

Boletín Epidemiológico

Hospital Santa Rosa

Editorial: Día Mundial de la higiene de manos: Lavado de manos en las comunidades.

Enferm. Transmisibles	2
Salud Ocupacional	4
Enfermedades NO Transmisibles	5
Salud ambiental	6

Hospital Santa Rosa:

Dr. Cesar Herrera Vidal
Director General HSR

Dr. Carlos E. Martínez Paredes
Jefe de la Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental

Obst. Judith E. Fabián Manzano
Responsable

Téc. Estadístico Rosa Elina Pella Jiménez
Secretaría Srta. Tami Cruz Gonzales

Unidad de Vigilancia Epidemiológica

Lic. María L. Huamani Urquiza
Lic. Ana Amancio Castro
Lic. Nadia C. Wong Barrenechea
Lic. Carla Jiménez García
Lic. Elvira Mamani Sánchez
Sra. Carlota D. Rubio Morriberón
Sra. Doris L. Morales Zegarra

Unidad de Análisis de Situación de Salud

Dr. Carlos E. Martínez Paredes
Obst. Judith E. Fabián Manzano
Obst. Ruth R. Delgado Escalante
Téc. Estadístico. Rosa E. Pella Jiménez

Unidad de Salud Ambiental

Ing. Edith E. Clemente Adrianzen
Sr. Víctor Abrigo Jara
Aux. Téc. Abel Michael Mory Rojas
Tecnólogo. Eduardo Málaga

Hospital Santa Rosa

Av. Bolívar Cdra. 8 S/N
Pueblo Libre, Lima – Perú
Teléfono: 016158200



Día mundial de la higiene de manos Lavado de manos en las comunidades: Las manos limpias salvan vidas

El Centro para el control y la prevención de enfermedades (**CDC**) sobre el lavado de manos en la comunidad: Las manos limpias salvan vidas

Fuente: <https://www.cdc.gov/handwashing/esp/why-handwashing.html>

La educación sobre el lavado de manos en la comunidad:

- Reduce la cantidad de personas que se enferman y presentan diarrea en un 23-40 %.^{2, 3, 6}
- Reduce la enfermedad diarreica en las personas con sistemas inmunitarios debilitados en un 58 %.⁴
- Reduce las enfermedades respiratorias como los resfriados en la población general en un 16-21 %.^{3, 5}
- Reduce el ausentismo causado por enfermedad gastrointestinal en los escolares en un 29-57 %.⁷

El impacto de no lavarse las manos en los niños en todo el mundo

En el mundo alrededor de 1.8 millones de niños menores de 5 años mueren cada año de enfermedades diarreicas y neumonía, las dos principales causas de muerte de niños pequeños en todo el mundo.⁸

- Lavarse las manos con jabón elimina los microbios de manera mucho más eficaz.⁹
- La educación sobre el lavado de manos y el acceso al jabón en las escuelas pueden ayudar a mejorar la asistencia.^{10, 11, 12}
- A nivel mundial el índice de lavado de manos después de usar el baño es del 19%.⁶

Lavarse las manos ayuda a combatir el aumento en la resistencia a los antibióticos

- Prevenir las enfermedades con la higiene de manos usando la técnica adecuada y en el momento oportuno en los establecimientos de salud y en la comunidad, permiten reducir las infecciones y el uso indebido de los antibióticos que a menudo se recetan innecesariamente.
- Realizar la higiene de manos, también previene las enfermedades por bacterias resistentes a los antibióticos ocasionando brotes intrahospitalarios.

