

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº 40**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 40) 2023****EDITORIAL****SEPTIEMBRE 22, "DÍA DEL EPIDEMIOLOGO PERUANO" (III)**

Así hoy en día la epidemiología tiene el desafío científico de estudiar todo el proceso de salud-enfermedad con una visión más amplia, o sea, en poblaciones humanas. Este concepto es otro aporte significativo de la epidemiología a la salud colectiva pues alimenta una visión integradora propia de la medicina social. Aquí recordemos que "...la salud colectiva tiene una profunda vocación por ver más allá del horizonte y por transformar la acción en un quehacer humano profundamente comprometido con la vida y con el cuidado de las poblaciones", palabras del Dr. Edmundo Granda Ugalde (Cuenca, Ecuador 1946-2008), maestro de la Medicina Social Latinoamericana. Entonces la epidemiología se constituye en una de las ramas de la salud pública que tiene como propósito describir y explicar la dinámica de la salud poblacional, identificar los elementos que la componen y comprender las fuerzas que la gobiernan, a fin de intervenir en el curso de su desarrollo natural. Actualmente, se acepta que para cumplir con este cometido, la epidemiología investiga la distribución, frecuencia y determinantes de las condiciones de salud en las poblaciones humanas así como las modalidades y el impacto de las respuestas sociales instauradas para atenderlas.

El mundo está en constante cambio, cambios generacionales, el cambio del milenio, los cambios climáticos, la presencia de enfermedades emergentes y reemergentes que creíamos ya controladas en el tiempo pasado, cada vez aparecen nuevos y complejos problemas por resolver. Infortunadamente, para la epidemiología y la salud pública, pero, afortunadamente para la ciencia médica, las preguntas y problemas sanitarios aparecen con mayor velocidad que las respuestas y soluciones. No obstante, el mundo siempre ha vivido en ese desfase y la incertidumbre siempre ha sobrepasado la certeza. Es allí donde la epidemiología constituye una de las ramas del conocimiento que constantemente ha ido revaluado sus propios modelos teóricos y paradigmas en una firme reinención, al crear vínculos con nuevas áreas del saber... "Hoy somos todos, más o menos, participantes globales. Tal vez no de manera voluntaria, tal vez no deliberadamente, sino porque los espacios de acción cosmopolitizados ofrecen más posibilidades de éxito..."⁽⁶⁾.

En la sociedad actual, y la salud global, la inclusión de ciertas tecnologías son una verdadera necesidad. Las necesidades de información oportuna, en cuanto a la toma de decisiones, situación de las instituciones de salud y el manejo de datos epidemiológicos hacen que exista una profunda conexión con la informática y su potencial para estos análisis. En esta época de gobierno digital, debemos trascender estos límites, con herramientas como Internet y la web, y gestar la eclosión de una nueva era de la epidemiología y la salud pública. Es un futuro adelantado, donde toda una serie de herramientas tecnológicas en línea, como blogs, redes sociales permanentemente activas, además de datos de Global Positioning System (GPS) e información satelital, ponen en otra dimensión la vigilancia epidemiológica en salud y la salud global, y evidencian que la epidemiología es y debe seguir siendo una disciplina viva y en constante movimiento y crecimiento, pero siempre respaldada por la ciberseguridad necesarios.⁽⁵⁾

MINISTERIO DE SALUD

Med. César Henry Vásquez Sánchez

Ministro de Salud

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

Dr. Cesar V. Munayco Escate

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Rohel Sánchez Sánchez

Presidente

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD
AREQUIPA**

Dr. Walter Oporto Perez

Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Francisca Luz Santillana Cuentas

Directora Ejecutiva

EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Dirección :

Av. De La Salud S/N-Arequipa - Arequipa.

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054-235155 Anexo: 114
Fax: 054-247659**Contenido****TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS**

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

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

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

INDICADORES DE NOTIFICACIÓN

(6) La metamorfosis del mundo, Ulrich Beck, 1º Edición, Mayo 2017 Ed. PAIDÓS, Barcelona, España

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 647 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 3.4% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.1% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.9% 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	622	653	574	536	411	546	436	587	549	574	516	585
EDA DISENT.	5	16	10	9	2	4	4	3	7	3	2	8	3
HOSPITALIZADOS	17	18	16	16	6	13	6	4	7	4	5	7	7
FALLECIDOS	0	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	39
EDA ACUOSA A.	591	593	597	517	560	766	776	866	809	680	683	687	618
EDA DISENT.	3	4	4	3	27	10	13	7	6	10	17	5	8
HOSPITALIZADOS	14	8	11	8	14	15	13	21	21	23	15	15	16
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

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

Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Quechua	52.63
2	Yanahuara	51.15
3	Sayla	50.00
4	Chichas	43.48
5	Machaguay	41.67
6	Madrigal	40.00
7	Caraveli	32.61
8	Cabanaconde	29.13
9	Huambo	27.03
10	Chivay	23.20

Fuente: EPD-VEA

Semana: 40

Existen 43 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 23 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. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	635	1810	12	17	24199	56827	290	375	24489	238.55	57202	3876.5563
Arequipa	488	1442	11	15	18769	44387	224	318	18993	240.84	44705	3820.21
Camana	21	38	0	0	896	1305	5	3	901	182.50	1308	2241.80
Caraveli	17	42	0	0	887	1537	2	1	889	275.74	1538	3668.54
Islay	23	79	0	0	850	3874	1	8	851	236.32	3882	7486.98
Caylloma	50	113	1	2	1668	2722	57	33	1725	216.41	2755	2887.36
Condesuyos	5	16	0	0	285	633	0	0	285	270.66	633	4285.13
Castilla	18	55	0	0	496	1590	1	12	497	242.56	1602	5047.26
La Union	13	25	0	0	348	779	0	0	348	362.88	779	6883.45

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 24489 casos, con una incidencia acumulada de 238.55 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)

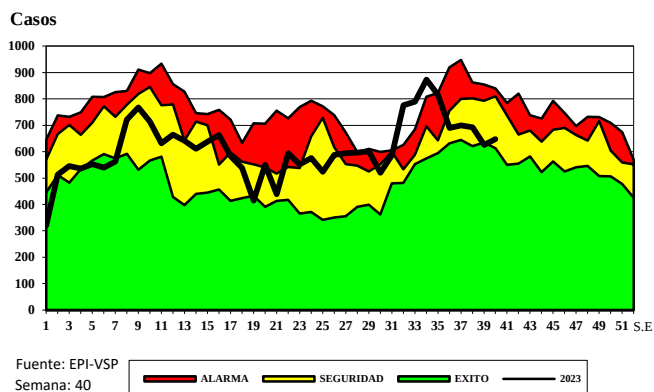
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Castilla, Caylloma y Islay.

