

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Nº 44

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 15 (S.E. 44) 2019**

EDITORIAL

MORTALIDAD URBANA

Las enfermedades no transmisibles (ENT), como las cardiopatías, los accidentes cerebrovasculares, el cáncer y la diabetes, matan a 41 millones de personas cada año en todo el mundo, y los accidentes de tránsito a 1,35 millones, más de la mitad de la población mundial vive en ciudades, y las cifras están aumentando. Los dirigentes de las ciudades toman decisiones que afectan la salud de miles de millones de personas, y para que las ciudades prosperen, todas las personas necesitan acceso a servicios que mejoren su salud: transporte público, espacios exteriores seguros, limpios y atractivos, alimentos saludables y, por supuesto, servicios de salud asequibles.

OMS ha publicado el informe, titulado «The Power of Cities: Tackling Non-Communicable Diseases and Road Traffic Injuries», está dirigido a alcaldes, funcionarios de gobiernos locales y planificadores de políticas urbanas.

En el informe, se destacan áreas clave en las que los dirigentes de las ciudades pueden luchar contra los factores que favorecen las ENT, como el consumo de tabaco, la contaminación del aire, las dietas deficientes y la falta de ejercicio, y mejorar la seguridad vial. Al reproducir las medidas más eficaces a escala mundial, podemos salvar millones de vidas.

El informe tiene como objetivo que los planificadores de las políticas urbanas compartan conocimientos, desde las medidas contra el tabaco adoptadas en Beijing y Bogor, hasta las iniciativas de seguridad vial emprendidas en Accra y Bangkok, el programa de uso compartido de bicicletas puesto en marcha en Fortaleza y las intervenciones de creación de calles peatonales para las personas mayores que han reducido las muertes de peatones de edad avanzada en un 16% en la ciudad de Nueva York. De los 19 estudios de caso citados, 15 proceden de países en desarrollo, donde se producen el 85% de las muertes prematuras de adultos por ENT y se registran más del 90% de las muertes por accidentes de tránsito. Más del 90% del futuro crecimiento de la población urbana se producirá en países de ingresos bajos o medios, y 7 de las 10 ciudades más grandes del mundo se encuentran en países en desarrollo.

Unos 193 países se han comprometido a reducir en un tercio las muertes prematuras causadas por ENT para 2030 y a reducir a la mitad las muertes y los traumatismos por accidentes de tránsito para 2020, a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

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

MORTALIDAD URBANA (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 638 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 1,6% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98,4% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1,6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 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	609	628							
EDA DISENT.	14	11	14	19	10							
HOSPITALIZADOS	15	6	8	5	10							
FALLECIDOS	0	0	0	0	0							

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019

Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Sibayo	60,00
2	Caraveli	25,07
3	Tipan	21,28
4	Tuti	18,52
5	Vitor	17,94
6	Achoma	17,86
7	Iray	16,95
8	Quilca	16,67
9	Huambo	15,63
10	Tomepampa	15,15

Fuente: EPD - VEA
Semana: 44

Existen 31 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 15 y 60 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. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				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	628	1006	10	19	29996	48026	680	659	30676	293,87	48685	3906,391
Arequipa	515	810	10	19	23613	36822	593	597	24206	346,61	37419	3963,36
Camana	22	37	0	0	992	1298	5	15	997	158,83	1313	2349,59
Caraveli	23	24	0	0	871	1219	8	12	879	155,30	1231	3189,04
Islay	4	16	0	0	975	3144	2	2	977	234,01	3146	6163,43
Caylloma	41	61	0	0	2251	2917	72	33	2323	230,02	2950	3323,68
Condesuyos	5	13	0	0	343	596	0	0	343	155,13	596	3402,80
Castilla	10	32	0	0	660	1418	0	0	660	147,85	1418	3886,00
La Union	8	13	0	0	291	612	0	0	291	174,98	612	4408,90

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 30676 casos, con una incidencia acumulada de 293,87 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 38,7% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

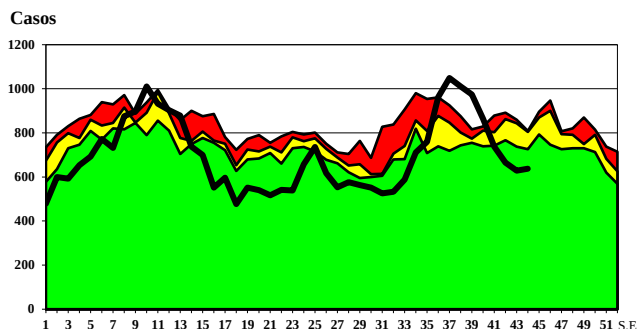
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, La Union, Caraveli y Caylloma.

Fallecidos por EDA:

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

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

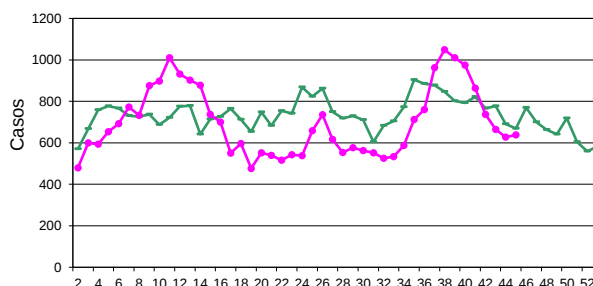
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana: 44

ALARMA SEGURIDAD EXITO 2019

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

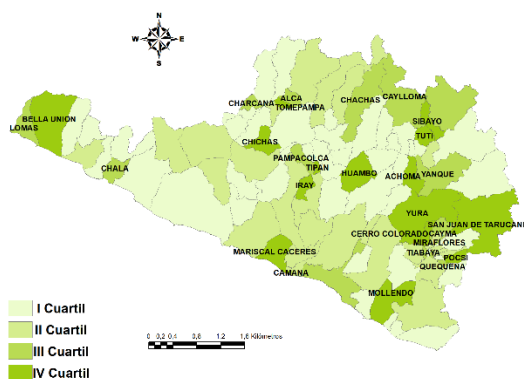


Fuente: EPD-VEA
Semana: 44

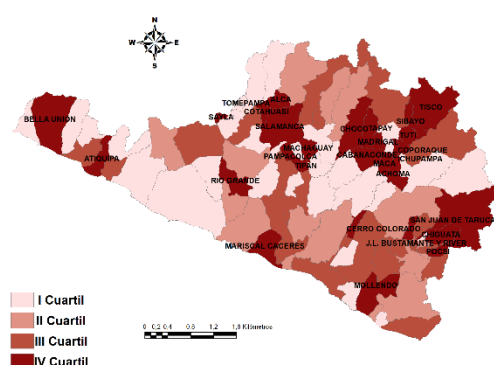
SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS

