

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº 44**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 44) 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 617 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 0.8% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 2.3% 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							
EDA DISENT.	12	8	12	13	14							
HOSPITALIZADOS	20	12	10	19	14							
FALLECIDOS	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	Quechua	52.63
2	Yanahuara	52.30
3	Andaray	50.00
4	Sayla	50.00
5	Sibayo	42.55
6	Chilcaymarca	37.74
7	Iray	34.48
8	Lari	31.25
9	Cabanaconde	29.13
10	Tuti	27.03

Fuente: EPD-VEA

Semana: 44

Existen 32 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 27 y 52 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. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	603	1802	14	6	26586	64055	337	426	26923	262.26	64481	4369.8512
Arequipa	477	1473	14	6	20673	50125	265	364	20938	265.50	50489	4314.48
Camana	24	34	0	0	962	1464	6	3	968	196.07	1467	2514.31
Caraveli	14	37	0	0	952	1680	2	1	954	295.91	1681	4009.64
Islay	24	83	0	0	934	4221	1	8	935	259.65	4229	8156.22
Caylloma	37	78	0	0	1828	3124	61	37	1889	236.98	3161	3312.86
Condesuyos	9	28	0	0	317	750	0	0	317	301.04	750	5077.17
Castilla	11	47	0	0	545	1810	2	13	547	266.96	1823	5743.54
La Union	7	22	0	0	375	881	0	0	375	391.03	881	7784.75

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 26923 casos, con una incidencia acumulada de 262.26 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 29.5% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

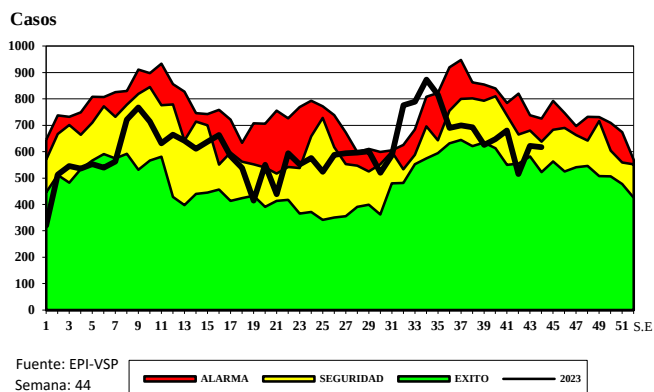
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Union, Islay y Arequipa.

Fallecidos por EDA:

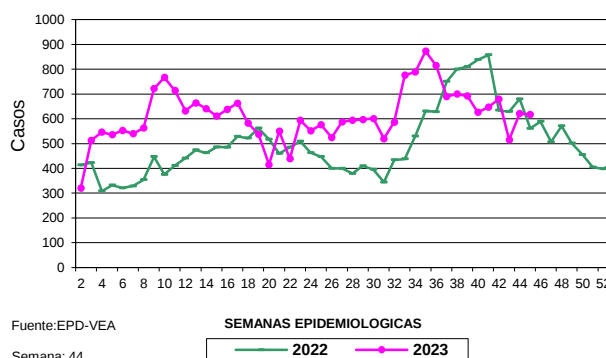
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

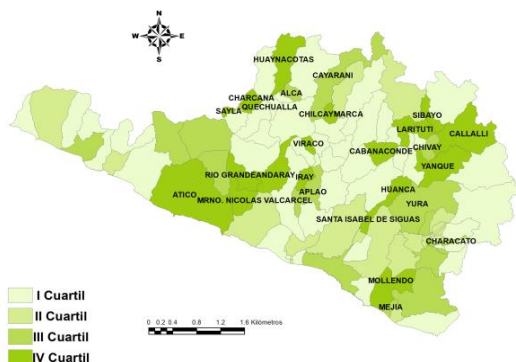
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



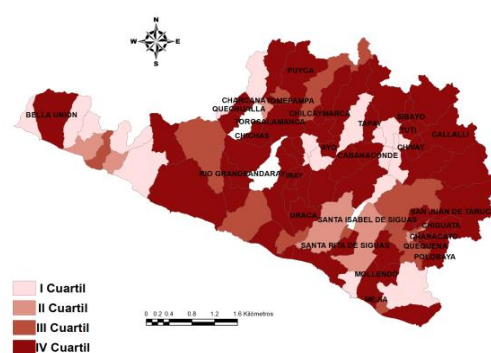
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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 17.9% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2383 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 3.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 23 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

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

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

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
IRA	4004	3614	3591	3089	2618	2444	2625	3211	3153	2883	2884	2834
NEUMONIA	84	76	60	48	42	32	37	25	33	21	21	30
SOBA	342	290	323	235	202	212	203	197	196	192	182	129
FALLECIDO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
IRA	2702	2518	2246	2313	2383							
NEUMONIA	16	23	18	17	18							
SOBA	153	142	104	136	134							
FALLECIDO	0	0	0	0	0							

FUENTE: EPI/VEA

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

Nº	distritos	IRAs <5a
		Tasa*1000
1	Yanahuara	145.40
2	Charcana	139.53
3	Viraco	136.36
4	Huancarcu	115.94
5	Vitor	109.95
6	Quilca	94.59
7	Tomepampa	93.75
8	Tisco	86.42
9	Huambo	81.08
10	Madrigal	80.00

Fuente: EPD-VEA
Semana: 44

Existen 54 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 80 y 145 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

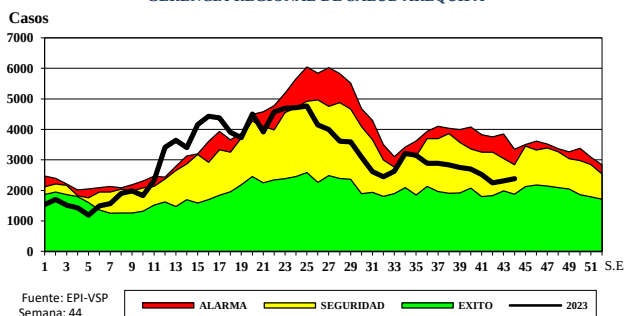
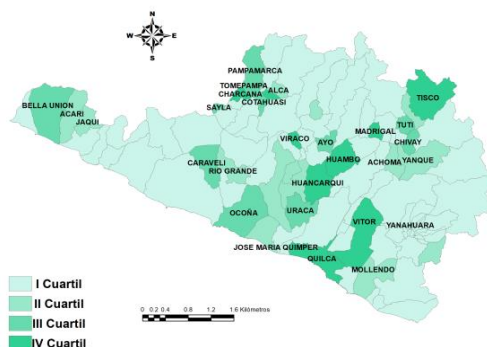
CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				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	2383	23.21	7520	5.10	132690	1292.57	416168	355.63	3477.65
Arequipa	1771	22.46	5745	4.91	102073	1294.32	322460	275.55	3398.75
Camana	107	21.67	258	4.42	5244	1062.18	12292	210.67	2771.04
Caraveli	69	21.40	228	5.44	3187	988.52	9776	233.18	2871.22
Islay	111	30.82	369	7.12	6193	1719.80	21821	420.85	5052.03
Caylloma	167	20.95	395	4.14	8783	1101.87	23472	246.00	3119.83
Condesuyos	33	31.34	88	5.96	1844	1751.19	5385	364.54	4568.09
Castilla	83	40.51	232	7.31	3563	1738.90	13554	427.03	5065.85
La Union	42	43.80	205	18.11	1803	1880.08	7408	654.59	7503.26

Fuente: EPID - V.S.P.

