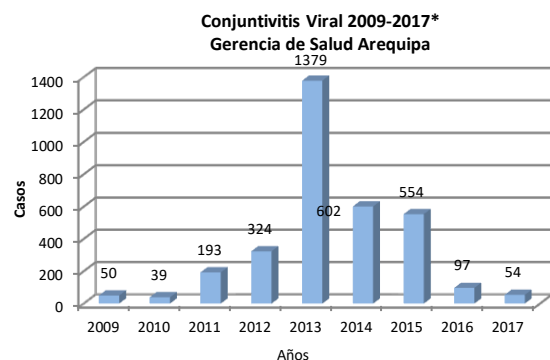


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

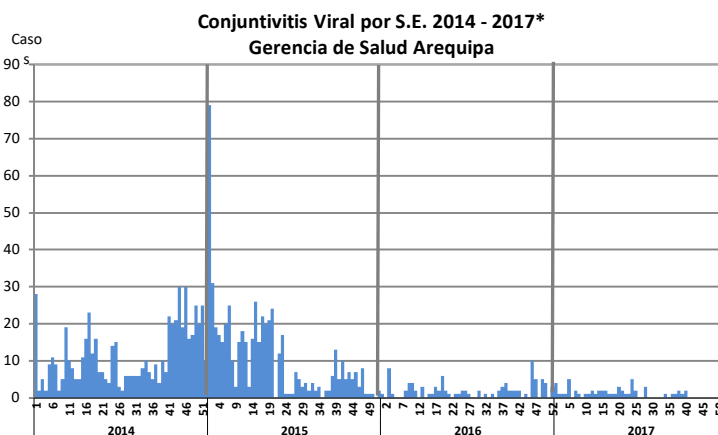


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 54 casos. Durante el año 2016 se reportaron 97 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

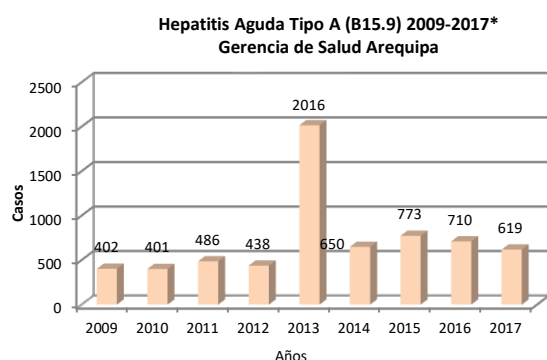


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

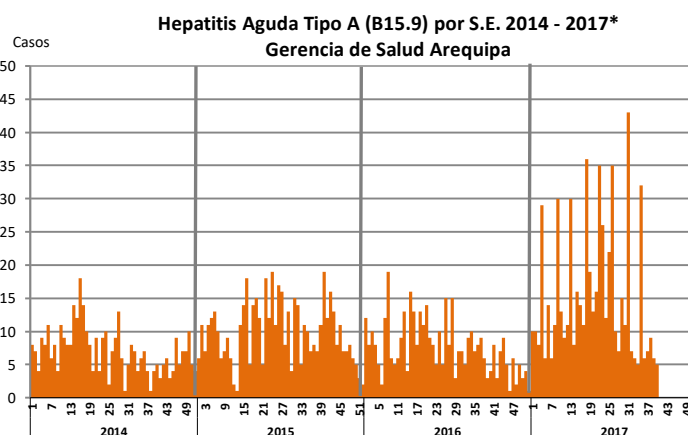
Años - Semanas Epidemiológicas

Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 619 casos. Durante el año 2016 se reportaron 710 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

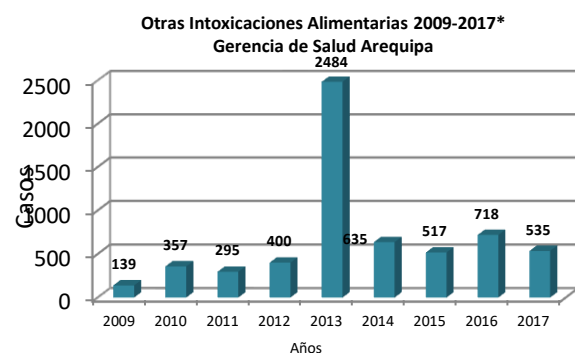


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

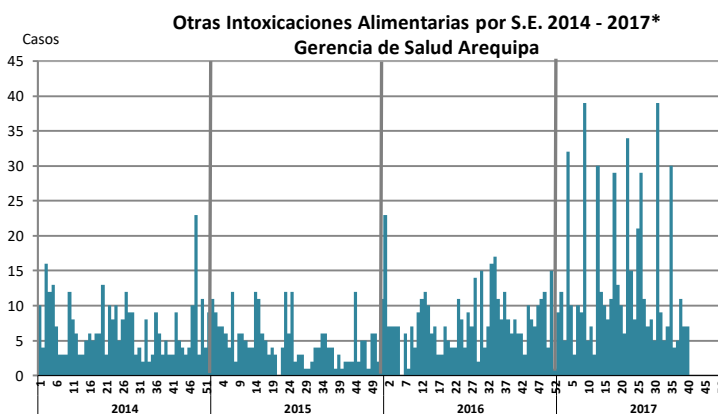
Años - Semanas Epidemiológicas

Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 535 casos. Durante el año 2016 se reportaron 718 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

