

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Nº 45

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 15 (S.E. 45) 2019**

EDITORIAL

RESISTENCIA A LOS ANTIBIOTICOS

Los antibióticos son medicamentos utilizados para prevenir y tratar las infecciones bacterianas. La resistencia a los antibióticos se produce cuando las bacterias mutan en respuesta al uso de estos fármacos. Son las bacterias, y no los seres humanos ni los animales, las que se vuelven resistentes a los antibióticos. Estas bacterias farmacorresistentes pueden causar infecciones en el ser humano y en los animales y esas infecciones son más difíciles de tratar que las no resistentes. La resistencia a los antibióticos hace que se incrementen los costos médicos, que se prolonguen las estancias hospitalarias y que aumente la mortalidad.

Es necesario que se cambie urgentemente la forma de prescribir y utilizar los antibióticos. Aunque se desarrollen nuevos medicamentos, si no se modifican los comportamientos actuales, la resistencia a los antibióticos seguirá representando una grave amenaza. Los cambios de comportamiento también deben incluir medidas destinadas a reducir la propagación de las infecciones, a través de la vacunación, el lavado de las manos, la seguridad de las relaciones sexuales y una buena higiene alimentaria.

La resistencia a los antibióticos está aumentando en todo el mundo a niveles peligrosos. Día tras día están apareciendo y propagándose en todo el planeta nuevos mecanismos de resistencia que ponen en peligro nuestra capacidad para tratar las enfermedades infecciosas comunes. Un creciente número de infecciones, como la neumonía, la tuberculosis, la septicemia, la gonorrea o las enfermedades de transmisión alimentaria, son cada vez más difíciles —y a veces imposibles— de tratar, a medida que los antibióticos van perdiendo eficacia. Allí donde los antibióticos se pueden adquirir sin receta médica para uso humano o veterinario, la aparición y propagación de la farmacorresistencia empeora. En los países que carecen de directrices terapéuticas normalizadas, el personal sanitario y veterinario tiene tendencia a prescribirlos —y la población general a consumirlos— en exceso.

La resistencia a los antibióticos se acelera con el uso indebido y abusivo de estos fármacos y con las deficiencias de la prevención y control de las infecciones. Se pueden adoptar medidas en todos los niveles de la sociedad para reducir el impacto de este fenómeno y limitar su propagación.

Para prevenir y controlar la propagación de la resistencia a los antibióticos La población general puede:

- Tomar antibióticos únicamente cuando los prescriba un profesional sanitario certificado.
- No pedir antibióticos si los profesionales sanitarios dicen que no son necesarios.
- Seguir siempre las instrucciones de los profesionales sanitarios con respecto al uso de los antibióticos.
- No utilizar los antibióticos que le hayan sobrado a otros.
- Prevenir las infecciones lavándose frecuentemente las manos, preparando los alimentos en condiciones higiénicas, evitando el contacto cercano con enfermos, adoptando medidas de protección en las relaciones sexuales y manteniendo las vacunaciones al día.
- Preparar los alimentos en condiciones higiénicas tomando como modelo las cinco claves para la inocuidad de los alimentos de la OMS (mantener la limpieza; separar alimentos crudos y cocinados; cocinar completamente; mantener los alimentos a temperaturas seguras; y usar agua y materias primas inocuas), así como elegir alimentos para cuya producción no se hayan utilizado antibióticos con el fin de estimular el crecimiento ni de prevenir enfermedades en animales sanos.

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

RESISTENCIA A LOS ANTIBIOTICOS (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 683 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 7,1% 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	13
EDA ACUOSA A.	459	585	579	632	674	751	720	847	873	978	922	883	867
EDA DISENT.	20	15	14	22	19	21	12	29	25	33	10	20	11
HOSPITALIZADOS	5	7	6	6	8	7	10	14	15	8	5	16	8
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	723	674	522	578	458	542	528	501	522	531	650	721	612
EDA DISENT.	14	26	29	19	19	10	12	16	20	7	8	15	5
HOSPITALIZADOS	9	3	10	9	9	11	5	14	13	5	8	14	21
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	543	569	549	539	514	521	572	698	754	951	1034	999	957
EDA DISENT.	10	8	14	13	12	12	16	14	6	11	15	12	18
HOSPITALIZADOS	6	12	10	6	7	13	13	6	18	14	10	19	11
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	850	726	651	609	628	672							
EDA DISENT.	14	11	14	19	10	11							
HOSPITALIZADOS	15	6	8	5	10	7							
FALLECIDOS	0	0	0	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	Tipan	63,83
2	Sibayo	60,00
3	Ayo	43,48
4	Tauria	29,41
5	Andagua	23,81
6	Huanca	21,98
7	Sta.Rita Siguan	21,07
8	Quequeña	19,80
9	Atico	18,75
10	Caraveli	16,71

Fuente:EPD-VEA
Semana: 45

Existen 36 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 16 y 63 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. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				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	672	1266	11	8	30668	49292	691	667	31359	300,42	49959	4008,6144
Arequipa	503	1009	11	7	24116	37831	604	604	24720	353,97	38435	4070,98
Camana	19	29	0	0	1011	1327	5	15	1016	161,86	1342	2401,49
Caraveli	27	27	0	1	898	1246	8	13	906	160,07	1259	3261,57
Islay	25	75	0	0	1000	3219	2	2	1002	240,00	3221	6310,37
Caylloma	59	66	0	0	2310	2983	72	33	2382	235,86	3016	3398,04
Condesuyos	4	16	0	0	347	612	0	0	347	156,94	612	3494,15
Castilla	27	33	0	0	687	1451	0	0	687	153,90	1451	3976,43
La Union	8	11	0	0	299	623	0	0	299	179,80	623	4488,15

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 31359 casos, con una incidencia acumulada de 300,42 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)

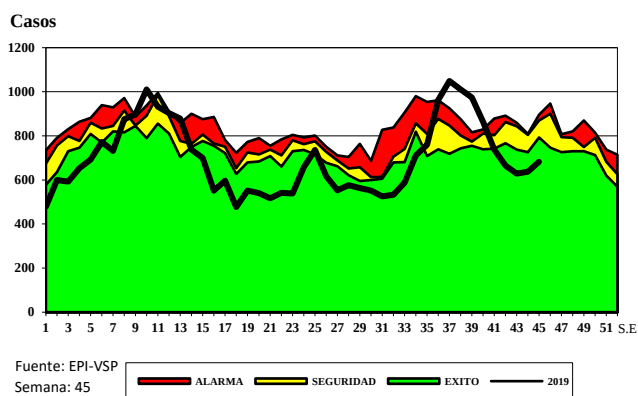
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Castilla, Islay y Caylloma.

