

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm**Nº 38**

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 19 (S.E. 38) 2023



EDITORIAL

SEPTIEMBRE 22, "DÍA DEL EPIDEMIOLOGO PERUANO" (1)

"...Quien quiera estudiar correctamente la ciencia de la medicina deberá proceder de la siguiente manera:

Primero, deberá considerar **que efectos puede producir cada estación del año**, puesto que las estaciones no son todas iguales, sino que difieren ampliamente tanto en sí mismos como en sus cambios.

El siguiente punto se refiere a los vientos cálidos y a los fríos, especialmente a los universales, pero también a aquellos que le son peculiares a cada región en particular.

Deberá también considerar las propiedades de las aguas, pues tal como estas difieren en sabor y peso, también las propiedades de cada una difieren de las de cualquier otro.

También el suelo, si es llano y seco, o boscoso y de aguas abundantes. Así mismo **el modo de vida que les place a sus habitantes**, si son grandes bebedores y comen en exceso y se mantienen inactivos..."

Hipócrates (c. 460-c. 377 a.C.)

Aires, Aguas y Lugares

Este 22 de septiembre, antesala de la estación primaveral en esta parte del hemisferio sur, está dedicado a recordar a toda esa gran red de seres humanos, quienes desde el primer nivel de atención hasta nuestros hospitales e institutos especializados, en forma activa se identifican con la Vigilancia Epidemiológica de las diferentes enfermedades sujetas a vigilancia Internacional, Nacional y Regional, interesados en lograr una información correcta, veraz y oportuna, tendiente a favorecer el análisis óptimo, para una apropiada y pertinente toma de decisiones.

Nos referimos, como creo muchos ya imaginan, al **"Día del Epidemiólogo Peruano"**, fecha instaurada un 30 de diciembre del 1976 mediante la R.M. 000748-76-SA/DS, y que fuera emitida como reconocimiento a la labor de los diferentes especialistas de la salud en el control y prevención de las enfermedades, y que ahora aprovecho de recordarles a todos nuestros lectores con esta remembranza.

Aunque se pudiera considerar que la Epidemiología es aún una ciencia reciente, como lo indicara en 1928 el epidemiólogo inglés Clifford Allchin Gill, al señalar que los últimos cincuenta años de logros no serían una justificación suficiente para ostentar aun un lugar entre las ciencias exactas. Se ha visto varios decenios después, que el panorama global en la salud ha cambiado, y actualmente ningún avance médico está completo sin la participación de la epidemiología. Ya desde hace algunos años se ha resaltado que la epidemiología es uno de los pilares principales sobre el cual se sustenta el desarrollo de la salud pública, contribuyendo así al desarrollo de las sociedades y la sostenibilidad de la salud colectiva en todo el mundo.

Etimológicamente, la palabra *epidemiología* proviene de los términos griegos *epi-* demos-logos (sobre-pueblo-estudio), que significa el "estudio de lo que está sobre las poblaciones". La RAE la define como "tratado de las epidemias", o sea de las enfermedades que se propagan durante algún tiempo por un país, acometiendo simultáneamente a un gran número de personas (1).

(1) Diccionario de la lengua española, 22a ed. Madrid: Real Academia Española, 2001

MINISTERIO DE SALUD

Med. César Henry Vásquez Sánchez

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.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054-235155 Anexo: 114
Fax: 054-247659

Contenido
LA APS, LA SALUD INTERNACIONAL Y LA SALUD GLOBAL (1)

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 692 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.1% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.3% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.7% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	317	509	540	526	548	533	556	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
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	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
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	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	
EDA DISENT.	3	4	4	3	27	10	13	7	6	10	17	5	
HOSPITALIZADOS	14	8	11	8	14	15	13	21	21	23	15	15	
FALLECIDOS	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	Quechualla	105.26
2	Pampamarca	68.97
3	Caraveli	59.78
4	Tipan	58.82
5	Yanahuara	58.05
6	Sta. Isa. de Sigua	51.28
7	Charcana	46.51
8	Andagua	40.00
9	Salamanca	38.46
10	Callalli	30.93

Fuente: EPD-VEA

Semana: 38

Existen 35 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 30 y 105 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. 38						ACUMULADO A LA S.E. 38				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	687	1876	5	12	22946	52987	270	348	23216	226.15	53335	3614.4913
Arequipa	525	1487	4	12	17798	41288	205	294	18003	228.28	41582	3553.34
Camana	32	37	0	0	855	1220	5	3	860	174.19	1223	2096.12
Caraveli	28	59	0	0	843	1469	2	1	845	262.10	1470	3506.34
Islay	15	111	0	0	817	3698	1	8	818	227.16	3706	7147.54
Caylloma	48	93	1	0	1575	2498	56	30	1631	204.62	2528	2649.45
Condesuyos	5	19	0	0	275	595	0	0	275	261.16	595	4027.89
Castilla	23	61	0	0	461	1487	1	12	462	225.48	1499	4722.75
La Union	11	9	0	0	322	732	0	0	322	335.77	732	6468.15
Fuente: EPID - V.S.P.												
*Tasa X 1000 **Tasa X 100000												

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 23216 casos, con una incidencia acumulada de 226.15 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 30.3% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

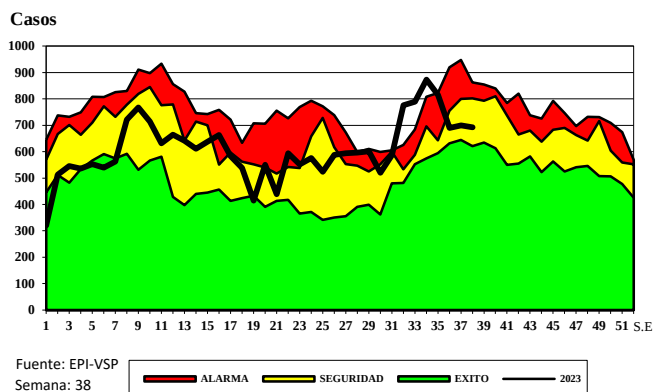
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Union, Castilla, Caraveli y Arequipa.

Fallecidos por EDA:

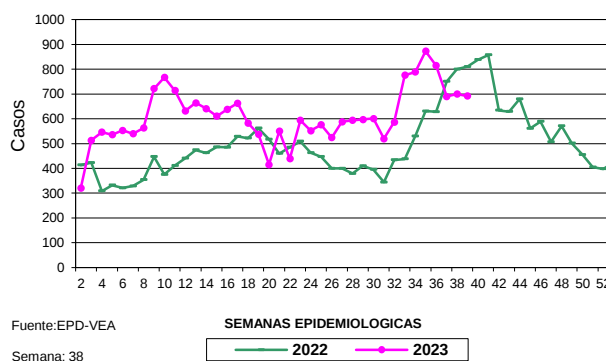
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

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

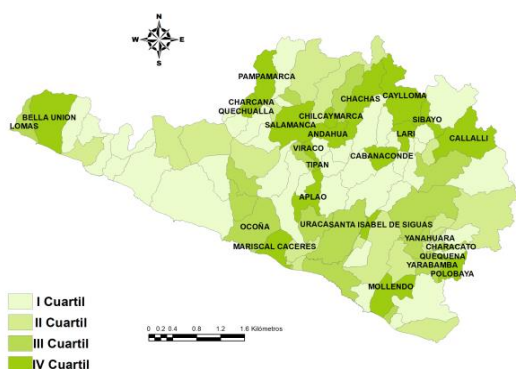
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2023
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



