

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Nº 10

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

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

DIRECCION DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 18 (S.E. 10) 2022

EDITORIAL

ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (*)

La Organización Panamericana de la Salud (OPS) anunció un total de 23 casos confirmados de la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) en la región de las Américas. Hasta el 18 de febrero, la totalidad de los casos se reportaron en los Estados Unidos (15) y Canadá (8). El primer caso de COVID-19 importado a la región se identificó el 21 de enero pasado en los Estados Unidos en el estado de Washington. Unos días después, el 25 de enero, Canadá informó su primer caso confirmado en Toronto. Desde entonces y hasta la fecha, ha habido 23 casos confirmados del nuevo coronavirus en Norteamérica. En Latinoamérica y el Caribe aún no se han reportado casos confirmados.

Según la última actualización epidemiológica de la OPS sobre la nueva enfermedad, los 15 casos en los Estados Unidos de América se informaron de seis estados: Arizona, California, Illinois, Massachusetts, Texas y Washington. Del total de casos, 13 tenían antecedentes de viajar a China y dos estuvieron entre los contactos cercanos de casos confirmados previamente. Los últimos dos casos con historial de viajes a China fueron entre individuos en cuarentena federal en los estados de Texas y California. En Canadá, los ocho casos confirmados se informaron de dos provincias: Ontario (3) y Columbia Británica (5).

Hasta el 18 de febrero, el 99% de los casos se han reportado en China (72.528 casos y 1.870 muertes) y el resto (804 casos y 3 muertes) se han reportado en otros 25 países, incluidos dos de las Américas, según el último reporte de situación de la OMS. La información sobre casos sospechosos y confirmados en la Región se comparte con la OPS/OMS de conformidad con el Reglamento Sanitario Internacional (RSI). Los países han elaborado y aplicado planes nacionales de preparación y respuesta para activar medidas y acciones intensificadas (y procedimientos operativos estándar conexos), en coordinación con la OPS/OMS.

En ese sentido, los países de la Región están fortaleciendo las medidas para detectar en forma temprana y dar una respuesta rápida a posibles casos de COVID-19. Estas medidas incluyen la activación de mecanismos de coordinación multisectorial; la vigilancia activa en los puntos de entrada; capacitación a los proveedores de atención médica sobre el rastreo de contactos y la definición de casos para casos sospechosos y confirmados; el manejo de casos y las medidas de prevención y control de infecciones en los centros de salud; la capacitación del personal de laboratorio; la distribución de equipos de protección personal para profesionales de salud y otro personal que puedan entrar en contacto con casos sospechosos y confirmados; la activación/puesta en alerta de equipos de respuesta rápida; y la distribución de materiales de educación y comunicaciones de la Información para sensibilizar al público y contrarrestar los rumores y la desinformación.

A través de una serie de talleres, la OPS/OMS ha estado preparando a los laboratorios de la región para que puedan llevar a cabo el diagnóstico para detectar la enfermedad. Se espera que, para el 21 de febrero, un total de 29 laboratorios estarán listos para detectar la COVID-19, con los CDC de Estados Unidos en Atlanta como el laboratorio de referencia regional.

En el caso de una introducción de COVID-19 en la región, se espera que el impacto en los servicios de salud sea alto, dado que los hospitales pueden sobrecargarse rápidamente con pacientes que necesitan aislamiento y en la unidad de cuidados intensivos. Además, se espera que se necesiten suministros esenciales como mascarillas, respiradores, guantes y batas quirúrgicas en cantidades importantes que generen estrés en las reservas de estos materiales y los procedimientos de la cadena de suministro.

Basado en lo que se conoce actualmente sobre la enfermedad, una combinación de medidas de salud pública, como la identificación rápida, el diagnóstico y el manejo de los casos; la identificación y el seguimiento de contactos; la prevención y el control de infecciones en centros de salud; las medidas de salud para los viajeros y la sensibilidad de la población pueden reducir o posiblemente detener la cadena de transmisión luego de la importación de uno o más casos.

(*) Informe de la OPS

MINISTERIO DE SALUD

Med. Óscar Ugarte Ubilluz

Ministro de Salud

CENTRO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

Med. Julio Manuel Ruiz Olano

Director General

GOBIERNO REGIONAL

Arq. Elmer Cáceres Llica

Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Med. Christian Félix Nova Palomino

Gerente General

OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

Med. Jorge Velarde Larico

Director Ejecutivo

EQUIPO EDITOR

Prof. Téc. Edwind Campos Pinto

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Dirección :

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

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.peepidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054-235155 Anexo: 114

Fax: 054-247659

Contenido
ACTUALIZACION SOBRE EL CORONAVIRUS (*)
(Med. Jorge Velarde Larico)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

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

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

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

INDICADORES DE NOTIFICACIÓN

VIGILANCIA DE IAAS

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 411 casos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 9.6% en relación a la semana anterior. La tasa de incidencia semanal es de 3 casos x 1,000 menores de cinco años. El 99.8% corresponde a las EDAS Acuosa y el 0.2% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	409	418	307	328	317	327	354	445	373	410			
EDA DISENT.	4	5	2	4	4	2	0	2	2	1			
HOSPITALIZADOS	2	4	7	9	7	4	4	2	4	4			
FALLECIDOS	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 2022		
Nº	distritos	EDAs <5a Tasa*1000
1	Yanahuara	48.96
2	Sibayo	21.74
3	Tuti	20.83
4	Madrigal	20.00
5	Quequeña	18.18
6	Arequipa	16.98
7	Chilcaymarca	16.30
8	Tomepampa	15.63
9	Yarabamba	14.29
10	Caraveli	13.26

Fuente: EPD-VEA
Semana: 10

Existen 32 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 13 y 48 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 2													
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2022													
REGION DE SALUD AREQUIPA													
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 10				ACUMULADO A LA S.E. 10				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	410	898	1	4	3688	8238	26	24	3714	31.61	8262	598.72819	
Arequipa	307	679	1	4	2732	6287	21	17	2753	36.69	6304	604.03	
Camana	20	60	0	0	162	389	1	1	163	21.26	390	637.07	
Caraveli	26	42	0	0	183	325	0	1	183	22.77	326	746.11	
Islay	15	23	0	0	84	181	1	4	85	17.62	185	327.96	
Caylloma	28	44	0	0	316	472	3	1	319	27.75	473	486.80	
Condesuyos	1	6	0	0	58	133	0	0	58	19.48	133	629.62	
Castilla	9	26	0	0	106	288	0	0	106	19.13	288	708.89	
La Union	4	18	0	0	47	163	0	0	47	24.19	163	1016.46	

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 3714 casos, con una incidencia acumulada de 31.61 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 31.0% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

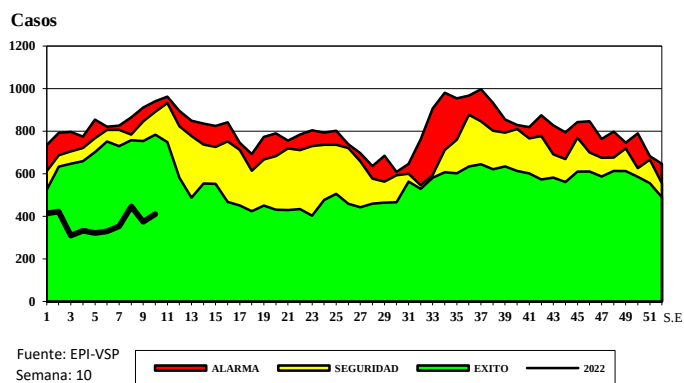
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Arequipa, Caraveli, Islay y Camana.