2018 2019

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



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



Según el canal endémico de EDA, en < 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 3,6% en relación al año 2018. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3500 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 11,3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 33 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 2019

	ENERO				FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	1900	2101	1739	1786	1751	1746	1700	1885	1978	2083	1989	2465
NEUMONIA	31	19	14	8	7	8	15	12	9	9	8	20
SOBA	132	129	124	129	87	92	99	111	132	109	88	127
FALLECIDO	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
IRA	2745	3207	2542	3332	3251	3477	4322	4429	4708	5244	5717	6135
NEUMONIA	30	21	20	24	39	40	49	44	47	55	58	72
SOBA	174	211	175	222	162	197	277	287	311	354	417	493
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	6097	6689	5474	4897	4097	2997	2557	3177	3519	4021	4346	4288
NEUMONIA	59	74	70	63	57	36	30	32	32	35	31	38
SOBA	425	434	363	328	304	264	171	206	224	251	302	313
FALLECIDO	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
IRA	4221	3841	3859	3946	3500							
NEUMONIA	27	28	34	19	29							
SOBA	285	231	233	195	223							
FALLECIDO	0	1	1	0	0							

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 Sigas	494,12
2	Mollebaya	70,75
3	Punta de Bombon	70,02
4	Quequeña	69,31
5	Arequipa	62,58
6	Choco	62,50
7	Maca	61,22
8	Tomepampa	60,61
9	Sibayo	60,00
10	Miraflores	57,43

Fuente: EPD-VEA

Semana: 44

Existen 40 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 57 y 494 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

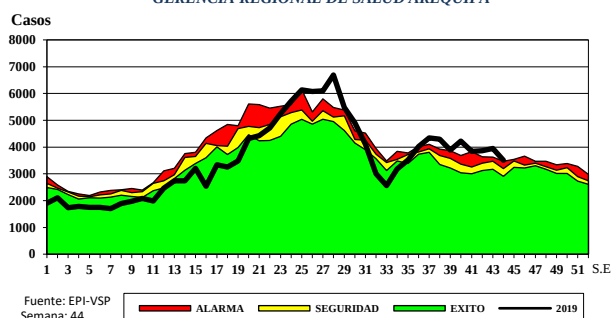
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2019									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3500	33,53	7370	5,91	156463	1498,90	327079	346,44	3580,00
Arequipa	2826	40,47	5956	6,31	119994	1718,23	246121	260,69	3610,75
Camana	131	20,87	289	5,17	5887	937,87	9917	177,46	2542,51
Caraveli	99	17,49	234	6,06	5231	924,20	10033	259,92	3448,63
Islay	95	22,75	163	3,19	7286	1745,15	18670	365,77	4700,64
Caylloma	191	18,91	357	4,02	10329	1022,77	21159	238,39	3185,24
Condesuyos	35	15,83	76	4,34	1844	834,01	4826	275,54	3381,32
Castilla	91	20,39	203	5,56	4221	945,56	10602	290,55	3619,43
La Union	32	19,24	92	6,63	1671	1004,81	5751	414,31	4774,83
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

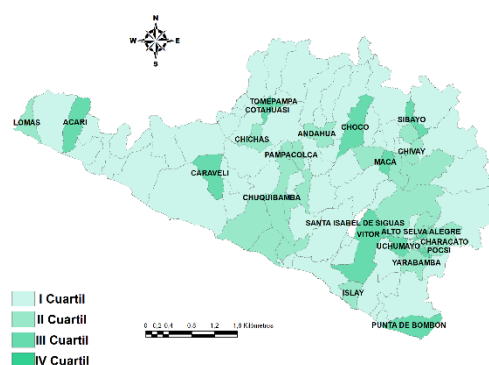
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 156463 casos, con una incidencia acumulada de 1.498,90 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



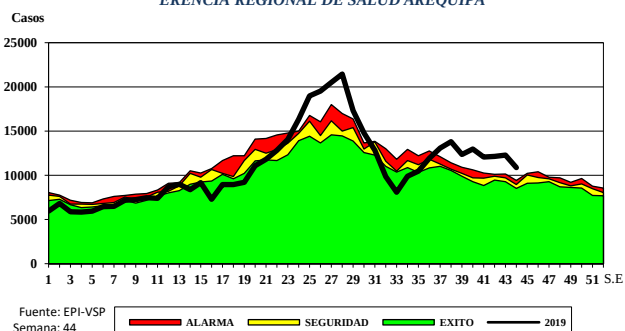
Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



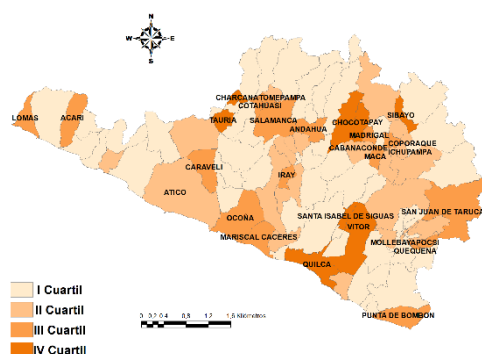
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 1,07% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

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 13,29% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 10870 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 11,6% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 25,2% en relación a la semana 44 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

