

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL**Nº 14**www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 14) 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 CEPAS DE ÓMICRON 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**

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**ÓMICRON: ASÍ ES EL “FRANKENSTEIN” DEL CORONAVIRUS QUE ATEMORIZA AL PLANETA****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 611 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.7% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 5 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.2% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.8% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

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

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	317	509	540	526	548	533	556	715	758	708	626	658	632
EDA DISENT.	3	4	6	10	5	7	7	7	9	6	6	6	9
HOSPITALIZADOS	8	5	18	8	11	9	9	13	11	16	9	19	17
FALLECIDOS	0	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	26
EDA ACUOSA A.	606												
EDA DISENT.	5												
HOSPITALIZADOS	17												
FALLECIDOS	0												

FUENTE: EPIVEA

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

Nº	distritos	EDAs <5a
		Tasa*1000
1	Pocsi	117.65
2	Toro	47.62
3	Yanahuara	43.10
4	Madrigal	40.00
5	Iray	34.48
6	Lari	31.25
7	Callalli	30.93
8	Maca	30.30
9	Caraveli	29.89
10	Tapay	29.41

Fuente: EPD-VEA

Semana: 14

Existen 37 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 29 y 117 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. 14				ACUMULADO A LA S.E. 14				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	606	1519	5	12	8232	19340	90	113	8322	81.07	19453	1318.3219
Arequipa	464	1204	5	11	6027	14450	67	93	6094	77.27	14543	1242.75
Camana	25	31	0	0	378	543	1	1	379	76.77	544	932.37
Caraveli	25	44	0	0	367	641	0	0	367	113.83	641	1528.96
Islay	21	78	0	0	379	1532	0	4	379	105.25	1536	2962.39
Caylloma	53	80	0	1	656	1017	21	11	677	84.93	1028	1077.39
Condesuyos	7	19	0	0	101	221	0	0	101	95.92	221	1496.07
Castilla	6	46	0	0	150	565	1	4	151	73.69	569	1792.69
La Union	5	17	0	0	174	371	0	0	174	181.44	371	3278.25

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 8322 casos, con una incidencia acumulada de 81.07 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 30.0% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

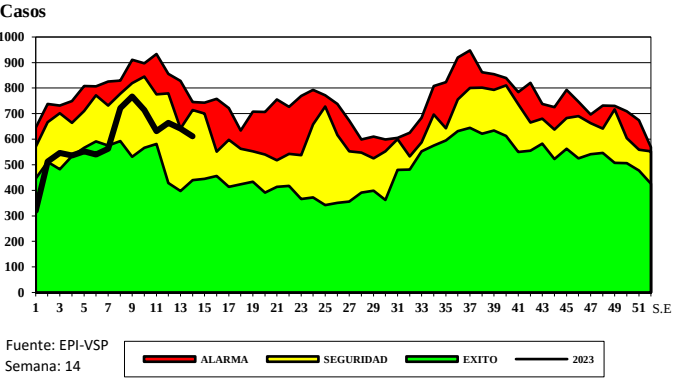
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caraveli, Caylloma, Condesuyos y Arequipa.

Fallecidos por EDA:

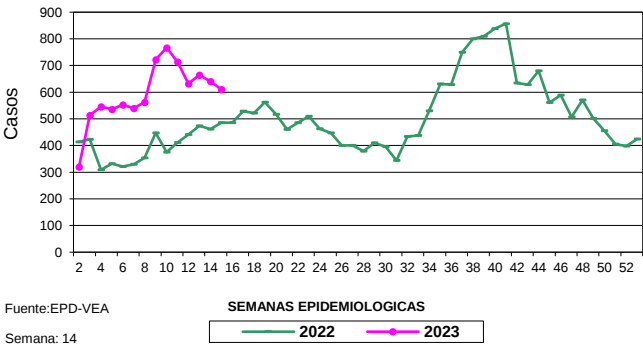
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

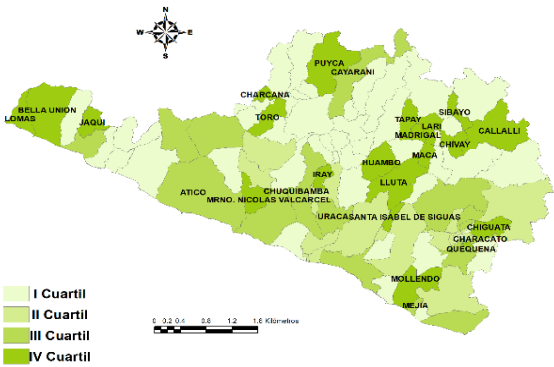
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



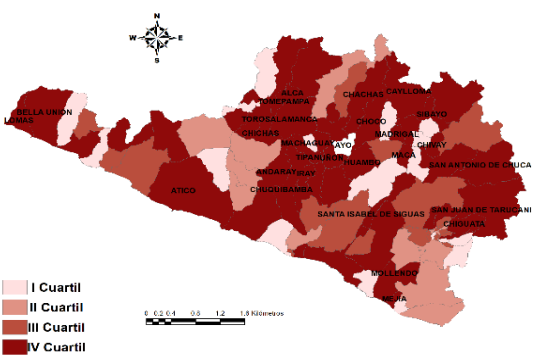
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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 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 33.0% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3402 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 6.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 33 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	22	30
SOBA	95	95	68	82	73	42	64	73	103	84	94	120	148
FALLECIDO	0	0	0	0	0	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													
NEUMONIA	30													
SOBA	154													
FALLECIDO	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	Ayo	285.71
2	Unon	250.00
3	Tuti	135.14
4	Huancarqui	115.94
5	Chivay	113.40
6	Cotahuasi	108.79
7	Achoma	108.70
8	Ichupampa	108.70
9	Huambo	108.11
10	Iray	103.45

Fuente:EPD-VEA

Semana: 14

Existen 45 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 103 y 285 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