Fallecidos por EDA:

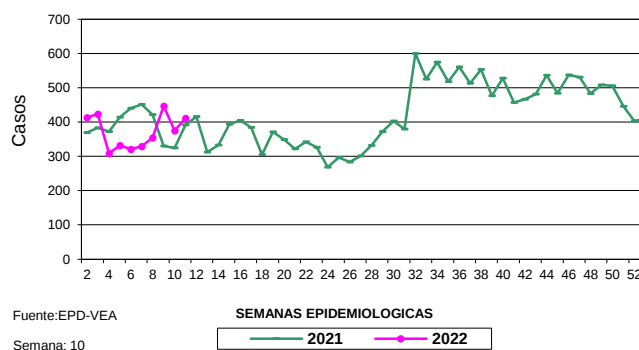
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 0 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 1 fallecidos por edas

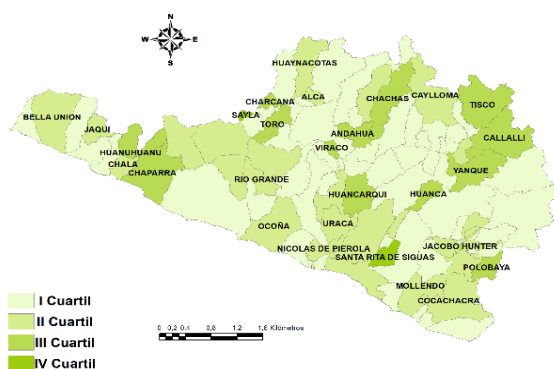
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



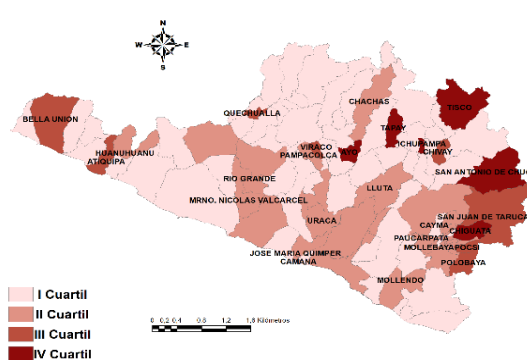
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2021 - 2022*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2022



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2022



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 una disminución de 4.9% en relación al año 2021. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 703 casos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años, teniendo un incremento de 13.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 5 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 2022													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	1833	1793	2165	1814	1459	974	805	634	619	703			
NEUMONIA	12	15	13	6	8	3	3	3	3	5			
SOBA	50	36	26	25	22	5	25	14	9	22			
FALLECIDO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0			
FUENTE: EPI/VEA													

DISTRITOS CON MAYOR RIESGO EN IRAS < 5 AÑOS GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022		
Nº	distritos	IRAs <5a Tasa*1000
1	Huambo	75.95
2	Tomepampa	62.50
3	Yanahuara	48.96
4	Acari	24.10
5	Arequipa	22.77
6	Pampamarca	22.73
7	Maca	20.41
8	Ocoña	20.27
9	Sta. Isa. de Sigüas	19.42
10	Quequeña	18.18
Fuente: EPD - VEA		
Semana: 10		

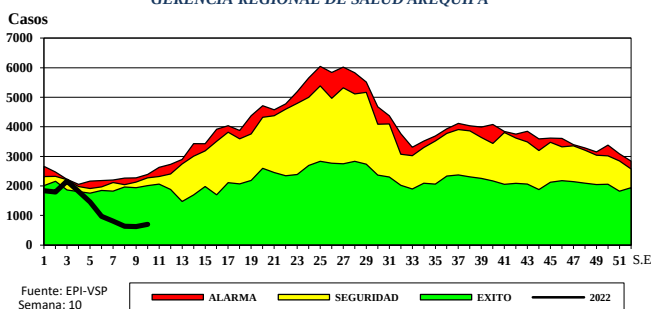
Existen 46 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 18 y 75 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2022									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 10				ACUMULADO A LA S.E. 10				Tasa Total Acumulada x10,000
	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	703	5.98	1972	1.43	12799	108.92	70902	67.94	558.96
Arequipa	479	6.38	1367	1.31	9018	120.20	48696	46.66	515.91
Camana	52	6.78	111	1.81	779	101.59	5365	87.64	891.91
Caraveli	37	4.60	90	2.06	496	61.71	1742	39.87	432.63
Islay	44	9.12	110	1.95	660	136.79	4527	80.25	847.08
Caylloma	45	3.91	132	1.36	874	76.02	5342	54.98	572.04
Condesuyos	8	2.69	28	1.33	284	95.40	1067	50.51	560.56
Castilla	19	3.43	105	2.58	435	78.52	2979	73.33	739.49
La Union	19	9.78	29	1.81	253	130.21	1184	73.83	799.27
Fuente: EPID - V.S.P.									

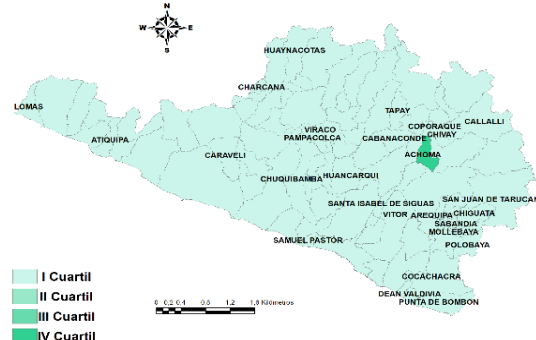
El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 12799 casos, con una incidencia acumulada de 108.92 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



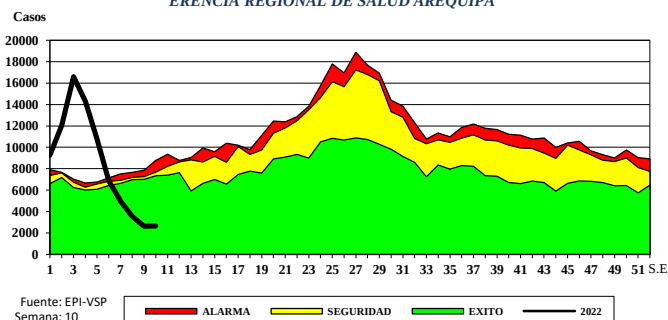
Incidencia de Iras en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2022



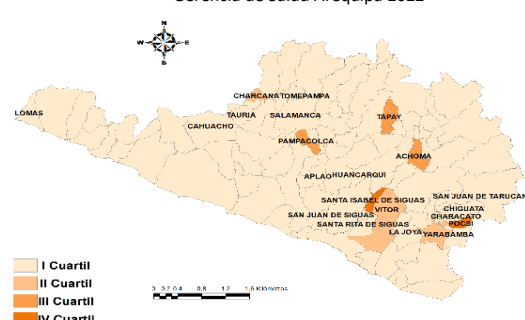
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exitó, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra un incremento de 57.7% en relación al año 2021.

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2022
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Iras en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2022



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Éxito de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Gráfica 5).

Esta semana se notificaron 2675 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 1.6% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 41.0% en relación a la semana 10 del 2021

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, un incremento de 48.9% en relación al año 2021.

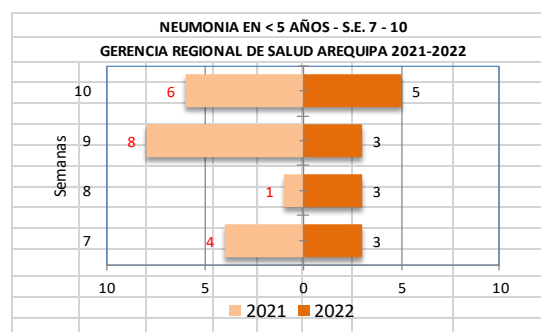
Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 5 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 66.7% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.04 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 71 casos, con una prevalencia acumulada de 0.60 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

DISTRITOS MAYOR RIESGO EN NEUMONIAS < 5 AÑOS GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2022		
Nº	distritos	Neumonias <5a Tasa*1000
1	Yanahuara	0.91
2	Tiabaya	0.81
3	Villa Majes	0.24
4	Cerro Colorado	0.07
5		
6		
7		
8		
9		
10		