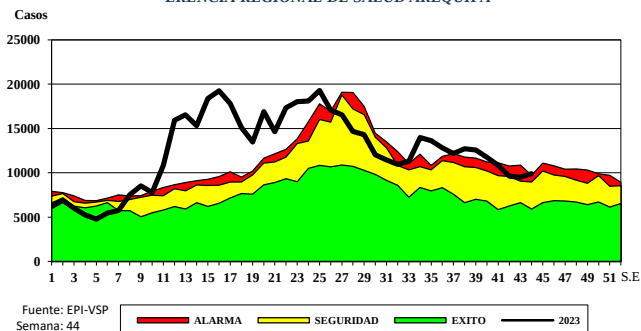
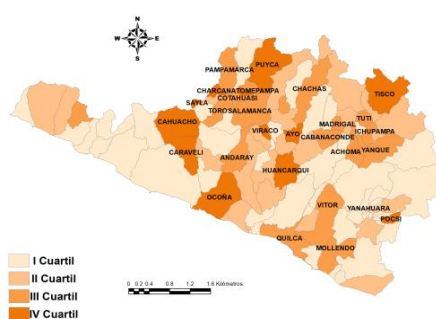
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 132690 casos, con una incidencia acumulada de 1,292.57 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPAFuente: EPI-VSP
Semana: 44Incidencia 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 9.1% en relación al año 2022.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPAFuente: EPI-VSP
Semana: 44Incidencia 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 Epidemia, con el 1.76% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 9903 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 4.1% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 5.5% en relación a la semana 44 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 16.1% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

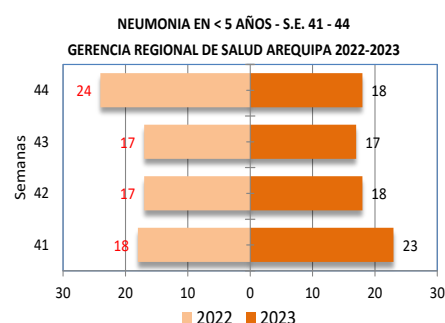
Esta semana se notificaron 18 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 5.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.18 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1761 casos, con una prevalencia acumulada de 17.15 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	Sabandia	2.15
2	Yanahuara	1.72
3	M.N. Valcarcel	0.96
4	Tiabaya	0.74
5	La Joya	0.66
6	Samuel Pastor	0.66
7	Villa Majes	0.63
8	Arequipa	0.62
9	Miraflores	0.24
10		

Fuente:EPD-VEA
Semana: 44



Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.24 y 2.15 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

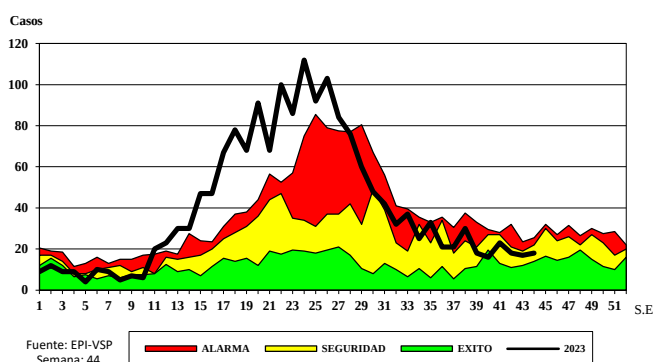
CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				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	18	0.18	68	0.05	1761	17.15	3831	3.27	35.43
Arequipa	12	0.15	55	0.05	1538	19.50	2979	2.55	36.16
Camana	2	0.41	2	0.03	32	6.48	168	2.88	31.60
Caraveli	0	0.00	3	0.07	5	1.55	64	1.53	15.28
Islay	0	0.00	0	0.00	29	8.05	135	2.60	29.58
Caylloma	4	0.50	5	0.05	138	17.31	327	3.43	44.98
Condesuyos	0	0.00	1	0.07	7	6.65	36	2.44	27.17
Castilla	0	0.00	2	0.06	7	3.42	89	2.80	28.41
La Union	0	0.00	0	0.00	5	5.21	33	2.92	30.95

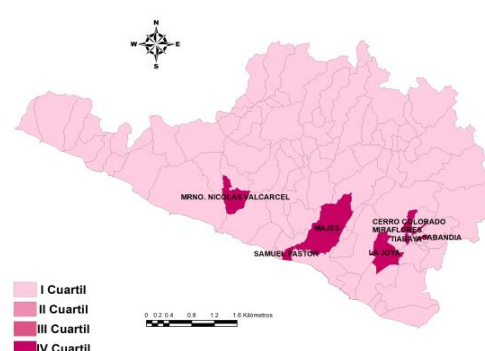
Fuente: EPID - V.S.P.

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

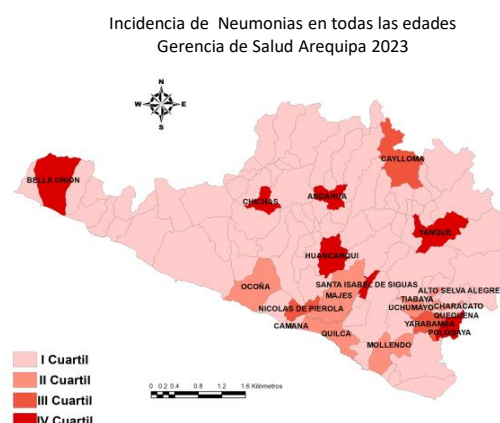
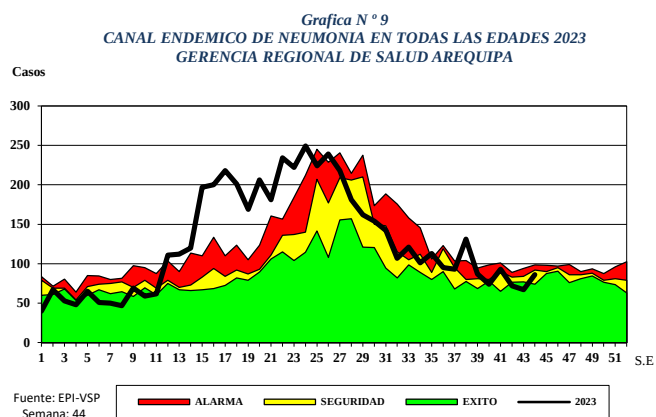


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



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 31.50% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 20.93%.



