

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 39**

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 39) 2023



EDITORIAL

SEPTIEMBRE 22, "DÍA DEL EPIDEMIOLOGO PERUANO" (III)

La aparición de plagas a lo largo de la historia también fue registrada en la mayor parte de los libros sagrados, en especial en la Biblia, el Talmud y el Corán, que adicionalmente contienen las primeras normas para prevenir las enfermedades contagiosas. De estas descripciones, destacan la de las plagas que obligaron al faraón egipcio, a permitir la salida de los judíos de Egipto, alrededor del año 1224 a.C.⁽²⁾.

Haciendo un poco de historia, se puede decir que la primera referencia propiamente médica a un término análogo fue de Hipócrates (Kos, 460 a.C. - Tesalia, 370 a. C.), quien utilizó términos como **endémicos** cuando se refería a padecimientos de un determinado lugar y **epidémicos** cuando hablaba de los que se extienden más ampliamente. El consideraba que las enfermedades se debían más a un ambiente malsano (miasmas) y a la falta de cuidados en la dieta y en las actividades físicas, que al contagio de las personas o a las epidemias. "A pesar de ello, su postura profundamente racionalista sobre el desarrollo de las enfermedades y sus afirmaciones sobre la influencia del modo de vida y del ambiente en la salud de la población hacen de este médico el principal representante de la epidemiología antigua"⁽³⁾.

En los albores de la epidemiología, se centró todo el interés en el estudio de procesos infecciosos transmisibles (peste, diarreas, dengue, etc.) que afectaban a grandes grupos humanos, que generaban muchas muertes para las que la medicina de esa época no tenía respuesta; pero el término fue cambiando y el concepto de epidemiología se volvió más dinámico, bajo la influencia de las ciencias sociales, por lo que su campo de acción no siguió restringido a las enfermedades microbianas, sino que abarcó todo el concepto de salud y sus posibles alteraciones, así como los problemas nutricionales y los fenómenos producto del comportamiento humano. Surgió así la epidemiología con un campo de acción más amplio que abarca no solo al individuo sino a toda la comunidad, y donde el cambio en el nivel de vida de las comunidades, los hallazgos tecnológicos y la revolución científica han modificado el comportamiento de las enfermedades que ahora afectan a mayor número de personas de manera más agresiva. "Esta modificación puso de relieve padecimientos no infecciosos cuya elevada frecuencia no se debía a los mecanismos clásicos de transmisión. Se trata de las enfermedades crónicas no transmisibles, que son materia importante de estudio en la epidemiología moderna"⁽⁴⁾.

"...Para la epidemiología, el término **condiciones de salud**, no se limita solo a la ocurrencia de enfermedades y, por esta razón, su estudio incluye todos aquellos eventos relacionados de modo directo o indirecto con la salud, comprendiendo este concepto en forma amplia. En consecuencia, se investiga, bajo una perspectiva poblacional: **a)** la distribución, frecuencia y determinantes de la enfermedad y sus consecuencias biológicas, psicológicas y sociales; **b)** la distribución y frecuencia de los marcadores de enfermedad; **c)** la distribución, frecuencia y determinantes de los riesgos para la salud; **d)** las formas de control de las enfermedades, de sus consecuencias y de sus riesgos, y las modalidades e impacto de las respuestas adoptadas para atender todos estos eventos. Para su operación, la epidemiología combina principios y conocimientos generados por las ciencias biológicas y sociales y aplica metodologías de naturaleza cuantitativa y cualitativa."⁽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.peepidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054-235155 Anexo: 114

Fax: 054-247659

Contenido

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEADES Y DAÑOS

"Notificación semanal de EDAS e IRAs

"Notificación semanal de Inmunoprevenibles

"Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

"Indicadores de enfermedades Metaxénicas

"Indicadores de Edas

"Indicadores de Iras y Neumonías

"Daños Trazadores

INDICADORES DE NOTIFICACIÓN

(2) Santa Biblia. Versión de Casiodoro de Reyna (1569). Buenos Aires: Sociedades Bíblicas Unidas, 1960:39-71.

(3) El aporte de la epidemiología a la salud colectiva. L. Zuliani A. Rev. Latreia Vol. 23 N° 4 Medellín ct./Dec. 2010

(4) Fundamentos de Epidemiología: el arte detectivesco de la investigación epidemiológica. Hernández-Chavarría. San José de Costa Rica: Ed. Universidad Estatal a distancia; 2000. p. 3-11.

(5) Desarrollo histórico de la epidemiología: su formación como disciplina científica. Rev. Salud Pública de México Vol.42, no.2, marzo-abril de 2000.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 626 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 9.5% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 98.7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 1.3% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

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

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	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	Yanahuara	49.43
2	Machaguay	41.67
3	Caraveli	40.76
4	Pampamarca	34.48
5	Lari	31.25
6	Tomepampa	31.25
7	Alca	22.90
8	Chachas	21.43
9	Sibayo	21.28
10	Huanca	20.83

Fuente: EPD-VEA

Semana: 39

Existen 37 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 20 y 49 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. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				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	618	2030	8	10	23564	55017	278	358	23842	232.25	55375	3752.7413
Arequipa	483	1657	8	9	18281	42945	213	303	18494	234.51	43248	3695.71
Camana	20	47	0	0	875	1267	5	3	880	178.25	1270	2176.67
Caraveli	27	26	0	0	870	1495	2	1	872	270.47	1496	3568.36
Islay	10	97	0	0	827	3795	1	8	828	229.94	3803	7334.62
Caylloma	43	111	0	1	1618	2609	56	31	1674	210.01	2640	2766.83
Condesuyos	5	22	0	0	280	617	0	0	280	265.91	617	4176.82
Castilla	17	48	0	0	478	1535	1	12	479	233.77	1547	4873.98
La Union	13	22	0	0	335	754	0	0	335	349.32	754	6662.54

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 23842 casos, con una incidencia acumulada de 232.25 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 30.1% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

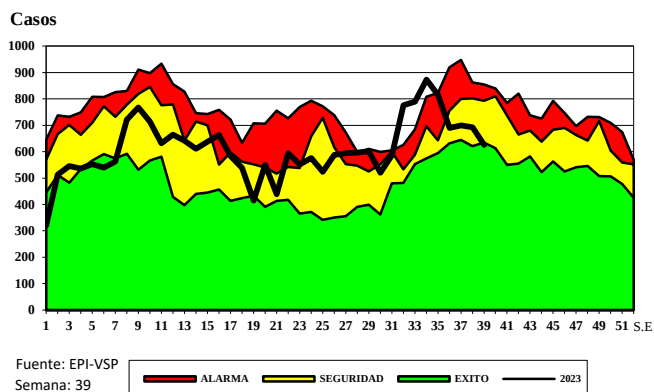
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Caraveli, Castilla y Arequipa.

