

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 42****GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 16 (S.E. 42) 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 265 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 6.9% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 2 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.2% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.8% 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

FUENTE: EPID-VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2020		
Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Madrigal	20.00
2	Tomepampa	15.63
3	Chuquibamba	12.93
4	Huambo	12.66
5	Andagua	10.20
6	Huancarqui	8.77
7	Chiguata	7.81
8	Callalli	7.81
9	Viraco	7.63
10	S.J.de Tarucani	7.41

Fuente: EPD-VEA

Semana : 42

Existen 27 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 7 y 20 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. 42					ACUMULADO A LA S.E. 42				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**	
REGION	263	385	2	3	12388	24177	288	278	12676	107.87	24455	1772.1978	
Arequipa	193	290	1	2	9402	18243	244	242	9646	128.57	18485	1771.18	
Camana	9	10	0	1	417	733	7	8	424	55.29	741	1210.43	
Caraveli	8	11	0	0	470	678	2	0	472	58.73	678	1551.74	
Islay	1	9	0	0	336	1221	0	5	336	69.64	1226	2173.41	
Caylloma	39	34	1	0	1104	1572	35	22	1139	99.07	1594	1640.49	
Condesuyos	3	5	0	0	140	395	0	0	140	47.03	395	1869.91	
Castilla	6	12	0	0	334	901	0	1	334	60.29	902	2220.20	
La Union	4	14	0	0	185	434	0	0	185	95.21	434	2706.41	
Fuente: EPID - V.S.P.													
*Tasa X 1000 **Tasa X 100000													

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 12676 casos, con una incidencia acumulada de 107.87 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 34.1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

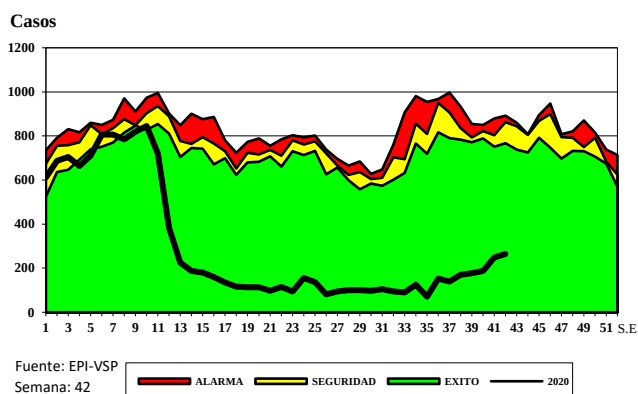
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Arequipa, La Union y Camana.

Fallecidos por EDA:

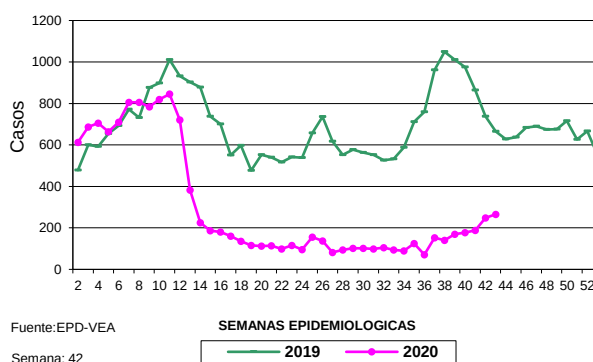
Esta semana, en los menores de 05 años, se notificó 1 fallecidos. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

En mayores de 05 años, se notificó 1 fallecidos. De la semana 01 a la fecha tenemos 3 fallecidos por edas

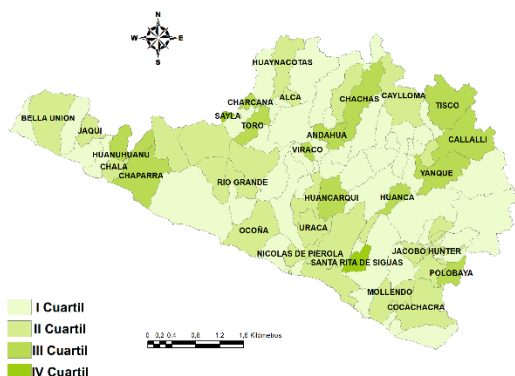
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2020
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



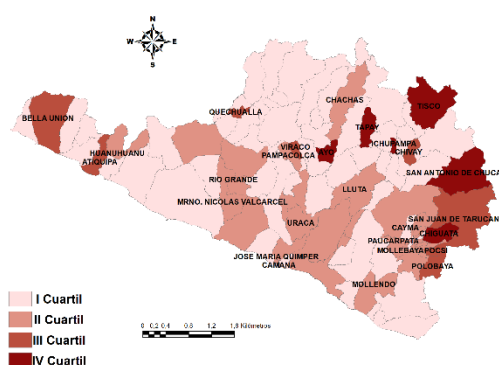
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2019 - 2020*



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 423 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 17.2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 3 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				SEPTIEMBRE				
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

FUENTE: EPIVEA

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

Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Tauria	93.02
2	Tomepampa	62.50
3	Tipan	49.18
4	Yarabamba	28.57
5	Sta. Isa. de Sigüas	19.42
6	Quequeña	18.18
7	Puyca	15.38
8	Viraco	15.27
9	Pampamarca	15.15
10	Chachas	13.84