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 86 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 28.4% en relación a la semana anterior y un incremento de 3.5% en relación a la semana 44 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 4 casos procedentes de los distritos de Arequipa, Paucarpata y uno del departamento de Moquegua. De la semana 01 a la fecha tenemos 284 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	6	284
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	3	232
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	15
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. 44

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 290 casos, correspondiendo a los grupos de < de 2 meses 0.3%, de 2 a 11 meses 0.7%, de 01 a 04 años el 1.0%, de 05 a 09 años el 0.7%, de 10 a 19 años el 1.0%, de 20 a 59 años el 8.6% y mayores de 60 años el 87.6%. La procedencia de los casos acumulados corresponde a los distritos de Paucarpata con 52 casos, Arequipa 31 casos, C. Colorado con 26 casos, Miraflores con 16 casos, M. Melgar y Hunter con 15 casos, Yanahuara con 14 casos, Majes y Socabaya con 12 casos, La Joya con 11 casos, José Luis Bustamante y Rivero y Alto Selva Alegre Mollendo con 9 casos, Cayma y Mollendo con 6 Casos, Tiabaya con 4 casos, Camaná, Sachaca y Uchumayo con 3 casos, Cocachacra, Characato, Sabandía, Aplao, Chuquibamba y Chiguata con 2 casos, 16 distritos con 1 caso, y de los departamentos de Puno con 5 casos, Moquegua con 3 casos. 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 134 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 1.5% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.31 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. 44				ACUMULADO A LA S.E. 44				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	134	1.31	210	0.14	8299	80.84	10459	8.94	118.85
Arequipa	124	1.57	185	0.16	7442	94.37	9215	7.87	133.35
Camana	3	0.61	15	0.26	156	31.60	337	5.78	77.90
Caraveli	2	0.62	1	0.02	5	1.55	33	0.79	8.42
Islay	1	0.28	4	0.08	241	66.93	468	9.03	127.86
Caylloma	4	0.50	5	0.05	441	55.33	347	3.64	76.22
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	50	1.58	16.57
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00

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	Bella Union	9.90
2	Arequipa	5.90
3	Camana	5.06
4	Hunter	3.45
5	Yanahuara	2.87
6	Socabaya	2.61
7	Mariano Melgar	2.35
8	J.L.Bustamante	2.22
9	Sabandia	2.15
10	Miraflores	1.92

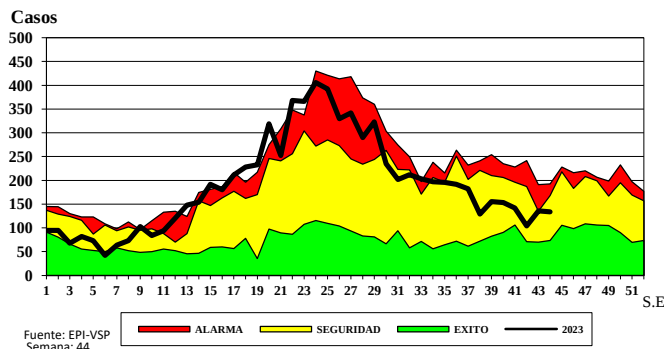
Fuente:EPD-VEA

Semana: 44

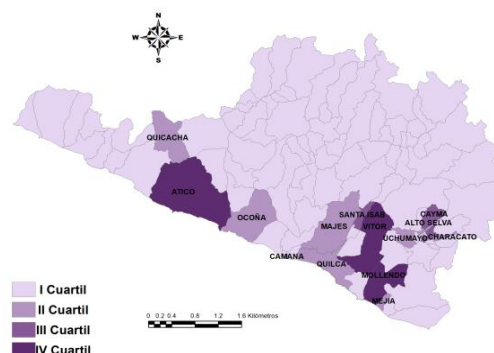
Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 9 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8299 casos, con una prevalencia acumulada de 80.84 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 188 casos por semana.

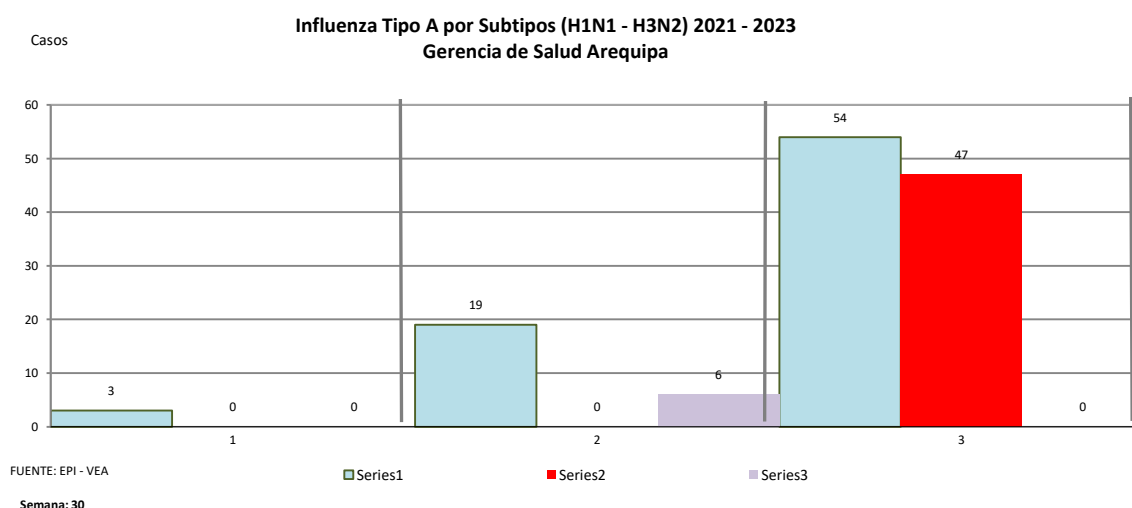
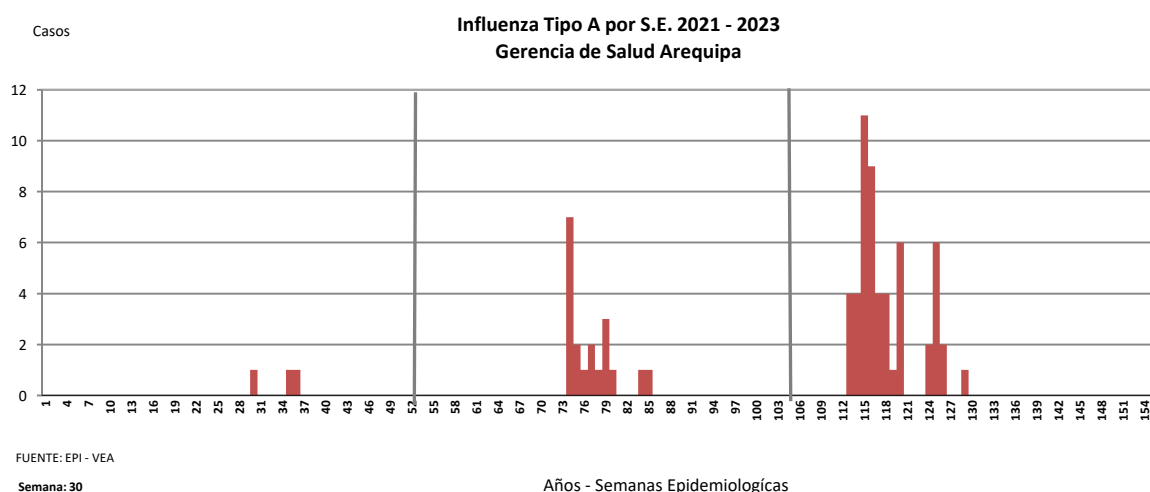
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 38.95% con respecto al total de casos regional.

