

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Nº 42



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 15 (S.E. 42) 2019



EDITORIAL

INTOXICACION POR PLOMO

El plomo es un metal tóxico presente de forma natural en la corteza terrestre. Su uso generalizado ha dado lugar en muchas partes del mundo a una importante contaminación del medio ambiente, un nivel considerable de exposición humana y graves problemas de salud pública. Entre las principales fuentes de contaminación ambiental destacan la explotación minera, la metalurgia, las actividades de fabricación y reciclaje y, en algunos países, el uso persistente de pinturas y gasolinas con plomo. Más de tres cuartos partes del consumo mundial de plomo corresponden a la fabricación de baterías de plomo-ácido para vehículos de motor. Sin embargo, este metal también se utiliza en muchos otros productos, como pigmentos, pinturas, material de soldadura, vidrieras, vajillas de cristal, municiones, esmaltes cerámicos, artículos de joyería y juguetes, así como en algunos productos cosméticos y medicamentos tradicionales. También puede contener plomo el agua potable canalizada a través de tuberías de plomo o con soldadura a base de este metal. En la actualidad, buena parte del plomo comercializado en los mercados mundiales se obtiene por medio del reciclaje.

Los niños de corta edad son especialmente vulnerables a los efectos tóxicos del plomo, que puede tener consecuencias graves y permanentes en su salud, afectando en particular al desarrollo del cerebro y del sistema nervioso. El plomo también causa daños duraderos en los adultos, por ejemplo aumentando el riesgo de hipertensión arterial y de lesiones renales. En las embarazadas, la exposición a concentraciones elevadas de plomo puede ser causa de aborto natural, muerte fetal, parto prematuro y bajo peso al nacer, y provocar malformaciones leves en el feto.

Las personas pueden verse expuestas al plomo en su puesto de trabajo o en su entorno, principalmente a través de:

- la inhalación de partículas de plomo generadas por la combustión de materiales que contienen este metal (por ejemplo, durante actividades de fundición, reciclaje en condiciones no seguras o decapado de pintura con plomo, o al utilizar gasolina con plomo);
- la ingestión de polvo, agua o alimentos contaminados (por ejemplo, agua canalizada a través de tuberías de plomo o alimentos envasados en recipientes con esmalte de plomo o soldados con este metal).

Los niños de corta edad son particularmente vulnerables porque, según la fuente de contaminación de que se trate, llegan a absorber una cantidad de plomo entre 4 y 5 veces mayor que los adultos. Por si esto fuera poco, su curiosidad innata y la costumbre, propia de su edad, de llevarse cosas a la boca, los hace más propensos a chupar y tragar objetos que contienen plomo o que están recubiertos de este metal (por ejemplo, tierra o polvo contaminado o escamas de pintura con plomo). Esta vía de exposición es aún mayor en los niños con pica (ansia persistente y compulsiva de ingerir sustancias no comestibles), que pueden arrancar, y luego tragar, por ejemplo, escamas de pintura de las paredes, los marcos de las puertas o los muebles. En el Senegal y Nigeria, la exposición a tierra y polvo contaminados por plomo debido al reciclaje de baterías y a actividades mineras ha provocado intoxicaciones masivas por plomo en niños de corta edad, que se han cobrado ya numerosas vidas.

Una vez dentro del cuerpo, el plomo se distribuye hasta alcanzar el cerebro, el hígado, los riñones y los huesos, y se deposita en dientes y huesos, donde se va acumulando con el paso del tiempo. El plomo almacenado en los huesos puede volver a circular por la sangre durante el embarazo, con el consiguiente riesgo para el feto. Los niños con desnutrición son más vulnerables al plomo porque sus organismos tienden a absorber mayores cantidades de este metal en caso de carencia de otros nutrientes, como el calcio. Los grupos expuestos a mayor riesgo son los niños de corta edad (incluidos los fetos en desarrollo) y los pobres.

MINISTERIO DE SALUD

Dra. Elizabeth Zulema Tomás Gonzáles
Ministra de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Luis Suárez Ognio

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Arq. Elmer Cáceres Llica
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Med. Carlos Yovani Cuya Mamani
Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Lic. Marleny Pinto de Bravo

EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. 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

TRATAMIENTO ANTITUBERCULOSO (Med. 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 665 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 9,8% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97,9% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2,1% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1												
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES												
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019												
	ENERO				FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EDA ACUOSA A.	459	585	579	632	674	751	720	847	873	978	922	883
EDA DISENT.	20	15	14	22	19	21	12	29	25	33	10	20
HOSPITALIZADOS	5	7	6	6	8	7	10	14	15	8	5	16
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.	723	674	522	578	458	542	528	501	522	531	650	721
EDA DISENT.	14	26	29	19	19	10	12	16	20	7	8	15
HOSPITALIZADOS	9	3	10	9	9	11	5	14	13	5	8	14
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	543	569	549	539	514	521	572	698	754	951	1034	999
EDA DISENT.	10	8	14	13	12	12	16	14	6	11	15	12
HOSPITALIZADOS	6	12	10	6	7	13	13	6	18	14	10	19
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	850	726	651									
EDA DISENT.	14	11	14									
HOSPITALIZADOS	15	6	8									
FALLECIDOS	0	0	0									

FUENTE: EPID-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019		
Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Sayla	27,78
2	Quilca	25,00
3	Ichupampa	25,00
4	Madrigal	23,81
5	Unon	20,83
6	Huancarqui	20,41
7	Sibayo	20,00
8	Quequeña	19,80
9	Achoma	17,86
10	Atico	16,67

Fuente: EPID-VEA
Semana : 42

Existen 33 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 16 y 27 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2												
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2019												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				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	651	937	14	6	28759	46183	651	630	29410	281,75	46813	3756,1854
Arequipa	508	700	14	5	22597	35401	565	568	23162	331,66	35969	3809,78
Camana	20	25	0	0	955	1229	5	15	960	152,94	1244	2226,12
Caraveli	13	24	0	0	834	1183	8	12	842	148,76	1195	3095,77
Islay	24	80	0	0	939	3066	2	2	941	225,39	3068	6010,62
Caylloma	54	55	0	1	2180	2800	71	33	2251	222,89	2833	3191,86
Condesuyos	11	14	0	0	334	566	0	0	334	151,06	566	3231,52
Castilla	15	30	0	0	639	1355	0	0	639	143,15	1355	3713,35
La Union	6	9	0	0	281	583	0	0	281	168,97	583	4199,99

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 29410 casos, con una incidencia acumulada de 281,75 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 38,6% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

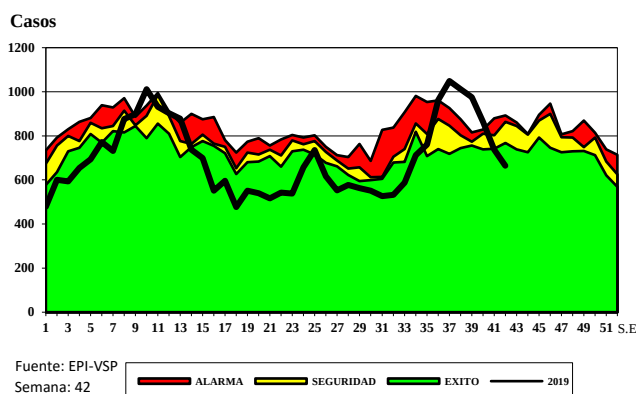
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Islay, Caylloma y Condesuyos.