Fallecidos por EDA:

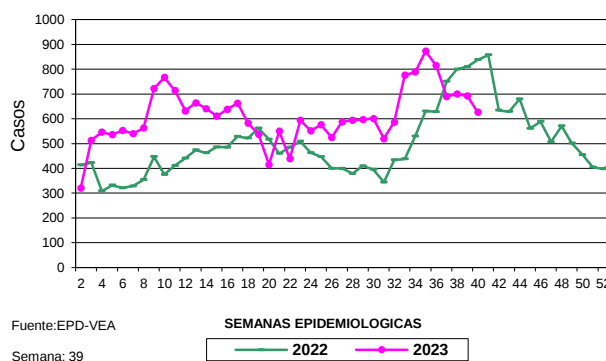
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

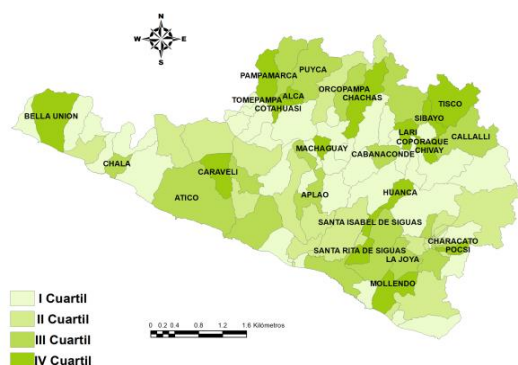
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



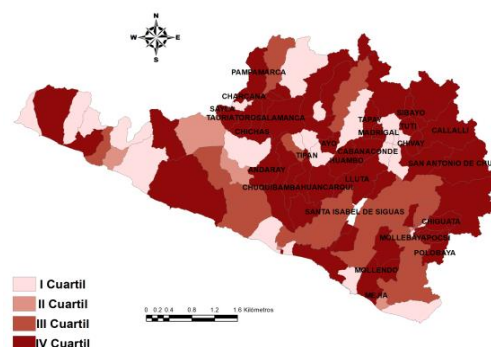
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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



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



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Éxito, 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 21.4% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2753 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 2.9% 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	Yanahuara	185.63
2	Sayla	150.00
3	Huanca	125.00
4	Alca	99.24
5	Tapay	88.24
6	Huancarqui	86.96
7	Machaguay	83.33
8	Madrigal	80.00
9	Ocoña	79.55
10	Caraveli	78.80

Fuente: EPD-VEA

Semana: 39

Existen 53 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 78 y 185 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

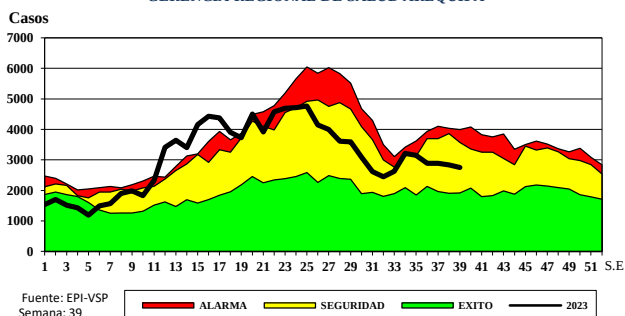
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				Tasa Total Acumulada 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	2753	26.82	9815	6.65	120528	1174.10	376704	321.91	3150.54
Arequipa	2054	26.05	7738	6.61	93105	1180.61	292479	249.93	3086.93
Camana	130	26.33	275	4.71	4633	938.42	10942	187.54	2461.17
Caraveli	75	23.26	232	5.53	2813	872.52	8713	207.83	2552.94
Islay	162	44.99	474	9.14	5593	1553.18	19873	383.28	4592.52
Caylloma	188	23.59	535	5.61	7947	996.99	21142	221.58	2813.60
Condesuyos	41	38.94	135	9.14	1675	1590.69	4817	326.09	4102.37
Castilla	71	34.65	284	8.95	3144	1534.41	12109	381.51	4514.19
La Union	32	33.37	142	12.55	1618	1687.17	6629	585.76	6717.99

Fuente: EPID - V.S.P.

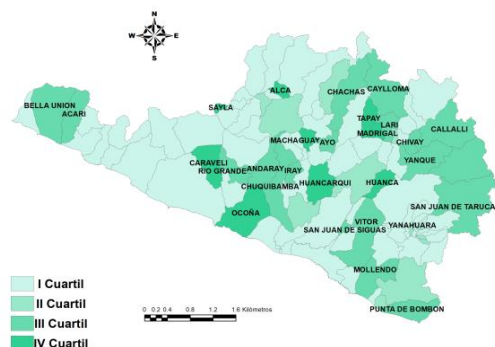
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 120528 casos, con una incidencia acumulada de 1,174.10 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

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

Fuente: EPI-VSP
Semana: 39

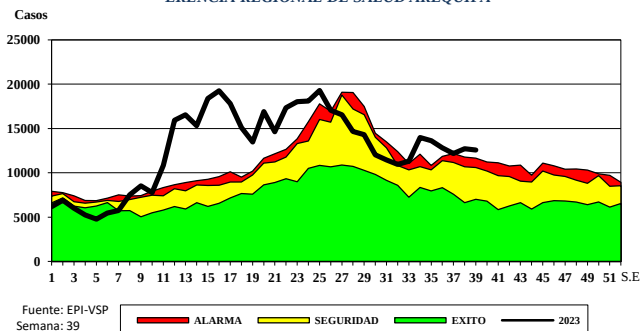
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



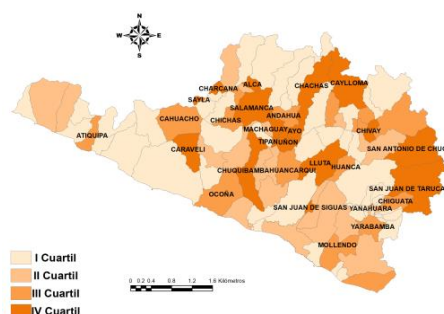
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 11.9% 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: 39

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 7.25% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 12568 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 1.3% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 25.9% en relación a la semana 39 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

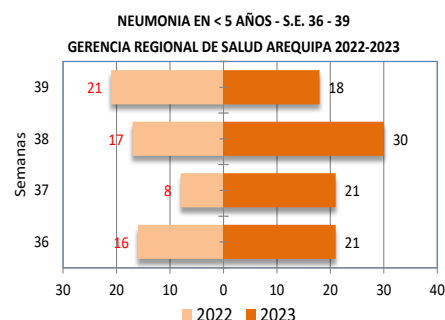
Esta semana se notificaron 18 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 40.0% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.18 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1669 casos, con una prevalencia acumulada de 16.26 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	Yanahuara	2.30
2	Camana	1.69
3	Miraflores	0.48
4	Paucarpata	0.42
5	Hunter	0.29
6	Yura	0.26
7	J.L.Bustamante	0.22
8		
9		
10		

Fuente:EPD-VEA
Semana: 39



Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.22 y 2.30 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