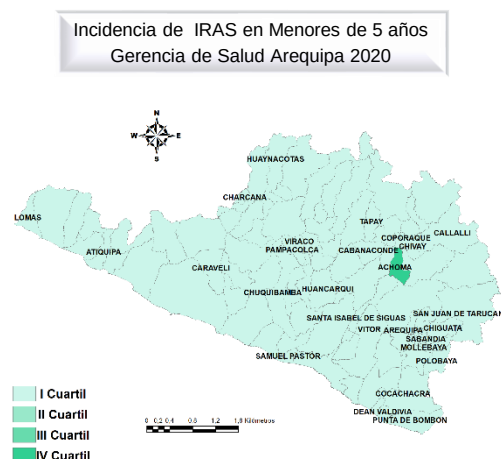
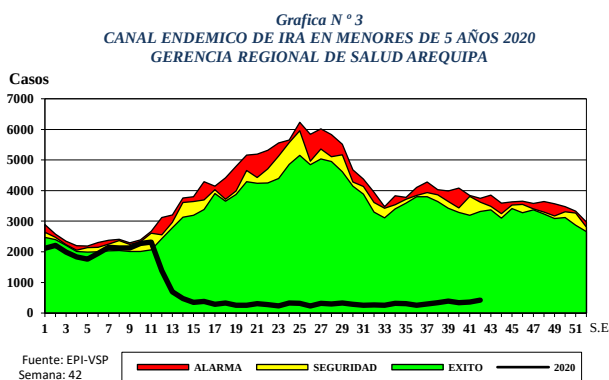
Fuente: EPD-VEA
Semana: 42

Existen 38 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 13 y 93 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. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				Tasa Total Acumulada x10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	423	3.60	2903	2.10	33968	289.06	189845	181.90	1494.64
Arequipa	298	3.97	2321	2.22	25000	333.22	149631	143.37	1561.05
Camana	24	3.13	98	1.60	1454	189.62	5188	84.75	964.20
Caraveli	10	1.24	57	1.30	1099	136.74	3570	81.71	902.57
Islay	16	3.32	110	1.95	2024	419.48	10486	185.89	2042.98
Caylloma	31	2.70	159	1.64	2528	219.88	11697	120.38	1309.09
Condesuyos	5	1.68	27	1.28	496	166.61	2078	98.37	1068.01
Castilla	19	3.43	72	1.77	924	166.79	5124	126.12	1310.03
La Union	20	10.29	59	3.68	443	228.00	2071	129.15	1398.30
Fuente: EPID - V.S.P.									

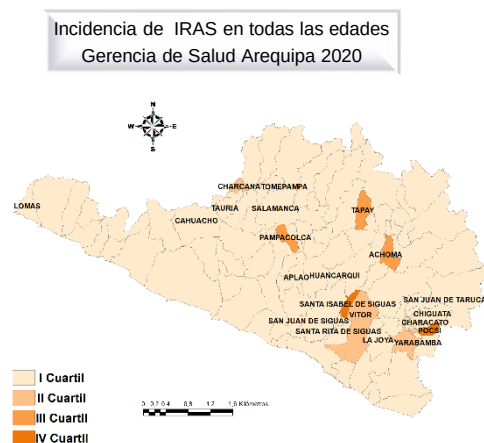
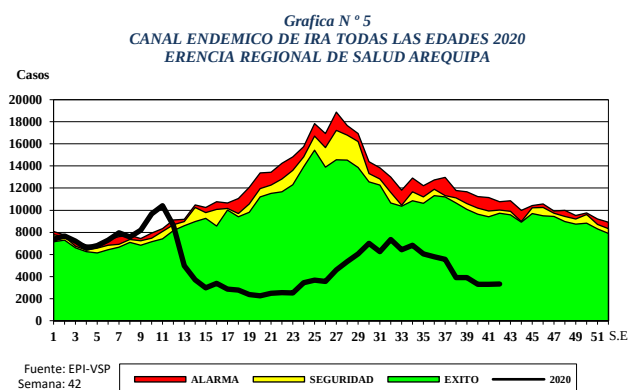
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 33968 casos, con una incidencia acumulada de 289.06 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Arequipa, Castilla y Islay. (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 3326 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 0.8% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 264.8% en relación a la semana 42 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

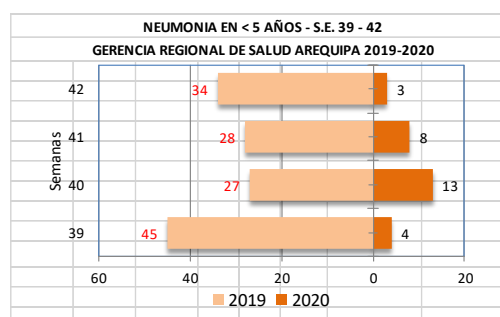
Esta semana se notificaron 3 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 62.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.03 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 320 casos, con una prevalencia acumulada de 2.72 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Sta. Rita Siguas	2.89
2	Paucarpata	0.10
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Fuente: EPD-VEA
Semana: 42



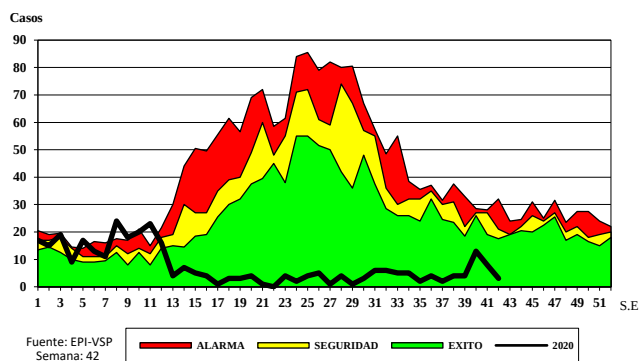
Existen 2 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 2 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 2 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2020									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3	0.03	77	0.06	320	2.72	4353	4.17	31.21
Arequipa	3	0.04	68	0.07	267	3.56	3725	3.57	35.68
Camana	0	0.00	1	0.02	20	2.61	153	2.50	25.11
Caraveli	0	0.00	0	0.00	4	0.50	41	0.94	8.70
Islay	0	0.00	2	0.04	5	1.04	97	1.72	16.66
Caylloma	0	0.00	5	0.05	16	1.39	241	2.48	23.65
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	1	0.34	33	1.56	14.11
Castilla	0	0.00	1	0.02	2	0.36	50	1.23	11.26
La Union	0	0.00	0	0.00	5	2.57	13	0.81	10.01
Fuente: EPID - V.S.P.									