Fallecidos por EDA:

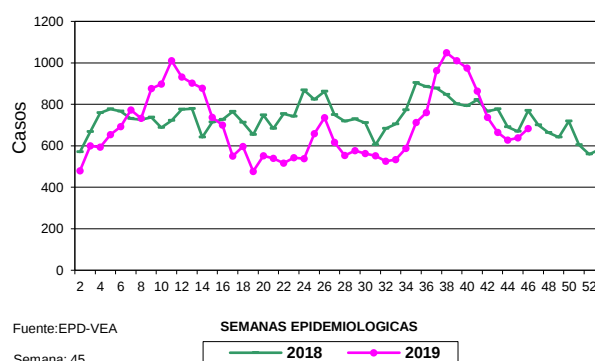
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

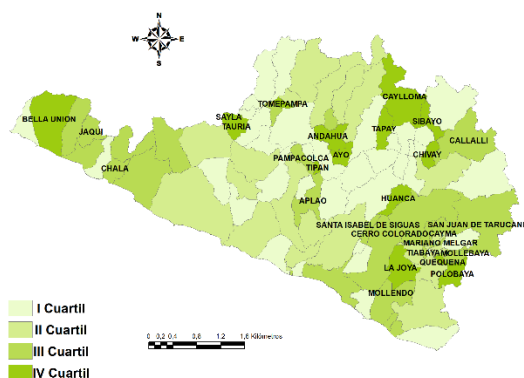
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



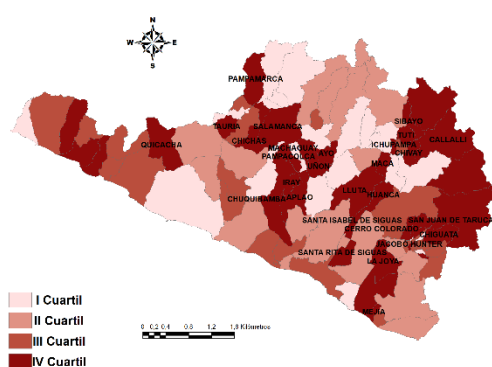
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2018 - 2019*



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 < 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 3707 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 5,9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 35 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												
SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO			
	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
SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO			
	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
SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
	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
SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
IRA	4221	3841	3859	3946	3500	3707						
NEUMONIA	27	28	34	19	29	26						
SOBA	285	231	233	195	223	244						
FALLECIDO	0	1	1	0	0	0						

FUENTE: BPI-VEA

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

N°	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Sta. Isa. de Sigüas	223,53
2	Quequeña	128,71
3	Achoma	107,14
4	Rio Grande	98,04
5	Acari	76,39
6	Mollendo	75,50
7	Quilca	75,00
8	Cotahuasi	70,90
9	Mollebaya	66,04
10	Callalli	63,49

Fuente: EPD-VEA

Semana: 45

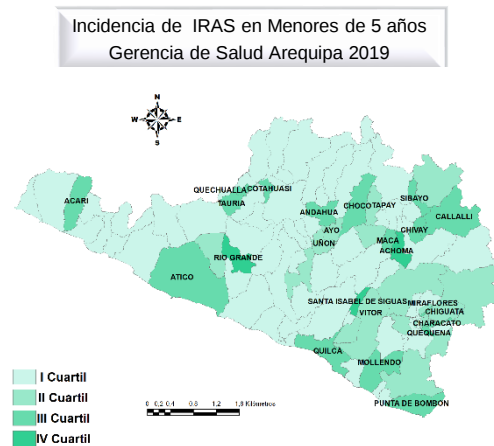
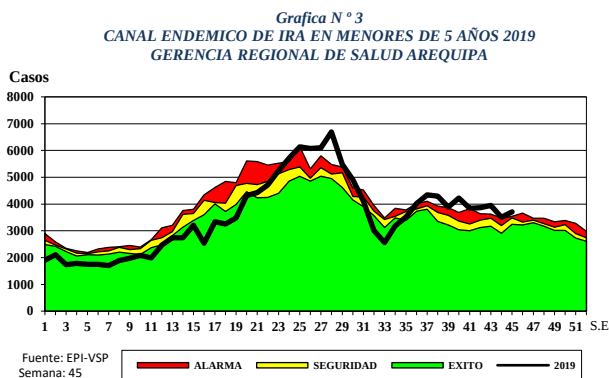
Existen 36 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 63 y 223 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

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. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				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	3707	35,51	7929	6,36	160170	1534,42	335008	354,84	3666,15
Arequipa	2780	39,81	5870	6,22	122774	1758,03	251991	266,91	3696,06
Camana	133	21,19	259	4,63	6020	959,06	10176	182,10	2605,58
Caraveli	116	20,49	219	5,67	5347	944,70	10252	265,59	3524,32
Islay	209	50,06	560	10,97	7495	1795,21	19230	376,74	4839,91
Caylloma	292	28,91	569	6,41	10621	1051,69	21728	244,80	3272,34
Condesuyos	50	22,61	106	6,05	1894	856,63	4932	281,59	3460,41
Castilla	80	17,92	219	6,00	4301	963,49	10821	296,55	3692,44
La Union	47	28,26	127	9,15	1718	1033,07	5878	423,46	4886,77
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

