

Boletín Epidemiológico

Diciembre del 2021, Número 04

Hospital Santa Rosa

Editorial: El avance de la vacunación en el Perú.

Enferm. Transmisibles	2
Enferm. No Transmisibles	6
Salud Ocupacional	6
Salud ambiental	7
IAAS	8

Hospital Santa Rosa:

Dr. Oscar Alberto Zúñiga Vargas
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. Huamaní 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
Sr. Víctor A. D. Salas Chipana

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 Adríanzen
Sr. Fernando Conejo Delgado
Sr. Víctor Abrigo Jara
Bach. Bióloga. Bárbara Acosta Villalba
Aux. Téc. Abel Michael Mory Rojas

Hospital Santa Rosa

Av. Bolívar Cdra. 8 S/N
Pueblo Libre, Lima – Perú
Teléfono: 6158200



El avance de la vacunación en el Perú

Durante el tiempo de pandemia, las estrategias que se identificaron como prioritarias nos deja como lección aprendida la necesidad de fortalecer e invertir en un sistema de salud pública de calidad e implementar un plan de vacunación eficaz y rápida contra la COVID-19. El avance de la vacunación en el mundo garantiza la reducción de muertes y que no se desarrollen síntomas graves de la enfermedad. Por ello, los expertos insisten en la necesidad de continuar y acelerar el proceso de vacunación.

El Perú ha sido uno de los países más afectados por esta crisis sanitaria, hasta la fecha se han registrado más de 202 690 decesos y más de 2.2 millones de casos confirmados (1). En un inicio, la campaña de inmunización priorizó a grupos vulnerables como adultos mayores, personas con comorbilidades y trabajadores de salud, seguido de la población de mayor de 12 años y próximamente los niños serían el nuevo objetivo. Según el Repositorio Único Nacional de Información en Salud (REUNIS) existen 21 944 965 personas con, dos dosis de vacunas administradas contra la COVID-19, siendo un total de 76.52% del total de la población en nuestro país (2).

La OMS informa de que las personas no vacunadas tienen un riesgo de morir a causa de la COVID-19 de al menos 10 veces mayor que las personas vacunadas (3). Asimismo, el estar vacunado puede ayudar a evitar que se propague el virus, inclusive con el avance del proceso de vacunación se evidencia que la cantidad de personas hospitalizadas y fallecidas a consecuencia de la COVID-19 se ha reducido, en comparación que cuando no se contaba con la vacuna en el país; completar la vacunación, incluidas las dosis de refuerzo deben ser de relevancia para la salud pública.

BIBLIOGRAFÍA

1. Our World in Data. COVID-19 Data Explorer [Internet]. Our World in Data. Available from: <https://ourworldindata.org/explorers/coronavirus-data-explorer>
2. Repositorio Único Nacional de Información en Salud, Ministerio de Salud. Vacuna COVID19 en el Perú [Internet]. www.minsa.gob.pe. [cited 2022 Feb 27]. Available from: <http://www.minsa.gob.pe/reunis/data/vacunas-covid19.asp>
3. CDC. El COVID-19 y su salud [Internet]. Centers for Disease Control and Prevention. 2020. Available from: <https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/different-vaccines/how-they-work.html>

Lic. Enfermera Elvira Mamani Sánchez

Enfermedades Transmisibles

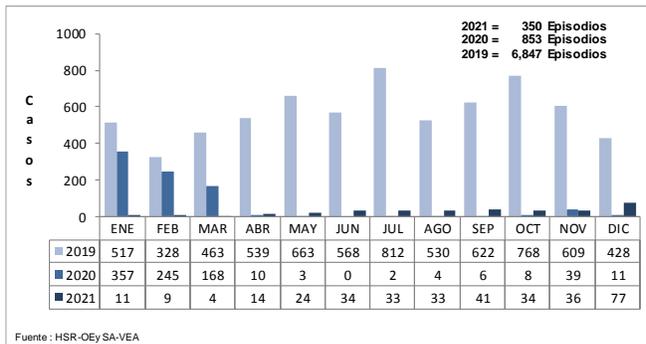
Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs)

IRAs no neumónicas en menores de 5 años

Hasta el mes de diciembre del año 2021, se han notificado 350 episodios de IRAs no neumónicas en menores de 5 años, y comparado con el año anterior al mismo período se han notificado 853 episodios, con una diferencia de 503 episodios de IRAs no neumónicas menos.