Bibliografía

1. Ejemot RI, Ehiri JE, Meremikwu MM, Critchley JA. [Hand washing for preventing diarrhoea.external icon](#) Cochrane Database Syst Rev. 2008;1:CD004265.
2. Aiello AE, Coulborn RM, Perez V, Larson EL. [Effect of hand hygiene on infectious disease risk in the community setting: a meta-analysis.external icon](#) Am J Public Health. 2008;98(8):1372-81.
3. Huang DB, Zhou J. [Effect of intensive handwashing in the prevention of diarrhoeal illness among patients with AIDS: a randomized controlled study.external icon](#) J Med Microbiol. 2007;56(5):659-63.
4. Rabie T and Curtis V. [Handwashing and risk of respiratory infections: a quantitative systematic review.external icon](#) Trop Med Int Health. 2006 Mar;11(3):258-67.
5. Freeman MC, Stocks ME, Cumming O, Jeandron A, Higgins JPT, Wolf J *et al.* [Hygiene and health: Systematic review of handwashing practices worldwide and update of health effects.external icon](#) Trop Med Int Heal 2014; 19: 906–916.
6. Wang Z, Lapinski M, Quilliam E, Jaykus LA, Fraser A. [The effect of hand-hygiene interventions on infectious disease-associated absenteeism in elementary schools: A systematic literature review.external icon](#) Am J Infect Control 2017; 45: 682–689.
7. Liu L, Johnson HL, Cousens S, Perin J, Scott S, Lawn JE, Rudan I, Campbell H, Cibulskis R, Li M, Mathers C, Black RE; Child Health Epidemiology Reference Group of WHO and UNICEF. [Global, regional, and national causes of child mortality: an updated systematic analysis for 2010 with time trends since 2000.external icon](#) Lancet. 2012 Jun 9;379(9832):2151-61.
8. Burton M, Cobb E, Donachie P, Judah G, Curtis V, Schmidt WP. [The effect of handwashing with water or soap on bacterial contamination of hands.external icon](#) Int J Environ Res Public Health. 2011 Jan;8(1):97-104.
9. Azor-Martínez E, Cobos-Carrascosa E, Gimenez-Sanchez F, Martínez-López JM, Garrido-Fernández P, Santisteban-Martínez J, Seijas-Vazquez ML, Campos-Fernandez MA, Bonillo-Perales A. [Effectiveness of a multifactorial handwashing program to reduce school absenteeism due to acute gastroenteritis.external icon](#) Pediatr Infect Dis J. 2013 Oct 3.
10. Lau CH, Springston EE, Sohn MW, Mason I, Gadola E, Damitz M, Gupta RS. [Hand hygiene instruction decreases illness-related absenteeism in elementary schools: a prospective cohort study.external icon](#) BMC Pediatr. 2012;12:52.
11. Master D, Hess Longe SH, Dickson H. Scheduled hand washing in an elementary school population.external icon Fam Med. 1997;29(5):336-9.

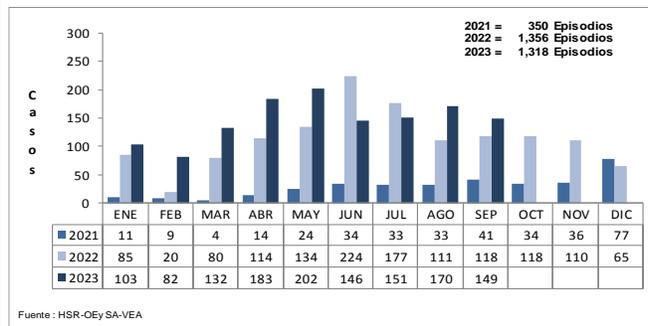
Fuente: <https://www.cdc.gov/handwashing/esp/why-handwashing.html>

Enfermedades Transmisibles

Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs) IRAs no neumónicas en menores de 5 años

Hasta el tercer trimestre del año 2023, se han notificado 1318 episodios de IRAs no neumónicas en menores de 5 años y comparado con el año anterior se notificaron 255 episodios más de IRAs no neumónicas, en promedio aprox. 150 episodios por mes. Cabe mencionar que en el año 2021 solo acudieron el 26% de lo notificado, en los años 2022 y 2023 al tercer trimestre.

IRAs no neumónicas en menores de 5 años. Hospital Santa Rosa. Años 2021 - 2023 *(enero - setiembre)



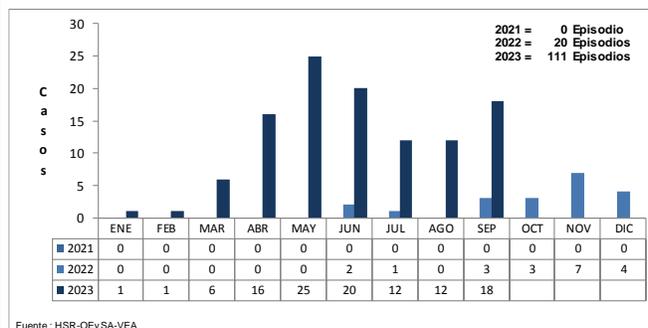
Neumonías en menores de 5 años

Hasta el tercer trimestre del año 2023, se han notificado 111 episodios de neumonía en menores de 5 años y comparado con el año anterior al mismo período, se notificaron 105 episodios más de neumonías en menores de 5 años.