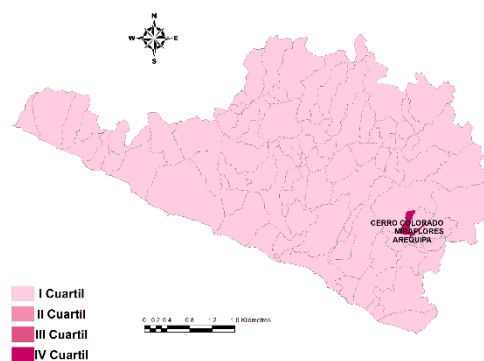
Fuente: EPI-D - V.S.P.

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



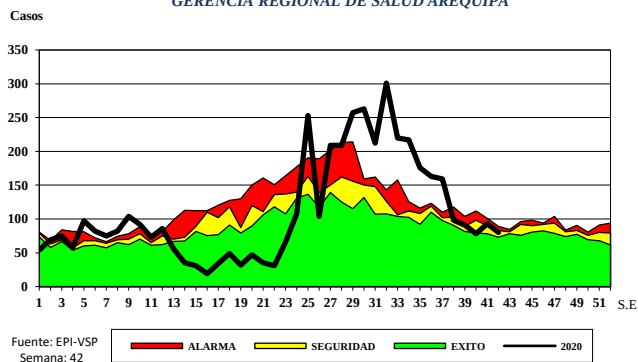
Incidencia de Neumonias en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2020



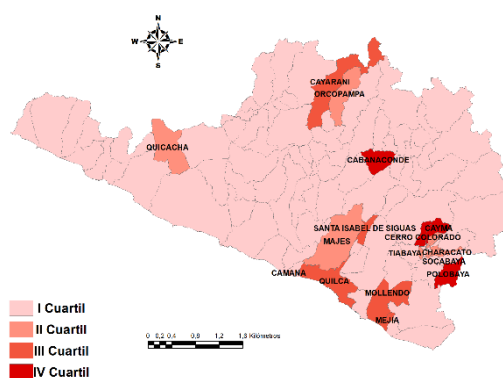
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

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 3.75%.

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 Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 80 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 14.0% en relación a la semana anterior y una disminución de 16.3% en relación a la semana 42 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 04 casos, en los grupos de edad, de 20 a 59 años y de mayores de 60 años, procedentes de los distritos de C. Colorado, M. Melgar, La Joya y Hunter, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 165 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2013 - 2020*																
PROVINCIAS	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	165
Arequipa	2	81	3	46	4	33	2	37	0	59	4	43	3	208	0	147
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	7
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	5
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. 42																

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 42

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 166 casos, correspondiendo al grupo de edad de 01 a 04 años el 0.6%, de 20 a 59 años el 18.1% y a mayores de 60 años el 81.3%, cuya procedencia tenemos del distrito de Paucarpata con 32 casos, Arequipa con 24 casos, M. Melgar con 17 casos, Socabaya con 10 casos, Miraflores y C. Colorado con 09 casos, Majes y Alto Selva Alegre con 08 casos, José Luis Bustamante y R., con 7 casos, Yanahuara con 06 casos, Hunter con 04 casos, Aplao, Mollendo y Yura con 03 casos, Punta de Bombón, Sachaca, Cayma, Sta., Rita de Siguan, Cocachacra y La Joya con 02 casos y 06 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 5 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 16.7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.04 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. 42				ACUMULADO A LA S.E. 42				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	5	0.04	64	0.05	1669	14.20	3584	3.43	35.08
Arequipa	3	0.04	56	0.05	1399	18.65	3104	2.97	40.25
Camana	0	0.00	5	0.08	76	9.91	208	3.40	41.23
Caraveli	0	0.00	0	0.00	4	0.50	9	0.21	2.51
Islay	0	0.00	1	0.02	37	7.67	92	1.63	21.07
Caylloma	2	0.17	2	0.02	140	12.18	141	1.45	25.86
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	25	0.62	7.15
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	Sachaca	1.29
2	La Joya	0.29
3	Villa Majes	0.24
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

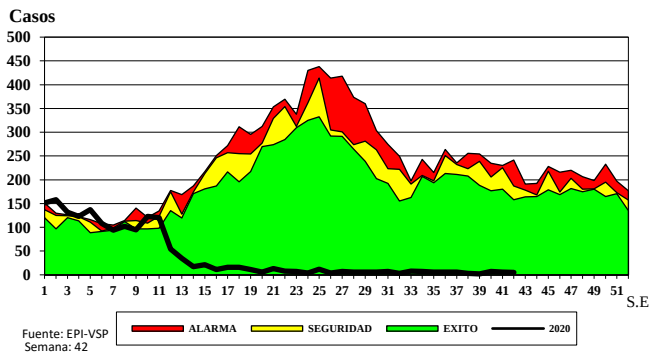
Fuente: EPD-VEA

Semana: 42

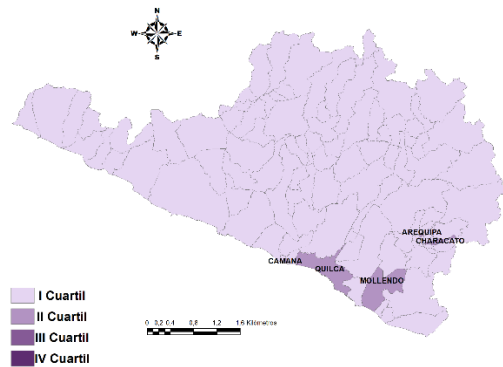
Existen 2 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 2 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 1 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1669 casos, con una prevalencia acumulada de 14.20 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 51 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 7.25% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

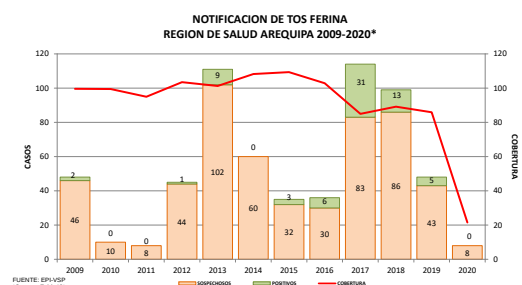
Esta semana se notificaron 01 caso sospechoso de Sarampión/Rubeola teniendo una TNA de 0.93 x 100,000 Hab. Y 01 caso sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA de 0.53 x 100,000 Hab.