Fuente:EPD-VEA
Semana: 10



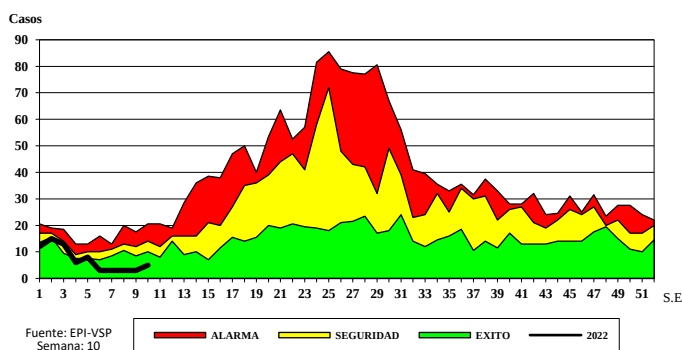
Existen 4 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 4 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 0 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2022									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 10				ACUMULADO A LA S.E. 10				Tasa Total Acumulada x10,000
	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	5	0.04	47	0.03	71	0.60	568	0.54	4.27
Arequipa	3	0.04	36	0.03	51	0.68	416	0.40	4.17
Camana	0	0.00	2	0.03	7	0.91	54	0.88	8.86
Caraveli	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	0.07	0.58
Islay	0	0.00	2	0.04	3	0.62	32	0.57	5.72
Caylloma	2	0.17	4	0.04	4	0.35	41	0.42	4.14
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.05	0.41
Castilla	0	0.00	3	0.07	4	0.72	16	0.39	4.33
La Union	0	0.00	0	0.00	2	1.03	5	0.31	3.89
Fuente: EPID - V.S.P.									

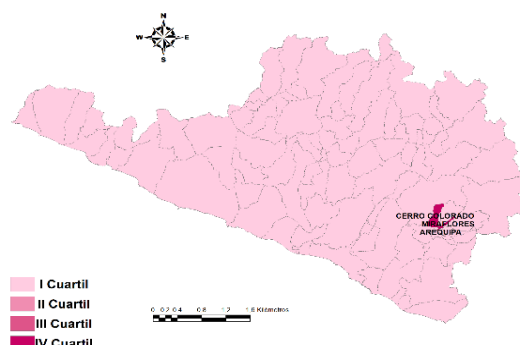
Fuente: EPID - V.S.P.

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

Gráfica N° 7
CANAL ENDEMIC DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

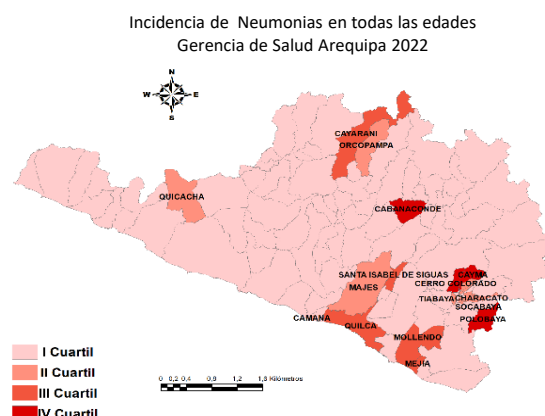
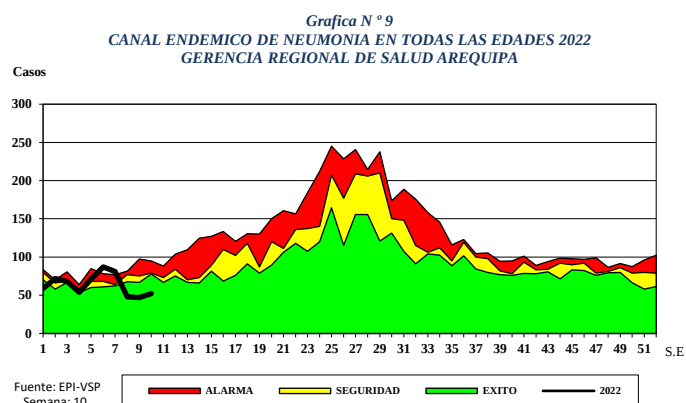


Incidencia de Neumonías en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2022



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

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 11.11% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 9.62%.



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

Esta semana se notificaron 52 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 10.6% en relación a la semana anterior y una disminución de 171.2% en relación a la semana 10 del 2021.

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 03 casos procedentes de los distritos de Hunter y Yanahuara, reportados por los hospitales Honorio Delgado y CASE de EsSalud. De la semana 01 a la fecha tenemos 43 casos acumulados.

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIA - IRA GRAVE EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS																
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2015 - 2022*																
PROVINCIAS	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	6	39	3	42	1	79	6	58	5	227	1	200	4	134	1	43
Arequipa	4	33	2	37	0	59	4	43	3	208	0	175	2	115	0	34
Camana	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	0	1	0	2	0	2
Caraveli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Islay	0	2	0	1	0	11	0	1	0	6	0	8	0	7	0	2
Caylloma	1	2	0	1	1	9	2	11	0	10	1	5	0	4	0	2
Condesuyos	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Castilla	1	2	0	2	0	0	0	3	0	0	0	6	0	0	0	1
La Unión	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros Dptos.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	5	1	2

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 10

El acumulado general de fallecidos por Neumonía e Ira Grave es de 44 casos, correspondiendo al grupo de edad 02 a 11 meses el 2.3%, de 20 a 59 años el 11.4% y mayores de 60 años el 86.4%, cuya procedencia corresponde al distrito de Arequipa con 6 casos, C. Colorado y Yanahuara con 4 casos, Paucarpata y Socabaya con 3 casos, M. Melgar, Yura, Miraflores, Cayma, Yanahuara, Sachaca y Hunter con 2 casos, 9 distritos con 1 caso y de los departamentos de Moquegua y Puno con 1 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 22 casos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 144.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.19 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 2022									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 10				ACUMULADO A LA S.E. 10				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N o	Tasa X1000	N o	Tasa X1000	N o	Tasa X1000	N o	Tasa X1000	
REGION	22	0.19	59	0.04	234	1.99	817	0.78	7.02
Arequipa	20	0.27	49	0.05	199	2.65	718	0.69	8.20
Camana	1	0.13	4	0.07	9	1.17	42	0.69	7.40
Caraveli	0	0.00	0	0.00	3	0.37	1	0.02	0.77
Islay	0	0.00	1	0.02	7	1.45	10	0.18	2.78
Caylloma	1	0.09	3	0.03	16	1.39	43	0.44	5.43
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Castilla	0	0.00	2	0.05	0	0.00	3	0.07	0.65
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 2022		
N°	distritos	SOBAS <5a Tasa*1000
1	Yanahuara	1.81
2	Tiabaya	1.62
3	Camana	0.88
4	Hunter	0.57
5	Alto Selva Alegre	0.53
6	J.L.Bustamante	0.41
7	Arequipa	0.39
8	Cerro Colorado	0.37
9	Miraflores	0.31
10	Cayma	0.30

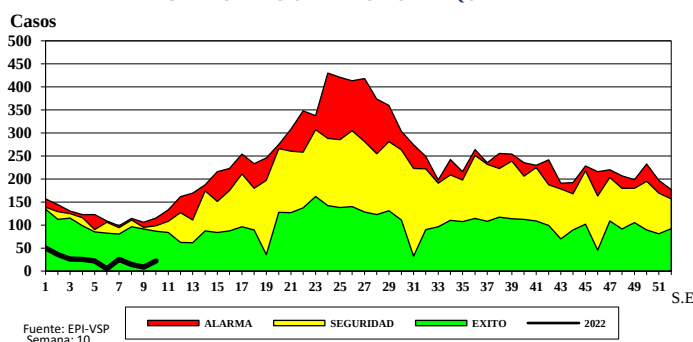
Fuente:EPD-VEA

Semana: 10

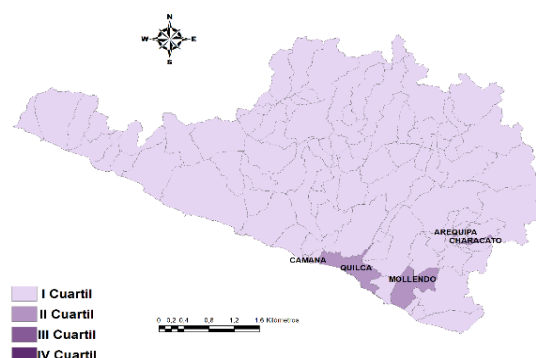
Existen 10 distritos con tasas superiores al promedio regional y los 10 distritos con mayor incidencia, tienen tasas entre 0 y 1 casos por 1,000 niños menores de 5 años.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 234 casos, con una prevalencia acumulada de 1.99 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2022
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2022