El número de casos de las neumonías en menores de 5 años en el presente año se ve incrementado en más de 5 veces que lo notificado en los dos años previos, comportamiento que podría deberse a la pandemia COVID-19.

En el presente año a la fecha, no se presentaron defunciones por neumonías en menores de 5 años.

Neumonías en menores de 5 años. Hospital Santa Rosa. Años 2021 – 2023 *(enero - setiembre)



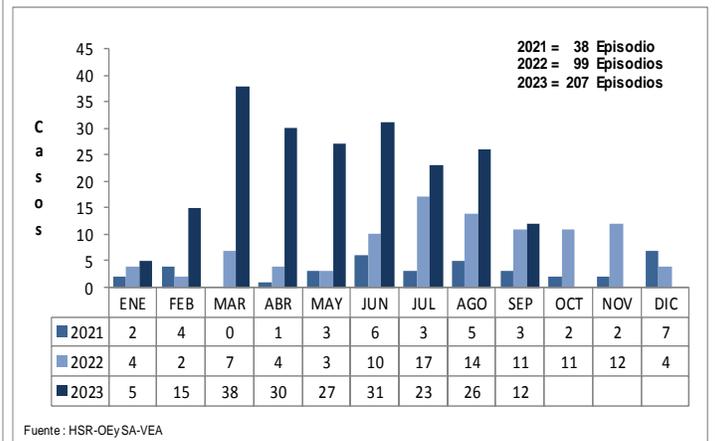
Neumonías en mayores de 5 años

Hasta el tercer trimestre del año 2023, se han notificado 207 episodios de neumonías en mayores de 5 años y comparado con el año anterior al mismo período se notificaron 125 episodios más de Neumonías en mayores de cinco años.

El comportamiento de las neumonías presenta un incremento progresivo en los tres últimos años.

Hasta el tercer trimestre del año 2023, se han notificado 12 defunciones en mayores de 5 años.

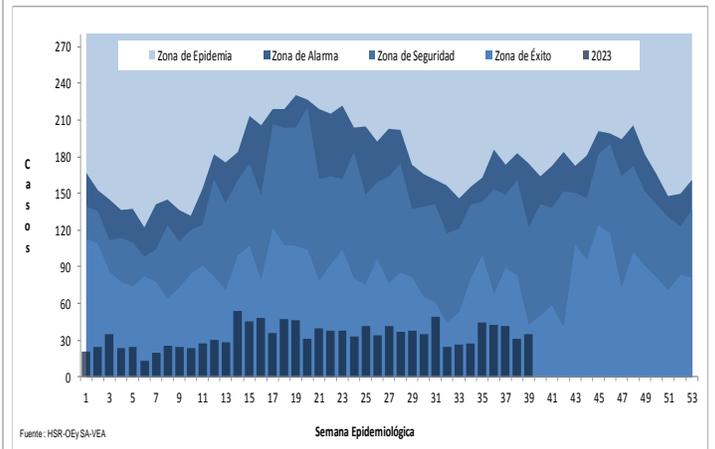
Neumonías en mayores de 5 años. Hospital Santa Rosa. Años 2021 – 2023 *(enero - setiembre)



Canal endémico de las IRAs

Hasta el tercer trimestre del año 2023, los episodios de IRAs, permanecieron en zona de éxito del canal endémico manteniendo el mismo comportamiento comparado con el año el año anterior.

Canal endémico de las IRAs. Hospital Santa Rosa. Año 2023 *(enero - setiembre)



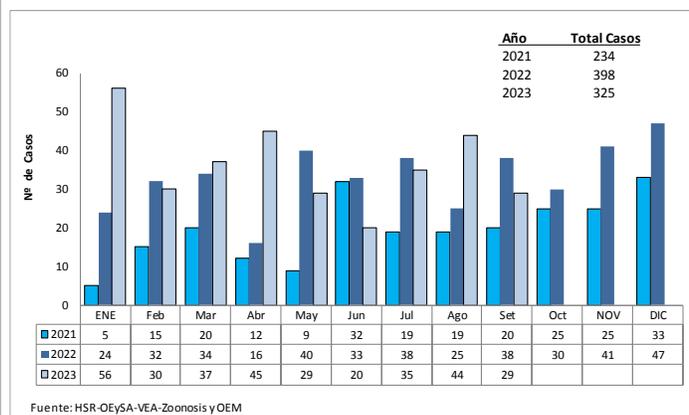
Enfermedades zoonóticas y Metaxénicas

Mordedura por animales

El CDC – MINSA de fecha 16 de octubre del presente año emite la Alerta epidemiológica AE –CDC N° 017-2023: “Caso confirmado de Rabia Humana Urbana en Arequipa”, con el objetivo de alertar a los servicios de salud del país y en particular en algunas regiones como (Arequipa, Puno, Cusco, Lima entre otros) para intensificar la vigilancia epidemiológica y fortalecer las medidas de prevención y control de la rabia.