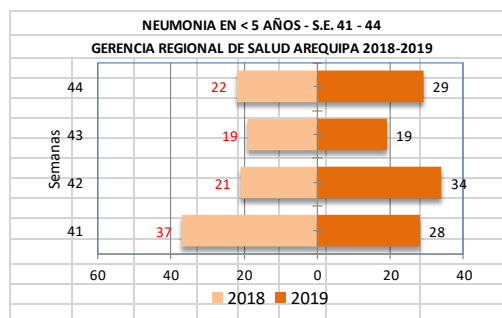
Esta semana se notificaron 29 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 52,6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,28 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1479 casos, con una prevalencia acumulada de 14,17 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019		
Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Huancarqui	10,20
2	Chiguata	4,63
3	Arequipa	1,63
4	Camana	0,95
5	J.L.Bustamante	0,65
6	Miraflores	0,33
7	La Joya	0,32
8	Cayma	0,31
9		
10		

Fuente: EPD-VEA

Semana: 44



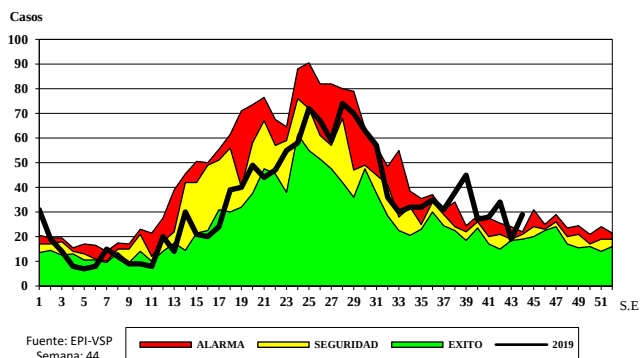
Existen 8 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 8 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 10 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

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. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				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	29	0,28	74	0,06	1479	14,17	3159	3,35	34,34
Arequipa	27	0,39	63	0,07	1282	18,36	2587	2,74	38,16
Camana	1	0,16	4	0,07	65	10,36	149	2,67	34,43
Caraveli	0	0,00	0	0,00	7	1,24	57	1,48	14,46
Islay	0	0,00	0	0,00	18	4,31	121	2,37	25,17
Caylloma	0	0,00	3	0,03	83	8,22	158	1,78	24,38
Condesuyos	0	0,00	2	0,11	7	3,17	17	0,97	12,17
Castilla	1	0,22	1	0,03	10	2,24	41	1,12	12,45
La Union	0	0,00	1	0,07	7	4,21	29	2,09	23,16
Fuente: EPID - V.S.P.									

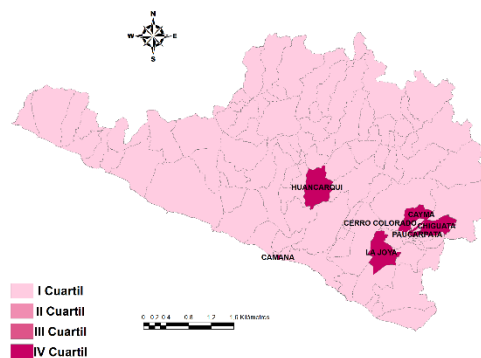
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica Nº 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

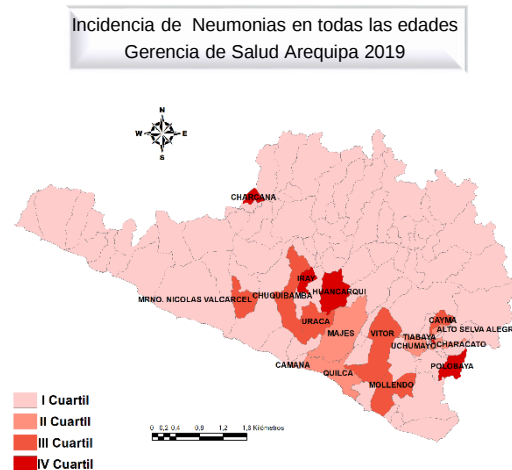
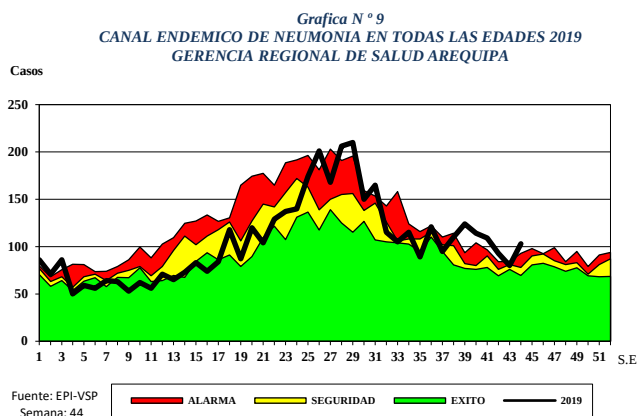


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 24,14% 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 28,16%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 9,71% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 103 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 28,8% en relación a la semana anterior y un incremento de 10,7% en relación a la semana 44 del 2018.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 02 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso, en el grupo de edad, mayores de 60 años, proveniente del distrito de Miraflores, reportado por el hospital CASE. De la semana 01 a la fecha tenemos 191 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2012 - 2019*																
PROVINCIAS	-5	+5	-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	191
Arequipa	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	4	43	1	174
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	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	1	0	0	0	0	0	0	0
Castilla	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	0	3	0	0
La Union	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 44

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 193 casos, correspondiendo a los grupos de edad, de 01 a 04 años el 1.0%, de 10 a 19 años el 0.5 %, de 20 a 59 años el 8.3% y a mayores de 60 años el 90.2%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 33 casos, Arequipa con 26 casos, C. Colorado con 24 casos, Miraflores con 16 casos, Yanahuara y con 13 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 223 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 14,4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,14 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. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				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	223	2,14	246	0,20	10226	97,96	12803	13,56	170,50
Arequipa	192	2,75	211	0,22	8823	126,34	11467	12,15	200,11
Camana	6	0,96	17	0,30	495	78,86	573	10,25	171,82
Caraveli	0	0,00	2	0,05	19	3,36	58	1,50	17,40
Islay	2	0,48	5	0,10	170	40,72	281	5,51	81,68
Caylloma	22	2,18	4	0,05	619	61,29	352	3,97	98,22
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	2	0,90	2	0,11	2,03
Castilla	0	0,00	1	0,03	96	21,51	52	1,43	36,14
La Union	1	0,60	6	0,43	2	1,20	18	1,30	12,87
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