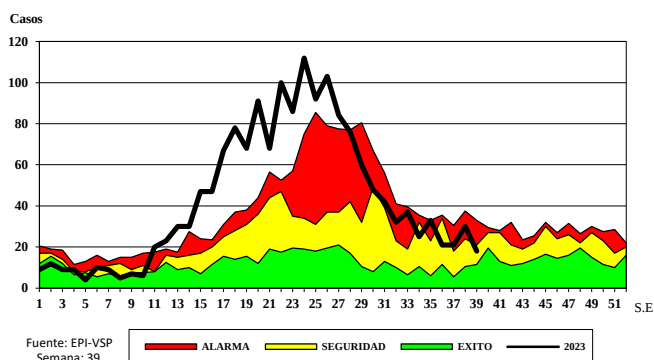
CUADRO Nº 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				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	
R E G I O N	18	0.18	69	0.05	1669	16.26	3531	3.02	32.95
Arequipa	16	0.20	53	0.05	1469	18.63	2757	2.36	33.83
Camana	1	0.20	4	0.07	30	6.08	149	2.55	28.29
Caraveli	0	0.00	1	0.02	5	1.55	55	1.31	13.29
Islay	0	0.00	5	0.10	23	6.39	126	2.43	26.87
Caylloma	1	0.13	4	0.04	124	15.56	303	3.18	41.30
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	6.65	29	1.96	22.75
Castilla	0	0.00	1	0.03	6	2.93	80	2.52	25.45
La Union	0	0.00	1	0.09	5	5.21	32	2.83	30.14

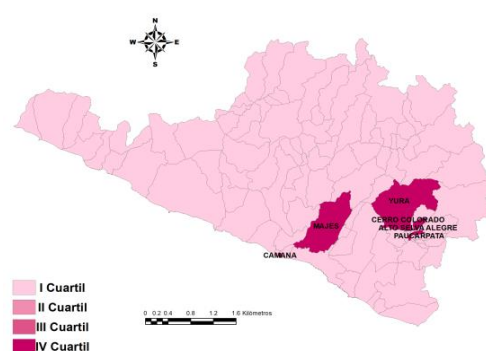
Fuente: EPID - V.S.P.

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

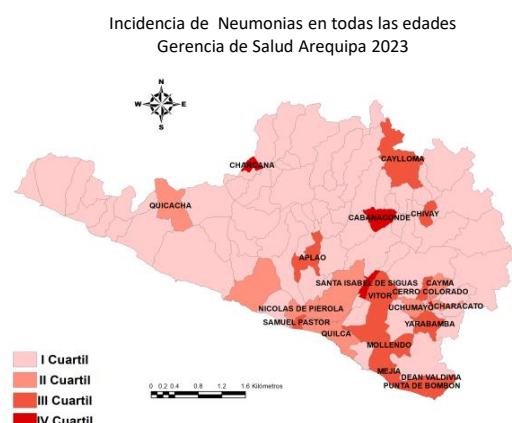
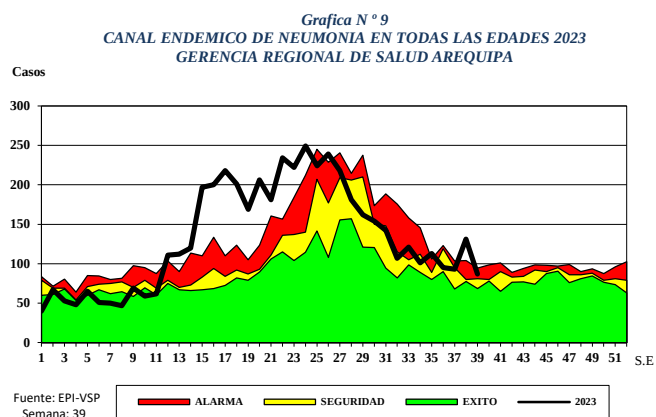


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 32.10% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 20.69%.



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

Esta semana se notificaron 87 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 33.6% en relación a la semana anterior y un incremento de 29.9% en relación a la semana 39 del 2022.

Fallecidos por Neumonía:

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

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 03 casos, procedentes de los distritos de Matarani y Paucarpata, reportados por los hospitales Honorio Delgado y Edmundo Escomel de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 278 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	278
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	3	228
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. 39

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 284 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 8.5% y mayores de 60 años el 87.7%. La procedencia de los casos acumulados corresponde a los distritos de Paucarpata con 51 casos, Arequipa 29 casos, C. Colorado con 25 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, Ayacucho y Lima con 2 casos, Cusco y Apurímac con 1 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 155 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 20.2% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.51 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. 39				ACUMULADO A LA S.E. 39				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	155	1.51	231	0.16	7630	74.33	9434	8.06	108.12
Arequipa	138	1.75	202	0.17	6842	86.76	8294	7.09	121.18
Camana	5	1.01	9	0.15	140	28.36	294	5.04	68.58
Caraveli	0	0.00	0	0.00	3	0.93	31	0.74	7.53
Islay	3	0.83	6	0.12	216	59.98	442	8.52	118.66
Caylloma	9	1.13	13	0.14	416	52.19	323	3.39	71.48
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	8	7.60	9	0.61	10.74
Castilla	0	0.00	1	0.03	5	2.44	41	1.29	13.61
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	Quequeña	10.05
2	Yanahuara	6.90
3	Camana	5.06
4	Hunter	4.60
5	Cocachacra	3.91
6	Arequipa	3.42
7	Mollebaya	2.91
8	Cayma	2.23
9	Tiabaya	2.21
10	Paucarpata	2.00

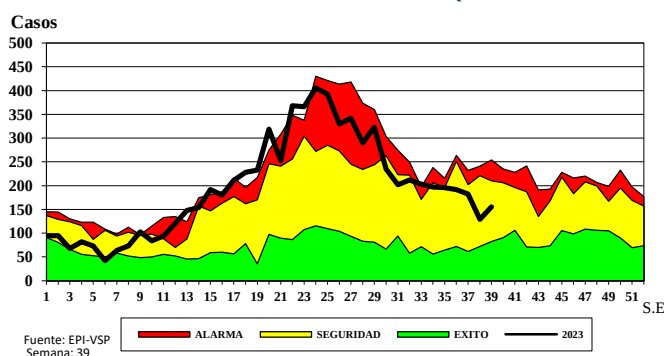
Fuente:EPD-VEA

Semana: 39

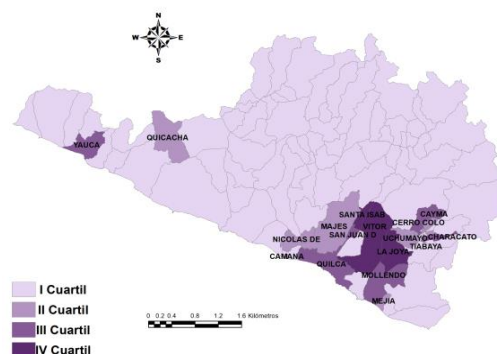
Existen 13 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 2 y 10 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7630 casos, con una prevalencia acumulada de 74.33 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 195 casos por semana.