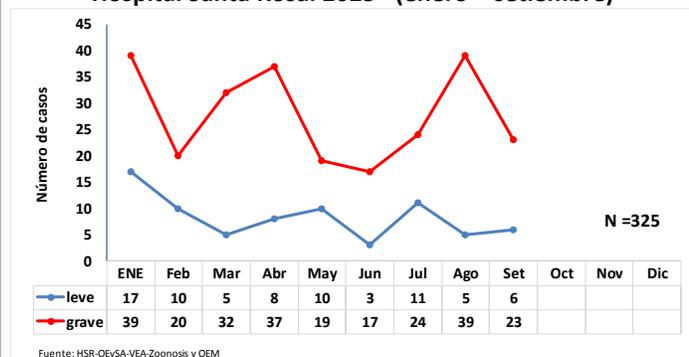
En el Hospital Santa Rosa hasta el tercer trimestre del presente año, se han notificado 325 casos por mordedura canina y otros animales y comparado con el año anterior al mismo periodo se notificaron 45 casos más. De los casos notificados el 90% fueron por mordedura canina, 8% por felinos y el 2% por Otros. El 52% de las mordeduras fueron en mujeres y el 48% en varones.

Atenciones de Personas mordidas. Hospital Santa Rosa años 2021 – 2023 (enero - setiembre)



Hasta el tercer trimestre del presente año, los casos de mordeduras por animales más frecuentes fueron en los meses de enero, abril, agosto y marzo acumulando más del 50% de lo notificado y de ellos; el 77% fue mordedura grave y el 23% moedaduras leves.

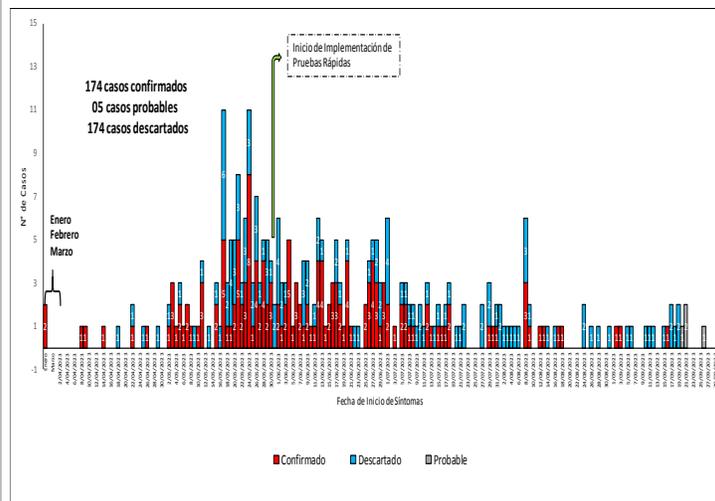
Frecuencia mensual de casos de mordeduras según gravedad. Hospital Santa Rosa. 2023* (enero – setiembre)



Dengue en Lima

En el año 2023 hasta el mes de setiembre se han notificado 352 casos de Dengue según fecha de inicio de síntomas; de los cuáles 174(49%) fueron confirmados, 174(49%) descartados y 4(1%) probable. De los 174 casos confirmados de dengue el 87% fueron dengue s/signos de alarma y 13% dengue c/signos de alarma.

Casos de Dengue. Según Inicio de Síntomas. HSR Año 2023 *(enero - setiembre)



Hospitalizados Dengue, según distrito de Procedencia. HSR. Año 2023*(enero - setiembre)

De los 353 casos de dengue notificados el 10% (34 casos) de ellos se hospitalizaron 14(41%) de dengue c/signos de alarma y 20(59%) dengue s/signos de alarma. Según procedencia, el mayor porcentaje de con el 21% proceden del distrito de Pueblo Libre, 15% de San Miguel, entre otros.

