

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**Nº 07**www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 07) 2023****EDITORIAL****ÓMICRON: ASÍ ES EL “FRANKENSTEIN” DEL CORONAVIRUS QUE ATEMORIZA AL PLANETA)**

A más de 3 años en que la Covid-19, llegó para quedarse, con diversas mutaciones y recombinaciones. Una de las últimas, la variante ómicron presenta más de medio centenar de mutaciones, 36 de ellas concentradas en su espícula, la proteína que utiliza como llave maestra para penetrar en las células humanas. (1) Los anticuerpos —las defensas humanas generadas por una vacuna o por una infección previa— saben reconocer la espícula del coronavirus original de Wuhan y anularla. El gran temor es que la multitud de mutaciones en la espícula de ómicron despiste a estos anticuerpos, disminuyendo la eficacia de las vacunas. Un estudio preliminar de la Universidad de Stellenbosch (Sudáfrica) sugiere que la capacidad de ómicron para reinfectar a personas que ya han pasado la Covid, triplica la de variantes anteriores, como delta, la dominante en el planeta. (1)

Un equipo internacional de científicos coordinado por el Instituto Nacional para las Enfermedades Infecciosas de Sudáfrica ya calculó y visualizó que ómicron se expande al doble de velocidad que delta. Podría ser por una mayor transmisibilidad, por una mejor penetración en las células humanas, o una mayor capacidad para regatear a los anticuerpos y reinfectar, o tal vez ambas. La viróloga Sonia Zúñiga nos recuerda que “en biología, uno más uno no siempre es igual a dos”. (1)

Ómicron es un Frankenstein porque reúne multitud de mutaciones ventajosas ya vistas por separado en las cuatro peores variantes anteriores, las identificadas en India, Brasil, Reino Unido y Sudáfrica en 2020. Los auténticos efectos de la combinación de las 36 mutaciones en su espícula son todavía un misterio. (1) Ómicron es tan diferente del resto de variantes conocidas que algunos científicos han planteado que el virus puede haber evolucionado en paralelo en animales antes de regresar a los humanos. La investigadora recuerda que hace más de un año ya se registraron casos en Dinamarca en los que el coronavirus saltó a los visones desde trabajadores de granjas y luego volvió a los humanos con mutaciones adquiridas en los animales. “No sería descabellado. Ya ha pasado”, recalca Zúñiga. “Es una posibilidad muy real y es algo ciertamente preocupante que habrá que estudiar muy a fondo”. (1)

LOS CDC INFORMAN DE UNA NUEVA CEPA DE OMICRON SE ESTÁ APODERA DE LOS EE. UU. Una nueva versión de ómicron se ha afianzado en los EE. UU., según los datos más recientes de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades. La subvariante de ómicron, llamada XBB.1.5, ha generado preocupación sobre otra posible ola de casos de Covid-19 después de la ajetreada temporada de viajes de vacaciones. (2) A otros científicos les preocupa que XBB.1.5 sea aún mejor para sortear los anticuerpos desarrollados a partir de las vacunas Covid-19 y la infección previa de los muchos tipos diferentes de ómicron que se han propagado desde diciembre pasado, incluido el BA.1 original y el más reciente. El XBB.1.5 es un pariente de la variante ómicron XBB, que es un recombinante de las subvariantes ómicron BA.2.10.1 y BA.2.75. (2)

Los expertos están de acuerdo en que lo más importante es recibir una vacuna de refuerzo con las vacunas bivalentes para reforzar su sistema inmunológico contra las subvariantes más nuevas. “No estamos en 2020, pero las personas aún deben tomar esto en serio y protegerse”, dijo Mahon, y agregó que obtener la vacuna Covid-19 actualizada, es especialmente importante para las personas mayores de 65 años, un grupo de alto riesgo que tiene aún a vistas, una absorción de refuerzo bastante baja. (2)

Si bien el nuevo refuerzo, llamado bivalente porque se dirige a las cepas omicron BA.4 y BA.5, así como al coronavirus original, no es perfecto, ofrece protección adicional a la que se vio en los refuerzos originales o monovalentes disponibles anteriormente, dijo Mehul Suthar, profesor asociado en el Centro de Vacunas de Emory en la Universidad de Emory y autor del informe. (2)

LOS CDC Y LA FDA IDENTIFICAN UNA SEÑAL DE SEGURIDAD PRELIMINAR DE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 PARA PERSONAS DE 65 AÑOS DE EDAD O MÁS

La Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. (FDA, por sus siglas en inglés) autorizó desde agosto 2022, las dosis de refuerzo actualizadas de las vacunas contra el covid-19 de Moderna y Pfizer. La vacuna actualizada de Pfizer es una dosis de 30 microgramos autorizada para personas mayores de 12 años. La vacuna actualizada de Moderna es una dosis de 50 microgramos autorizada para personas mayores de 18 años. (3)

LA FDA AUTORIZA LAS DOSIS DE REFUERZO DE LA VACUNA CONTRA EL COVID-19 DE PFIZER Y MODERNA ACTUALIZADAS PARA LA VARIANTE ÓMICRON

Los estudios varios, han demostrado que la vacuna contra el COVID-19 actualizada: (a) Reduce el riesgo de hospitalización a causa del COVID-19 casi 3 veces en comparación con las personas vacunadas anteriormente pero que aún no han recibido la vacuna actualizada. (b) También reduce el riesgo de muerte a causa del COVID-19 casi 19 veces en comparación con quienes no están vacunados. (c) Por último, la vacuna bivalente ofrece una protección superior al 80 % y evita casos graves y muertes en comparación con quienes no la recibieron.

