

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº 46**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 46) 2023****EDITORIAL****SEPTIEMBRE 22, "DÍA DEL EPIDEMIOLOGO PERUANO" (IV)**

Estas palabras van dedicadas ahora en especial a todos esos compañeros de trabajo, amigos, que detrás del frío cristal luminoso de su monitor, a veces fastidiados porque falló la conexión de la web, o por un red informática enlentecida "tal vez agobiada por el peso de la data.?", o por un registro incompleto en la Ficha que digita o con una letra poco traducible, dedican parte de su tiempo a capturar al paciente y al caso nuevo, y al paciente en seguimiento, a través de la información con una Hoja de datos, con una Ficha de Registro de un brote, quiero decirles que agradecemos desde esta Dirección el trabajo responsable demostrado, y a pedirles más de ustedes, más de su iniciativa, de su afán y de su tiempo para seguirse capacitando y aprendiendo día a día, que el conocimiento no es solo potestad de los jóvenes en tiempo, sino de todos quienes pensamos que "nunca es tarde para aprender y la edad no es un obstáculo cuando hay voluntad". Queremos compartir sus inquietudes sobre el trabajo, para que recuerden no solo la fría Norma Técnica sino todo el objetivo que está detrás, en la búsqueda de prevenir el daño de una diabetes sin seguimiento, de un cáncer ya avanzado, de hipertensos sin terapia, de morbilidad materna extrema donde la madre sobrevivió pero el producto fue un nonato, de cartillas de vacunación infantil incompletas, de un joven cardiopata que verá desde la banca un partido de fútbol por su cardiopatía producto de un mal de Chagas tardíamente tratado, de la hepatitis de una gestante donde sí se siguió el rastro a su R.N. y se lo protegió, de ese caso de suicidio que se pudo prevenir porque la Ficha de Vigilancia centinela de un episodio grave de depresión fue oportunamente referida al EeSs correcto, de ese paciente que no llegará a hemodiálisis porque estuvo bien monitoreado en sus problemas de ENT, a esa unidad de Neonatología o a esa UCI donde ya no presentarán ni un caso más de IAAS, porque se cumplieron los procesos necesarios de control oportuno. Son contribuciones silenciosas, a veces arduas y de cuidadosa dedicación y confidencialidad, trabajo que tal vez no atraen fotos ni filmaciones, ni un bono extra, pero somos los profesionales de la salud en este campo, y sabemos de la satisfacción del deber cumplido y si es en equipo será siempre...mucho mejor. Comuniquémonos más, estamos para servirlos en todo lo posible, y en lo imposible, estamos para intentarlo. Se han cernido nubes grises de incertidumbre desde el nivel central sobre nuestro campo laboral, eso se decidirá a pesar de las opiniones de las regiones, allá, desde Lima, pero sabemos de nuestro trabajo y conocemos nuestras funciones, si hay nuevas cartas en el juego maestro del Organigrama, solo será una hoja nueva en el mismo diario, donde los escritores y sus plumas serán los mismos y el corazón, al menos el nuestro, será el de siempre...con una antigüedad traducida en experiencia y un latir a veces apurado, tal vez por la emoción de saber que ustedes están allí como un soporte fundamental. Somos personas que atendemos personas, y ahora de modo global desde la Salud Pública, y estamos para servir...verdad...?.

También quiero dirigirme a los epidemiólogos de a pie, a los epidemiólogos de campo, a los equipos de Respuesta Rápida, ahora mejor equipados y capacitados, gracias a organismos de colaboración externa, como OPS y demás, quienes nos brindan siempre su apoyo técnico y generoso porque conocen de nuestras necesidades en el desempeño de las funciones, para así, fortalecer el trabajo de estos compañeros quienes día a día y mejor pertrechados (una Tablet, un scanner portátil, un uniforme para protegerlos de la radiación, o del frío, un GPS, etc.), recorren parte de nuestra región, del país y del mundo, cuando un brote o una emergencia lo requiere, buscando validar la información, para en forma conjunta y analizando datos, tomar las decisiones oportunas en favor de la salud de las comunidades más alejadas y a veces olvidadas.

***Bendiciones para todos y éxitos profesionales y personales
para cada uno de ustedes y sus familias...!!!***

MINISTERIO DE SALUD

Med. César Henry Vásquez Sánchez

Ministro de Salud

**CENTRO NACIONAL DE
EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y
CONTROL DE ENFERMEADES**

Dr. Cesar V. Munayco Escate

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Rohel Sánchez Sánchez

Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD**AREQUIPA**

Dr. Walter Oporto Perez

Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Francisca Luz Santillana Cuentas

Directora Ejecutiva

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.peepidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054-235155 Anexo: 114

Fax: 054-247659

Contenido**TENDENCIAS DE LAS ENFERMEADES 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 632 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 2.4% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.6% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.4% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EDA ACUOSA A.	317	509	540	526	548	533	556	715	758	708	626	658
EDA DISENT.	3	4	6	10	5	7	7	9	6	6	6	9
HOSPITALIZADOS	8	5	18	8	11	9	9	13	11	16	9	19
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	606	622	653	574	536	411	546	436	587	549	574	516
EDA DISENT.	5	16	10	9	2	4	4	3	7	3	2	8
HOSPITALIZADOS	17	18	16	16	6	13	6	4	7	4	5	7
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	591	593	597	517	560	766	776	866	809	680	683	687
EDA DISENT.	3	4	4	3	27	10	13	7	6	10	17	5
HOSPITALIZADOS	14	8	11	8	14	15	13	21	21	23	15	16
FALLECIDOS	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
EDA ACUOSA A.	635	672	503	609	603	597	623					
EDA DISENT.	12	8	12	13	14	20	9					
HOSPITALIZADOS	20	12	10	19	14	8	13					
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0					

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN EDAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Andagua	100.00
2	Madrigal	80.00
3	Ayo	71.43
4	Yanahuara	30.46
5	Tapay	29.41
6	Chivay	25.77
7	Sta.Isa.de Siguan	25.64
8	Caraveli	21.74
9	Lluta	20.83
10	Quequeña	20.10

Fuente:EPD-VEA

Semana: 46

Existen 30 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 20 y 100 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2023
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				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	623	1661	9	27	27806	67147	366	470	28172	274.43	67617	4582.3767
Arequipa	512	1344	8	27	21684	52564	290	408	21974	278.64	52972	4526.66
Camana	9	31	0	0	976	1523	6	3	982	198.91	1526	2615.43
Caraveli	17	30	0	0	983	1745	2	1	985	305.52	1746	4164.68
Islay	21	95	0	0	978	4424	1	8	979	271.87	4432	8547.73
Caylloma	46	70	1	0	1906	3270	65	37	1971	247.27	3307	3465.88
Condesuyos	2	27	0	0	327	802	0	0	327	310.54	802	5429.19
Castilla	15	41	0	0	572	1896	2	13	574	280.14	1909	6014.49
La Union	1	23	0	0	380	923	0	0	380	396.25	923	8155.87

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 28172 casos, con una incidencia acumulada de 274.43 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 29.4% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

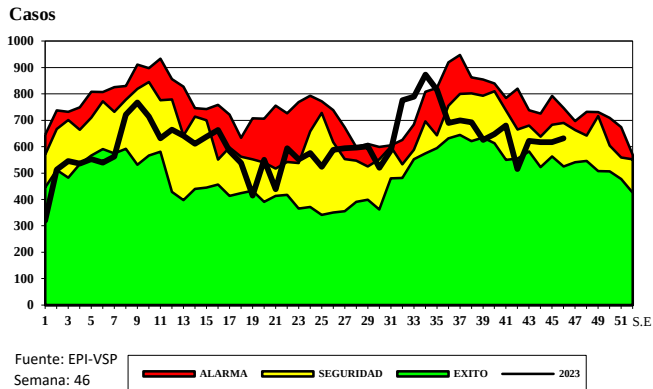
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Arequipa, Caylloma y Islay.