Fallecidos por EDA:

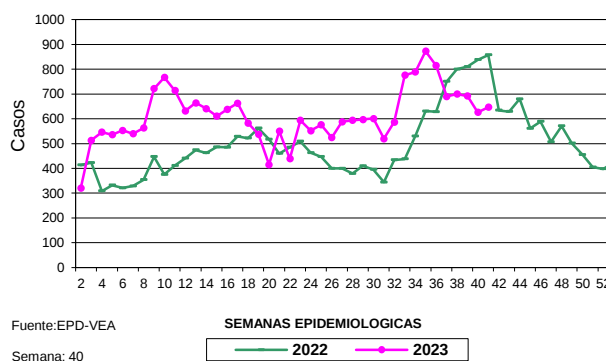
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

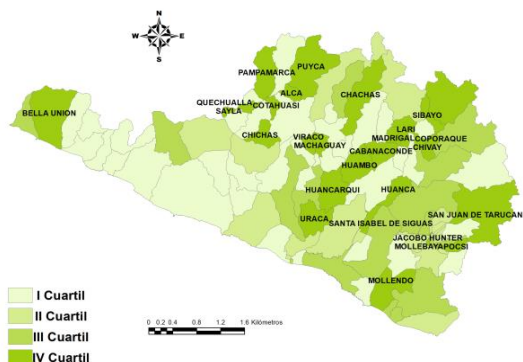
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



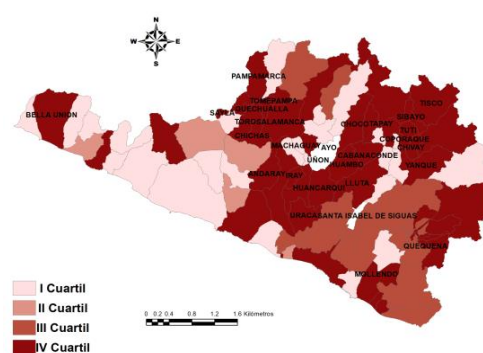
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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



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



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay un incremento de 20.0% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2702 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 26 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	13
IRA	1530	1702	1513	1427	1189	1490	1562	1904	1987	1828	2331	3410	3643
NEUMONIA	9	12	9	9	4	10	9	5	7	6	20	23	30
SOBA	95	95	68	82	73	42	64	73	103	84	94	120	148
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

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

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	4004	3614	3591	3089	2618	2444	2625	3211	3153	2883	2884	2834	2753
NEUMONIA	84	76	60	48	42	32	37	25	33	21	21	30	18
SOBA	342	290	323	235	202	212	203	197	196	192	182	129	155
FALLECIDO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

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

Nº	distritos	IRAs <5a
		Tasa*1000
1	Machaguay	333.33
2	Yanahuara	178.16
3	Tipán	176.47
4	Achoma	152.17
5	Maca	121.21
6	Caraveli	111.41
7	S.A. de Chuca	108.70
8	Iray	103.45
9	Toro	95.24
10	Charcana	93.02

Fuente: EPD-VEA

Semana: 40

Existen 57 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 93 y 333 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

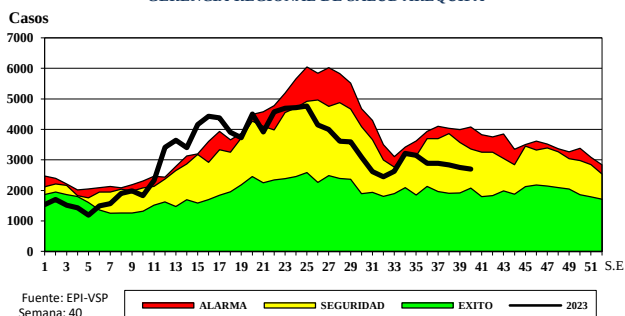
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	2702	26.32	9038	6.13	123230	1200.42	385742	329.63	3224.93
Arequipa	1994	25.28	6880	5.88	95099	1205.89	299359	255.81	3157.98
Camana	117	23.70	270	4.63	4750	962.12	11212	192.16	2522.32
Caraveli	72	22.33	196	4.68	2885	894.85	8909	212.50	2612.30
Islay	156	43.32	448	8.64	5749	1596.50	20321	391.92	4701.45
Caylloma	190	23.84	589	6.17	8137	1020.83	21731	227.75	2888.95
Condesuyos	27	25.64	127	8.60	1702	1616.33	4944	334.69	4199.68
Castilla	99	48.32	370	11.66	3243	1582.72	12479	393.16	4652.99
La Union	47	49.01	158	13.96	1665	1736.18	6787	599.72	6884.98

Fuente: EPID - V.S.P.

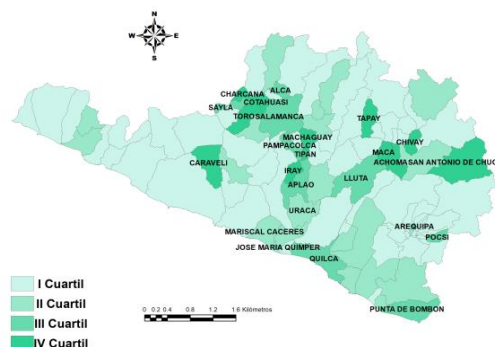
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 123230 casos, con una incidencia acumulada de 1,200.42 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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

Fuente: EPI-VSP
Semana: 40

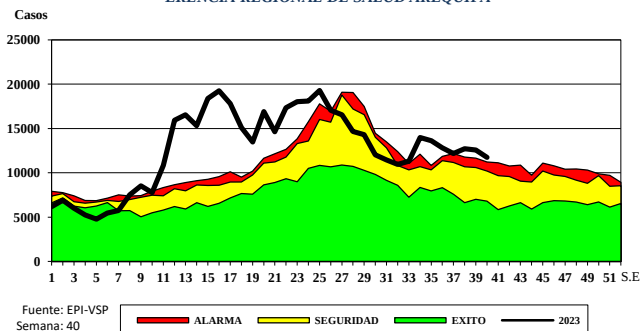
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



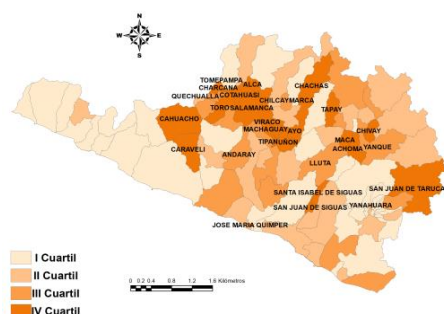
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 11.2% en relación al año 2022.

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

Fuente: EPI-VSP
Semana: 40

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 4.40% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 11740 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 6.6% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 17.2% en relación a la semana 40 del 2022

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 16.3% en relación al año 2022.

Tendencia y Situación de las Neumonías

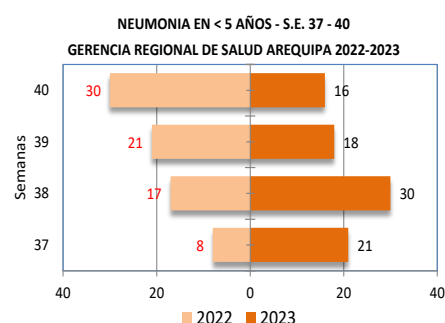
Esta semana se notificaron 16 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 11.1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.16 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1685 casos, con una prevalencia acumulada de 16.41 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Chivay	5.15
2	Islay	2.30
3	Yanahuara	1.15
4	Socabaya	0.43
5	La Joya	0.33
6	Arequipa	0.31
7	Cerro Colorado	0.20
8	Alto Selva Alegre	0.17
9	Villa Majes	0.16
10		

Fuente:EPD-VEA
Semana: 40



Existen 9 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 9 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.16 y 5.15 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

