



PERÚ

Ministerio de Salud

Hospital Santa Rosa



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia y de la Conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

# Boletín Epidemiológico

Año 2024 (III TRIM)  
Número 03

## Hospital Santa Rosa

### Editorial: Brote de MPOX (Viruela Símica) 2022-2024

Enferm. Transmisibles 3

Enfermedades Metaxénicas y zoonóticas 5

Enfermedades NO Transmisibles 6

Salud ambiental 7

IAAS 7

### Hospital Santa Rosa:

Dr. Raul Nalvarte Tambini  
**Director General HSR**

Dr. Salomón Durand Velazco  
**Jefe de la Oficina de Epidemiología y Salud Ambiental**

Obst. Judith E. Fabián Manzano  
**Responsable**

Secretaria Srta. Tami Cruz Gonzales

### Unidad de Vigilancia Epidemiológica

Lic. María L. Huamaní Urquiza  
Lic. Nadia C. Wong Barrenechea  
Lic. Elvira Mamani Sánchez  
Lic. Estefanía Briceño Alzamora  
Sra. Doris L. Morales Zegarra

### Unidad de Análisis de Situación de Salud

Dr. Salomón Durand Velazco  
Obst. Judith E. Fabián Manzano  
Obst. Bioestadístico. 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 M. Mory Rojas  
Tecnólogo. Jesús E. Málaga Díaz  
Biólogo. Justo D. Pezo Ochoa  
Tec. Sanit: Marcia S. Cortez Mendieta

### Hospital Santa Rosa

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



## Brote de Mpx (viruela del mono) 2022-2024

La Organización Mundial de la Salud (OMS). La viruela del mono es causada por el virus de la mpx (MPXV). Se trata de un virus de ADN bicatenario de la familia *Poxviridae*, género *Orthopoxvirus*, al que también pertenecen los virus de la viruela humana, de la viruela vacuna, de la vaccinia y otros virus. Existen dos clados distintos del virus: el clado I (que tiene los subclados Ia e Ib) y el clado II (que tiene los subclados IIa y IIb)<sup>1</sup>. La Situación del Mpx en la Región de las Américas hasta el 10 de setiembre, 32 países de la Región de las Américas notificaron casos<sup>2</sup>:

- En el año 2022, se notificaron 57571 casos, 115 defunciones
- En el año 2023, se notificaron 4077 casos y 28 defunciones
- En el año 2024, se notificaron 3021 casos y 3 defunciones
- La Situación en América de Norte: Notificó 39418 casos y 94 defunciones.
- Del total de casos notificados el 85% son casos procedentes de los Estados Unidos.
- La Situación en Centro América: Notificaron 1020 casos y 03 defunciones
- La Situación en América del Sur notificaron 24064 casos y 47 defunciones.
- La mayor proporción de casos proceden de Brasil con 51% de los casos, Colombia con el 18% y Perú con el 16%.

Ante esta Situación, el Centro Nacional de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades emiten las alertas epidemiológicas con código AE-CDC-009-2024 y AE- CDC-008-2024, las cuales tienen como objetivo de Alertar a los establecimientos de salud públicos y privados a nivel nacional, ante el riesgo de introducción del clado Ib de Mpx en el país, en tal sentido intensificar la detección, notificación e investigación de casos en el territorio nacional.

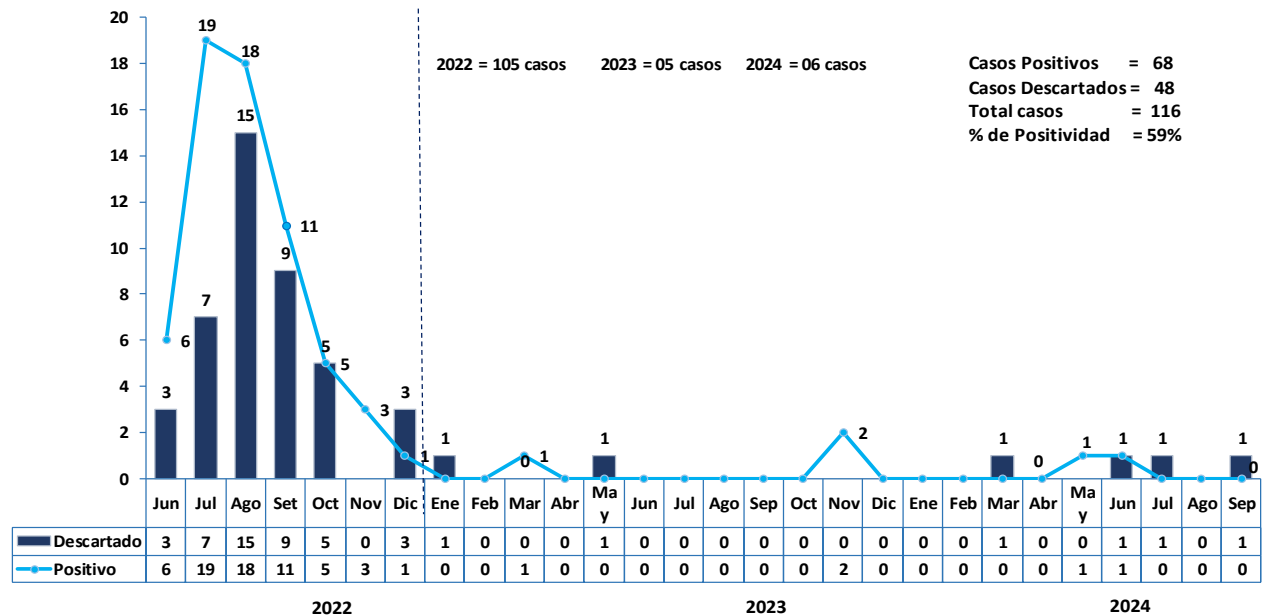
En Perú entre la (SE 1 y la SE 34 de 2024) se han reportado, 80 casos confirmados de mpx, incluyendo dos defunciones, con un promedio semanal de 2 casos. El 95% de los casos corresponde a hombres (n= 76 casos) y el 45% de los casos se encuentra en el grupo de edad de 30 a 39 años (n= 39 casos). Se registra un caso en un menor de 18 años.<sup>3</sup>

Nota: El Boletín Epidemiológico I Semestre N°03, contiene información actualizada hasta el mes de setiembre 2024.