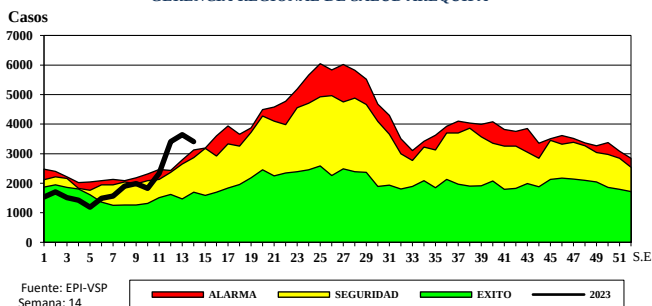
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 14				ACUMULADO A LA S.E. 14				Tasa Total Acumulada. 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3402	33.14	11928	8.08	28918	281.70	93883	80.23	778.09
Arequipa	2504	31.75	8654	7.40	21941	278.22	71362	60.98	746.97
Camana	129	26.13	401	6.87	1154	233.75	3190	54.67	686.44
Caraveli	71	22.02	288	6.87	718	222.70	2475	59.04	707.23
Islay	142	39.43	711	13.71	1522	422.66	5010	96.62	1177.98
Caylloma	350	43.91	1081	11.33	2011	252.29	5911	61.95	766.25
Condesuyos	55	52.23	171	11.58	411	390.31	1180	79.88	1005.37
Castilla	106	51.73	469	14.78	770	375.79	3201	100.85	1175.23
La Union	45	46.92	153	13.52	391	407.72	1554	137.32	1584.39

Fuente: EPID - V.S.P.

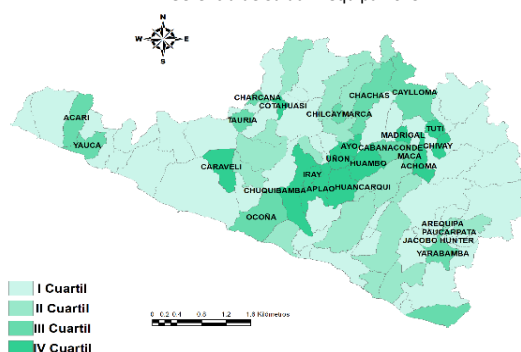
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 28918 casos, con una incidencia acumulada de 281.70 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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



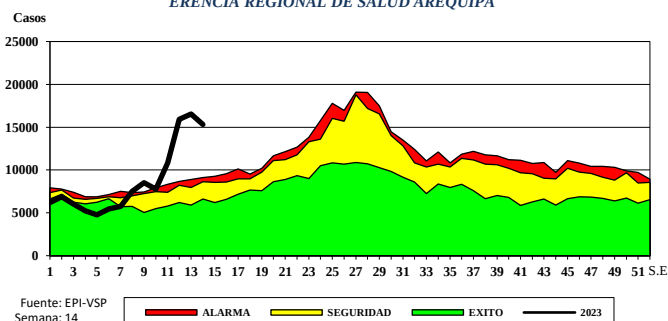
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



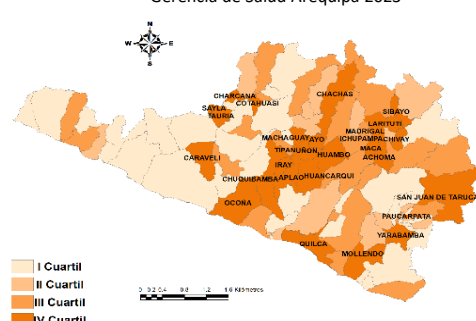
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Epidemia, con el 8.05% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 26.6% 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 Epidemia, con el 40.55% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 15330 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 7.3% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 41.9% en relación a la semana 14 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 10.9% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

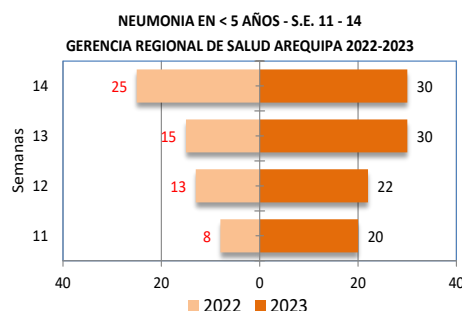
Esta semana se notificaron 30 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 0.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.29 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 183 casos, con una prevalencia acumulada de 1.78 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	Arequipa	1.86
2	Aplao	1.53
3	Yanahuara	1.15
4	Alto Selva Alegre	0.85
5	Uchumayo	0.82
6	La Joya	0.66
7	Socabaya	0.43
8	Paucarpata	0.32
9		
10		

Fuente:EPD-VEA
Semana: 14



Existen 8 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 8 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.32 y 1.86 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

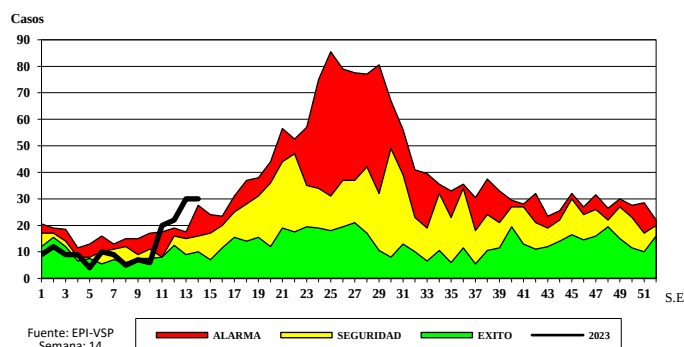
CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 14				ACUMULADO A LA S.E. 14				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	30	0.29	90	0.06	183	1.78	772	0.66	6.05
Arequipa	28	0.36	69	0.06	144	1.83	582	0.50	5.81
Camana	0	0.00	5	0.09	13	2.63	48	0.82	9.64
Caraveli	0	0.00	0	0.00	1	0.31	7	0.17	1.77
Islay	0	0.00	7	0.14	7	1.94	42	0.81	8.84
Caylloma	1	0.13	9	0.09	13	1.63	69	0.72	7.93
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	1	0.95	4	0.27	3.16
Castilla	1	0.49	0	0.00	3	1.46	12	0.38	4.44
La Union	0	0.00	0	0.00	1	1.04	8	0.71	7.33

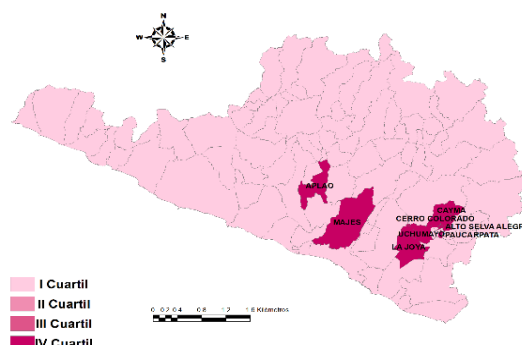
Fuente: EPID - V.S.P.