La notificación de las demás enfermedades prevenibles por vacuna fue negativa.

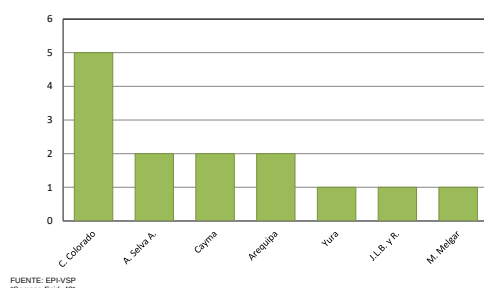
De la semana 01 a la fecha tenemos acumulado los siguientes casos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 0.93 x 100,000 Hab. con Tos Ferina una TNA de 0.53 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.89 x 100,000 menores de 15 años y con Hepatitis B una TNA de 0.53 x 100,000 Hab.

DAÑOS	NOTIFICADOS		CONFIRMADO		DESCARTADO		INVESTIGACION	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020	2019	2020
P. F. A.	6	3	0	0	6	1	0	2
TOS FERINA	44	8	5	0	39	7	0	1
SARAMPION / RUBEOLA	66	14	0	0	66	13	0	1
TETANOS	0	0	0	0	0	0	0	0
DIFTERIA	0	0	0	0	0	0	0	0
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

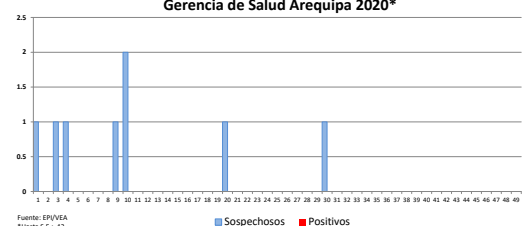
Información: acumulada de la semana 42
Fuente: OF: EPI - VSP



NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2020



Notificación semanal de Tos Ferina
Gerencia de Salud Arequipa 2020*



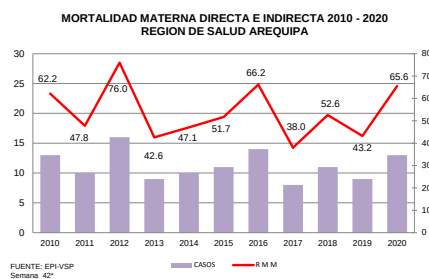
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de Sabandía, provincia de Arequipa, reportado por el hospital de Yanahuara de EsSalud.

De la semana 01 a la fecha, tenemos 13 casos acumulados con una RMM de 65.6 x 100,000 nacidos vivos. Según grupos de edad tenemos de 13 a 17 años 7.7%, de 18 a 22 años 7.7%, de 23 a 27 años 23.1%, de 28 a 32 años 30.8%, de 33 a 37 años 7.7% y de 38 a 42 años 23.1%; siendo por causa directa 38.5% y de causa indirecta 61.5%.

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		4	5	
Camaná												
Caraveli								1				
Caylloma	1							1		1		
Castilla		1										
Condesuyos											1	
La Unión												
Islay											1	
Otro Dpto.	2			1	1		1	1			1	
TOTAL	3	5	0	6	5	0	5	4	0	5	8	0

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 42

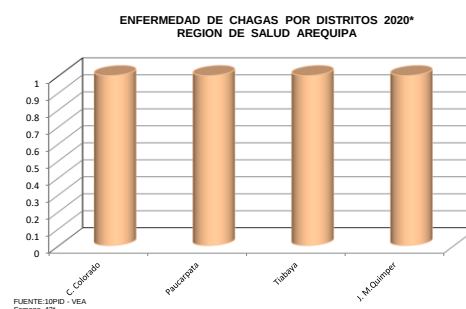
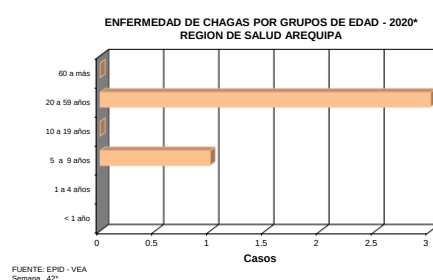
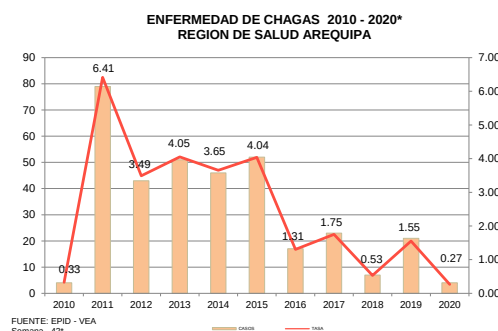


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana se ha notificado 01 caso procedente del distrito de J.M. Quimper de la provincia de Camaná, reportado por el C.S. Sandrita Perez.

De la semana 01 a la fecha se tiene una TNA de 0.27 x 100,000 Hab., los casos proceden de la provincia de Arequipa 03 y Camaná 01; en el grupo de edad de 05ª 09 años el 25.0% y de 20 a 59 años con 75.5%.



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 semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados con procedencia de Madre de Dios 75% y Junín 25%, todos los casos con lesión Cutánea (100.0%).