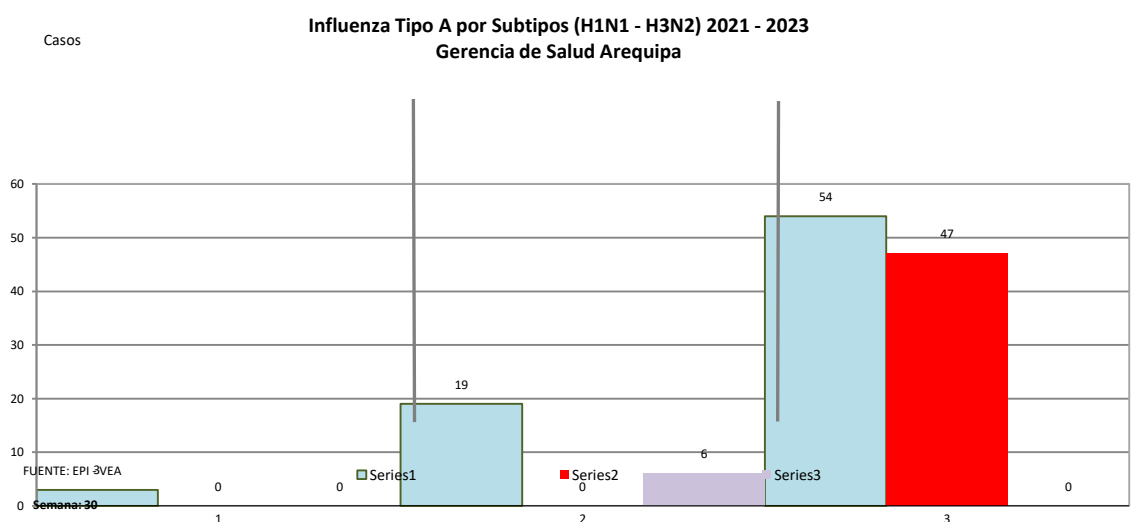
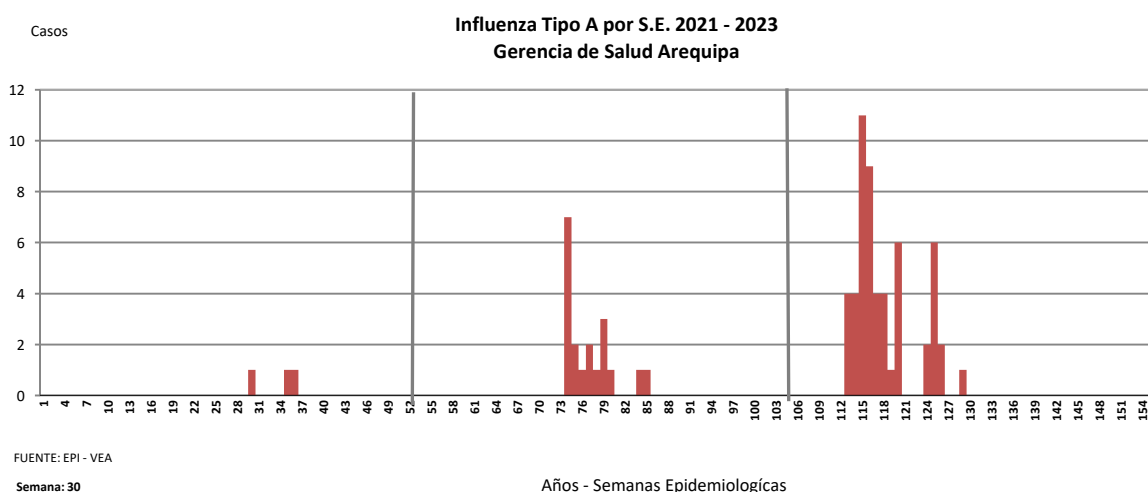
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 40.16% con respecto al total de casos regional.

Influenza

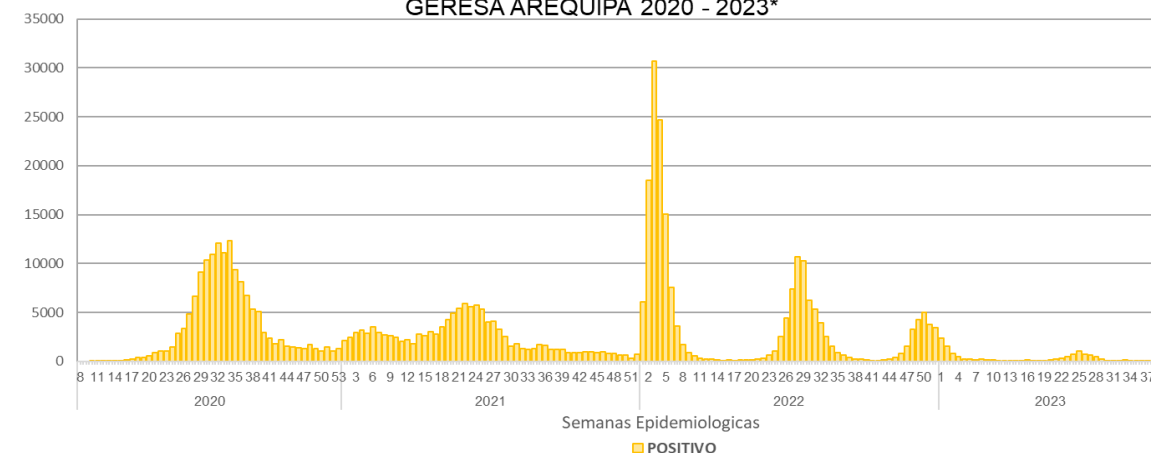
Influenza A, esta semana la notificación es negativa. De enero a la fecha tenemos una TNA del 3.51 x 100 000 Hab., de enero a la fecha tenemos 54 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (25), Miraflores (7), Socabaya (5), Mariano Melgar, Arequipa (3), Alto Selva Alegre, Cayma,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

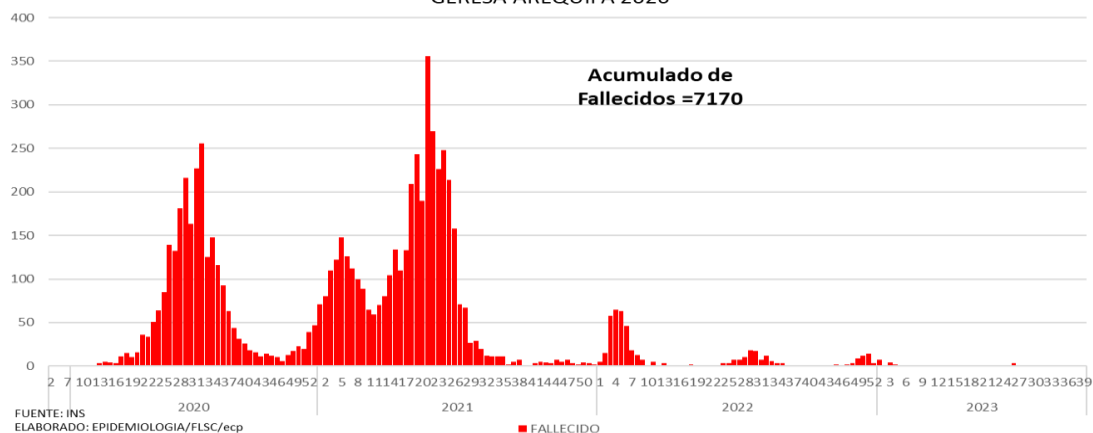
De acuerdo a la tipificación de Influenza A, tenemos durante el año 2022 la circulación del Subtipo H3N2 y este año el Subtipo H1N1.