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 23 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 27.16% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

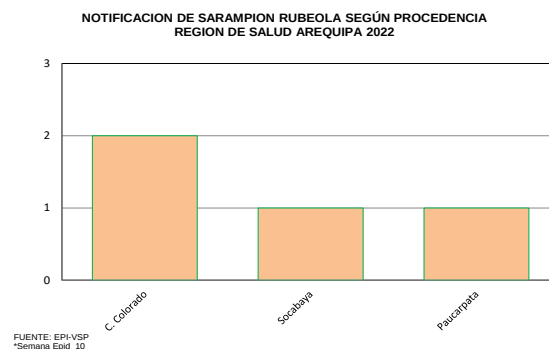
Esta semana notifico 01 casos de sospechoso de Tos Ferina teniendo una TNA 0.07 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa.

De la semana 01 la fecha tenemos: con Sarampión/Rubeola una TNA de 0.26 x 100,000 Hab. con Tos Ferina una TNA 0.07 x 100,000 Hab. y con Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.30 x 100,000 menores de 15 años.

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES								
REGION DE SALUD AREQUIPA 2022								
DAÑOS	NOTIFICADOS		CONFIRMADOS		DESCARTADOS		INVESTIGACION	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
P. F. A.	2	1	0	0	1	0	1	1
TOS FERINA	6	1	0	0	6	0	0	1
SARAMPION / RUBEOLA	22	4	0	0	22	4	0	0
TETANOS	1	0	1	0	0	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	51	0	51	0	0	0	0	0

Información: acumulada de la semana 10
Fuente: OF. EPI - VSP



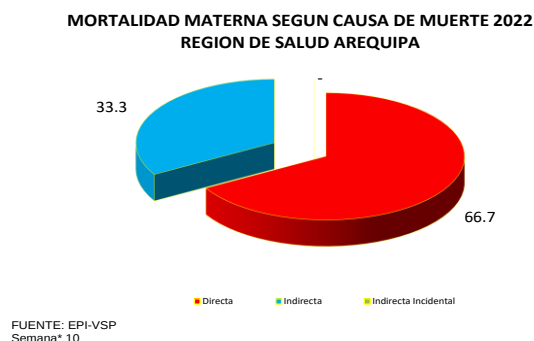
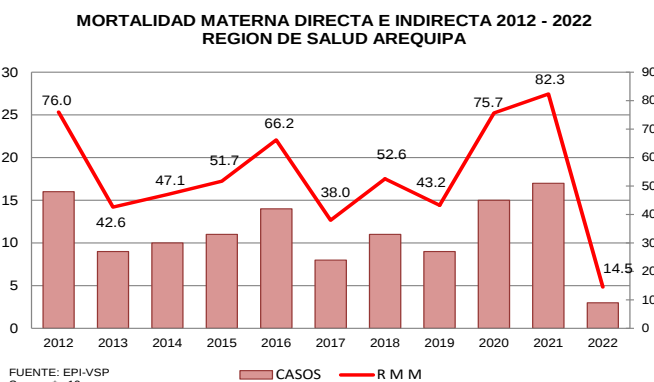
Tendencia y Situación de la Muerte Materna

Esta semana se notificaron 02 casos, procedentes de los distritos de Paucarpata y Yura, reportados por los hospitales CASE y Yanahuara de EsSalud.

De la semana 01 a la fecha tenemos 3 caso acumulado, con una RMM de 14.5 x 100,000 nacidos vivos. Según grupo de edad: de 28 a 32 años 33.3%, de 33 a 37 años 66.7%, y por clasificación inicial: Directa 66.7% e indirecta 33.3%.

MORTALIDAD MATERNA: DIRECTA, INDIRECTA E INCIDENTAL SEGÚN PROVINCIAS 2019 - 2022*												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIAS	2019			2020			2021			2022		
	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC	DIR	IND	INC
Arequipa	4	1		5	6		4	7		2	1	
Camaná												
Caravelí		1						1				
Caylloma		1		1			3					
Castilla												
Condesuyos					1							
La Unión												
Islay					1							
Otro Dpto.	1	1			1			2				
TOTAL	5	4	0	6	9	0	7	10	0	2	1	0

FUENTE: EPI - VSP
*Semana 10

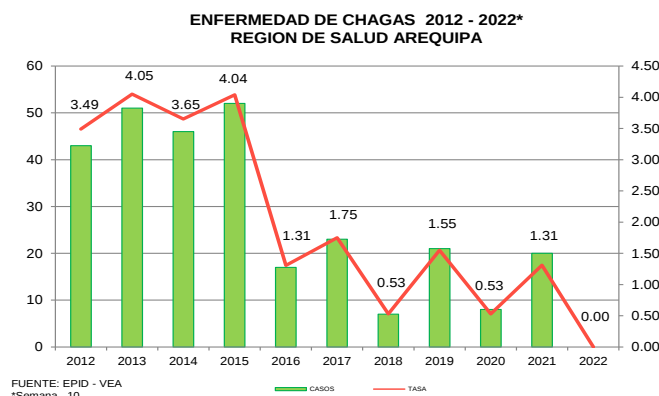


Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2021 se tuvo una TNA de 1.31 x 100,000 Hab., Cuya procedencia corresponde a la provincia de Arequipa el 65.0%, a Caylloma con 20.0%, a los departamentos de Cusco el 5.0% y a Moquegua el 10.0%; según grupos de edad corresponde: de 18 a 29 años el 20.0%, de 30 a 59 años el 75.0% y mayores de 60 años el 5.0%.



Malaria Falciparum

Esta semana con notificación negativa.

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

Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2021 se notificaron 03 casos, con procedencia importada, de los departamentos de San Martín (33.3%) y Loreto (66.7%).

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa.

Durante el año 2021 se notificaron 19 casos, con procedencia de Madre de Dios el 63.2%, de Puno el 15.8%, de Cusco el 10.5% y de Junín 5.3%; con lesión Cutánea el 57.9% y con lesión Mucocutánea el 42.1%.

Dengue

Esta la notificación fue negativa.

Durante el año 2021 se notificaron 11 casos acumulados, con procedencia de Ica 27.27%, de Cusco 9.09%, de Madre de Dios 18.18% y con procedencia Autóctona 45.45%; según clasificación tenemos: Dengue Sin Signos de Alarma con 81.8% y Dengue Con Signos de Alarma con 18.2%.

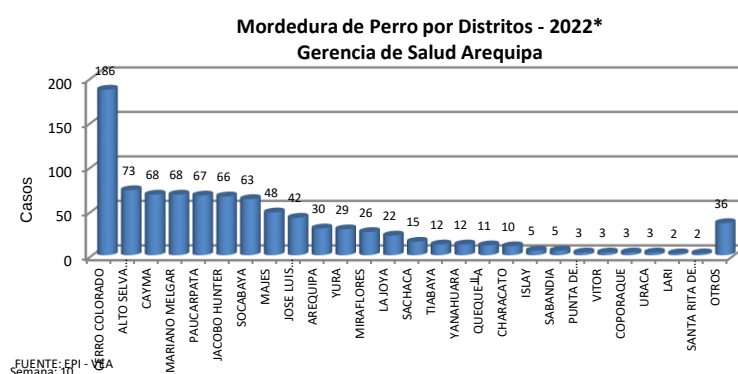
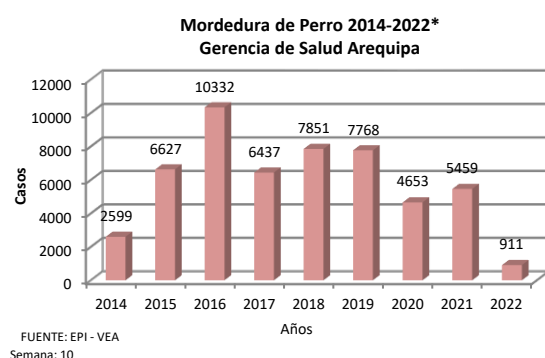
Chikungunya

Esta semana con notificación negativa.

