

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 49**

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 49) 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.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054-235155 Anexo: 114

Fax: 054-247659

Contenido

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 561 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 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.2% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.8% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 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	578	538	551		
EDA DISENT.	12	8	12	13	14	20	9	10	10	10		
HOSPITALIZADOS	20	12	10	19	14	8	13	15	16	11		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

FUENTE: EPIVEA

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

N°	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Pampamarca	34.48
2	Callalli	30.93
3	Chachas	28.57
4	Yanahuara	25.86
5	Caraveli	24.46
6	S.A. de Chuca	21.74
7	Lomas	18.69
8	Jaqui	18.35
9	Lari	15.63
10	Huanuhuanu	14.22

Fuente: EPD-VEA

Semana: 49

Existen 35 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 14 y 34 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. 49				ACUMULADO A LA S.E. 49				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	551	1407	10	12	29473	71768	396	504	29869	290.96	72272	4897.8441
Arequipa	410	1070	8	11	22946	56160	312	438	23258	294.92	56598	4836.51
Camana	13	28	1	1	1019	1608	7	5	1026	207.82	1613	2764.54
Caraveli	29	38	0	0	1045	1842	2	1	1047	324.75	1843	4396.05
Islay	24	109	0	0	1054	4720	1	8	1055	292.97	4728	9118.61
Caylloma	46	80	1	0	2040	3508	71	39	2111	264.84	3547	3717.41
Condesuyos	5	12	0	0	350	852	0	0	350	332.38	852	5767.67
Castilla	18	55	0	0	620	2073	3	13	623	304.05	2086	6572.15
La Union	6	15	0	0	399	1005	0	0	399	416.06	1005	8880.45

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 29869 casos, con una incidencia acumulada de 290.96 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 29.2% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

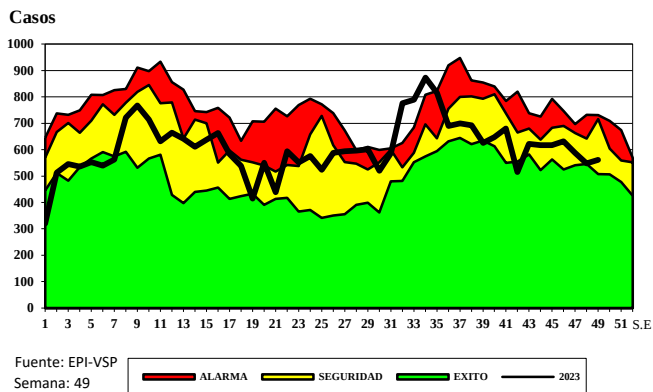
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Castilla, Islay y La Union.

Fallecidos por EDA:

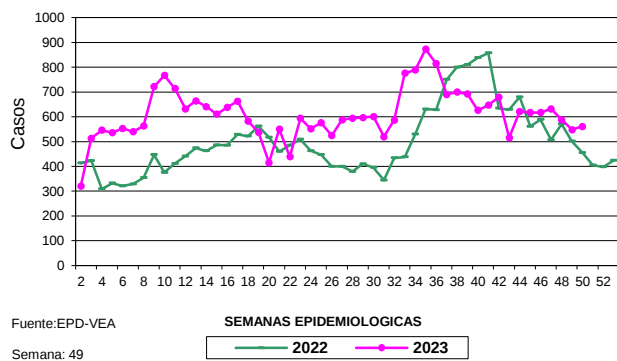
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

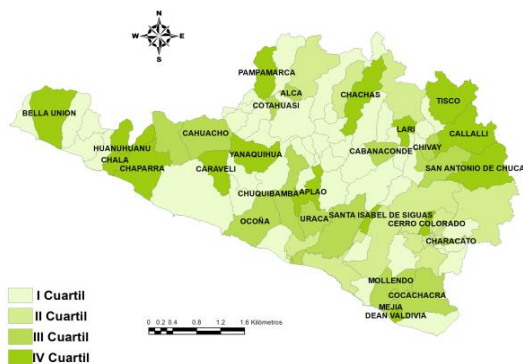
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



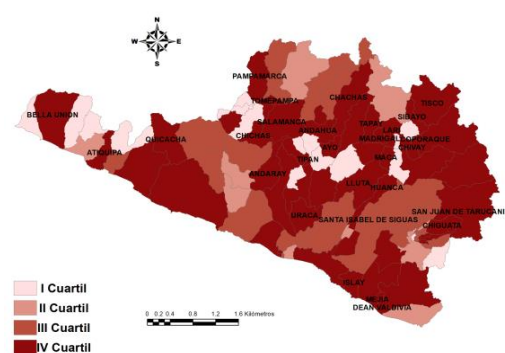
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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 17.2% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2307 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 11.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 22 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	2583	2616	2307			
NEUMONIA	16	23	18	17	18	9	17	26	19	8			
SOBA	153	142	104	136	134	123	124	133	132	117			
FALLECIDO	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 2023

Nº	distritos	IRAs <5a
		Tasa*1000
1	Achoma	130.43
2	Yanahuara	109.20
3	Quilca	108.11
4	Lluta	104.17
5	Jaqui	100.92
6	Tomepampa	93.75
7	Choco	85.71
8	Acari	84.75
9	Tuti	81.08
10	Caraveli	76.09

Fuente: EPD-VEA
Semana: 49

Existen 54 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 76 y 130 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

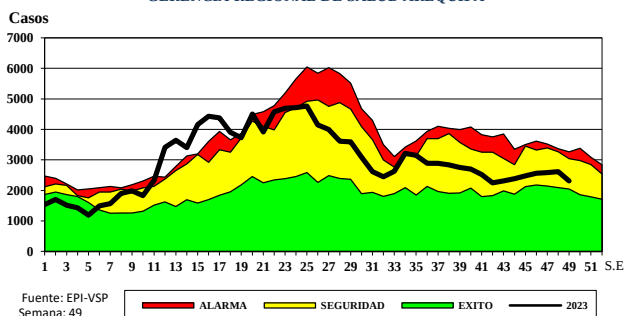
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 49				ACUMULADO A LA S.E. 49				Tasa Total Acumulada 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	2307	22.47	7644	5.18	145237	1414.79	456705	390.27	3814.00
Arequipa	1695	21.49	5681	4.85	111415	1412.78	353299	301.91	3720.44
Camana	130	26.33	296	5.07	5841	1183.11	13958	239.23	3128.64
Caraveli	87	26.99	247	5.89	3616	1121.59	11013	262.69	3240.23
Islay	127	35.27	429	8.27	6825	1895.31	24006	462.99	5560.04
Caylloma	170	21.33	472	4.95	9686	1215.15	25578	268.07	3410.87
Condesuyos	20	18.99	80	5.42	2030	1927.83	5848	395.88	4978.20
Castilla	59	28.79	288	9.07	3898	1902.39	14826	467.11	5541.45
La Union	19	19.81	151	13.34	1926	2008.34	8177	722.54	8229.88