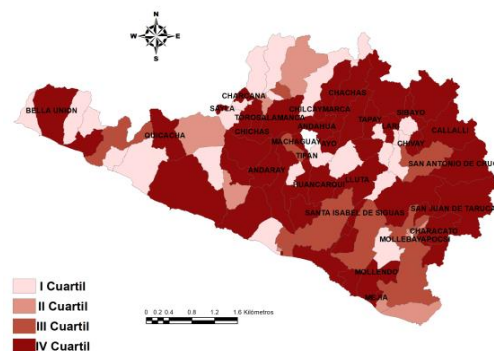
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2022 - 2023*



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



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



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

Según el acumulado, de la semana 01 a la fecha, las EDAS en los menores de cinco años, hay un incremento de 22.9% en relación al año 2022. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2834 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 27 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	
NEUMONIA	84	76	60	48	42	32	37	25	33	21	21	30	
SOBA	342	290	323	235	202	212	203	197	196	192	182	129	
FALLECIDO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

FUENTE: EPIVEA

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023		
Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Madrigal	240.00
2	Machaguay	208.33
3	Yanahuara	185.06
4	Sayla	150.00
5	Iray	103.45
6	Caraveli	100.54
7	Vitor	89.01
8	Tapay	88.24
9	S.A. de Chuca	86.96
10	Alca	83.97
Fuente: EPD-VEA		
Semana: 38		

Existen 56 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 83 y 240 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

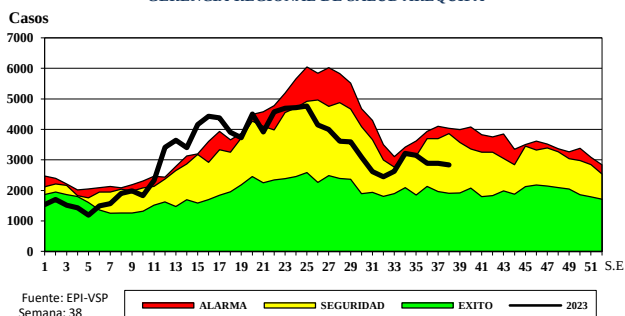
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 38				ACUMULADO A LA S.E. 38				Tasa Total Acumulada 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	2834	27.61	9894	6.71	117775	1147.28	366889	313.52	3070.91
Arequipa	2106	26.70	7751	6.62	91051	1154.56	284741	243.32	3008.54
Camana	123	24.91	288	4.94	4503	912.09	10667	182.82	2397.17
Caraveli	91	28.23	266	6.34	2738	849.26	8481	202.29	2484.94
Islay	158	43.88	504	9.72	5431	1508.19	19399	374.14	4477.83
Caylloma	167	20.95	476	4.99	7759	973.40	20607	215.97	2743.67
Condesuyos	45	42.74	137	9.27	1634	1551.76	4682	316.95	3991.15
Castilla	97	47.34	317	9.99	3073	1499.76	11825	372.56	4409.13
La Union	47	49.01	155	13.70	1586	1653.81	6487	573.21	6576.25
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

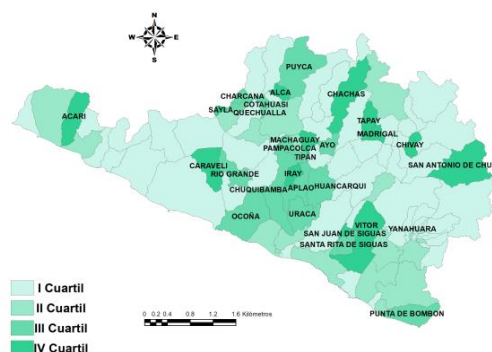
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 117775 casos, con una incidencia acumulada de 1,147.28 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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: 38

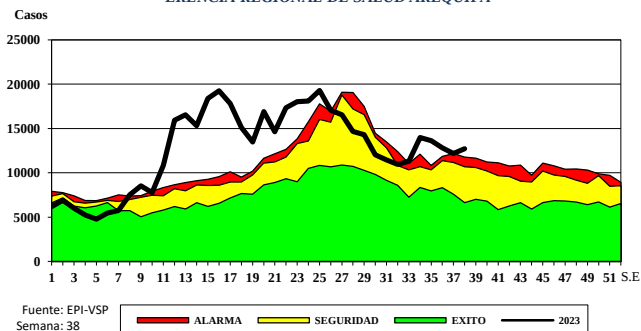
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



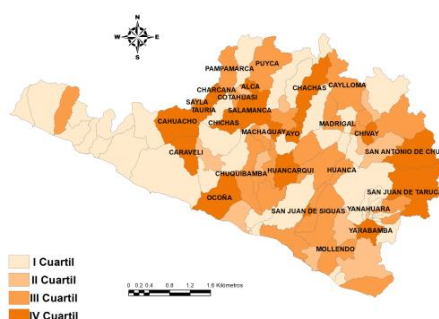
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 12.3% 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: 38

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 7.46% mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 12728 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 4.6% en relación a la semana anterior y hay un incremento de 27.9% en relación a la semana 38 del 2022

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

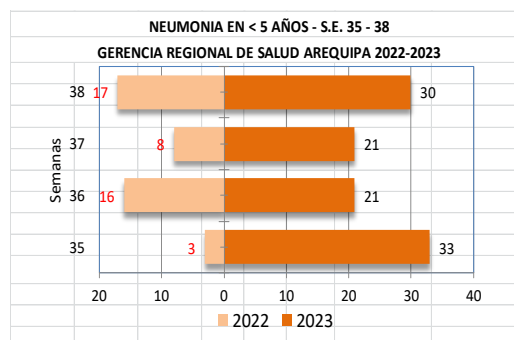
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 30 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 42.9% 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 1651 casos, con una prevalencia acumulada de 16.08 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	Pampamarca	34.48
2	Yanahuara	4.60
3	Acari	3.39
4	Villa Majes	0.79
5	Mollendo	0.61
6	Alto Selva Alegre	0.51
7	Paucarpata	0.32
8		
9		
10		

Fuente:EPD-VEA
Semana: 38



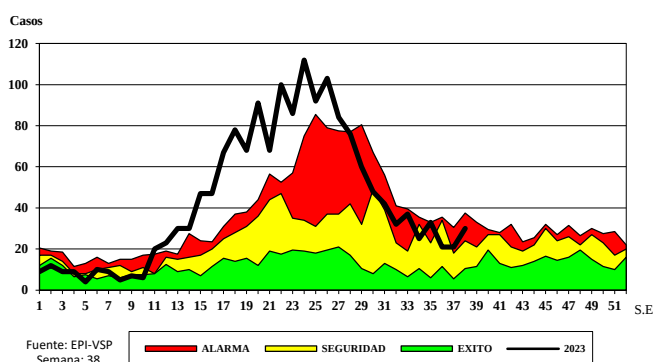
Existen 7 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 7 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0.32 y 34.48 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2023									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 38				ACUMULADO A LA S.E. 38				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	101	0.07	1651	16.08	3462	2.96	32.40
Arequipa	21	0.27	73	0.06	1453	18.42	2704	2.31	33.28
Camana	0	0.00	11	0.19	29	5.87	145	2.49	27.50
Caraveli	1	0.31	0	0.00	5	1.55	54	1.29	13.07
Islay	1	0.28	0	0.00	23	6.39	121	2.33	25.97
Caylloma	5	0.63	8	0.08	123	15.43	299	3.13	40.82
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	6.65	29	1.96	22.75
Castilla	0	0.00	5	0.16	6	2.93	79	2.49	25.16
La Union	2	2.09	4	0.35	5	5.21	31	2.74	29.33
Fuente: EPID - V.S.P.									