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

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

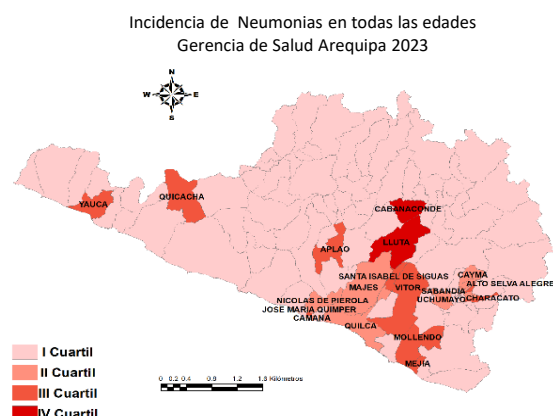
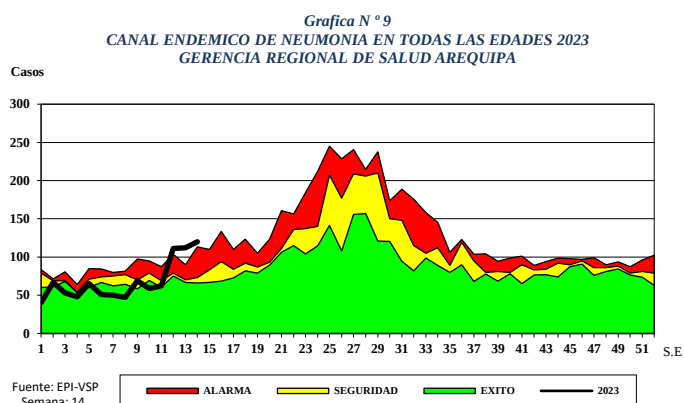


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 8.33% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 19.08% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 25.00%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 5.42% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 120 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 7.1% en relación a la semana anterior y un incremento de 22.5% en relación a la semana 14 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 02 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 9 casos, procedentes de los distritos de Socabaya, C. Colorado, Camaná, Miraflores, Paucarpata, y Mollendo, reportados por los hospitales Honorio Delgado, y CASE de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 98 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	2	98
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	1	80
Camana	1	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	0	13	0	2
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	8
Caylloma	0	1	1	9	2	11	0	10	1	5	0	4	1	19	0	5
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	1	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	2

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 14

FALLECIDOS POR NEUMONIAS - IRAG POR GRUPOS DE EDAD									
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2016 - 2023*									
GRUPOS DE EDAD	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
REGION	45	80	65	201	201	138	327	100	
< 2m	0	0	2	0	0	0	0	0	
2- 11m	2	1	3	0	0	3	4	1	
1 - 4a	1	0	1	1	1	1	4	1	
5 - 9a	1	0	1	0	0	0	0	1	
10 - 19a	0	0	0	0	0	3	1	1	
20 - 59a	5	9	10	35	35	16	36	7	
> 60 a	36	70	48	165	165	115	282	89	

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 14

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 100 casos, correspondiendo a los grupos de 2 a 11 meses 1.0%, de 01 a 04 años el 1.0%, de 05 a 09 años el 1.0%, de 10 a 19 años el 1.0%, de 20 a 59 años el 7.0% y mayores de 60 años el 89.0%, cuya procedencia corresponde a los distritos de Paucarpata con 15 casos, C. Colorado con 12 casos, Arequipa con 9 casos, Yanahuara con 6 casos, Miraflores y Socabaya con 5 casos, Hunter, Alto Selva Alegre, José Luis Bustamante y Rivero, M. Melgar, La Joya, Cayma y Mollendo con 4 casos, Majes con 3 casos, Cocachacra, Tiabaya y Camaná con 2 casos, 9 distritos con 1 caso, y del departamento de Puno con 2 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 154 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 4.1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.50 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. 14				ACUMULADO A LA S.E. 14				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	154	1.50	327	0.22	1295	12.61	2426	2.07	23.58
Arequipa	142	1.80	281	0.24	1184	15.01	2132	1.82	26.55
Camana	6	1.22	15	0.26	30	6.08	79	1.35	17.22
Caraveli	0	0.00	0	0.00	0	0.00	13	0.31	2.88
Islay	1	0.28	18	0.35	27	7.50	111	2.14	24.89
Caylloma	5	0.63	13	0.14	54	6.77	87	0.91	13.64
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	4	0.13	1.18
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	Camana	8.43
2	Arequipa	6.22
3	Hunter	4.60
4	Chiguata	3.50
5	Mollebaya	2.91
6	J.L.Bustamante	2.66
7	Miraflores	2.40
8	Alto Selva Alegre	2.38
9	Sabandia	2.15
10	Mariano Melgar	2.12

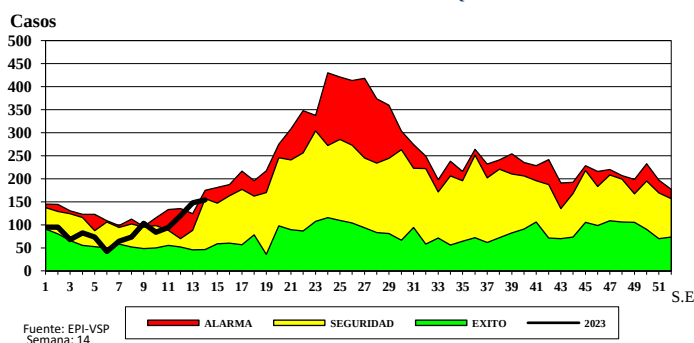
Fuente:EPD-VEA

Semana: 14

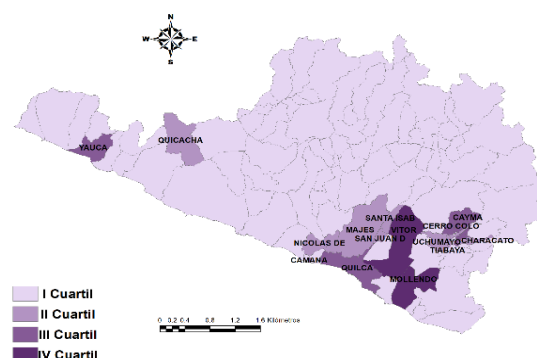
Existen 14 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 8 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1295 casos, con una prevalencia acumulada de 12.61 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 SOB-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 92 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 32.02% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