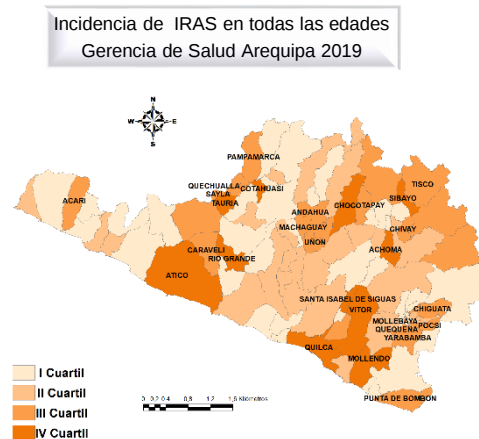
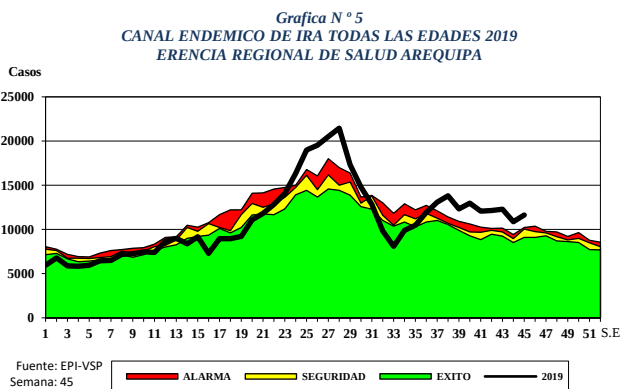
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 160170 casos, con una incidencia acumulada de 1.534,42 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 4,48% 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.



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 12,07% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 11636 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 7,0% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 24,1% en relación a la semana 45 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.

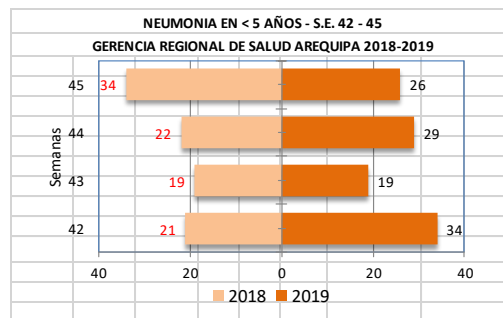
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 26 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 10,3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0,25 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1505 casos, con una prevalencia acumulada de 14,42 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Islay	2,86
2	Aplao	2,32
3	Cayma	0,78
4	Arequipa	0,41
5	Alto Selva Alegre	0,37
6	La Joya	0,32
7	Hunter	0,30
8	Villa Majes	0,28
9	Mariano Melgar	0,27
10		

Fuente: EPD-VEA
Semana: 45

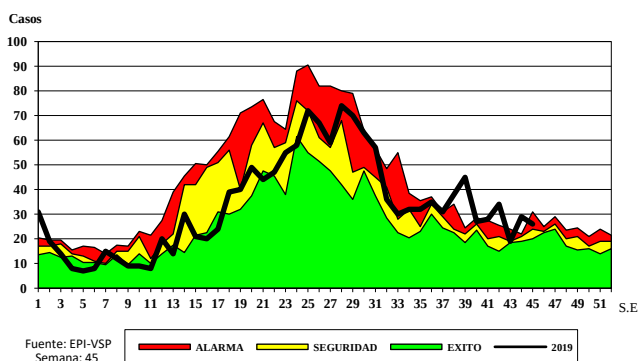


Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 2 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

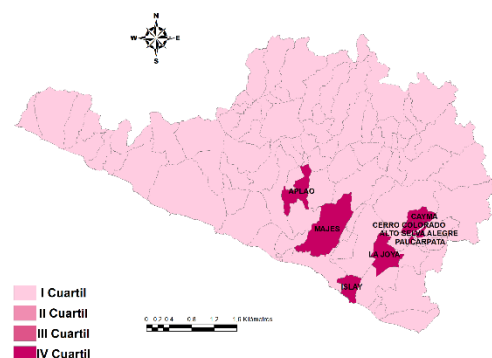
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	26	0,25	78	0,06	1505	14,42	3237	3,43	35,11
Arequipa	20	0,29	50	0,05	1302	18,64	2637	2,79	38,85
Camana	0	0,00	3	0,05	65	10,36	152	2,72	34,91
Caraveli	0	0,00	0	0,00	7	1,24	57	1,48	14,46
Islay	2	0,48	17	0,33	20	4,79	138	2,70	28,61
Caylloma	2	0,20	5	0,06	85	8,42	163	1,84	25,09
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	7	3,17	17	0,97	12,17
Castilla	2	0,45	3	0,08	12	2,69	44	1,21	13,67
La Union	0	0,00	0	0,00	7	4,21	29	2,09	23,16
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 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



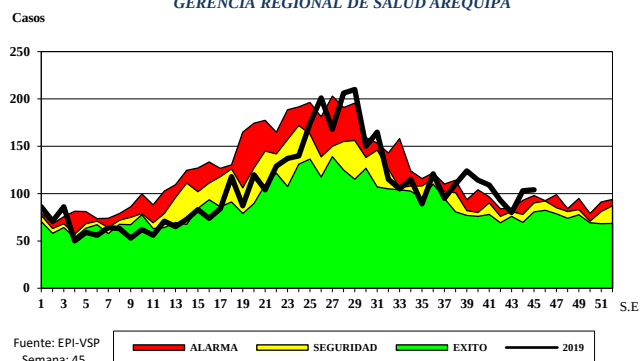
Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2019



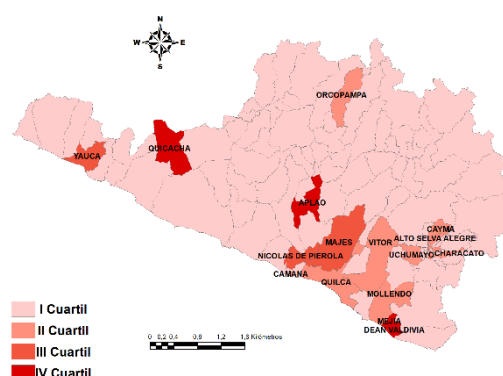
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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 25,00%.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2019
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 5,77% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 104 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 1,0% en relación a la semana anterior y un incremento de 13,5% en relación a la semana 45 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 notificaron 03 casos, en el grupo de edad mayores de 60 años, procedentes de los distritos de Alto Selva Alegre y Paucarpata, reportados por el hospital CASE. De la semana 01 a la fecha tenemos 194 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	
	-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
Arequipa	8	189	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	4	43
Camana	1	5	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Caraveli	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	3	1	0	0	4	0	2	0	1	0	11	0	1
Caylloma	3	11	2	4	1	7	1	2	0	1	1	9	2	11
Condesuyos	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Castilla	1	5	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	3	0
La Union	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 45