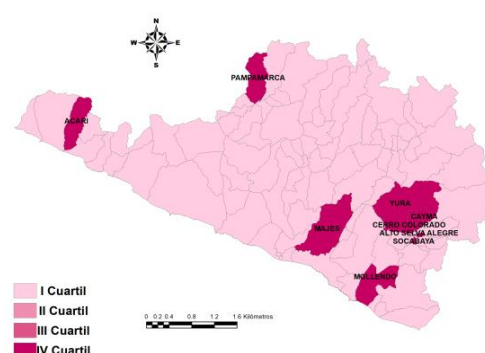
Fuente: EPID - V.S.P.

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

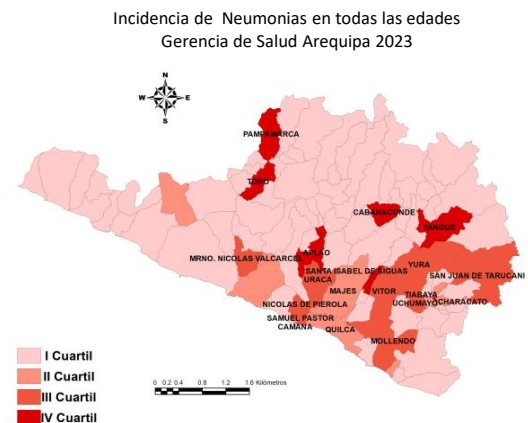
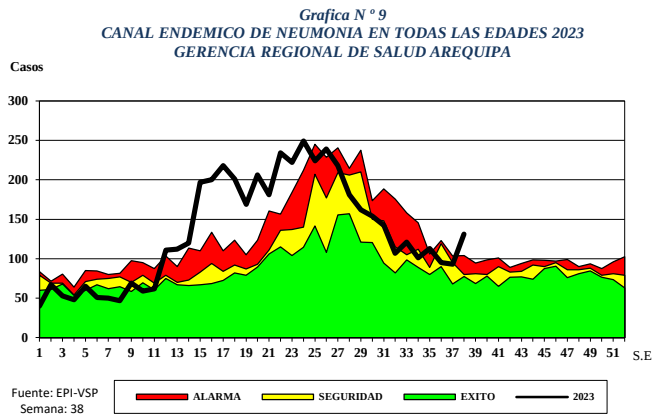


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2023



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 32.30% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 22.90%.



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Epidemia, con el 20.61% mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 131 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 40.9% en relación a la semana anterior y un incremento de 42.7% en relación a la semana 38 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 5 casos, procedentes de los distritos de Hunter, Socabaya, Sachaca, C. Colorado, y departamento de Lima, reportados por los hospitales Honorio Delgado y CASE de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 275 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	275
Arequipa	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	6	256	3	226
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	10
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. 38

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 281 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 87.5%. La procedencia de los casos acumulados corresponde a los distritos de Paucarpata con 49 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 con 9 casos, Cayma con 6 Casos, Mollendo con 5 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 129 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 29.1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.26 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. 38				ACUMULADO A LA S.E. 38				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	129	1.26	260	0.18	7475	72.82	9203	7.86	105.67
Arequipa	113	1.43	221	0.19	6704	85.01	8092	6.91	118.45
Camana	6	1.22	21	0.36	135	27.34	285	4.88	66.37
Caraveli	0	0.00	4	0.10	3	0.93	31	0.74	7.53
Islay	2	0.56	4	0.08	213	59.15	436	8.41	117.04
Caylloma	8	1.00	9	0.09	407	51.06	310	3.25	69.35
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	40	1.26	13.32
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN SOBAS < 5 AÑOS		
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2023		
Nº	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Camana	5.06
2	Arequipa	4.35
3	Hunter	2.88
4	Yanahuara	2.87
5	Tiabaya	2.21
6	Samuel Pastor	1.98
7	Socabaya	1.96
8	J.L.Bustamante	1.77
9	Cayma	1.53
10	La Joya	1.32

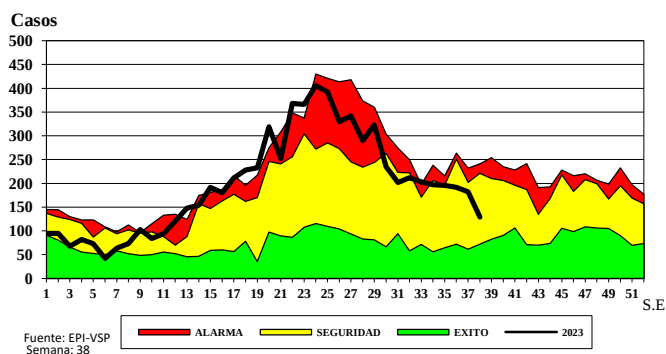
Fuente:EPD-VEA

Semana: 38

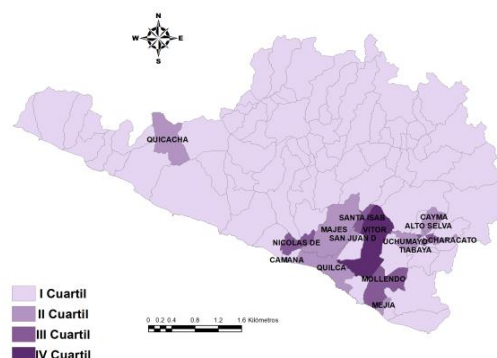
Existen 12 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 1 y 5 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7475 casos, con una prevalencia acumulada de 72.82 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 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 196 casos por semana.