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 145237 casos, con una incidencia acumulada de 1,414.79 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

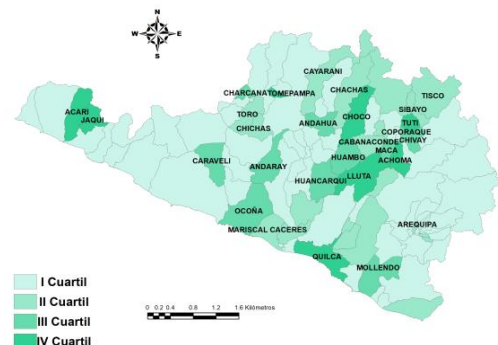
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Islay, Castilla, Caraveli y Camana. (Cuadro 4).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana: 49

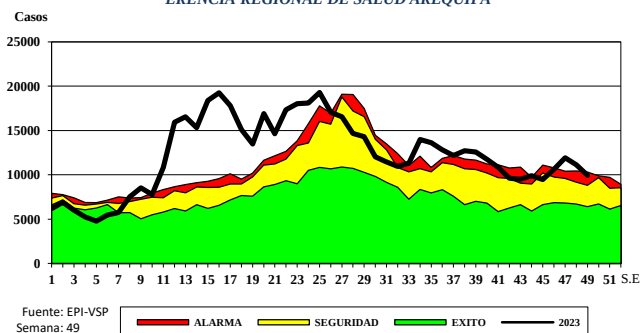
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



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).

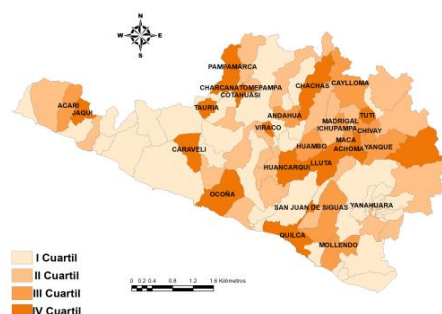
Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 4.7% en relación al año 2022.

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



Fuente: EPI-VSP
Semana: 49

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 9951 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 10.6% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 29.2% en relación a la semana 49 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 12.4% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

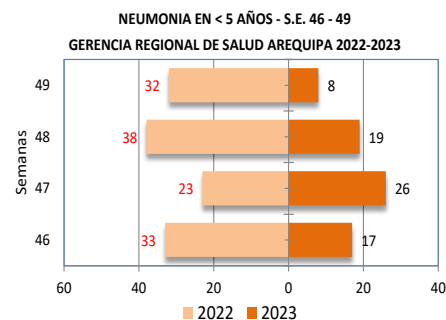
Esta semana se notificaron 8 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 57.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.08 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1840 casos, con una prevalencia acumulada de 17.92 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	Yarabamba	6.62
2	Miraflores	0.48
3	Yura	0.26
4	Mariano Melgar	0.24
5	Alto Selva Alegre	0.17
6	Cerro Colorado	0.13
7		
8		
9		
10		

Fuente:EPD-VEA
Semana: 49



Existen 6 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 6 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.13 y 6.62 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

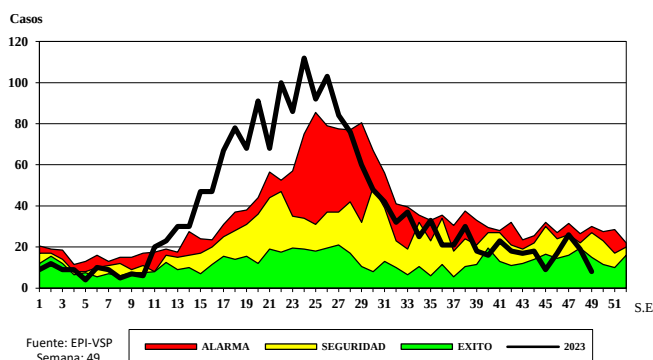
CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 49				ACUMULADO A LA S.E. 49				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	8	0.08	52	0.04	1840	17.92	4125	3.52	37.80
Arequipa	8	0.10	41	0.04	1607	20.38	3200	2.73	38.48
Camana	0	0.00	1	0.02	34	6.89	181	3.10	33.97
Caraveli	0	0.00	0	0.00	6	1.86	70	1.67	16.83
Islay	0	0.00	0	0.00	31	8.61	143	2.76	31.38
Caylloma	0	0.00	5	0.05	143	17.94	349	3.66	47.59
Condesuyos	0	0.00	1	0.07	7	6.65	38	2.57	28.44
Castilla	0	0.00	3	0.09	7	3.42	103	3.25	32.55
La Union	0	0.00	1	0.09	5	5.21	41	3.62	37.47

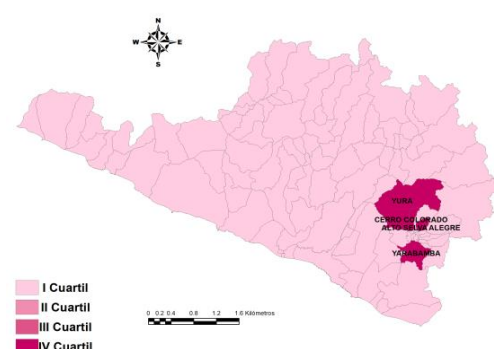
Fuente: EPID - V.S.P.

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

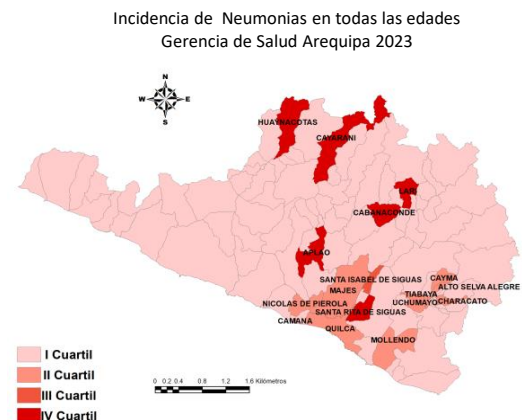
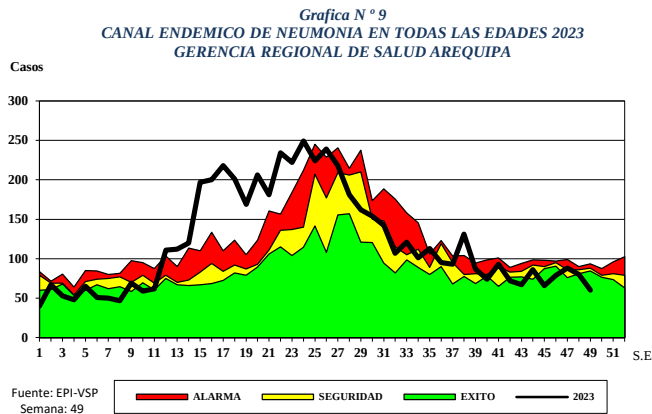


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 30.85% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 13.33%.