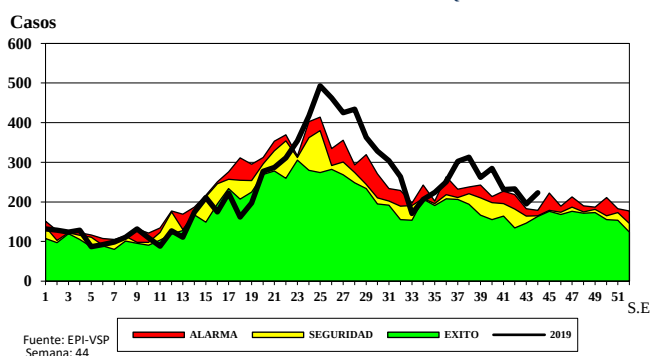
DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2019		
N°	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	47,06
2	Arequipa	16,25
3	Camana	5,69
4	Hunter	5,39
5	Uchumayo	4,01
6	Alca	3,72
7	Villa Majes	3,03
8	J.L. Bustamante	3,03
9	Miraflores	2,97
10	Yanahuara	2,79

Fuente: EPID-VEA
Semana: 44

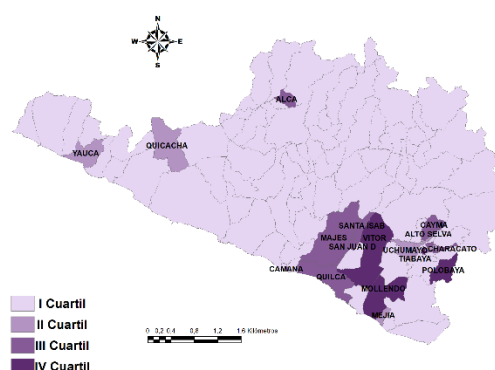
Existen 13 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 47 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 10226 casos, con una prevalencia acumulada de 97,96 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



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



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 19,96% 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 48 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 47,55% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

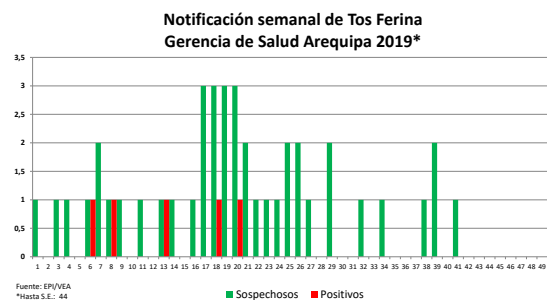
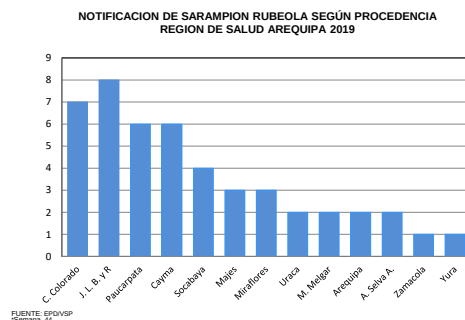
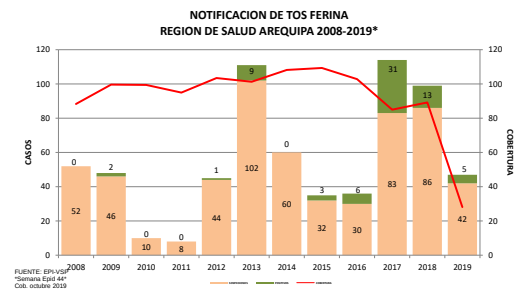
Esta semana se notificaron 01 caso de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 3.48 x 100,000 Hab. y 03 casos de Hepatitis B teniendo una TNA de 2.81 x 100,000 Hab.

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 3.48 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 2.81 x 100,000 Hab.

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	37	0
SARAMPION / RUBEOLA	47	0	46	1
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MEINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	38	38	0	0

Información: acumulada de la semana 44
Fuente: OF. EPI - VSP



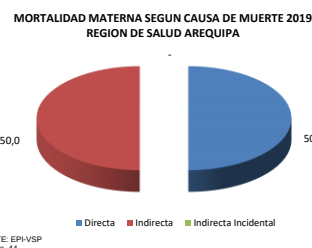
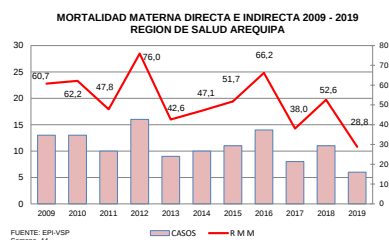
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificó 01 caso, procedente del distrito de Socabaya, reportado por el hospital Goyeneche.

De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados, con una RMM de 28.8 x 100,000 nacidos vivos, según grupos de edad tenemos de 18 a 22 años 16.7%, de 23 a 27 años 16.7%, de 28 a 32 años 50.0% y de 33 a 37 años 16.7%, por causa directa 50.0% y causa indirecta 50.0%.