COVID

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp
* al 30 de Setiembre

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

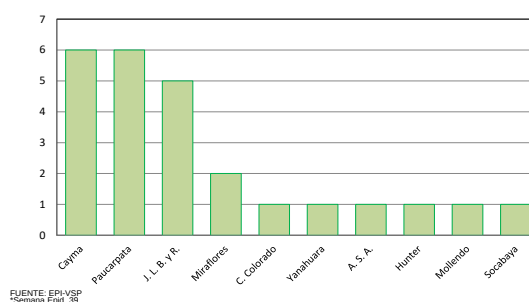
Esta semana se notificaron 02 casos sospechosos de Sarampión Rubéola teniendo una TNA de 1.58 x 100,000 Hab.

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 Eléctrica 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	22	0	3
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 39
Fuente: OF. EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGUN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2023

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

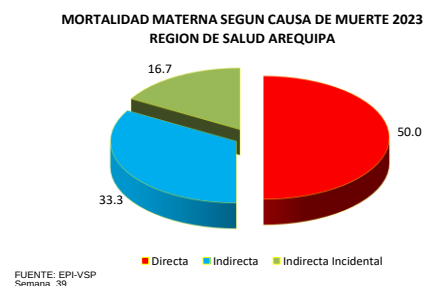
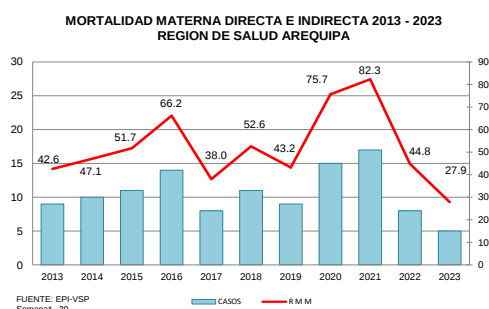
Esta semana la notificación fue negativa.

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
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

FUENTE: EPI - VSP

*Semana 39

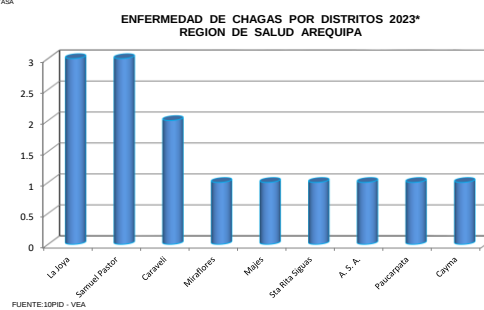
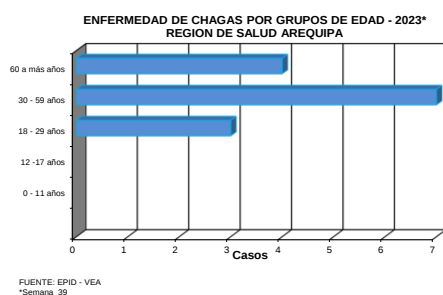
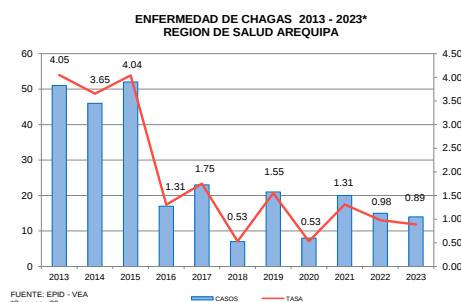


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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 39				
Fuente: OF, EPI - VSP				

Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

Durante el año 2021 se notificaron 02 casos, con procedencia importada del departamento de Loreto.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 3 caso acumulado, con procedencia importada de los departamentos de Loreto, (33.3%), San Martin (33.3%) y Tumbes (33.3%).

Leishmaniasis

Esta semana 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%.

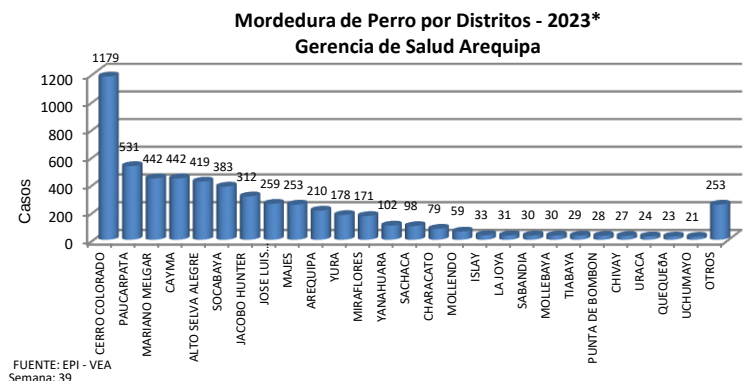
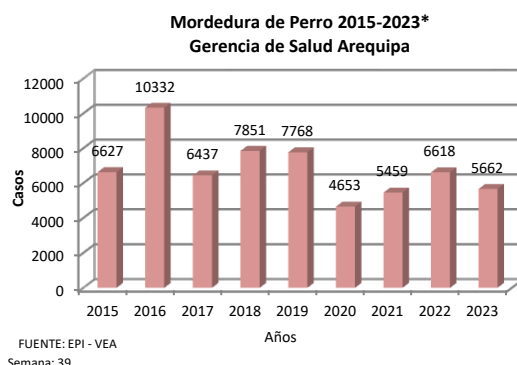
Chikungunya

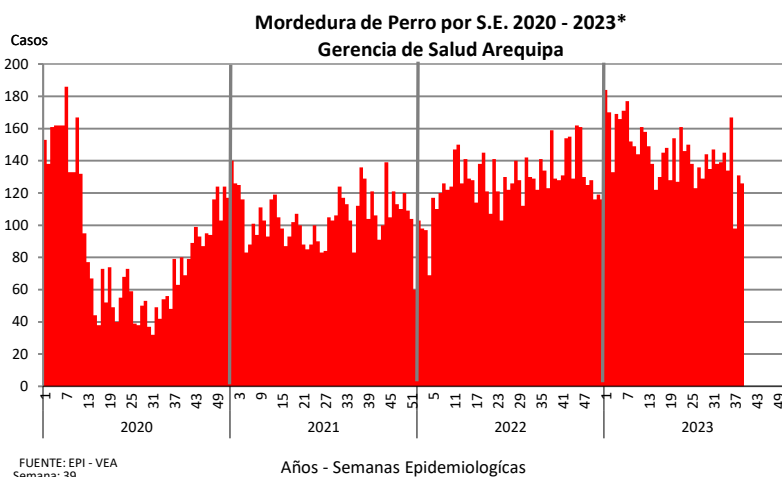
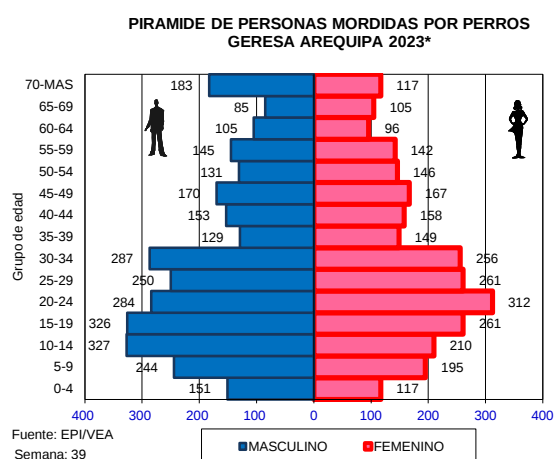
Esta semana con notificación negativa.