Dengue

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha se tiene 15 casos acumulados, con procedencia de Madre de Dios 86.7%, de Loreto 6.7% y de Bolivia 6.7%; Con Signos de Alarma 13.3% y Sin Signos de Alarma 86.7%.

Chikungunya

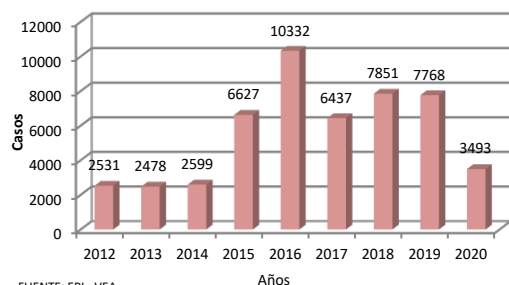
Esta semana con notificación negativa.

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

Mordedura de Perro

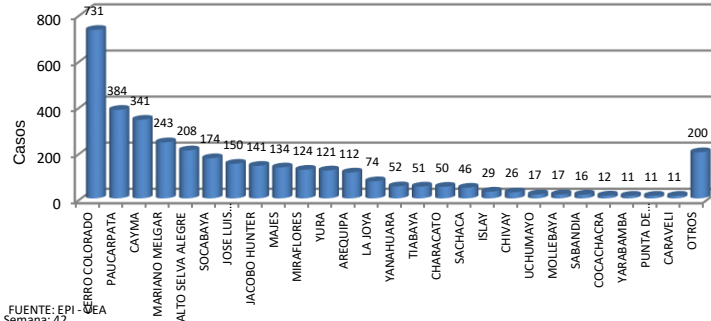
Esta semana se notificó 76 casos. De enero a la fecha tenemos 3493 casos. Durante el año 2019 se reportaron 7768 casos.

Mordedura de Perro 2012-2020*
Gerencia de Salud Arequipa



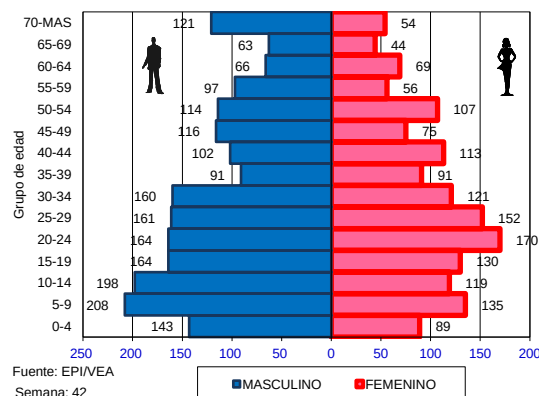
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

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



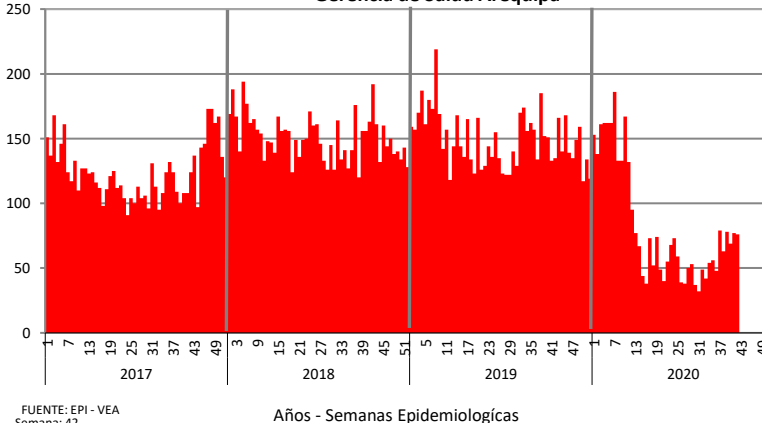
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2020*



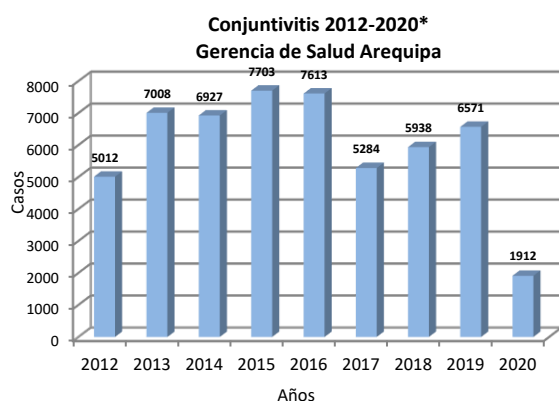
Fuente: EPI/VEA
Semana: 42

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

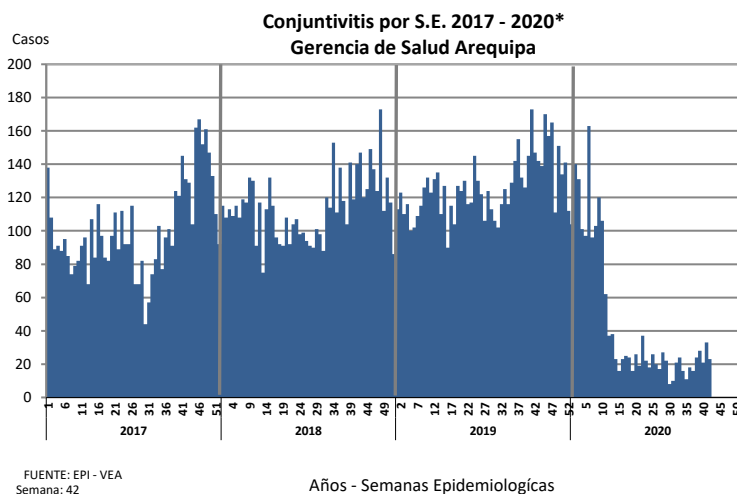


Conjuntivitis

Esta semana se notificó 23 casos. De enero a la fecha tenemos 1912 casos. Durante el año 2019 se reportaron 6571 casos.