Fallecidos por EDA:

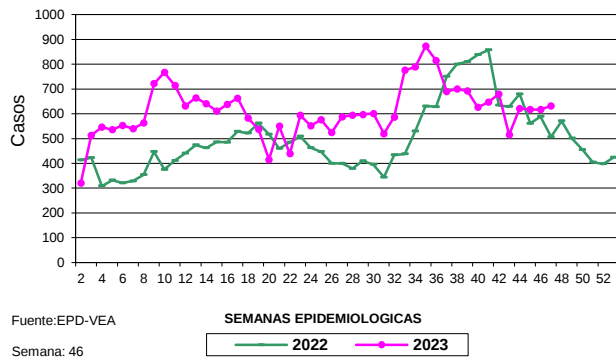
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 5 fallecidos por edas

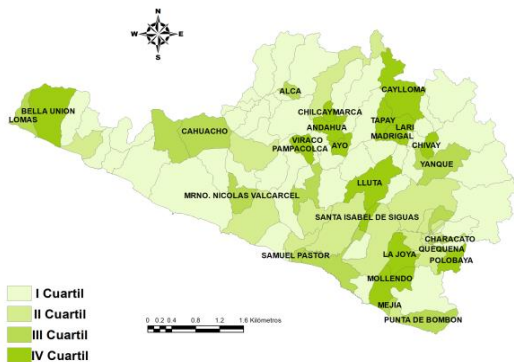
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



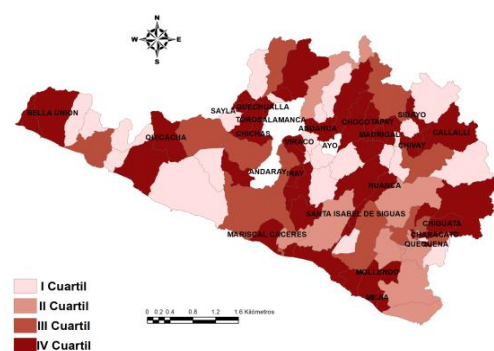
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Seguridad, 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 17.6% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2565 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 3.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 24 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 2023

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	1530	1702	1513	1427	1189	1490	1562	1904	1987	1828	2331	3410	3643
NEUMONIA	9	12	9	9	4	10	9	5	7	6	20	23	30
SOBA	95	95	68	82	73	42	64	73	103	84	94	120	148
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3402	4152	4434	4378	3904	3727	4505	3913	4578	4691	4710	4767	4148
NEUMONIA	30	47	47	67	78	68	91	68	100	86	112	92	103
SOBA	154	192	180	211	228	233	319	252	368	366	406	392	330
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0

	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	4004	3614	3591	3089	2618	2444	2625	3211	3153	2883	2884	2834	2753
NEUMONIA	84	76	60	48	42	32	37	25	33	21	21	30	18
SOBA	342	290	323	235	202	212	203	197	196	192	182	129	155
FALLECIDO	0	0	0	1	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	2702	2518	2246	2313	2383	2476	2565						
NEUMONIA	16	23	18	17	18	9	17						
SOBA	153	142	104	136	134	123	124						
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	1						

FUENTE: EPI/VEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

Nº	distritos	IRAs <5a
		Tasa*1000
1	Andaray	200.00
2	Caraveli	125.00
3	Tomepampa	125.00
4	Yanahuara	117.82
5	Huancarqui	115.94
6	Cabanaconde	106.80
7	S.J. de Sigüas	98.04
8	Viraco	90.91
9	Jaqui	82.57
10	S.J.de Tarucani	69.77

Fuente: EPD-VEA
Semana: 46

Existen 56 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 69 y 200 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

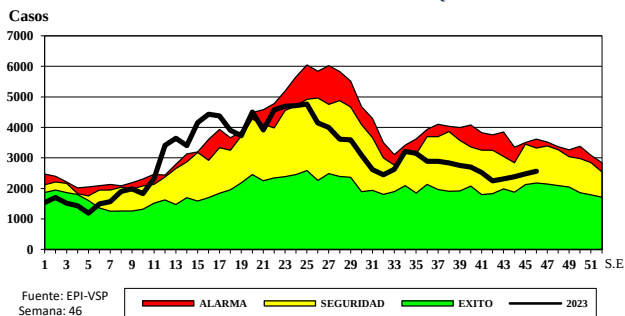
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	2565	24.99	8067	5.47	137731	1341.68	431217	368.49	3604.94
Arequipa	1884	23.89	6131	5.24	105809	1341.70	333773	285.22	3519.23
Camana	126	25.52	350	6.00	5458	1105.53	12915	221.35	2903.31
Caraveli	93	28.85	231	5.51	3356	1040.94	10244	244.35	3012.32
Islay	147	40.82	479	9.24	6474	1797.83	22729	438.36	5266.45
Caylloma	170	21.33	346	3.63	9143	1147.03	24221	253.85	3227.10
Condesuyos	44	41.79	101	6.84	1931	1833.81	5575	377.40	4743.13
Castilla	73	35.63	249	7.84	3695	1803.32	13999	441.05	5236.62
La Union	28	29.20	180	15.91	1865	1944.73	7761	685.78	7841.32

Fuente: EPID - V.S.P.

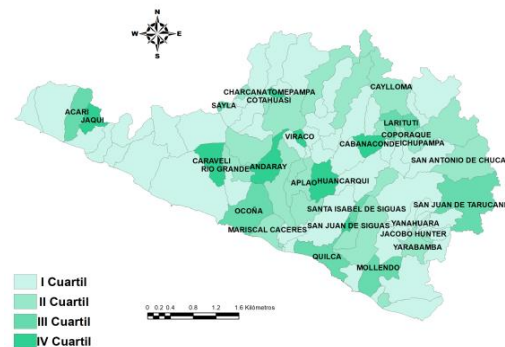
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 137731 casos, con una incidencia acumulada de 1,341.68 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



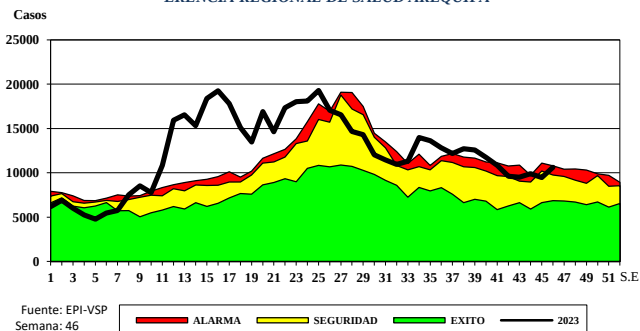
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



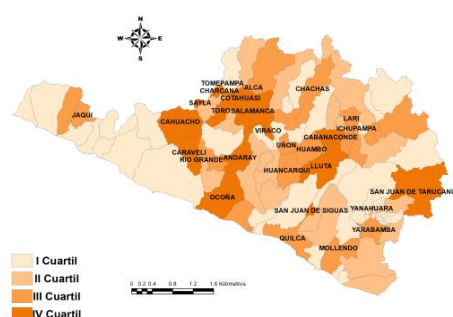
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 7.1% en relación al año 2022.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Iras en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2023



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

Esta semana se notificaron 10632 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 12.4% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 26.4% en relación a la semana 46 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 14.5% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

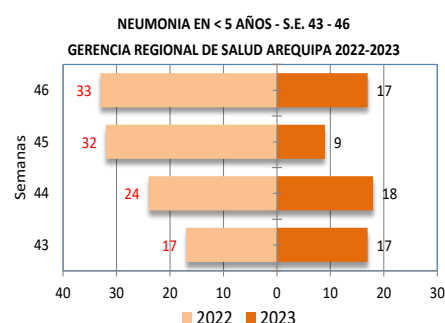
Esta semana se notificaron 17 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 88.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.17 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1787 casos, con una prevalencia acumulada de 17.41 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

Nº	distritos	Neumonias <5a
		Tasa*1000
1	Chiguata	3.50
2	Camana	1.69
3	Characato	1.03
4	Arequipa	0.62
5	Mollendo	0.61
6	Cerro Colorado	0.26
7	Mariano Melgar	0.24
8	Socabaya	0.22
9	Paucarpata	0.21
10		

Fuente:EPD-VEA
Semana: 46



Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.21 y 3.50 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

