

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº 51

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 16 (S.E. 51) 2020****EDITORIAL****ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (*)**

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) anunció un total de 23 casos confirmados de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en la región de las Américas. Hasta el 18 de febrero, la totalidad de los casos se reportaron en los Estados Unidos (15) y Canadá (8). El primer caso de COVID-19 importado a la región se identificó el 21 de enero pasado en los Estados Unidos en el estado de Washington. Unos días después, el 25 de enero, Canadá informó su primer caso confirmado en Toronto. Desde entonces y hasta la fecha, ha habido 23 casos confirmados del nuevo coronavirus en Norteamérica. En Latinoamérica y el Caribe aún no se han reportado casos confirmados.

Según la última actualización epidemiológica de la OPS sobre la nueva enfermedad, los 15 casos en los Estados Unidos de América se informaron de seis estados: Arizona, California, Illinois, Massachusetts, Texas y Washington. Del total de casos, 13 tenían antecedentes de viajar a China y dos estuvieron entre los contactos cercanos de casos confirmados previamente. Los últimos dos casos con historial de viajes a China fueron entre individuos en cuarentena federal en los estados de Texas y California. En Canadá, los ocho casos confirmados se informaron de dos provincias: Ontario (3) y Columbia Británica (5).

Hasta el 18 de febrero, el 99% de los casos se han reportado en China (72.528 casos y 1.870 muertes) y el resto (804 casos y 3 muertes) se han reportado en otros 25 países, incluidos dos de las Américas, según el último reporte de situación de la OMS. La información sobre casos sospechosos y confirmados en la Región se comparte con la OPS/OMS de conformidad con el Reglamento Sanitario Internacional (RSI). Los países han elaborado y aplicado planes nacionales de preparación y respuesta para activar medidas y acciones intensificadas (y procedimientos operativos estándar conexos), en coordinación con la OPS/OMS.

En ese sentido, los países de la Región están fortaleciendo las medidas para detectar en forma temprana y dar una respuesta rápida a posibles casos de COVID-19. Estas medidas incluyen la activación de mecanismos de coordinación multisectorial; la vigilancia activa en los puntos de entrada; capacitación a los proveedores de atención médica sobre el rastreo de contactos y la definición de casos para casos sospechosos y confirmados; el manejo de casos y las medidas de prevención y control de infecciones en los centros de salud; la capacitación del personal de laboratorio; la distribución de equipos de protección personal para profesionales de salud y otro personal que puedan entrar en contacto con casos sospechosos y confirmados; la activación/puesta en alerta de equipos de respuesta rápida; y la distribución de materiales de educación y comunicaciones de la Información para sensibilizar al público y contrarrestar los rumores y la desinformación.

A través de una serie de talleres, la OPS/OMS ha estado preparando a los laboratorios de la región para que puedan llevar a cabo el diagnóstico para detectar la enfermedad. Se espera que, para el 21 de febrero, un total de 29 laboratorios estarán listos para detectar la COVID-19, con los CDC de Estados Unidos en Atlanta como el laboratorio de referencia regional.

En el caso de una introducción de COVID-19 en la región, se espera que el impacto en los servicios de salud sea alto, dado que los hospitales pueden sobrecargarse rápidamente con pacientes que necesitan aislamiento y en la unidad de cuidados intensivos. Además, se espera que se necesiten suministros esenciales como mascarillas, respiradores, guantes y batas quirúrgicas en cantidades importantes que generen estrés en las reservas de estos materiales y los procedimientos de la cadena de suministro.

Basado en lo que se conoce actualmente sobre la enfermedad, una combinación de medidas de salud pública, como la identificación rápida, el diagnóstico y el manejo de los casos; la identificación y el seguimiento de contactos; la prevención y el control de infecciones en centros de salud; las medidas de salud para los viajeros y la sensibilidad de la población pueden reducir o posiblemente detener la cadena de transmisión luego de la importación de uno o más casos.

(*) Informe de la OPS

MINISTERIO DE SALUDDra. Pilar Elena Mazzetti Soler
Ministro de Salud**CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y
CONTROL DE ENFERMEDADES**

Dr. Luis Rodríguez Benavides

Director General

GOBIERNO REGIONALArq. Elmer Cáceres Llica
Presidente**GERENCIA REGIONAL DE SALUD
AREQUIPA**Med. Christian Félix Nova Palomino
Gerente General**OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA**Med. Jorge Velarde Larico
Director Ejecutivo**EQUIPO EDITOR**

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Dirección :

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

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235155 Anexo: 114
Fax: 054 - 247659**Contenido**ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (*) (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 552 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 2.6% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 4 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.6% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.4% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2020

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	593	674	679	648	697	780	794	773	792	821	704	375	221
EDA DISENT.	19	13	26	16	13	26	12	11	27	24	17	8	4
HOSPITALIZADOS	10	7	10	10	4	9	6	14	8	10	7	1	2
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.	183	175	157	136	114	110	113	96	113	92	147	133	81
EDA DISENT.	4	5	3	0	2	3	1	2	2	3	8	4	1
HOSPITALIZADOS	1	0	0	2	3	4	1	2	1	2	0	1	2
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.	92	100	100	97	100	93	89	123	71	150	137	167	177
EDA DISENT.	2	1	1	1	5	1	1	2	0	3	3	3	1
HOSPITALIZADOS	1	0	0	0	0	1	2	4	0	5	1	5	3
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.	185	243	263	305	253	446	515	505	578	502	562	550	
EDA DISENT.	3	5	2	3	2	9	4	6	6	7	5	2	
HOSPITALIZADOS	0	4	2	7	1	7	1	7	4	10	5	8	
FALLECIDOS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2020

Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Tauria	46.51
2	Sibayo	43.48
3	Salamanca	23.26
4	S.J.de Tarucani	22.22
5	Andagua	20.41
6	Cahuacho	17.96
7	Caraveli	15.92
8	Tomepampa	15.63
9	Yanque	15.50
10	Yarabamba	14.29

Fuente: EPD-VEA
Semana: 51

Existen 34 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 14 y 46 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2020
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	550	855	2	7	16604	30119	332	316	16936	144.12	30435	2205.5546
Arequipa	432	644	2	2	12548	22740	280	269	12828	170.98	23009	2204.66
Camana	13	35	0	4	563	917	9	14	572	74.60	931	1520.79
Caraveli	24	19	0	0	617	802	2	0	619	77.02	802	1835.53
Islay	5	15	0	0	379	1312	0	6	379	78.55	1318	2336.51
Caylloma	44	58	0	1	1531	2055	41	26	1572	136.73	2081	2141.70
Condesuyos	10	23	0	0	250	534	0	0	250	83.98	534	2527.93
Castilla	14	23	0	0	440	1157	0	1	440	79.42	1158	2850.32
La Union	8	38	0	0	276	602	0	0	276	142.05	602	3754.05