Durante el año 2020, se han notificado 853 episodios de IRAs no neumónicas en menores de 5 años

IRAs no neumónicas en menores de 5 años. Hospital Santa Rosa. Años 2019 - 2021 (enero - diciembre)

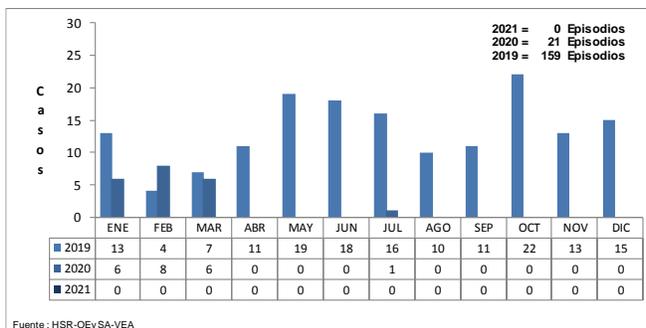


Neumonías en menores de 05 años

Hasta el mes de diciembre del año 2021, no se han presentado episodios de neumonía en menores de 5 años, y comparado con el año anterior al mismo período, en este se han notificado 21 episodios de neumonías.

Durante el año 2020, no se han presentado defunciones por Neumonía en menores de 5 años.

Neumonías en menores de 5 años. Hospital Santa Rosa. Años 2019 - 2021 (enero - diciembre)

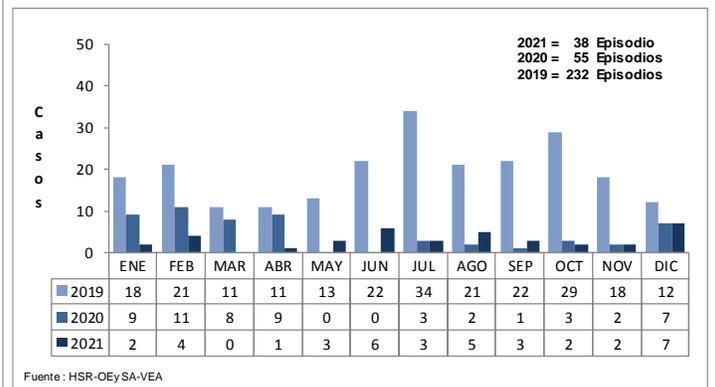


Neumonías en mayores de 5 años

Hasta el mes de diciembre del año 2021, se han notificado 38 episodios de neumonías en mayores de 5 años, y comparado con el año anterior al mismo período se han notificado 55 episodios con una diferencia de 176 episodios menos.

Durante el año 2020, se han notificado 55 episodios de neumonías en menores de 5 años.

Neumonías en mayores de 5 años. Hospital Santa Rosa. Años 2019 - 2021 (enero - diciembre)