Influenza

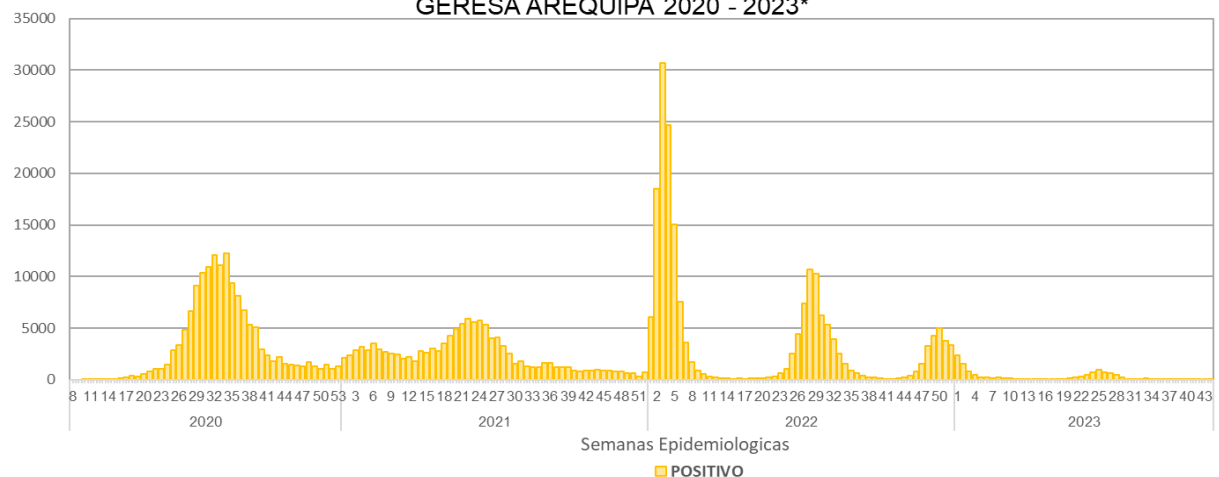
Influenza A, esta semana la notificación es negativa. De enero a la fecha tenemos una TNA del 3.51 x 100 000 Hab., de enero a la fecha tenemos 54 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (25), Miraflores (7), Socabaya (5), Mariano Melgar, Arequipa (3), Alto Selva Alegre, Cayma,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

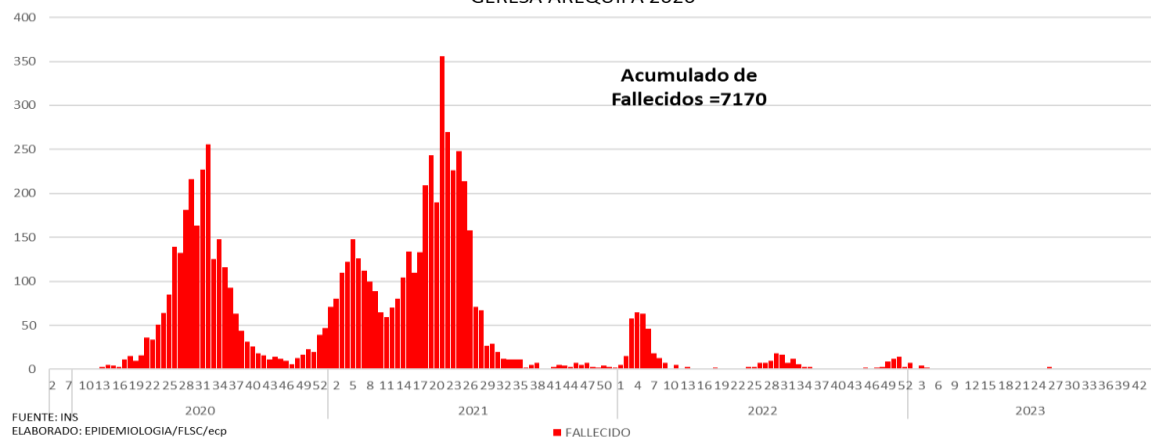
De acuerdo a la tipificación de Influenza A, tenemos durante el año 2022 la circulación del Subtipo H3N2 y este año el Subtipo H1N1.



COVID

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp
* al 4 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

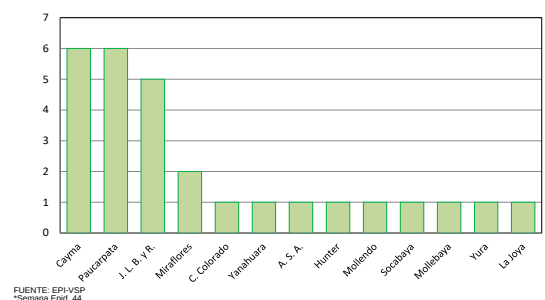
Esta semana se notificaron 02 casos sospechosos de Sarampión Rubeola teniendo una TNA de 1.77 x 100,000 Hab. y 01 caso sospecho de Tos Ferina una TNA de 1.71 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos: con Sarampión Rubeola una TNA de 1.77 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 1.71 x 100,000 Hab., y con Hepatitis B una TNA de 4.82 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	27	0	0	17	27	0	0
SARAMPION / RUBEOLA	25	28	0	0	25	26	0	2
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	76	27	76	3	0	0	0

Información: acumulada de la semana 44
Fuente: OF. EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2023

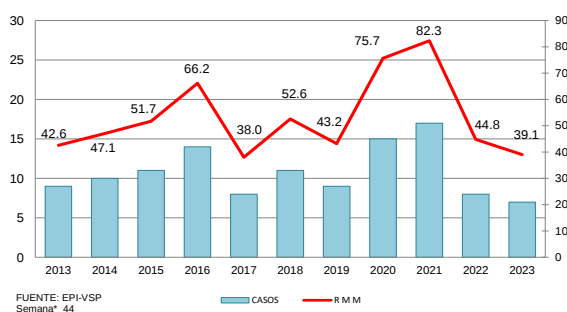
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificó 01 caso, procedente de la provincia de Sandía, departamento de Puno, reportado por el hospital Honorio Delgado.