Distrito de Procedencia	HOSPITALIZADOS		TOTAL
	Dengue c/signos de alarma	Dengue s/signos de alarma	
Callao	0	1	1
Comas	2	0	2
Independencia	0	1	1
Jesus Maria	0	3	3
Lima	0	1	1
Lince	3	1	4
Los Olivos	2	0	2
Magdalena	1	1	2
Pueblo Libre	2	5	7
Rimac	2	0	2
San Isidro	0	1	1
San Miguel	1	4	5
Supu Puerto	0	1	1
Surquillo	1	0	1
Ventanilla	0	1	1
TOTAL	14	20	34

ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

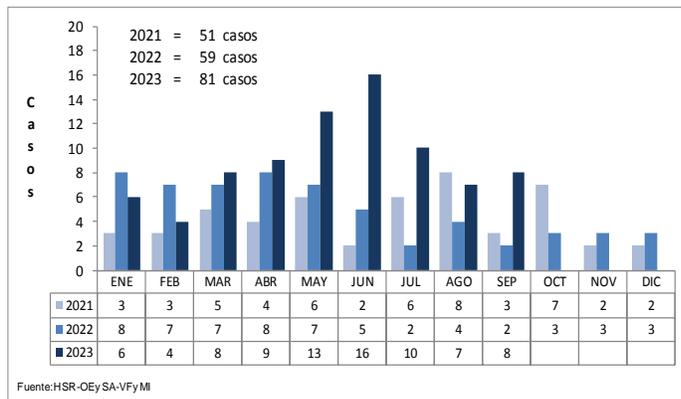
Violencia Familiar

Según la OPS, casi 3 de cada 4 niños entre 2 y 4 años sufren con regularidad castigos corporales o violencia psicológica de los padres o cuidadores.

Una de cada 5 mujeres y uno de cada 13 hombres declaran haber sufrido abusos sexuales cuando tenían entre 0 y 17 años.

Hasta el tercer trimestre del año 2023 se han notificado 81 casos de violencia familiar, comparado con el año anterior se notificaron 31 casos más.

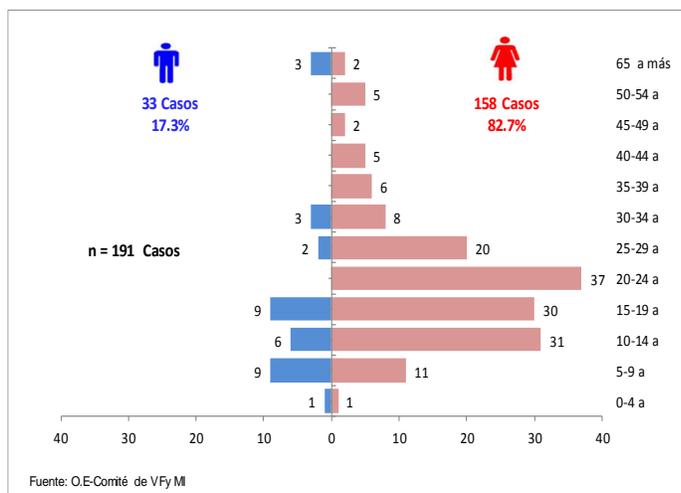
Frecuencia de casos de violencia. HSR. Año 2021 – 2023 (enero - setiembre)



La distribución poblacional de casos de violencia en los dos últimos años es de 158(83%) para las mujeres y 33(17%) en los varones.

Con ensanchamiento de la pirámide en el grupo de edades de 10 a 29 años para los casos en las mujeres.

Frecuencia por tipo de violencia, según sexo y grupo etareo. HSR. Año *(enero – setiembre)

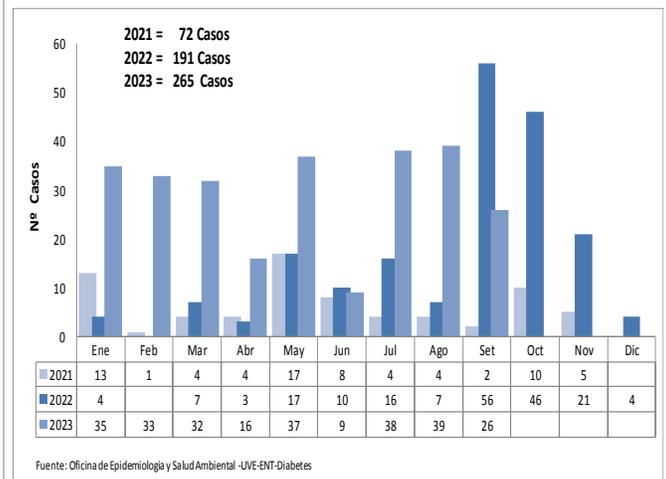


Diabetes mellitus

Hasta el III trimestre del año 2023, se han notificado 265 casos nuevos de Diabetes mellitus comparado con el año anterior al mismo período, se notificaron 145 casos nuevos más. Este comportamiento podría deberse a la ausencia en el número de casos de COVID-19 y la población retornó a los establecimientos de salud en busca de atención médica.