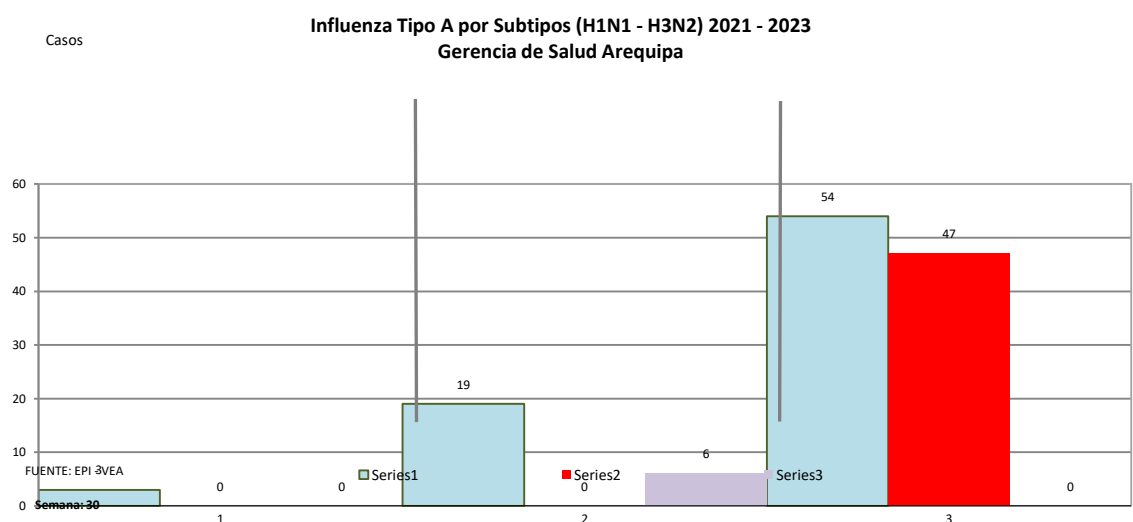
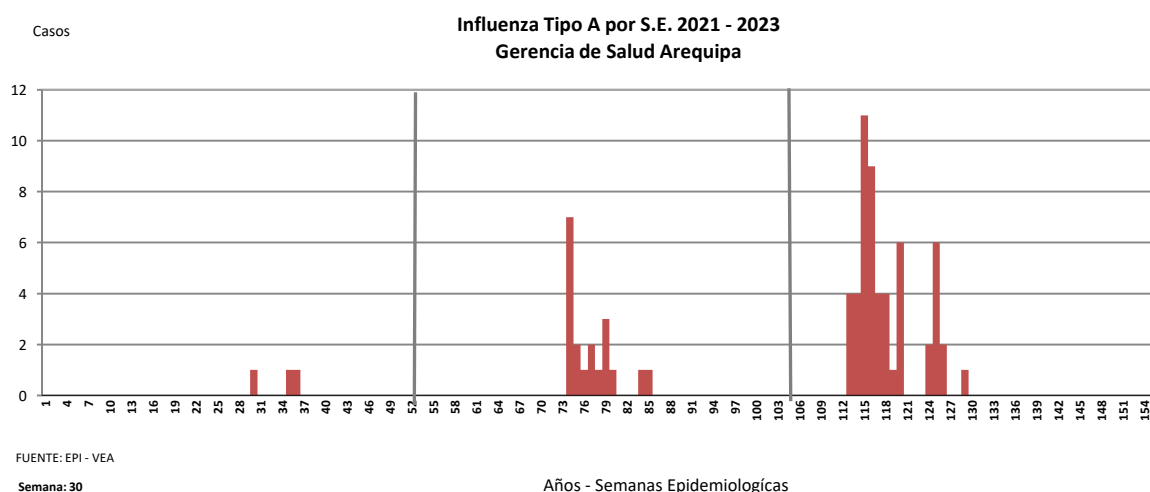
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 33.16% con respecto al total de casos regional.

Influenza

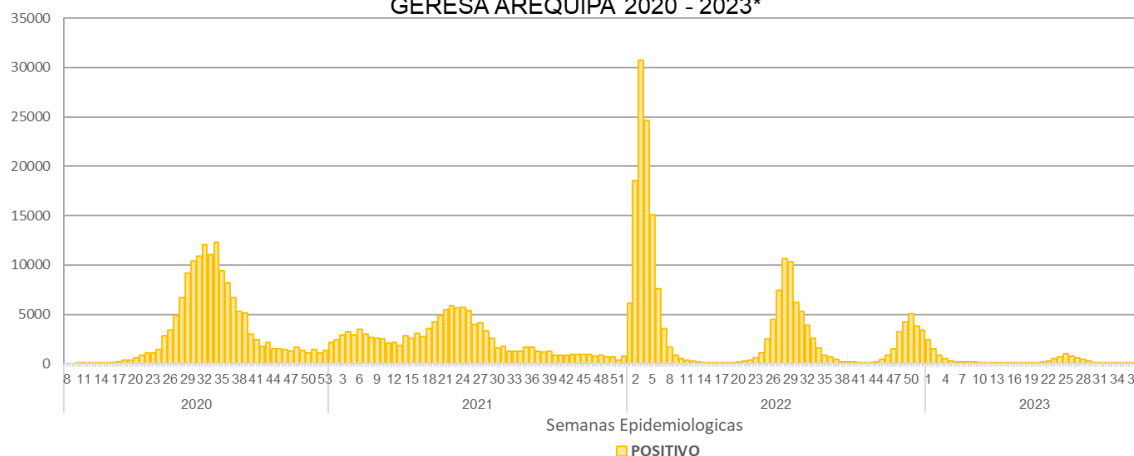
Influenza A, esta semana la notificación es negativa. De enero a la fecha tenemos una TNA del 3.51 x 100 000 Hab., de enero a la fecha tenemos 54 casos acumulados procedentes de los distritos de Cerro Colorado (25), Miraflores (7), Socabaya (5), Mariano Melgar, Arequipa (3), Alto Selva Alegre, Cayma,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

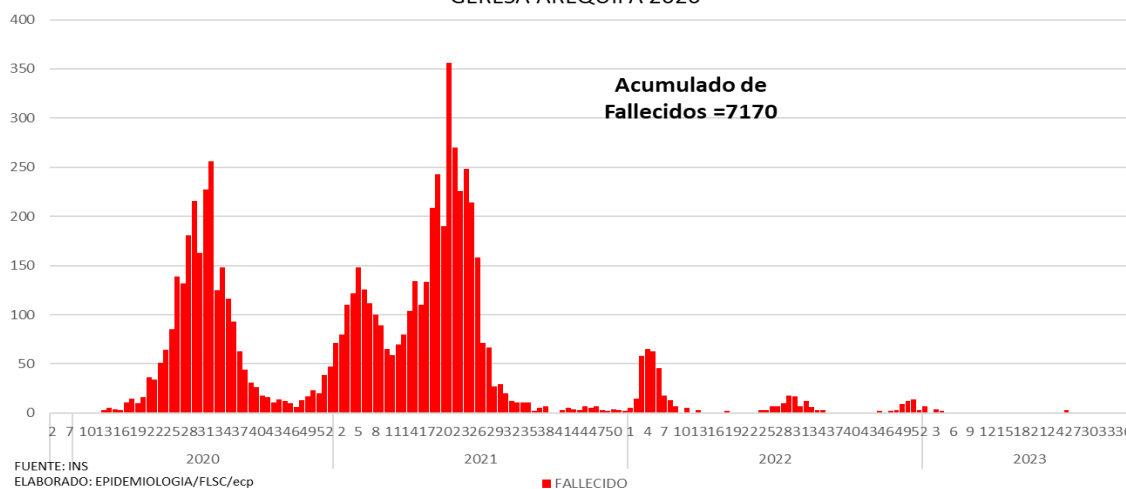
De acuerdo a la tipificación de Influenza A, tenemos durante el año 2022 la circulación del Subtipo H3N2 y este año el Subtipo H1N1.