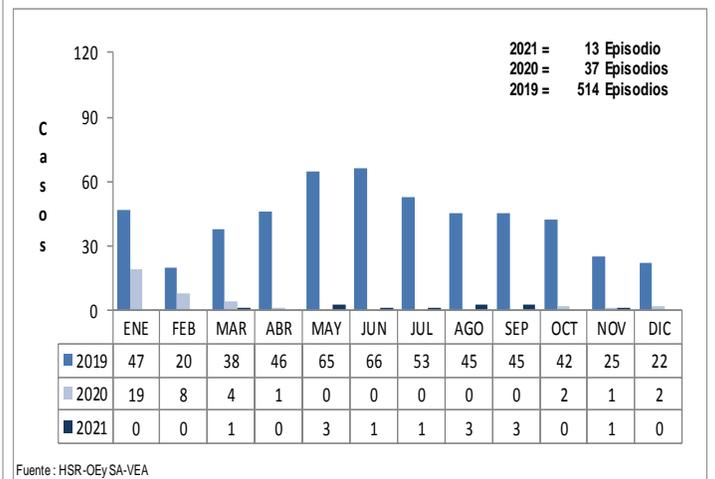


Síndrome de Obstrucción Bronquial -Asma en menores de 05 años

Hasta el mes de diciembre del 2021, se ha notificado 13 episodios de SOB – Asma en menores de 05 años y comparado con el año anterior al mismo período se han notificado 37 episodios menos, de SOB – ASMA en menores de 05 años.

Durante el año 2020 se han notificado 37 episodios de SOB-Asma.

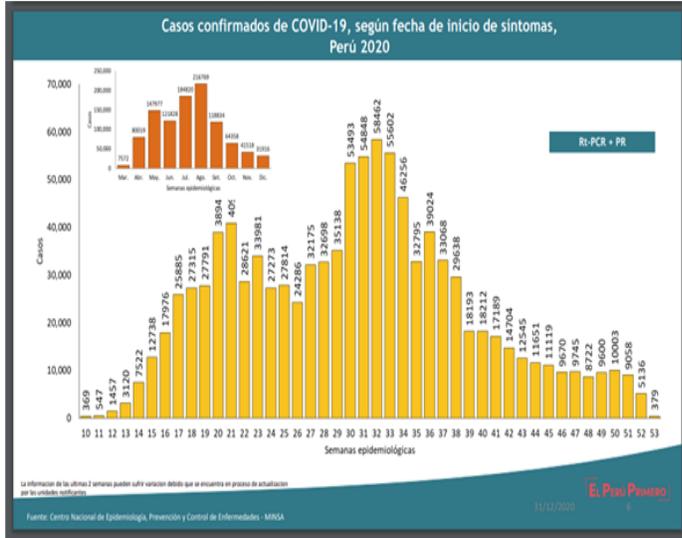
Síndrome de Obstrucción Bronquial - Asma en menores de 05 años. Hospital Santa Rosa, 2019 – 2021 (enero - diciembre)



Comportamiento de la Enfermedad por el Nuevo Coronavirus (COVID-19). Perú 2020-2021

En el Perú hasta el mes de diciembre del año 2021, son 2,301,177 casos confirmados de COVID-19 y 202,741 defunciones Confirmadas; comparado con el año anterior al mismo período, fueron 1,017,199 positivos y 37,724 defunciones Confirmadas.

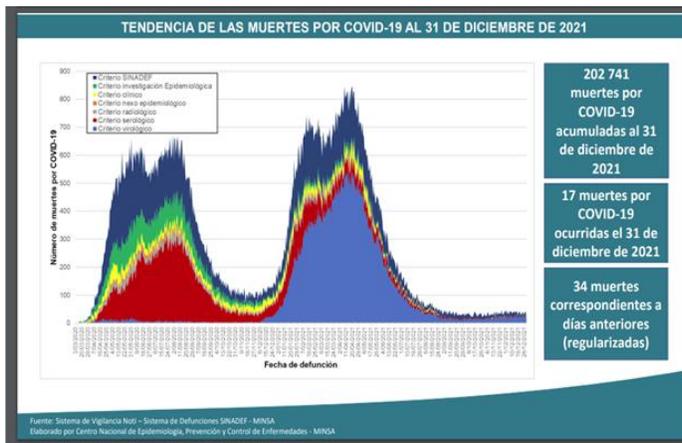
Perú: Resumen de la Situación actual de la COVID-19 en el país. Año 2021



Hasta el 31 de diciembre del 2021, se han notificado 202,741 defunciones por COVID-19 Confirmadas; de las cuales 86,954(43%) con una Letalidad de 8,89% ocurrieron en la Primera Ola y 115787 (57%) con una Letalidad de 8,75% en la segunda Ola.

Cabe mencionar que la Letalidad en Adulto mayor de 60 a más años fue de 36,18 en la primera Ola y de 35,85 en la segunda Ola de la pandemia, siendo 8 veces más que en los otros grupos de edades.