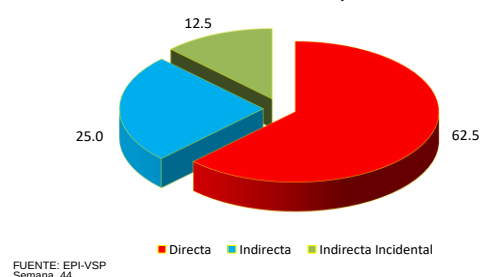
De la semana 01 a la fecha tenemos 07 casos acumulados por causa directa e indirecta, con una RMM de 39.1 x 100,000 nacidos vivos; y un caso por causa incidental. Según grupos de edad tenemos de 13 a 27 años 12.5%, de 18 a 22 años 25.0%, de 23 a 27 años 12.5%, de 28 a 32 años con 25.0% y de 33 a 37 años 25.0%. Según Clasificación: por causa directa 62.5%, causa Indirecta 25.0% y causa Incidental 12.5%

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
Arequipa	5	6		4	7		5	2		4	1
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	2
FUENTE: EPI - VSP											
*Semana 44											

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



MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2023
REGION DE SALUD AREQUIPA



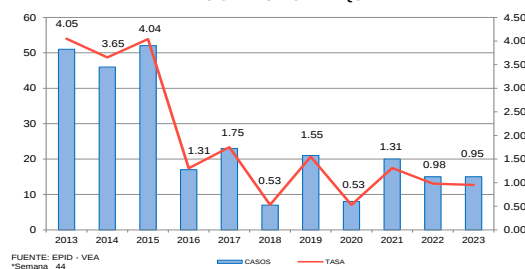
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

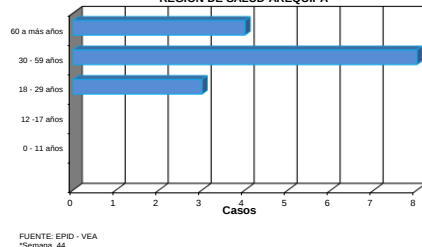
Esta semana con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos 15 casos acumulados, con una TNA de 0.95 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa (60.00%), Camaná (20.00), Caraveli (13.33) y Caylloma (6.67%); según grupos de edad tenemos de 18 a 29 años 18.0% de 30 a 59 años el 53.3% y mayores de 60 años 26.7%, correspondiendo al sexo Masculino 26.7% y al sexo Femenino 73.3%.

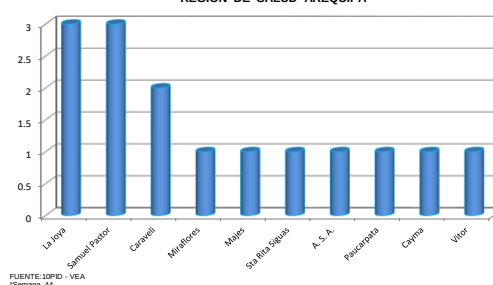
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2013 - 2023*
REGION DE SALUD AREQUIPA



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 se notificó 01 caso procedente de Chiclayo – Lambayeque, reportado por el hospital III Yanahuara de EsSalud

De la semana 01 a la fecha tenemos 35 casos acumulados, con procedencia Importada, de los departamentos de Piura y Lambayeque con 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	74.29	5	30
Información: acumulada de la semana 44				
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%.

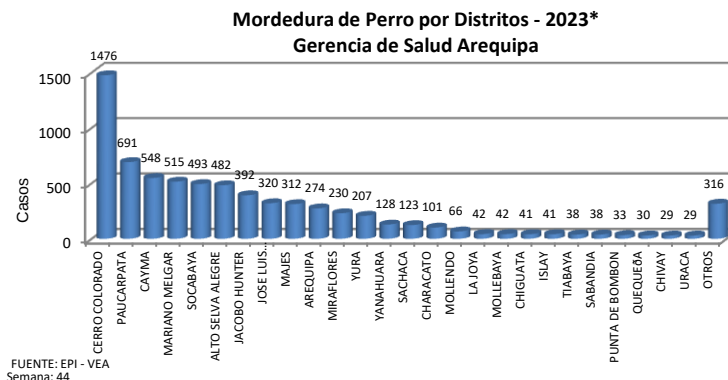
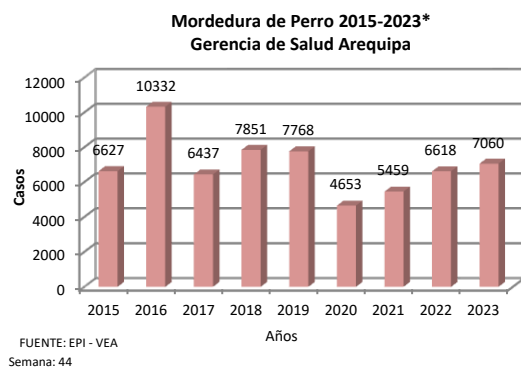
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

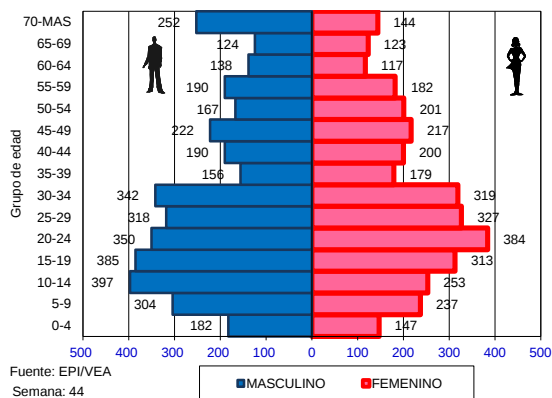
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

Mordedura de Perro

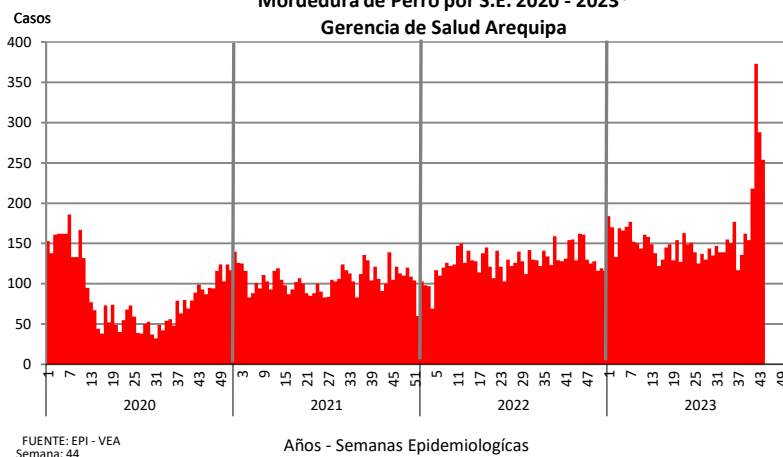
Esta semana se notificó 254 casos. De enero a la fecha tenemos 7060 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.