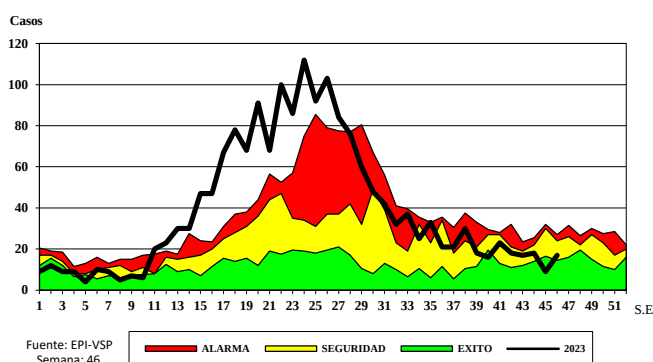
CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				Tasa Total Acumulada a 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	17	0.17	62	0.04	1787	17.41	3950	3.38	36.35
Arequipa	14	0.18	43	0.04	1560	19.78	3065	2.62	37.03
Camana	1	0.20	3	0.05	33	6.68	173	2.97	32.55
Caraveli	0	0.00	2	0.05	5	1.55	66	1.57	15.73
Islay	1	0.28	5	0.10	30	8.33	141	2.72	30.84
Caylloma	1	0.13	5	0.05	140	17.56	339	3.55	46.33
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	6.65	36	2.44	27.17
Castilla	0	0.00	3	0.09	7	3.42	92	2.90	29.30
La Union	0	0.00	1	0.09	5	5.21	38	3.36	35.03

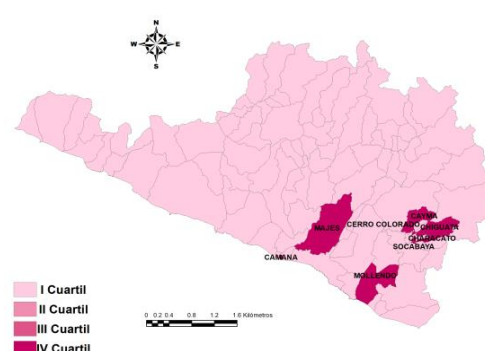
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica Nº 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

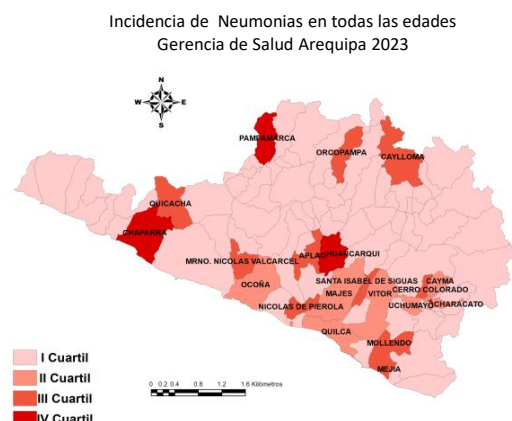
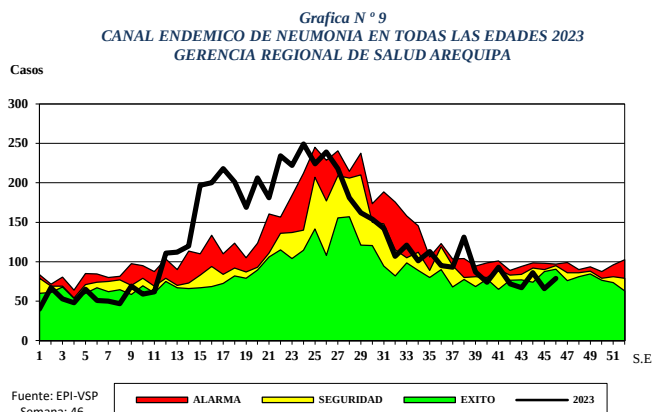


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 31.15% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 21.52%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 79 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 19.7% en relación a la semana anterior y una disminución de 20.3% en relación a la semana 46 del 2022.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana, se notificó 01 caso procedente de la provincia de Arequipa, reportado por el hospital CASE de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 4 casos procedentes de los distritos de M. Melgar, Hunter, Sachaca y Miraflores, reportados por los hospitales Honorio Delgado, CASE y Edmundo Escomel EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 296 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016 - 2023*																
PROVINCIAS	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	3	42	1	79	6	58	5	227	1	200	4	134	8	321	7	296
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	4	243
Camana	1	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	0	13	0	5
Caraveli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
Islay	0	1	0	11	0	1	0	6	0	8	0	7	0	11	0	11
Caylloma	0	1	1	9	2	11	0	10	1	5	0	4	1	19	1	16
Condesuyos	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
Castilla	0	2	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	4	1	3
La Union	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Otros Dptos.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	16	1	13

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 46

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 303 casos, correspondiendo a los grupos de < de 2 meses 0.3%, de 2 a 11 meses 0.7%, de 01 a 04 años el 1.3%, de 05 a 09 años el 0.7%, de 10 a 19 años el 1.0%, de 20 a 59 años el 8.9% y mayores de 60 años el 87.1%. La procedencia de los casos acumulados corresponde a los distritos de Paucarpata con 53 casos, Arequipa 34 casos, C. Colorado con 26 casos, Miraflores con 19 casos, M. Melgar y Hunter con 16 casos, Yanahuara con 14 casos, Majes con 13 casos, Socabaya con 12 casos, La Joya con 11 casos, Alto Selva Alegre con 10 casos. José Luis Bustamante y Rivero con 9 casos, Cayma y Mollendo con 6 casos, Sachaca con 5 casos, Tiabaya con 4 casos, Camaná y Uchumayo con 3 casos, Cocachacra, Characato, Sabandía, Aplao, Chuquibamba, Chiguata y Yura con 2 casos, 15 distritos con 1 caso, y de los departamentos de Puno con 5 casos. Moquegua, Avacucho y Lima con 2 casos. Cusco y Anurímac con 1 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 124 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 0.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.21 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 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				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	124	1.21	226	0.15	8546	83.25	10919	9.33	123.33
Arequipa	111	1.41	189	0.16	7661	97.14	9608	8.21	138.25
Camana	2	0.41	2	0.03	160	32.41	351	6.02	80.75
Caraveli	0	0.00	0	0.00	5	1.55	33	0.79	8.42
Islay	3	0.83	28	0.54	253	70.26	508	9.80	137.24
Caylloma	8	1.00	6	0.06	453	56.83	356	3.73	78.25
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	8	7.60	9	0.61	10.74
Castilla	0	0.00	1	0.03	6	2.93	53	1.67	17.46
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.09	0.81

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

N°	distritos	SOBAS <5a
		Tasa*1000
1	Yanahuara	5.75
2	Arequipa	4.66
3	Hunter	4.60
4	Mcal.Caceres	3.76
5	Mollebaya	2.91
6	Cocachacra	1.96
7	Socabaya	1.74
8	Cayma	1.53
9	Alto Selva Alegre	1.53
10	Villa Majes	1.27

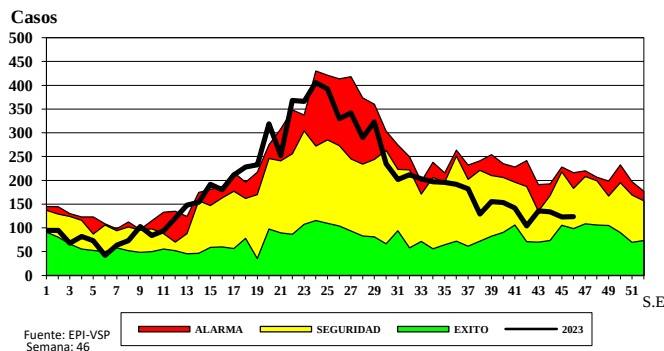
Fuente:EPD-VEA

Semana: 46

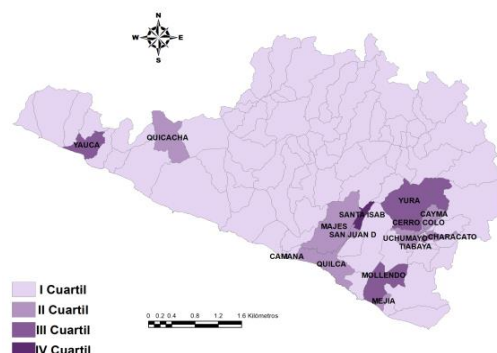
Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 5 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8546 casos, con una prevalencia acumulada de 83.25 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB-ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 185 casos por semana.