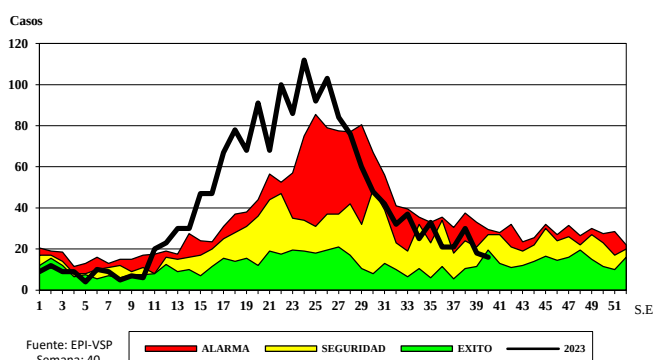
CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	16	0.16	58	0.04	1685	16.41	3589	3.07	33.42
Arequipa	12	0.15	43	0.04	1481	18.78	2800	2.39	34.27
Camana	0	0.00	4	0.07	30	6.08	153	2.62	28.92
Caraveli	0	0.00	2	0.05	5	1.55	57	1.36	13.73
Islay	1	0.28	3	0.06	24	6.66	129	2.49	27.59
Caylloma	3	0.38	3	0.03	127	15.93	306	3.21	41.88
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	6.65	29	1.96	22.75
Castilla	0	0.00	3	0.09	6	2.93	83	2.61	26.34
La Union	0	0.00	0	0.00	5	5.21	32	2.83	30.14

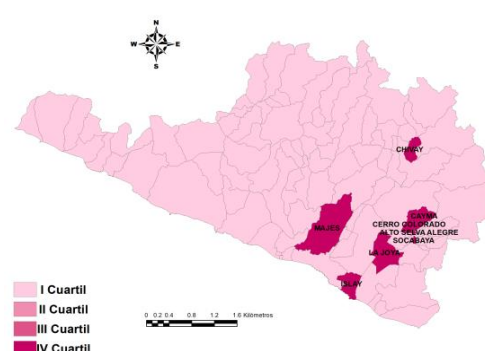
Fuente: EPID - V.S.P.

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

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

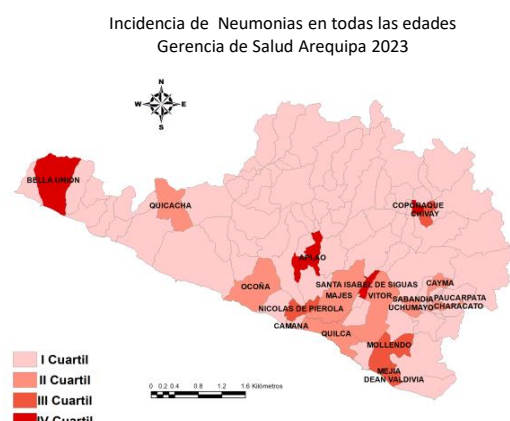
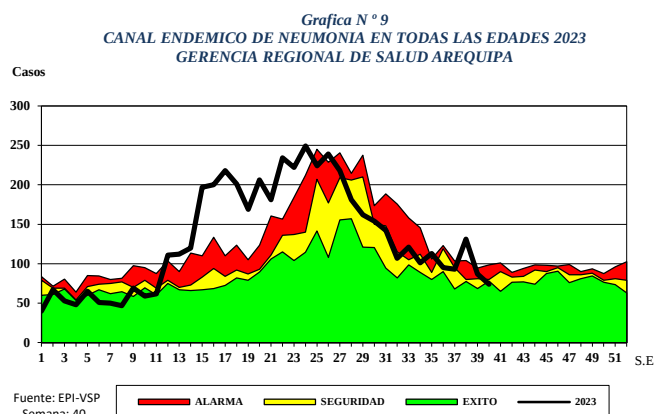


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 31.96% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 21.62%.



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

Esta semana se notificaron 74 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 14.9% en relación a la semana anterior y una disminución de 17.6% en relación a la semana 40 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 notificó 01 caso, procedentes del distrito de C. Colorado, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 279 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	279
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	3	229
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	2
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	12

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 40

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 285 casos, correspondiendo a los grupos de < de 2 meses 0.4%, de 2 a 11 meses 0.7%, de 01 a 04 años el 1.1%, de 05 a 09 años el 0.7%, de 10 a 19 años el 1.1%, de 20 a 59 años el 8.8% y mayores de 60 años el 87.4%. La procedencia de los casos acumulados corresponde a los distritos de Paucarpata con 51 casos, Arequipa 29 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, 15 distritos con 1 caso, y de los departamentos de Puno con 5 casos, Moquegua, Avacucho y Lima con 2 casos, Cusco y Anurímac con 1 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 153 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 1.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.49 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. 40				ACUMULADO A LA S.E. 40				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	153	1.49	240	0.16	7783	75.82	9674	8.27	110.61
Arequipa	132	1.67	215	0.18	6974	88.43	8509	7.27	123.95
Camana	2	0.41	12	0.21	142	28.76	306	5.24	70.79
Caraveli	0	0.00	0	0.00	3	0.93	31	0.74	7.53
Islay	10	2.78	3	0.06	226	62.76	445	8.58	121.01
Caylloma	9	1.13	8	0.08	425	53.32	331	3.47	73.12
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	8	7.60	9	0.61	10.74
Castilla	0	0.00	2	0.06	5	2.44	43	1.35	14.21
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	Arequipa	13.05
2	Mollendo	6.06
3	Yanahuara	5.17
4	Quequeña	5.03
5	Hunter	4.89
6	Camana	1.69
7		
8		
9		
10		

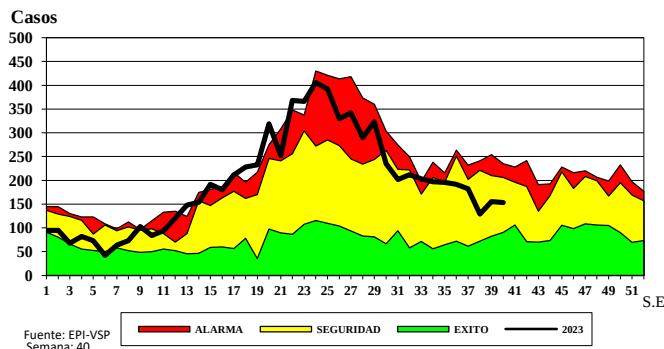
Fuente:EPD-VEA

Semana: 40

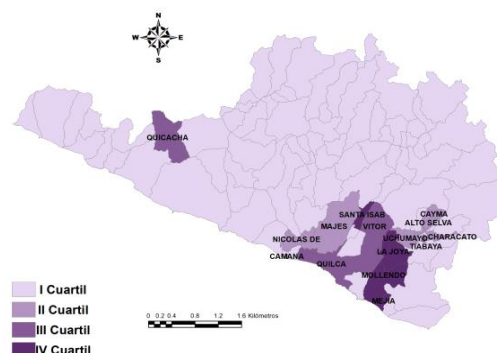
Existen 8 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 8 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 13 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7783 casos, con una prevalencia acumulada de 75.82 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 194 casos por semana.