COVID

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

FUENTE: INS
ELABORADO: EPIDEMIOLOGIA/FLSC/ecp
* al 23 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

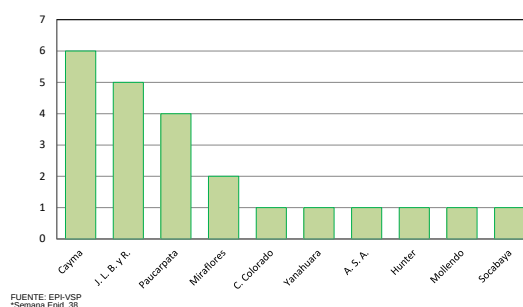
Esta semana se notificaron 02 casos de Hepatitis B teniendo una TNA de 4.82 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De la semana 1 a la fecha tenemos: con Sarampión Rubeola una TNA de 1.46 x 100,000 Hab., con Tétanos una TNA de 0.06 x 100,000 Hab. con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.40 x 100,000 menores de 15 años, con Tos Ferina una TNA de 1.58 x 100,000 Hab., y con Hepatitis B una TNA de 4.82 x 100,000 Hab.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2023								
DAÑOS	NOTIFICADOS		CONFIRMADOS		DESCARTADOS		INVESTIGACION	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
P. F. A.	3	5	0	0	3	1	0	4
TOS FERINA	17	25	0	0	17	24	0	1
SARAMPION / RUBEOLA	25	23	0	0	25	22	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 38
Fuente: OF. EPI - VSP

NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2023

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana la notificación fue negativa.

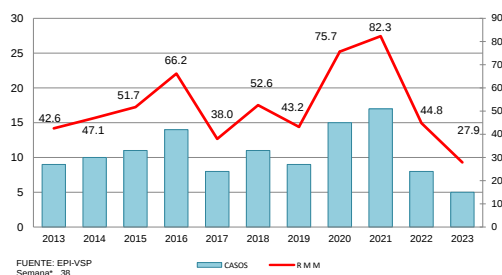
De la semana 01 a la fecha tenemos 05 casos acumulados por causa directa e indirecta, con una RMM de 27.9 x 100,000 nacidos vivos; y un caso por causa incidental. Según grupos de edad tenemos de 13 a 27 años 16.7%, de 18 a 22 años 16.7%, de 23 a 27 años 16.7%, de 28 a 32 años con 16.7% y de 33 a 37 años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

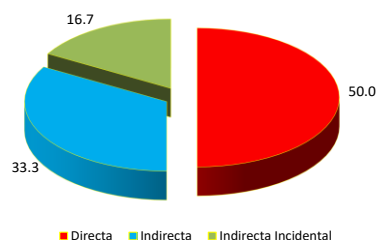
*Semana 38

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



FUENTE: EPI-VSP
Semana 38

MORTALIDAD MATERNA SEGUN CAUSA DE MUERTE 2023
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Semana 38

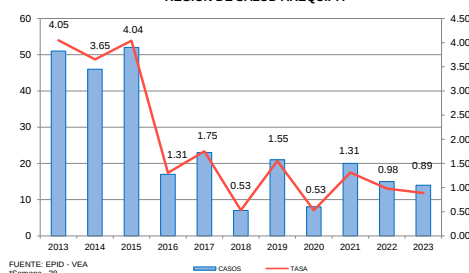
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana se notificó 01 caso procedente del distrito de Cayma, reportado por el C. S. Francisco Bolognesi.

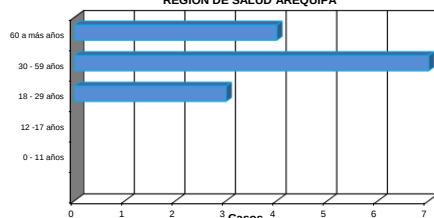
De la semana 1 a la fecha tenemos 14 casos acumulados, con una TNA de 0.89 x 100,000 Hab., con procedencia de las provincias de Arequipa (57.14%), Camaná (21.43), Caraveli (14.29) y Caylloma (7.14%); según grupos de edad tenemos de 18 a 29 años 21.4% de 30 a 59 años el 50.0% y mayores de 60 años 28.6%,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

ENFERMEDAD DE CHAGAS 2013 - 2023*
REGION DE SALUD AREQUIPA



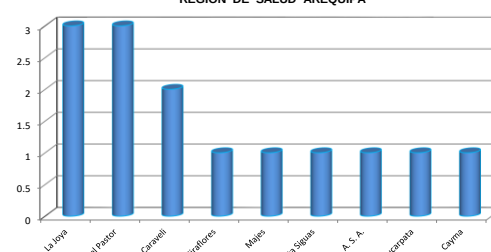
FUENTE: EPID - VEA
*Semana 38

ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2023*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
*Semana 38

ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2023*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
*Semana 38

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 38				
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

Honorio Delgado y Goyeneche.

13 casos (61.9%), Cusco 5 casos (23.8%), Ucayali, Pasco y Huánuco con 1 caso (5.8%); con lesión Cutánea 61.9% y Mucocutánea 38.1%.

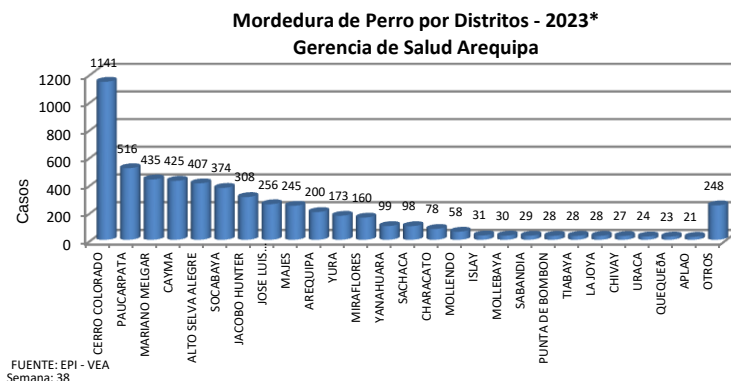
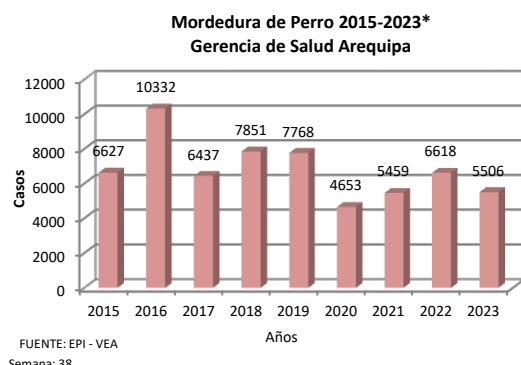
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

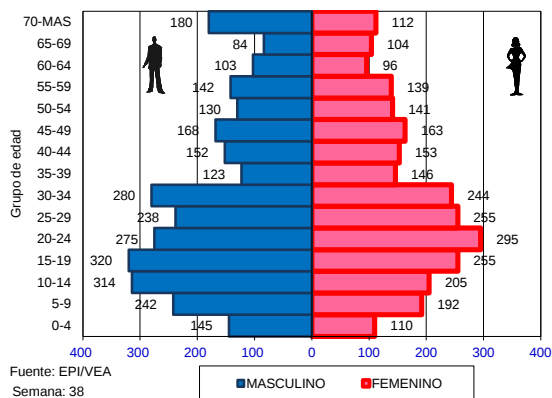
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

Mordedura de Perro

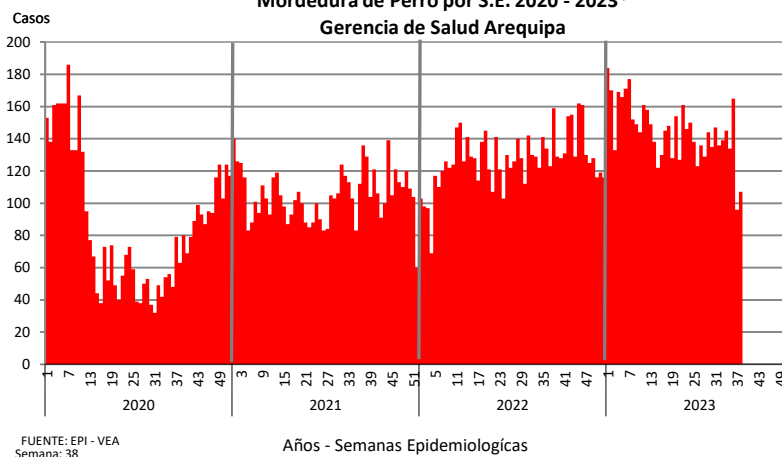
Esta semana se notificó 107 casos. De enero a la fecha tenemos 5506 casos. Durante el año 2022 se reportaron 6618 casos.