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 16936 casos, con una incidencia acumulada de 144.12 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 35.8% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

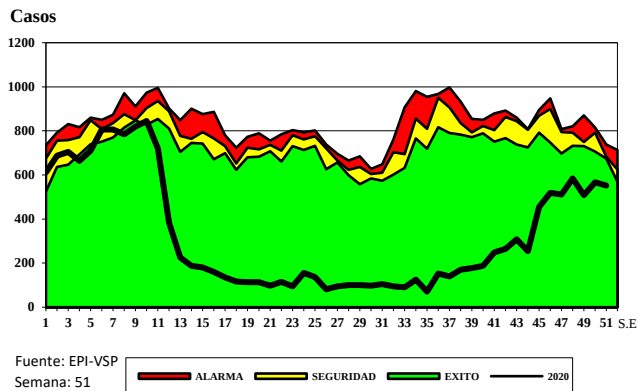
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, La Union, Caylloma y Condesuyos.

Fallecidos por EDA:

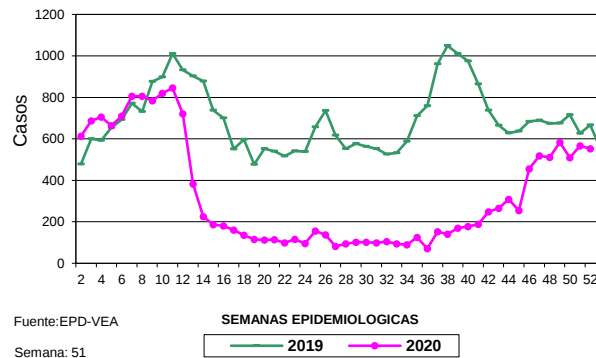
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

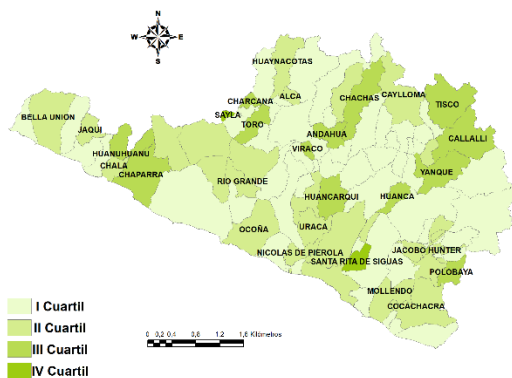
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2020
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



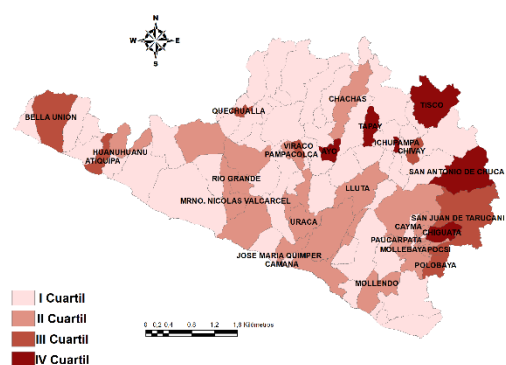
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2019 - 2020*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2020



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2020



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 un incremento de 5.1% en relación al año 2019. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 811 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 1.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6 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 2020

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	2120	2211	1987	1829	1756	1946	2145	2129	2129	2273	2318	1388	699
NEUMONIA	17	15	19	9	17	13	11	24	18	20	23	16	4
SOBA	151	158	132	123	137	108	94	102	95	123	120	54	35
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	470	344	385	289	323	257	254	302	276	232	332	318	231
NEUMONIA	7	5	4	1	3	3	4	1	0	4	2	4	5
SOBA	17	21	11	16	16	11	6	13	8	7	4	12	4
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	315	294	332	282	250	267	251	321	312	255	296	334	389
NEUMONIA	1	4	1	3	6	6	5	5	2	4	2	4	4
SOBA	7	6	6	6	7	3	8	7	6	6	6	3	2
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	343	361	423	513	582	700	773	890	964	736	796	811	
NEUMONIA	13	8	3	7	7	3	2	3	6	3	5	7	
SOBA	7	6	5	3	9	5	7	7	10	6	12	8	
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2020

Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Ayo	190.48
2	Sta. Isa. de Sigas	67.96
3	Ichupampa	52.63
4	Achoma	46.15
5	Quequeña	45.45
6	Tuti	41.67
7	Callalli	23.44
8	Lari	23.44
9	Sibayo	21.74
10	Sabandia	21.54

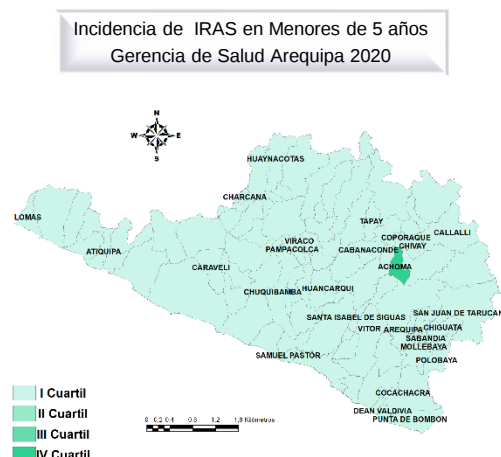
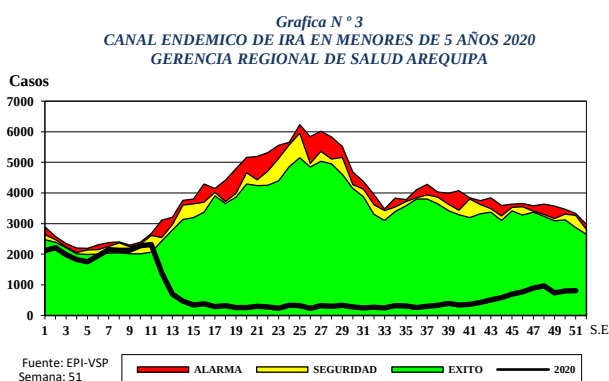
Fuente: EPD-VEA
Semana: 51

Existen 48 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 21 y 190 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2020									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	811	6.90	3282	2.38	40733	346.63	217378	208.29	1723.68
Arequipa	586	7.81	2366	2.27	29557	393.96	168752	161.69	1772.71
Camana	29	3.78	192	3.14	1866	243.35	6716	109.71	1245.83
Caraveli	32	3.98	57	1.30	1357	168.84	4282	98.00	1090.08
Islay	58	12.02	210	3.72	2456	509.02	12515	221.86	2444.88
Caylloma	59	5.13	234	2.41	3116	271.03	13798	142.00	1556.56
Condesuyos	15	5.04	59	2.79	625	209.94	2561	121.24	1321.94
Castilla	19	3.43	99	2.44	1187	214.26	6176	152.02	1594.86
La Union	13	6.69	65	4.05	569	292.85	2578	160.76	1750.38
Fuente: EPID - V.S.P.									