Bajo este marco emitido en las alertas epidemiológicas por el CDC – MINSA. En el Hospital Santa Rosa según vigilancia epidemiológica desde el año 2022 – hasta setiembre del año 2024, se han notificado 116 casos de viruela símica de los cuáles; 105 casos (2022), 05 casos (2023) y 06 casos hasta la semana epidemiológica (SE 37-2024). De los 116 casos notificados, 68 son casos positivos y 48 casos son descartados, con 59% de positividad. Según grupo etario el acumulado de los casos, en más del 50% se encuentran en los de 20 a los 34 años y según grado de instrucción secundaria completa y superior universitaria completa acumula más del 70%. Los casos positivos (68 casos) tienen procedencia en mayor porcentaje se encuentran los distritos de Pueblo Libre, Jesús María, San Miguel y el Cercado de Lima acumulando más del 50% de los casos.

**Gráfico N°01. Frecuencia casos viruela símica (Positivos y Descartados)**

**Hospital Santa Rosa. Años 2022- \*Setiembre 2024**



Fuente: OE y SA - OEI

1. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/mpox>
2. Fuente: OPS. Hasta el 10 de setiembre \* Actualizado hasta el 3 de setiembre de 2024 Elaborado: Centro Nacional de Enlace del CDC Perú.
3. [file:///C:/Users/epidemiologia/Downloads/2024-sep-10-phe-actualizacion-epi-mpox-esp%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/epidemiologia/Downloads/2024-sep-10-phe-actualizacion-epi-mpox-esp%20(1).pdf)
4. [https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx\\_global/](https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/)

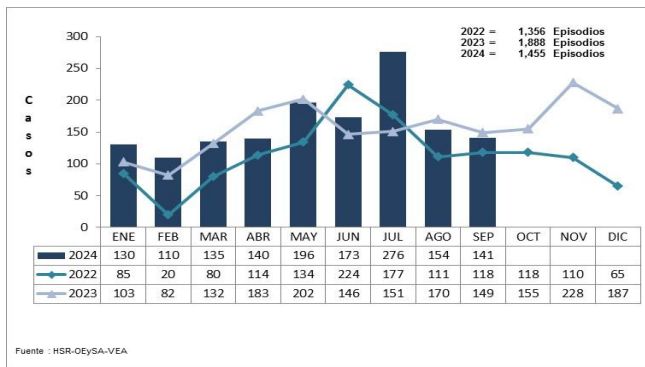
## Enfermedades Transmisibles

### Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs)

#### IRAs no neumónicas en menores de 5 años

Hasta el tercer trimestre del año 2024, se han notificado 1,455 episodios de IRAs no neumónicas en menores de 5 años y comparado con el año anterior al mismo período se notificaron 137 episodios más, de IRAs no neumónicas. Cabe mencionar que en el año 2021 solo acudieron el 26% de lo notificado en los años 2022 y 2023.

**Gráfico N° 01.- IRAs no neumónicas en menores de 5 años. Hospital Santa Rosa. Años 2022 - \*2024 (enero - setiembre)**



#### Neumonías en menores de 5 años

Hasta el tercer trimestre del año 2024, se han notificado 92 episodios de neumonía en menores de 5 años y comparado con el año anterior al mismo período, se notificaron 19 episodios menos de neumonías en menores de 5 años. No se presentaron defunciones por neumonías en menores de 5 años.

En el año 2023, se notificaron 07 veces más episodios de neumonías en menores de 5 años, que lo notificado en el año anterior

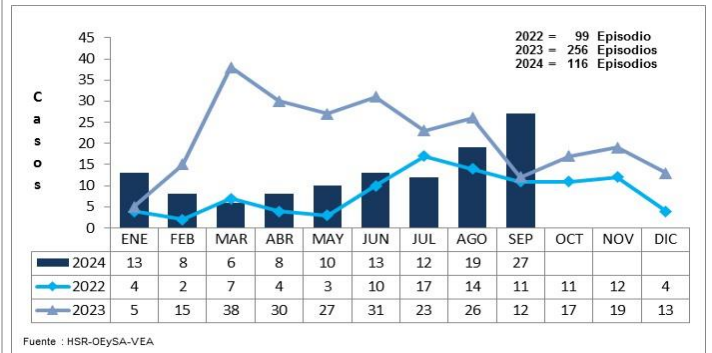
**Gráfico N° 02.- Neumonías en menores de 5 años Hospital Santa Rosa. Años 2022 – \*2024 (enero - setiembre)**

#### Neumonías en mayores de 5 años

Hasta el tercer trimestre del presente año 2024, se han notificado 116 episodios de neumonías en mayores de 5 años y comparado con el año anterior al mismo período se notificaron 91 episodios menos, de Neumonías en mayores de cinco años.

Hasta el tercer trimestre semestre del año 2024, se han notificado 21 defunciones intrahospitalarias en mayores de 5 años con letalidad de 19%.