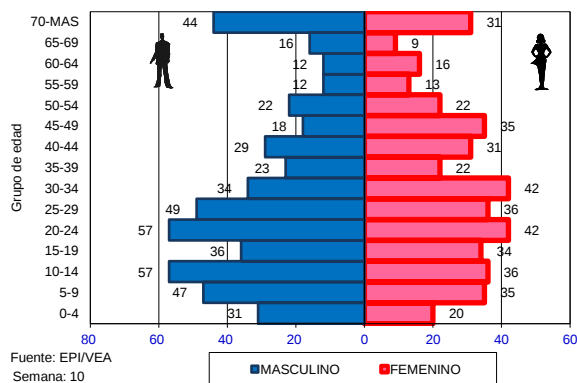
De la semana 01 a la fecha la notificación sigue siendo negativa.

Mordedura de Perro

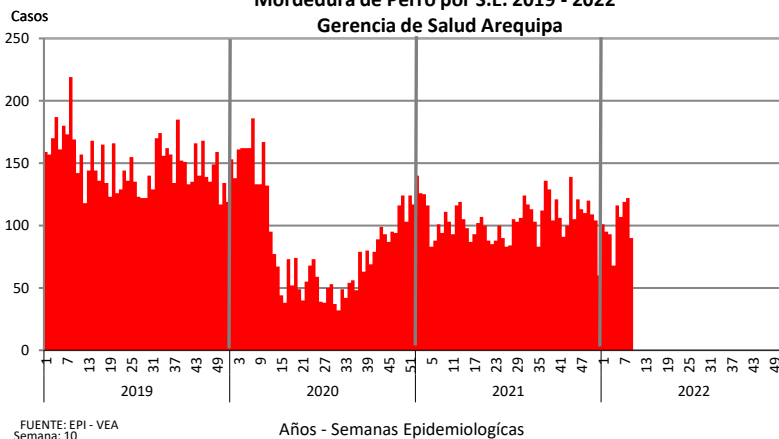
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 911 casos. Durante el año 2021 se reportaron 5459 casos.



**PIRAMIDE DE PERSONAS MORDIDAS POR PERROS
GERESA AREQUIPA 2022***



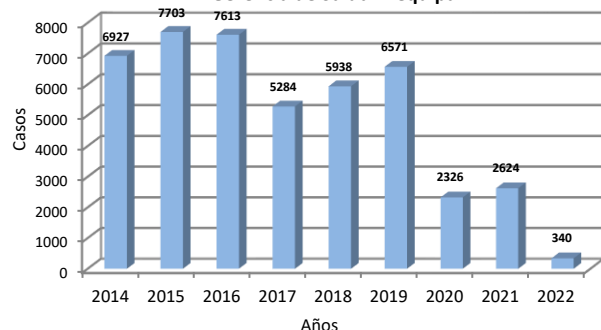
Mordedura de Perro por S.E. 2019 - 2022*
Gerencia de Salud Arequipa



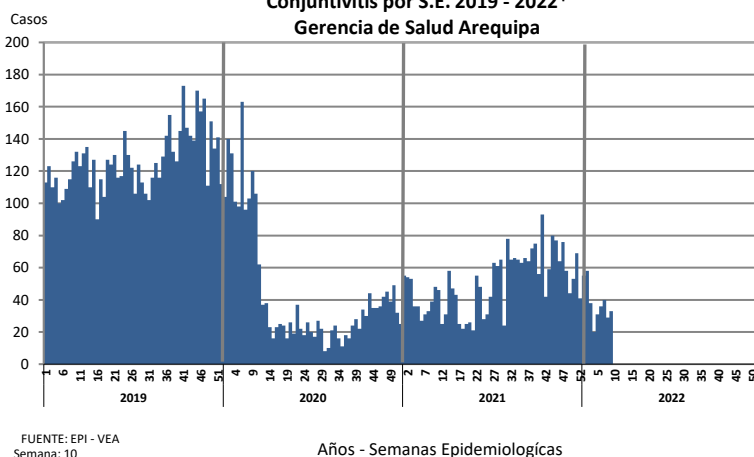
Conjuntivitis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 340 casos. Durante el año 2021 se reportaron 2624 casos.

Conjuntivitis 2014-2022*
Gerencia de Salud Arequipa



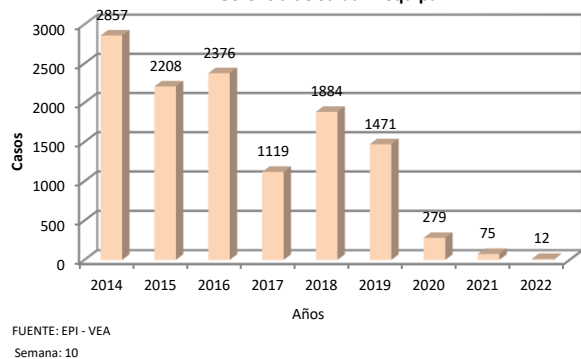
Conjuntivitis por S.E. 2019 - 2022*
Gerencia de Salud Arequipa



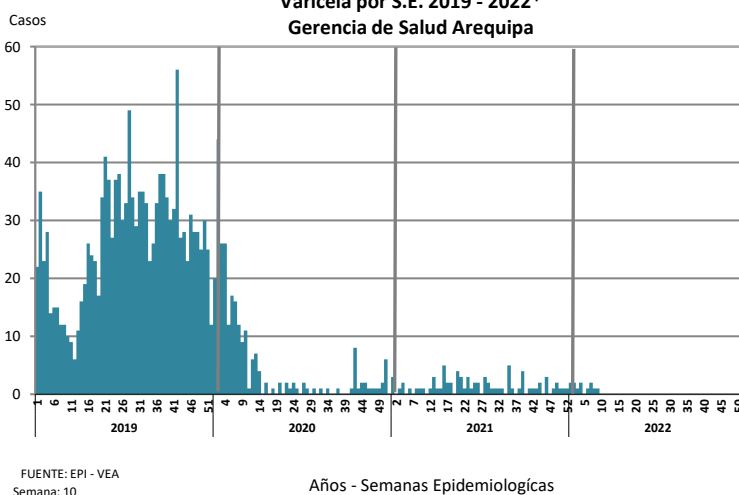
Varicela

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 12 casos. Durante el año 2021 se reportaron 75 casos.

Varicela 2014-2022*
Gerencia de Salud Arequipa

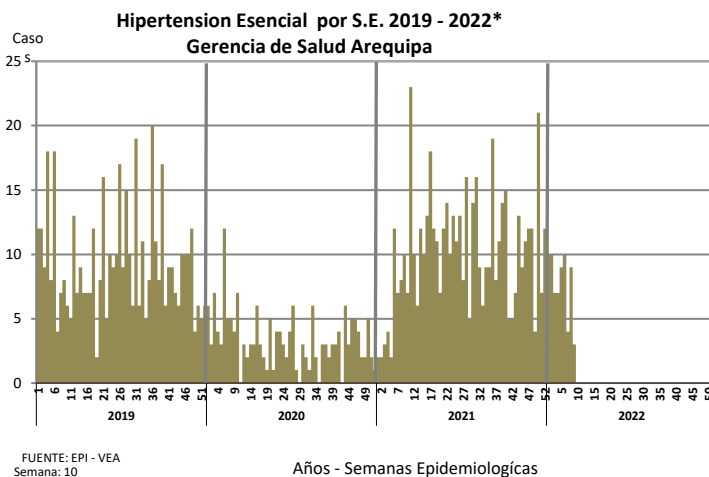
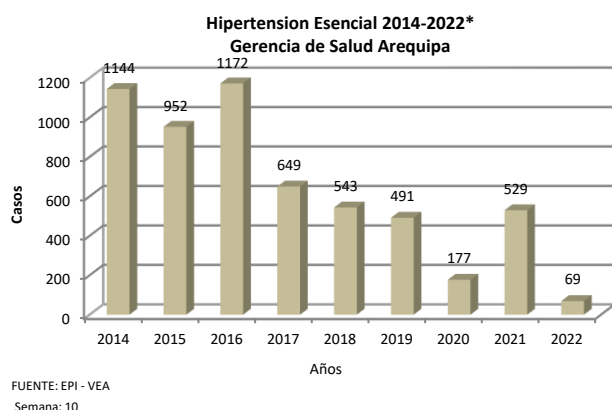