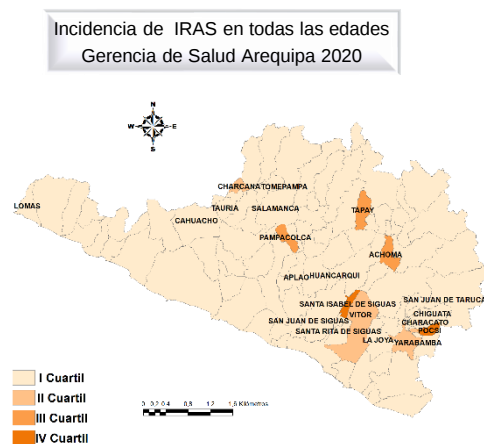
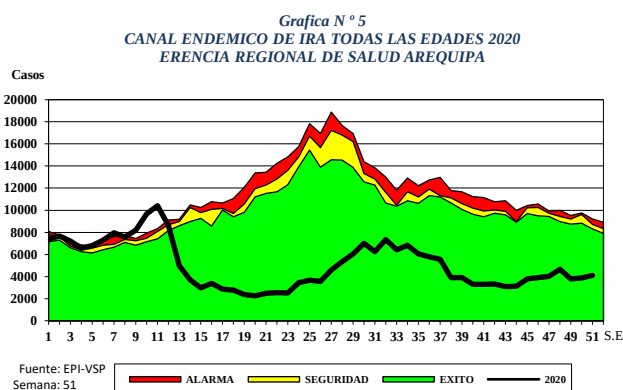
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 40733 casos, con una incidencia acumulada de 346.63 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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



Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Éxito, 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 un incremento de 5.3% en relación al año 2019.



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

Esta semana se notificaron 4093 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 5.8% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 165.1% en relación a la semana 51 del 2019

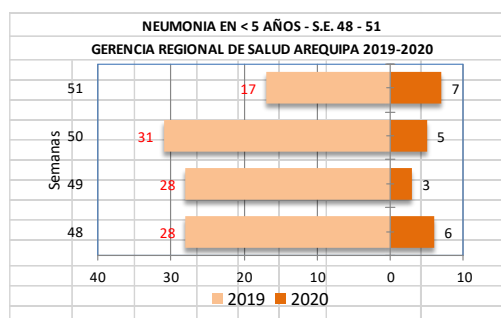
Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 15.2% en relación al año 2019.

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 7 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 40.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.06 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 363 casos, con una prevalencia acumulada de 3.09 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONÍAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2020		
Nº	distritos	Neumonías <5a Tasa*1000
1	Arequipa	1.16
2	Uraca	1.11
3	Tiabaya	0.81
4	Alto Selva Alegre	0.18
5	Paucarpata	0.10
6		
7		
8		
9		
10		
Fuente: EPD-VEA		
Semana: 51		



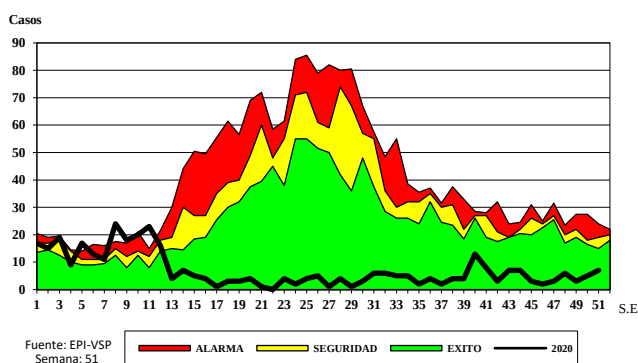
Existen 5 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 5 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 1 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2020									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	7	0.06	91	0.07	363	3.09	5138	4.92	36.74
Arequipa	6	0.08	59	0.06	297	3.96	4369	4.19	41.71
Camana	0	0.00	12	0.20	20	2.61	180	2.94	29.03
Caraveli	0	0.00	4	0.09	4	0.50	56	1.28	11.60
Islay	0	0.00	0	0.00	6	1.24	122	2.16	20.90
Caylloma	0	0.00	12	0.12	21	1.83	293	3.02	28.90
Condesuyos	0	0.00	3	0.14	3	1.01	42	1.99	18.67
Castilla	1	0.18	1	0.02	6	1.08	61	1.50	14.51
La Union	0	0.00	0	0.00	6	3.09	15	0.94	11.68
Fuente: EPID - V.S.P.									

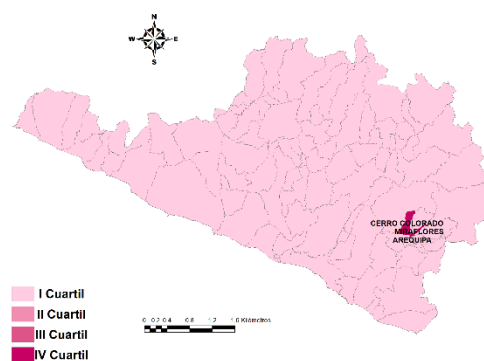
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2020
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



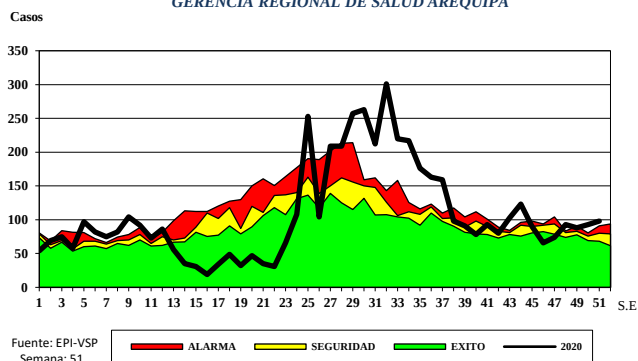
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2020



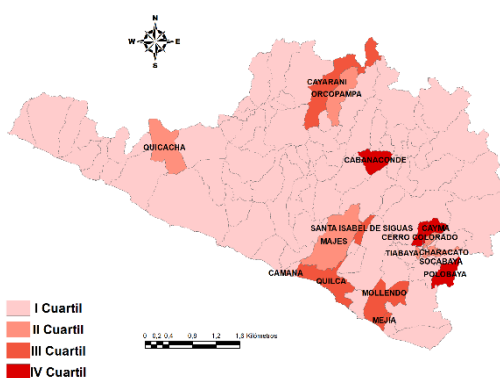
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 98.22% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 7.14%.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2020
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonias en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2020



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 7.14% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 98 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 5.4% en relación a la semana anterior y un incremento de 18.4% en relación a la semana 51 del 2019.