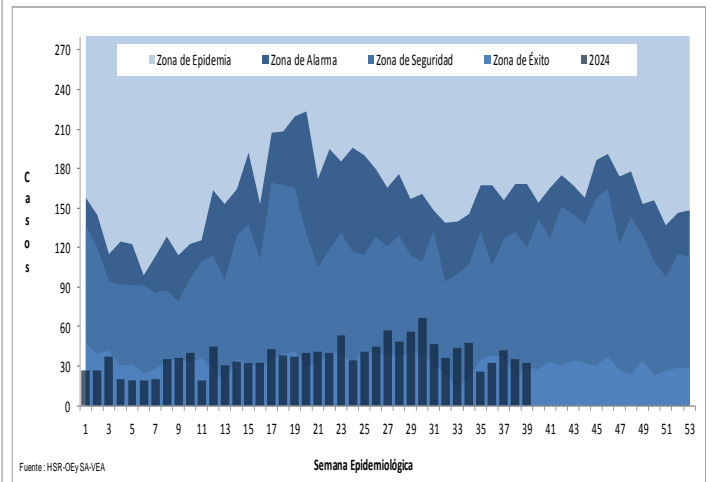
**Gráfico N° 03.- Neumonías en mayores de 5 años. Hospital Santa Rosa. Años 2022 – \*2024 (enero – setiembre)**



#### Canal endémico de las IRAs

En el presente año al tercer trimestre los episodios de IRAs se encuentran en zona de seguridad y éxito del canal endémico manteniendo el mismo comportamiento, comparado con el año el año anterior al mismo período.

**Gráfico N° 04.- Canal endémico de las IRAs. Hospital Santa Rosa. Año \*2024 (SE 01 - 39)**



Bol



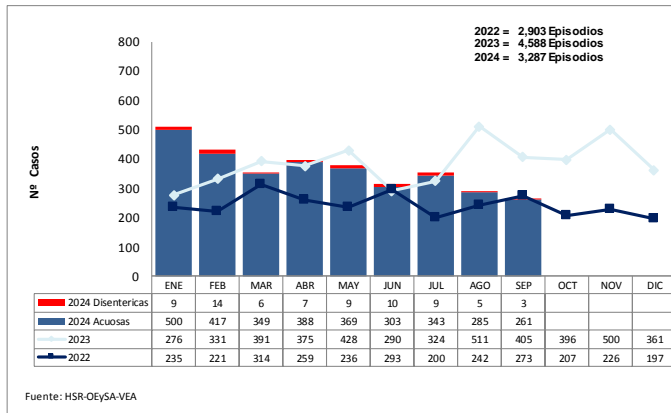
Fuente : HSR-OEySA-VEA

**Enfermedad Diarreica (EDAs)**

**EDAs (acuosa + disintérica)**

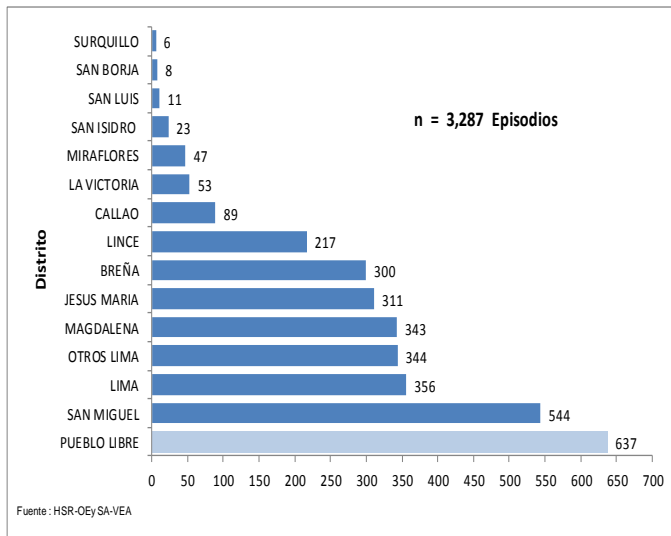
Hasta el tercer trimestre del año 2024, se han notificado 3,287 episodios de EDAs (acuosas + disintéricas) de los cuáles; 3,215 episodios de EDAs acuosas y 72 episodios EDAs disintéricas, comparado con el año anterior al mismo periodo se han notificado 44 episodios menos de EDAs.

**Gráfico N° 05.- EDAs (acuosa + disintérica). Hospital Santa Rosa. Años 2022 – \*2024 (enero – setiembre)**



Hasta el tercer trimestre del año 2024, se han notificado 3,287 episodios de EDAs (acuosa+disintérica) y según procedencia, el mayor porcentaje corresponde al distrito de Pueblo Libre con 637 (19%), seguido de San Miguel con 544 (17%), Lima 356(11%), Otros Lima 344(10%), Magdalena 343(10%) acumulando más del 60% de los episodios de EDAs notificados, el resto de distritos en menor porcentaje.