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

Fuente: EPI - VSP
*Hasta la Semana 44



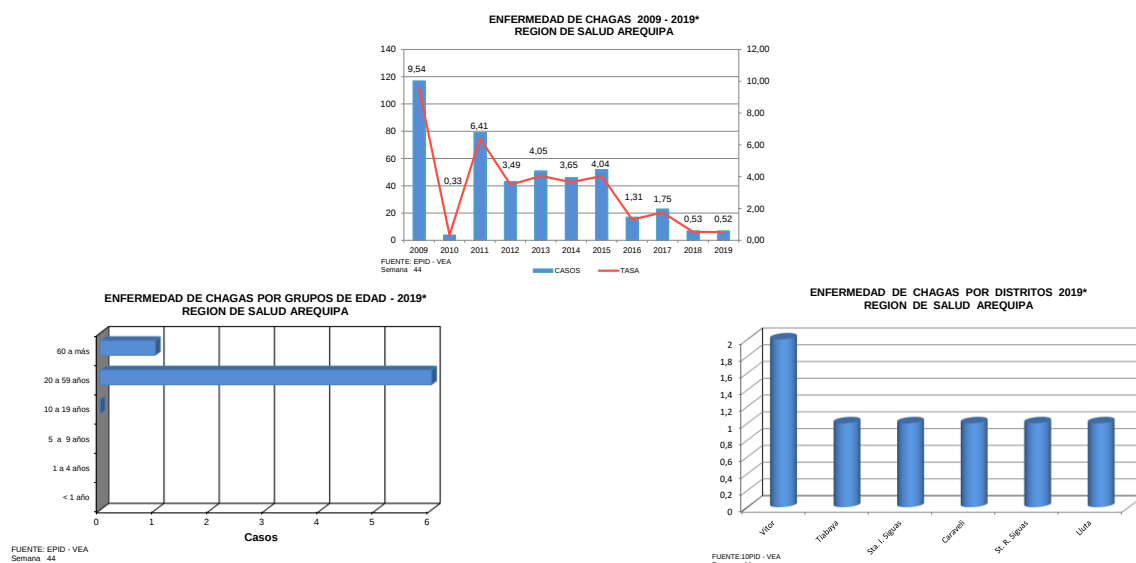
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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, procedente 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 con notificación negativa.

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.

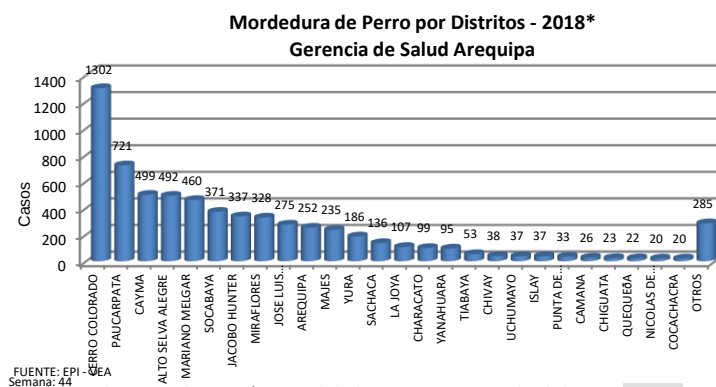
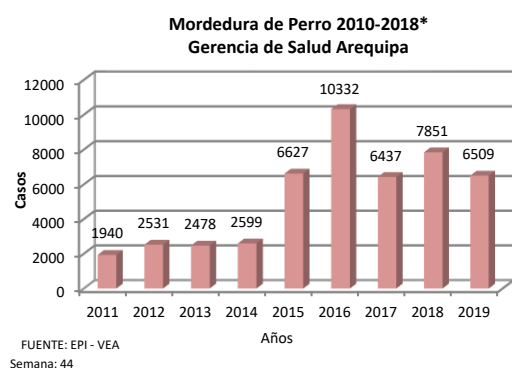
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

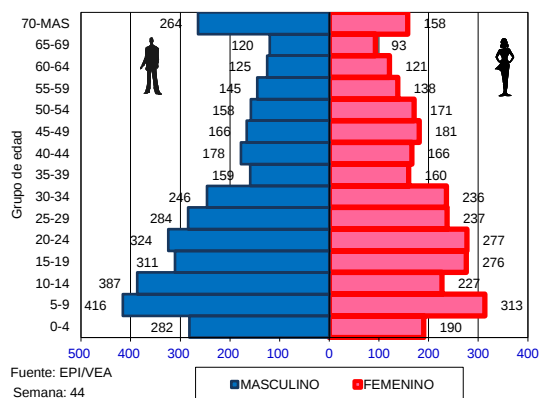
En el año 2018 se notificó 01 caso, procedente de Venezuela.

Mordedura de Perro

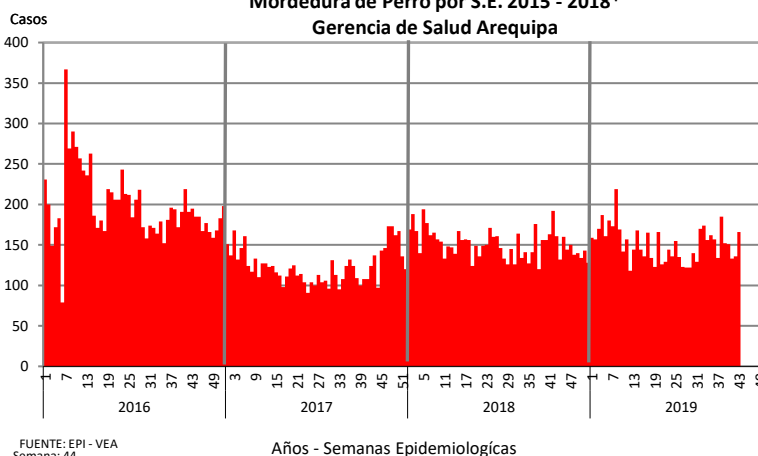
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 6509 casos. Durante el año 2018 se reportaron 7851 casos.



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



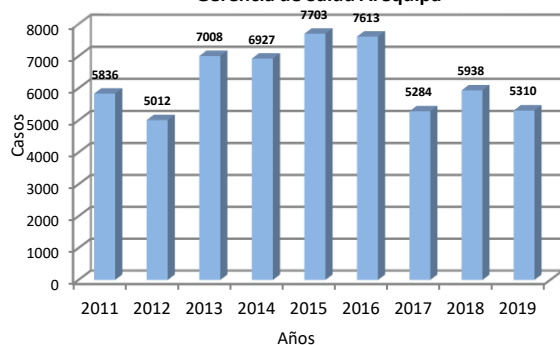
Mordedura de Perro por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa