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

Esta semana se notificaron 60 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 25.0% en relación a la semana anterior y una disminución de 53.3% en relación a la semana 49 del 2022.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 06 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 8 casos procedentes de los distritos de Paucarpata, José Luis Bustamante y Rivero, M. Melgar, Miraflores, Arequipa, Hunter y San Román-Puno, reportados por los hospitales Honorio Delgado, CASE y Edmundo Escomel de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 315 casos acumulados.

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 321 casos, correspondiendo a los grupos de < de 2 meses 0.3%, de 2 a 11 meses 0.6%, de 01 a 04 años el 0.9%, de 05 a 09 años el 0.6%, de 10 a 19 años el 1.2%, de 20 a 59 años el 8.4% y mayores de 60 años el 87.9%.

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	6	315
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	3	259
Camana	1	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	0	13	0	6
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	2
Otros Dptos.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	16	1	14

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 49

La procedencia de los casos acumulados corresponde a los distritos de Paucarpata con 59 casos, Arequipa 35 casos, C. Colorado con 27 casos, Miraflores con 20 casos, Hunter con 18 casos, M. Melgar con 17 casos, Yanahuara con 14 casos, Majes y Socabaya con 13 casos, La Joya con 11 casos, Alto Selva Alegre y José Luis Bustamante y Rivero con 10 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, 16 distritos con 1 caso, y de los departamentos de Puno con 6 casos, Moquegua, Ayacucho y Lima con 2 casos, Cusco y Apurímac con 1 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 117 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 11.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.14 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 49				ACUMULADO A LA S.E. 49				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	117	1.14	207	0.14	8928	86.97	11529	9.85	129.62
Arequipa	86	1.09	191	0.16	7975	101.13	10146	8.67	145.07
Camana	3	0.61	7	0.12	168	34.03	378	6.48	86.28
Caraveli	0	0.00	0	0.00	5	1.55	35	0.83	8.86
Islay	3	0.83	0	0.00	267	74.15	515	9.93	141.03
Caylloma	25	3.14	9	0.09	499	62.60	385	4.03	85.50
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	8	7.60	9	0.61	10.74
Castilla	0	0.00	0	0.00	6	2.93	60	1.89	19.53
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	Villa Majes	3.96
2	Mcal.Caceres	3.76
3	Yanahuara	2.87
4	Arequipa	2.80
5	Hunter	2.59
6	Miraflores	2.16
7	Sabandia	2.15
8	Cocachacra	1.96
9	Camana	1.69
10	Socabaya	1.52

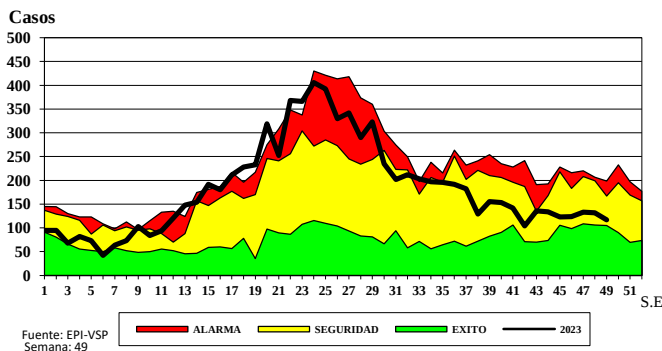
Fuente:EPD-VEA

Semana: 49

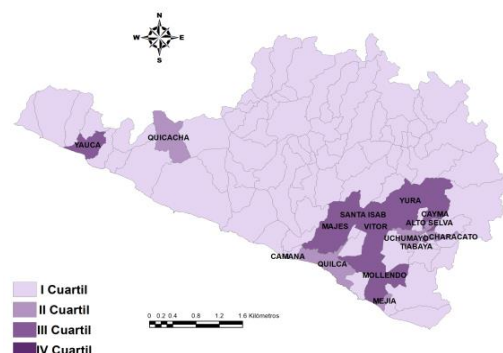
Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 3 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8928 casos, con una prevalencia acumulada de 86.97 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 182 casos por semana.

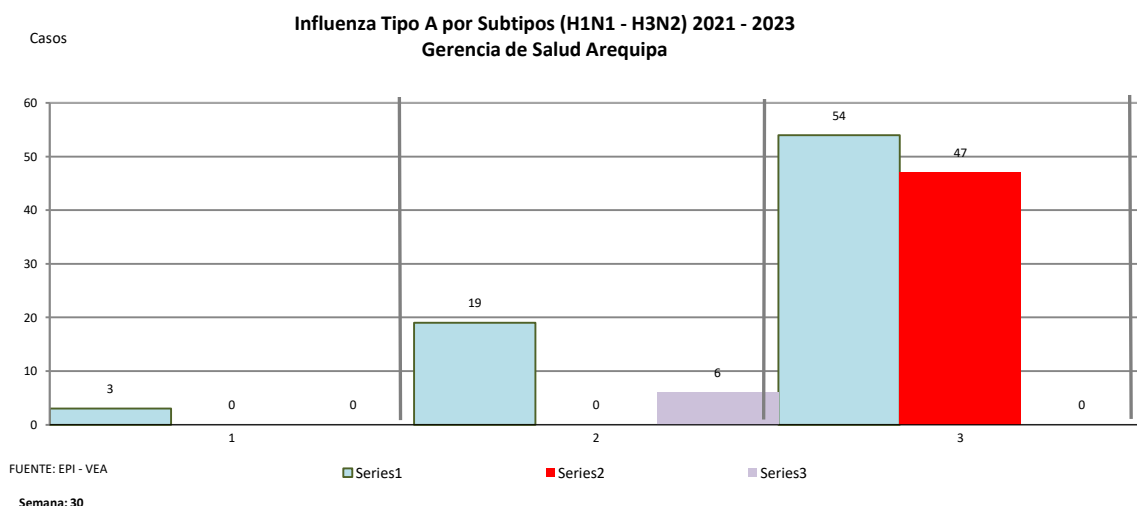
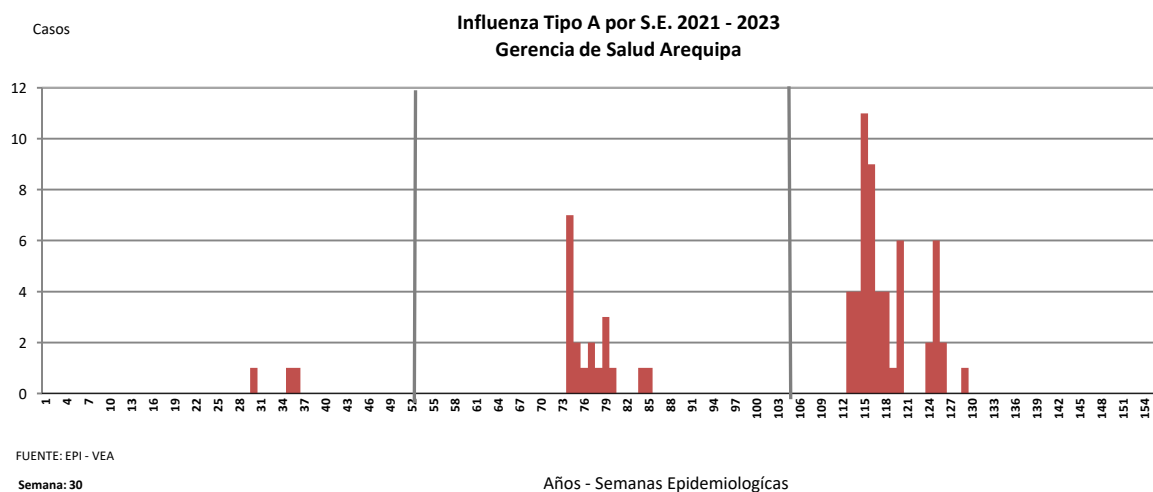
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 36.11% con respecto al total de casos regional.