**Gráfico N° 06.- EDAs (acuosas + disintéricas), por distrito de procedencia. Hospital Santa Rosa. \*2024 (enero - setiembre)**

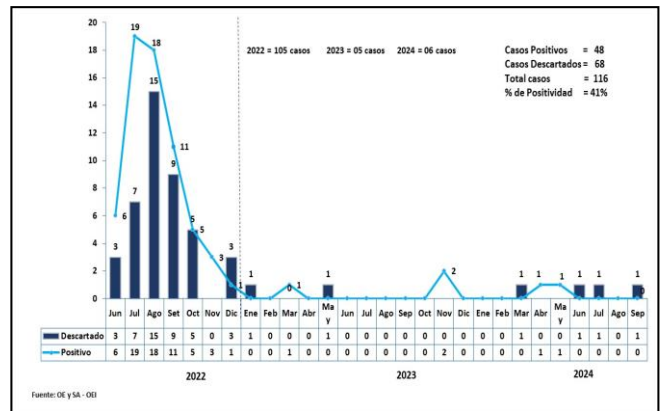


**Viruela Símica (MPOX)**

**Comportamiento de la Viruela Símica (MPOX)**

En el Hospital Santa Rosa según vigilancia epidemiológica desde el año 2022 – hasta setiembre del año 2024, se han notificado 116 casos de viruela símica de los cuáles; 105 casos (2022), 05 casos (2023) y 06 casos hasta la semana epidemiológica (SE 37-2024). De los 116 casos notificados, 68 son casos descartados y 48 casos son positivos, con 41% de positividad. Según grupo etario el acumulado de los casos, en más del 50% se encuentran en los de 20 a los 34 años y según grado de instrucción secundaria completa y superior universitaria completa acumula más del 70%.

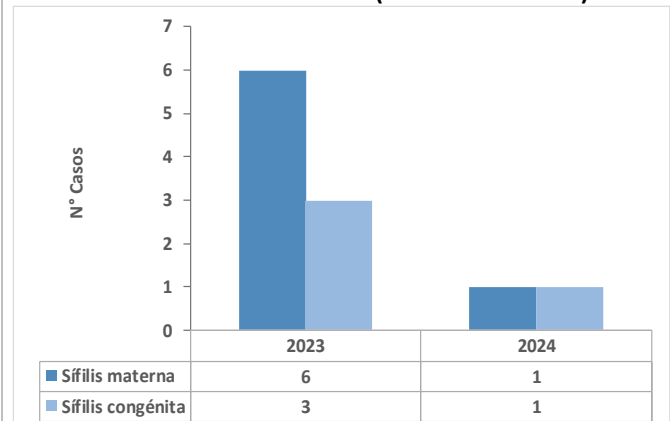
**Gráfico N° 07.- Viruela Símica. Hospital Santa Rosa Años 2022- \*2024(enero – setiembre)**



**Sífilis Materna y Congénita**

En el presente año hasta el tercer trimestre, se notificó 01 caso de sífilis materna y congénita y comparado con el año anterior al mismo periodo se notificaron 02 casos menos. Según procedencia los casos son de los distritos de San Miguel, Pueblo Libre y Lince.

**Gráfico N° 08.- Sífilis Materna y Congénita. Hospital Santa Rosa. Años 2023 – \*2024 (enero - setiembre)**

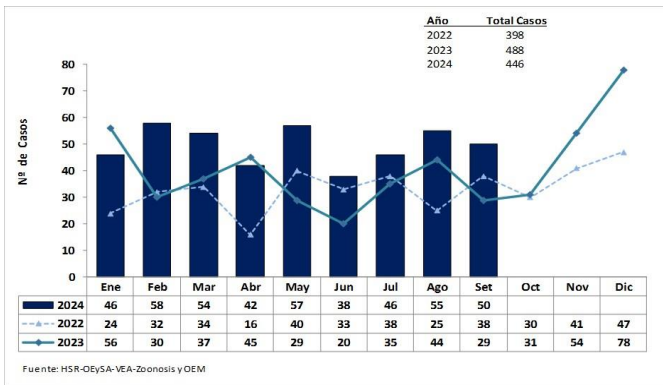


**Enfermedades zoonóticas y Metaxénicas**

**Mordedura por animales**

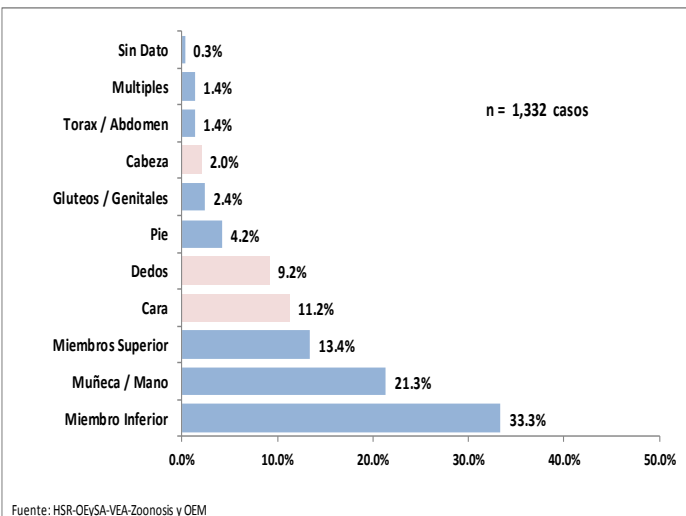
Hasta el tercer trimestre del 2024, se han notificado 446 casos por mordeduras de animales, comparado con el año anterior al mismo periodo se notificaron 76 casos más. De los casos notificados el 87% fueron mordeduras caninas y el 13% fueron mordeduras por otros animales. Según la gravedad de las mordeduras el acumulado de los tres últimos años, el 77% fueron mordeduras graves y el 23% mordeduras leves.

**Gráfico N° 09.- Atenciones de Personas mordidas. Hospital Santa Rosa. Años 2022 – \*2024 (enero - setiembre)**



El acumulado de los casos por mordedura animal según lugar de localización en el cuerpo humano, el 68% ocurrieron en las extremidades superiores e inferiores, seguido de la cara con 11%, entre otros.

**Gráfico N° 10.- Mordedura animal según lugar de Localización Hospital Santa Rosa. Años 2022- \*2024 (enero-setiembre)**



**Dengue en Lima**

Hasta el tercer trimestre del año 2024, se han notificado 1,883 casos de dengue (confirmados, probables y descartados); de los cuáles 759 son casos de dengue confirmado, con 40.8% de positividad total. Durante el año 2023 se han notificado 352 casos aproximadamente 19%, de lo notificado en el presente año a la fecha.