Fallecidos por Neumonía:

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

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 05 casos, en los grupos de edad de 20 a 59 años y de mayores de 60 años, procedentes de los distritos de Sachaca, Paucarpata, y C. Colorado, reportados por los hospitales Honorio Delgado y CASE de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 196 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2013 - 2020*																
PROVINCIA	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	6	90	6	60	6	39	3	42	1	79	6	58	5	227	1	196
Arequipa	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	4	43	3	208	0	176
Camana	0	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	0	1
Caraveli	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islay	1	0	0	4	0	2	0	1	0	11	0	1	0	6	0	8
Caylloma	2	4	1	7	1	2	0	1	1	9	2	11	0	10	1	5
Condesuyos	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Castilla	0	2	0	1	1	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0	6
La Union	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 51

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 197 casos, correspondiendo al grupo de edad de 01 a 04 años el 0.5%, de 20 a 59 años el 16.8 % y a mayores de 60 años el 82.7%, cuya procedencia tenemos del distrito de Paucarpata con 41 casos, Arequipa con 28 casos, M. Melgar con 18 casos, Socabaya con 12 casos, C. Colorado con 11 casos, Miraflores y Alto Selva Alegre con 10 casos, José Luis Bustamante y R., con 9 casos, Majes con 08 casos, Yanahuara con 07 casos, Hunter, Mollendo, Cayma y Sachaca con 04 casos, Aplao, Yura y La Joya con 03 casos, Punta de Bombón, Sta., Rita de Sigüas y Cocachacra con 02 casos y 07 distritos con 01 caso; Moquegua y Lima con dos casos y Puno con un caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 8 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 33.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.07 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 2020									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	8	0.07	62	0.04	1736	14.77	4273	4.09	40.13
Arequipa	5	0.07	57	0.05	1454	19.38	3714	3.56	46.20
Camana	1	0.13	2	0.03	79	10.30	241	3.94	46.45
Caraveli	0	0.00	0	0.00	4	0.50	13	0.30	3.29
Islay	0	0.00	0	0.00	38	7.88	105	1.86	23.35
Caylloma	2	0.17	3	0.03	148	12.87	169	1.74	29.17
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	4	1.34	3	0.14	2.90
Castilla	0	0.00	0	0.00	8	1.44	26	0.64	7.36
La Union	0	0.00	0	0.00	1	0.51	2	0.12	1.67
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

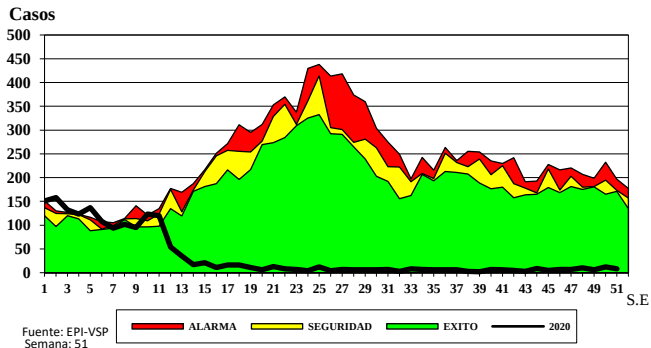
DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2020		
N°	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Samuel Pastor	0.65
2	Arequipa	0.39
3	Miraflores	0.31
4	Villa Majes	0.24
5	Paucarpata	0.19
6	Alto Selva Alegre	0.18
7		
8		
9		
10		

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

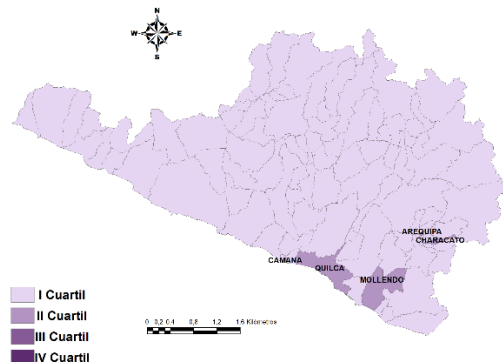
Semana: 51

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1736 casos, con una prevalencia acumulada de 14.77 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2020
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2020



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 42 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 11.43% con respecto al total de casos regional.

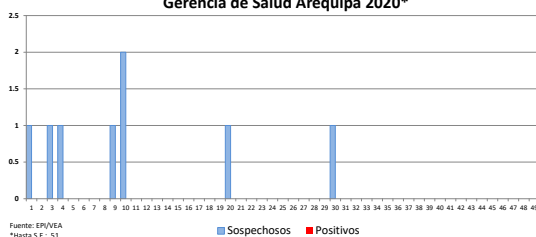
Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 01 caso sospechoso de Difteria teniendo una TNA de 0.33 x 100,000 Hab. y 01 caso de Tétanos teniendo una TNA de 0.07 x 100,000 Hab.

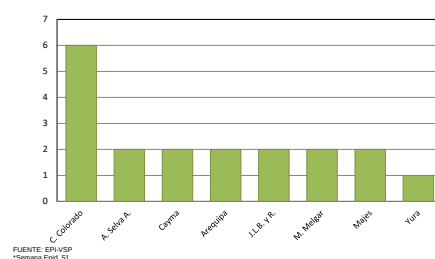
Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos acumulado los siguientes casos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 1.27 x 100,000 Hab., con Tos Ferina una TNA de 0.53 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.89 x 100,000 menores de 15 años, con Tétanos una TNA de 0.07 x 100,000 Hab., con Difteria una TNA de 0.33 x 100,000 Hab, y con Hepatitis B una TNA de 0.53 x 100,000 Hab.

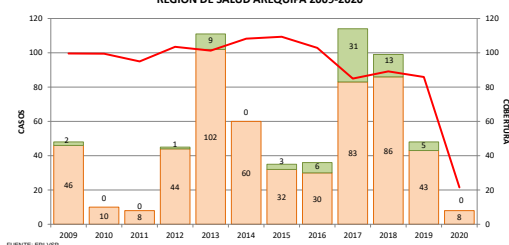
Notificación semanal de Tos Ferina
Gerencia de Salud Arequipa 2020*



NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2020



NOTIFICACION DE TOS FERINA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009-2020*



VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES								
REGION DE SALUD AREQUIPA 2020								
DAÑOS	NOTIFICADOS		CONFIRMADO		DESCARTADO		INVESTIGACION	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
P. F. A.	6	3	0	0	6	3	0	0
TOS FERINA	44	8	5	0	39	8	0	0
SARAMPION / RUBEOLA	66	19	0	0	66	19	0	0
TETANOS	0	1	0	1	0	0	0	0
DIFTERIA	0	5	0	0	0	4	0	1
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0	0	0	0	0
HEPATITIS B	47	8	47	8	0	0	0	0