Fallecidos por EDA:

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

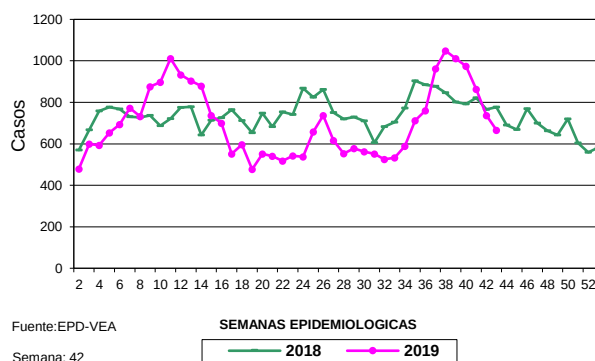
En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

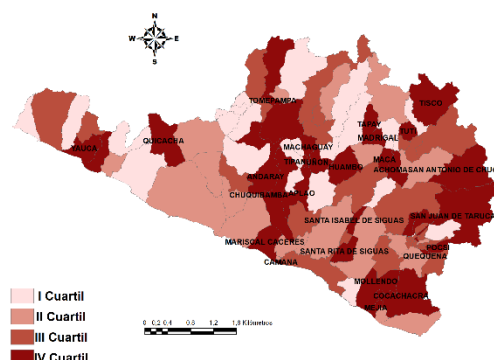
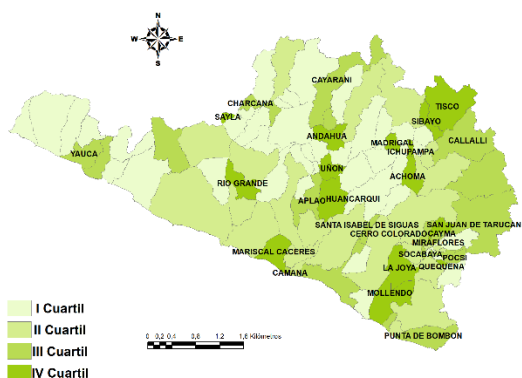


Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019

Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2018 - 2019*



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



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

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay una disminución de 3,6% en relación al año 2018. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3859 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 0,5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 36 casos x 1,000 menores de cinco años.

Cuadro N° 3

maiores de cinco años (menores de 5 años por semanas y meses)

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	1900	2101	1739	1786	1751	1746	1700	1885	1978	2083	1989	2465	2743
NEUMONIA	31	19	14	8	7	8	15	12	9	9	8	20	14
SOBA	132	129	124	129	87	92	99	111	132	109	88	127	111
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	2745	3207	2542	3332	3251	3477	4322	4429	4708	5244	5717	6135	6073
NEUMONIA	30	21	20	24	39	40	49	44	47	55	58	72	67
SOBA	174	211	175	222	162	197	277	287	311	354	417	493	462
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	6097	6689	5474	4897	4097	2997	2557	3177	3519	4021	4346	4288	3889
NEUMONIA	59	74	70	63	57	36	30	32	32	35	31	38	45
SOBA	425	434	363	328	304	264	171	206	224	251	302	313	262
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	4221	3841	3859										
NEUMONIA	27	28	34										
SOBA	285	231	233										
FALLECIDO	0	1	1										

FUENTE: EPI-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 años
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019

Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	305,88
2	Vitor	107,62
3	Choco	93,75
4	Ayo	86,96
5	Atico	79,17
6	Rio Grande	78,43
7	Huambo	78,13
8	Pocsi	76,92
9	Arequipa	68,26
10	Sabandia	66,67

Fuente: EPD-VEA

Semana: 42

Existen 35 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 66 y 305 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

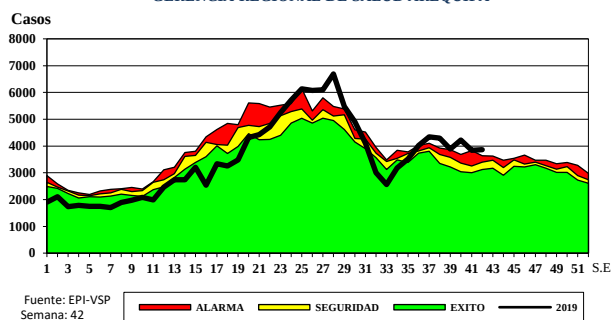
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3859	36,97	8274	6,64	149017	1427,57	311356	329,78	3408,46
Arequipa	3021	43,26	6338	6,71	114141	1634,41	233791	247,63	3431,42
Camana	128	20,39	266	4,76	5599	891,99	9346	167,25	2404,32
Caraveli	128	22,61	250	6,48	5018	886,57	9569	247,90	3295,68
Islay	146	34,97	501	9,82	6960	1667,07	17958	351,82	4512,66
Caylloma	234	23,17	421	4,74	9917	981,98	20336	229,12	3060,31
Condesuyos	58	26,23	132	7,54	1777	803,71	4661	266,11	3263,71
Castilla	105	23,52	245	6,71	3994	894,71	10135	277,75	3449,97
La Union	39	23,45	121	8,72	1611	968,73	5560	400,55	4613,36
Fuente: EPID - V. S. P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

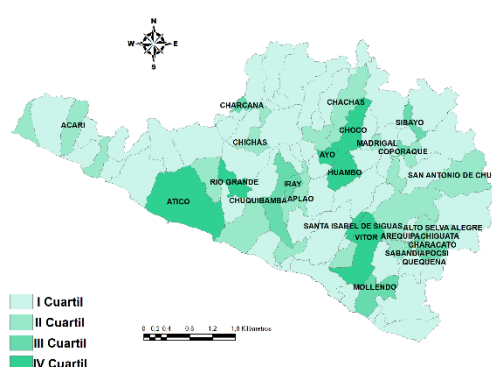
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 149017 casos, con una incidencia acumulada de 1.427,57 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