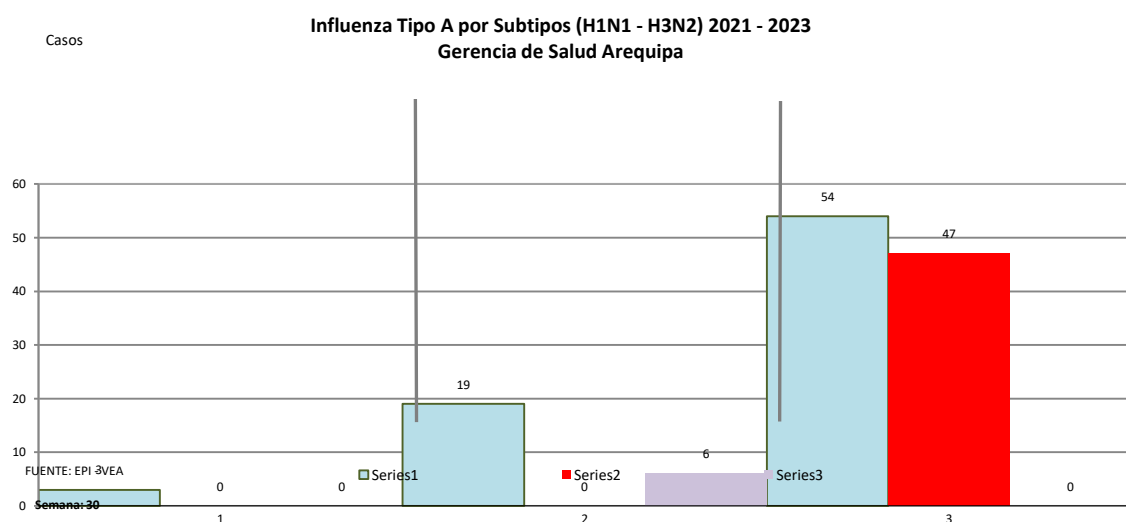
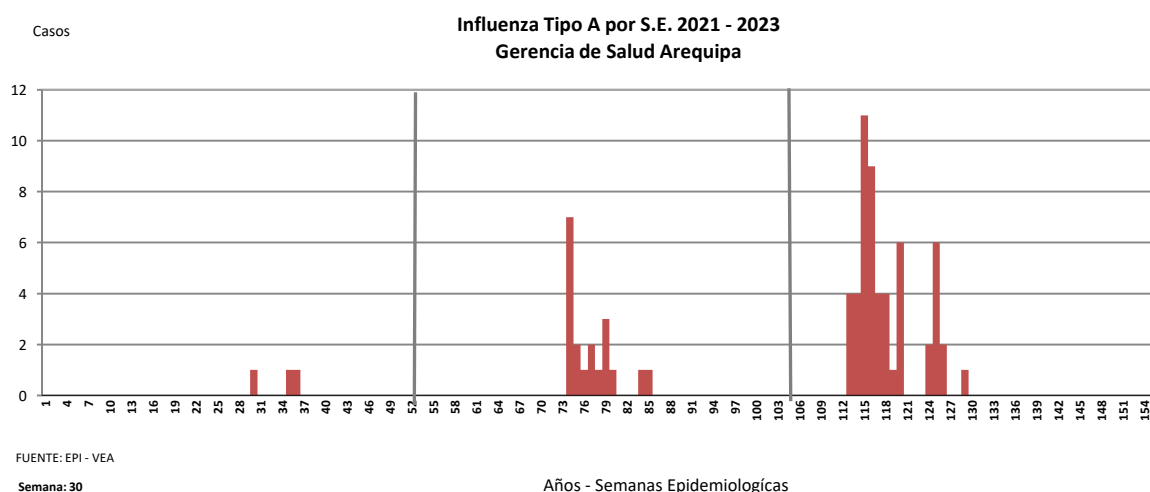
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 38.93% con respecto al total de casos regional.

Influenza

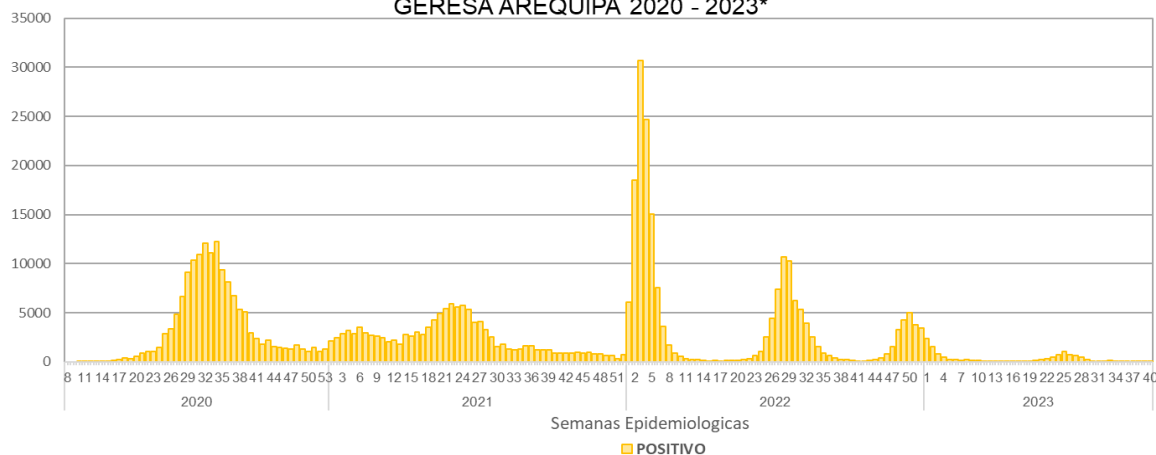
Influenza A, esta semana la notificación es negativa. De enero a la fecha tenemos una TNA del 3.51 x 100 000 Hab., de enero a la fecha tenemos 54 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (25), Miraflores (7), Socabaya (5), Mariano Melgar, Arequipa (3), Alto Selva Alegre, Cayma,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

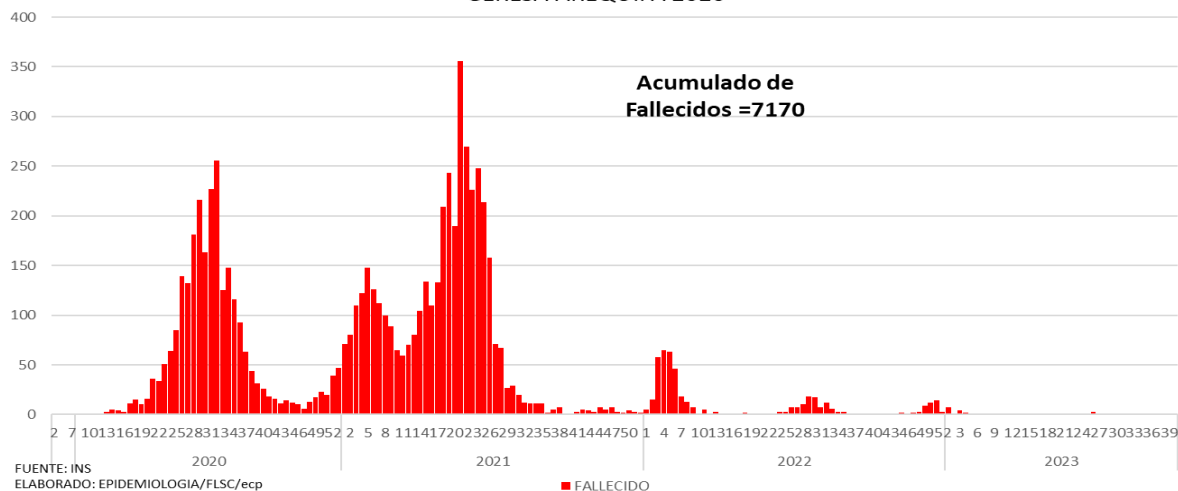
De acuerdo a la tipificación de Influenza A, tenemos durante el año 2022 la circulación del Subtipo H3N2 y este año el Subtipo H1N1.