Información: acumulada de la semana 51

Fuente: OF: EPI - VSP

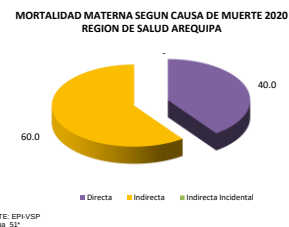
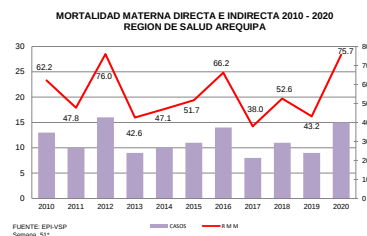
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa

De la semana 01 a la fecha, tenemos 15 casos acumulados con una RMM de 75.7 x 100,000 nacidos vivos. Según grupos de edad tenemos de 13 a 17 años 6.7%, de 18 a 22 años 6.7%, de 23 a 27 años 33.3%, de 28 a 32 años 26.7%, de 33 a 37 años 6.7% y de 38 a 42 años 20.00; siendo por causa directa 40.0% y de causa indirecta 60.0%.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL. SEGÚN PROVINCIAS 2017 - 2020*												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2017			2018			2019			2020		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa		4		5	4		4	1		5	6	
Camaná												
Caraveli								1				
Caylloma	1							1		1		
Castilla		1										
Condesuyos											1	
La Unión												
Islay												1
Otro Dpto.	2			1	1		1	1		1	1	
TOTAL	3	5	0	6	5	0	5	4	0	6	9	0

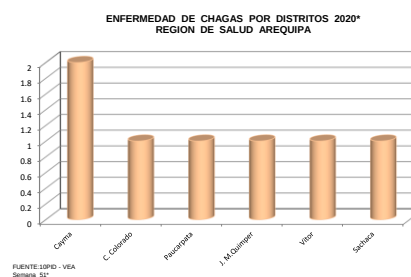
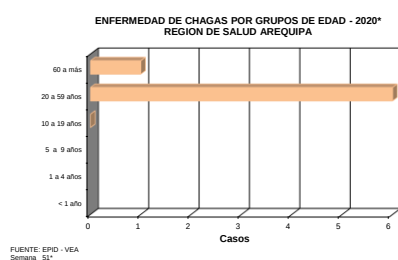
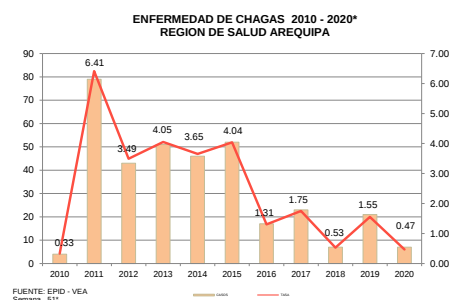
FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 51



Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de Cayma reportado por el C.S. Buenos Aires de Cayma. De la semana 01 a la fecha se tiene una TNA de 0.47 x 100,000 Hab., con procedencia de la provincia de Arequipa 06 y Camaná 01; por grupos de edad tenemos de 20 a 59 años 85.7% y mayores de 60 años el 14.3%.



Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

En la semana 01 la notificación se mantiene negativa

Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

En la semana 01 no se tiene ningún caso reportado, durante el año 2019 se notificaron 03 casos procedentes de Venezuela.

Leishmaniasis

Esta la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 10 casos acumulados con procedencia de Madre de Dios 80%, de Junín 10% y de Bolivia 10%; con lesión Cutánea 80% y con lesión Mucocutánea 20%.

Dengue

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha se tiene 16 casos acumulados, con procedencia de Madre de Dios 87.5%, de Loreto 6.3% y de Bolivia 6.3%; Con Signos de Alarma 12.5% y Sin Signos de Alarma 87.5%.

Chikungunya

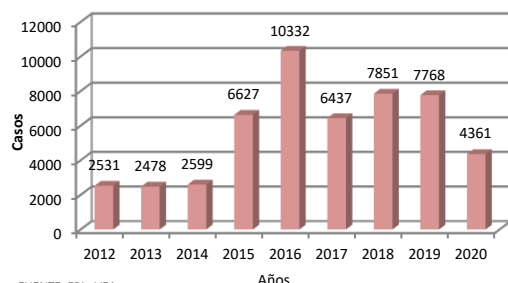
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

Mordedura de Perro

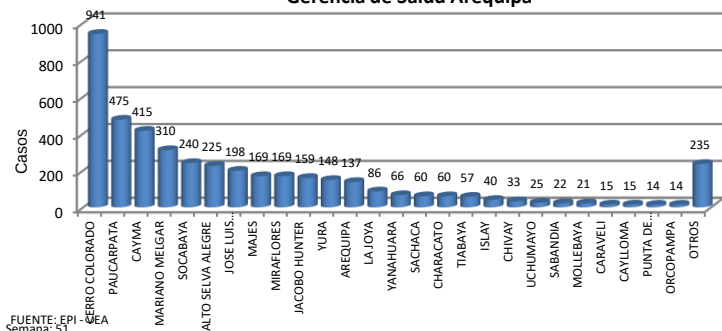
Esta semana se notificó 90 casos. De enero a la fecha tenemos 4361 casos. Durante el año 2019 se reportaron 7768 casos.

Mordedura de Perro 2012-2020*
Gerencia de Salud Arequipa



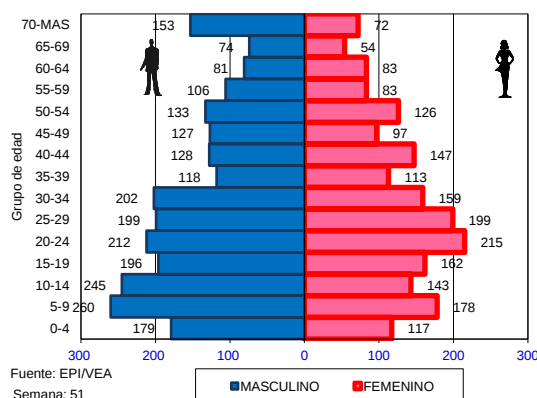
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