Los datos generales sobre la seguridad de las vacunas bivalentes contra el COVID-19 están disponibles. Nuevamente, no se recomienda ningún cambio en la práctica de vacunación contra el COVID-19. (4)

1. MANUEL ANSEDEMARIANO ZAFRAJOSÉ A. ÁLVAREZ (04 dic 2021-21:44) Actualiz.:04 DIC 2021 - 23:30
2. AKSHAY SYAL, MD (31 DE DICIEMBRE DE 2022) , 13:07 UTC
3. NAOMI THOMAS, Brenda Goodman (del 31 de agosto del 2022)
4. CENTRO NACIONAL DE VACUNACIÓN Y ENFERMEDADES RESPIRATORIAS (NCIRD), División de Enfermedades Virales (actualizado el 13 de Ene. 2023)

MINISTERIO DE SALUD

Med. Rosa Bertha Gutiérrez Palomino

Ministro de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Dr. Cesar V. Munayco Escate

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Rohel Sánchez Sánchez

Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD**AREQUIPA**

Dra. Constantina Olivares Moscoso

Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Lic. Maria Acillo Orado

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**ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (*)**
(Med. Jorge Velarde Larico)**TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS**

- Notificación semanal de EDAS e IRAs
- Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS**INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA**

- Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- Indicadores de Edas
- Indicadores de Iras y Neumonías
- Daños Trazadores

INDICADORES DE NOTIFICACIÓN

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 563 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 4.3% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.8% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.2% 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

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	317	509	540	526	548	533	556						
EDA DISENT.	3	4	6	10	5	7	7						
HOSPITALIZADOS	8	5	18	8	11	9	9						
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0						

FUENTE: EPI/VEA

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

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Yanahuara	52.87
2	Sayla	50.00
3	Yauca	46.73
4	Ichupampa	43.48
5	Madrigal	40.00
6	Iray	34.48
7	Caraveli	32.61
8	Lari	31.25
9	Maca	30.30
10	Quilca	27.03

Fuente:EPD-VEA

Semana: 7

Existen 38 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. 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				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	556	1300	7	5	3529	7881	42	37	3571	34.79	7918	536.59965
Arequipa	403	972	6	2	2532	5722	26	27	2558	32.44	5749	491.27
Camana	19	26	0	0	162	251	1	1	163	33.02	252	431.91
Caraveli	32	41	0	0	182	263	0	0	182	56.45	263	627.33
Islay	31	140	0	0	188	665	0	3	188	52.21	668	1288.33
Caylloma	45	54	1	3	249	440	14	5	263	32.99	445	466.38
Condesuyos	7	16	0	0	48	97	0	0	48	45.58	97	656.65
Castilla	12	36	0	0	76	255	1	1	77	37.58	256	806.55
La Union	7	15	0	0	92	188	0	0	92	95.93	188	1661.22

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 3571 casos, con una incidencia acumulada de 34.79 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 31.1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

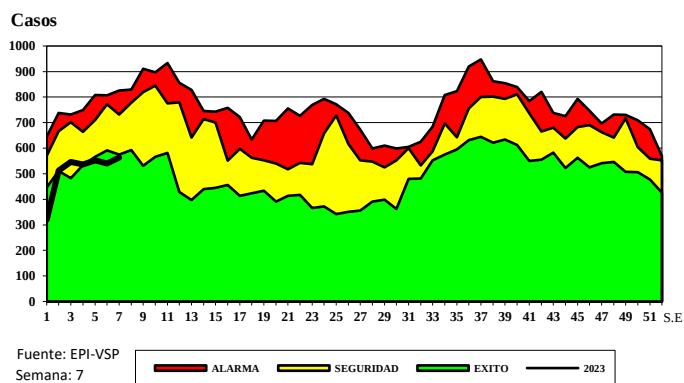
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Islay, La Union y Condesuyos.

Fallecidos por EDA:

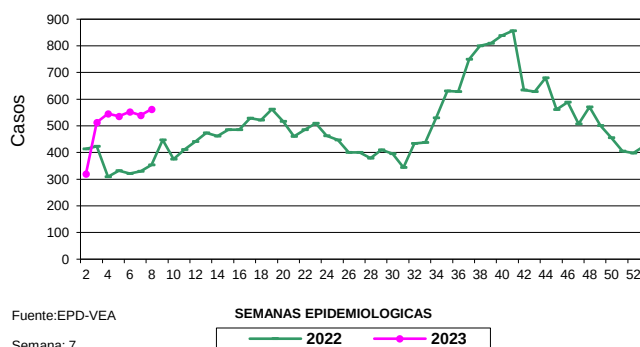
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

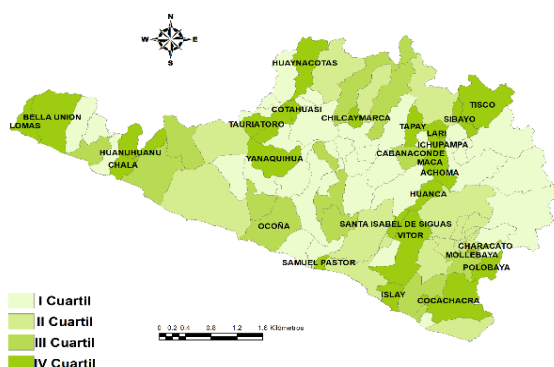
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



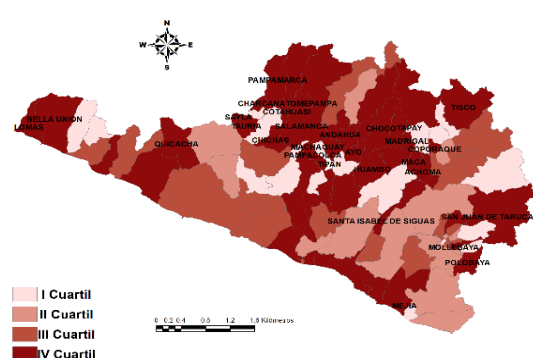
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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



Incidencia de Edas en Mayores de 4 años
Gerencia de Salud Arequipa 20232



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Exito, 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 30.5% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 1562 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 4.8% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 15 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						
NEUMONIA	9	12	9	9	4	10	9						
SOBA	95	95	68	82	73	42	64						
FALLECIDO	0	0	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	Tipan	117.65
2	Salamanca	115.38
3	Polobaya	114.75
4	Huambo	108.11
5	Tuti	108.11
6	Yanahuara	94.83
7	Machaguay	83.33
8	Unon	83.33
9	Madrigal	80.00
10	Caraveli	73.37

Fuente:EPD-VEA

Semana: 7

Existen 56 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 73 y 117 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