Influenza

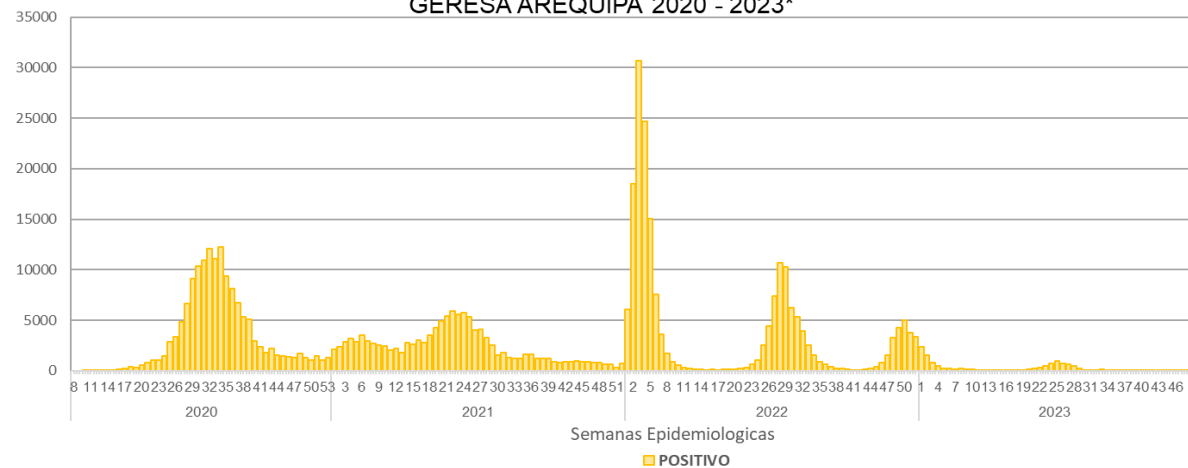
Influenza A, esta semana la notificación es negativa. De enero a la fecha tenemos una TNA del 3.51 x 100 000 Hab., de enero a la fecha tenemos 54 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (25), Miraflores (7), Socabaya (5), Mariano Melgar, Arequipa (3), Alto Selva Alegre, Cayma, 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.

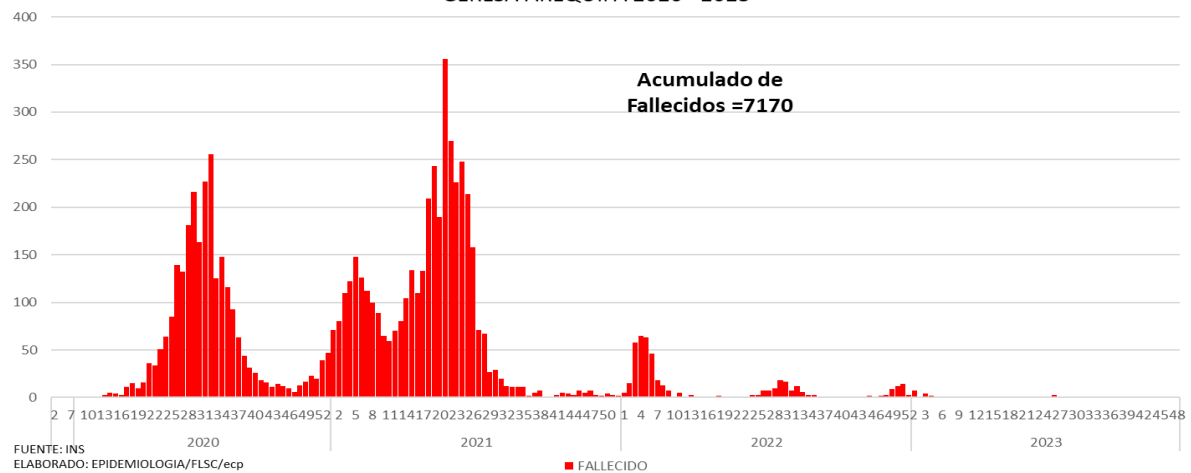
De acuerdo a la tipificación de Influenza A, tenemos durante el año 2022 la circulación del Subtipo H3N2 y este año el Subtipo H1N1.



COVID

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp
* al 2 de Diciembre

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

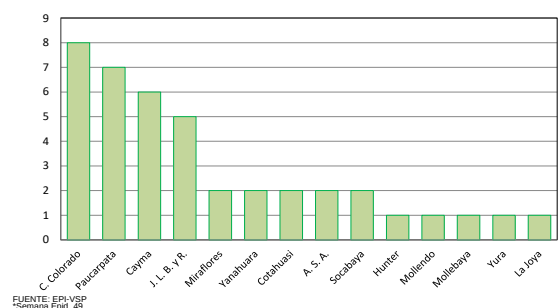
Esta semana se notificaron 05 casos sospechosos de Sarampión Rubeola teniendo una TNA de 2.60 x 100,000 Hab. y 01 caso de Parálisis Flácida Aguda teniendo una TNA de 1.68 x 100,000 menores de 15 años.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos: con Sarampión Rubeola una TNA de 2.60 x 100,000 Hab., con Tétanos una TNA de 0.06 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.68 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	6	0	0	3	1	0	5
TOS FERINA	17	30	0	0	17	30	0	0
SARAMPION / RUBEOLA	25	41	0	0	25	37	0	4
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 49
Fuente: OF. EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2023