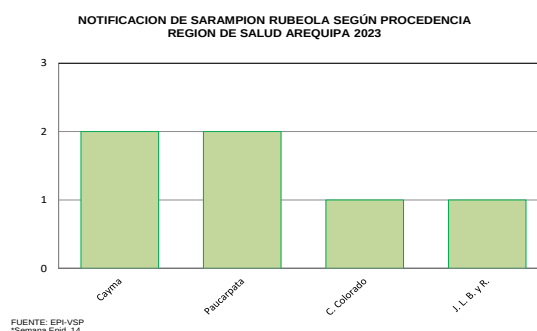
Esta semana se notificaron 02 casos de Parálisis Flácida Aguda, teniendo una TNA de 0.56 x 100,000 menores de 15 años, 01 caso de sospechoso de Tos Ferina, teniendo una TNA de 0.06 x 100,000 Hab., 01 caso sospechoso de Sarampión Rubeola teniendo una TNA de 0.38 x 100,000 Hab. y 01 caso de Hepatitis B, teniendo una TNA de 0.70 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades Prevenibles por Vacuna fon notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos: con Sarampión Rubeola una TNA de 0.38 x 100,000 Hab., con Tétanos una TNA de 0.06 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.56 x 100,000 menores de 15 años, con Tos Ferina una TNA de 0.06 x 100,000 Hab., y con Hepatitis B, una TNA de 0.70 x 100,000 Hab.

DAÑOS	NOTIFICADOS		CONFIRMADOS		DESCARTADOS		INVESTIGACION	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
P. F. A.	3	2	0	0	3	0	0	2
TOS FERINA	17	1	0	0	17	0	0	1
SARAMPION / RUBEOLA	25	6	0	0	25	5	0	1
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	11	27	11	3	0	0	0

Información: acumulada de la semana 14
Fuente: OF. EPI - VSP



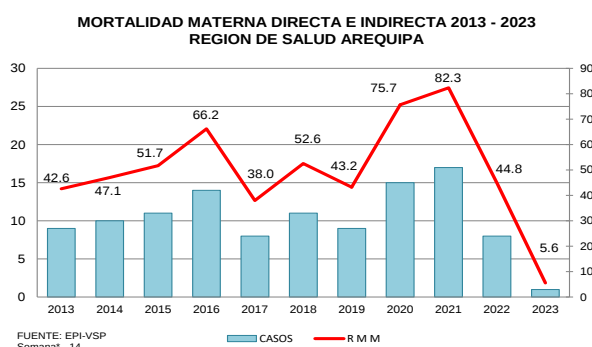
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

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.

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 14

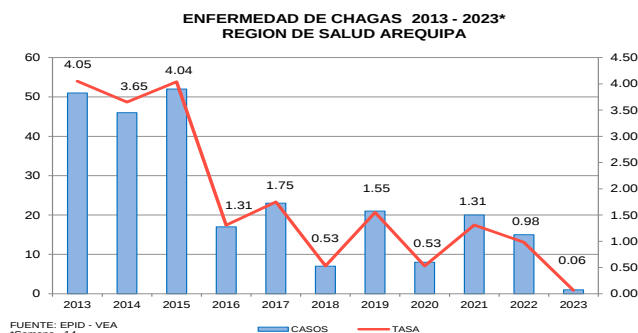


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos 1 caso acumulado con una TNA de 0.06 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa (100.0%), en el grupo de edad: de 30 a 59 años el 100.0%.



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 la notificación fue negativa.

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 4 casos acumulados, con procedencia importada de los departamentos de Ucayali, Madre de Dios, Cusco y Pasco; con lesión Mucocutánea (50.0%) y Mucocutánea 50.0%.

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%).

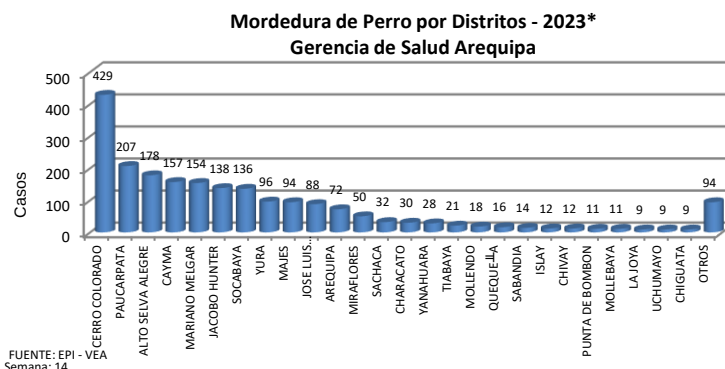
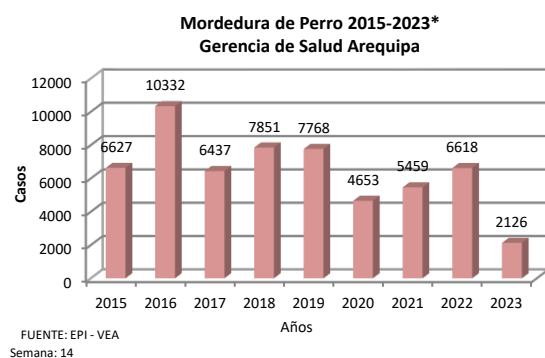
Chikungunya