**Gráfico N° 11.- Casos de Dengue. Según Inicio de Síntomas. Hospital Santa Rosa. Año \*2024 (enero – setiembre)**

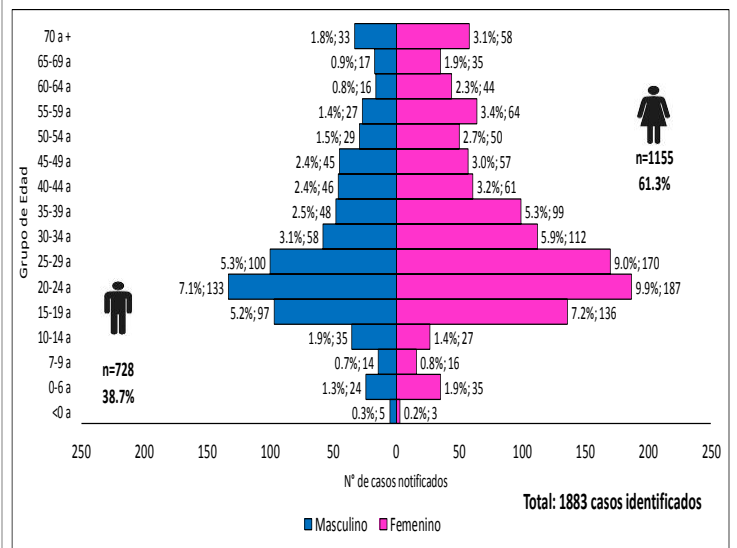


**Casos confirmados de dengue, según severidad**

Según la pirámide poblacional, hasta el tercer trimestre del presente año, se notificaron 1,883 casos de dengue (confirmados y probables) de los cuáles; el 61.3% fueron en mujeres y el 38.7% en varones

Según tipo de casos el 95% fueron casos autóctonos, seguido de 4.9% importado nacional y 0.1% importado internacional.

**Gráfico N° 12.- Casos confirmados y probables de dengue según severidad. Hospital Santa Rosa. Año \*2024 (enero –setiembre)**

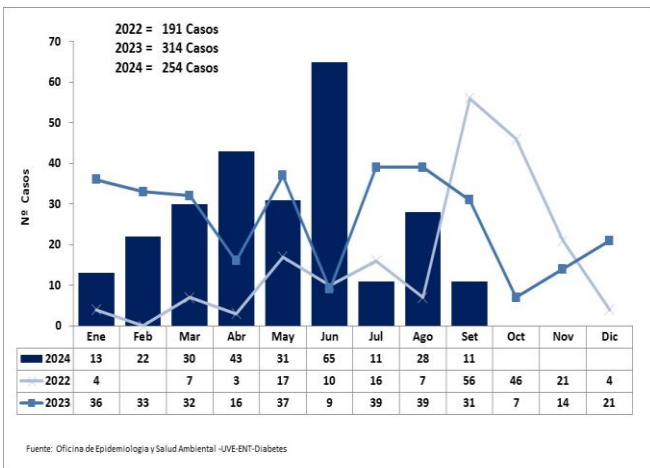


### Diabetes mellitus

Hasta el primer semestre del año 2024, se han notificado 254 casos de diabetes mellitus y comparado con el año anterior se notificaron 19 casos menos.

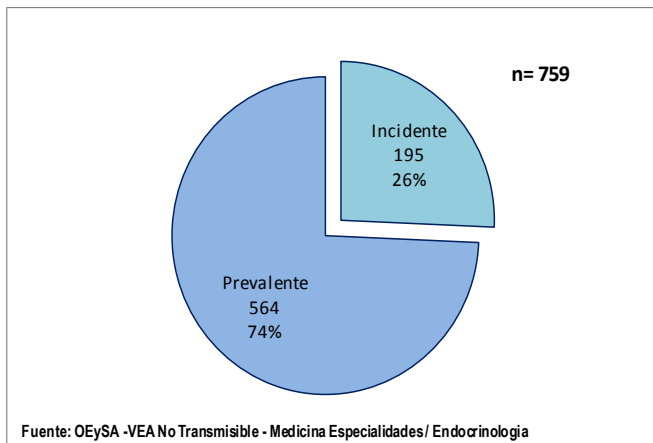
De los casos notificados, el 60% corresponde a las mujeres y el 40% a los varones. El 33% de los pacientes diabéticos presentan complicaciones en los últimos tres años y de ellos; el 18% presenta neuropatías, 10% pie diabético entre otros) y el 95% de los diabéticos notificados presenta comorbilidad (hipertensión arterial, enfermedad tiroidea, etc).

**Gráfico N° 13.- Frecuencia de casos de diabetes mellitus Hospital Santa Rosa. Años 2022 – \*2024 (enero – setiembre)**



La notificación de los casos de Diabetes mellitus según tipo, desde el año 2022 hasta setiembre del 2024 fueron 759 de los cuáles; el 74%(564) fueron casos prevalentes y 26%(195) Incidentes.