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

Mordedura de Perro

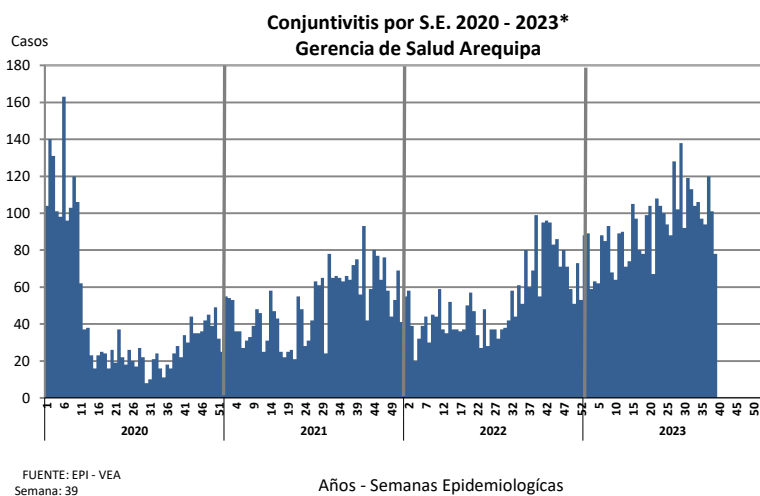
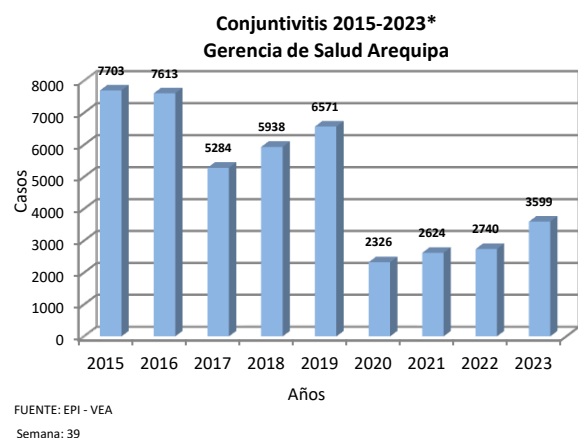
Esta semana se notificó 126 casos. De enero a la fecha tenemos 5662 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.





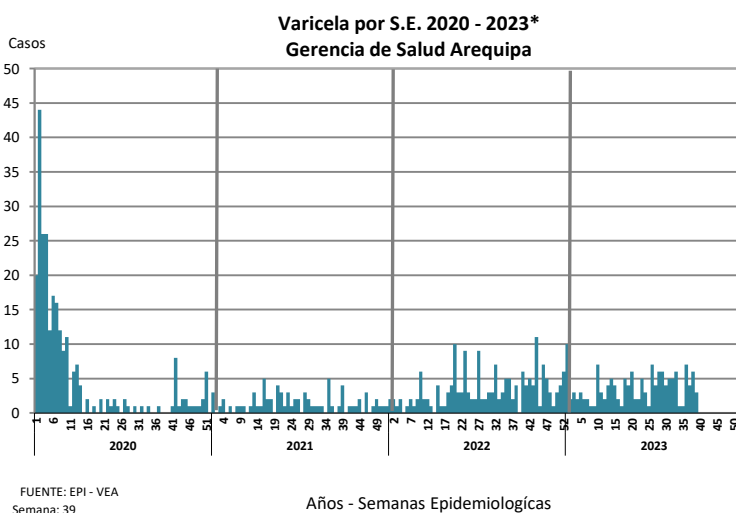
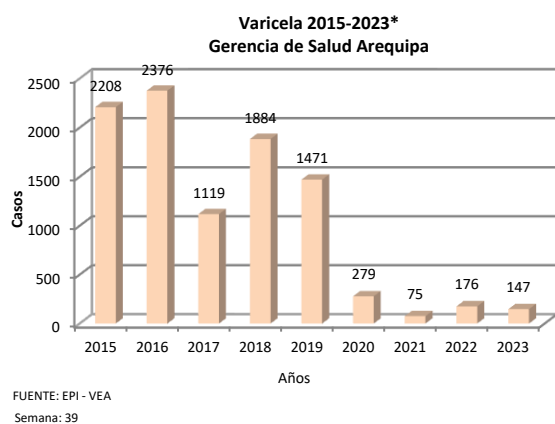
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 78 casos. De enero a la fecha tenemos 3599 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.



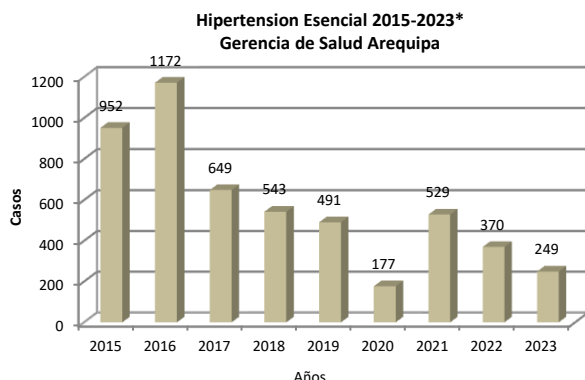
Varicela

Esta semana se notificó 3 casos. De enero a la fecha tenemos 147 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

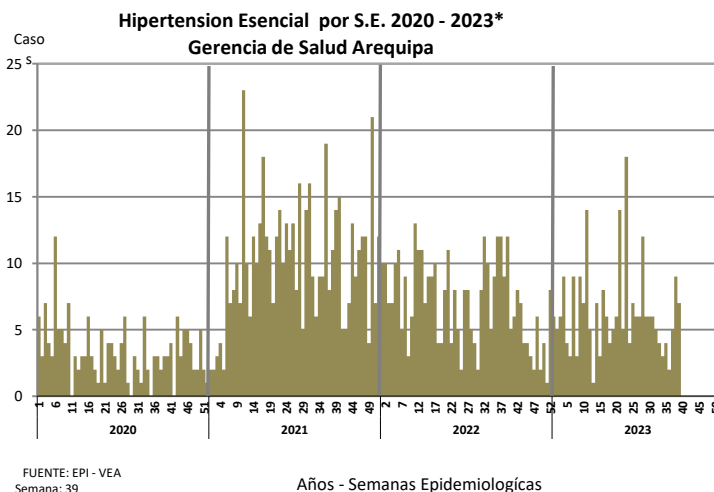


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 249 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.