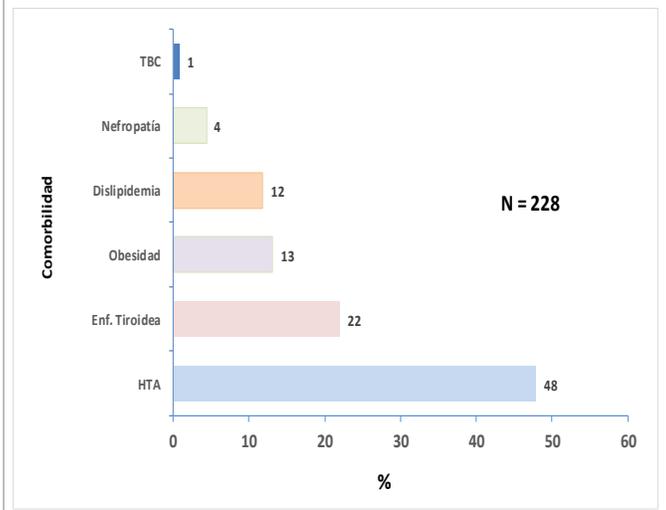
El comportamiento de la diabetes mellitus en los últimos años se encuentra incrementándose en el número de casos.

Frecuencia de casos de diabetes mellitus. HSR Año 2021 – 2023 *(enero – setiembre)



En el presente año hasta el tercer trimestre se han notificado 265 casos de diabetes mellitus y de ellos 228(86%) presentaron comorbilidad. La HTA (48%) fue la comorbilidad con mayor proporción.

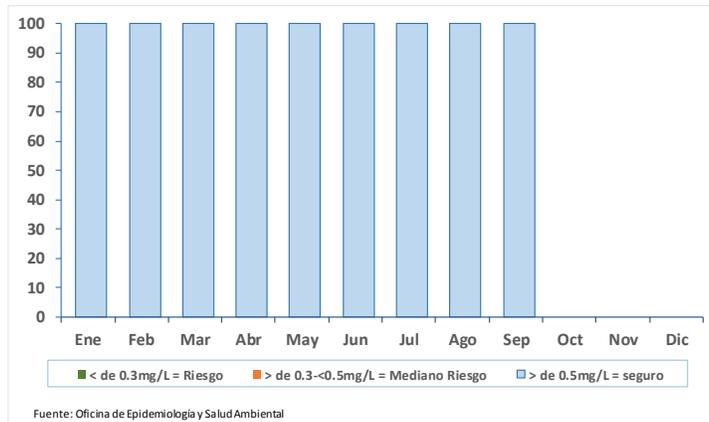
Diabetes mellitus según comorbilidad. HSR. Año 2023 *(enero – setiembre)



Porcentaje de cloro residual en reservorios (tanques y cisternas)

El gráfico muestra los resultados de la medición de Cloro Residual al III Trimestre del 2023 donde los 10 reservorios de agua (03 cisternas y 07 tanques elevados) conteniendo agua segura en el 100% de los reservorios.

Porcentaje de Cloro Residual en reservorios. Hospital Santa Rosa. Año 2023 *(enero - setiembre)



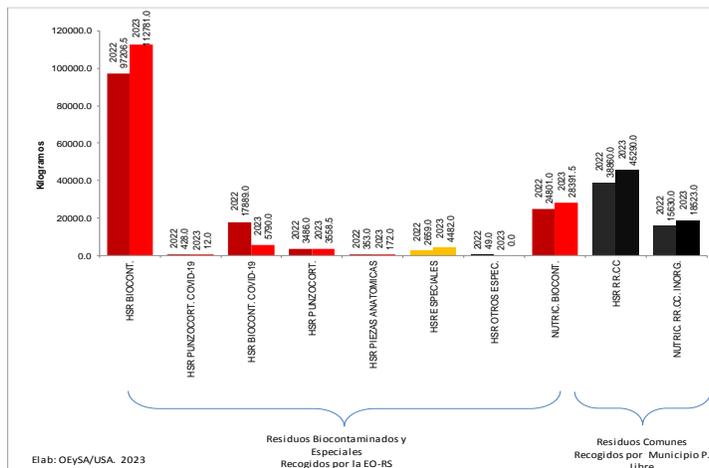
Fuente: Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental

Residuos Sólidos Hospitalarios

Los residuos sólidos hospitalarios generados al tercer trimestre del año 2023, muestra un incremento del 6.9%, comparado con el año anterior al mismo período, del mismo modo los residuos sólidos generados en nutrición (biocontaminados y comunes) se incrementaron en 16%, comparado con el año anterior.