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 196 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 8.2% y a mayores de 60 años el 90.3%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 35 casos, Arequipa con 26 casos, C. Colorado con 24 casos, Miraflores con 16 casos, Alto Selva Alegre con 14 casos, Yanahuara 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 244 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 9,4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2,34 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. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				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	244	2,34	191	0,15	10470	100,30	12994	13,76	173,72
Arequipa	209	2,99	159	0,17	9032	129,33	11626	12,31	203,74
Camana	4	0,64	10	0,18	499	79,50	583	10,43	174,07
Caraveli	0	0,00	0	0,00	19	3,36	58	1,50	17,40
Islay	9	2,16	13	0,25	179	42,87	294	5,76	85,66
Caylloma	22	2,18	6	0,07	641	63,47	358	4,03	101,06
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	2	0,90	2	0,11	2,03
Castilla	0	0,00	3	0,08	96	21,51	55	1,51	36,87
La Union	0	0,00	0	0,00	2	1,20	18	1,30	12,87
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPD - 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	Yarabamba	14,71
3	Polobaya	9,43
4	Arequipa	6,50
5	Chiguata	4,63
6	Mollendo	4,61
7	Sachaca	4,14
8	Mariano Melgar	4,02
9	Tiabaya	3,53
10	Cerro Colorado	3,46

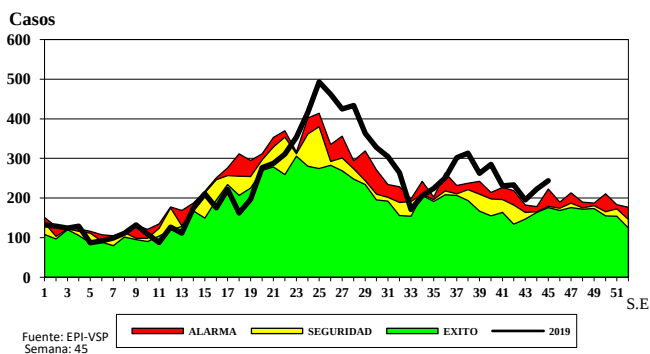
Fuente: EPD-VEA

Semana: 45

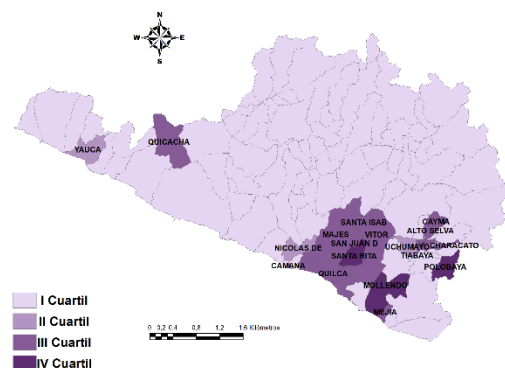
Existen 16 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 3 y 47 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 10470 casos, con una prevalencia acumulada de 100,30 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 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 8,81% 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 47 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 56,09% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 04 casos sospechosos de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 3.78 x 100,000 Hab.

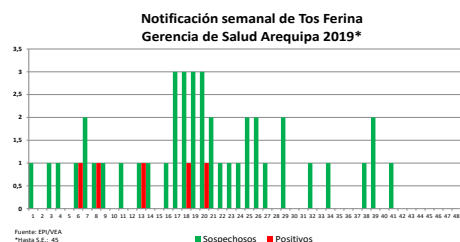
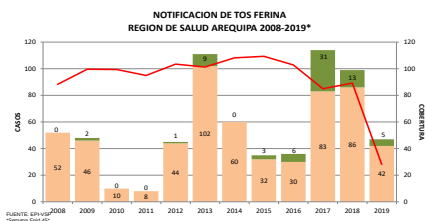
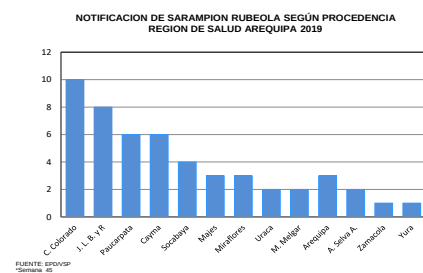
Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

Este año, de la semana 01 a la fecha tenemos acumulado: con Sarampión/Rubeola una TNA de 3.78 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	51	0	51	0
TETANOS	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0
PIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	38	38	0	0

Información acumulada de la semana 45

Fuente: OF- EPI- VSP



Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificaron 02 casos, procedentes de los distritos de Cabanaconde y Miraflores, reportados por el hospital Honorio Delgado.

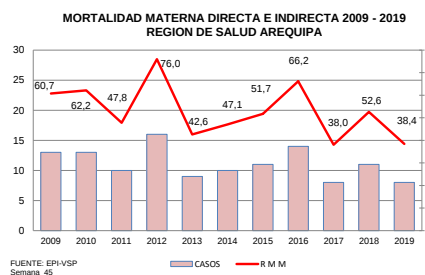
De la semana 01 a la fecha tenemos 08 casos acumulados, con una RMM de 38.4 x 100,000 nacidos vivos, según grupos de edad tenemos de 18 a 22 años 12.5%, de 23 a 27 años 12.5%, de 28 a 32 años 37.5%, de 33 a 37 años 25.0% y de 43 a 47 años 12.5%; por causa directa 50.0% y causa indirecta 50.0%.

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		4	1	
Camaná												
Caraveli											1	
Caylloma				1							1	
Castilla					1							
Condesuyos												
La Unión												
Islay												
Otro Dpto.	2	1		2			1	1		1		
TOTAL	5	9	0	3	5	0	6	5	0	4	4	0

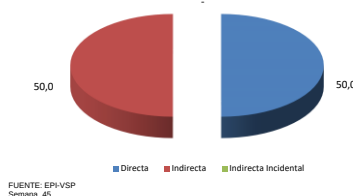
FUENTE: EPA - VSP
Hasta la Semana 45

FUENTE: EPI- VSP

*Hasta la Semana 45



MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2019
REGION DE SALUD AREQUIPA



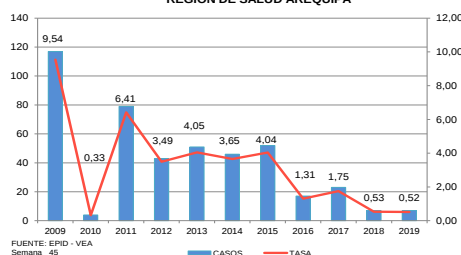
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

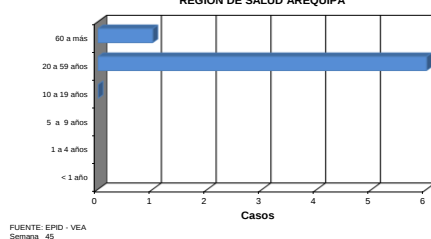
Esta semana la notificación fue negativa.