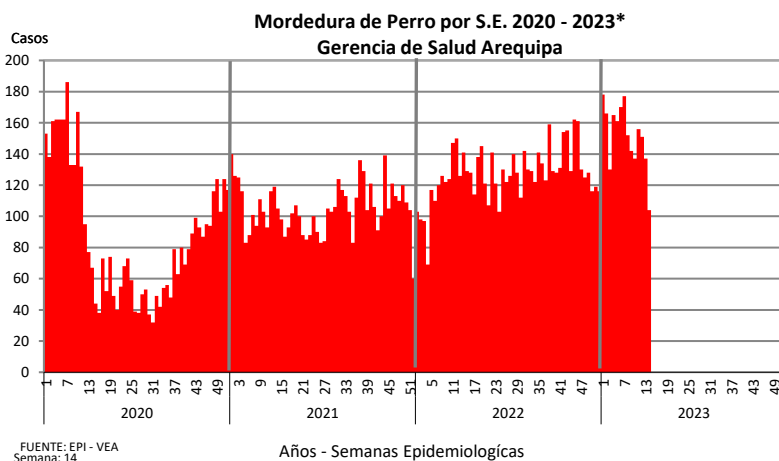
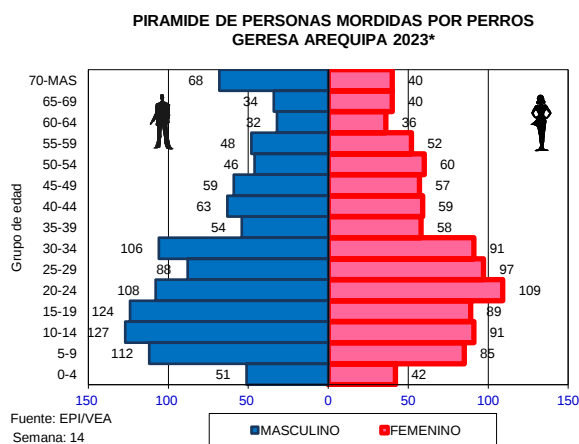
Esta semana con notificación negativa.

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

Mordedura de Perro

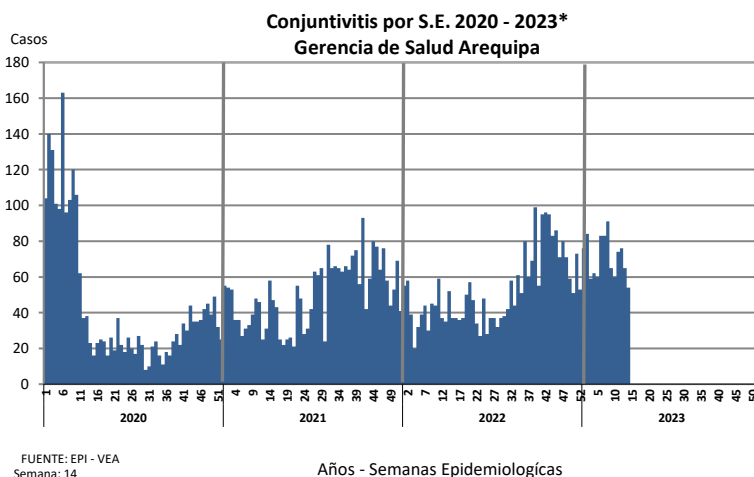
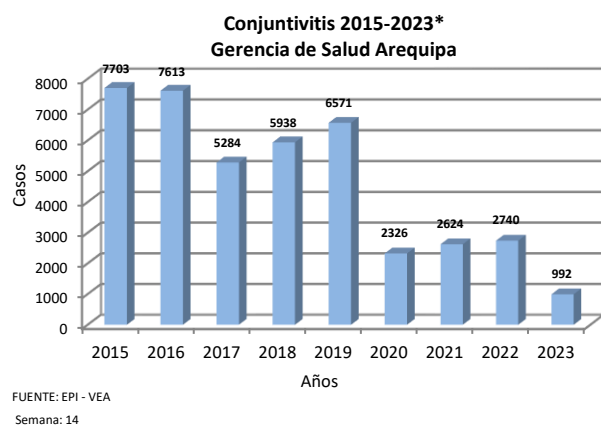
Esta semana se notificó 104 casos. De enero a la fecha tenemos 2126 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.





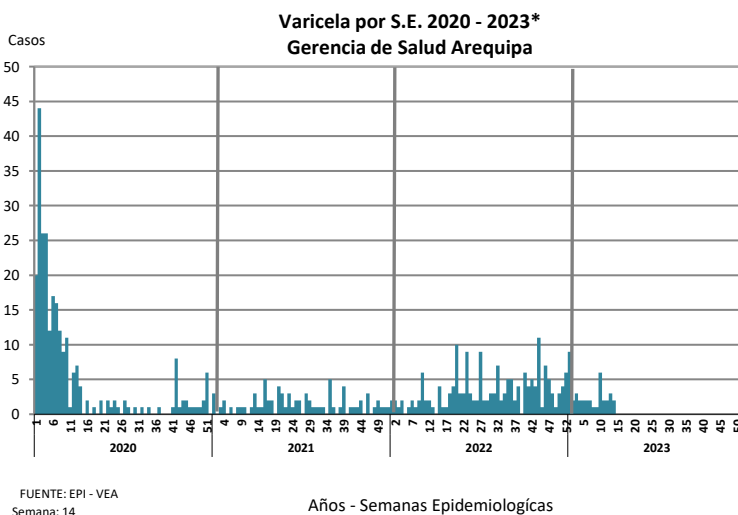
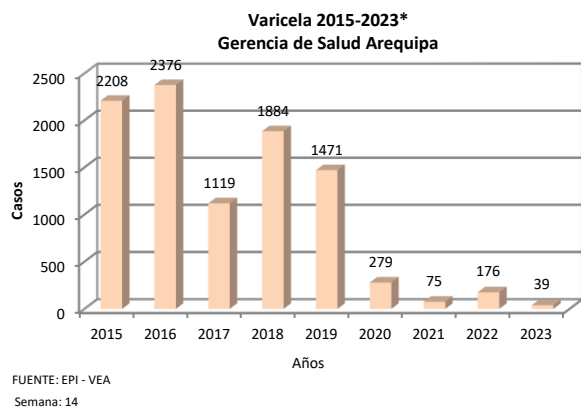
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 54 casos. De enero a la fecha tenemos 992 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.



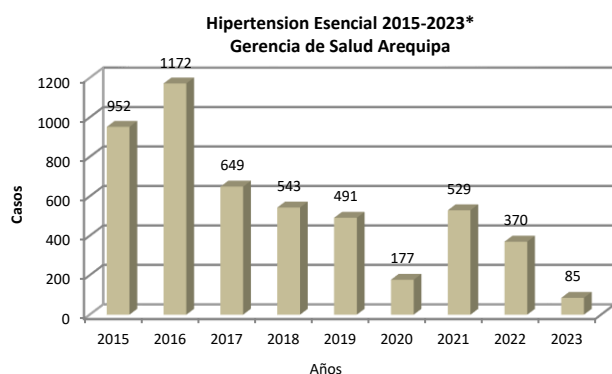
Varicela

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 39 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