Mordedura de Perro por Distritos - 2020*
Gerencia de Salud Arequipa



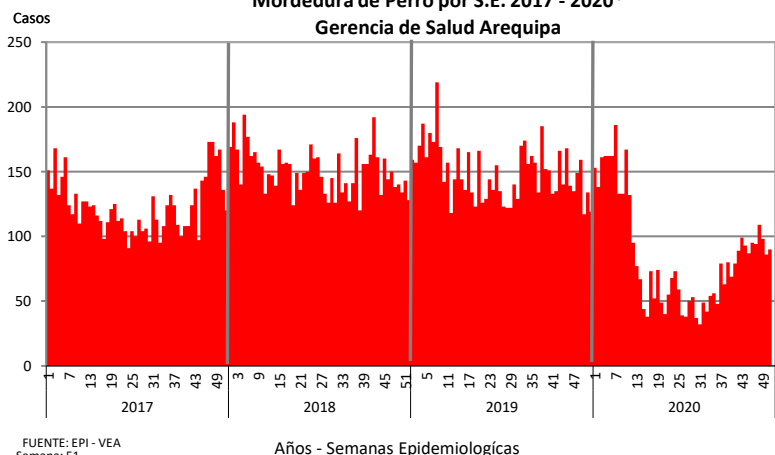
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2020*



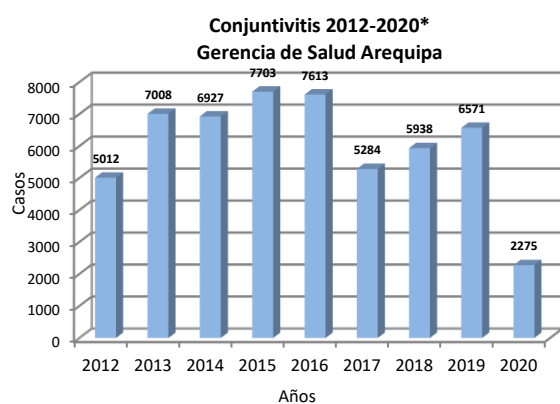
Fuente: EPI/VEA
Semana: 51

Mordedura de Perro por S.E. 2017 - 2020*
Gerencia de Salud Arequipa

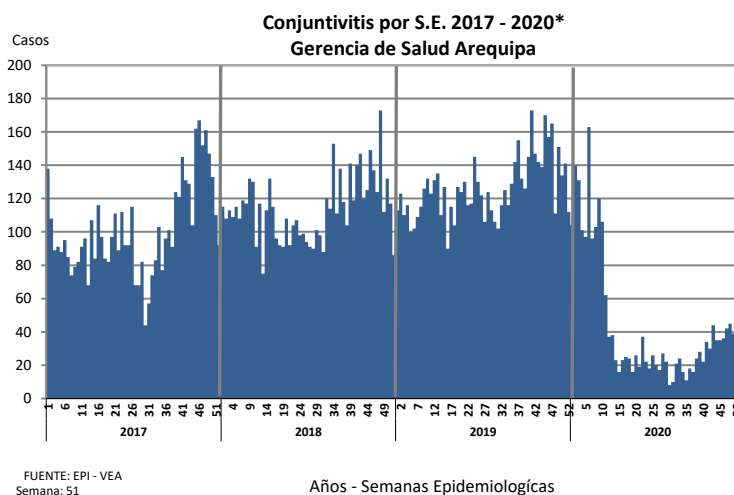


Conjuntivitis

Esta semana se notificó 29 casos. De enero a la fecha tenemos 2275 casos. Durante el año 2019 se reportaron 6571 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

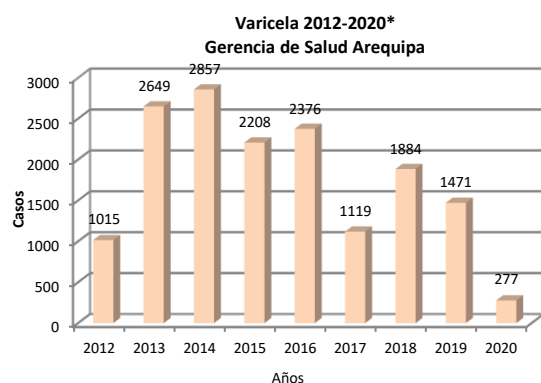


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

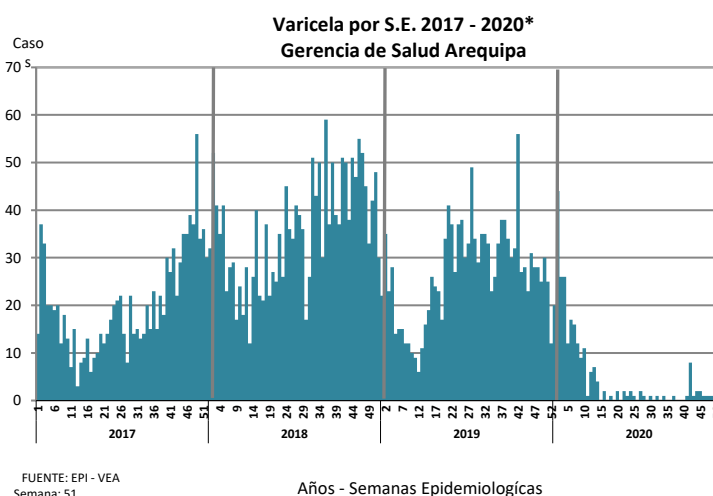
Años - Semanas Epidemiológicas

Varicela

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 255 casos. Durante el año 2019 se reportaron 1396 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

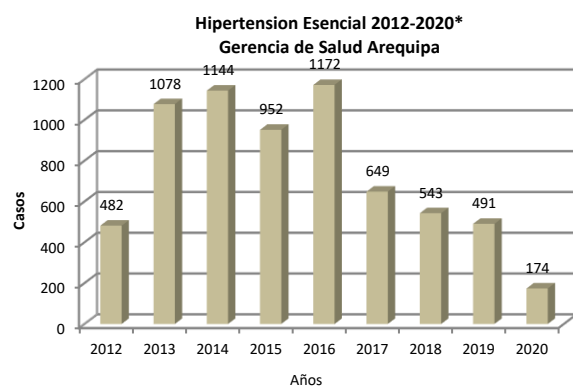


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

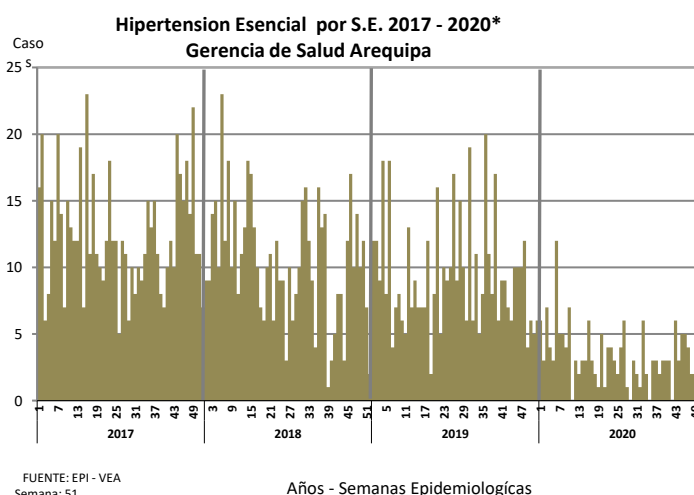
Años - Semanas Epidemiológicas

Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 174 casos. Durante el año 2019 se reportaron 491 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