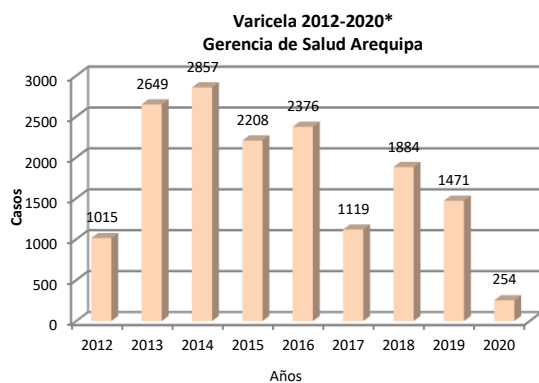


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

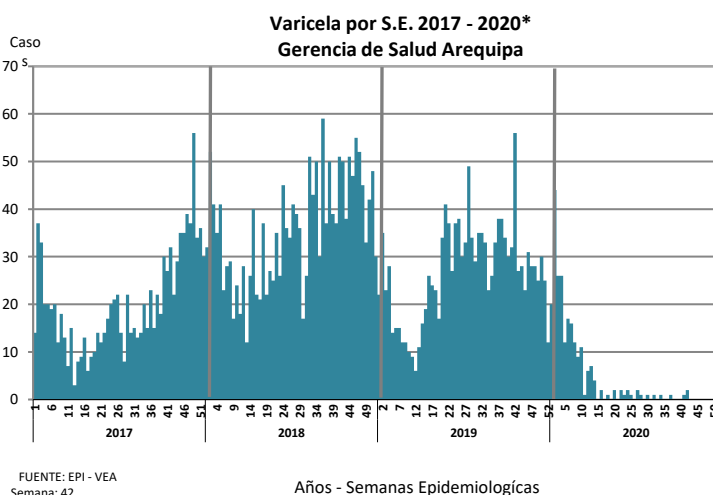


Varicela

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 232 casos. Durante el año 2019 se reportaron 1396 casos.

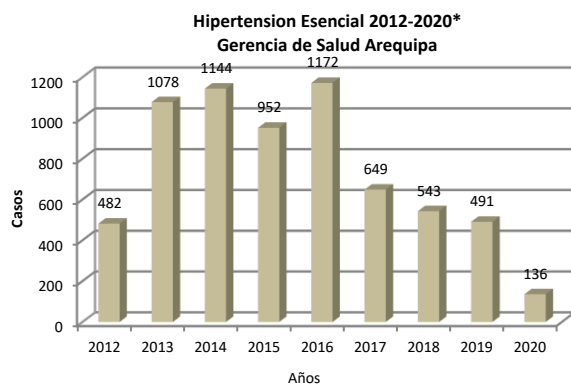


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

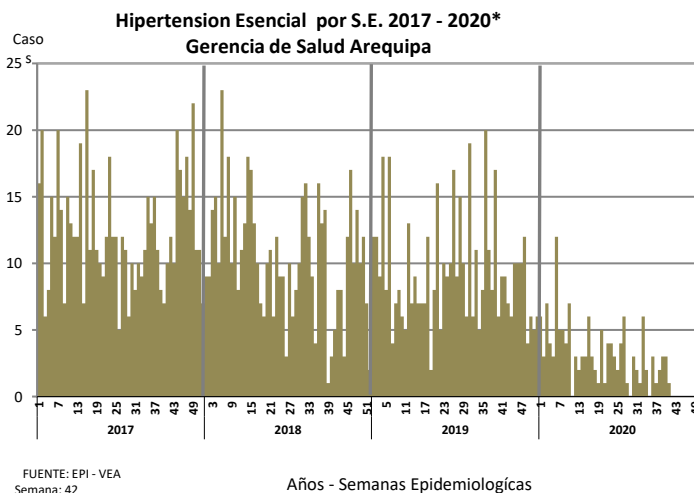


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 136 casos. Durante el año 2019 se reportaron 491 casos.



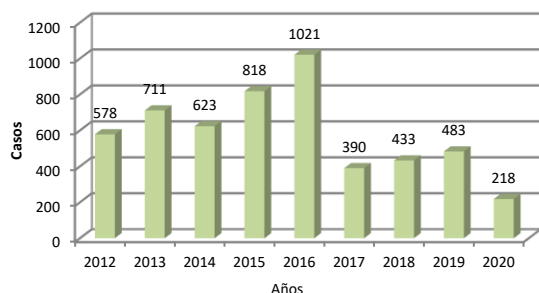
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42



Mordeduras de Arañas

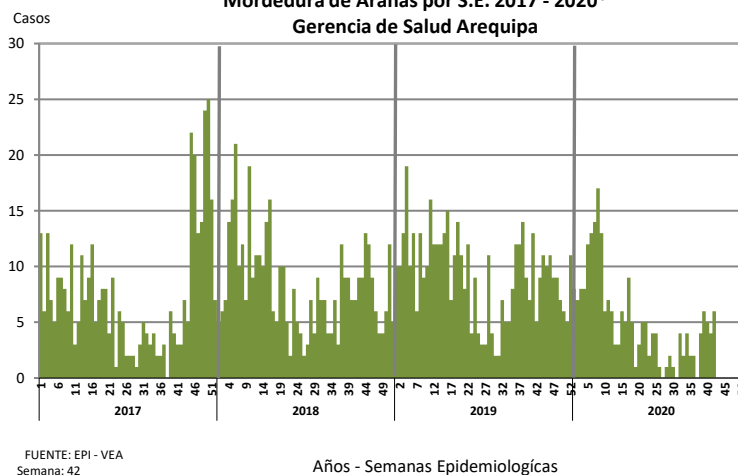
Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 218 casos. Durante el año 2019 se reportaron 483 casos.