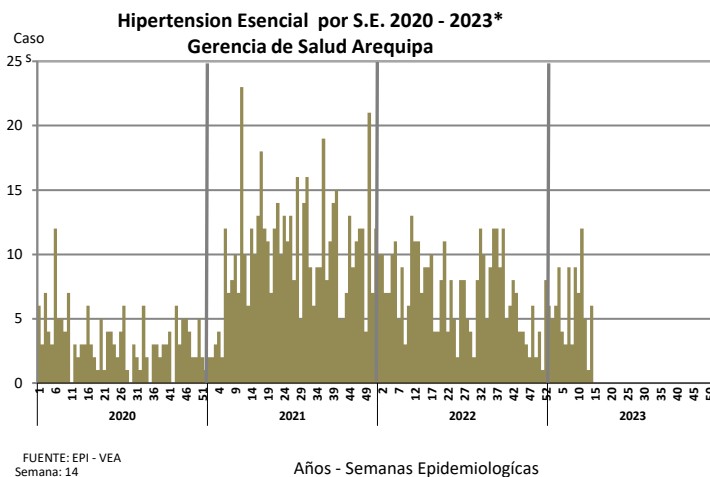


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 6 casos. De enero a la fecha tenemos 85 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.

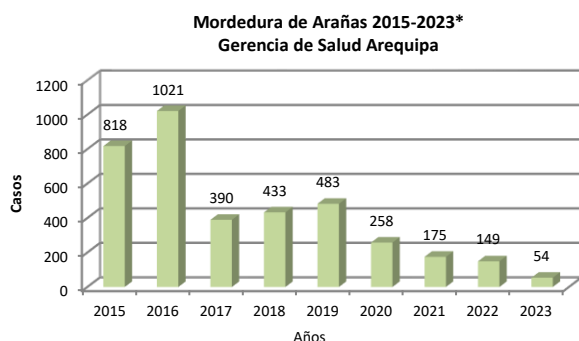


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 14

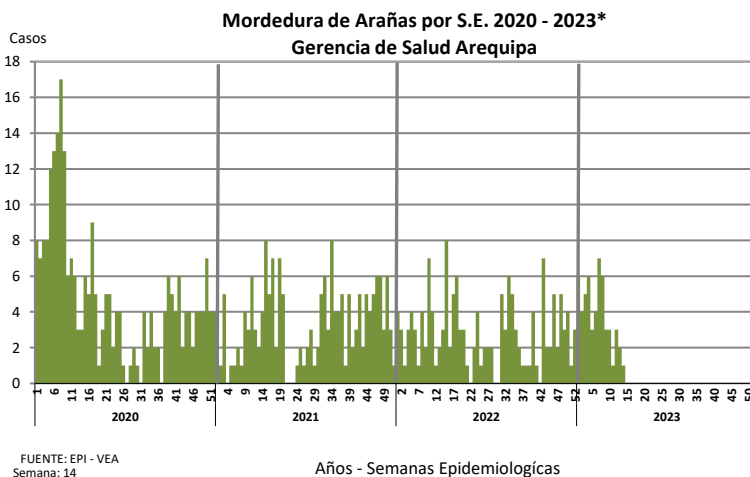


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 54 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.

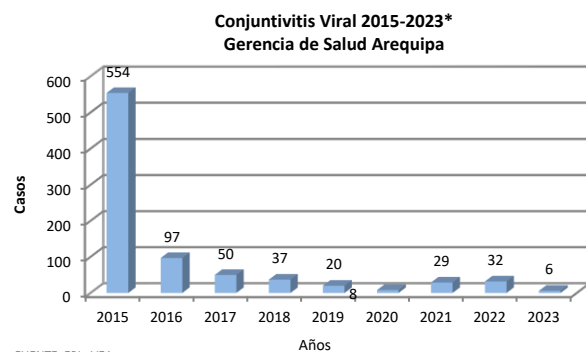


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 14

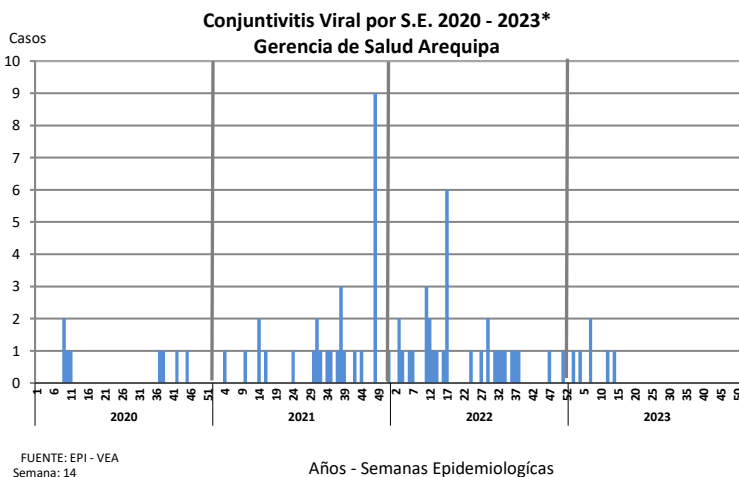


Conjuntivitis Viral

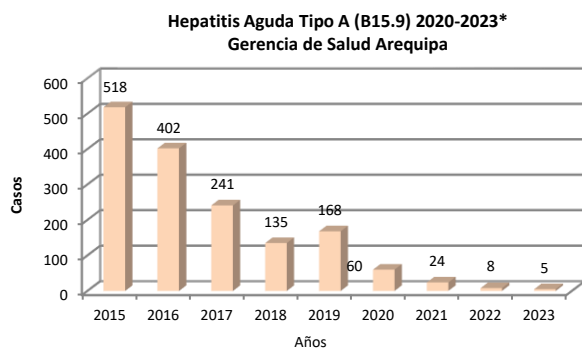
Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 6 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.