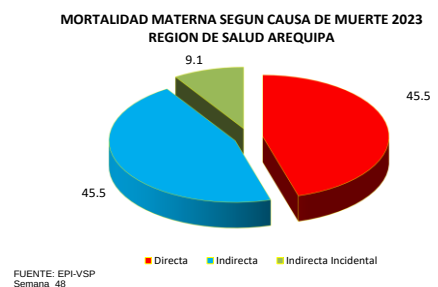
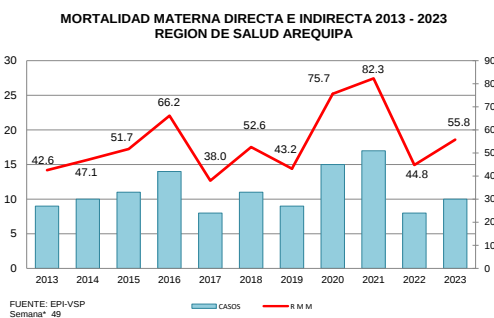
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 10 casos acumulados por causa directa e indirecta, con una RMM de 55.8 x 100,000 nacidos vivos; y un caso por causa incidental. Según grupos de edad tenemos de 13 a 27 años 9.1%, de 18 a 22 años 18.2%, de 23 a 27 años 18.2%, de 28 a 32 años con 18.2%, de 33 a 37 años 27.3% y de 43 a 47 años 9.1%. Según Clasificación: por causa directa 45.5%, causa Indirecta 45.5% y causa Incidental 9.1%

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	4	
Camaná											1	
Caravelí					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	5	1
FUENTE: EPI - VSP												
*Semana 49												

FUENTE: EPI - VSP
*Semana 49

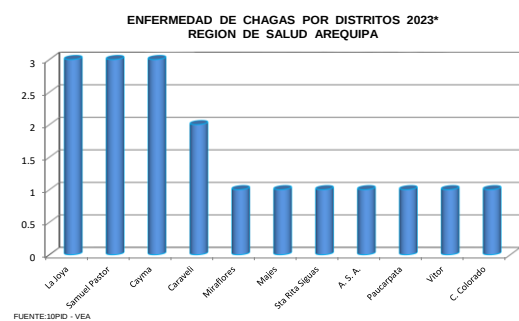
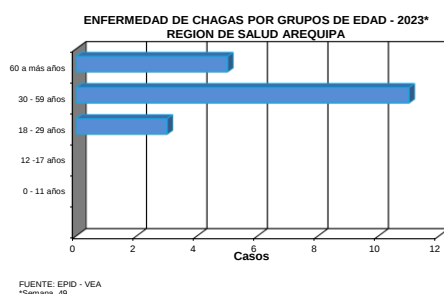
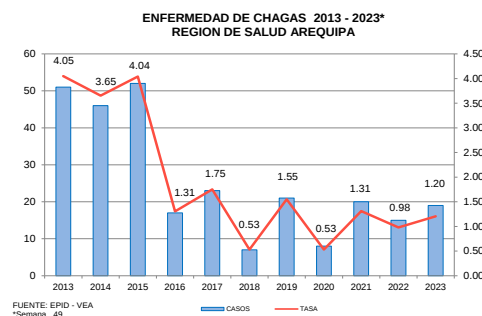


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Yanahuara de EsSalud.

De la semana 1 a la fecha tenemos 19 casos acumulados, con una TNA de 1.20 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa (57.16%), Camaná (15.79%), Caraveli (10.53%), Caylloma y Castilla (5.26%); según grupos de edad tenemos de 18 a 29 años 15.8% de 30 a 59 años el 57.9% y mayores de 60 años 26.3%, correspondiendo al sexo Masculino 26.32% y al sexo Femenino 57.89%.



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 49				
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 Martin (33.3%) y Tumbes (33.3%).

Leishmaniasis

Esta semana se notificaron 02 casos procedentes del departamento de Madre de Dios, reportados por el hospital Goyeneche.

De la semana 01 a la fecha tenemos 23 casos acumulados, con procedencia importada de los departamentos de Madre de Dios 15 casos (65.2%), Cusco 5 casos (21.7%), Ucayali, Pasco y Huánuco con 1 caso (4.3%); con lesión Cutánea 61.9% y Mucocutánea 38.1%.

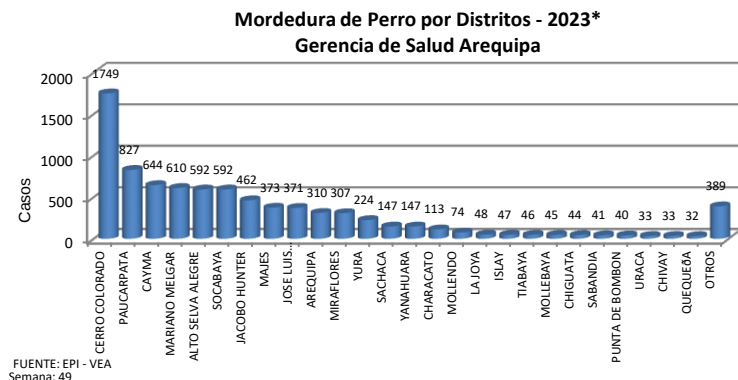
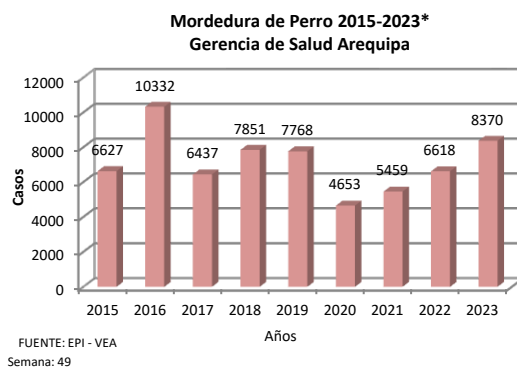
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

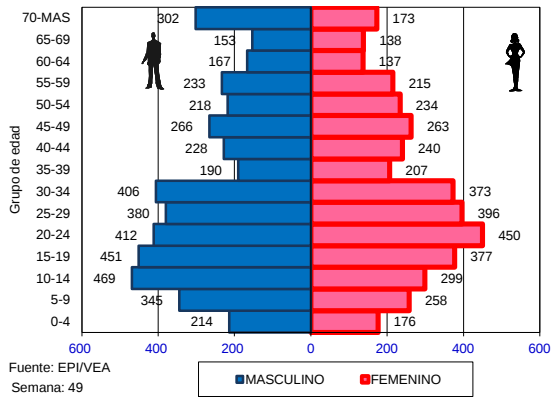
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

Mordedura de Perro

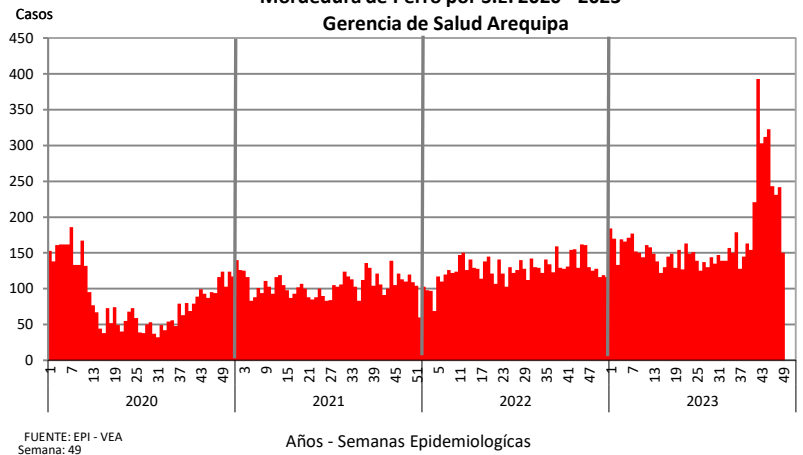
Esta semana se notificó 150 casos. De enero a la fecha tenemos 8370 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.