**Gráfico N° 14.- Diabetes mellitus según tipo de caso. Hospital Santa Rosa Años 2022 - \*2024 (enero – setiembre)**



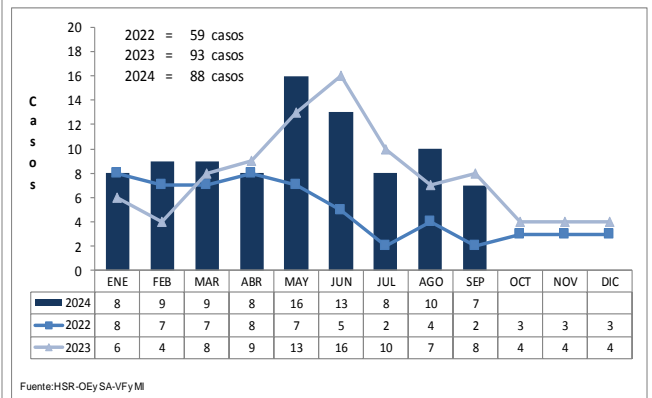
### ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

#### Violencia Familiar

Hasta el tercer trimestre del año 2024, se han notificado 88 casos de violencia familiar y de género y comparado con el año anterior al mismo periodo se notificaron 07 casos menos y 09 casos más, que en el año 2021.

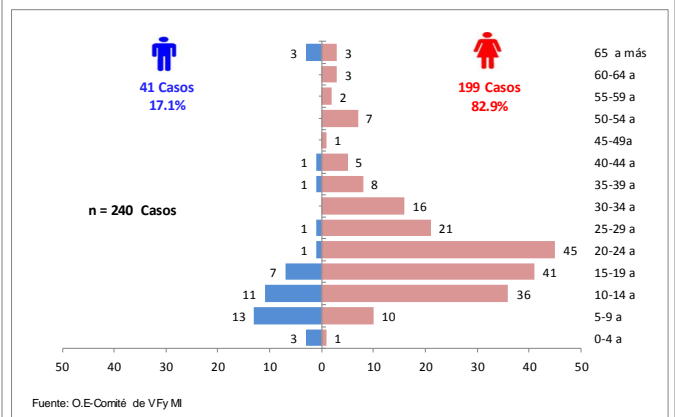
Según tipo de violencia, el 81% por violencia de género y el 19% violencia familiar. De los casos de violencia notificados (88), el 47% fue por violencia psicológica y sexual, el 30% fueron violencia física psicológica, y sexual en mujeres entre 15 y 43 años de edad.

**Gráfico N° 15.- Frecuencia de casos de violencia familiar Hospital Santa Rosa. Años 2022 – \*2024 (enero - setiembre)**



La distribución en la pirámide poblacional de casos de violencia en los tres últimos años, es de 199(83%), para las mujeres y 41(17%) en los varones; con ensanchamiento de la pirámide en el grupo de edades de 10 a 29 años para los casos de las mujeres.

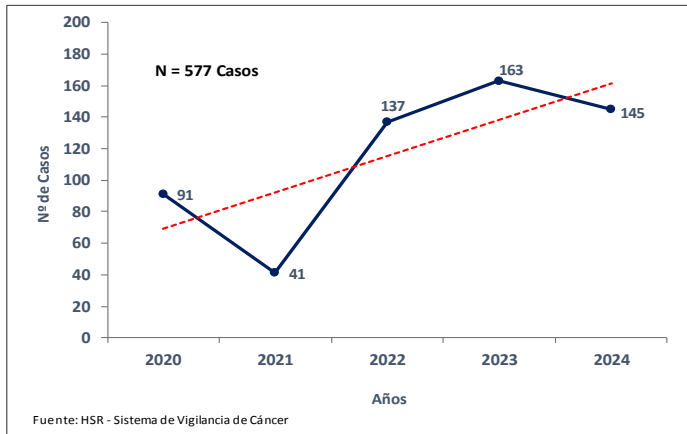
**Gráfico N° 16.- Frecuencia por tipo de violencia, según sexo y grupo etareo Hospital Santa Rosa. Años 2022 - \*2024 (enero – setiembre)**



### Cáncer

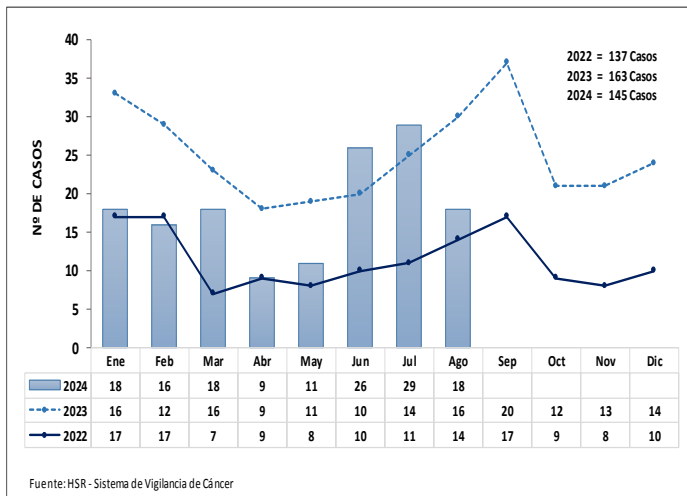
Según vigilancia epidemiológica, el comportamiento de los casos nuevos de cáncer en los últimos cinco años, presenta una curva epidémica con incremento en el número de casos, observándose en mayor número en tiempos posterior a la pandemia por COVID-19.

**Gráfico N°17.- Tendencia de casos nuevos de cáncer. Hospital Santa Rosa. Años 2020 - \*2024 (enero – setiembre)**



En el presente año hasta el mes de setiembre, se han notificado 145 casos nuevos de cáncer de todo tipo y comparado con el año anterior al mismo período se notificaron 41 casos nuevos más, de cáncer.