En el año 2023 al mes de setiembre el porcentaje de segregación de residuos sólidos peligrosos (biocontaminados y especiales) fue del 58.11% y de residuos sólidos comunes el 41.89%.

Residuos sólidos hospitalarios según clase. Hospital Santa Rosa. Año III Trimestre 2023



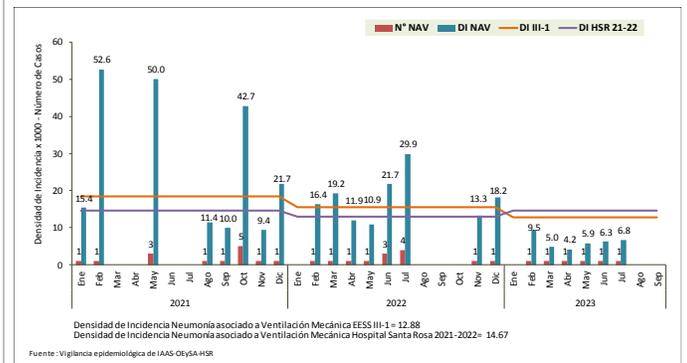
Elab: OeYSA/USA. 2023

Indicadores de Desempeño y compromiso de mejora de los servicios.

Según vigilancia epidemiológica de las infecciones asociadas a Neumonía por ventilador mecánico, mantienen el mismo comportamiento durante los tres últimos años. Sin embargo, hasta el tercer trimestre del presente año se han notificado 06 casos de Neumonías, y comparado con el año anterior al mismo período se notificaron 07 casos menos. Cabe mencionar que en el presente año los casos se encuentran por debajo de los valores para establecimiento nivel III-1 y HSR.

Según el mapa microbiológico, los microorganismos causantes de las infecciones por Neumonía asociada a ventilador mecánico, fueron *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii*, *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus aureus* y *Stenotrophomonas maltophilia*, entre otros.

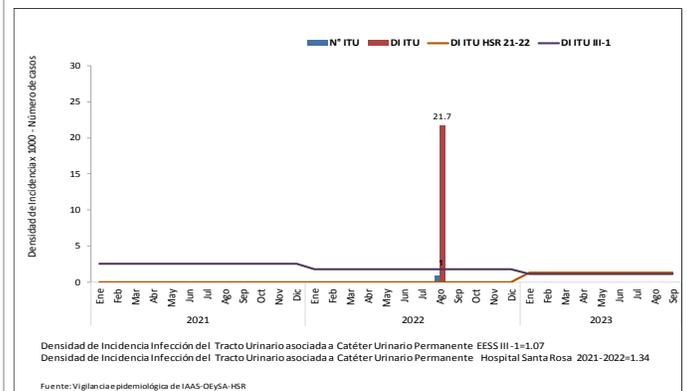
Neumonía por ventilador mecánico. UCI general. HSR.2021 – 2023 *(enero - setiembre)



Densidad de Incidencia Neumonía asociado a Ventilación Mecánica EESS III-1 = 12.98
Densidad de Incidencia Neumonía asociado a Ventilación Mecánica Hospital Santa Rosa 2021-2022= 14.67
Fuente: Vigilancia epidemiológica de IAAS-OeYSA-HSR

Durante los tres últimos años, no se han presentado infecciones en el tracto urinario por catéter vesical; Sin embargo, en el mes de agosto del 2022 se presentó una curva de densidad de incidencia de 21.7 (01 caso) cifra que se encuentra por encima de los valores para el establecimiento nivel III-1 y HSR.