COVID

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp
* al 7 de Octubre

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

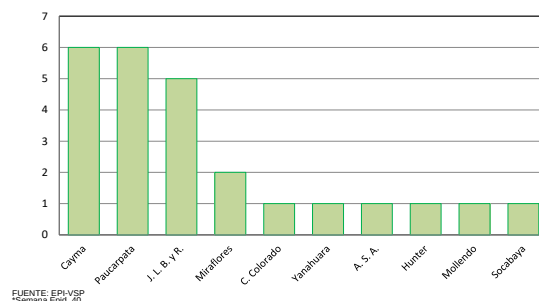
Esta semana la notificación fue negativa

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos: con Sarampión Rubéola una TNA de 1.58 x 100,000 Hab., con Tetanos una TNA de 0.06 x 100,000 Hab. con Parálisis Eléctica Aguda una TNA de 1.40 x 100,000 menores de 15 años, con Tos Ferina una TNA de 1.58 x

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	25	0	0	17	24	0	1
SARAMPION / RUBEOLA	25	25	0	0	25	24	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	76	27	76	3	0	0	0

Información: acumulada de la semana 40
Fuente: OF. EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGUN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2023

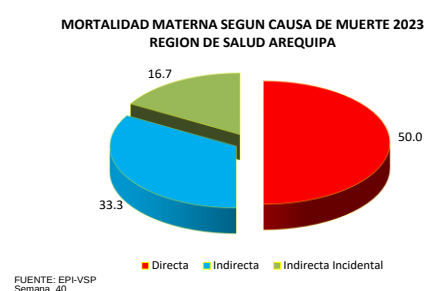
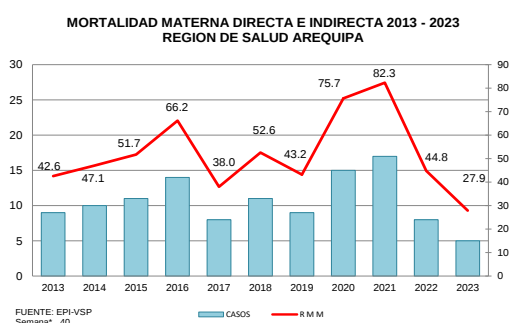
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados por causa directa e indirecta, con una RMM de 27.9 x 100,000 nacidos vivos; y un caso por causa incidental. Según grupos de edad tenemos de 13 a 27 años 16.7%, de 18 a 22 años 16.7%, de 23 a 27 años 16.7%, de 28 a 32 años con 16.7% y de 33 a 37 años 33.3%. Según Clasificación: por causa directa 50.0%, causa Indirecta 33.3% y causa Incidental 16.7%

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		3	1	
Camaná											1	
Caravelí					1							
Caylloma	1			3				1				
Castilla												1
Condesuyos		1										
La Unión												
Islay		1										
Otro Dpto.		1			2							
TOTAL	6	9	0	7	10	0	5	3	0	3	2	1

FUENTE: EPI - VSP
*Semana 40

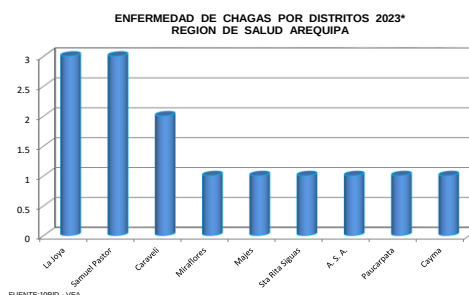
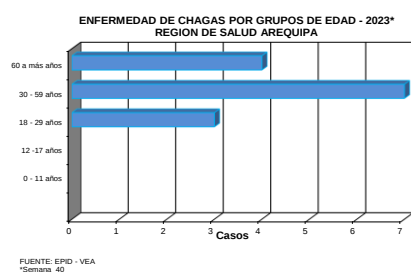
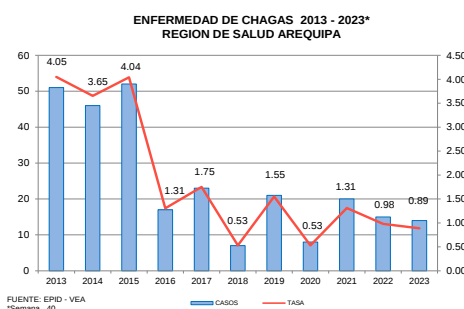


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos 14 casos acumulados, con una TNA de 0.89 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa (57.14%), Camaná (21.43), Caraveli (14.29) y Caylloma (7.14%); según grupos de edad tenemos de 18 a 29 años 21.4% de 30 a 59 años el 50.0% y mayores de 60 años 28.6%, correspondiendo al sexo Masculino 28.6% y al sexo Femenino 64.3%.



Dengue

Esta semana la notificación fue negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 33 casos acumulados, con procedencia Importada, de los departamentos de Piura con el 27.27%, Lambayeque con 24.24%, Lima y Madre de Dios con 12.12%, Ucayali, Loreto e Ica con 6.06%, Amazonas y Ancash con 3.03%. Con Signos de Alarma 15.2% y Sin Signos de Alarma 84.8%.

CASOS DE DENGUE POR PROCEDENCIA Y CLASIFICACION GERENCIA DE SALUD AREQUIPA 2023				
Procedencia	Casos		Con Signos Alarma	
	Nº	%	SI	NO
Piura	9	27.27	2	7
Madre de Dios	4	12.12	2	2
Ucayali	2	6.06		2
Lambayeque	8	24.24	1	7
Loreto	2	6.06		2
Lima	4	12.12		4
Ica	2	6.06		2
Amazonas	1	3.03		1
Ancash	1	3.03		1
Total	33	72.73	5	28
Información: acumulada de la semana 40 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%.

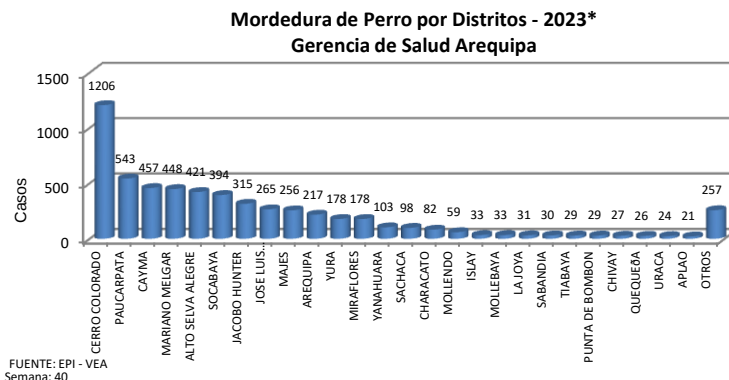
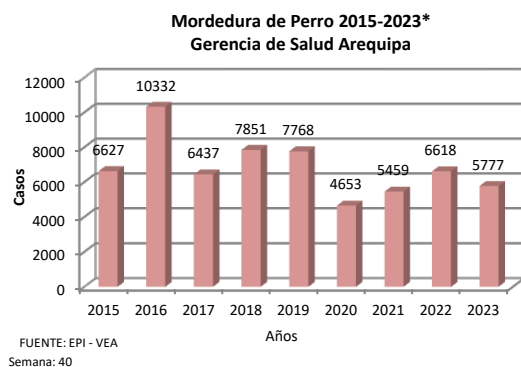
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