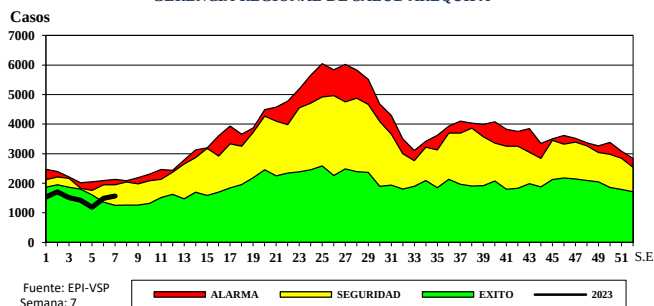
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				Tasa Total Acumulada 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	1562	15.22	4193	2.84	10413	101.44	29926	25.57	255.59
Arequipa	1155	14.65	3096	2.65	7770	98.53	22141	18.92	239.46
Camana	65	13.17	160	2.74	416	84.26	1067	18.29	234.34
Caraveli	53	16.44	124	2.96	313	97.08	991	23.64	288.83
Islay	99	27.49	265	5.11	581	161.34	1538	29.66	382.14
Caylloma	117	14.68	313	3.28	735	92.21	2103	22.04	274.50
Condesuyos	23	21.84	34	2.30	148	140.55	382	25.86	334.91
Castilla	31	15.13	147	4.63	295	143.97	1121	35.32	419.07
La Union	19	19.81	54	4.77	155	161.63	583	51.52	601.17

Fuente: EPID - V.S.P.

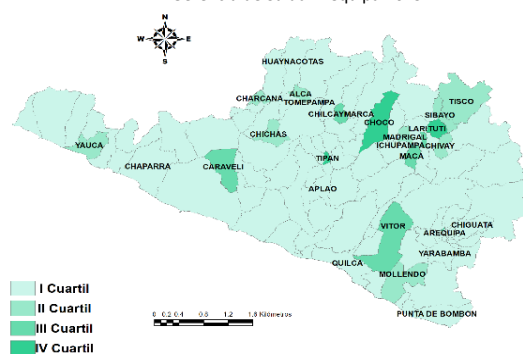
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 10413 casos, con una incidencia acumulada de 101.44 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



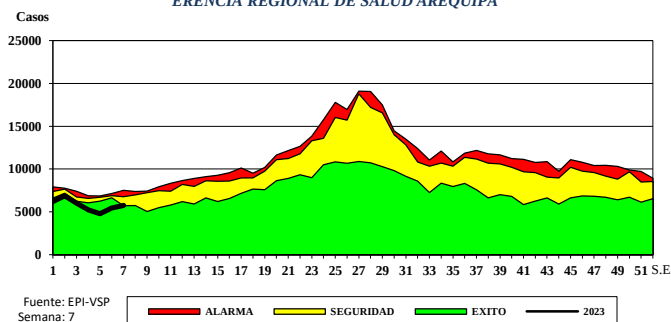
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



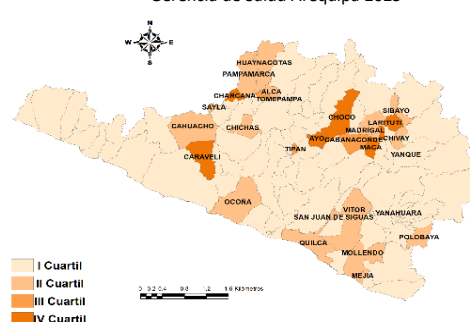
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 4.1% 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 Seguridad de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 5755 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 5.4% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 14.0% en relación a la semana 7 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 85.5% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 9 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 10.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.09 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 62 casos, con una prevalencia acumulada de 0.60 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

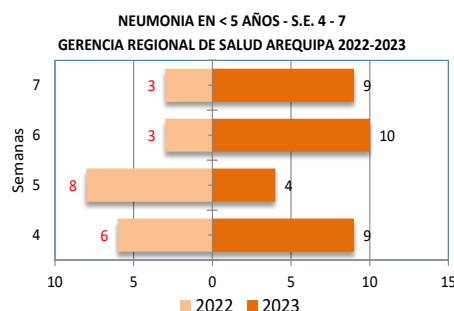
DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Quequeña	5.03
2	Camana	3.37
3	Yanahuara	0.57
4	Sachaca	0.46
5	Villa Majes	0.16
6	Cayma	0.14
7	Paucarpata	0.11
8		
9		
10		

Fuente:EPD-VEA

Semana: 7



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

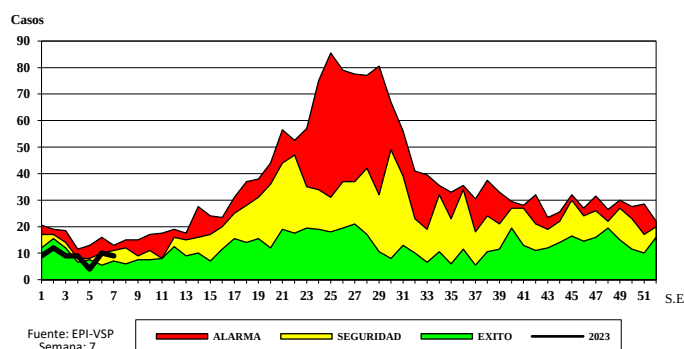
CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				Tasa Total Acumulada. 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	9	0.09	41	0.03	62	0.60	312	0.27	2.37
Arequipa	6	0.08	30	0.03	40	0.51	216	0.18	2.05
Camana	2	0.41	3	0.05	8	1.62	24	0.41	5.06
Caraveli	0	0.00	2	0.05	0	0.00	3	0.07	0.66
Islay	0	0.00	3	0.06	3	0.83	24	0.46	4.87
Caylloma	1	0.13	3	0.03	8	1.00	28	0.29	3.48
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	1	0.95	2	0.14	1.90
Castilla	0	0.00	0	0.00	1	0.49	7	0.22	2.37
La Union	0	0.00	0	0.00	1	1.04	8	0.71	7.33

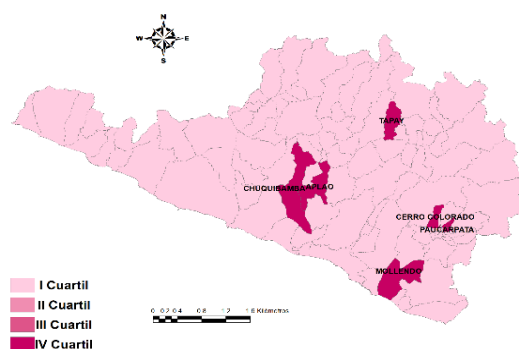
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