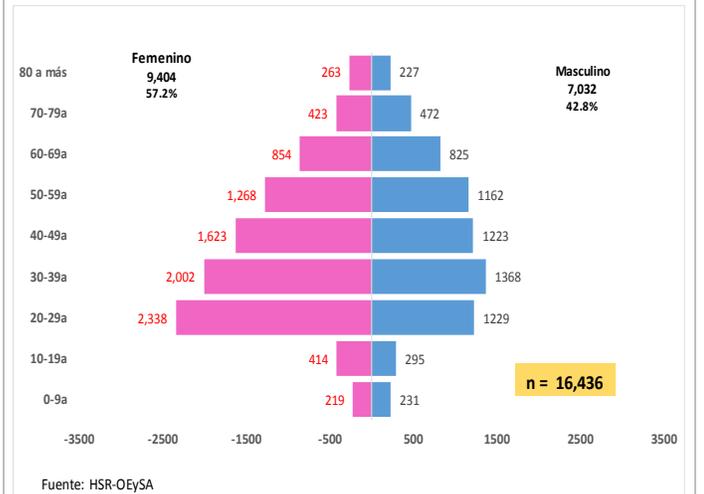
Perú: Tendencias de las defunciones por COVID-19 Al 31 de diciembre 2021



Pirámide de Sintomáticos Respiratorios Sospechosos COVID-19. Hospital Santa Rosa (marzo del 2020 – Diciembre del 2021)

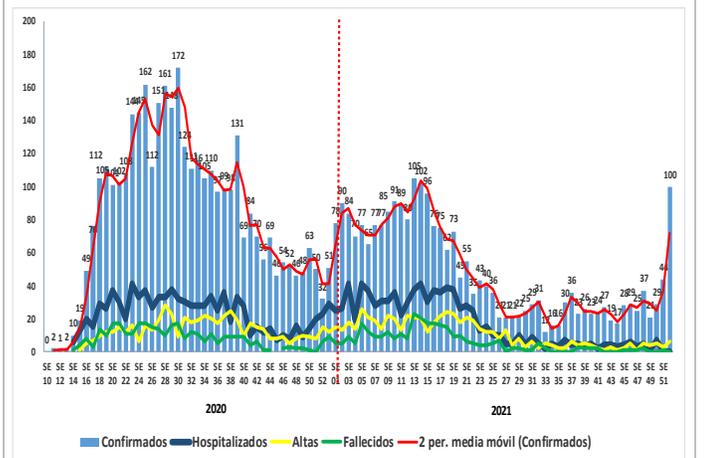
La Pirámide Poblacional de sintomáticos respiratorios sospechosos COVID-19 atendidos en Triage diferenciado se encuentra reducida en los extremos de los grupos de edades, mientras que en el grupo de 20 a 49 años se encuentra ensanchado y sobre todo para la población de sexo femenino en edad fértil con un acumulado del 57.2% de las atenciones hasta el mes de diciembre del año 2021

Sintomáticos respiratorios sospechosos de COVID-19 atendidos. Hospital Santa Rosa. marzo del 2020 – diciembre del 2021



La curva de pacientes COVID-19 Confirmados, refleja las dos Olas de la epidemia y a partir de la SE 52-2021 se observa un ascenso en el número de casos dando inicio a la tercera Ola de la epidemia. Cabe mencionar que la curva de las defunciones en la segunda Ola muestra un pico a partir de la SE 13-2021, para luego disminuir.