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



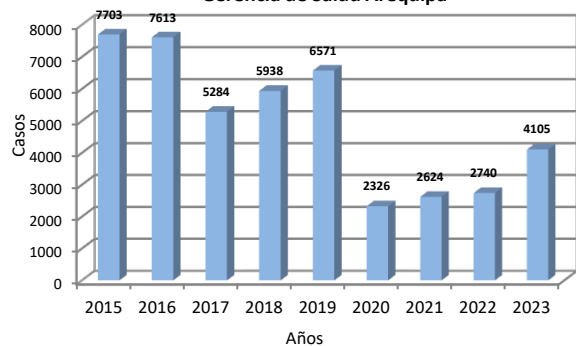
Mordedura de Perro por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



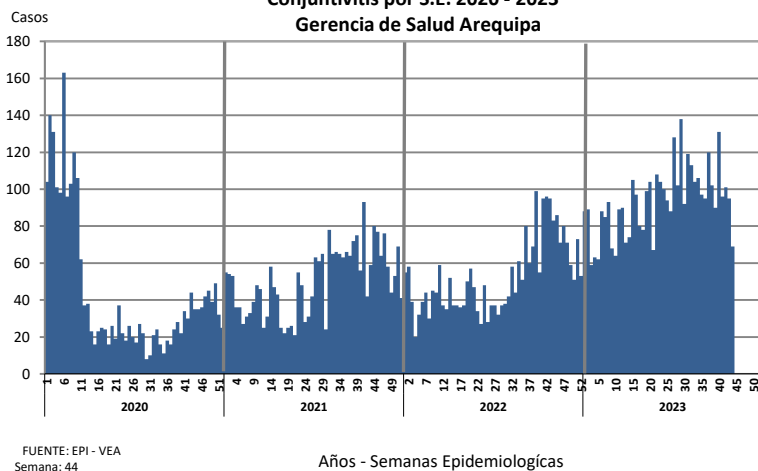
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 69 casos. De enero a la fecha tenemos 4105 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.

Conjuntivitis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



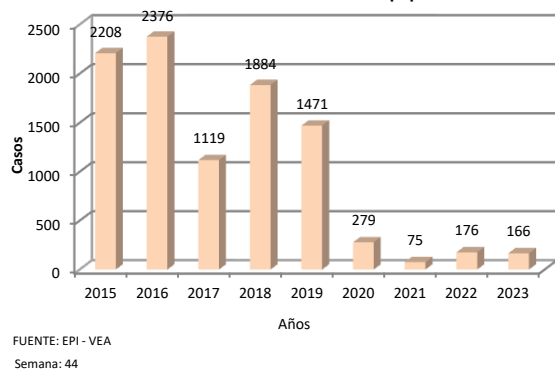
Conjuntivitis por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



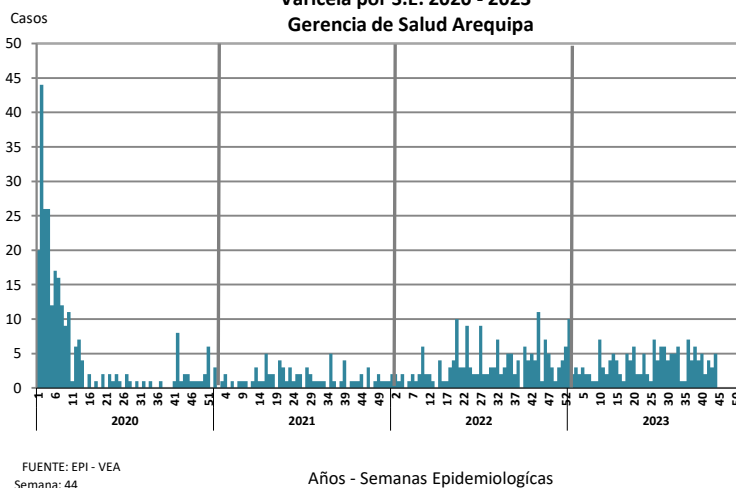
Varicela

Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 166 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

Varicela 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa

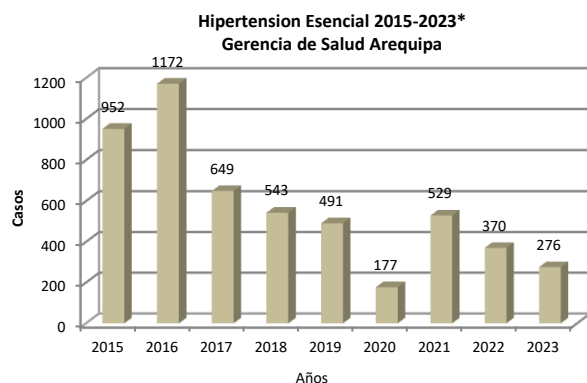


Varicela por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

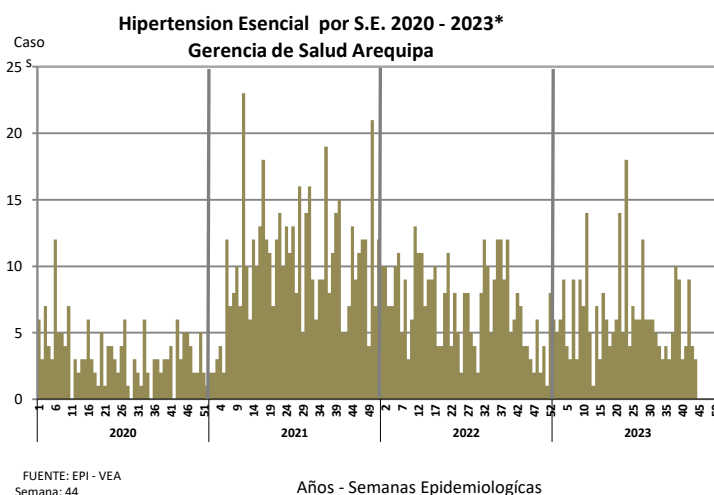


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 276 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.