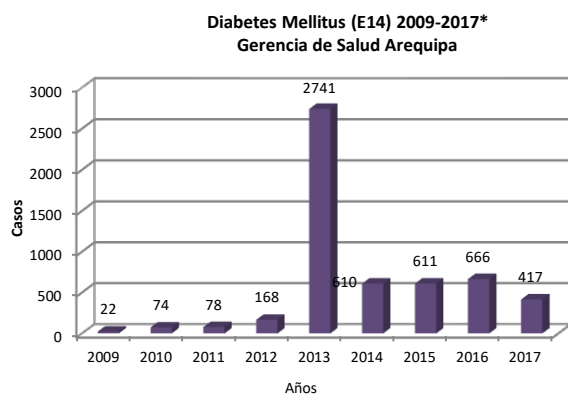


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

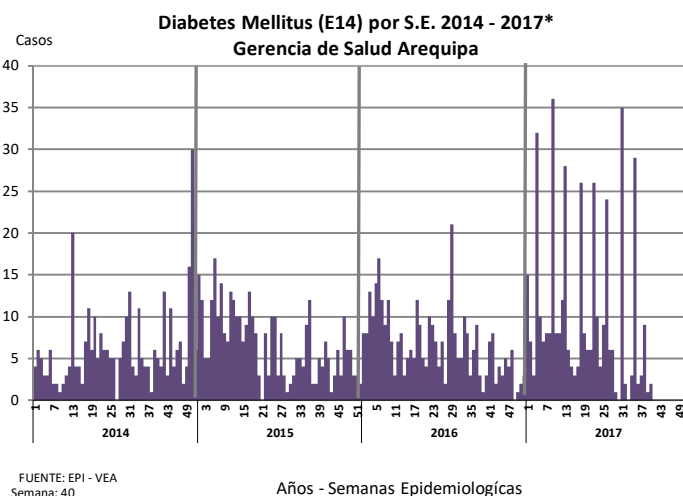
Años - Semanas Epidemiológicas

Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 417 casos. Durante el año 2016 se reportaron 666 casos.

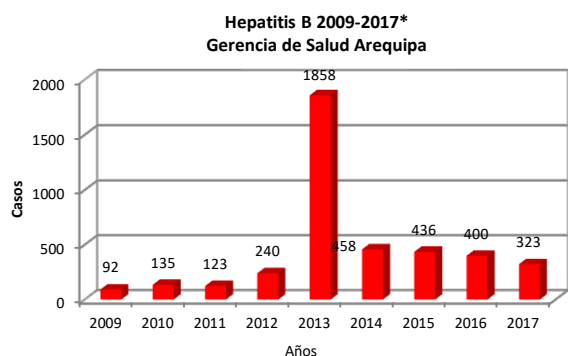


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

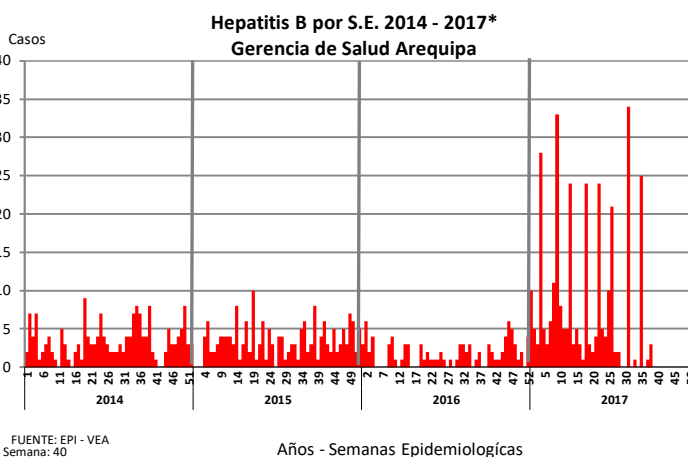


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 323 casos. Durante el año 2016 se reportaron 400 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 40 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 65,5% con una disminución de 2,2% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99,3% con un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 100,0% con un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 78,3% con un incremento de 2,6% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 88,0% con una disminución de 0,1% en relación a la semana anterior.