Hospitalizados COVID-19 según condición. Hospital Santa Rosa. marzo del 2020 – diciembre del 2021

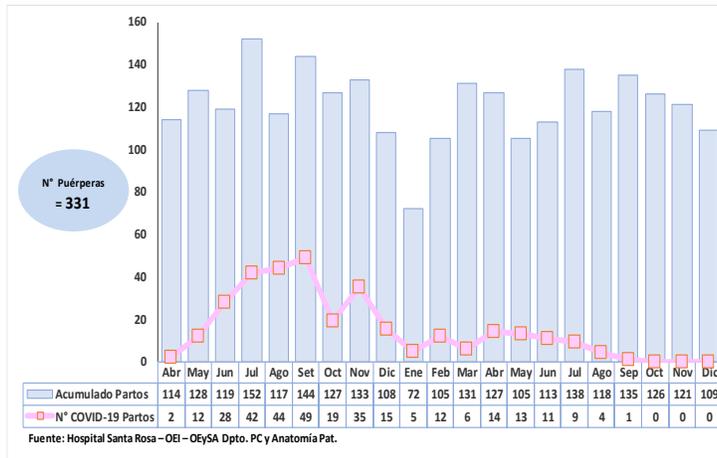


Boletín Epidemiológico

Comportamiento de la Enfermedad por el Nuevo Coronavirus (COVID-19) en Pacientes Gineco-Obstétricas. Hospital Santa Rosa. 2020- diciembre 2021

Hasta el mes de diciembre 2021, se atendieron en hospitalización de Gineco Obstetricia 389 pacientes Gineco obstétricas y de ellas 331(85%) fueron puérperas y el 15% restante fueron gestantes, y pacientes ginecológicas específicamente.

Frecuencia de Puérperas COVID-19 Confirmados. Hospital Santa Rosa. (SE 14 – 2020 - SE 52 – 2021)

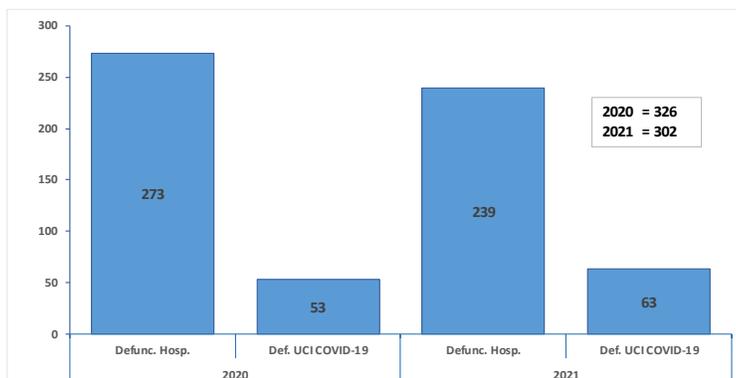


Defunciones UCI COVID-19. Hospital Santa Rosa. (SE 16-2020 – SE 52 – 2021)

Las defunciones por COVID-19 en el año 2020 fueron 326, de los cuales 53(17%) ocurrieron en la UCI COVID-19, y en el año 2021 fueron 302 defunciones, de los cuales 63(21%) en la Unidad de Cuidados Intensivos COVID-19, es decir 4% más que en el año anterior.

De las 628 defunciones por COVID-19 desde el inicio de la pandemia 19%(116) defunciones ocurrieron en la Unidad de Cuidados Intensivos COVID-19.

HSR: Defunciones UCI- COVID-19. Hospital Santa Rosa. (SE 16 – 2020 a la SE 52 – 2021)



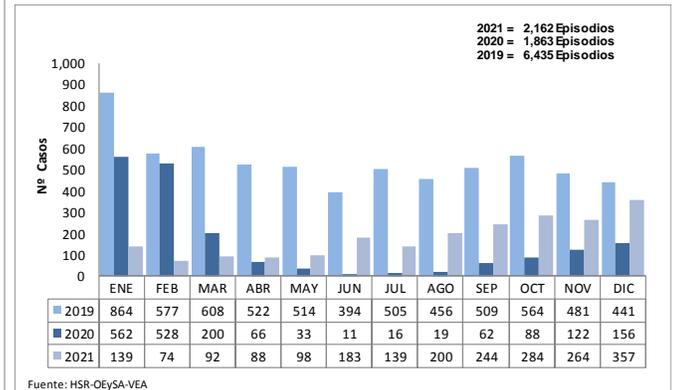
Enfermedad Diarreica Acuosa (EDAs)

EDAs Acuosas

Hasta el mes de diciembre del año 2021, se han notificado 1,257 episodios de EDAs acuosas, comparado con el año anterior al mismo periodo se han notificado 240 episodios menos de EDAs acuosas.