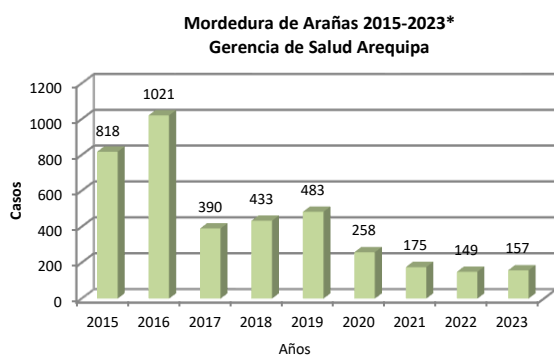


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

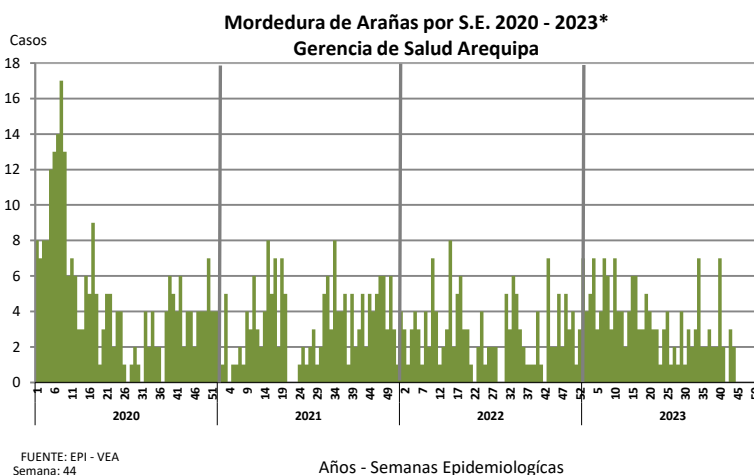


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 157 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.

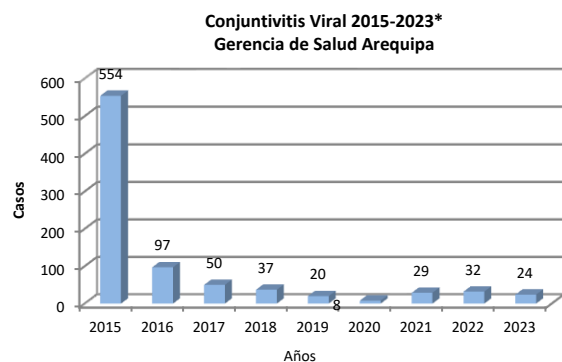


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

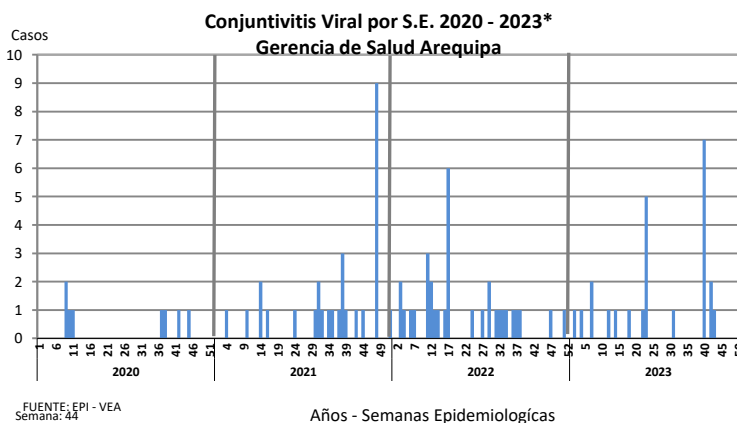


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 24 casos. Durante el año 2022 se reportaron 32 casos.

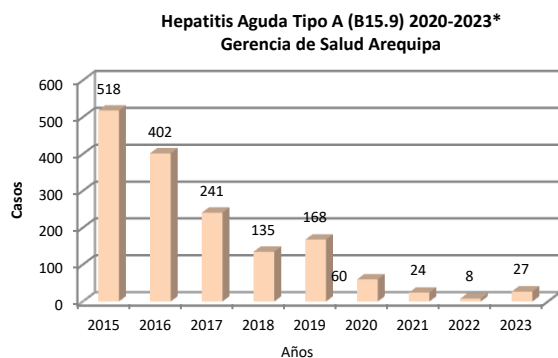


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

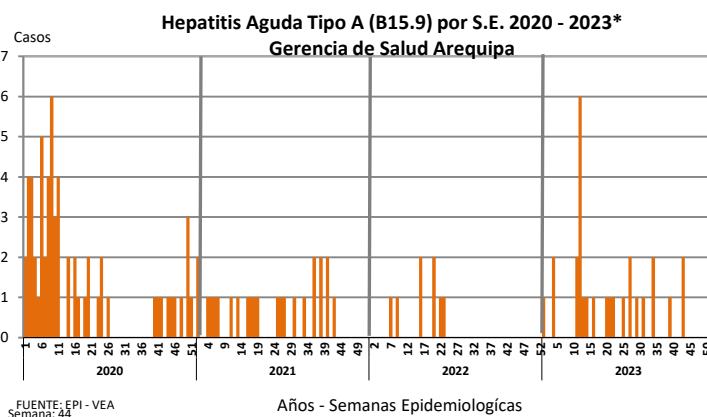


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 27 casos. Durante el año 2022 se reportaron 8 casos.

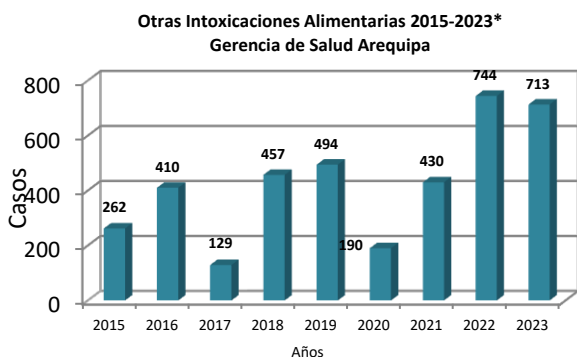


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

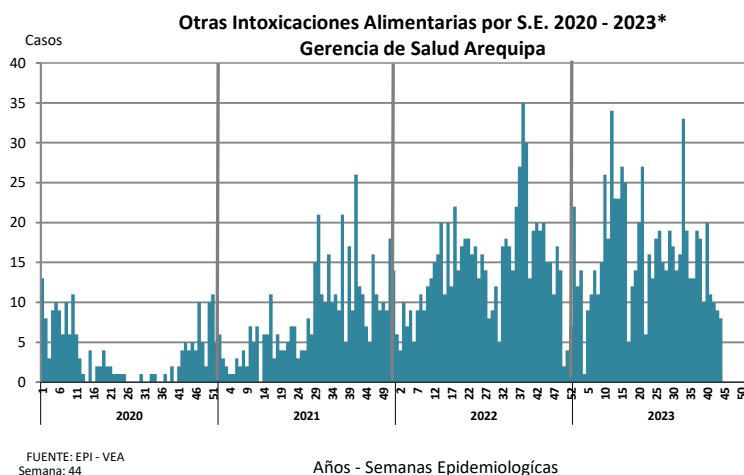


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 8 casos. De enero a la fecha tenemos 713 casos. Durante el año 2022 se reportaron 744 casos.