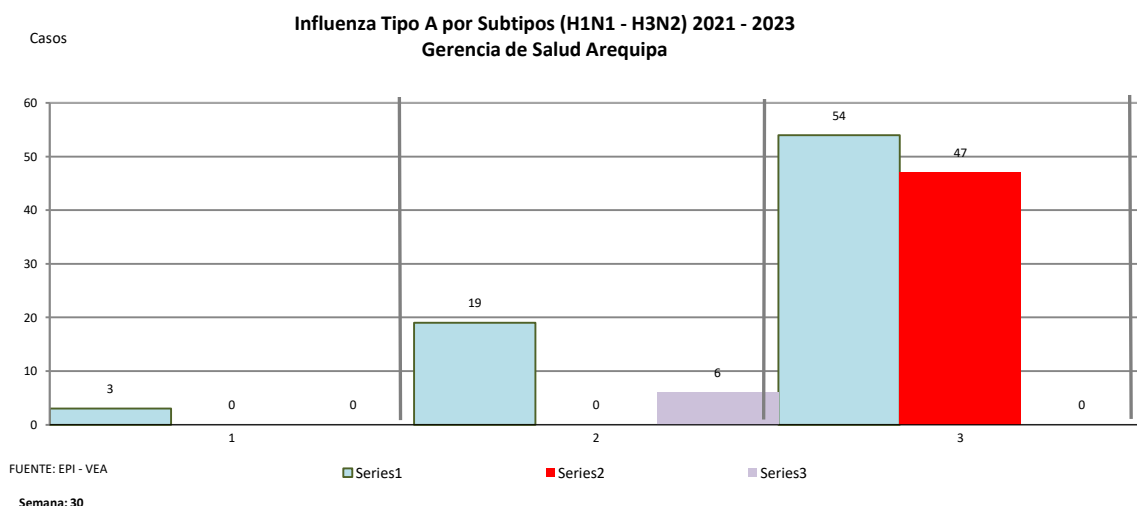
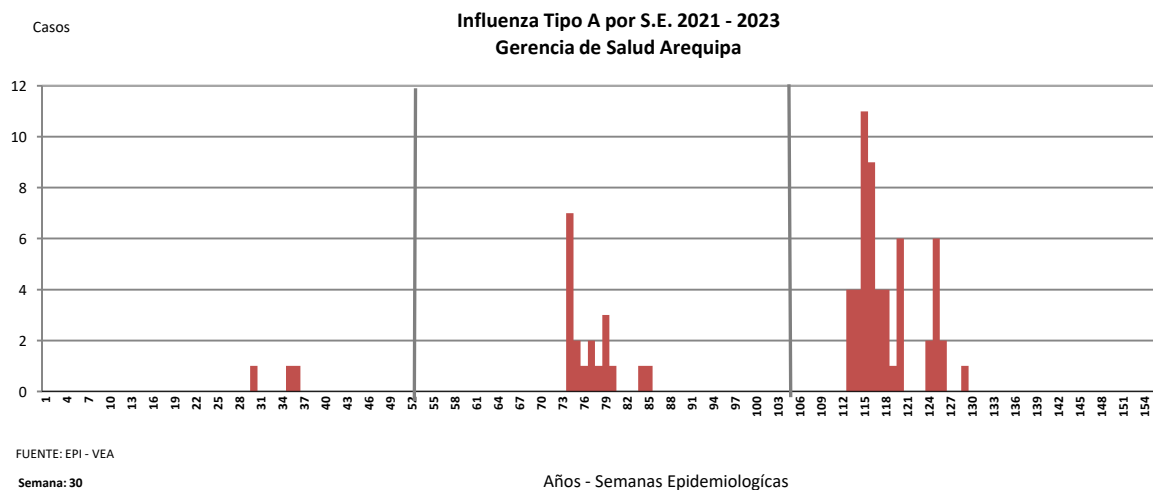
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 35.43% con respecto al total de casos regional.

Influenza

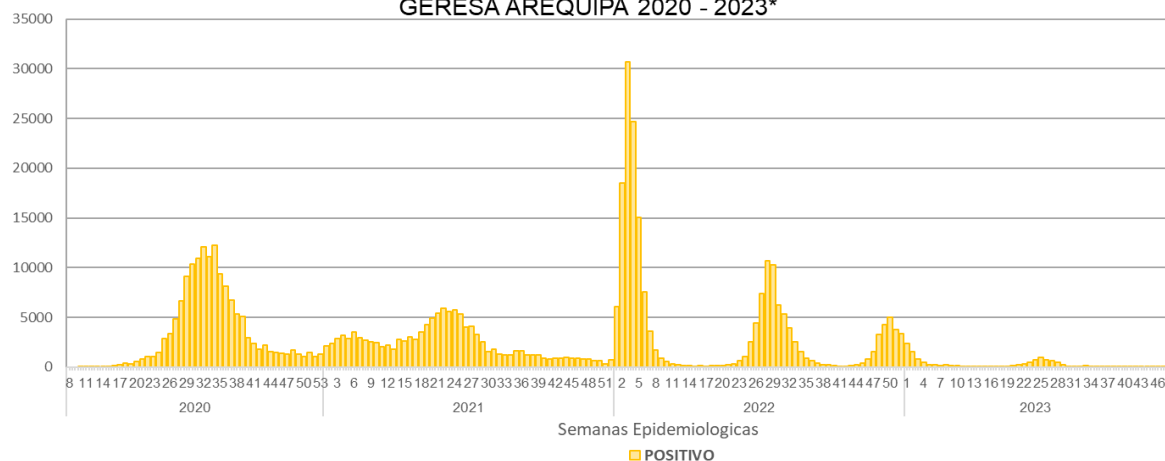
Influenza A, esta semana la notificación es negativa. De enero a la fecha tenemos una TNA del 3.51 x 100 000 Hab., de enero a la fecha tenemos 54 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (25), Miraflores (7), Socabaya (5), Mariano Melgar, Arequipa (3), Alto Selva Alegre, Cayma, Paucarpapa (2), Hunter, Jose Luis Bustamante y Rivero, Sachaca, Yanahuara y Yura (1).

Comparando los años del 2021 al 2023, se observa la circulación de Influenza que se incrementa potencialmente y su comportamiento, durante los años 2021/2022 este incremento se presentó en las S.E. 21 a 35, sin embargo en el 2023 la presencia de Influenza se observa desde la S.E. 8 además de un 184% de incremento, motivo por el cual se debe fortalecer las medidas de prevención ya que nos encontramos en temporada de frío.

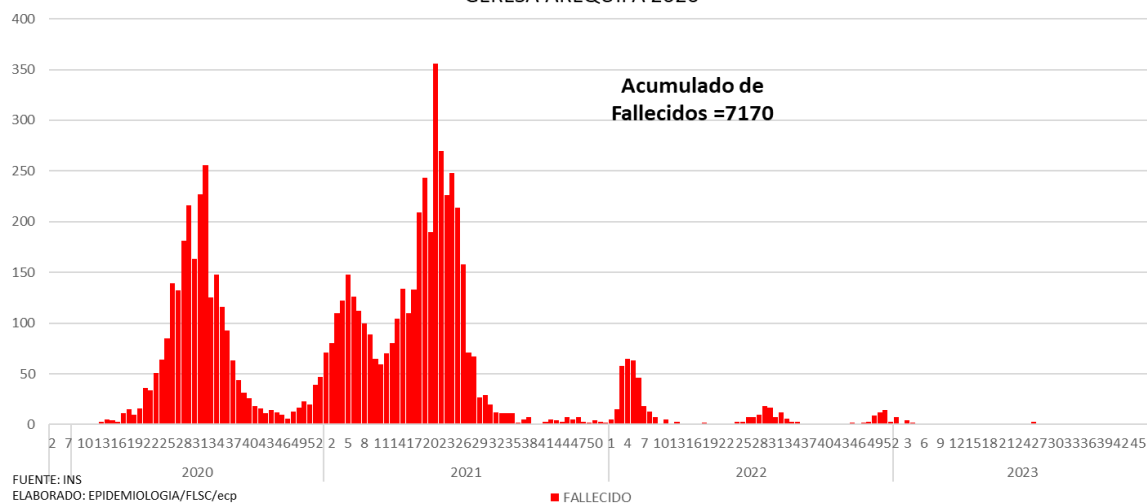
De acuerdo a la tipificación de Influenza A, tenemos durante el año 2022 la circulación del Subtipo H3N2 y este año el Subtipo H1N1.