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%.

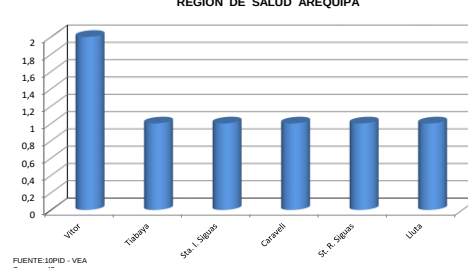
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2009 - 2019*
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2019*
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2019*
REGION DE SALUD AREQUIPA



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 se notificó 01 caso, procedente del departamento de Madre de Dios, reportado por el hospital Honorio Delgado.

De la semana 01 a la fecha tenemos 02 casos acumulados, con procedencia de Madre de Dios.

Chikungunya

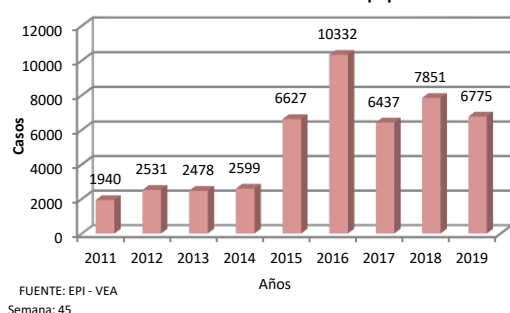
Esta semana con notificación negativa.

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

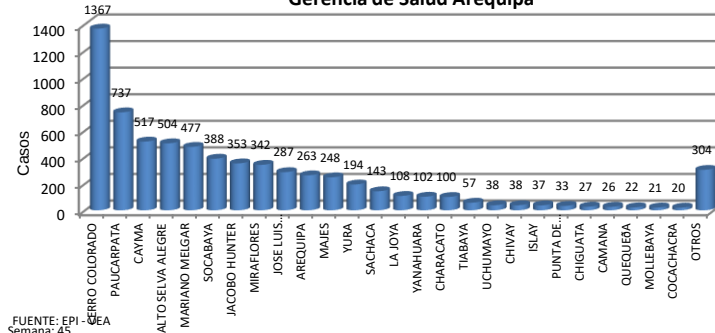
Mordedura de Perro

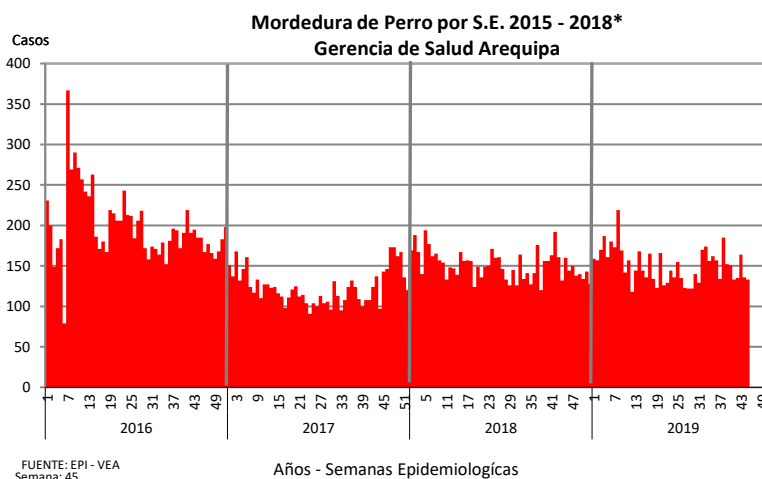
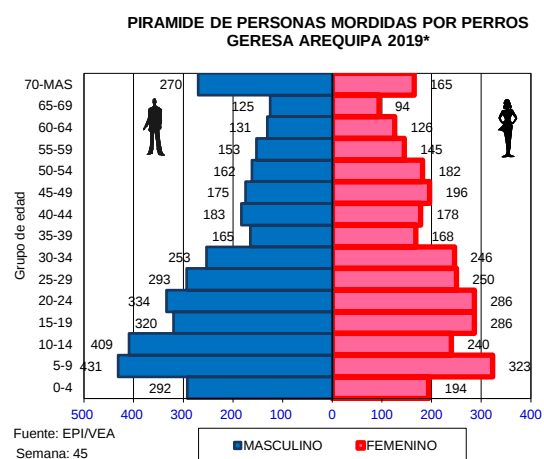
Esta semana se notificó 133 casos. De enero a la fecha tenemos 6775 casos. Durante el año 2018 se reportaron 7851 casos.