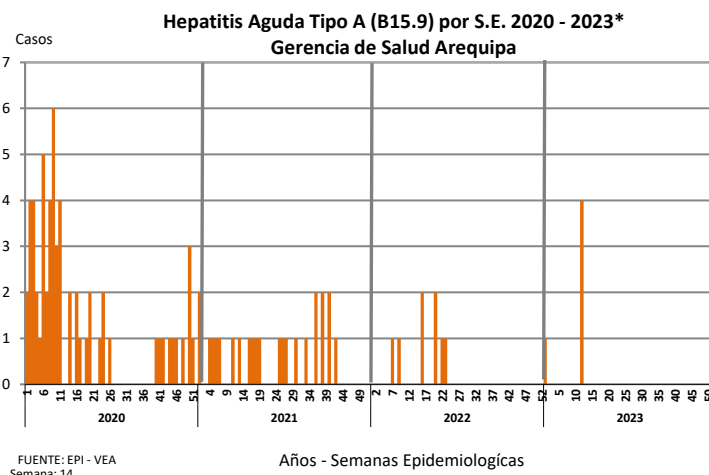
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 14



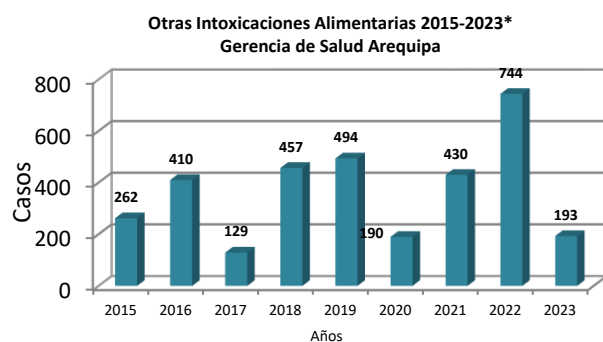
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)



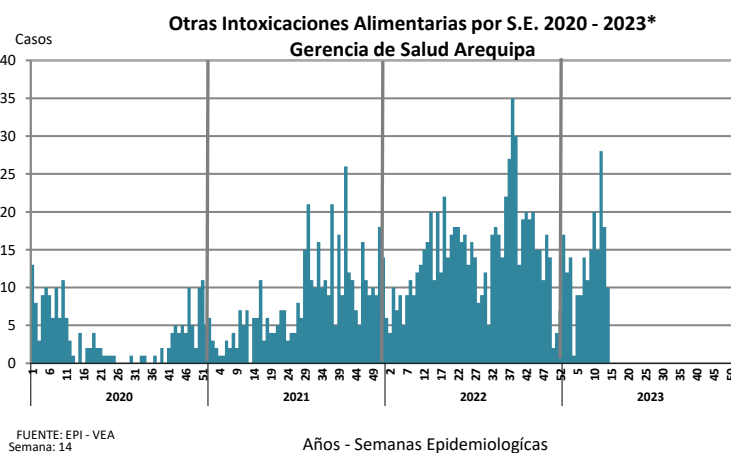
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 14



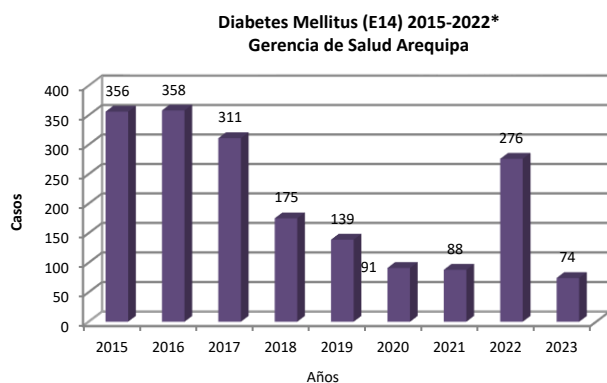
Otras Intoxicaciones Alimentarias



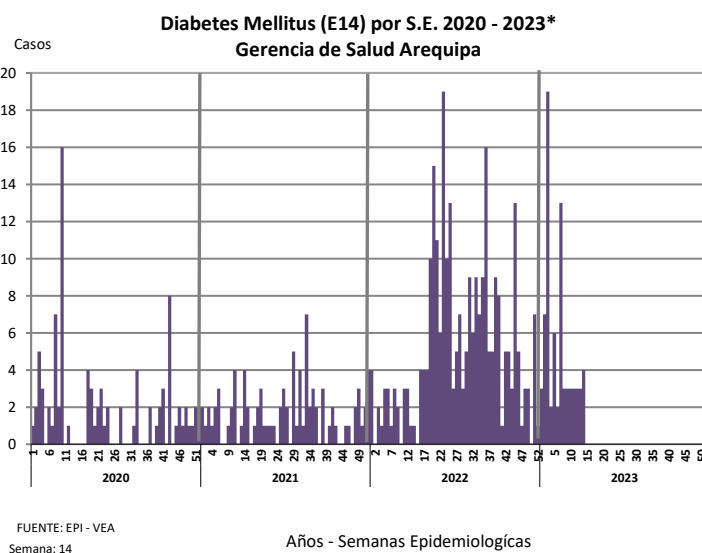
FUENTE: EPI - VEA
Semana: 14



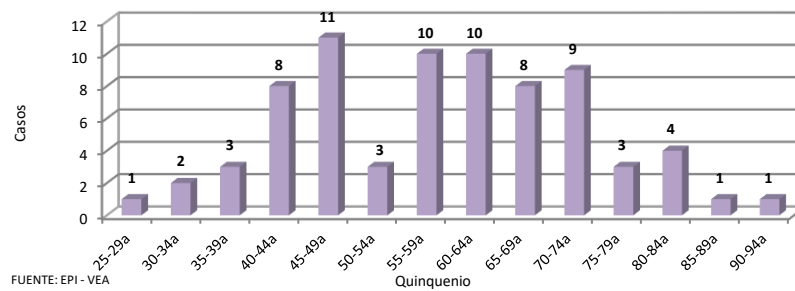
Diabetes Mellitus (E14)



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 14

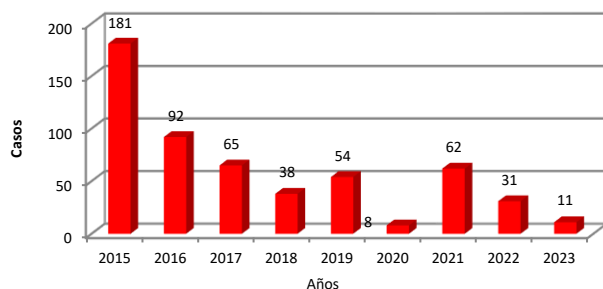


Diabetes Mellitus (E14) x Quinquenios 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