COVID

CASOS POR COVID-19 POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA
GERESA AREQUIPA 2020 - 2023*

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp
* al 25 de Noviembre

FALLECIDOS POR COVID-19 POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA
GERESA AREQUIPA 2020*

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp

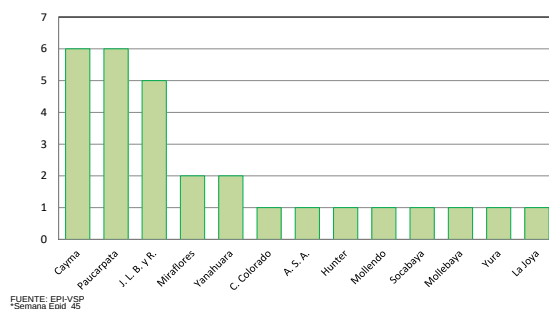
Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 01 caso sospechosos de Sarampión Rubeola teniendo una TNA de 1.84 x 100,000 Hab., 03 casos sospechosos de Tos Ferina teniendo una TNA de 1.90 x 100,000 Hab., y 01 caso de Hepatitis B teniendo una TNA de 4.88 x 100,000 Hab. Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos: con Sarampión Rubeola una TNA de 1.84 x 100,000 Hab., con Tétanos una TNA de 0.06 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.40 x 100,000 menores de 15 años, con Tos Ferina una TNA de 1.90 x 100,000 Hab., y con Hepatitis B una TNA de 4.88 x 100,000 Hab.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES								
REGION DE SALUD AREQUIPA 2023								
DAÑOS	NOTIFICADOS		CONFIRMADOS		DESCARTADOS		INVESTIGACION	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
P. F. A.	3	5	0	0	3	1	0	4
TOS FERINA	17	30	0	0	17	30	0	0
SARAMPION / RUBEOLA	25	29	0	0	25	26	0	3
TETANOS	1	1	0	1	1	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	30	77	27	77	3	0	0	0

Información: acumulada de la semana 46
Fuente: OF. EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2023

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

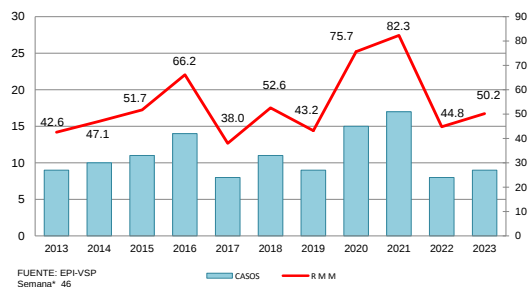
Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 09 casos acumulados por causa directa e indirecta, con una RMM de 50.2 x 100,000 nacidos vivos; y un caso por causa incidental. Según grupos de edad tenemos de 13 a 27 años 10.0%, de 18 a 22 años 20.0%, de 23 a 27 años 20.0%, de 28 a 32 años con 20.0%, de 33 a 37 años 20.0% y de 43 a 47 años 10.0%. Según Clasificación: por causa directa 50.0%, causa Indirecta 40.0% y causa Incidental 10.0%

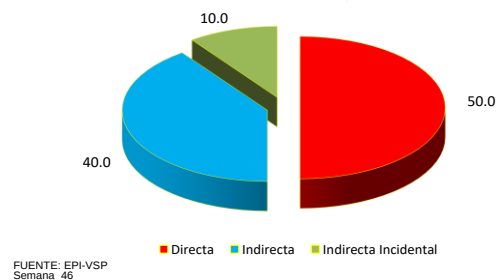
MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2020 - 2023*												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2020			2021			2022			2023		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	5	6		4	7		5	2		4	3	
Camaná											1	
Caraveli					1							
Caylloma	1			3				1				
Castilla												1
Condesuyos		1										
La Unión												
Islay		1										
Otro Dpto.		1			2					1		
TOTAL	6	9	0	7	10	0	5	3	0	5	4	1

FUENTE: EPI - VSP
*Semana 46

MORTALIDAD MATERNA DIRECTA E INDIRECTA 2013 - 2023
REGION DE SALUD AREQUIPA



MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2023
REGION DE SALUD AREQUIPA



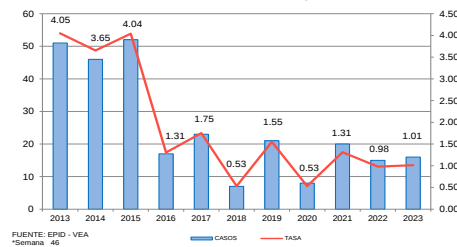
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

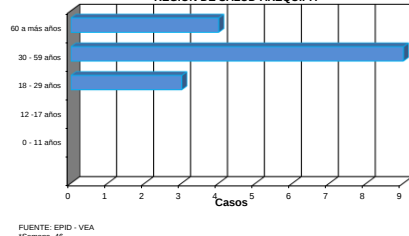
Esta semana la notificación fue negativa. Así mismo se eliminó un caso procedente de Camaná por estar duplicado.

De la semana 1 a la fecha tenemos 16 casos acumulados, con una TNA de 1.01 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa (62.50%), Camaná (18.75%), Caraveli (12.50%) y Caylloma (6.50%); según grupos de edad tenemos de 18 a 29 años 18.8% de 30 a 59 años el 56.3% y mayores de 60 años 25.0%, correspondiendo al sexo Masculino 31.3% y al sexo Femenino

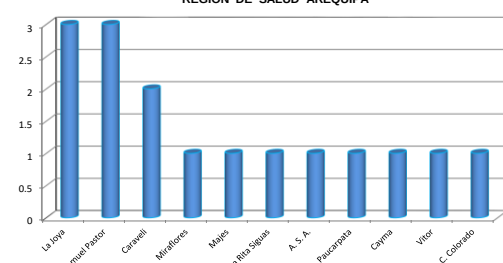
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2013 - 2023*
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2023*
REGION DE SALUD AREQUIPA



ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2023*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Dengue

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 35 casos acumulados, con procedencia Importada, de los departamentos de Piura y Lambayeque con el 25.71%, Lima y Madre de Dios con 11.43%, Ucayali, Loreto, e Ica con 5.71%, Amazonas, Ancash y España con 2.86%. Con Signos de Alarma 14.3% y Sin Signos de Alarma 85.7%.

CASOS DE DENGUE POR PROCEDENCIA Y CLASIFICACION GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 2023				
Procedencia	Casos		Con Signos Alarma	
	Nº	%	SI	NO
Piura	9	25.71	2	7
Madre de Dios	4	11.43	2	2
Ucayali	2	5.71		2
Lambayeque	9	25.71	1	8
Loreto	2	5.71		2
Lima	4	11.43		4
Ica	2	5.71		2
Amazonas	1	2.86		1
Ancash	1	2.86		1
España	1	2.86		1
Total	35	100.00	5	30
Información: acumulada de la semana 46				
Fuente: OF. EPI - VSP				

Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2021 se notificaron 02 casos, con procedencia importada del departamento de Loreto.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 3 caso acumulado, con procedencia importada de los departamentos de Loreto, (33.3%), San Martín (33.3%) y Tumbes (33.3%).

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 21 casos acumulados, con procedencia importada de los departamentos de Madre de Dios 13 casos (61.9%), Cusco 5 casos (23.8%), Ucayali, Pasco y Huánuco con 1 caso (4.8%); con lesión Cutánea 61.9% y Mucocutánea 38.1%.