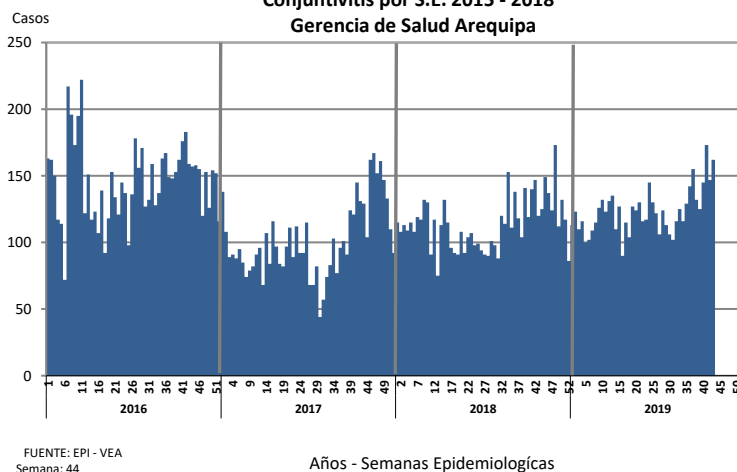
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 5310 casos. Durante el año 2018 se reportaron 5938 casos.

Conjuntivitis 2010-2018*
Gerencia de Salud Arequipa



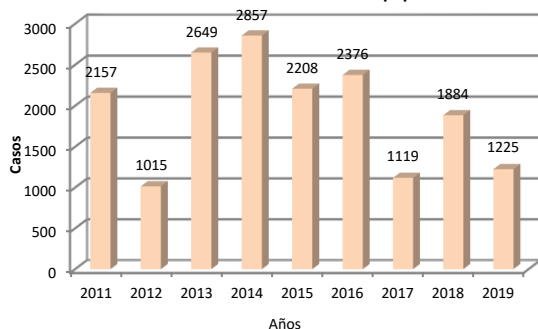
Conjuntivitis por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa



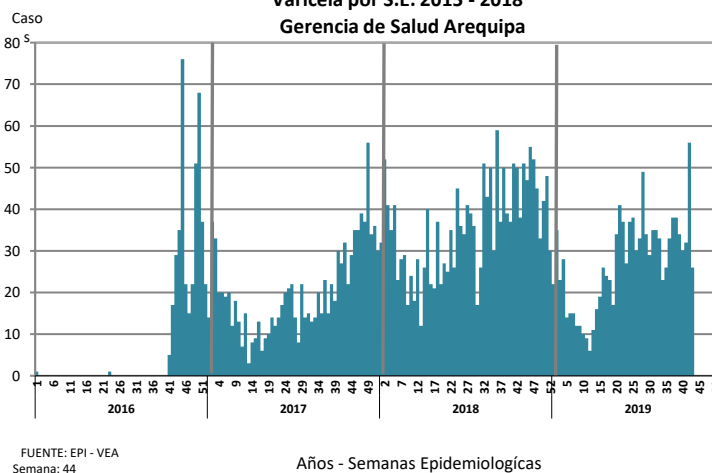
Varicela

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 1165 casos. Durante el año 2018 se reportaron 1884 casos.

Varicela 2010-2018*
Gerencia de Salud Arequipa

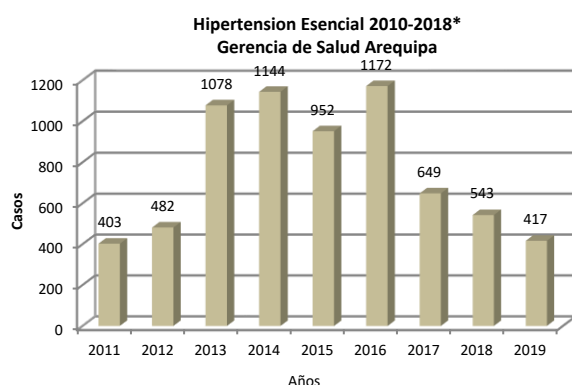


Varicela por S.E. 2015 - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa

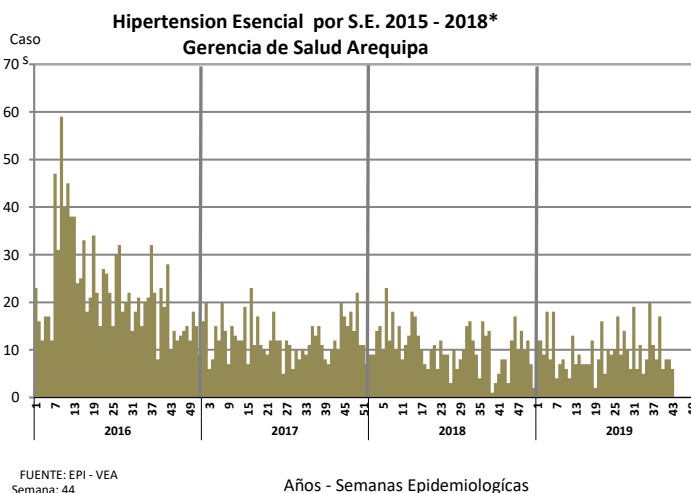


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 417 casos. Durante el año 2018 se reportaron 543 casos.

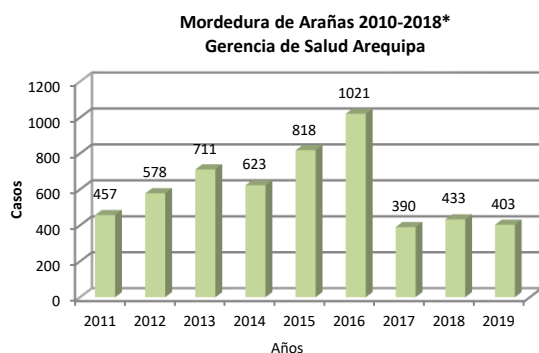


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

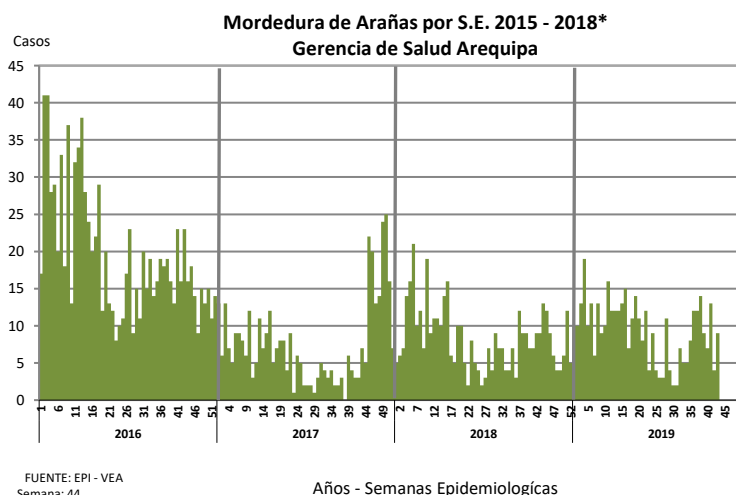


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 403 casos. Durante el año 2018 se reportaron 433 casos.