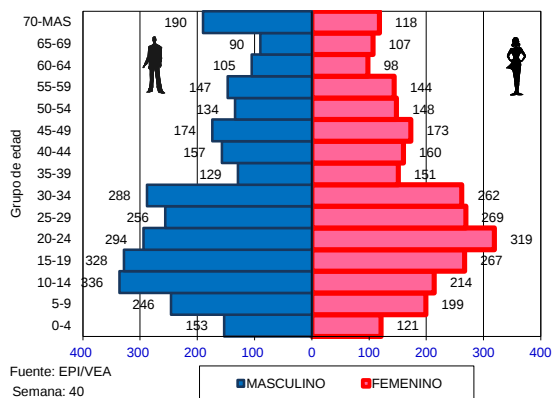
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

Mordedura de Perro

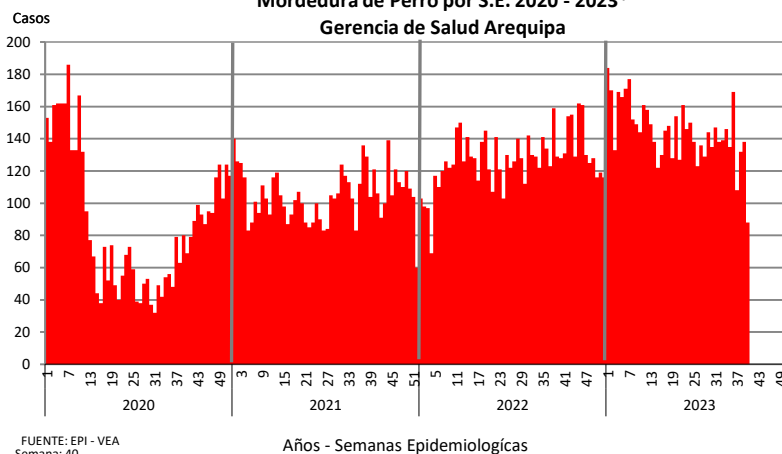
Esta semana se notificó 88 casos. De enero a la fecha tenemos 5777 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.



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



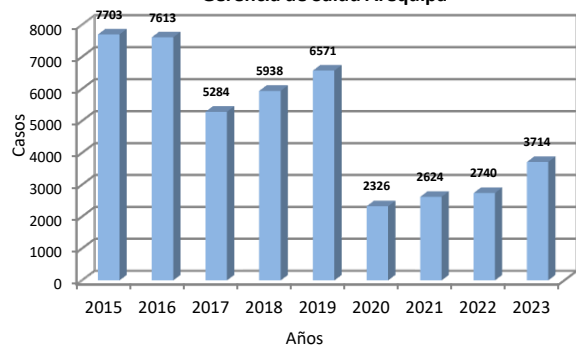
Mordedura de Perro por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



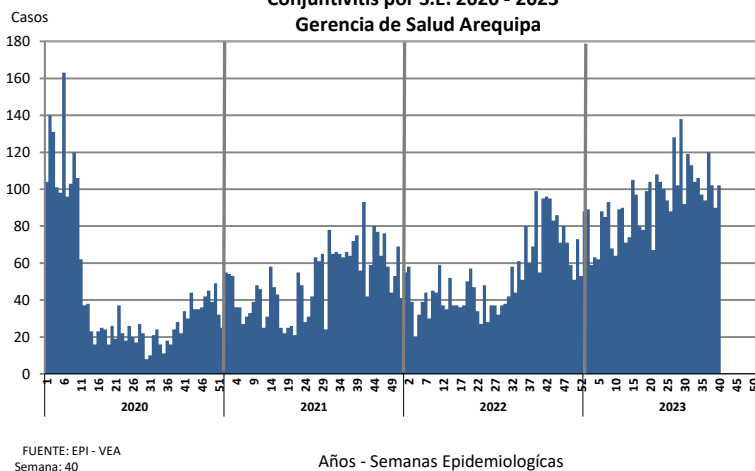
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 102 casos. De enero a la fecha tenemos 3714 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.

Conjuntivitis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



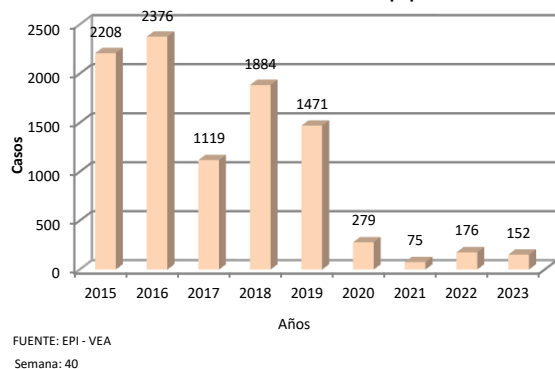
Conjuntivitis por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



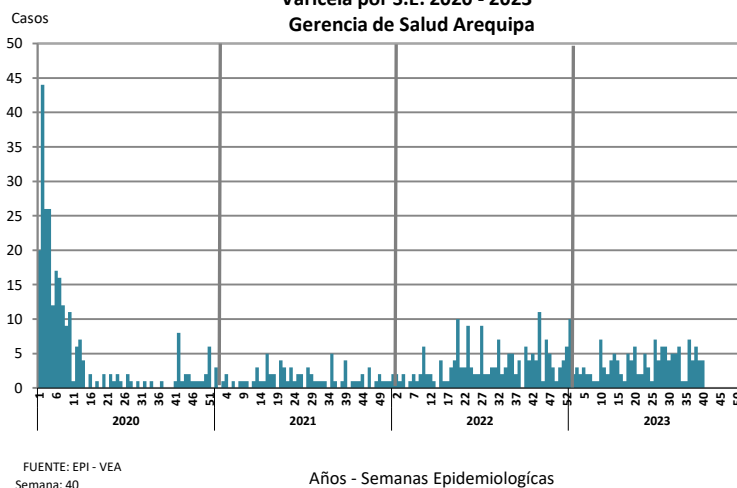
Varicela

Esta semana se notificó 4 casos. De enero a la fecha tenemos 152 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

Varicela 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa

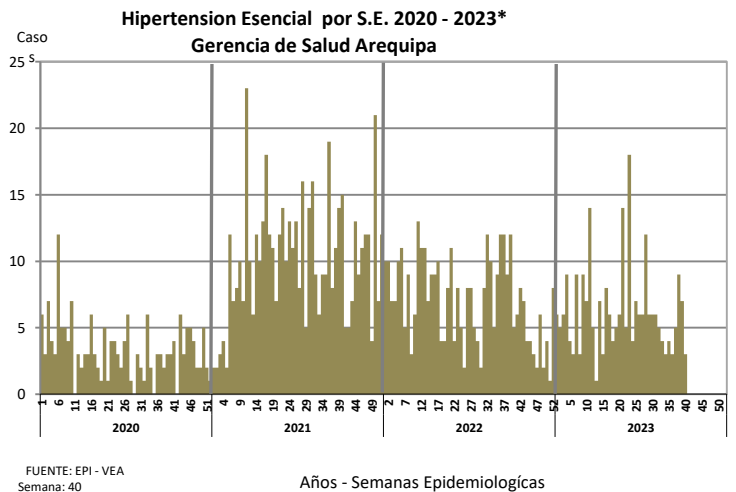
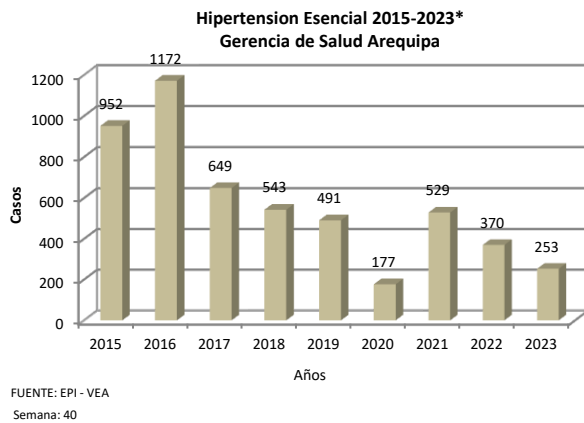