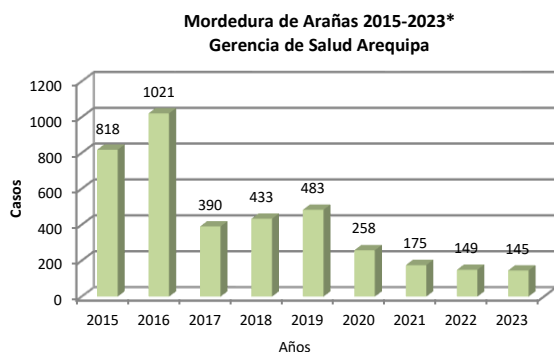


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 39

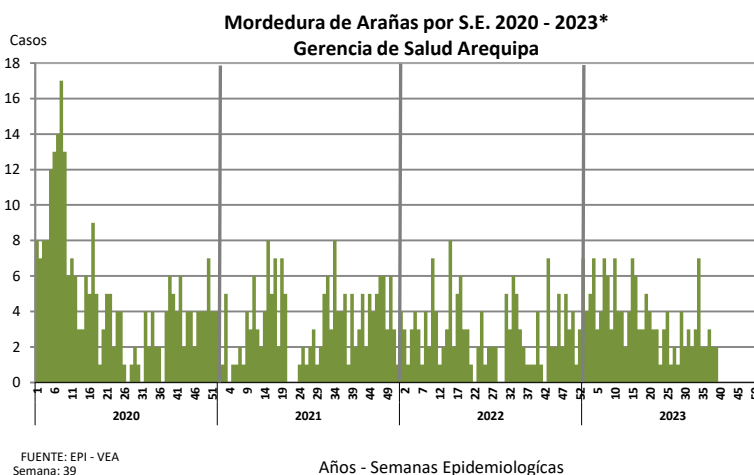


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 145 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.

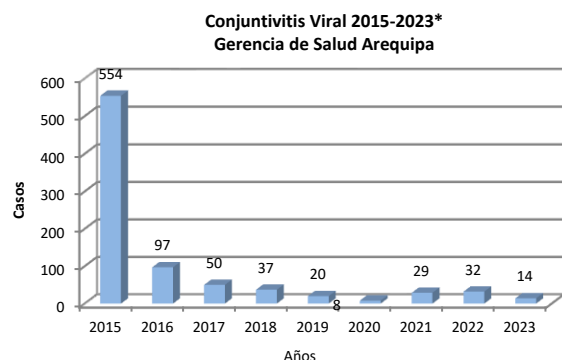


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 39

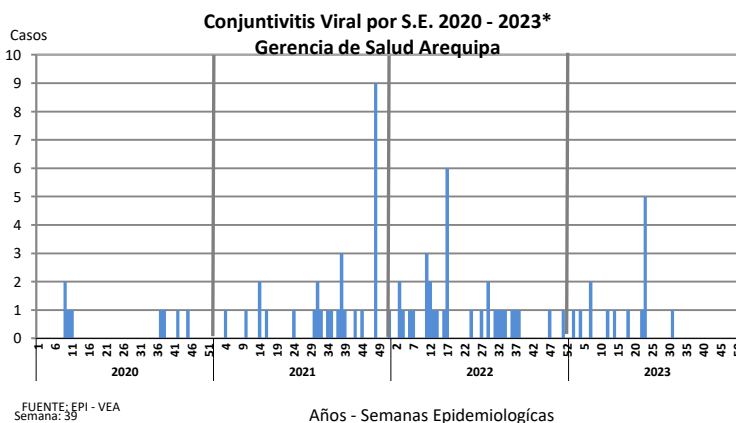


Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 14 casos. Durante el año 2022 se reportaron 32 casos.

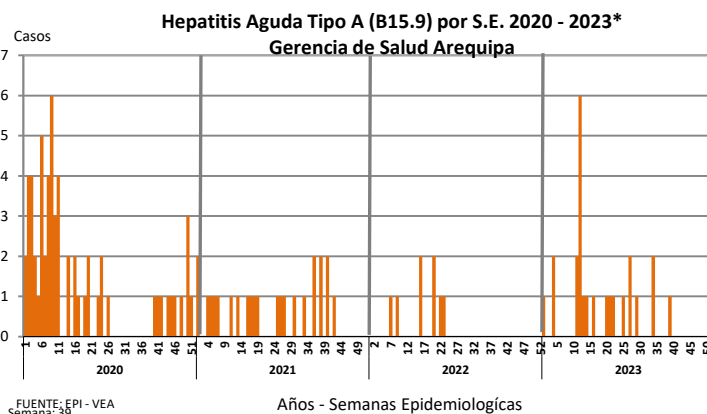
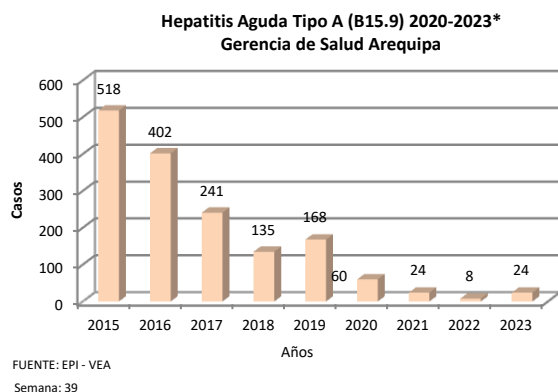


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 39



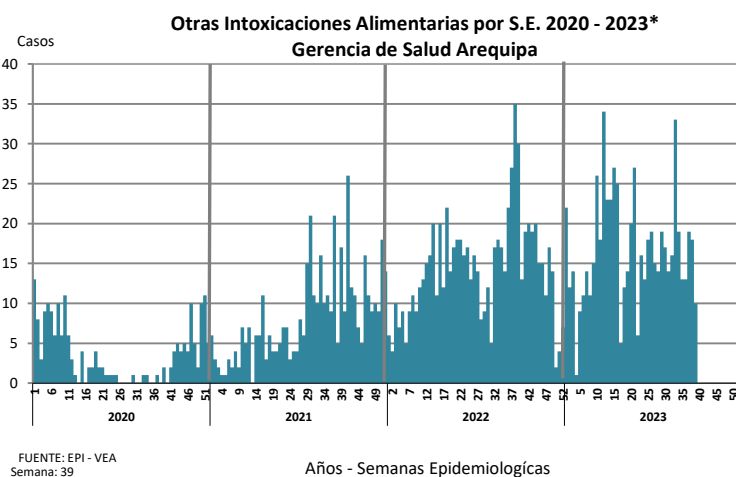
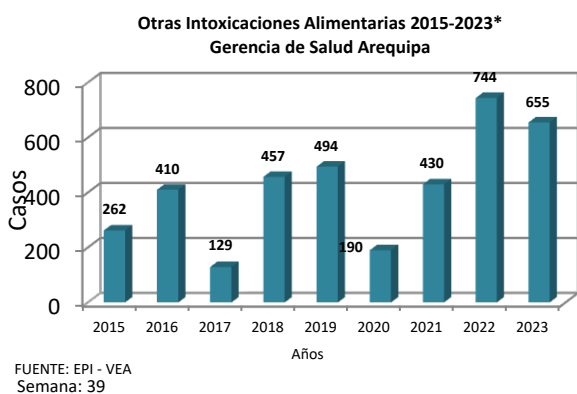
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 1 casos. De enero a la fecha tenemos 24 casos. Durante el año 2022 se reportaron 8 casos.