Varicela por S.E. 2019 - 2022*
Gerencia de Salud Arequipa



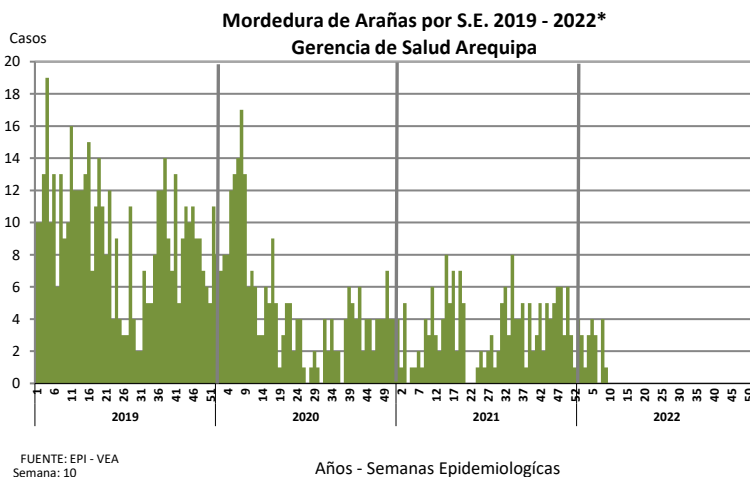
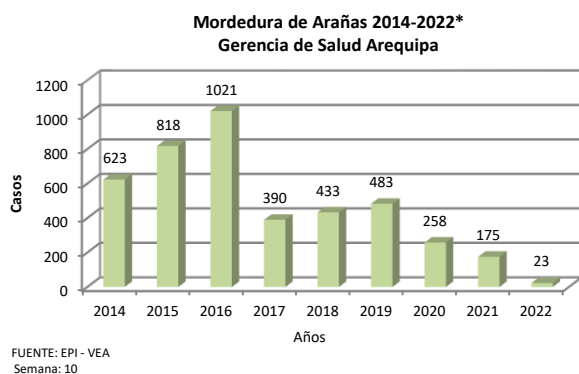
Hipertension Esencial

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 69 casos. Durante el año 2021 se reportaron 529 casos.



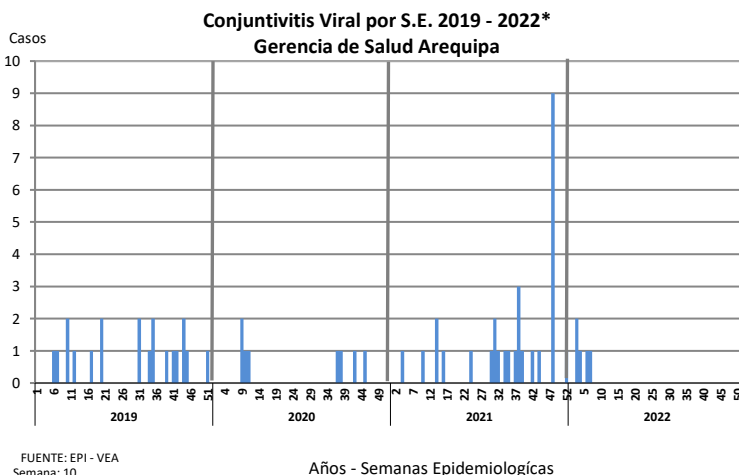
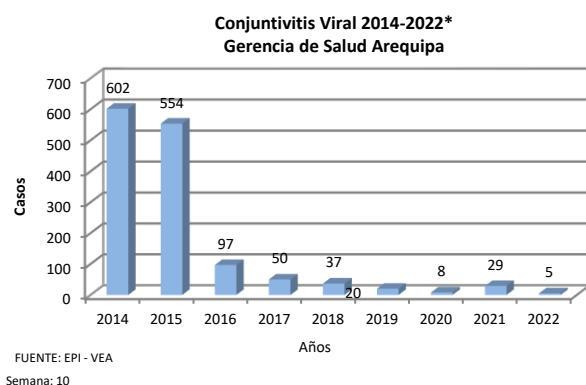
Mordeduras de Arañas

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 23 casos. Durante el año 2021 se reportaron 175 casos.



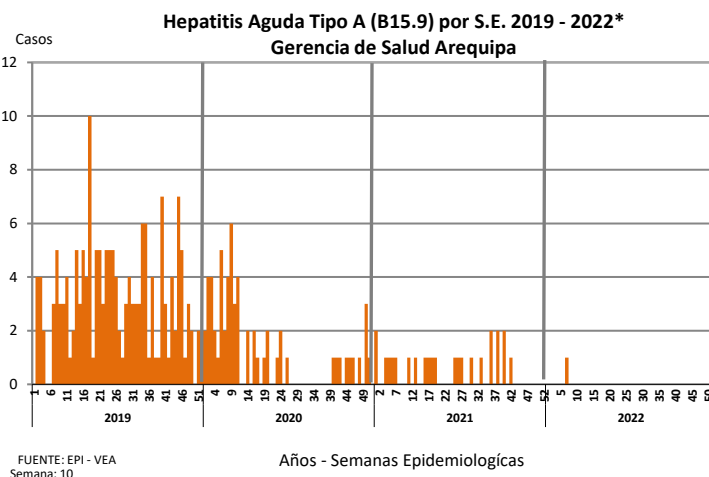
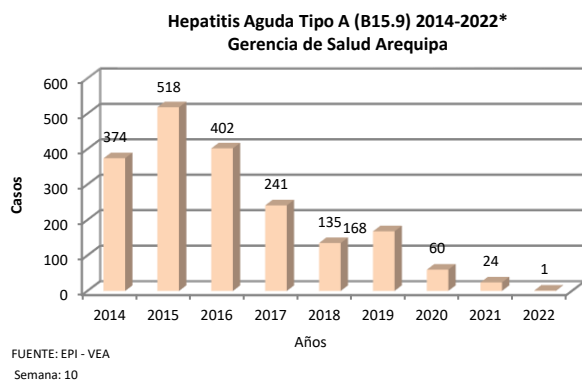
Conjuntivitis Viral

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 5 casos. Durante el año 2019 se reportaron 8 casos.



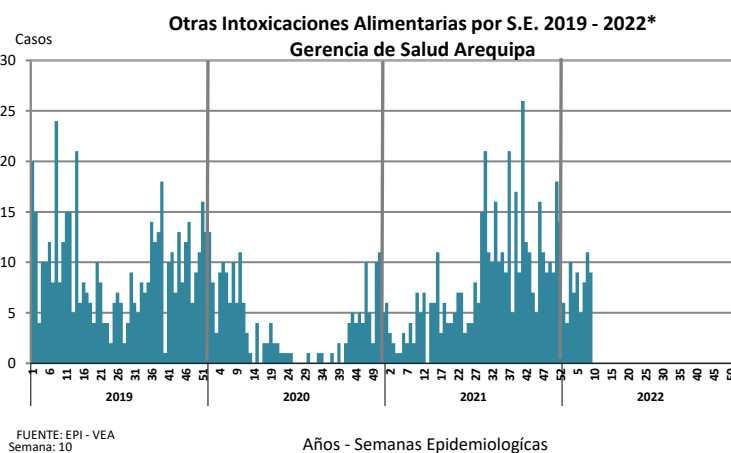
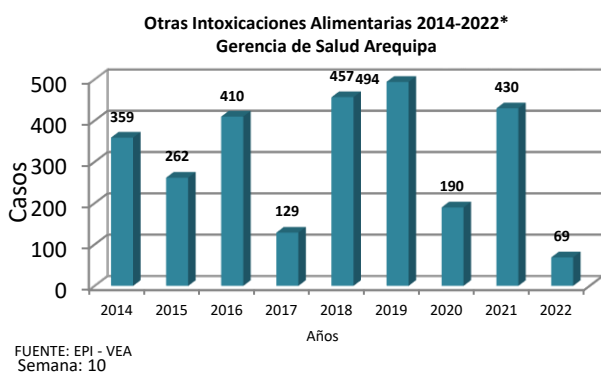
Hepatitis Aguda Tipo A (B15.9)

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 1 caso. Durante el año 2019 se reportaron 168 casos.