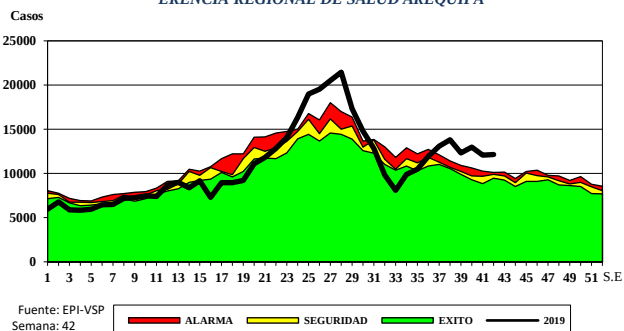
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



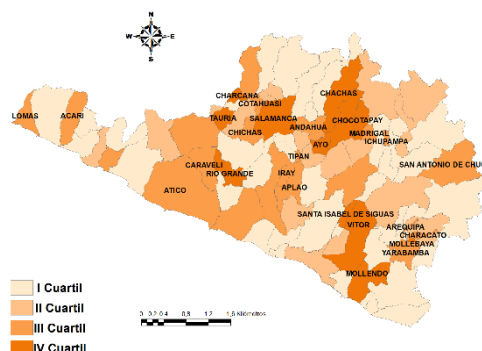
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 5,87% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 10,6% en relación al año 2018.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2019



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 16,59% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 12133 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 0,4% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 21,0% en relación a la semana 42 del 2018

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 16,5% en relación al año 2018.

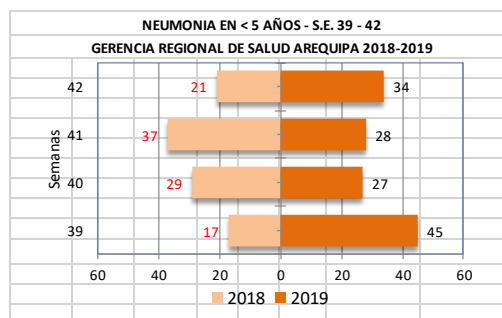
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 34 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 21,4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,33 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1431 casos, con una prevalencia acumulada de 13,71 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Arequipa	2,44
2	Samuel Pastor	0,70
3	Sachaca	0,69
4	Mollendo	0,58
5	Cerro Colorado	0,48
6	Yura	0,43
7	Paucarpata	0,42
8	Alto Selva Alegre	0,37
9	Miraflores	0,33
10		

Fuente: EPD-VEA
Semana: 42

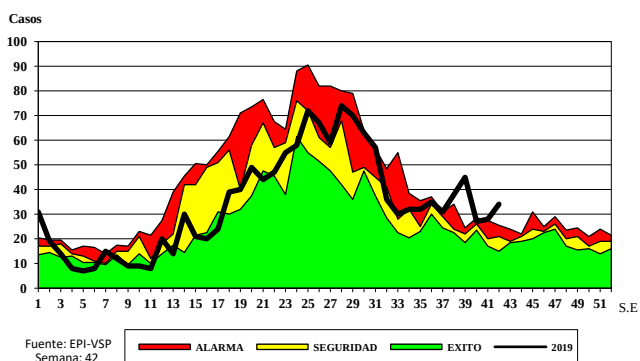


Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 2 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

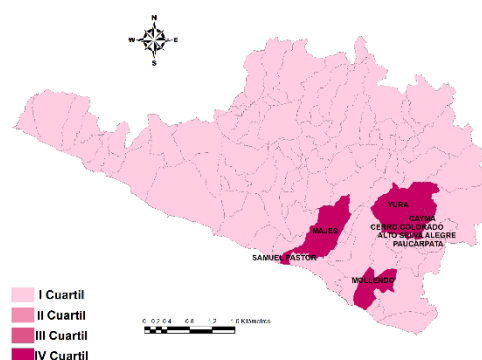
CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	34	0,33	59	0,05	1431	13,71	3024	3,20	32,98
Arequipa	30	0,43	45	0,05	1241	17,77	2478	2,62	36,68
Camana	1	0,16	2	0,04	62	9,88	140	2,51	32,50
Caraveli	0	0,00	1	0,03	7	1,24	57	1,48	14,46
Islay	1	0,24	4	0,08	17	4,07	118	2,31	24,45
Caylloma	2	0,20	4	0,05	81	8,02	150	1,69	23,37
Condesuyos	0	0,00	1	0,06	7	3,17	15	0,86	11,15
Castilla	0	0,00	2	0,05	9	2,02	39	1,07	11,72
La Union	0	0,00	0	0,00	7	4,21	27	1,95	21,87
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 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

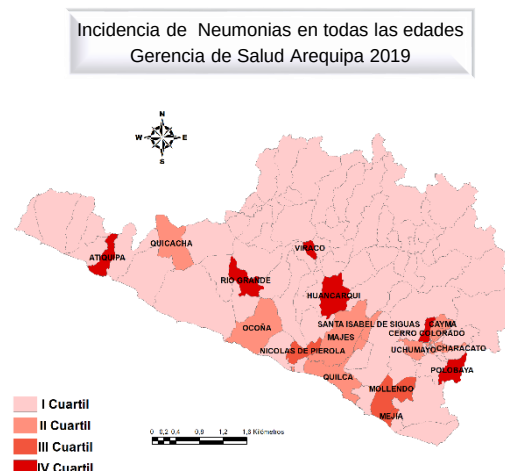
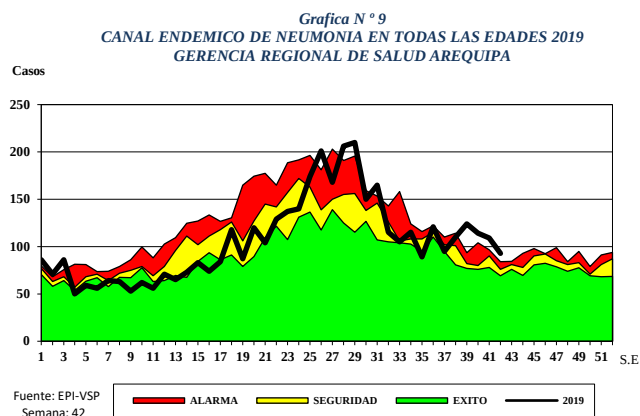


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 25,00% 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 97,39% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 36,56%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 9,68% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 93 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 14,7% en relación a la semana anterior y un incremento de 10,8% en relación a la semana 42 del 2018.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso, de 01 año de edad, procedente del distrito de Paucarpata, reportado por el hospital CASE de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 02 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 7 casos, en el grupo de edad, mayores de 60 años, procedentes de los distritos de Paucarpata, Arequipa, Cayma, C. Colorado, Yanahuara y Sachaca, reportados por los hospitales: Edmundo Escomel y CASE. De la semana 01 a la fecha tenemos 185 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS															
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2012 - 2019*															
PROVINCIAS	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	
REGION	15	216	6	90	6	60	6	39	3	42	1	79	6	58	2 185
Arequipa	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	4	43	1 168
Camana	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1 3
Caraveli	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1	0	11	0	1	0 4
Caylloma	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	9	2	11	0 10
Condesuyos	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Castilla	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	0	3	0
La Union	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 42