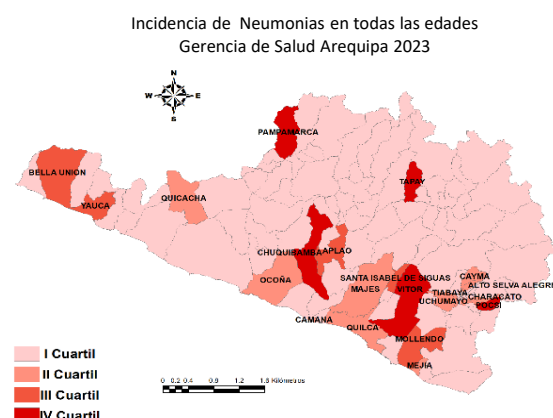
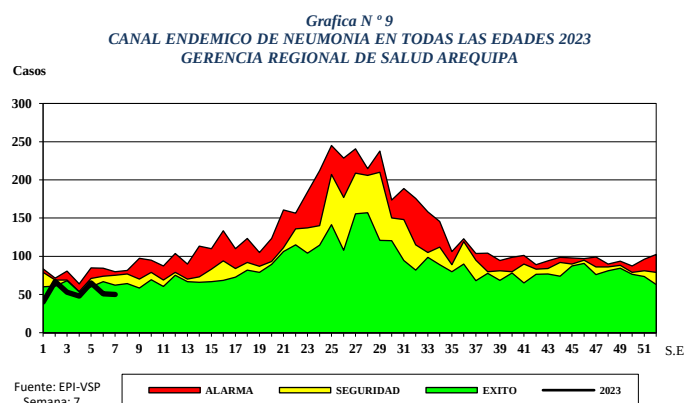


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



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 16.58% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 18.00%.



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 50 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 2.0% en relación a la semana anterior y una disminución de 62.0% en relación a la semana 7 del 2022.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana, la notificación fue negativa.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 4 casos, procedentes de los distritos de Paucarpata, Hunter, Cocachacra y Cayma, reportados por los hospitales Honorio Delgado y CASE de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 52 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016 - 2023*																
	2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022		2023	
PROVINCIAS	-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	0	52
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	0	42
Camana	1	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	0	13	0	0
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	6
Caylloma	0	1	1	9	2	11	0	10	1	5	0	4	1	19	0	2
Condesuyos	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
Castilla	0	2	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	4	0	0
La Union	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Dptos.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	16	0	1
Fuente: EPID - V.S.P.																
*Hasta S.E. 07																

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 52 casos, correspondiendo a los grupos de 05 a 09 años el 1.9%, de 10 a 19 años el 1.9%, de 20 a 59 años el 7.7% y mayores de 60 años el 88.5%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 8 casos, Arequipa con 7 casos, Yanahuara con 5 casos, C. Colorado con 4 casos, Socabaya, M. Melgar, La Joya, José Luis Bustamante y Rivero, Alto Selva Alegre, Mollendo, Majes, Cocachacra, Hunter y Cayma con 2 casos, 7 distritos con 1 caso, y del departamento de Puno con 1 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 64 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 52.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.62 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. 7				ACUMULADO A LA S.E. 7				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	64	0.62	107	0.07	519	5.06	806	0.69	8.40
Arequipa	59	0.75	97	0.08	479	6.07	732	0.63	9.70
Camana	2	0.41	2	0.03	13	2.63	24	0.41	5.85
Caraveli	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.02	0.22
Islay	1	0.28	2	0.04	11	3.05	14	0.27	4.51
Caylloma	2	0.25	6	0.06	16	2.01	33	0.35	4.74
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Castilla	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	0.06	0.59
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	Yanahuara	3.45
2	Camana	3.37
3	Uchumayo	1.64
4	Arequipa	1.55
5	Sachaca	1.39
6	Cayma	1.25
7	Characato	1.03
8	Miraflores	0.96
9	Socabaya	0.87
10	Alto Selva Alegre	0.85

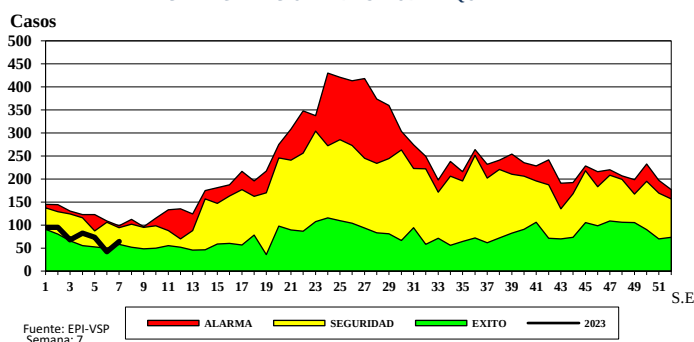
Fuente: EPD-VEA

Semana: 7

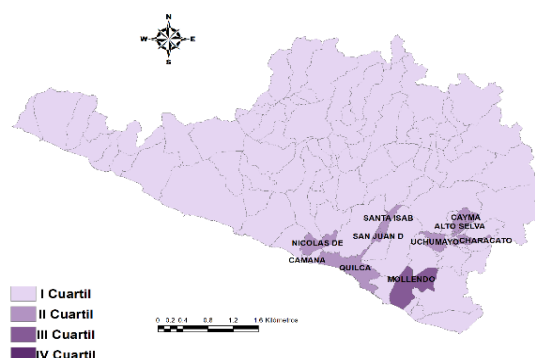
Existen 11 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 3 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 519 casos, con una prevalencia acumulada de 5.06 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 74 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 37.43% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana la notificación de enfermedades Prevenibles por Vacuna fue negativa.

0

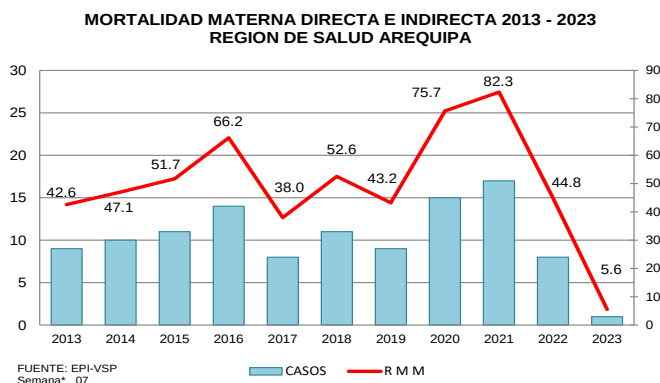
De la semana 1 a la fecha tenemos: con Tétanos una TNA de 0.06 x 100,000 Hab.