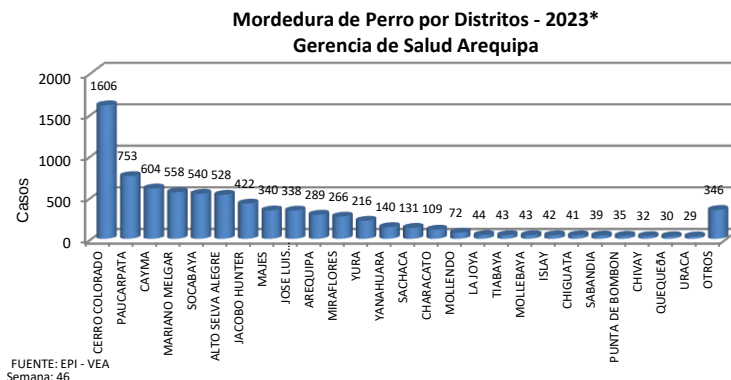
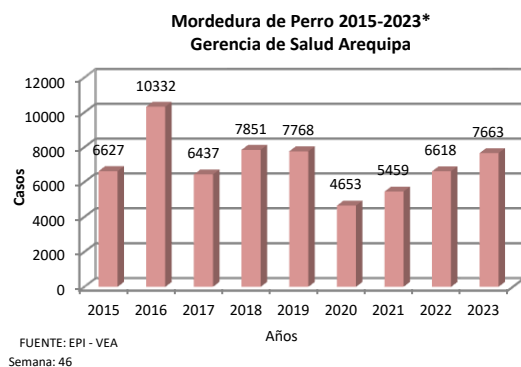
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

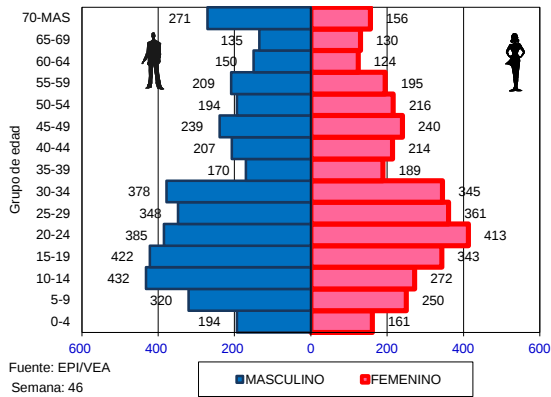
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

Mordedura de Perro

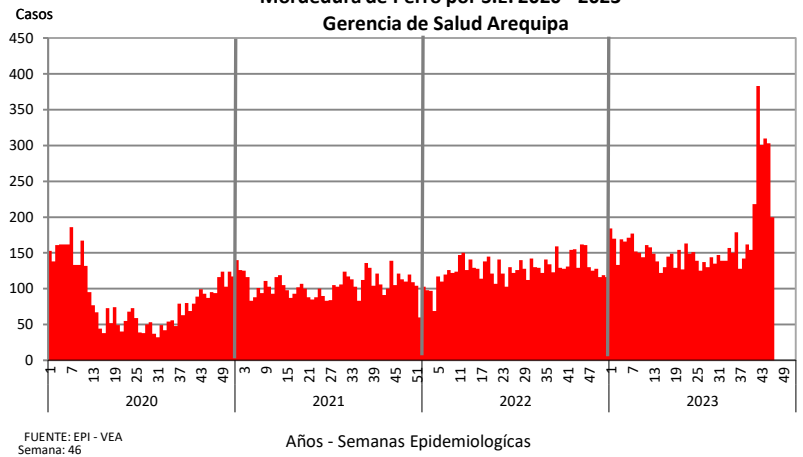
Esta semana se notificó 200 casos. De enero a la fecha tenemos 7663 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.



**PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2023***



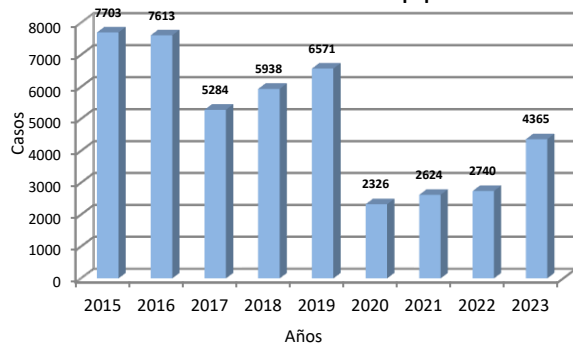
Mordedura de Perro por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



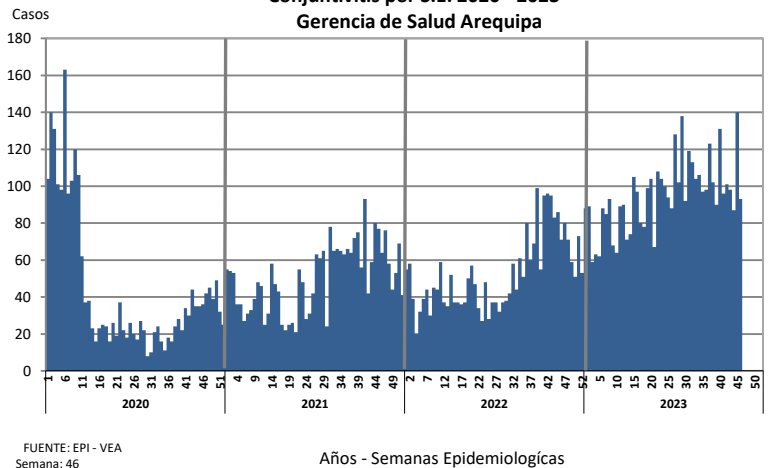
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 93 casos. De enero a la fecha tenemos 4365 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.

Conjuntivitis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



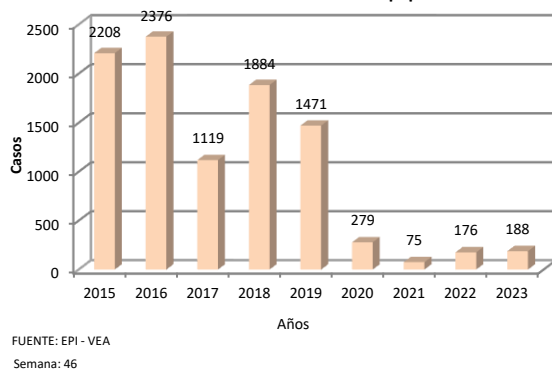
Conjuntivitis por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



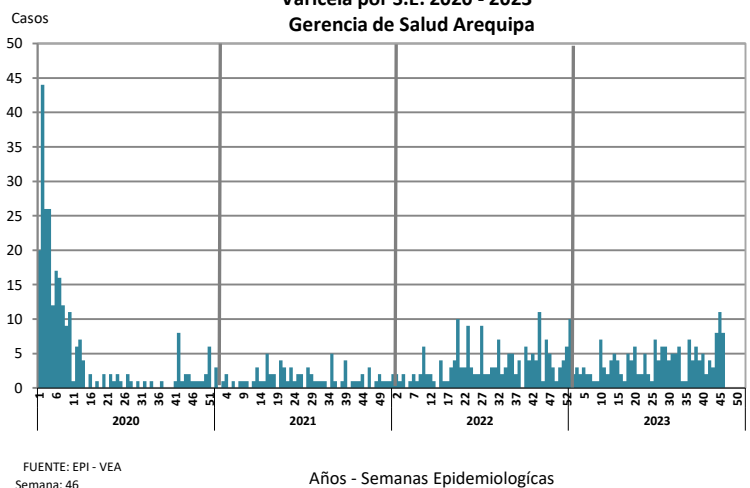
Varicela

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 188 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