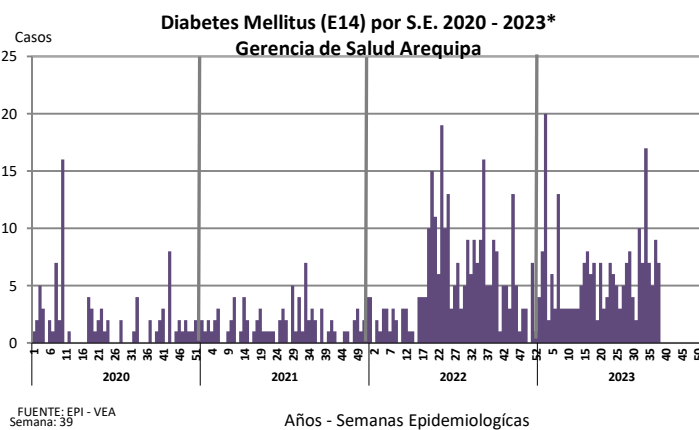
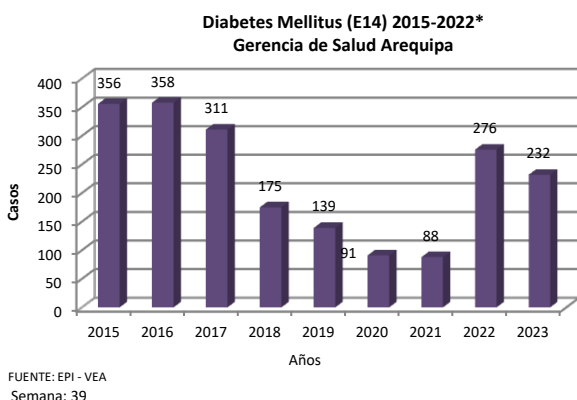
Otras Intoxicaciones Alimentarias

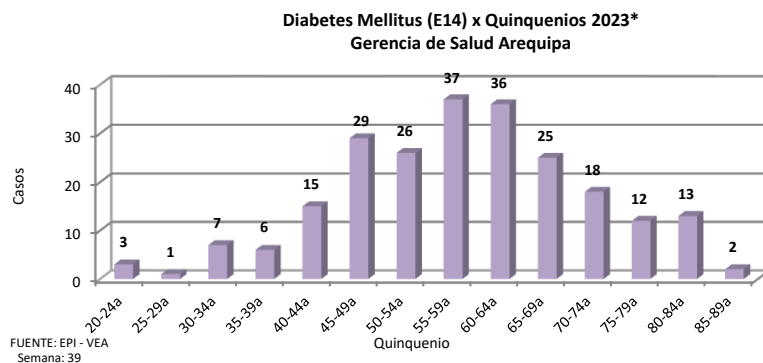
Esta semana se notificó 10 casos. De enero a la fecha tenemos 655 casos. Durante el año 2022 se reportaron 744 casos.



Diabetes Mellitus (E14)

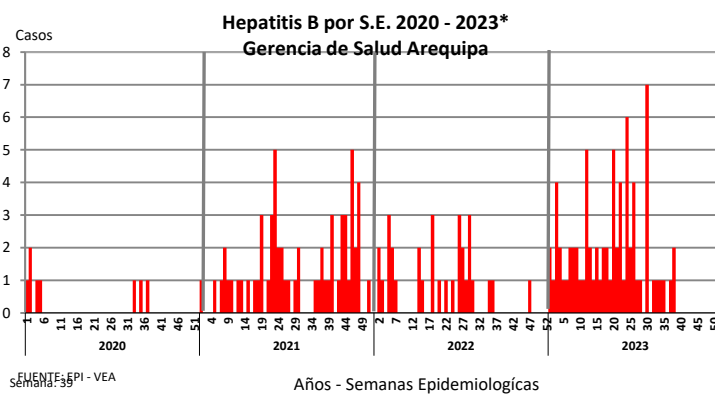
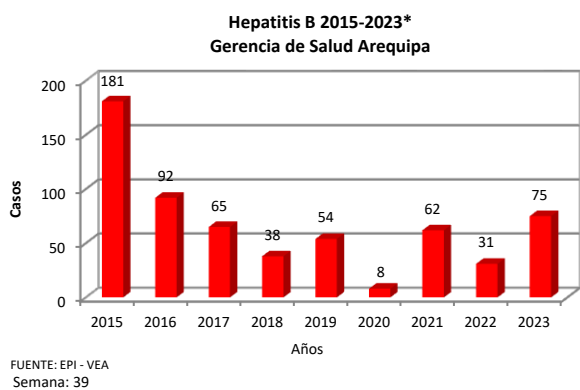
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 232 casos. Durante el año 2022 se reportaron 276 casos.





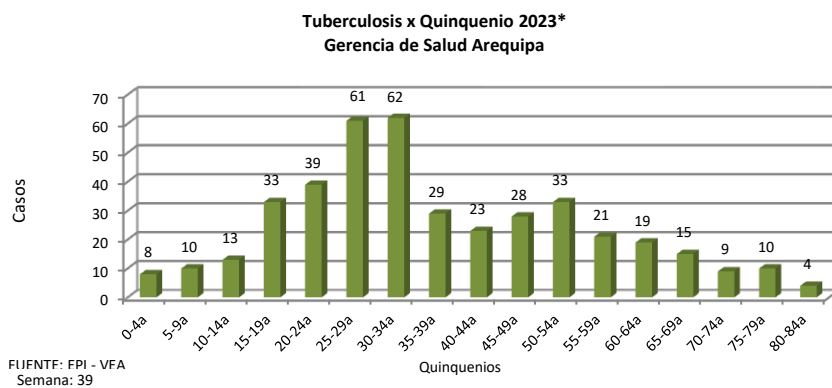
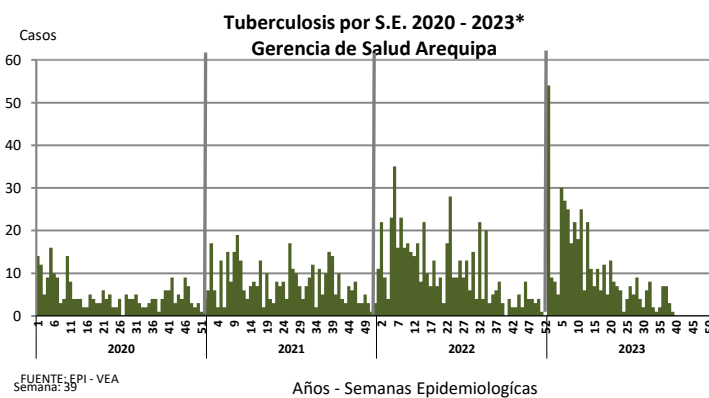
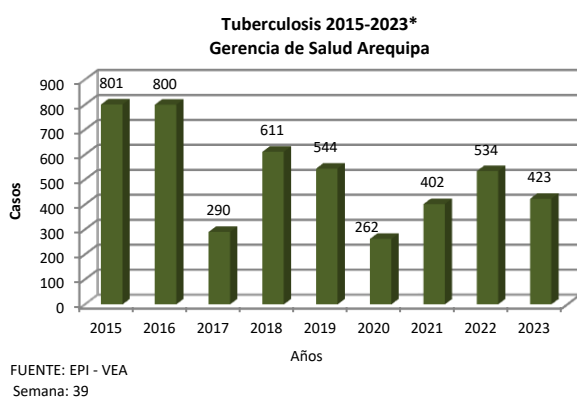
Hepatitis B

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



Tuberculosis

Esta semana se notificó 1 caso. De enero a la fecha tenemos 423 casos. Durante el año 2022 se reportaron 534 casos.



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 39 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