Mordedura de Perro 2010-2018*
Gerencia de Salud Arequipa



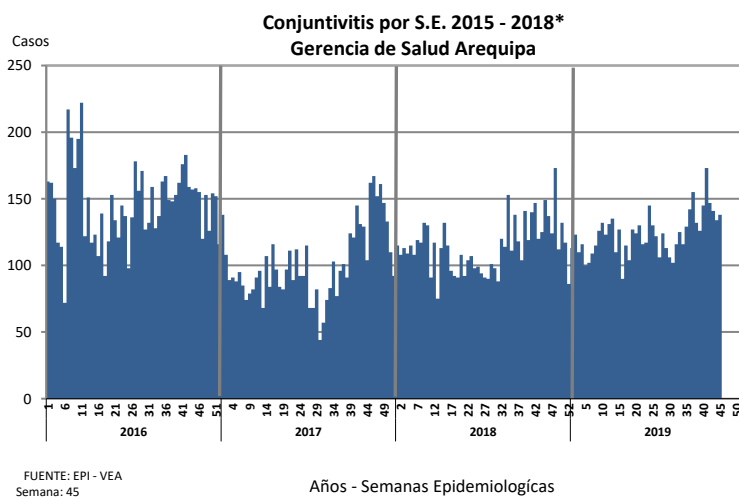
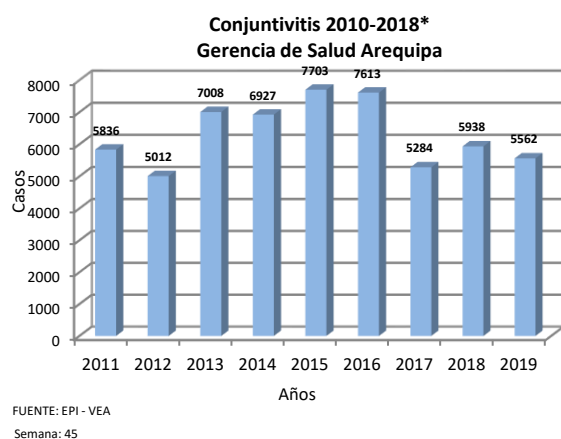
Mordedura de Perro por Distritos - 2018*
Gerencia de Salud Arequipa





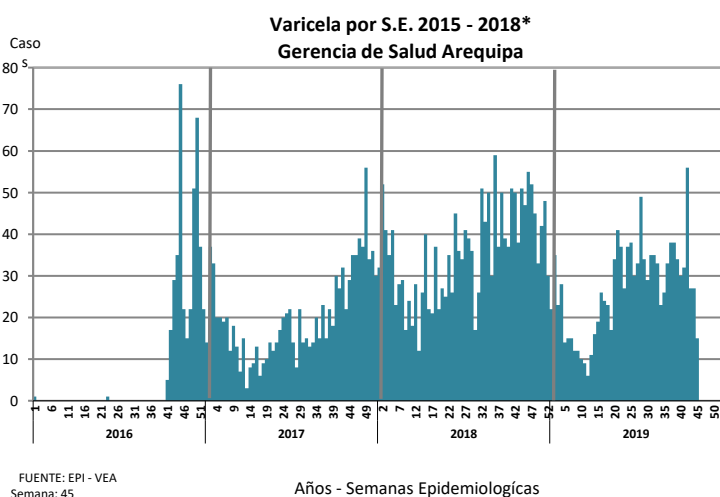
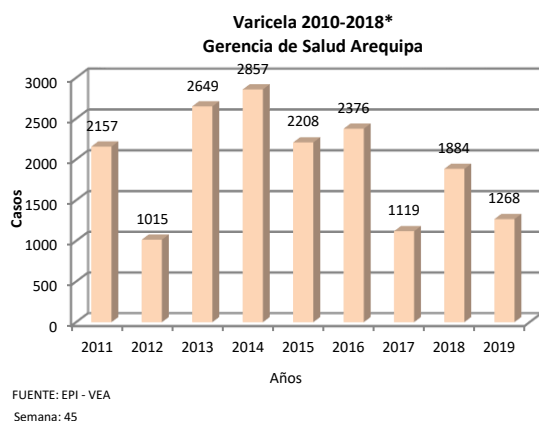
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 138 casos. De enero a la fecha tenemos 5562 casos. Durante el año 2018 se reportaron 5938 casos.



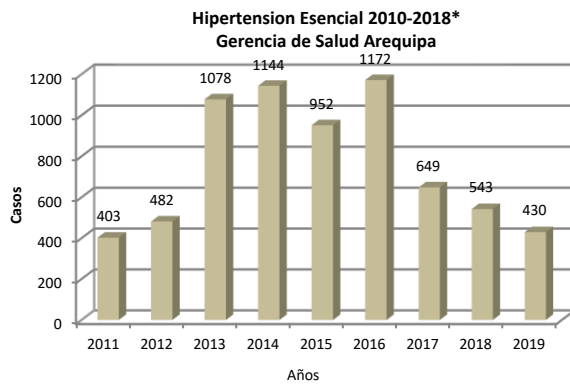
Varicela

Esta semana se notificó 15 casos. De enero a la fecha tenemos 1208 casos. Durante el año 2018 se reportaron 1873 casos.

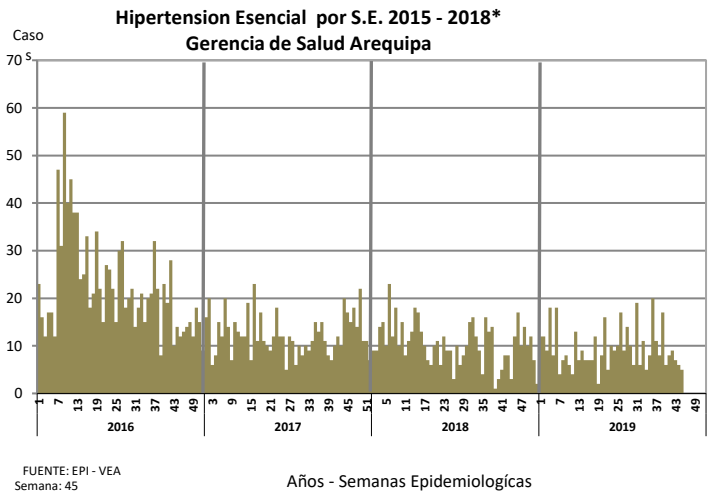


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 430 casos. Durante el año 2018 se reportaron 543 casos.