Varicela 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa

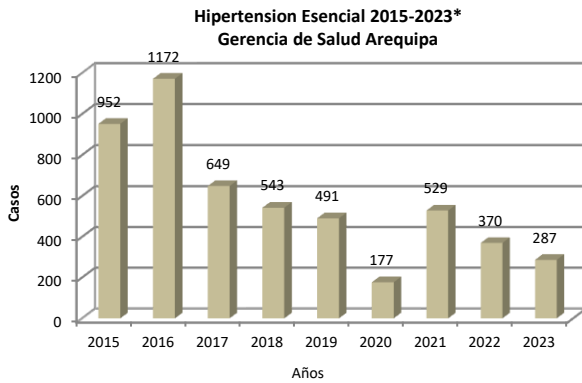


Varicela por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

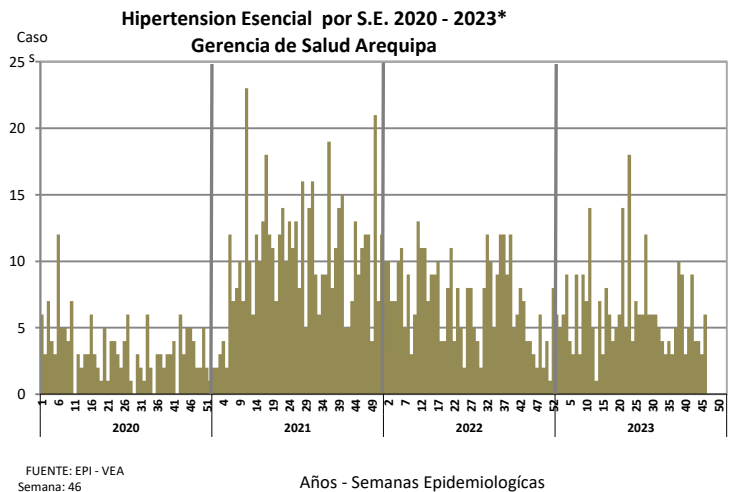


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 287 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.

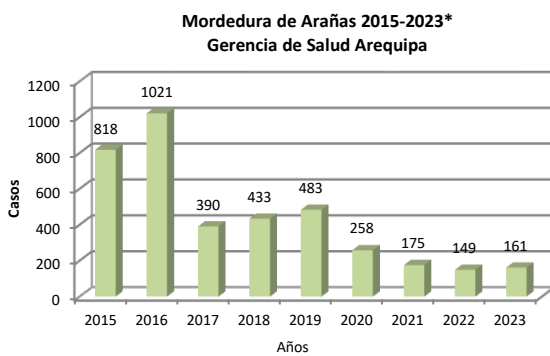


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 46

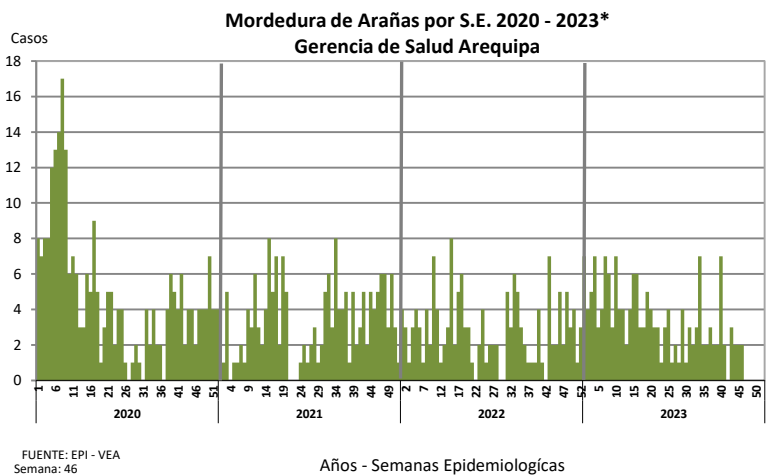


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 161 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.

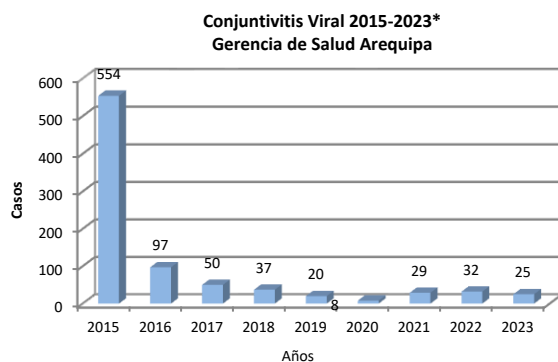


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 46

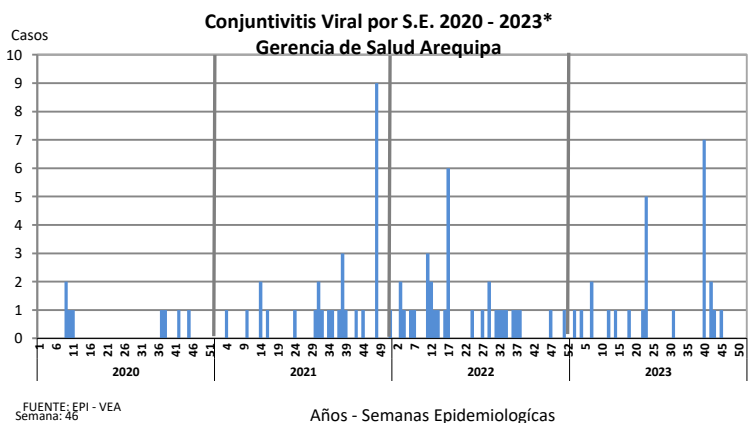


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 25 casos. Durante el año 2022 se reportaron 32 casos.

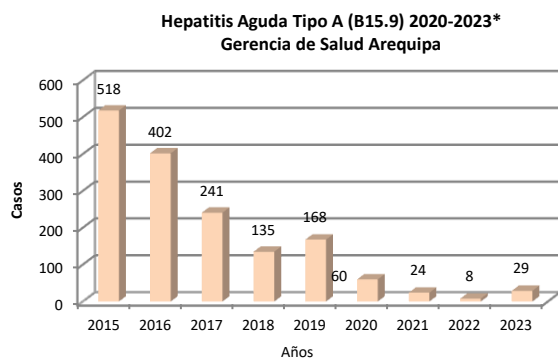


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 46

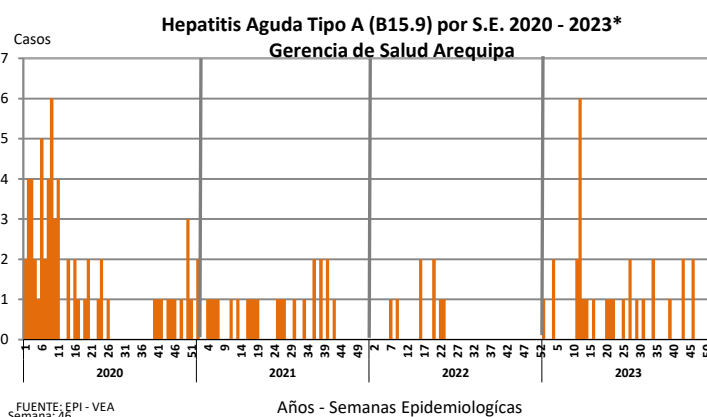


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 29 casos. Durante el año 2022 se reportaron 8 casos.