Varicela por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



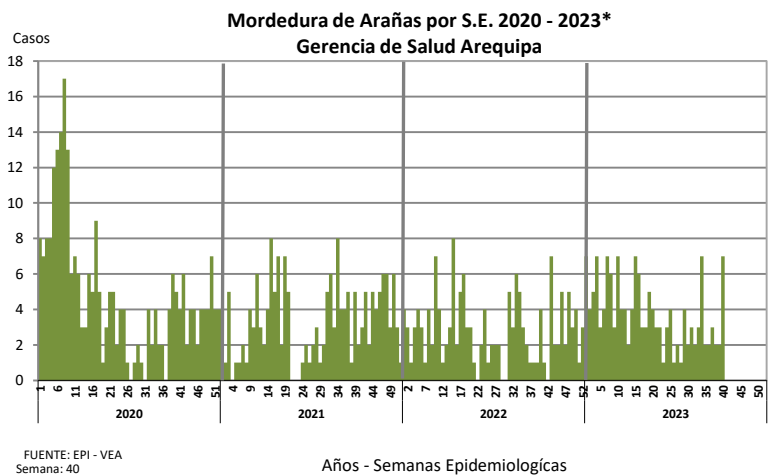
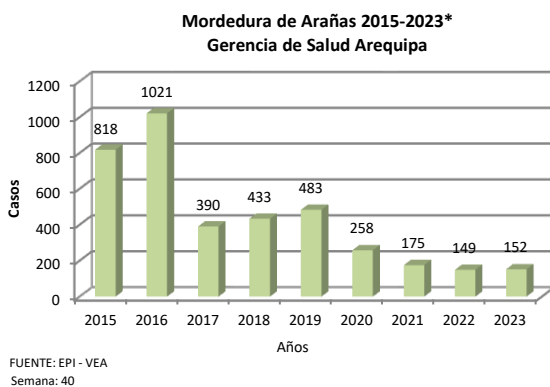
Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 253 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.



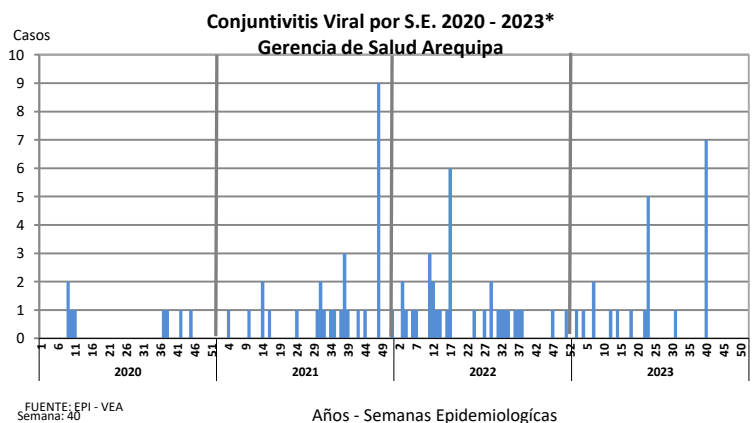
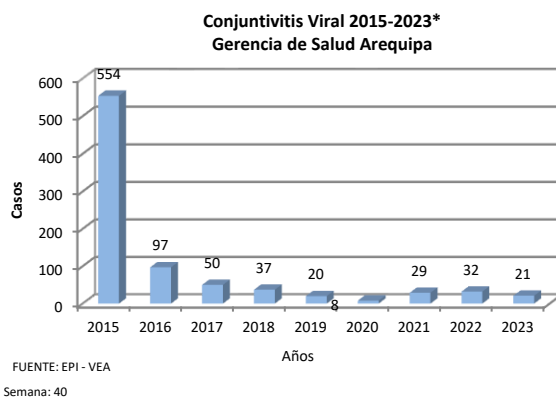
Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 152 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.



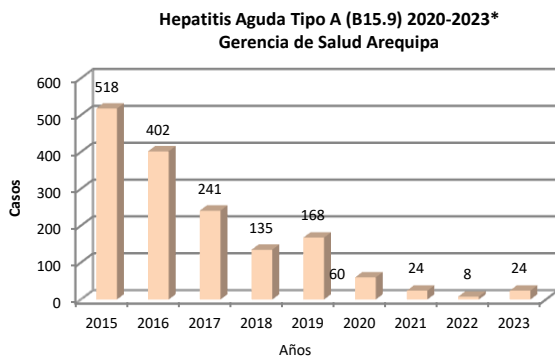
Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 21 casos. Durante el año 2022 se reportaron 32 casos.

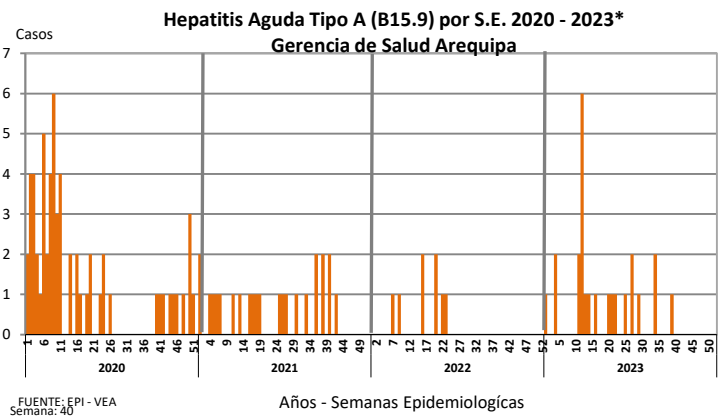


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 24 casos. Durante el año 2022 se reportaron 8 casos.

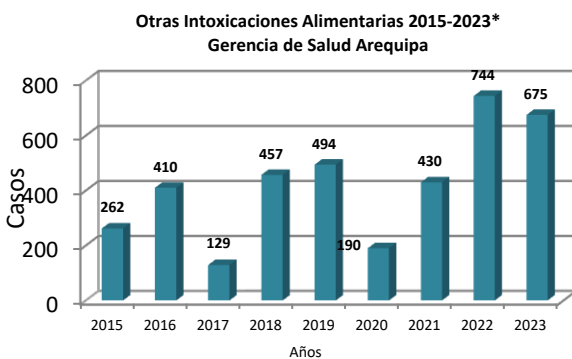


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

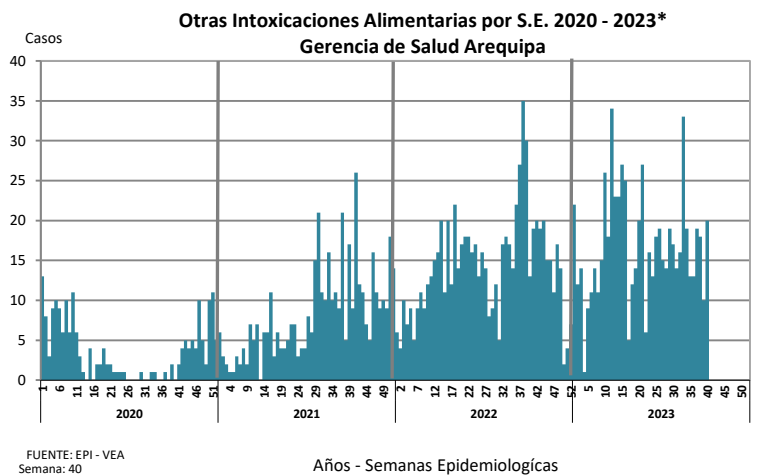


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 20 casos. De enero a la fecha tenemos 675 casos. Durante el año 2022 se reportaron 744 casos.