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 187 casos, correspondiendo a los grupos de edad, de 01 a 04 años el 1.1%, de 10 a 19 años el 0.5 %, de 20 a 59 años el 8.6% y a mayores de 60 años el 89.8%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 31 casos, Arequipa con 25 casos, C. Colorado con 24 casos, Miraflores con 14 casos, Yanahuara con 13 casos, Alto Selva Alegre con 12 casos, M. Melgar y Cayma con 8 casos, Socabaya con 6 casos, Majes, José L. Bustamante R. y Sachaca con 5 casos, Camaná con 4 casos, Mollendo, Uchumayo, y Tiabaya con 3 casos, Hunter, Chivay y La Joya con 02 casos, 7 distritos con 1 caso; Puno con tres casos, Moquegua y Lima con un caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 233 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 0,9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,23 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 2019									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				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	233	2,23	236	0,19	9808	93,96	12290	13,02	163,61
Arequipa	201	2,88	203	0,22	8460	121,14	11024	11,68	192,16
Camana	7	1,12	16	0,29	482	76,79	541	9,68	164,58
Caraveli	0	0,00	3	0,08	19	3,36	55	1,42	16,72
Islay	3	0,72	5	0,10	164	39,28	271	5,31	78,78
Caylloma	18	1,78	6	0,07	588	58,22	343	3,86	94,18
Condesuyos	1	0,45	0	0,00	2	0,90	2	0,11	2,03
Castilla	3	0,67	2	0,05	93	20,83	48	1,32	34,43
La Union	0	0,00	1	0,07	0	0,00	6	0,43	3,86
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPD - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019		
Nº	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	47,06
2	Arequipa	17,07
3	Miraflores	5,28
4	Camana	4,74
5	Alto Selva Alegre	4,64
6	Hunter	4,49
7	Sachaca	4,14
8	Rio Grande	3,27
9	Mariano Melgar	3,22
10	Cocachacra	2,85

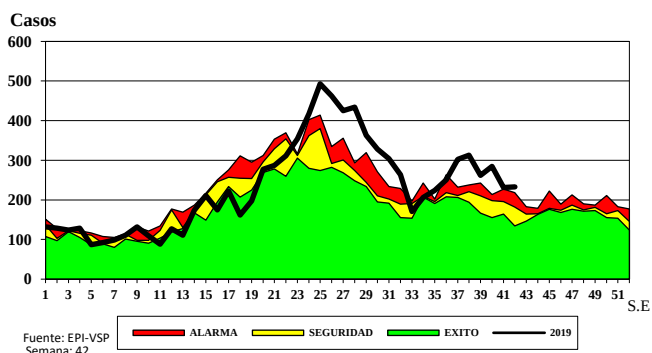
Fuente: EPD-VEA

Semana: 42

Existen 14 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 47 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 9808 casos, con una prevalencia acumulada de 93,96 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

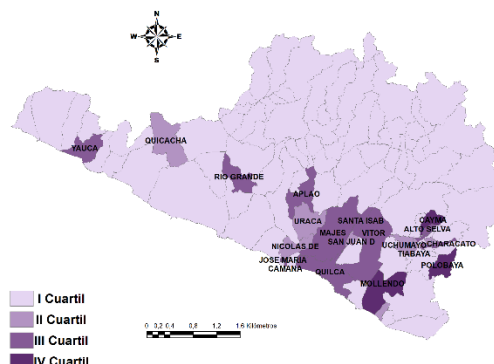
Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP

Semana: 42

Incidencia de SOB-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 6,22% 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 51 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 49,68% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron: 01 caso sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA de 3.11 x 100,000 Hab. Las demás enfermedades prevenibles por vacuna, con notificación negativa.

Este año, de la semana 01 a la fecha tenemos acumulado: con Sarampión/Rubeola una TNA de 3.41 x 100,000 Hab., con Tos

Ferina una TNA de 3.11 x 100,000 Hab., con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.26 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B una TNA de 2.59 x 100,000 Hab.

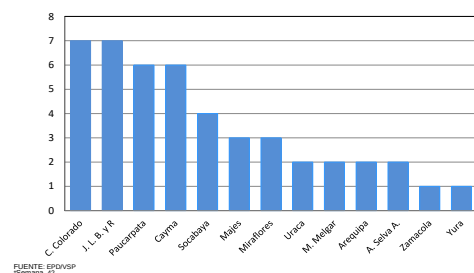
0

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2019				
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	4	0	2	2
TOS FERINA	42	5	36	1
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	35	35	0	0

Información: acumulada de la semana 42

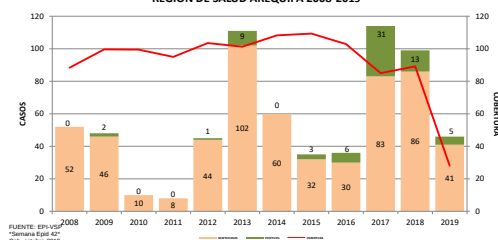
Fuente: OF. EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2019



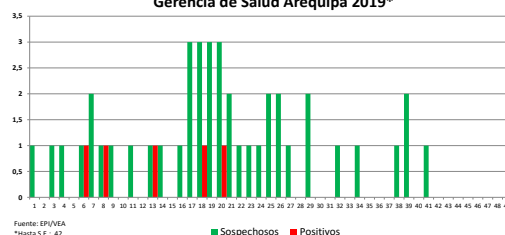
Fuente: EPI/VSP
Semana 42

NOTIFICACION DE TOS FERINA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008-2019*



Fuente: EPI/VSP
Semana Epi 42
Cib. semana 2019

Notificación semanal de Tos Ferina
Gerencia de Salud Arequipa 2019*



Fuente: EPI/VSP
Hasta S.E.: 42

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

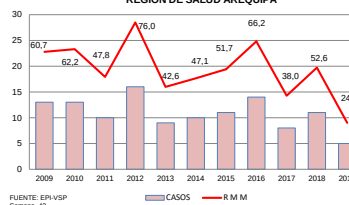
Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados, con una RMM de 24.0 x 100,000 nacidos vivos, según grupos de edad tenemos de 18 a 22 años 20.0%, de 23 a 27 años 20.0%, de 28 a 32 años 40.0% y de 33 a 37 años 20.0%, por causa directa 40.0% y causa indirecta 60.0%.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2016 - 2019									
REGION DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIAS	2016			2017			2018		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	3	8		4			5	4	
Camaná									
Caravelí									1
Caylloma				1					
Castilla									
Condesuyos									
La Unión									
Islay									
Otro Opto.	2	1		2			1	1	
TOTAL	5	9	0	3	5	0	6	5	0