Infección de tracto urinario por catéter urinario. Cirugía. HSR. 2021 - 2023 *(enero – setiembre)



Densidad de Incidencia Infección del Tracto Urinario asociada a Catéter Urinario Permanente EESS III-1=1.07
Densidad de Incidencia Infección del Tracto Urinario asociada a Catéter Urinario Permanente Hospital Santa Rosa 2021-2022=1.34
Fuente: Vigilancia epidemiológica de IAAS-OeYSA-HSR

INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD

Tabla 01. Infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS). Hospital Santa Rosa, años 2020 – 2023

Año	Mes	CIRUGÍA GENERAL						GINECO OBSTETRICIA						MEDICINA GENERAL	
		N° ITU X CUP		IHO X Colecistec.		IHO X Herniop.		Endomet X Cesárea		Endomet X Parto Vaginal		IHO Cesárea		ITU X CUP	
		N° ITU	DI	N° IHO	IA	N° IHO	IA	N° Endomet	IA	N° Endomet	IA	N° IHO	IA	N° ITU	DI
2020	ene-20			1	3.1							3	4.10	2	38.30
	feb-20										2	2.40	1	15.60	
	mar-20							1	1.10						
	abr-20														
	may-20										2	2.70			
	jun-20														
	jul-20										1	1.30			
	ago-20														
	sep-20														
	oct-20										2	2.80			
	nov-20										1	1.50			
	dic-20														
2021	ene-21													1	1.82
	feb-21														
	mar-21										1	1.30			
	abr-21										1	1.30			
	may-21														
	jun-21									1	2.9				
	jul-21										2	2.40			
	ago-21										1	1.41			
	sep-21							1	1.10		1	1.10			
	oct-21										1	1.10			
	nov-21										2	2.50			
	dic-21										1	1.50			
2022	ene-22														
	feb-22														
	mar-22										2	2.80	1	11.90	
	abr-22														
	may-22										1	1.30			
	jun-22														
	jul-22										1	1.80			
	ago-22	1	21.70												
	sep-22														
	oct-22														
	nov-22														
	dic-22														
2023	ene-23														
	feb-23			1	1.8								1	4.90	
	mar-23														
	abr-23														
	may-23														
	jun-23														
	jul-23														
	ago-23														
	sep-23														
	oct-23														
	nov-23														
	dic-23														

Fuente: Vigilancia Epidemiológica Activa. Oficina de Epidemiología y Salud ambiental del Hospital Santa Rosa

Tabla 02. Infecciones asociadas a la atención en salud. Hospital Santa Rosa, años 2020 – 2023

Año	Mes	UCI NEONATOLOGÍA						UCIG					
		ITS x CVC		ITS x CUP		NAV x VM		ITU x CUP		ITS x CVC		NAV x VM	
		N° ITS	DI	N° ITS	DI	N° NAV	DI	N° ITU	IA	N° ITS	DI	N° NAV	DI
2020	ene-20							2	12.30			1	8.30
	feb-20	1	14.50					1	7.30				
	mar-20												
	abr-20			1	16.1			1	9.60	1	9.4	3	30.90
	may-20										1	25.60	
	jun-20									1	3.9		
	jul-20											2	7.50
	ago-20											9	36.10
	sep-20											1	4.60
	oct-20							1	3.50	1	3.3	3	12.00
	nov-20	1	166.70					1	5.00				
	dic-20										1	3.4	3
2021	ene-21	1	58.80							1	3.2	1	15.40
	feb-21	1	19.60									1	52.60
	mar-21	1	23.60										
	abr-21	1	37.01										
	may-21											3	50.00
	jun-21									1	14.7		
	jul-21												
	ago-21	1	16.40									1	11.40
	sep-21											1	10.00
	oct-21			1	11.6					1	7.6	5	42.70
	nov-21	1	10.80					1	6.80			1	9.40
	dic-21							1	18.20			1	21.70
2022	ene-22	2	19.80										
	feb-22											1	16.40
	mar-22							1	5.30			3	24.60
	abr-22	1	9.80							1	9.17	1	11.90
	may-22			1	10.8			1	7.00			1	10.90
	jun-22											3	21.70
	jul-22												
	ago-22							1	7.50			4	29.90
	sep-22												
	oct-22	1	12.99							1	5.49		
	nov-22											1	13.30
	dic-22												
2023	ene-23	1	20.41										
	feb-23											1	9.50
	mar-23	1	23.81							1	4.48	1	5.00
	abr-23	1	14.93							3	12.20	1	4.20
	may-23									1	4.93	1	5.90
	jun-23	1	9.09			1	13.0					1	6.30
	jul-23									1	6.21	1	6.80
	ago-23	1	10.31							2	13.42		
	sep-23	1	12.05										
	oct-23												
	nov-23												
	dic-23												

Fuente: Vigilancia Epidemiológica Activa. Oficina de Epidemiología y Salud ambiental del Hospital Santa Rosa