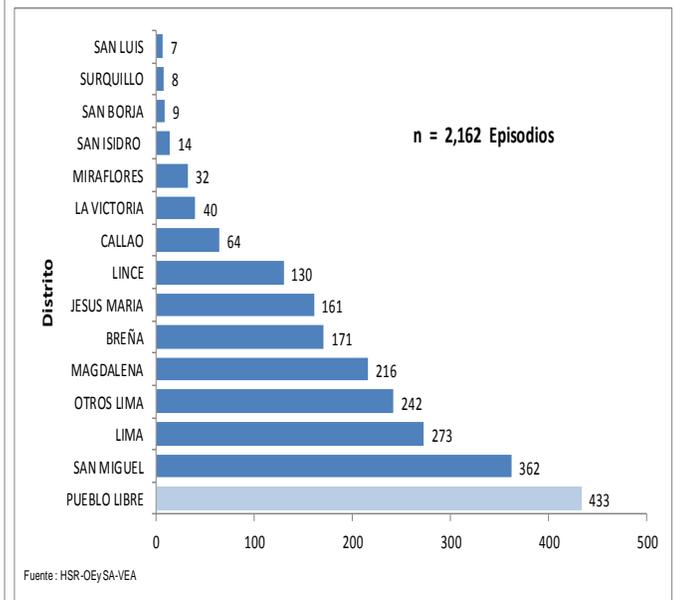
Durante el año 2020, se han notificado 1,863 episodios de EDAs Acuosas.

EDAs acuosas. Hospital Santa Rosa. Años 2019 - 2021 (enero - diciembre)



Hasta el mes de diciembre del año 2021, se han notificado 2,162 episodios de EDAs y según procedencia el mayor porcentaje procede del distrito de Pueblo Libre 433 (20%), seguido de San Miguel 362 (16.7%), Lima 273 (12.6%) Otros Lima 242 (11.2%), acumulando más del 50% y el resto con menor porcentaje.

EDAs acuosas según distrito de procedencia. Hospital Santa Rosa. 2021 (enero – diciembre)

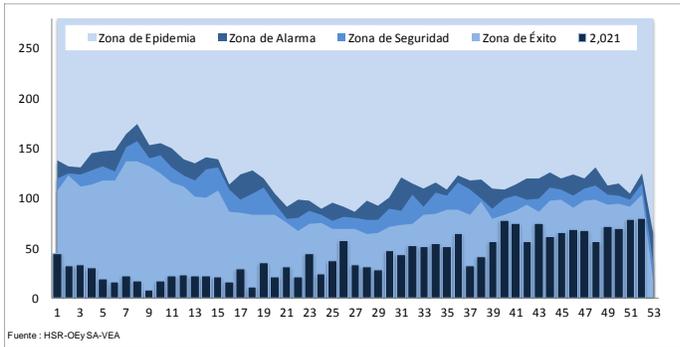


Canal endémico de las EDAs

Hasta el mes de diciembre del año 2021 los episodios de EDAs, se mantienen en zona de éxito y comparado con el año anterior al mismo período mantuvo el mismo comportamiento

En el año 2020 los episodios de EDAs, se mantuvieron en zona de éxito del canal endémico

Canal endémico de las EDAs. Hospital Santa Rosa. Año 2021 (enero – diciembre)