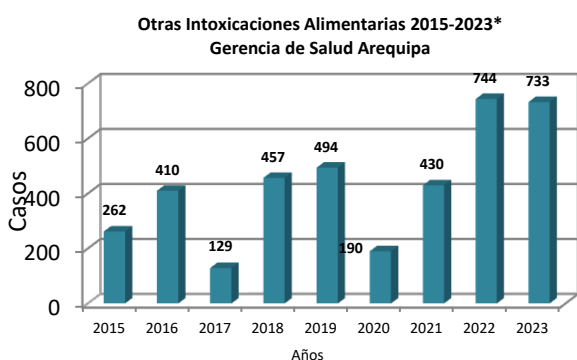


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 46

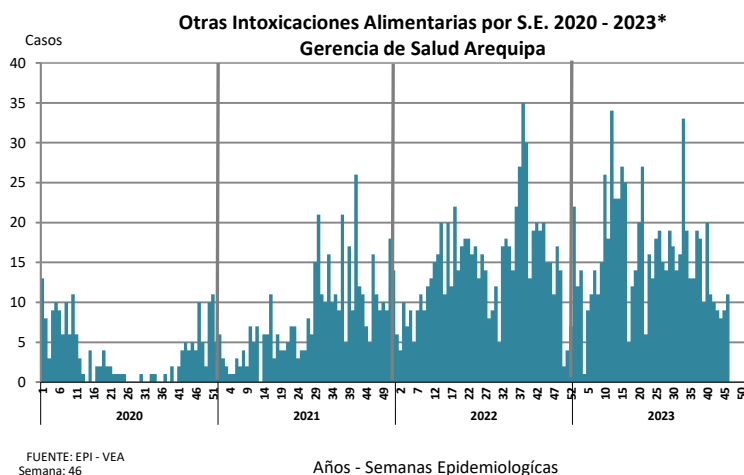


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 11 casos. De enero a la fecha tenemos 733 casos. Durante el año 2022 se reportaron 744 casos.

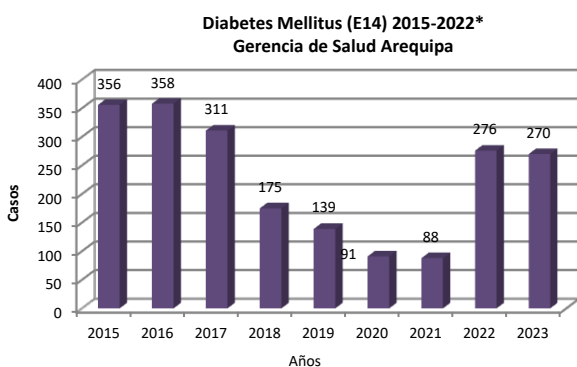


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 46

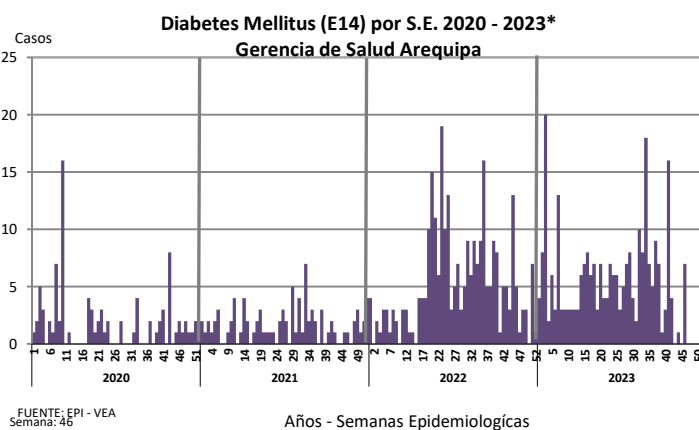


Diabetes Mellitus (E14)

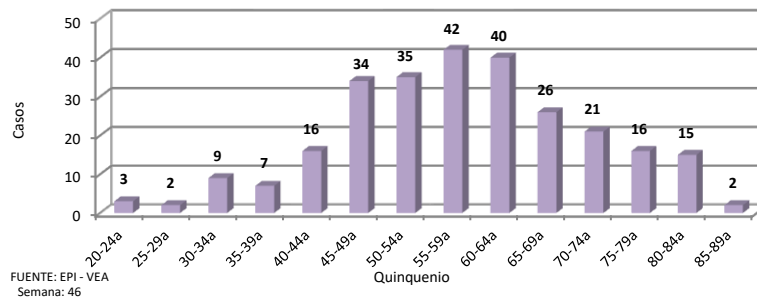
Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 270 casos. Durante el año 2022 se reportaron 276 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 46



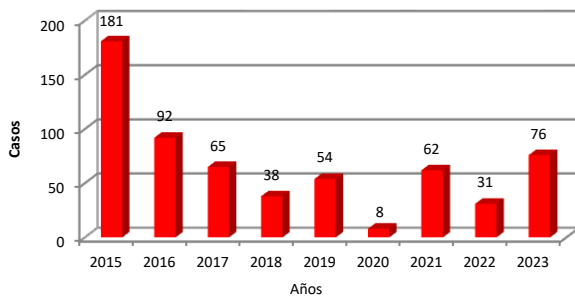
Diabetes Mellitus (E14) x Quinquenios 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



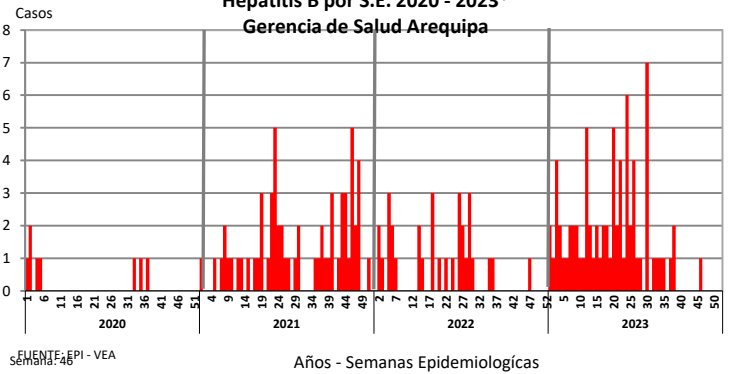
Hepatitis B

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 76 casos. Durante el año 2022 se reportaron 31 casos.

Hepatitis B 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



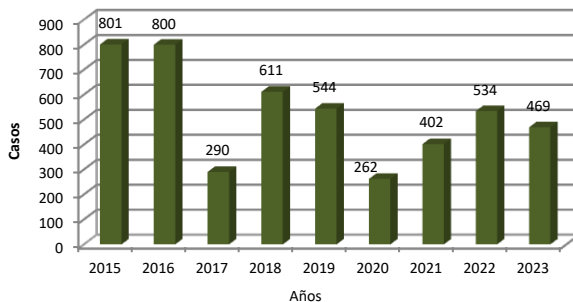
Hepatitis B por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



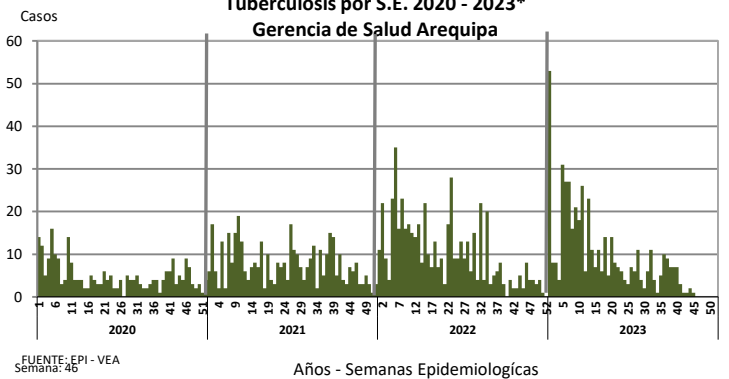
Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 469 casos. Durante el año 2022 se reportaron 534 casos.

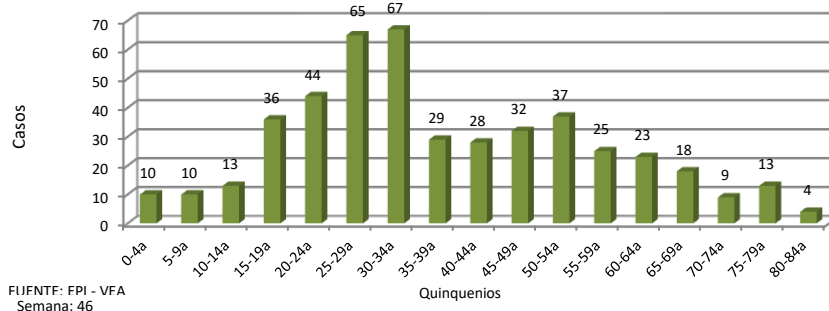
Tuberculosis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



Tuberculosis por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



Tuberculosis x Quinquenio 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 46 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 64.2% con una disminución de 4.2% 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 61.6% con un incremento de 0.1% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 85.2% con una disminución de 0.8% en relación a la semana anterior