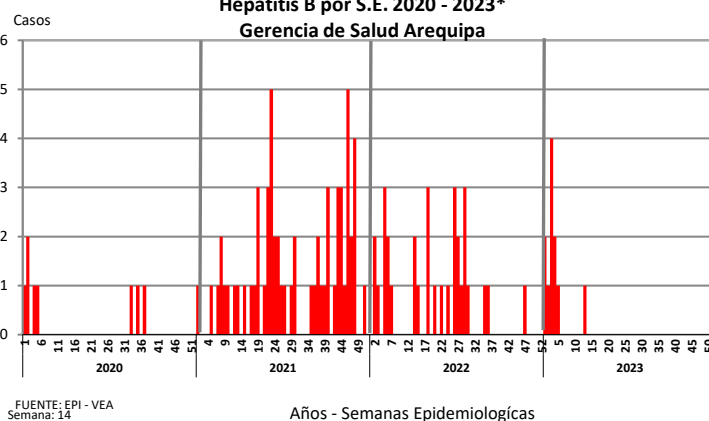


Hepatitis B

Hepatitis B 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa

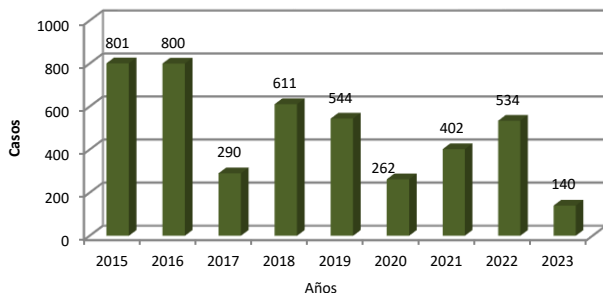


Hepatitis B por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

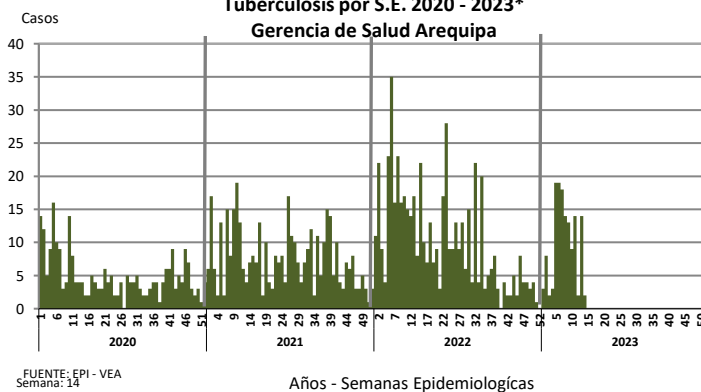


Tuberculosis

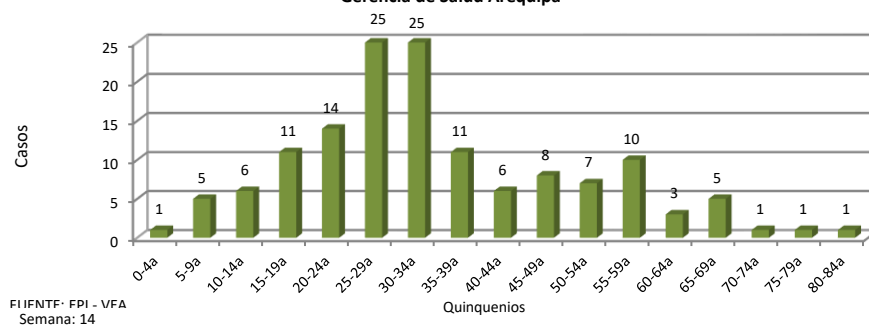
Tuberculosis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



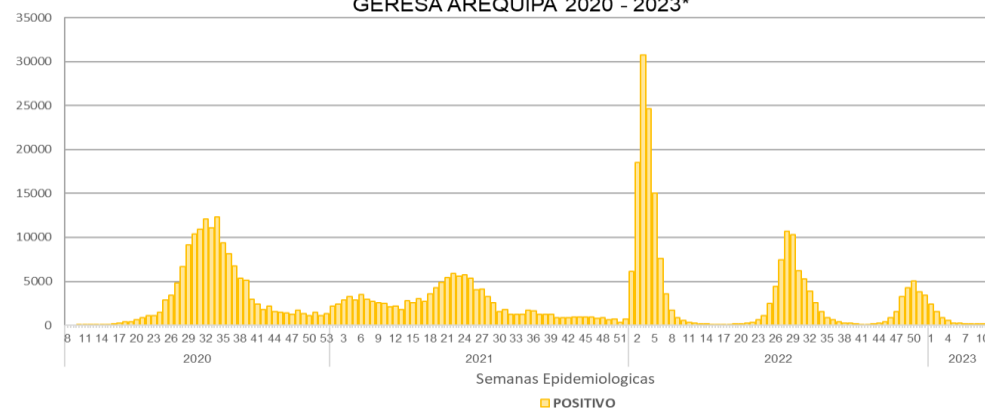
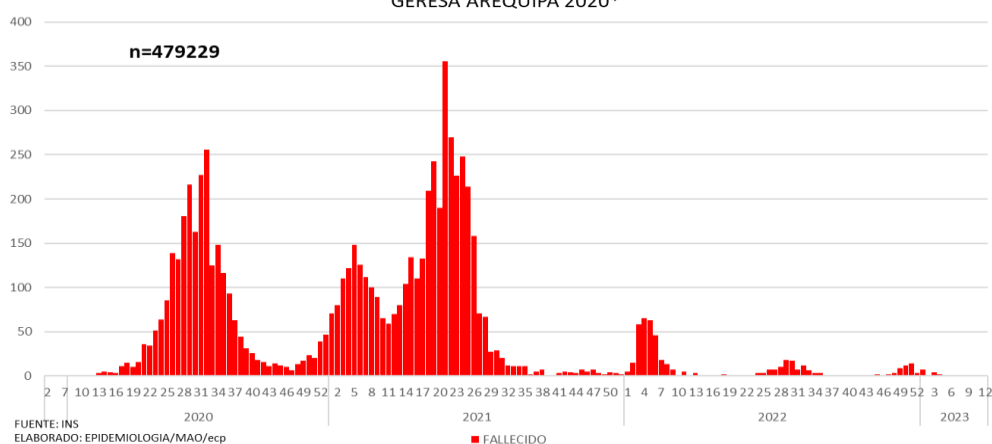
Tuberculosis por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



Tuberculosis x Quinquenio 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



COVID

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

Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 14 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 69.1% con un incremento de 3.1% 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 86.4% con un incremento de 0.6% en relación a la semana anterior