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



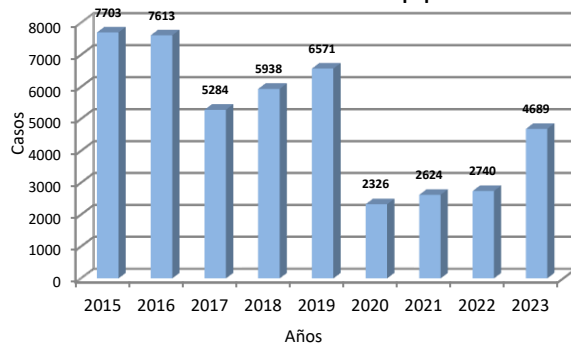
Mordedura de Perro por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



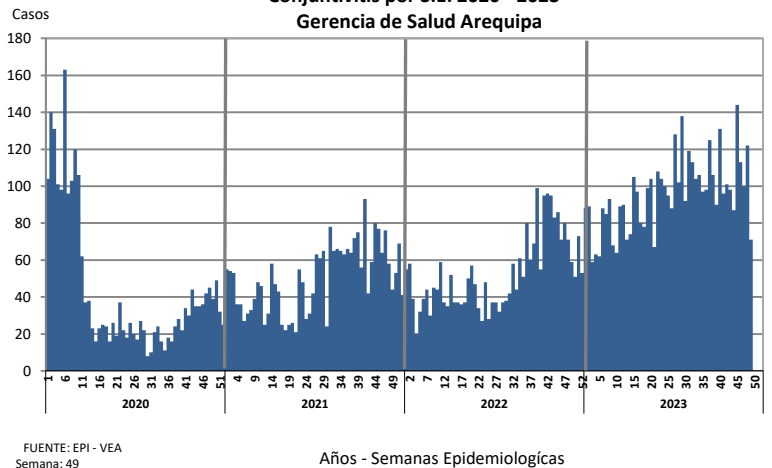
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 71 casos. De enero a la fecha tenemos 4689 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.

Conjuntivitis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



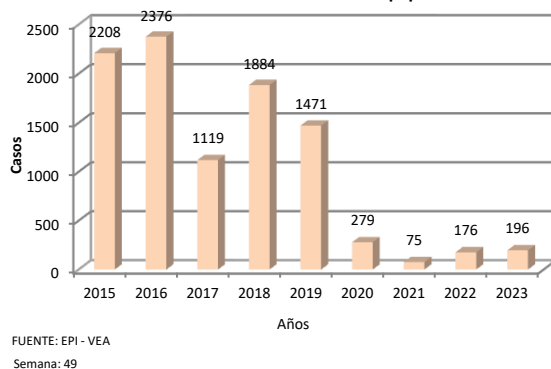
Conjuntivitis por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



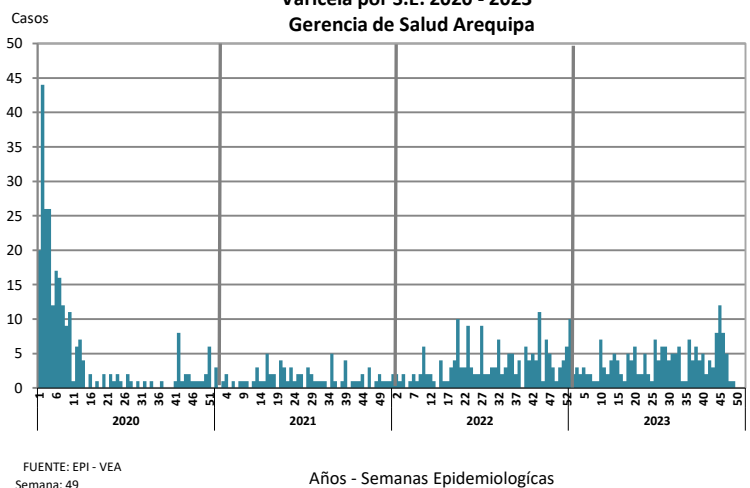
Varicela

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 196 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

Varicela 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa

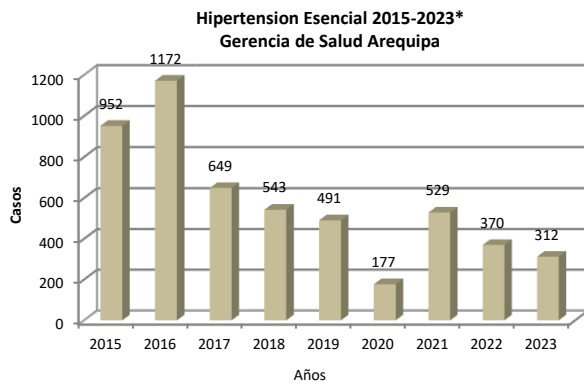


Varicela por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

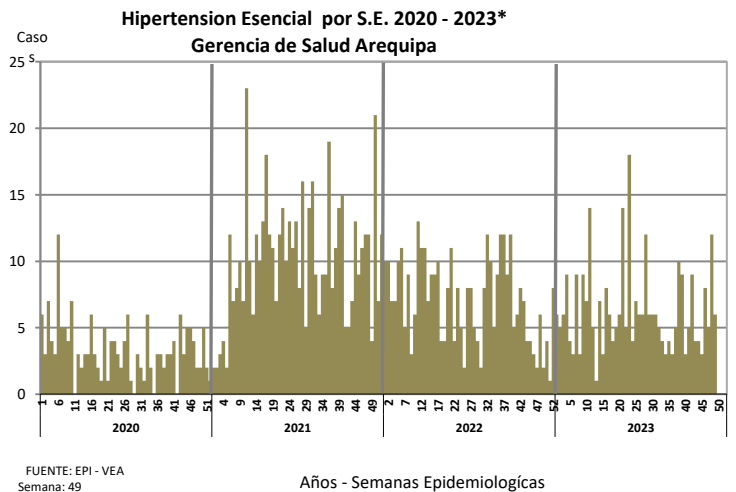


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 312 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.