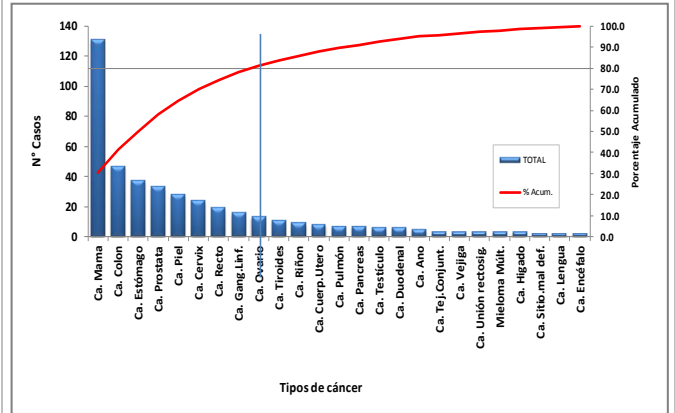
**Gráfico N°18.- Frecuencia de casos de cáncer mensualizado Hospital Santa Rosa. Años 2022 - \*2024 (enero – setiembre)**



### Cáncer según Localización

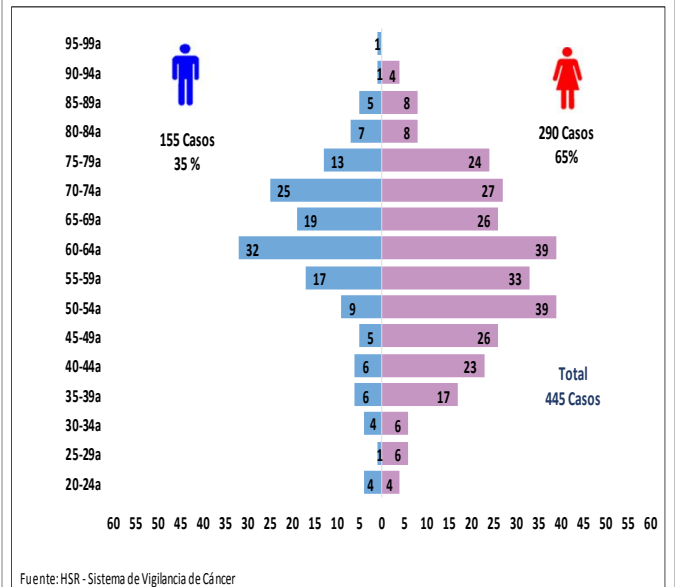
Según vigilancia epidemiológica en los últimos tres años, según localización siendo los más frecuentes; el cáncer de mama, seguido de cáncer de colon, estómago, próstata, piel entre otros. (ver gráfico).

**Gráfico N° 19.- Pareto casos de cáncer según Localización Hospital Santa Rosa. Años 2022 – \*2024 (enero – setiembre)**



Según la pirámide poblacional los casos de cáncer se encuentran en mayor porcentaje en las mujeres con el 65%, seguido de los varones con el 35% de lo notificado.

**Gráfico N° 20.- Pirámide Poblacional. Casos de cáncer Hospital Santa Rosa Años 2022 - \*2024 (enero – setiembre)**

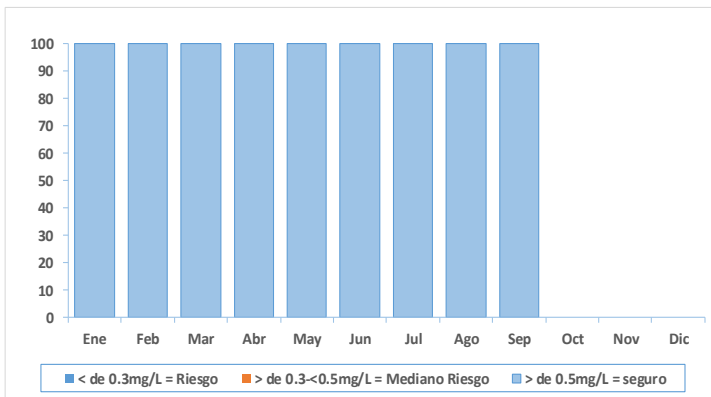




Porcentaje de cloro residual en reservorios (tanques y cisternas)

El gráfico muestra los resultados de la medición de Cloro Residual al tercer trimestre del año 2024, el 100% de los reservorios de agua (03 cisternas y 07 tanques elevados) conteniendo agua segura con valores por encima de lo permitido según norma técnica.

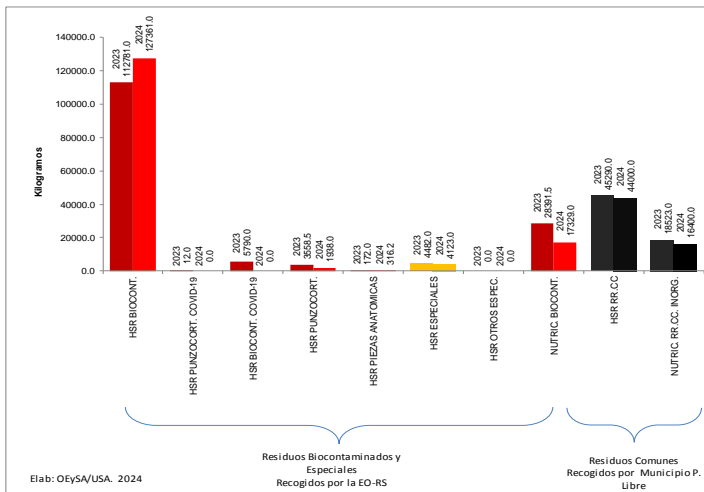
Gráfico N° 21.- Porcentaje de Reservorios con cloro residual. Hospital Santa Rosa. Año \*2024 (enero – semestre)



Residuos Sólidos Hospitalarios

Generados al mes de Setiembre del año 2024 suman 177,738.20 kg, comparado al mismo período del año 2023 suman 172,085.50 kg observándose un incremento de 3.3% (5,652.70 kg). Los residuos sólidos de nutrición (biocontaminados y comunes) generados al mes de Setiembre del año 2024 suman 33,729.00kg, comparado al año 2023 a la misma fecha suman 46,914.50 kg, observándose una disminución de 28.1% (13,185.5kg).