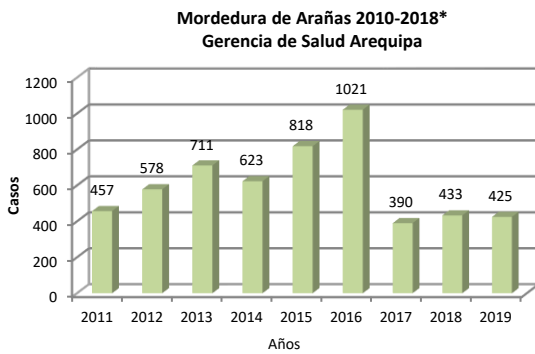


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

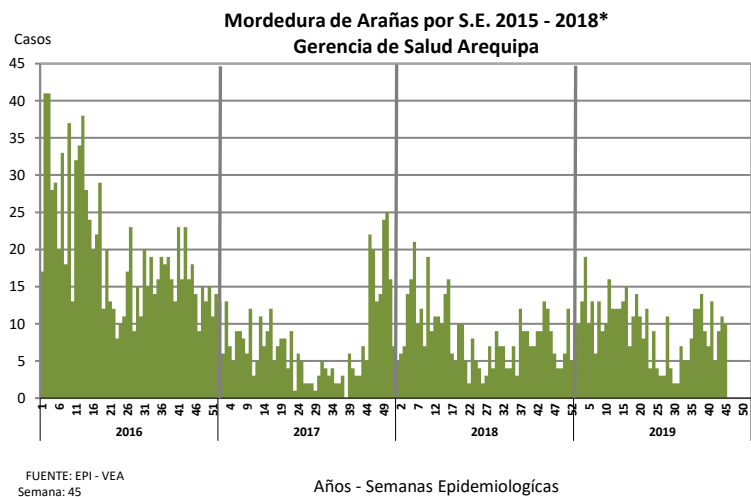


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 425 casos. Durante el año 2018 se reportaron 433 casos.

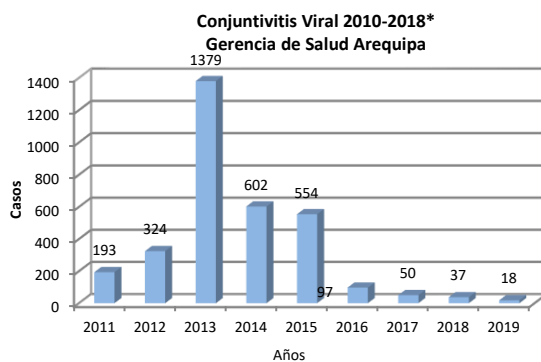


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

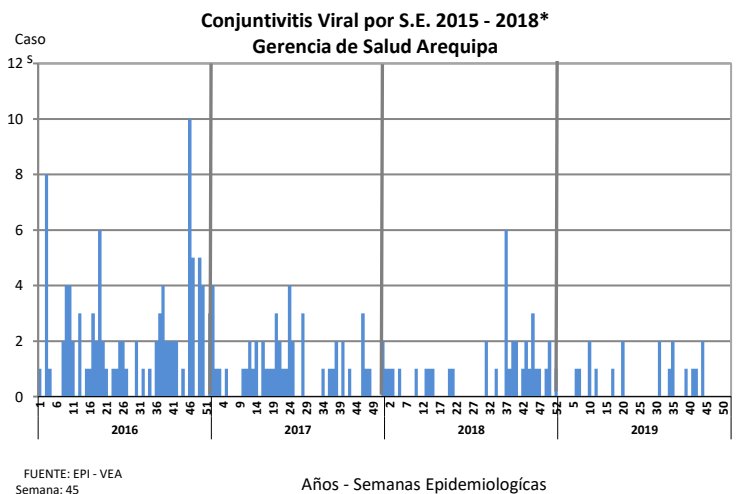


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 18 casos. Durante el año 2018 se reportaron 37 casos.

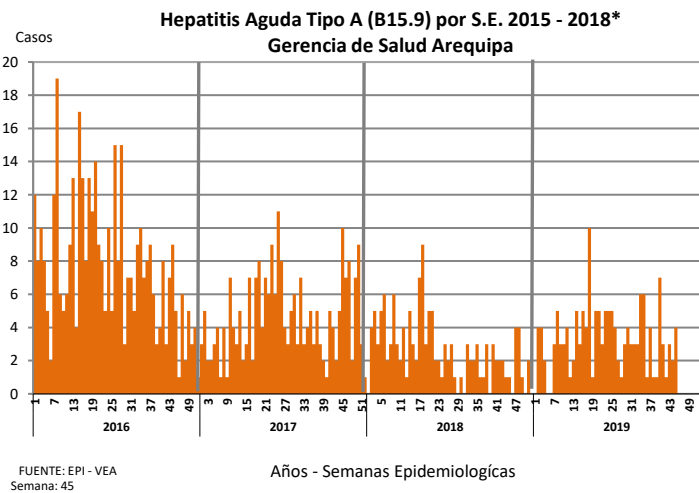
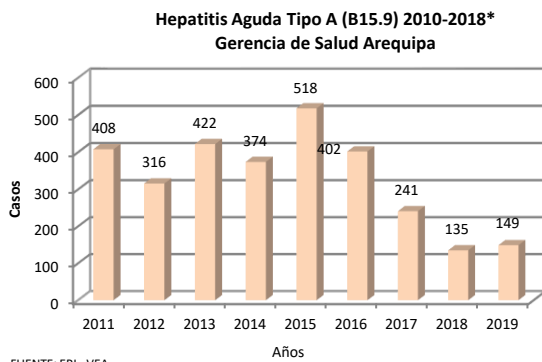


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45



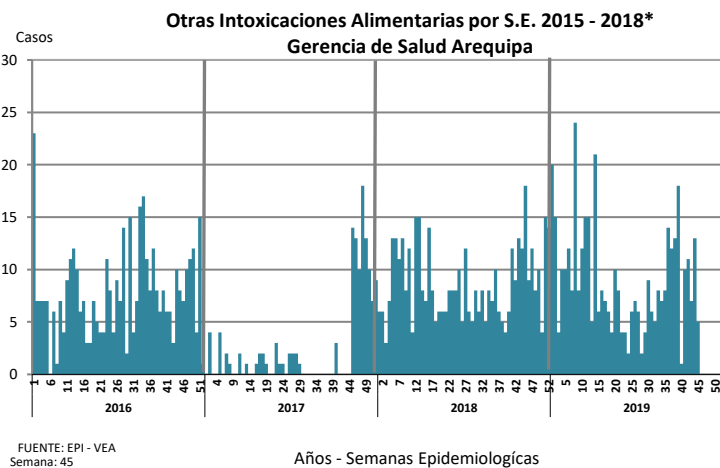
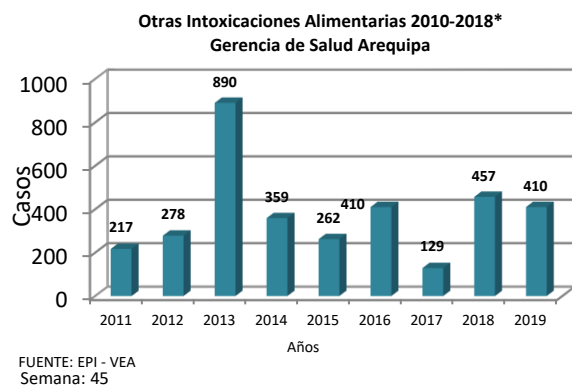
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 149 casos. Durante el año 2018 se reportaron 135 casos.