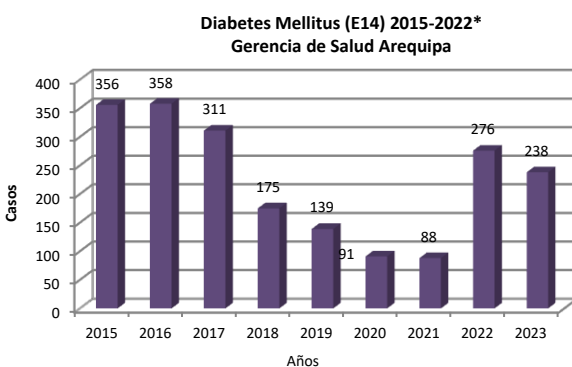


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40

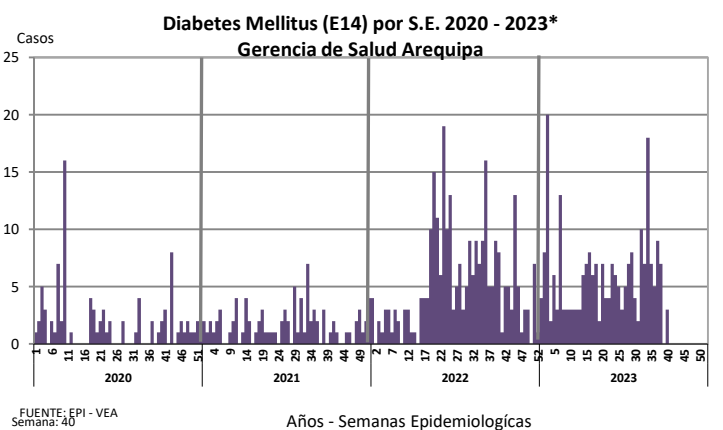


Diabetes Mellitus (E14)

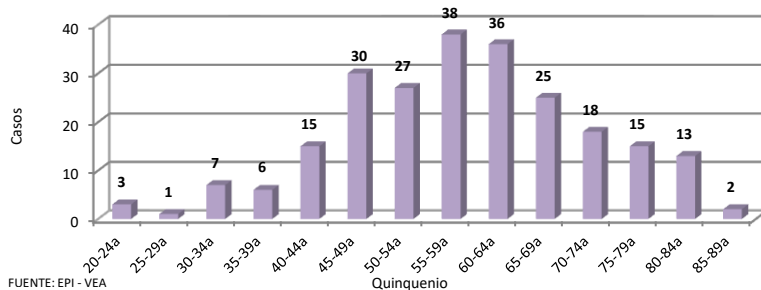
Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 238 casos. Durante el año 2022 se reportaron 276 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 40



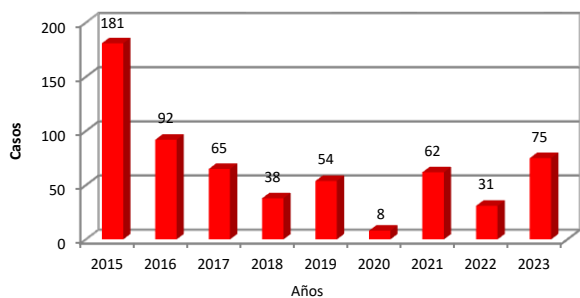
Diabetes Mellitus (E14) x Quinquenios 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



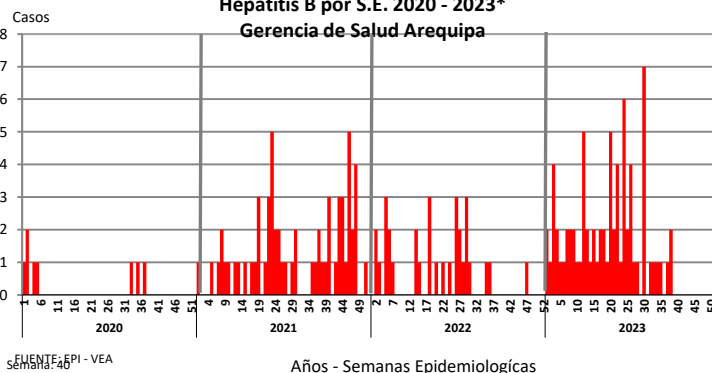
Hepatitis B

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



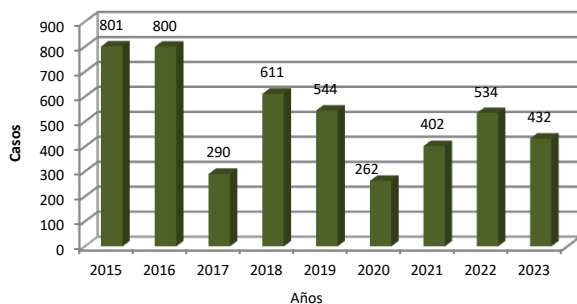
Hepatitis B por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



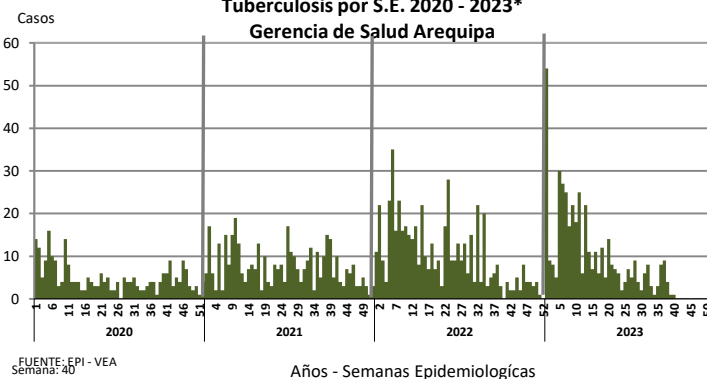
Tuberculosis

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 432 casos. Durante el año 2022 se reportaron 534 casos.

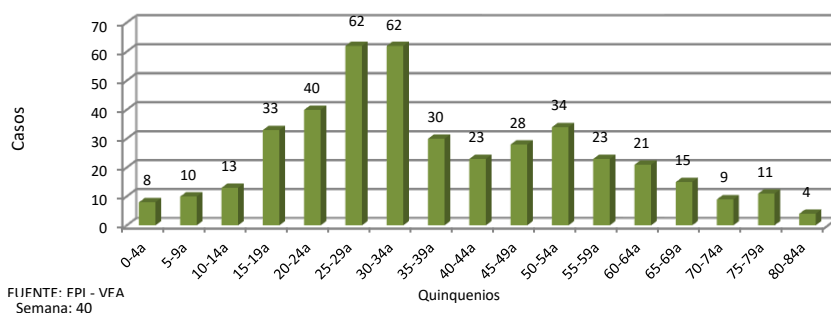
Tuberculosis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



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 40 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