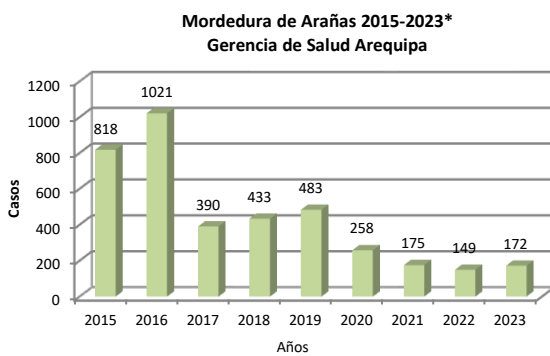


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 49

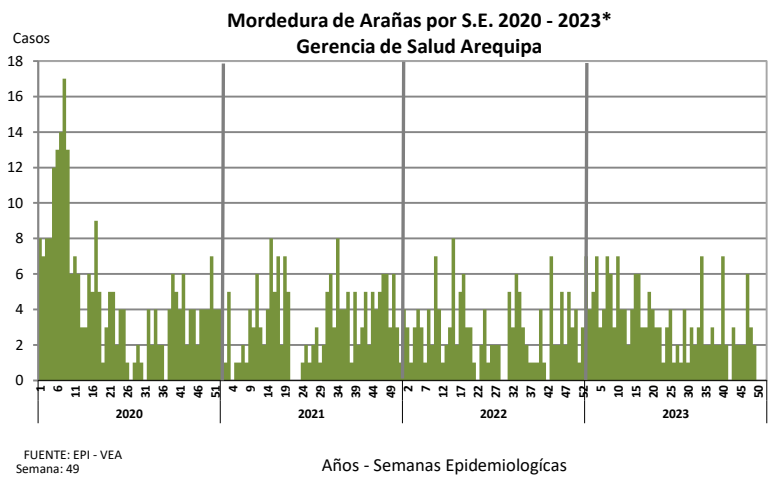


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 172 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.

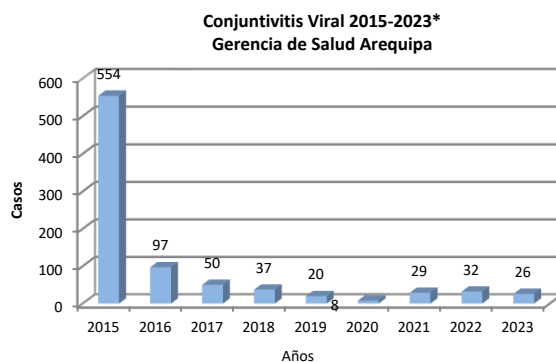


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 49

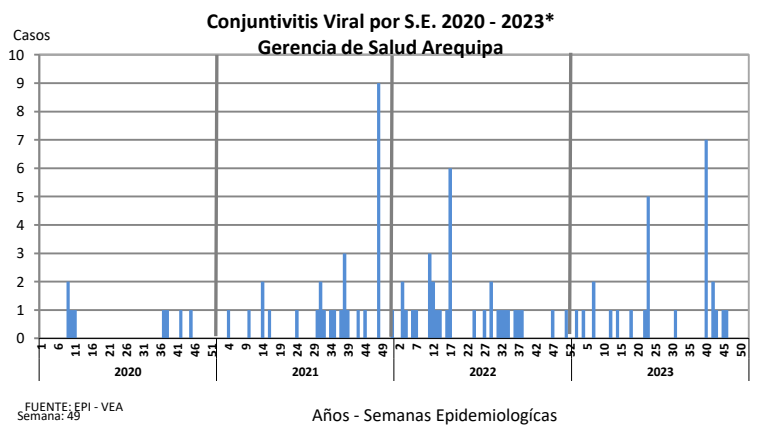


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 26 casos. Durante el año 2022 se reportaron 32 casos.

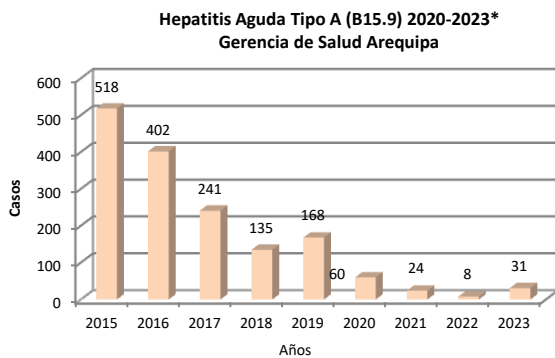


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 49

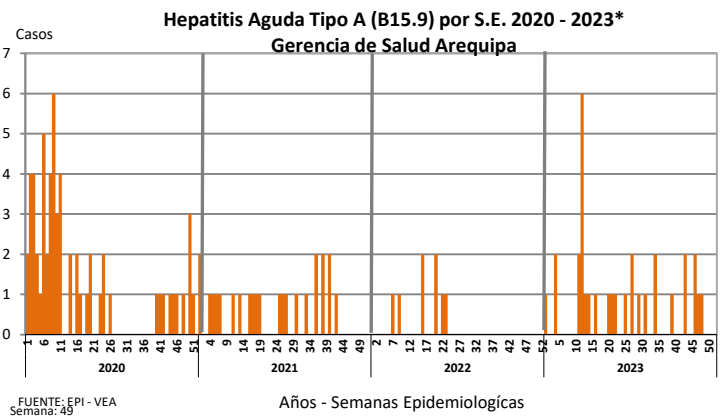


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 31 casos. Durante el año 2022 se reportaron 8 casos.

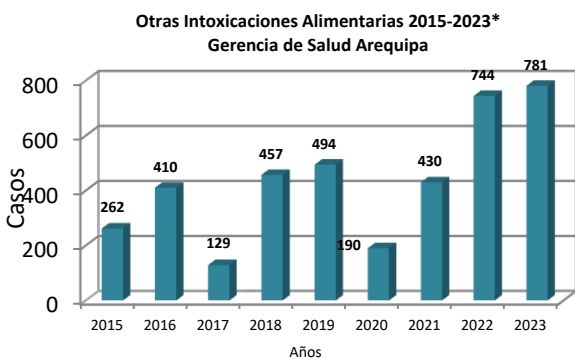


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 49

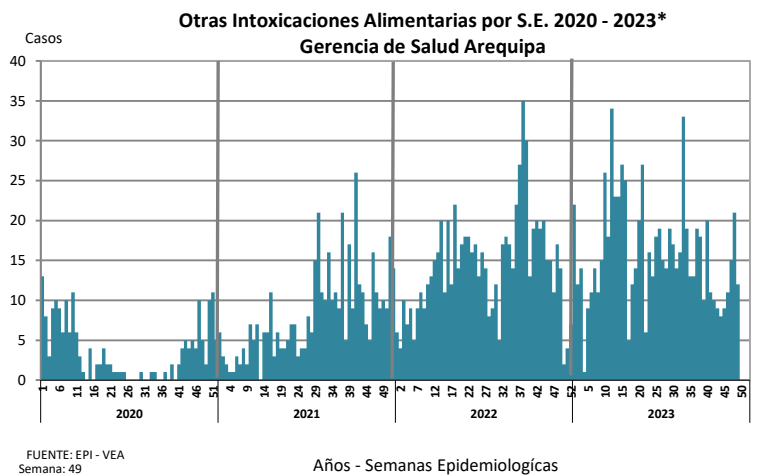


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 12 casos. De enero a la fecha tenemos 781 casos. Durante el año 2022 se reportaron 744 casos.