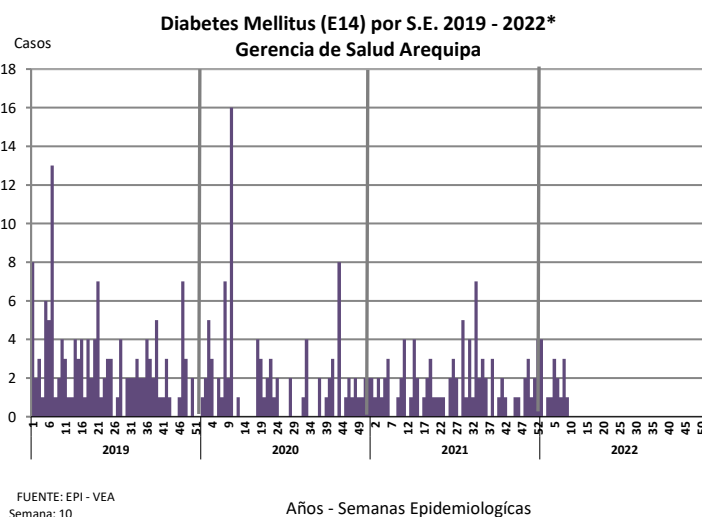
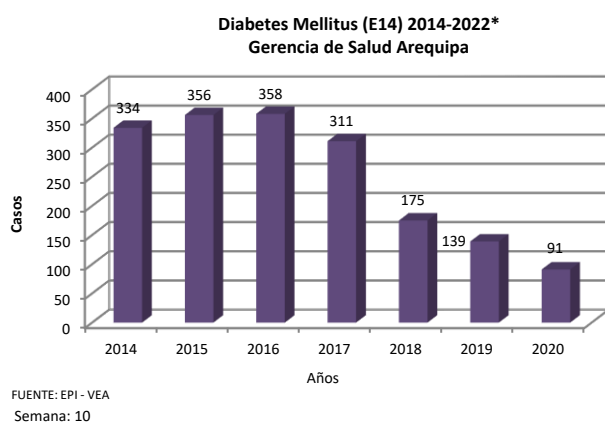


Otras Intoxicaciones Alimentarias

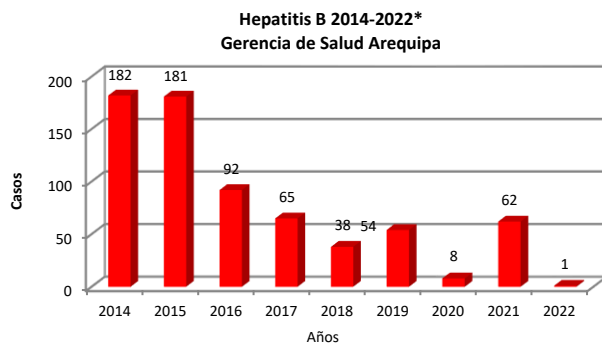
Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 69 casos. Durante el año 2019 se reportaron 494 casos.



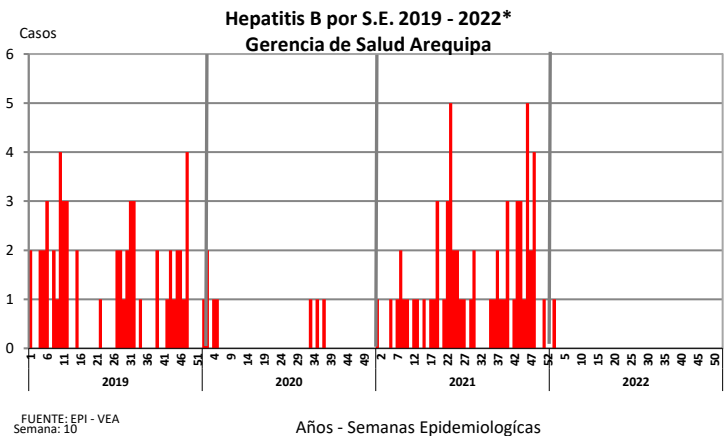
Diabetes Mellitus (E14)



Hepatitis B

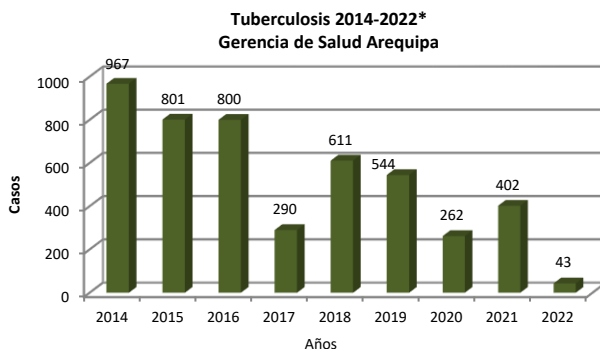


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 10

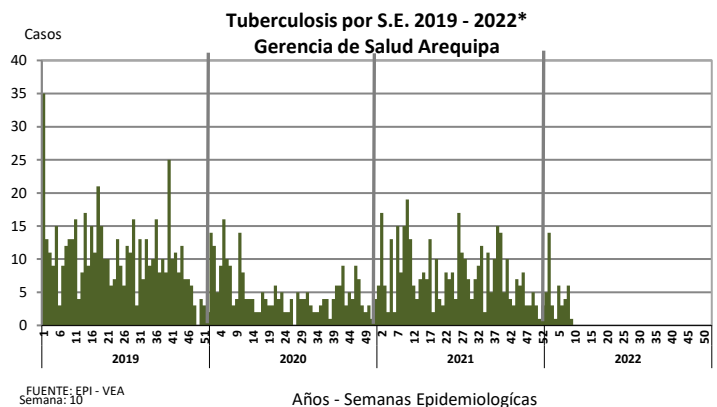


Tuberculosis

Esta semana se notificó 0 casos. De enero a la fecha tenemos 43 casos. Durante el año 2019 se reportaron 544 casos.