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



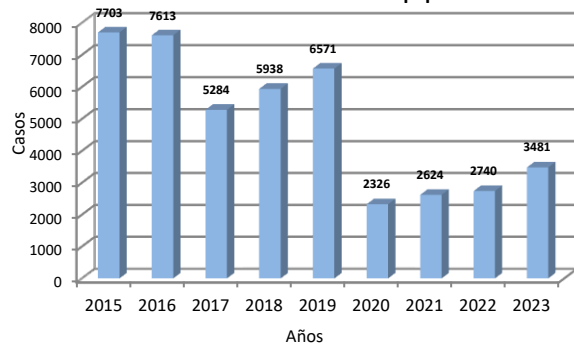
Mordedura de Perro por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



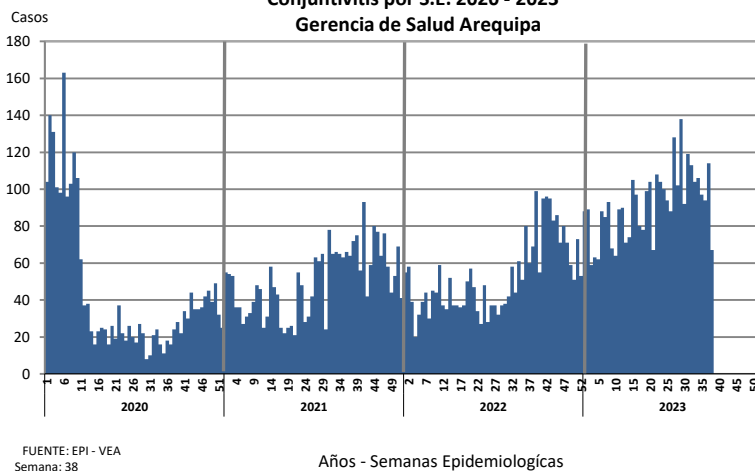
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 67 casos. De enero a la fecha tenemos 3481 casos. Durante el año 2022 se reportaron 2740 casos.

Conjuntivitis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



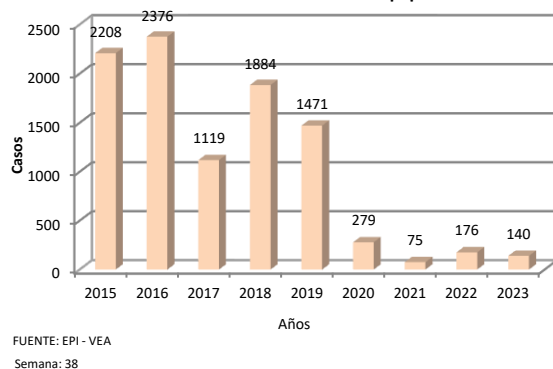
Conjuntivitis por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



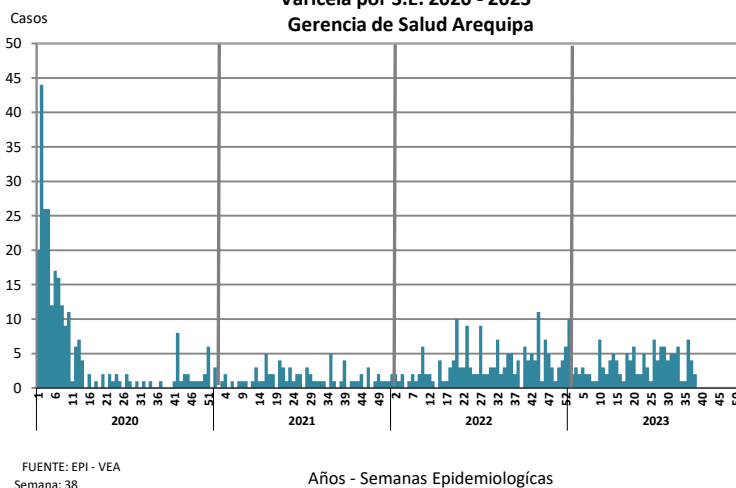
Varicela

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 140 casos. Durante el año 2022 se reportaron 176 casos.

Varicela 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa

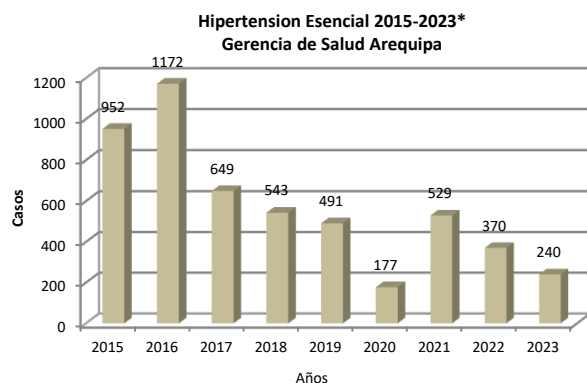


Varicela por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa

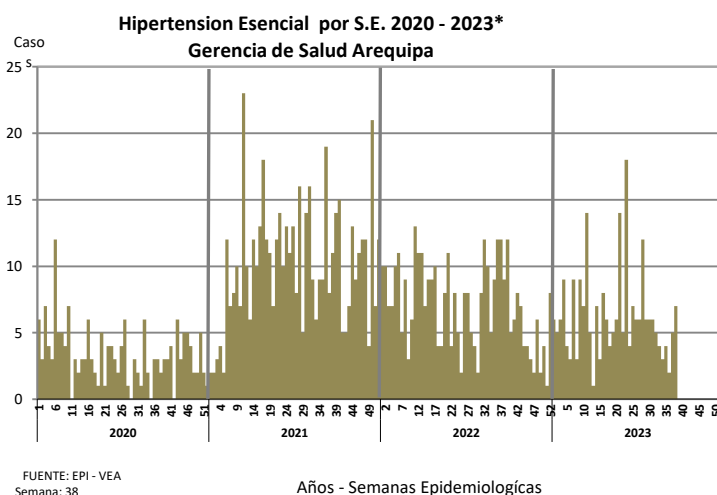


Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 7 casos. De enero a la fecha tenemos 240 casos. Durante el año 2022 se reportaron 370 casos.