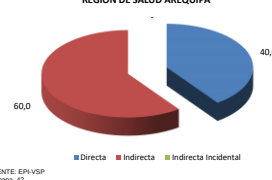
Fuente: EPI - VSP
Hasta la Semana 42

MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2009 - 2019
REGION DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI/VSP
Semana 42

MORTALIDAD MATERNA SEGÚN CAUSA DE MUERTE 2019
REGION DE SALUD AREQUIPA



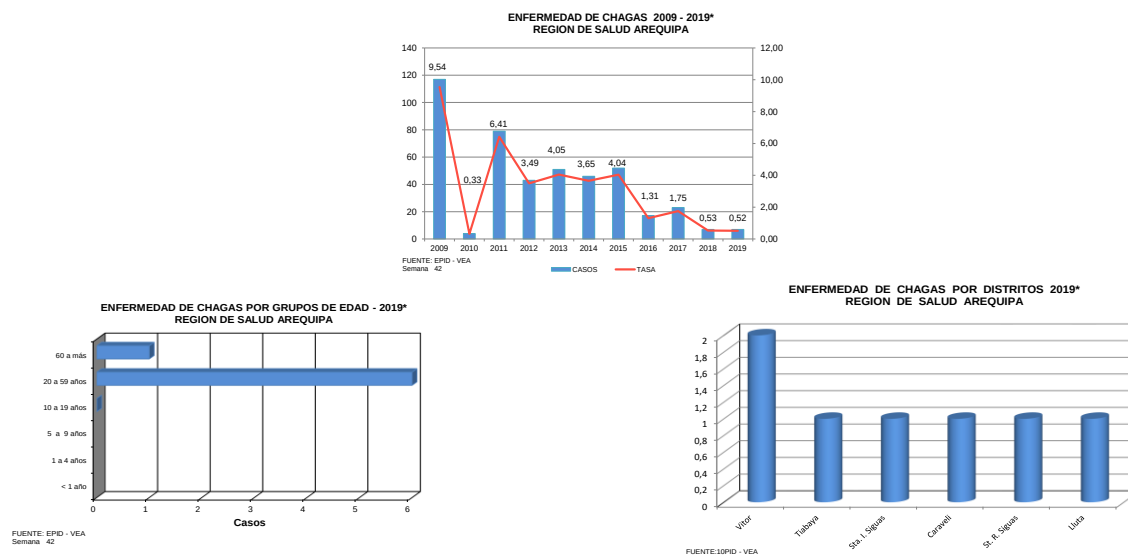
Fuente: EPI/VSP
Semana 42

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados con una TNA de 0.52 x 100,000 Hab., con procedencia de la provincia de Arequipa 05 casos, de las provincias de Caylloma y de Caravelí con 01 caso; según grupos de edad, los casos están en el grupo de 20 a 59 años con 85.7% y de mayores de 60 años con 14.3%.



Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2018 se reportó 01 caso, proveniente de Loreto

Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 03 casos acumulados, con procedencia importada de Venezuela.

Leishmaniasis

Esta semana se notificó 01 caso, proveniente del departamento del Cusco, reportado por el hospital Honorio Delgado.

De la semana 01 a la fecha tenemos 20 casos acumulados importados: de Madre de Dios con 70.0%, de Puno con 15.0%, de Ucayali y Cusco con 5.0% y del país de Colombia con 5.0%. Según tipo de lesión tenemos: con Lesión Cutánea el 70.0% y con Lesión Muco-cutánea 30.0%.

Dengue

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado, con procedencia de Madre de Dios.

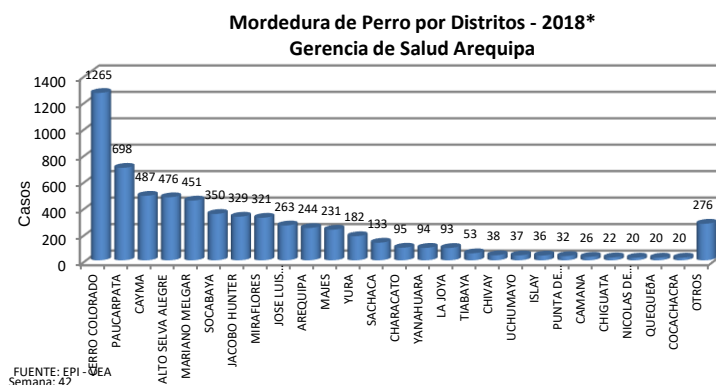
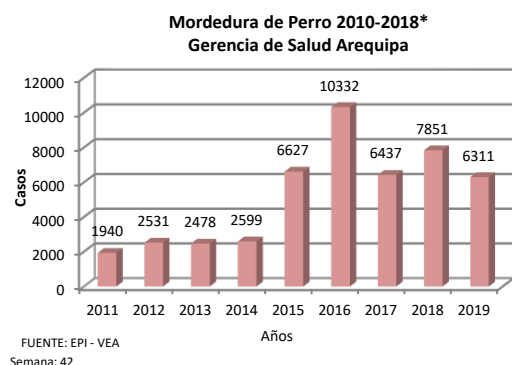
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

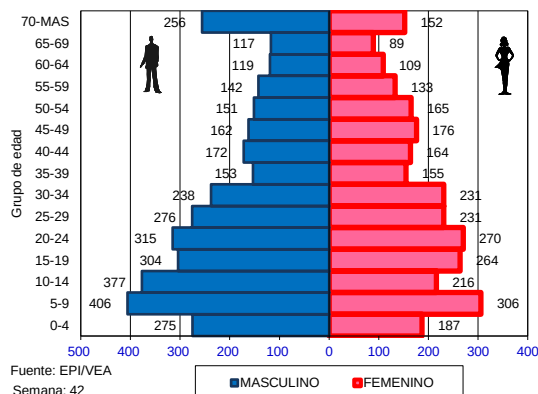
En el año 2018 se notificó 01 caso, proveniente de Venezuela.