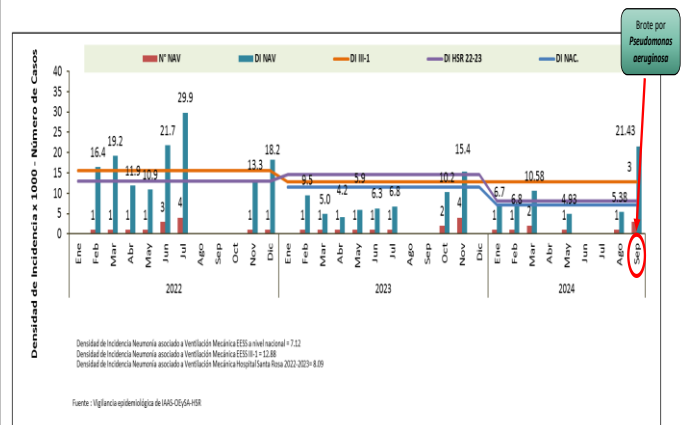
Gráfico N° 22.- Residuos sólidos hospitalarios según clase Hospital Santa Rosa. Año \*2024 (enero – setiembre)



Indicadores de Desempeño y compromiso de mejora de los servicios

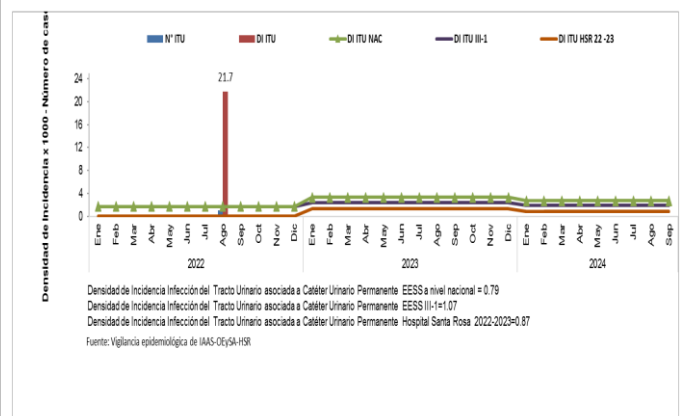
Al mes de septiembre del año 2024, se notificó 03 casos de Neumonía asociada a ventilador mecánico, con aislamientos en Secreción bronquial: (1) *Klebsiella pneumoniae*, (1) *Pseudomonas aeruginosa* Carbapenemasa y (1) *Pseudomonas aeruginosa* MDR; obteniendo una DI 21.43 x 1000 días de exposición, cifra mayor a los valores referenciales a nivel nacional, establecimientos de la misma categoría y al promedio HSR 2022-2023, en comparación al año 2023, presenta diferente comportamiento, sin registro de casos.

Gráfico N° 23.- Neumonía por ventilador mecánico. UCI general HSR. Años 2022 – \*2024 (enero - setiembre)



Hasta el mes de setiembre del año 2024, no se presentaron casos de infecciones por este factor de riesgo. El comportamiento en los dos últimos años y hasta setiembre del presente año no se presentaron casos de infecciones asociadas a catéter urinario en Cirugía. Con excepción de el año 2021 se notificó 01 caso con DI de 21.7 por 1,000 días de exposición.

Gráfico N° 24.- Infección de tracto urinario por catéter urinario Cirugía HSR. Años 2022 - \*2024 (enero – setiembre)



## INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD

Tabla 01. Infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS). Hospital Santa Rosa, años 2022 – \*2024 (enero - setiembre)

Año	Mes	CIRUGÍA GENERAL						GINECO OBSTETRICIA						MEDICINA GENERAL	
		N° ITU X CUP		IHO X Colectec.		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
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											1	1.60		
	feb-23			1	1.8									1	4.90
	mar-23														
	abr-23														
	may-23														
	jun-23														
	jul-23											1	1.50		
	ago-23														
	sep-23														
	oct-23														
	nov-23							1	1.70			1	1.70		
	dic-23														
2024	ene-24													1	4.83
	feb-24														
	mar-24									1	2.8				
	abr-24											1	1.22	1	8.06
	may-24														
	jun-24														
	jul-24											1	1.59		
	ago-24							1	1.50	1	2.6				
	sep-24														
	oct-24														
	nov-24														
	dic-24														

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 2022 – \*2024 (enero – setiembre)**

Año	Mes	UCI NEONATOLOGÍA						UCIG						
		ITS x CVC		ITS x CUP		NAV x VM		ITU x CUP		ITS x CVC		NAV x VM		
		Nº ITS	DI	Nº ITS	DI	Nº NAV	DI	Nº ITU	IA	Nº ITS	DI	Nº NAV	DI	
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					1	4.20	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									2	12.82	2	10.20	
	nov-23	1	14.71	1	9.1					1	3.88	4	15.40	
	dic-23							1	5.30					
2024	ene-24	1	20.83							1	5.78	1	6.70	
	feb-24	3	34.48							1	5.78	1	6.80	
	mar-24			1	10.99			1	4.48	2	9.05	2	10.58	
	abr-24													
	may-24							1	4.55	1	4.88	1	4.93	
	jun-24													
	jul-24	2	18.35											
	ago-24							1	4.72	1	5.08	1	5.38	
	sep-24											3	21.43	
	oct-24													
	nov-24													
	dic-24													

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