Mordedura de Arañas 2012-2020*
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

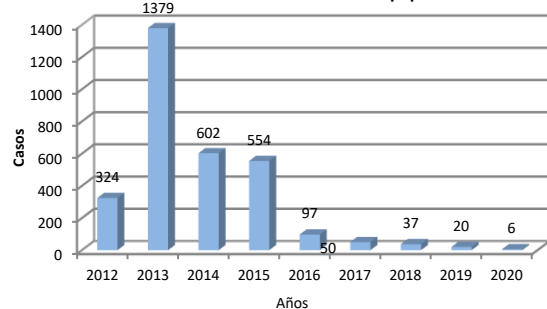
Mordedura de Arañas por S.E. 2017 - 2020*
Gerencia de Salud Arequipa



Conjuntivitis Viral

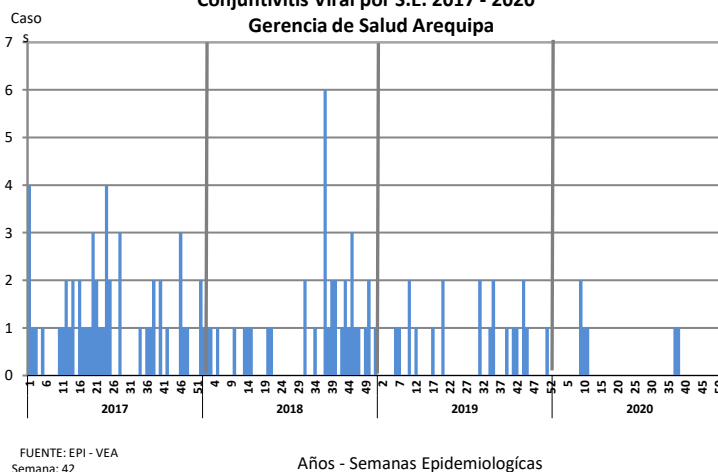
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 6 casos. Durante el año 2019 se reportaron 6 casos.

Conjuntivitis Viral 2012-2020*
Gerencia de Salud Arequipa



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

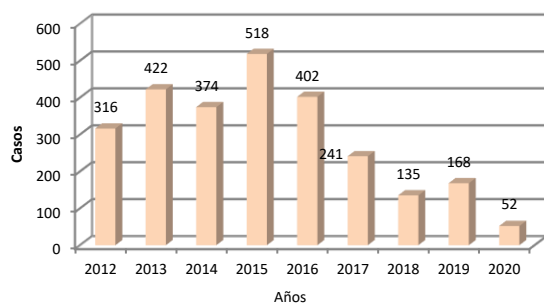
Conjuntivitis Viral por S.E. 2017 - 2020*
Gerencia de Salud Arequipa



Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

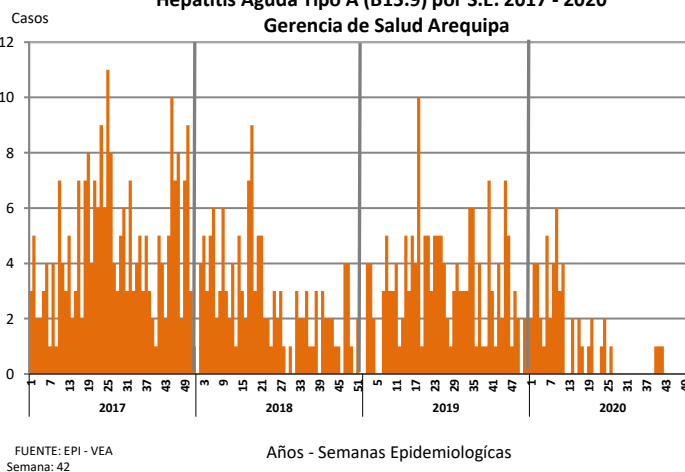
Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 52 casos. Durante el año 2019 se reportaron 168 casos.

Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9) 2012-2020*
Gerencia de Salud Arequipa



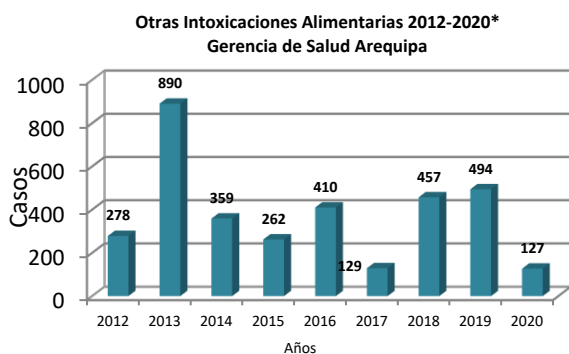
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9) por S.E. 2017 - 2020*
Gerencia de Salud Arequipa

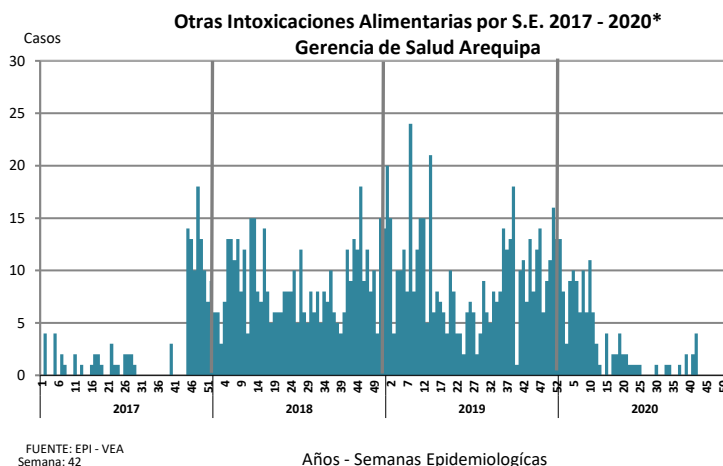


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 127 casos. Durante el año 2019 se reportaron 494 casos.