Mordedura de Perro

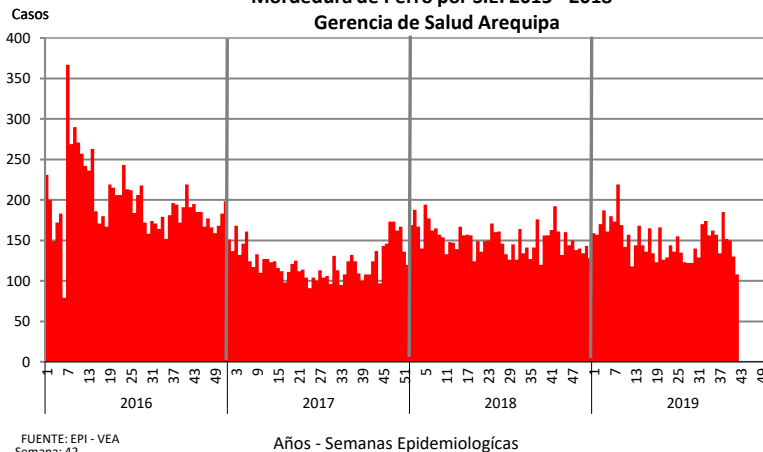
Esta semana se notificó 108 casos. De enero a la fecha tenemos 6311 casos. Durante el año 2018 se reportaron 7851 casos.



**PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2019***



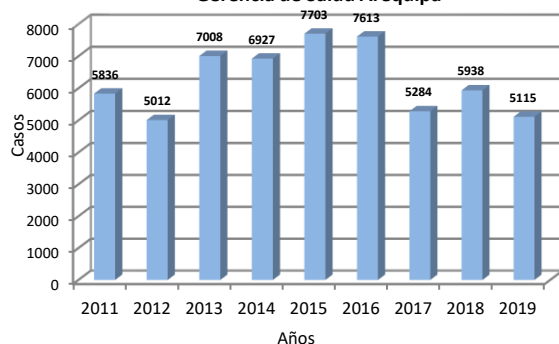
Mordedura de Perro por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa



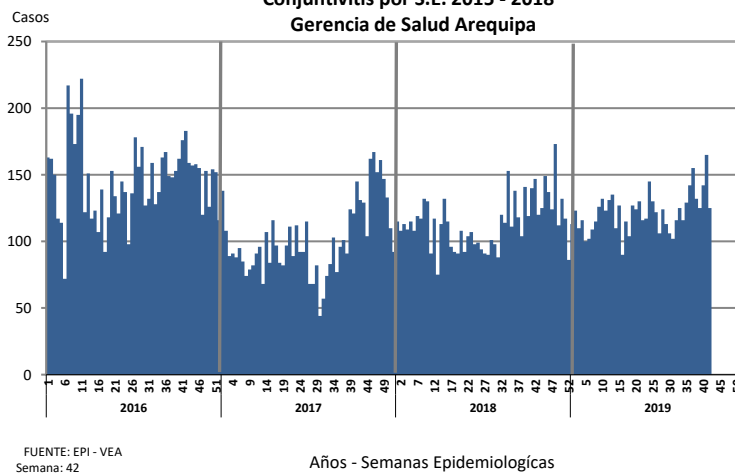
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 125 casos. De enero a la fecha tenemos 5115 casos. Durante el año 2018 se reportaron 5938 casos.

Conjuntivitis 2010-2018*
Gerencia de Salud Arequipa



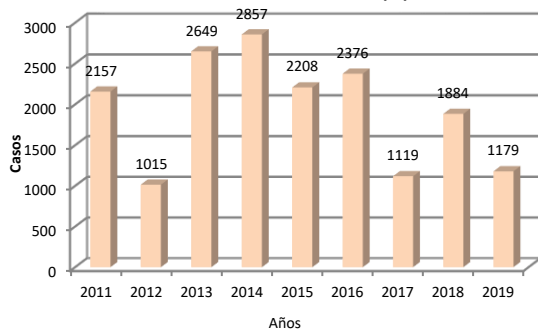
Conjuntivitis por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa



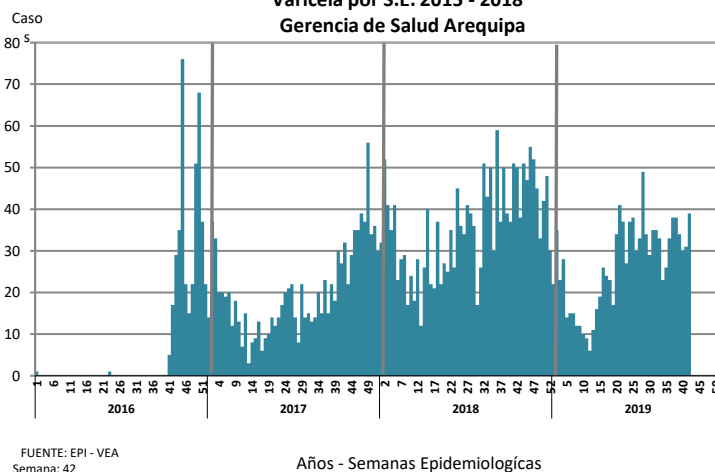
Varicela

Esta semana se notificó 39 casos. De enero a la fecha tenemos 1121 casos. Durante el año 2018 se reportaron 1873 casos.

Varicela 2010-2018*
Gerencia de Salud Arequipa

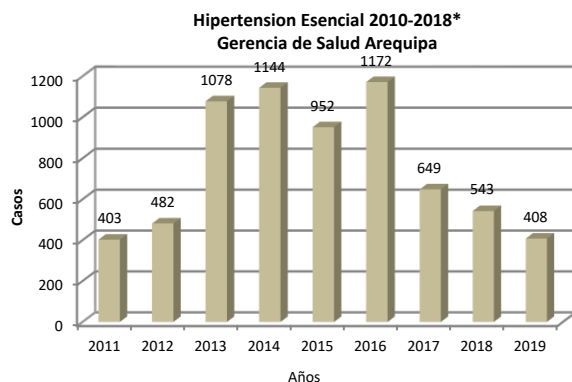


Varicela por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa

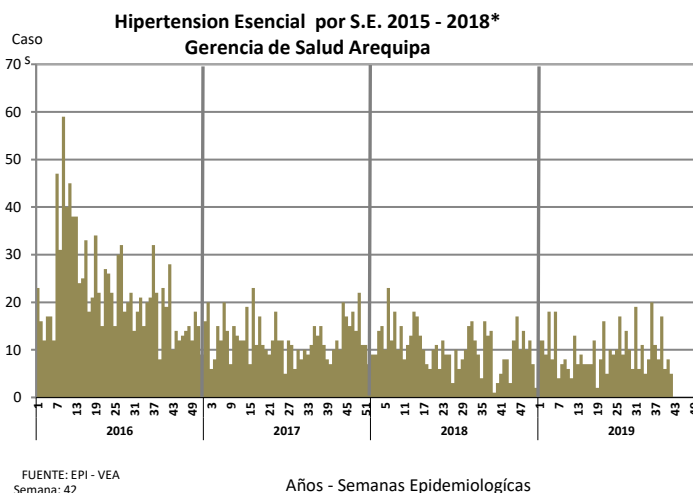


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 408 casos. Durante el año 2018 se reportaron 543 casos.