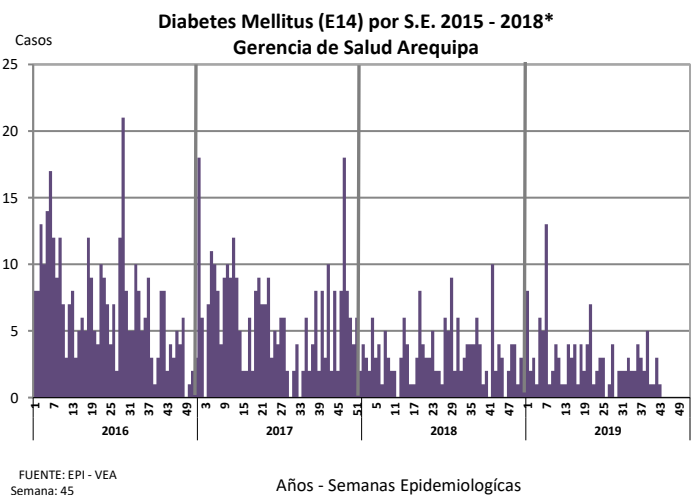
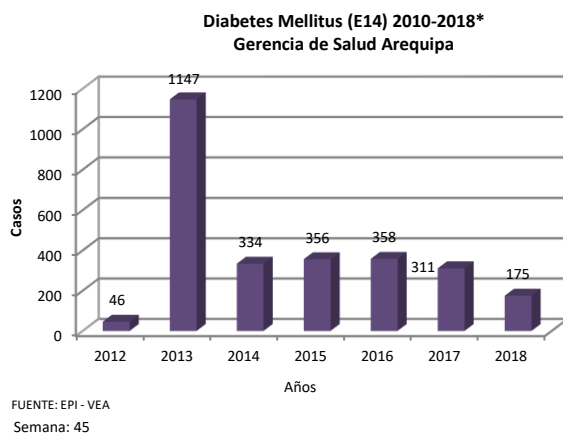
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 410 casos. Durante el año 2018 se reportaron 457 casos.



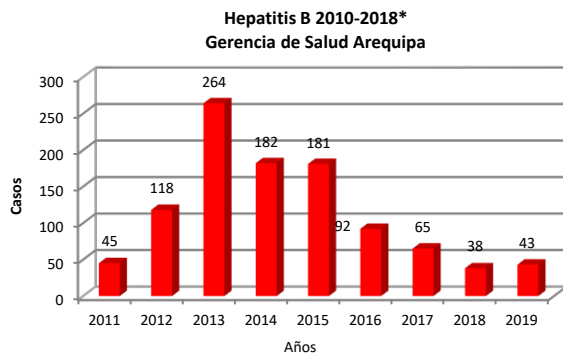
Diabetes Mellitus (E14)

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

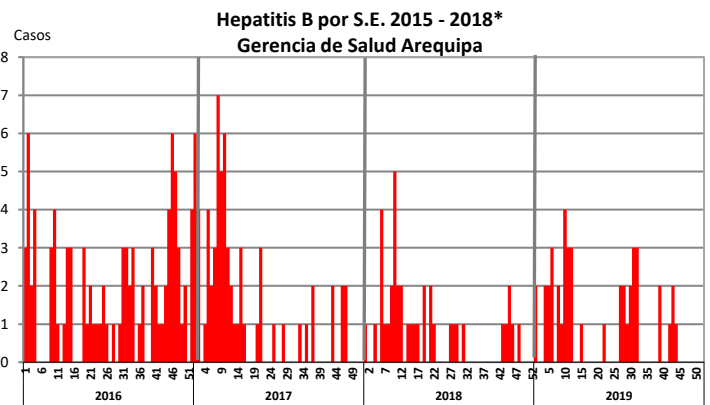


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 43 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

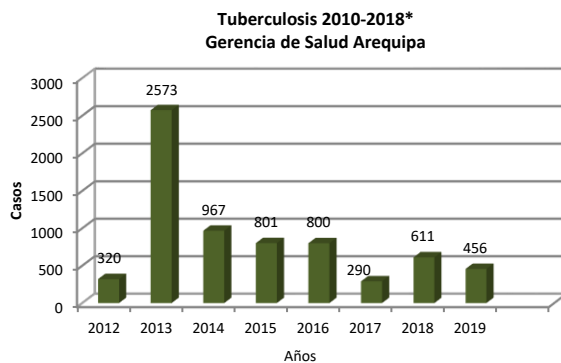


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

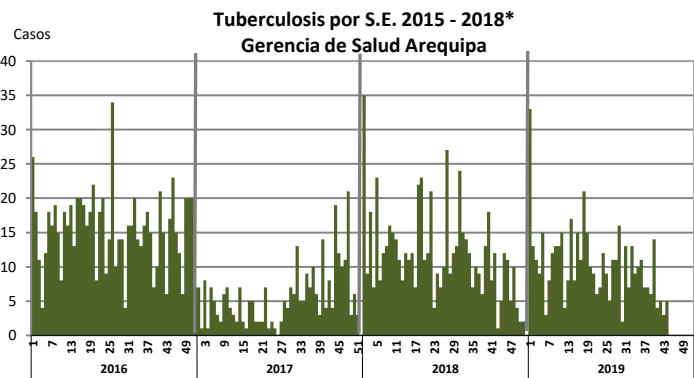
Años - Semanas Epidemiológicas

Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 456 casos. Durante el año 2018 se reportaron 611 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 45

Años - Semanas Epidemiológicas

Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 45 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 77,3% con un incremento de 5,0% 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 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 85,0% con una disminución de 1,2% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 92,0% con un incremento de 0,8% en relación a la semana anterior.