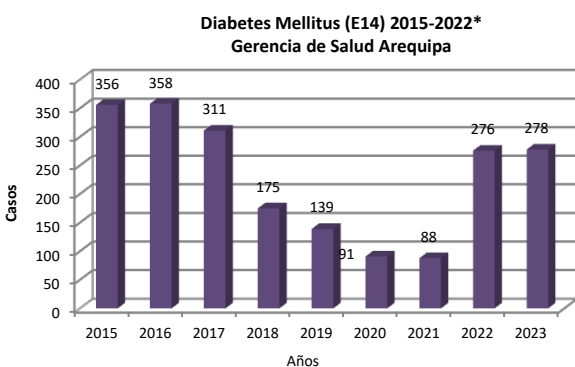


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 49

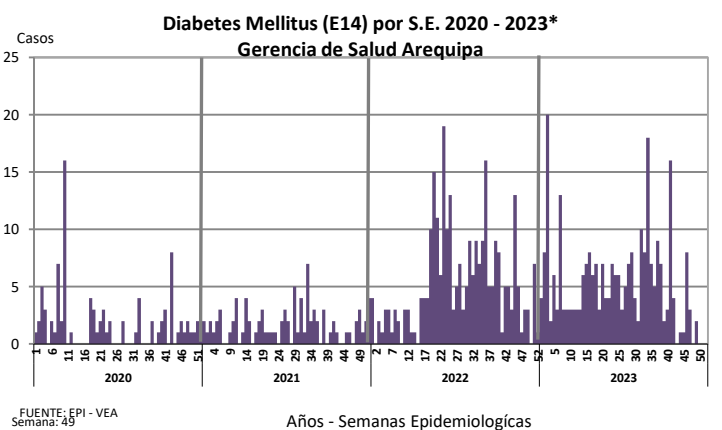


Diabetes Mellitus (E14)

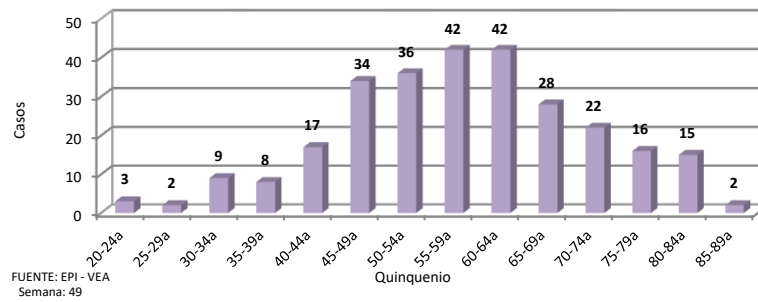
Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 278 casos. Durante el año 2022 se reportaron 276 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 49



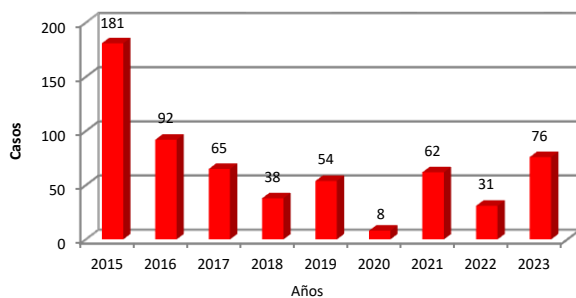
Diabetes Mellitus (E14) x Quinquenios 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



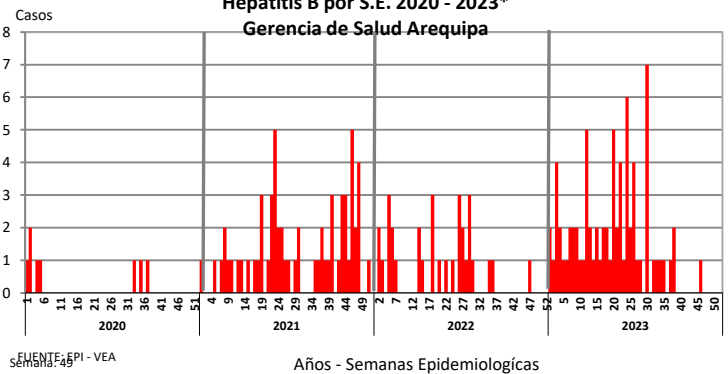
Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 76 casos. Durante el año 2022 se reportaron 31 casos.

Hepatitis B 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



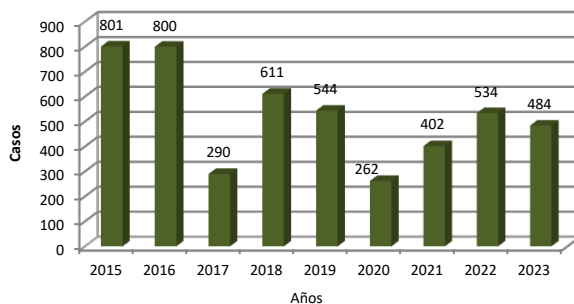
Hepatitis B por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



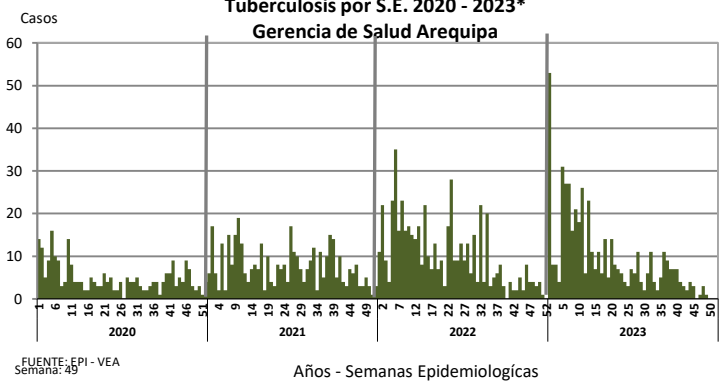
Tuberculosis

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 484 casos. Durante el año 2022 se reportaron 534 casos.

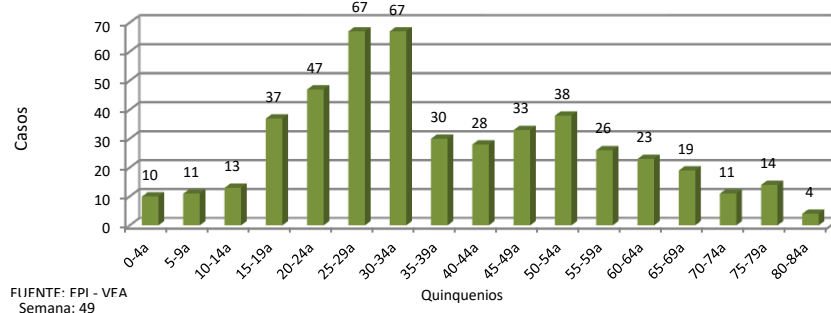
Tuberculosis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



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 49 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 66.9% con un incremento de 2.0% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99.7% con un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 97.8% con una disminución de 0.0% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 67.8% con un incremento de 2.8% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 86.0% con un incremento de 0.8% en relación a la semana anterior