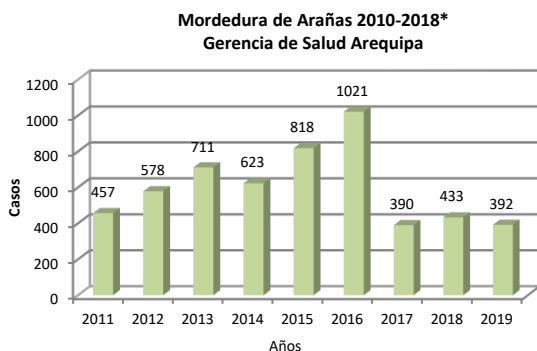


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

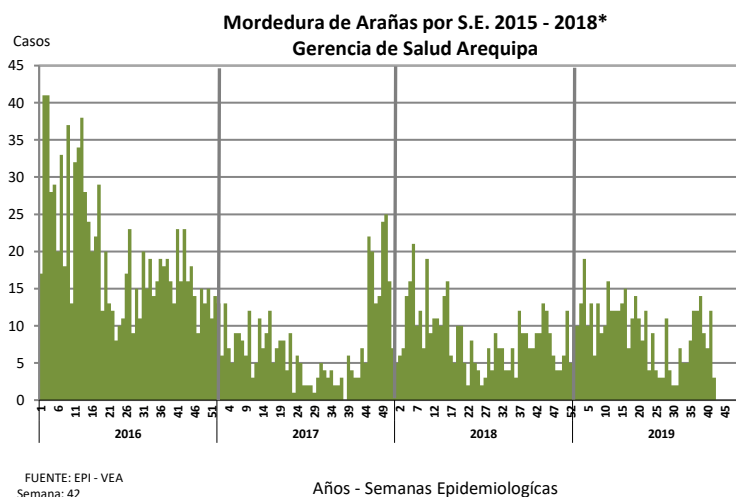


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 392 casos. Durante el año 2018 se reportaron 433 casos.

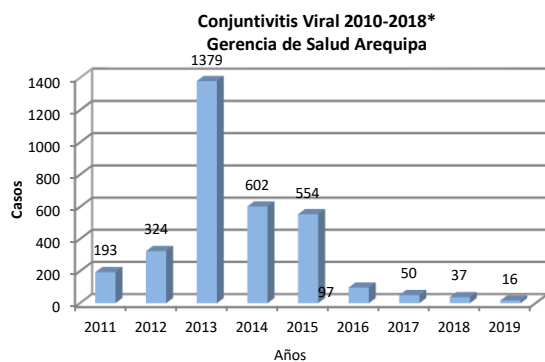


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

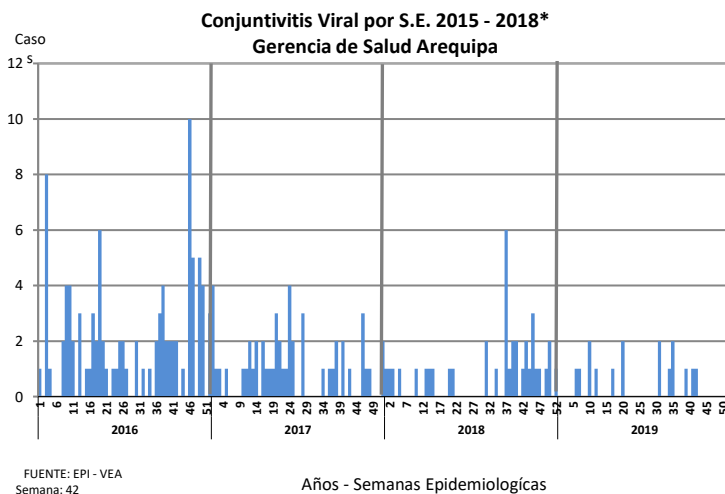


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 16 casos. Durante el año 2018 se reportaron 37 casos.

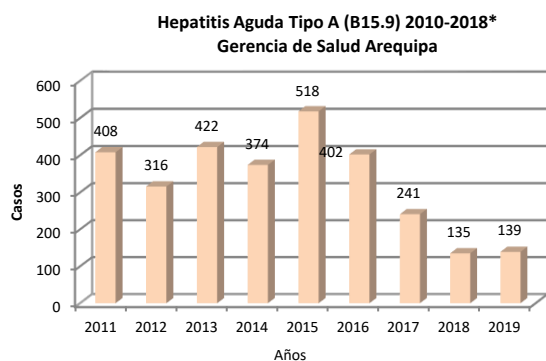


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

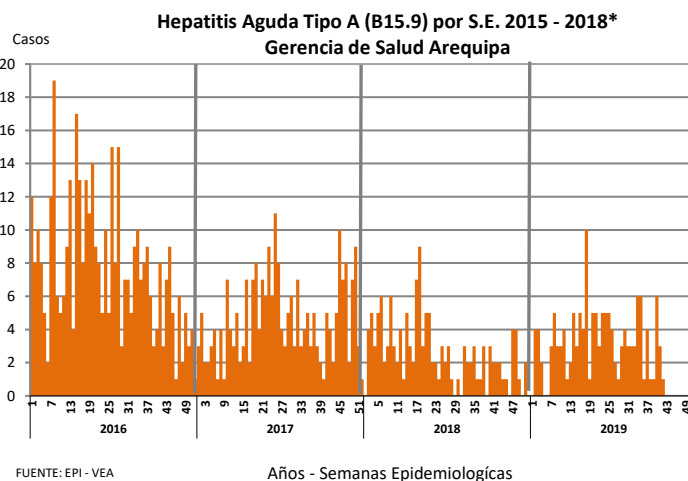


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 139 casos. Durante el año 2018 se reportaron 135 casos.