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	0	0	0	3	0	0	0
TOS FERINA	17	0	0	0	17	0	0	0
SARAMPION / RUBEOLA	25	0	0	0	25	0	0	0
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	0	27	0	3	0	0	0
Información: acumulada de la semana 07								
Fuente: OF, EPI - VSP								

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificó la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos un caso notificado, con una RMM de 5.6 x 100,000 nacidos vivos. Esta muerte está en el grupo de edad de 33 a 37 años y por clasificación inicial corresponde a una causa directa.



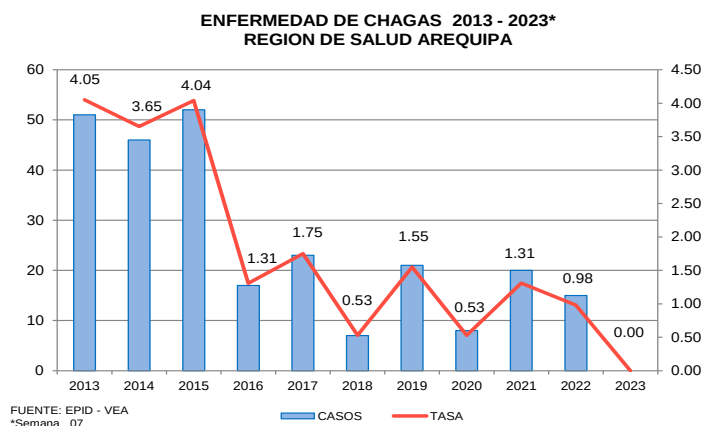
MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2020 - 2023*												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2020			2021			2022			2023		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	5	6		4	7		5	2		1		
Camaná												
Caravelí					1							
Caylloma	1			3				1				
Castilla												
Condesuyos		1										
La Unión												
Islay		1										
Otro Dpto.		1			2							
TOTAL	6	9	0	7	10	0	5	3	0	1	0	0
FUENTE: EPI - VSP												
*Semana 07												

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2022 se tuvo una TNA de 0.92 x 100,000 Hab., los casos notificados con procedencia de las provincias de Arequipa (78.37%) y Caylloma (21.43%) y por grupos de edad: de 18 a 29 años 35.7% y de 30 a 59 años el 64.3%.



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 se notificó 01 caso, procedente del departamento de San Martín, reportado por la Clínica Valle.

De la semana 01 a la fecha tenemos 2 caso acumulado, con procedencia importada de los departamentos de Loreto (50%) y San Martín (50%).

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 2 casos acumulados, con procedencia importada de los departamentos de Cusco y Ucayali; con lesión Mucocutánea (50%) y Lesión Cutánea (50%).

Dengue

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 2 caso acumulado, con procedencia importada de los departamentos de Madre de Dios (50%) y de Ucayali (50%), Sin Signos de Alarma (50%) y con signos de Alarma (50%).

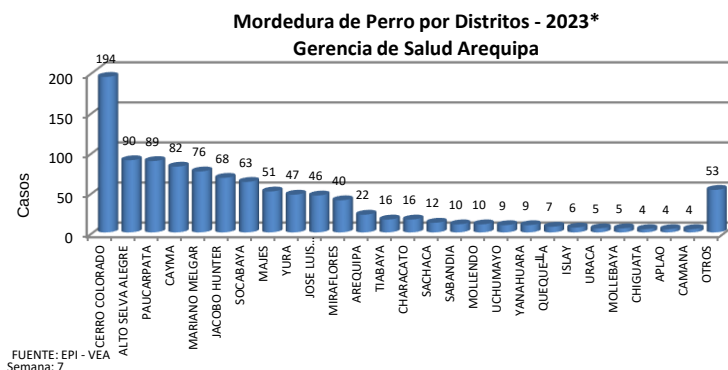
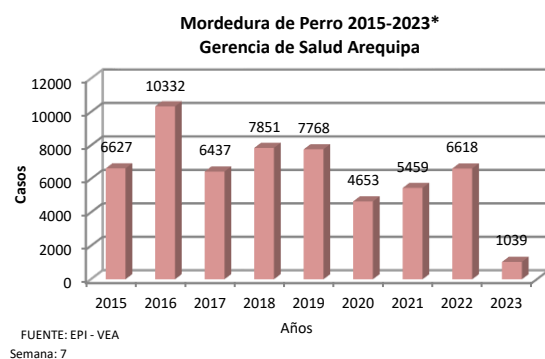
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

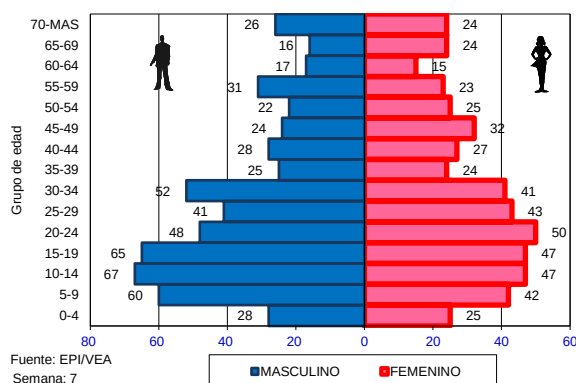
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

Mordedura de Perro

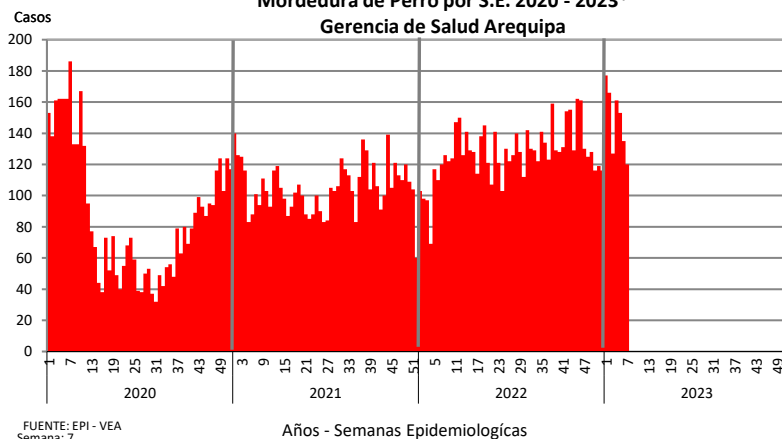
Esta semana se notificó 120 casos. De enero a la fecha tenemos 1039 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.



PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2023*



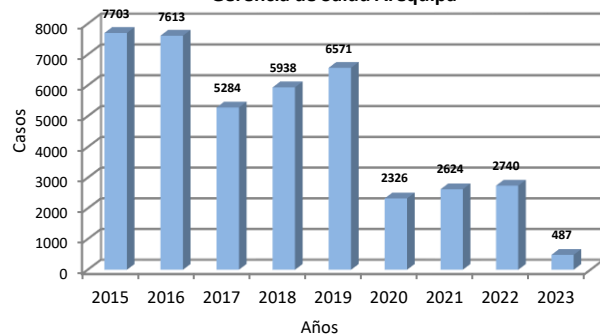
Mordedura de Perro por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



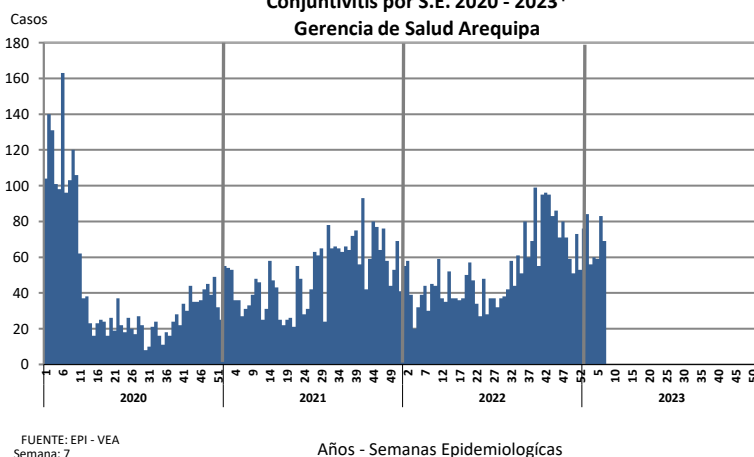
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 69 casos. De enero a la fecha tenemos 487 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.

Conjuntivitis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



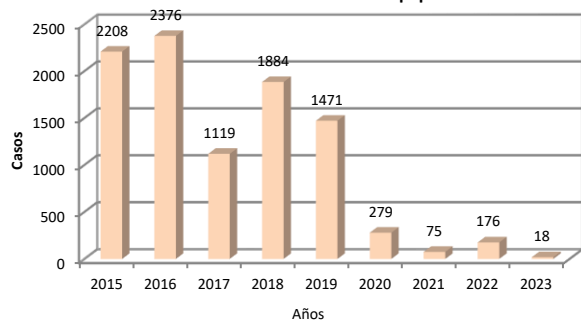
Conjuntivitis por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



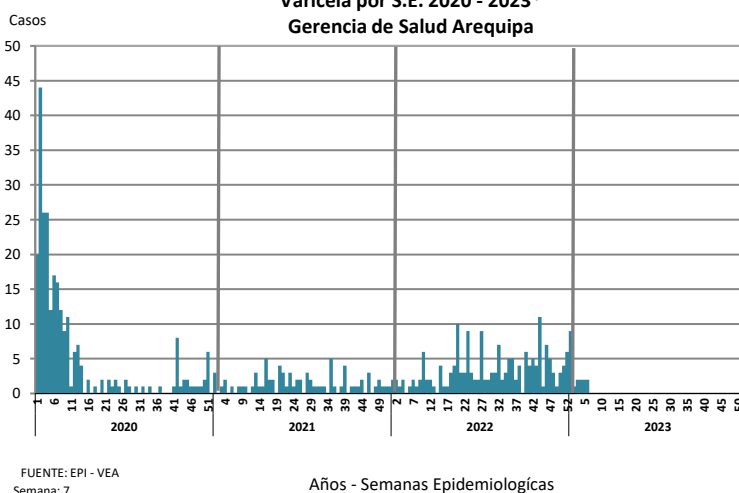
Varicela

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 18 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

Varicela 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa

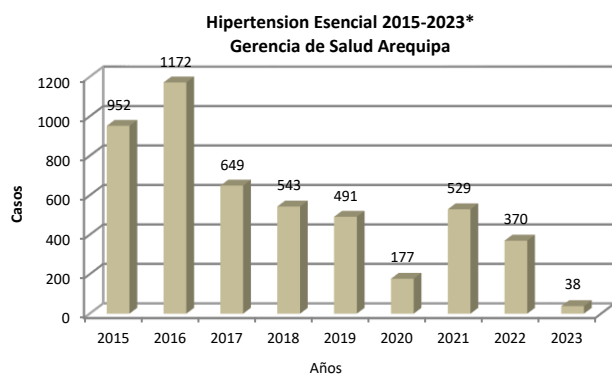


Varicela por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

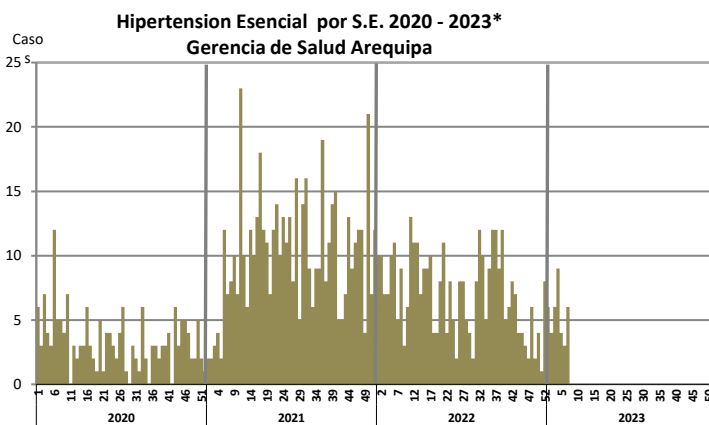


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 38 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