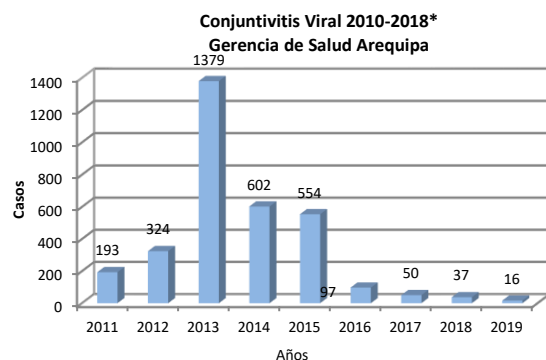


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

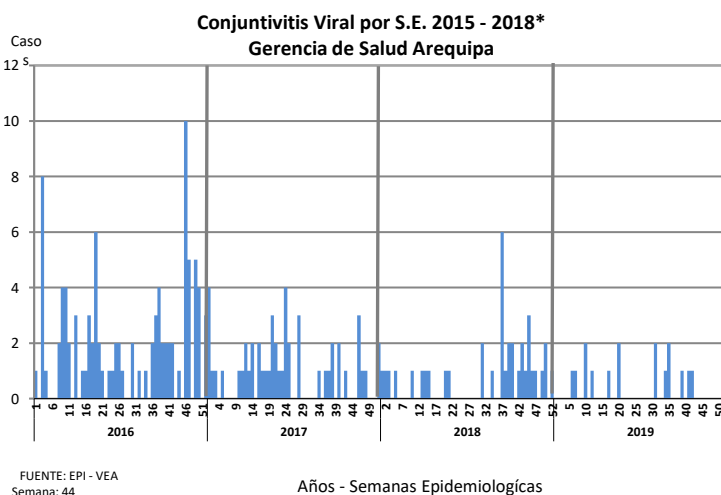


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 16 casos. Durante el año 2018 se reportaron 37 casos.

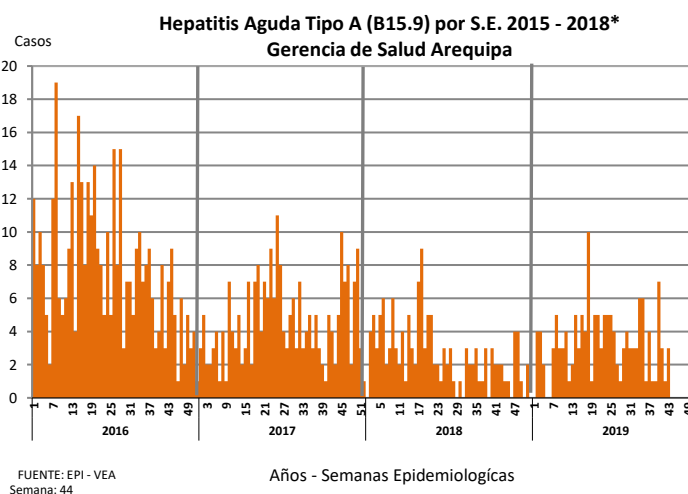
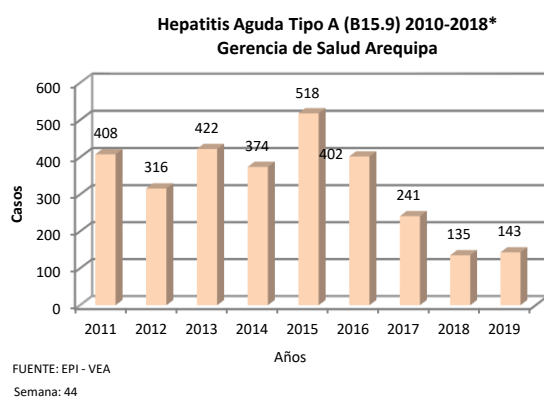


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44



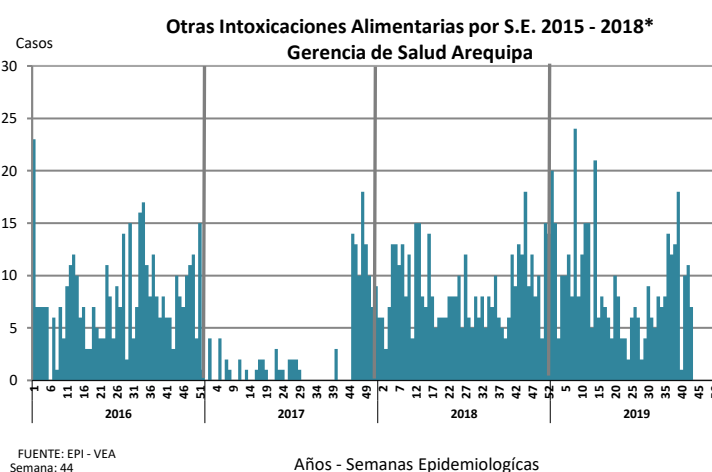
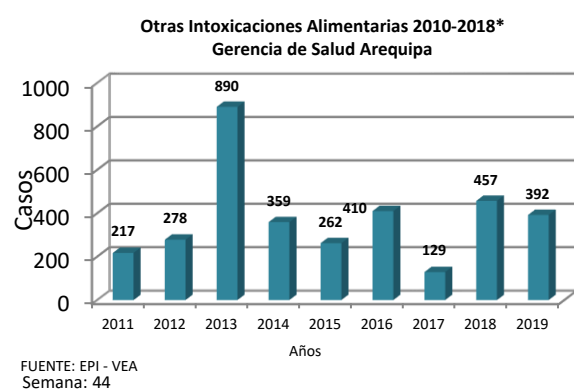
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 143 casos. Durante el año 2018 se reportaron 135 casos.