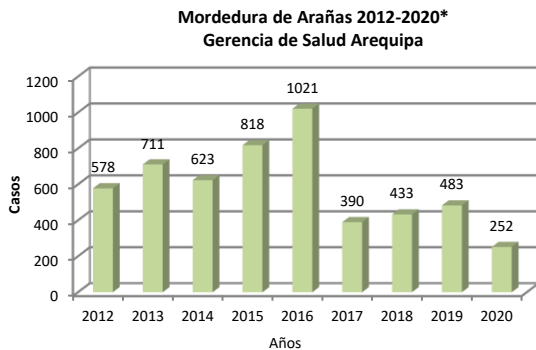


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

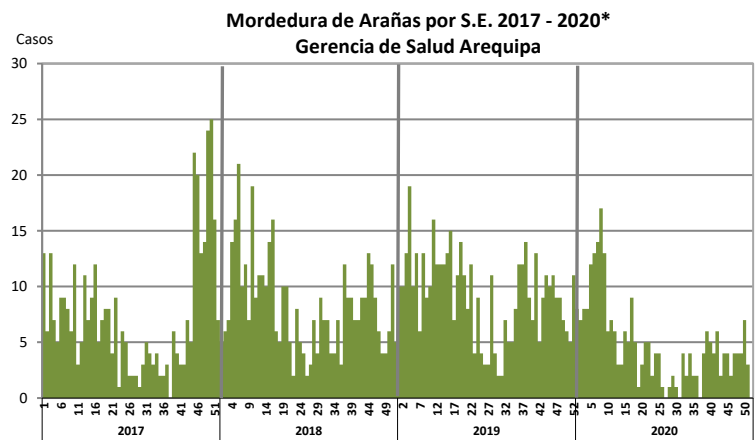
Años - Semanas Epidemiológicas

Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 252 casos. Durante el año 2019 se reportaron 483 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

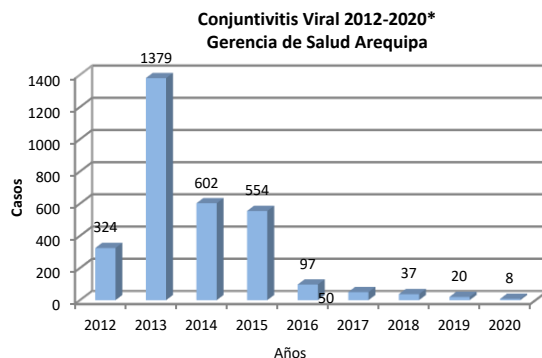


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

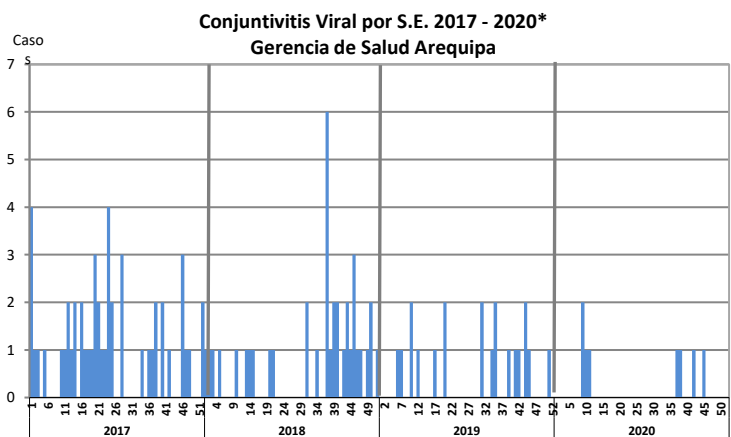
Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 8 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

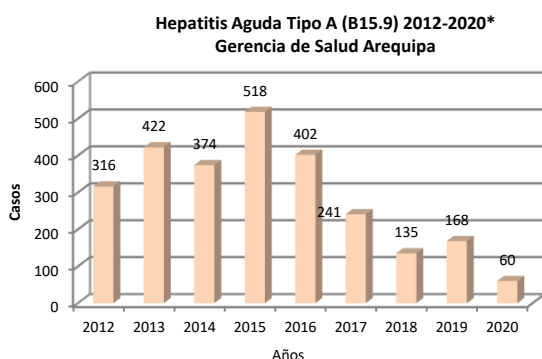


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

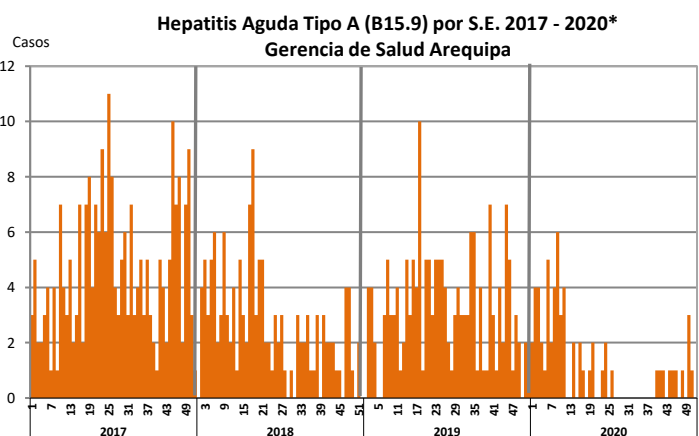
Años - Semanas Epidemiológicas

Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 60 casos. Durante el año 2019 se reportaron 168 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

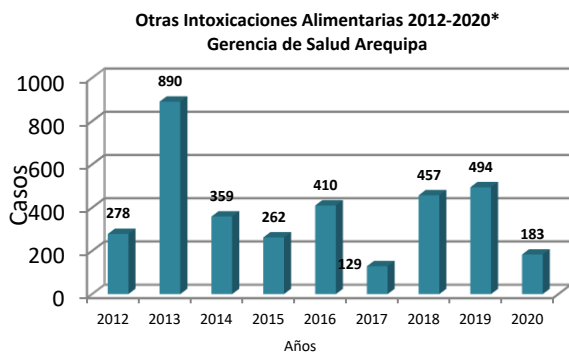


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

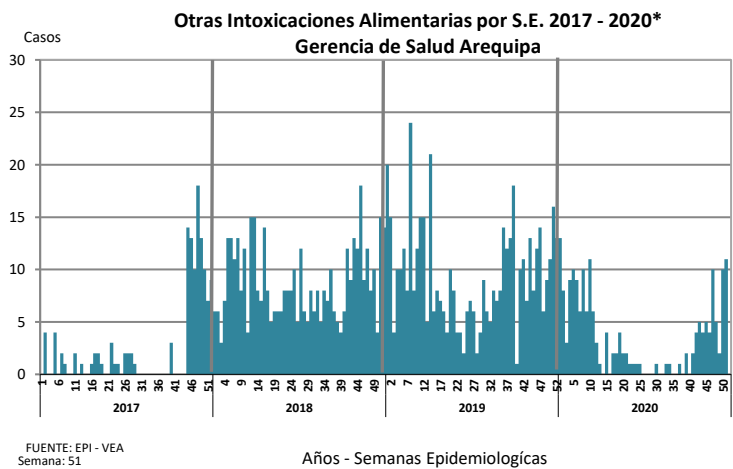
Años - Semanas Epidemiológicas

Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 11 casos. De enero a la fecha tenemos 183 casos. Durante el año 2019 se reportaron 494 casos.