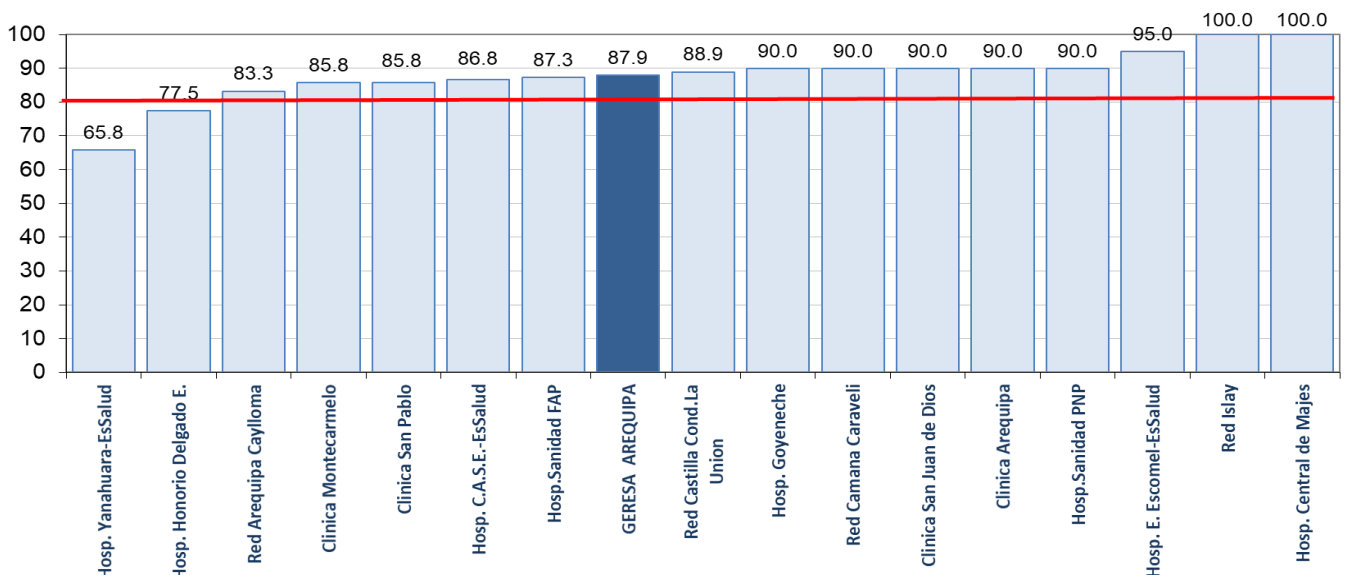


FUENTE: EPI - VEA
Semana: 10



Indicadores de Monitoreo

Los Indicadores de Monitoreo de la semana 10 son: El Indicador de OPORTUNIDAD es del 72.5% con una disminución de 18.5% en relación a la semana anterior; El indicador de COBERTURA es del 99.7% con una disminución de 0.3% en relación a la semana anterior; El indicador de CALIDAD DE DATO es del 97.8% con una disminución de 2.2% en relación a la semana anterior; El indicador de RETROINFORMACION es del 71.3% con una disminución de 16.1% en relación a la semana anterior. La GERESA Arequipa alcanzó un PUNTAJE TOTAL de 87.9% con una disminución de 7.5% en relación a la semana anterior



VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA DE LAS INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD IAAS GERSA AREQUIPA FEBRERO 2022

El Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la GERESA Arequipa, para febrero del año 2022 cuenta con 11 establecimientos de salud de nivel III y II que informan regularmente en el aplicativo ONLINE del CDC MINSA Perú, las tasas de IAAS a nivel de la Región Arequipa se calcularon en base a esta información; obteniendo los siguientes resultados:

Tabla Nº 1 Tasa Regional de Infecciones Asociadas a la Atención en Salud desde el año 2005 a Febrero del 2022, GERESA Arequipa

IAAS	2005 al 2009	2010 al 2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	ene-22	feb-22
ITS X CVC Neonato	12,84	6,91	14,6	11,33	10,6	14,77	13,84	8,19	0,48	0,00	0,00
ITS X CVP Neonato	1,85	1,84	0,46	0,49	0,29	0,47	0,47	0,15	0,00	0,00	0,00
NEU X VM Neonato	13,67	13,67	5,89	2,68	7,74	4,54	4,07	1,17	0,00	0,00	0,00
ITS X CVC UCI Adultos	4,65	3,26	5,47	4,13	2,25	3,3	4,01	0,58	4,74	4,8	1,95
ITU X CUP UCI Adultos	1,11	5,96	9,58	7,43	4,81	7,44	5,95	3,1	3,00	3,82	1,80
NEU X VM UCI Adultos S	36,82	21,84	26,61	24,00	16,65	19,42	21,6	18,56	25,49	22,99	18,3
ITU x CUP UCI Pediátrica									3,08	0	0
NEU X VM UCI Pediátrica									13,65	16,95	0
ITS x CVC UCI Pediátrica									0,00	0	0
ITU X CUP Cirugía	2,72	2,37	6,78	4,85	5,63	4,87	4,19	1,00	0,20	0	0
ISQ X Colectectomía.	1,01	0,82	0,67	1,12	0,59	0,18	0,23	0,36	0,07	0,56	0
ISQ X Hernioplastia Ing.	0,6	0,33	0,7	0,58	1,25	0,25	0,45	0,00	0,00	0	0
ITU X CUP Medicina	6,47	5,72	8,86	5,84	7,11	7,55	5,9	2,84	1,43	1,82	0
Endometritis X PV	1,26	1,26	0,23	0,08	0,17	0,19	0,16	0,07	0,00	0	0
Endometritis X PC	2,63	2,63	0,76	0,48	0,31	0,51	0,5	0,24	0,30	1,00	0,23
ISQ X PC.	1,5	1,5	1,13	1,29	0,81	0,93	1,45	0,71	0,37	1,24	0,45

Fuente: SVE IAAS CDC/MINSA

En el mes de Enero las Tasas de IAAS que se encuentran mayores al año 2021 son 6:

- Infección del torrente sanguíneo ITS asociado a Catéter Venoso Central CVC en UCI Adultos
- Infección del tracto urinario x CUP en UCI Adultos y Medicina
- Neumonía por ventilación mecánica en UCI Pediátrica
- Infección de sitio Quirúrgica por colestectomía
- Endometritis puerperal por parto cesárea
- Infección de sitio quirúrgico por parto cesárea

En el mes de febrero la única tasa de IAAS que está por encima de los valores del año 2021 es la Infección del Sitio Quirúrgico por parto cesárea en el servicio de Obstetricia.

Tabla Nº 2 Tasa Regional de Infecciones Asociadas a la Atención por quinquenios y Valor de Referencia Nacional en Salud desde el año 2005 a febrero del 2022, GERESA Arequipa

IAAS	2005 al 2009	2010 al 2014	2015 a 2019	2020	2021	PRN AÑO 2019-20201	ene-22	feb-22
ITS X CVC Neonato	12,84	6,91	13,27	8,19	0,48	2,92	0,00	0,00
ITS X CVP Neonato	1,85	1,84	0,48	0,15	0,00	0,88	0,00	0,00
NEU X VM Neonato	13,67	13,67	4,12	1,17	0,00	2,77	0,00	0,00
ITS X CVC UCI Adultos	4,65	3,26	3,74	0,58	4,74	2,92	4,8	1,95
ITU X CUP UCI Adultos	1,11	5,96	6,9	3,1	3,00	2,54	3,82	1,80
NEU X VM UCI Adultos S	36,82	21,84	21,15	18,56	25,49	11,49	22,99	18,3
ITU x CUP UCI Pediátrica					3,08	3,54	0	0
NEU X VM UCI Pediátrica					13,65	3,32	16,95	0
ITS x CVC UCI Pediátrica					0,00	2,98	0	0
ITU X CUP Cirugía	2,72	2,37	5,23	1,00	0,20	1,26	0	0
ISQ X Colectectomía.	1,01	0,82	0,51	0,36	0,07	0,18	0,56	0
ISQ X Hernioplastia Ing.	0,6	0,33	0,66	0,00	0,00	0,38	0	0
ITU X CUP Medicina	6,47	5,72	6,96	2,84	1,43	1,85	1,82	0
Endometritis X PV	1,26	1,26	0,17	0,07	0,00	0,12	0	0
Endometritis X PC	2,63	2,63	0,51	0,24	0,30	0,22	1,00	0,23
ISQ X PC.	1,5	1,5	1,12	0,71	0,37	0,88	1,24	0,45

Fuente: SVE IAAS CDC/MINSA PRN= Promedio de Referencia Nacional (Boletín Nº 31-2021 CDC MINSA)

Las tasas que sobrepasan el Promedio de Referencia Nacional, son las siguientes:

Enero son 06 infecciones:

- Infección del torrente sanguíneo ITS asociado a Catéter Venoso Central CVC en UCI Adultos
- Infección del tracto urinario x CUP en UCI Adultos
- Neumonía por ventilación mecánica en UCI Adultos y UCI Pediátrica
- Infección de sitio Quirúrgica por colestectomía
- Endometritis puerperal por parto cesárea
- Infección de sitio quirúrgico por parto cesárea

En el mes de febrero una infección:

- Endometritis puerperal por parto cesárea