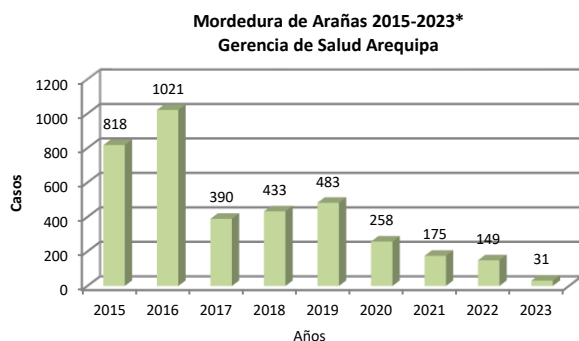


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

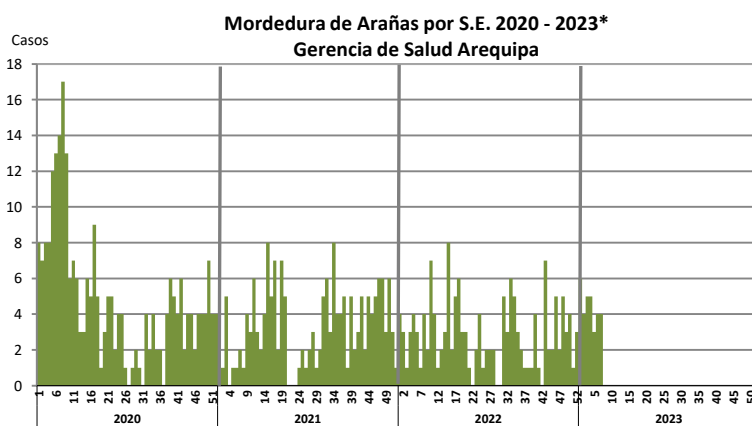
Años - Semanas Epidemiológicas

Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 31 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

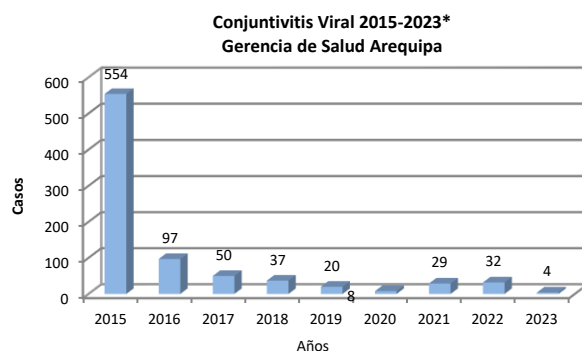


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

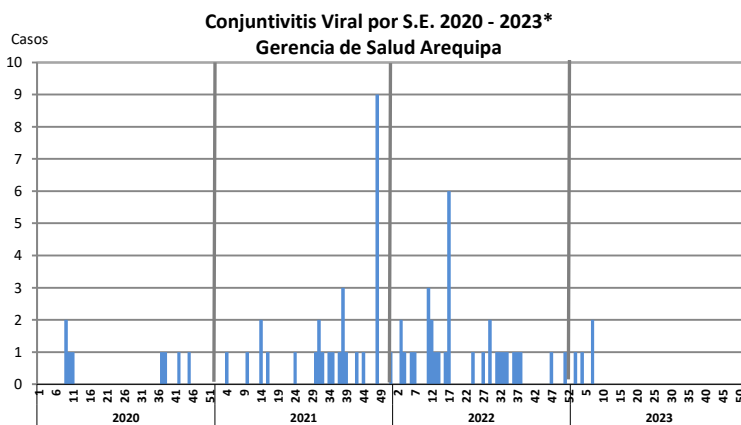
Años - Semanas Epidemiológicas

Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 4 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

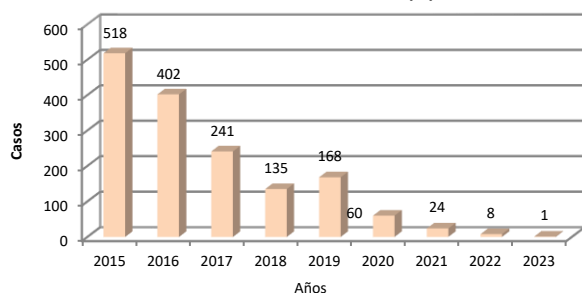


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

Años - Semanas Epidemiológicas

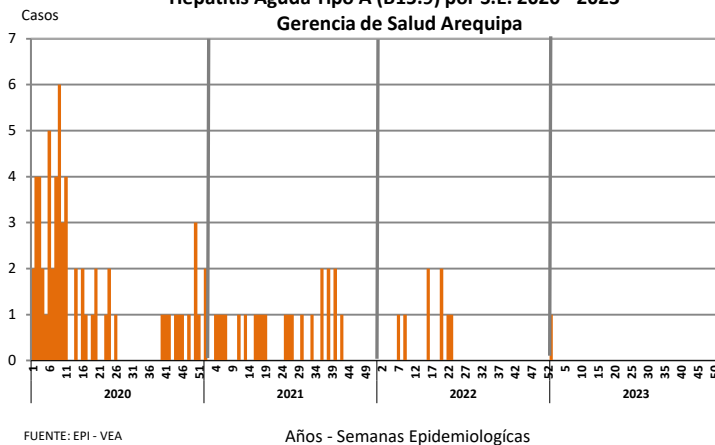
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9) 2020-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



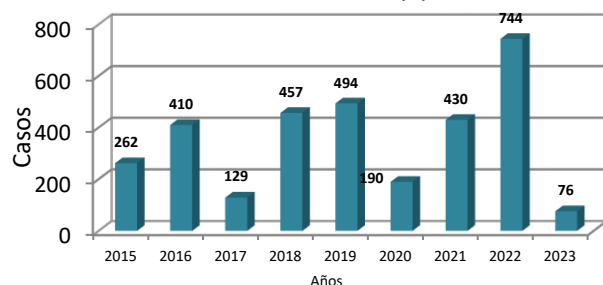
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9) por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



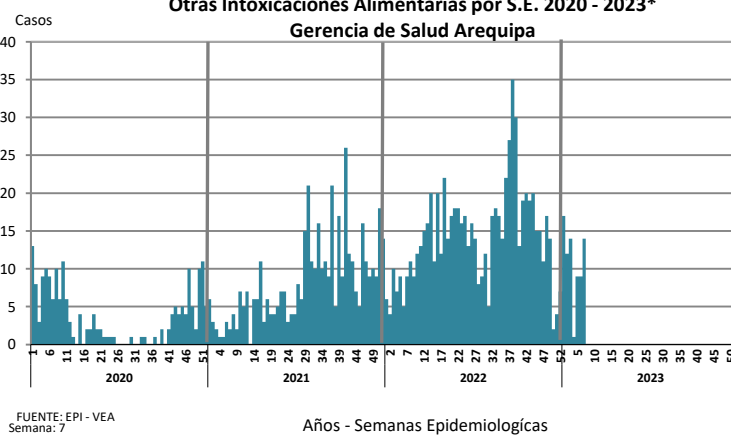
Otras Intoxicaciones Alimentarias

Otras Intoxicaciones Alimentarias 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