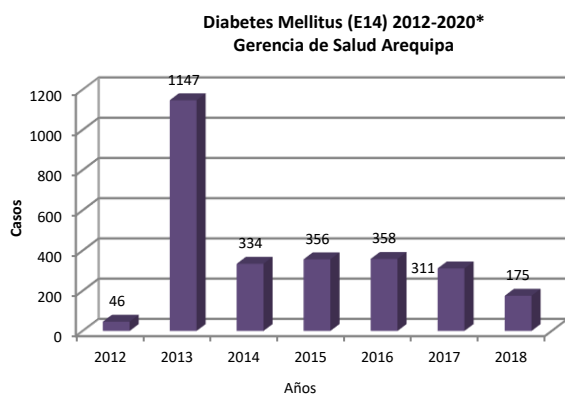


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

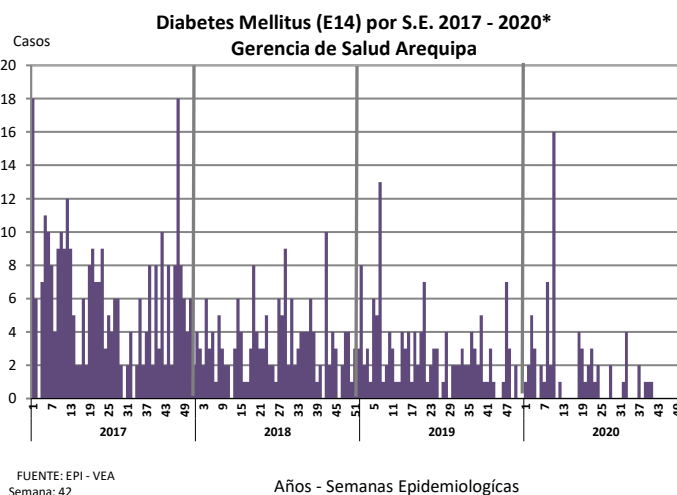


Diabetes Mellitus (E14)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 68 casos. Durante el año 2018 se reportaron 175 casos.

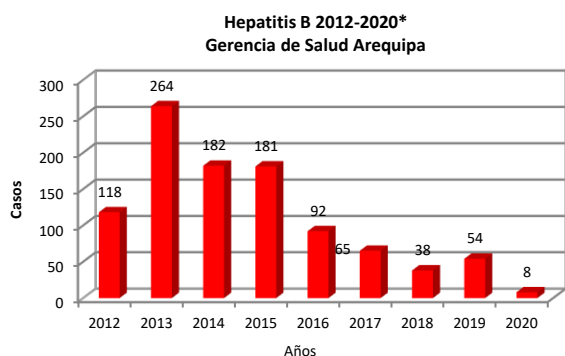


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

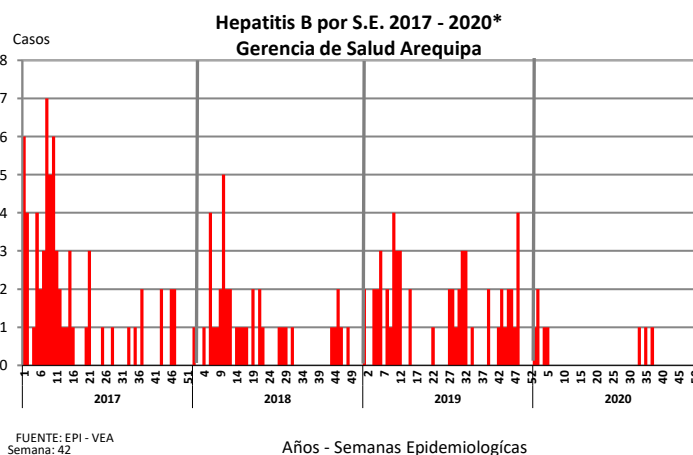


Hepatitis B

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

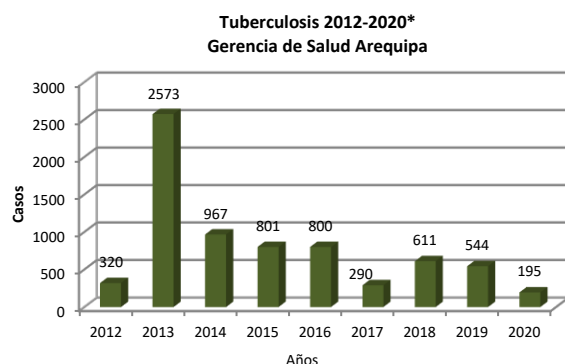


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42

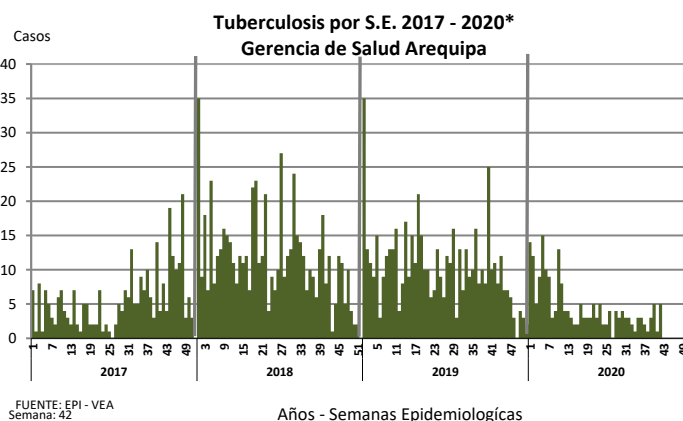


Tuberculosis

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 195 casos. Durante el año 2019 se reportaron 544 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 42



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 42 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 73,5% con un incremento de 1,0% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 92,8% con un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 93,3% con una disminución de 0,0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 78,7% con un incremento de 0,0% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 86,1% con un incremento de 0,2% en relación a la semana anterior.