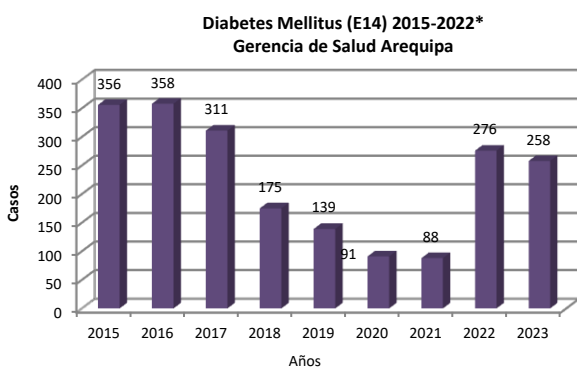


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44

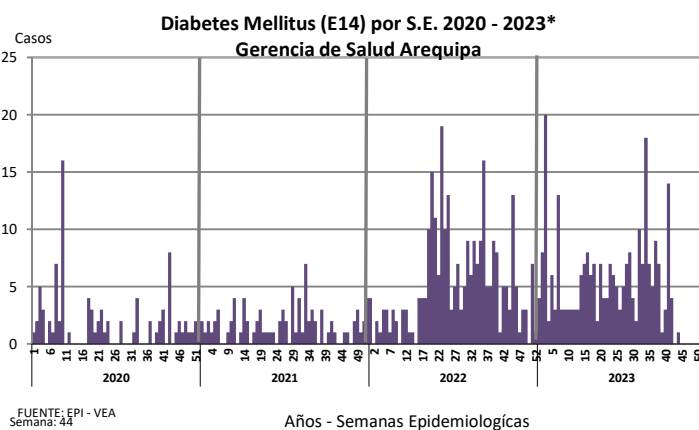


Diabetes Mellitus (E14)

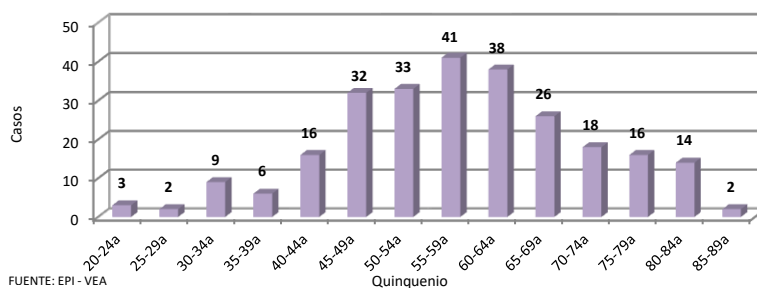
Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 258 casos. Durante el año 2022 se reportaron 276 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 44



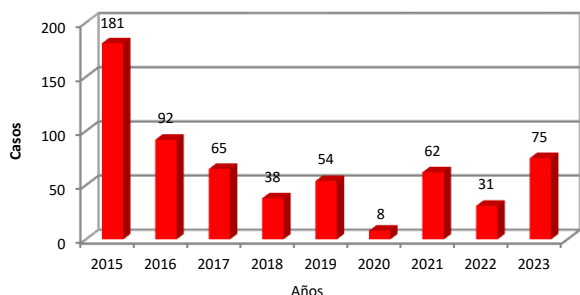
Diabetes Mellitus (E14) x Quinquenios 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



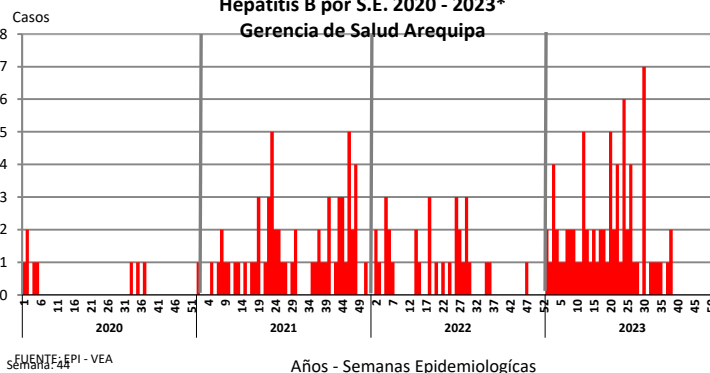
Hepatitis B

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 75 casos. Durante el año 2022 se reportaron 31 casos.

Hepatitis B 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



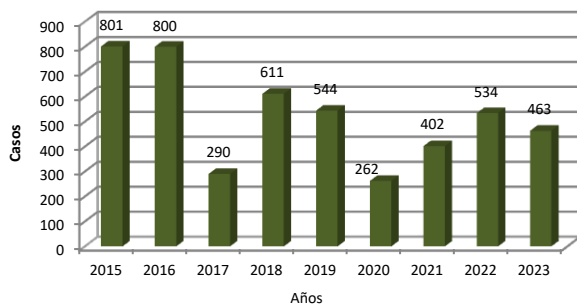
Hepatitis B por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



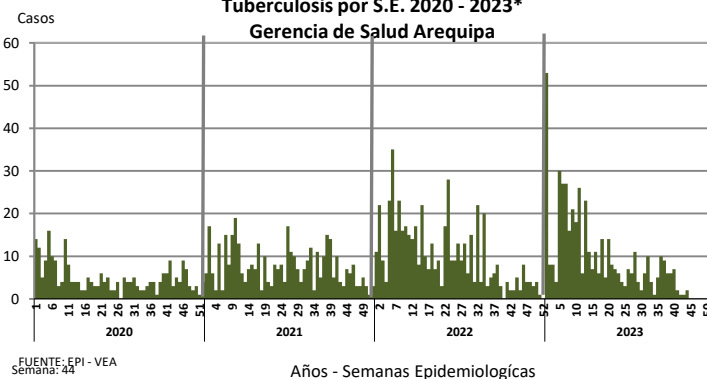
Tuberculosis

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 463 casos. Durante el año 2022 se reportaron 534 casos.

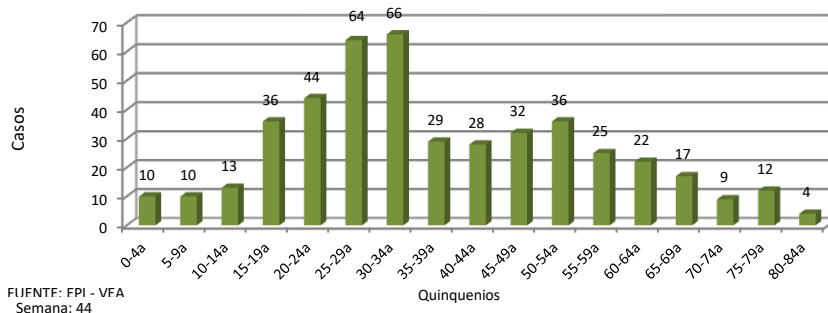
Tuberculosis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



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 44 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