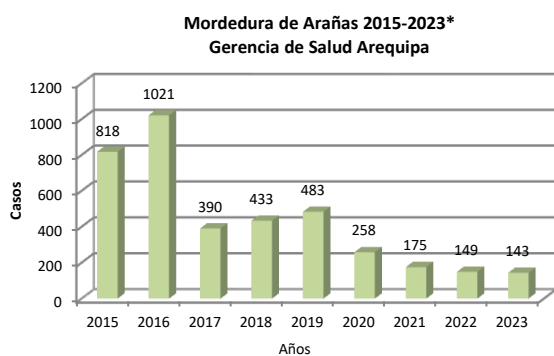


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38

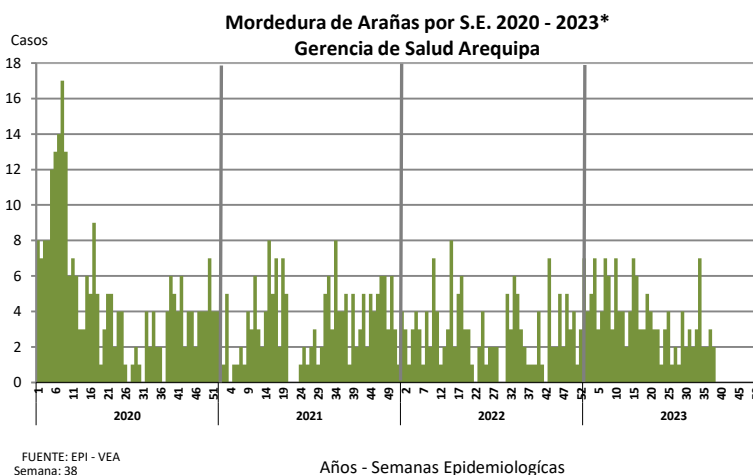


Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 143 casos. Durante el año 2022 se reportaron 149 casos.

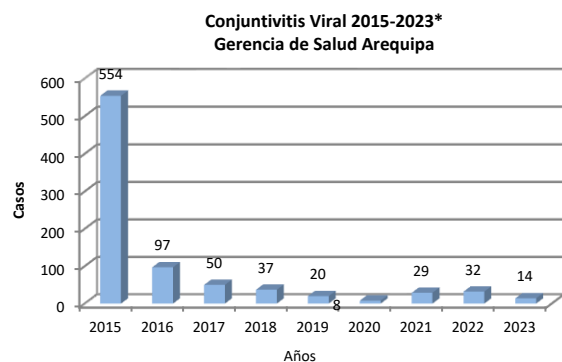


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38

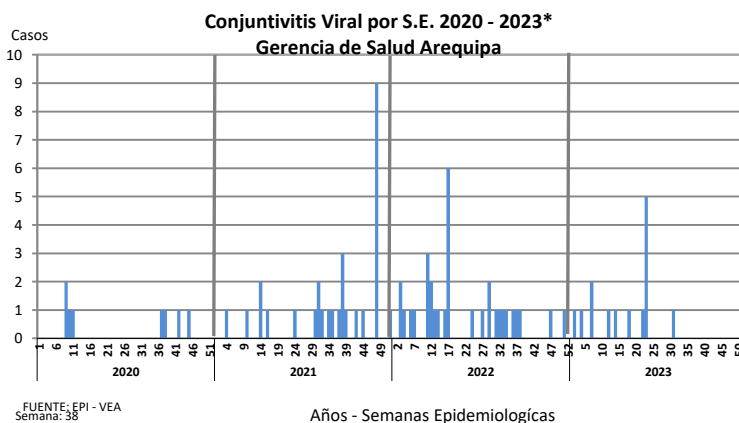


Conjuntivitis Viral

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

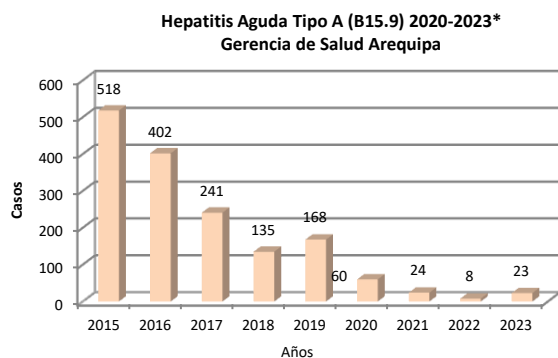


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38

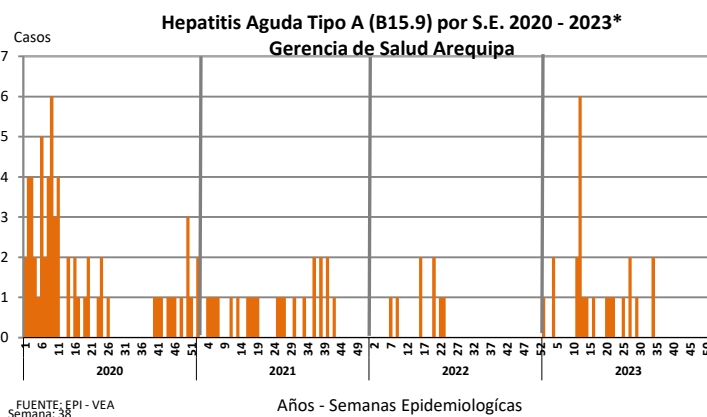


Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 23 casos. Durante el año 2022 se reportaron 8 casos.

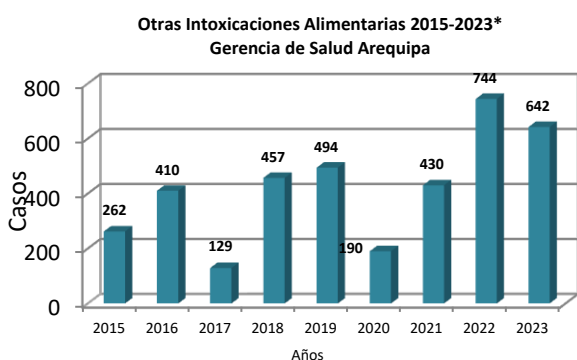


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38

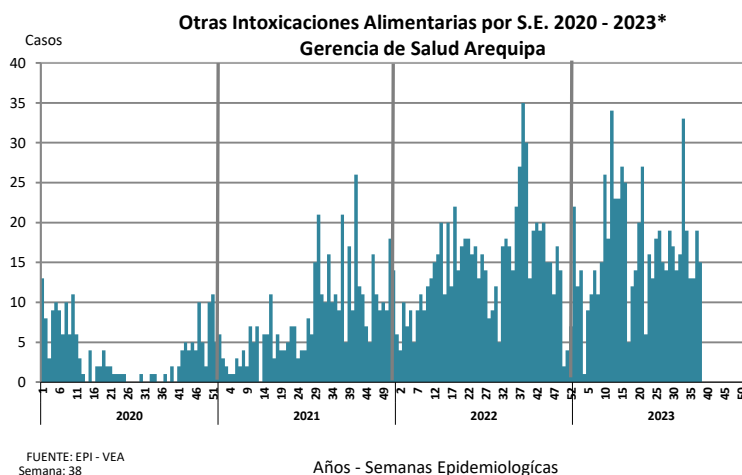


Otras Intoxicaciones Alimentarias

Esta semana se notificó 15 casos. De enero a la fecha tenemos 642 casos. Durante el año 2022 se reportaron 744 casos.