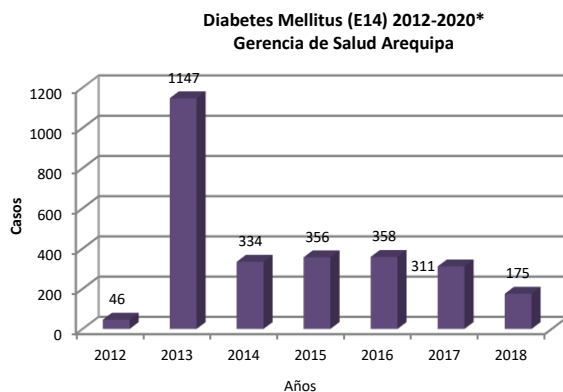


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

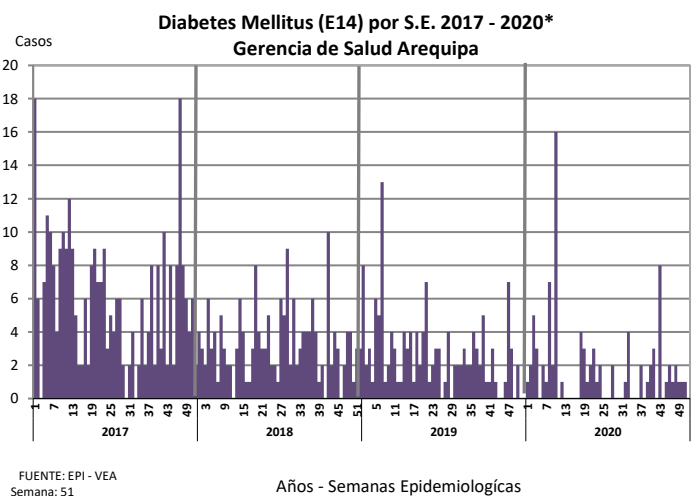


Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 88 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.

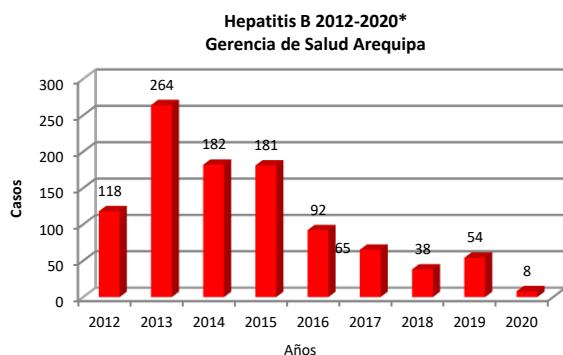


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

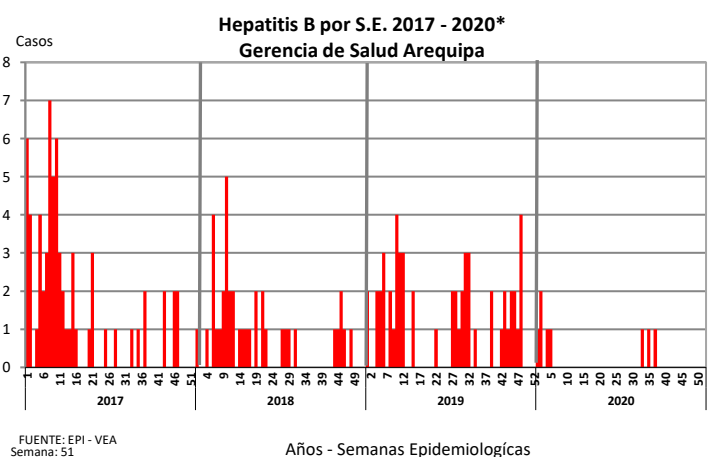


Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 8 casos. Durante el año 2018 se reportaron 38 casos.

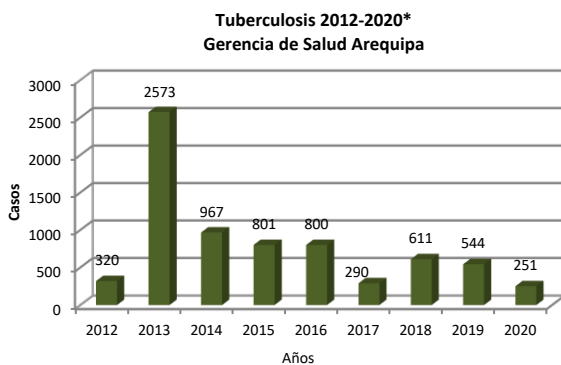


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51

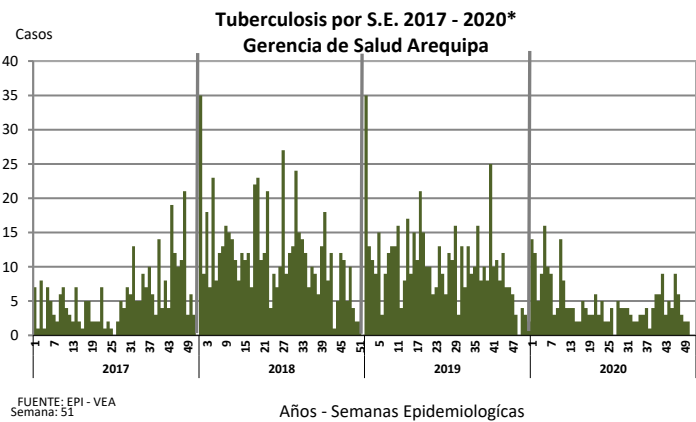


Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 251 casos. Durante el año 2019 se reportaron 544 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 51



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 51 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 69.2% con un incremento de 3.3% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99.4% con un incremento de 7.1% 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 79.7% con un incremento de 6.3% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 89.1% con un incremento de 6.2% en relación a la semana anterior.