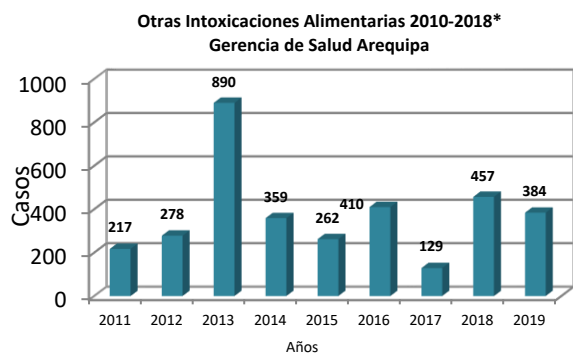


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

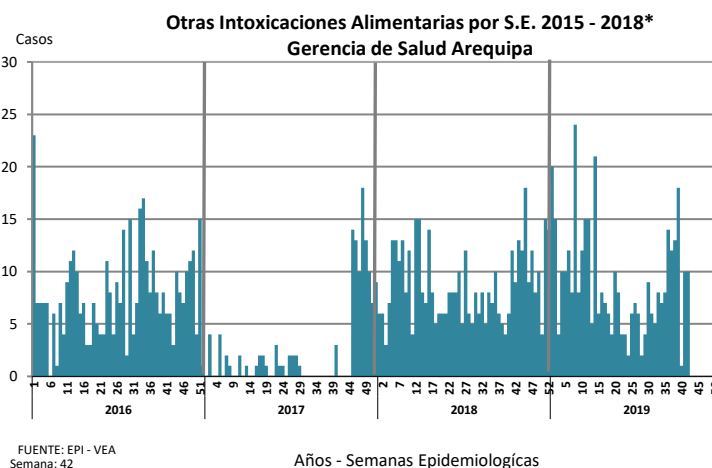


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 384 casos. Durante el año 2018 se reportaron 457 casos.

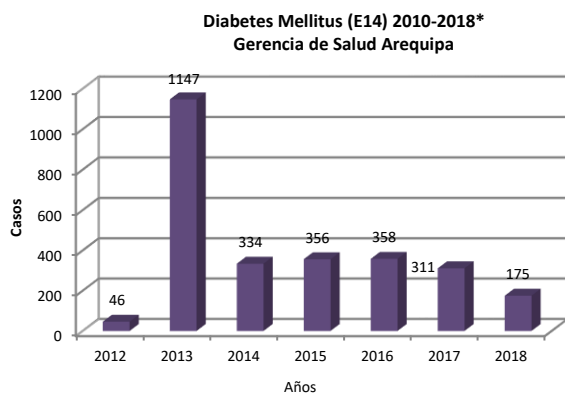


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

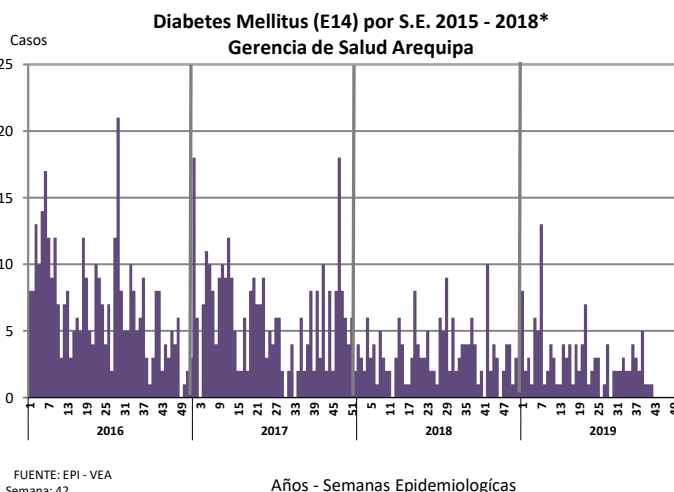


Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 123 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.

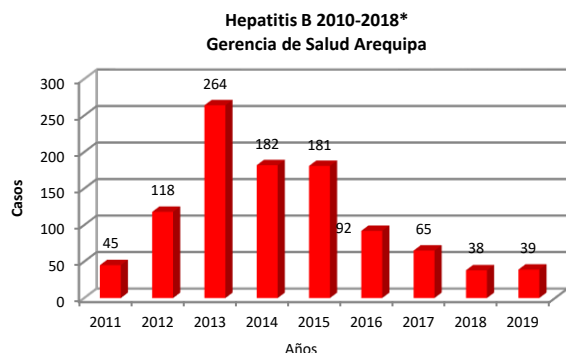


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

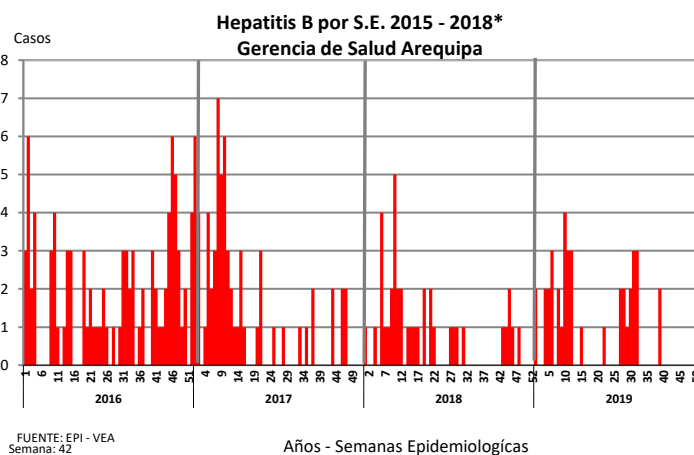


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 39 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.

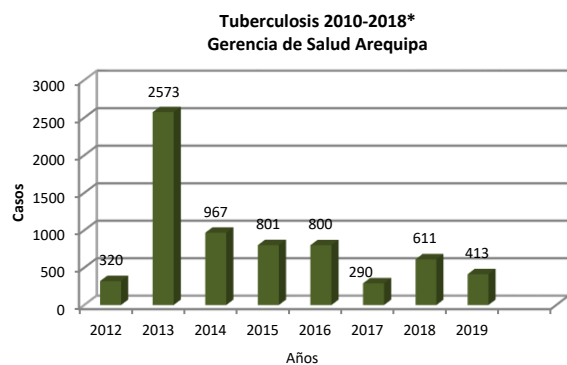


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

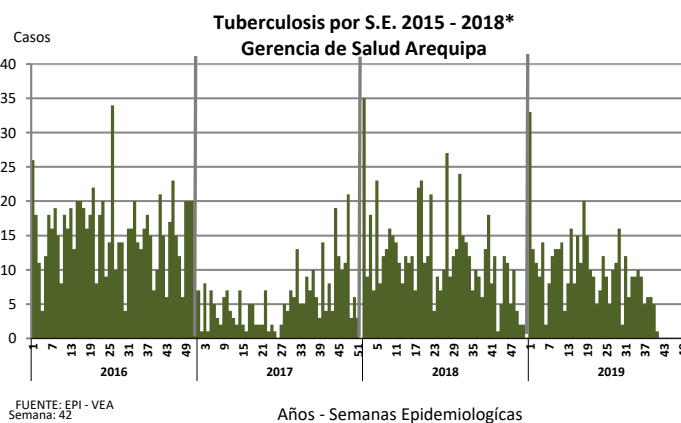


Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 413 casos. Durante el año 2018 se reportaron 611 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 42 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 77,3% con un incremento de 3,0% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99,7% 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 7,1% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 83,3% con un incremento de 6,3% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 91,8% con un incremento de 4,6% en relación a la semana anterior.