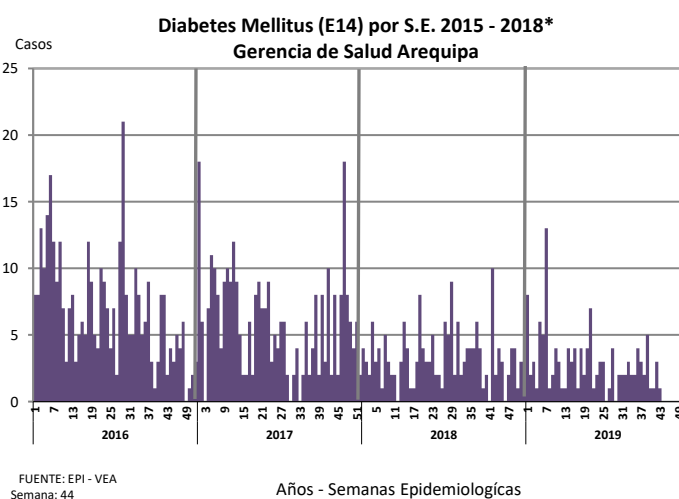
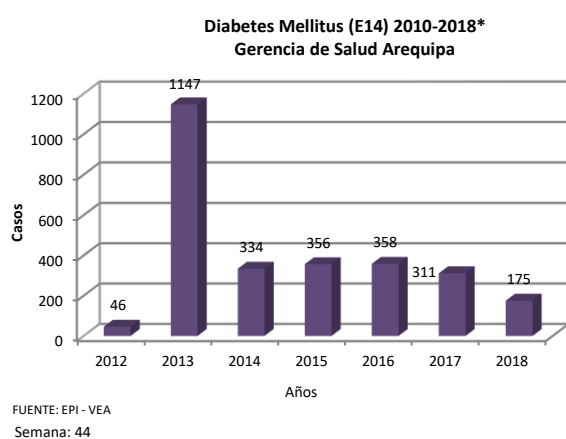
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 392 casos. Durante el año 2018 se reportaron 457 casos.



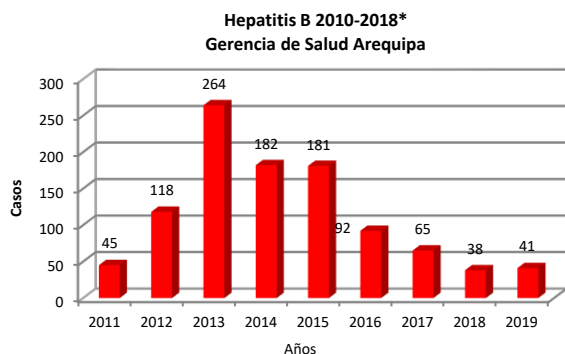
Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 126 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.

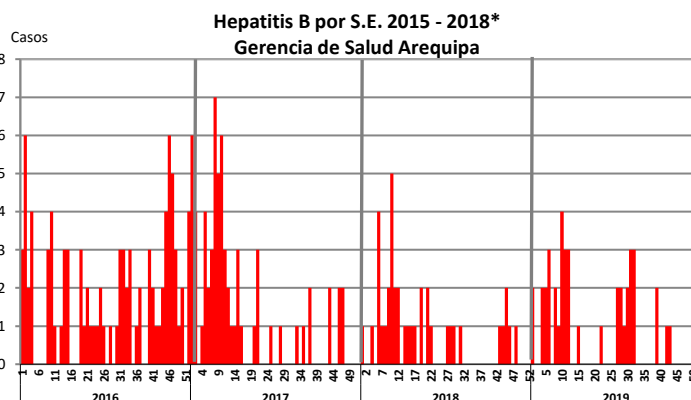


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 41 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

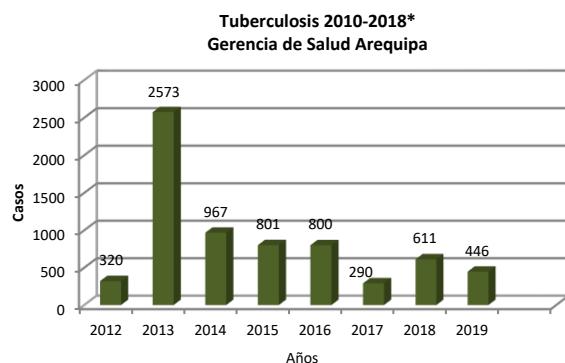


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

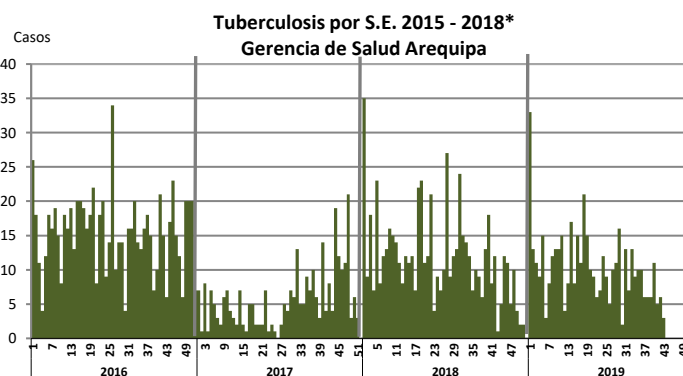
Años - Semanas Epidemiológicas

Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 446 casos. Durante el año 2018 se reportaron 611 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

Años - Semanas Epidemiológicas

Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 44 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 73,6% con una disminución de 4,7% 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 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 86,0% con un incremento de 0,8% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 91,2% con una disminución de 0,9% en relación a la semana anterior.