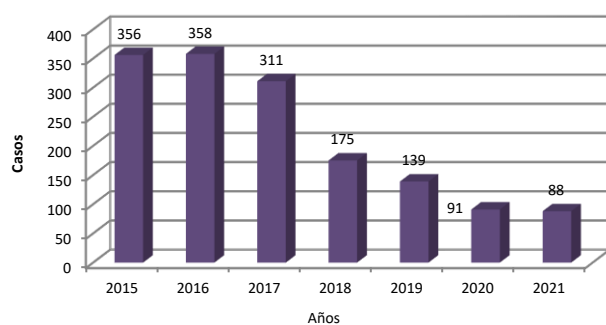
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

Otras Intoxicaciones Alimentarias por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



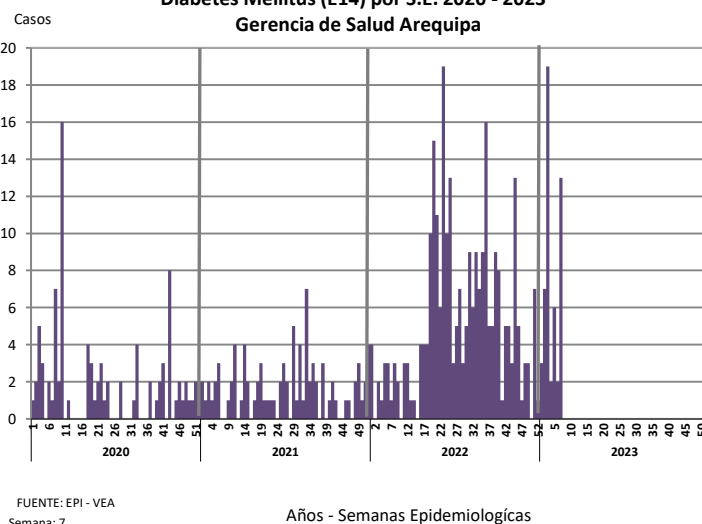
Diabetes Mellitus (E14)

Diabetes Mellitus (E14) 2015-2022*
Gerencia de Salud Arequipa

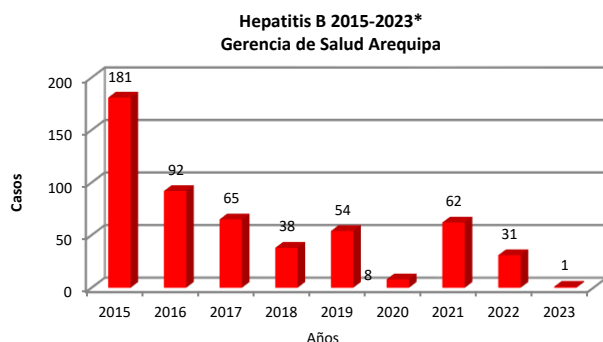


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

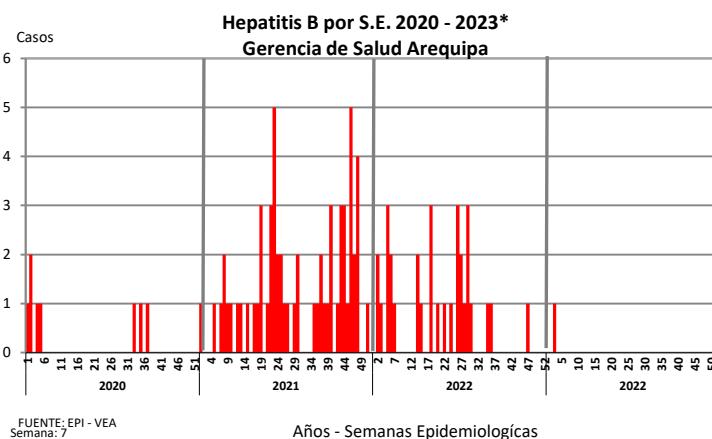
Diabetes Mellitus (E14) por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



Hepatitis B

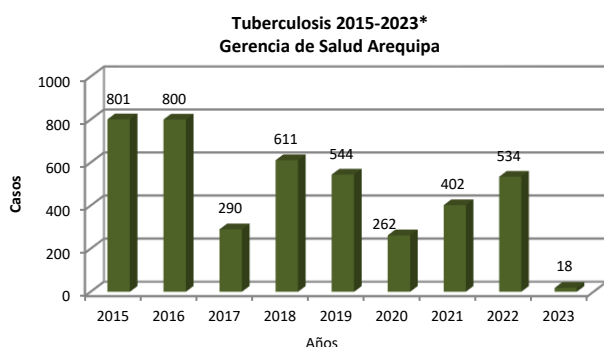


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

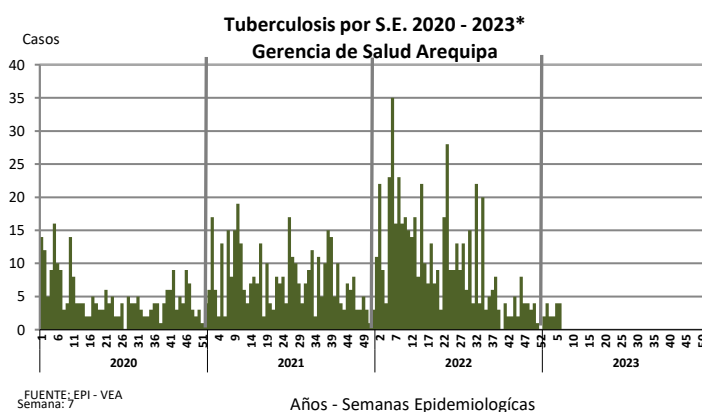


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

Tuberculosis



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 7

Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 07 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 67.0% con un incremento de 8.9% 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 una disminución de 16.1% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 85.9% con una disminución de 0.5% en relación a la semana anterior