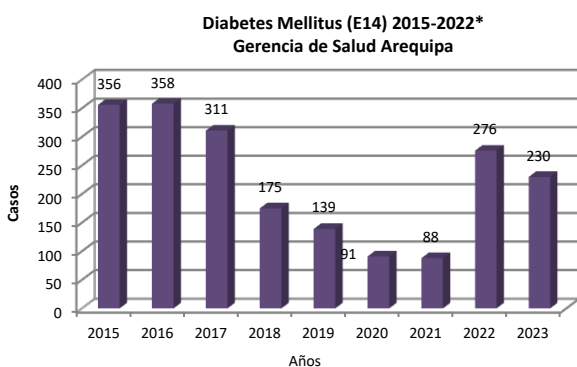


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38

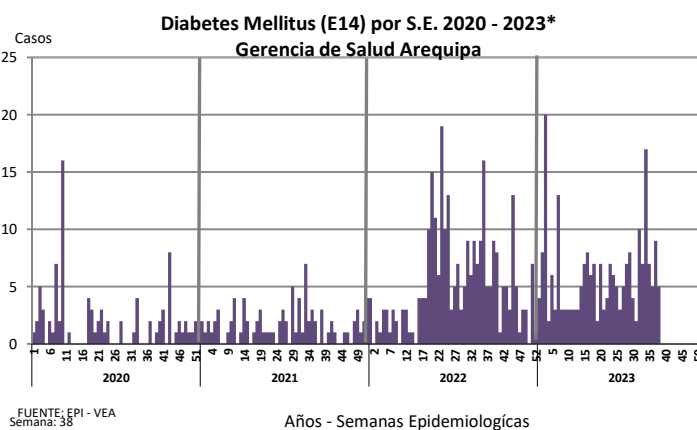


Diabetes Mellitus (E14)

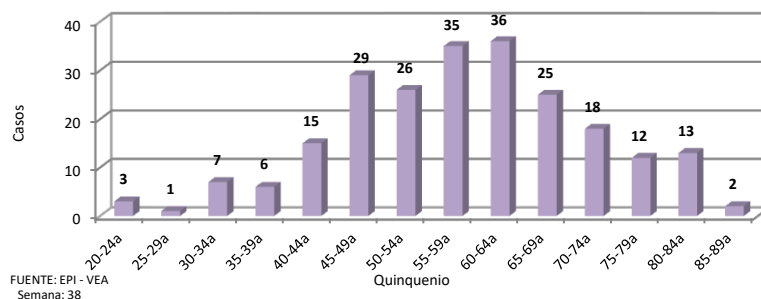
Esta semana se notificó 5 casos. De enero a la fecha tenemos 230 casos. Durante el año 2022 se reportaron 276 casos.



FUENTE: EPI - VEA
Semana: 38



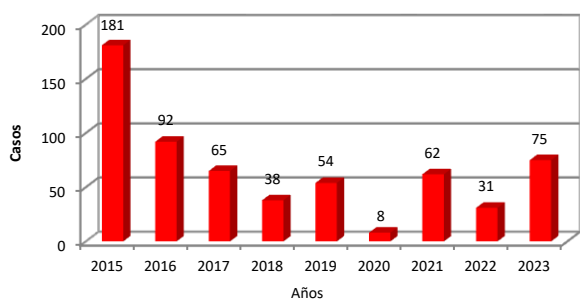
Diabetes Mellitus (E14) x Quinquenios 2023 Gerencia de Salud Arequipa



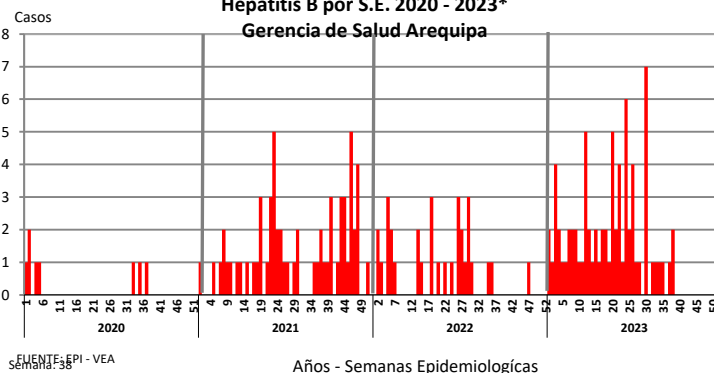
Hepatitis B

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 75 casos. Durante el año 2022 se reportaron 31 casos.

Hepatitis B 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



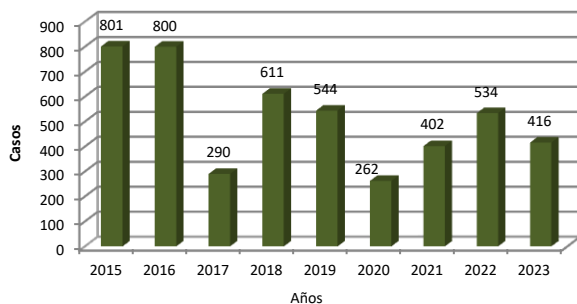
Hepatitis B por S.E. 2020 - 2023*
Gerencia de Salud Arequipa



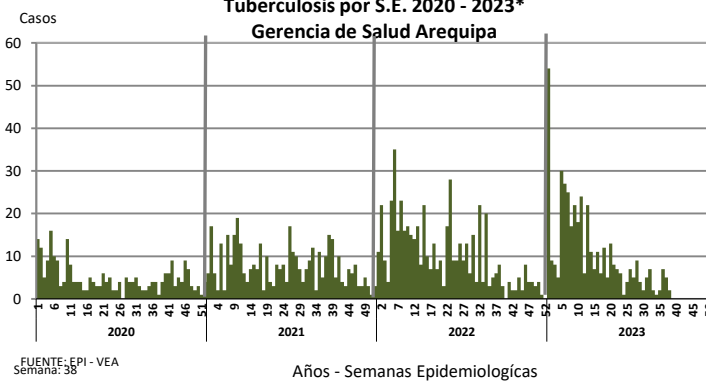
Tuberculosis

Esta semana se notificó 2 casos. De enero a la fecha tenemos 416 casos. Durante el año 2022 se reportaron 534 casos.

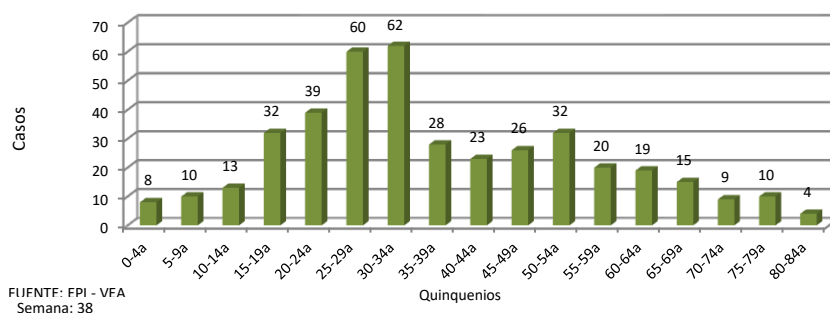
Tuberculosis 2015-2023*
Gerencia de Salud Arequipa



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 38 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