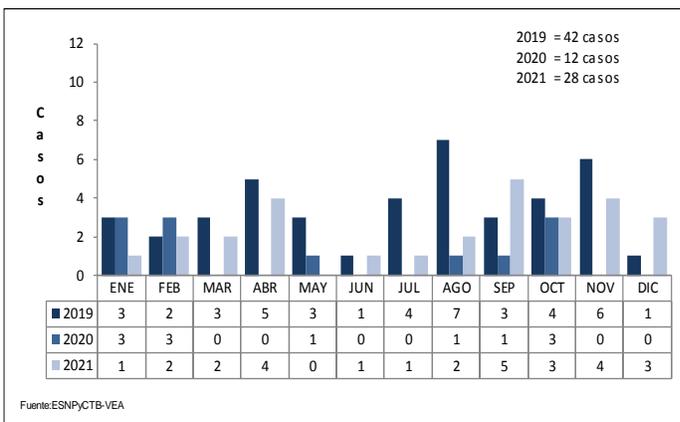


Tuberculosis en población general

Hasta el mes de diciembre del año 2021, se han notificado 28 casos de Tuberculosis pulmonar, comparado con el año anterior al mismo período, se ha notificado 16 casos más. Del total de casos notificados en el presente año, los 16 casos tienen BK (+), 05 casos BK(-) y 07 con otros exámenes.

Del total de casos de tuberculosis notificados el año 2021, el 75% fueron por tuberculosis pulmonar y el 25% por tuberculosis extrapulmonar.

Tuberculosis. Hospital Santa Rosa. Años 2019 - 2021 (enero - diciembre)

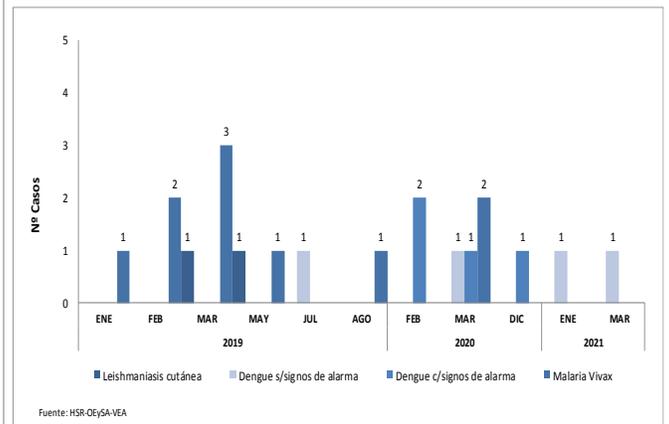


Enfermedades Metaxénicas y otras Zoonóticas

Las enfermedades metaxénicas y zoonosis son endémicas y causan brotes cíclicos de mayor frecuencia y extensión geográfica, con elevada morbilidad, letalidad y mortalidad.

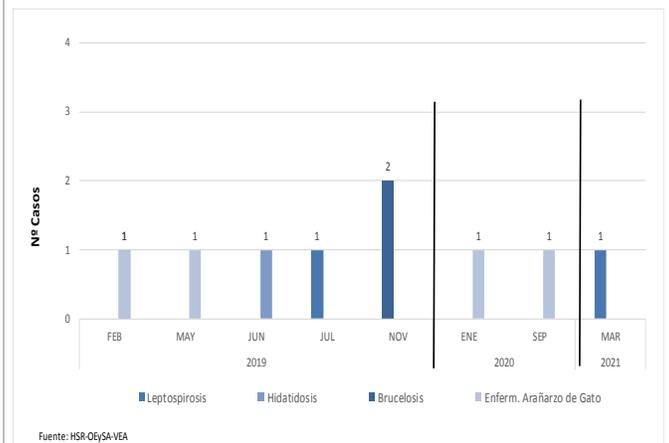
Hasta el mes de diciembre del año 2021, se han notificado 02 casos de Dengue sin signos de alarma, no se presentaron casos de Malaria vivax, tampoco leishmania cutánea, comparada con el año anterior al mismo período se han notificado, 03 casos de Dengue con signos de alarma, 01 caso de Dengue sin signos de alarma y 01 caso de Malaria Vivax.

Enfermedades Metaxénicas Hospital Santa Rosa. Año 2019 – 2021 (enero - diciembre)



Hasta el mes de setiembre del año 2021, se ha notificado 02 casos de Leptospirosis, comparado con el año anterior al mismo período no se han presentado casos similares. Sin embargo, se notificaron 02 casos por arañazo de gato.

Enfermedades metaxénicas y zoonosis Hospital Santa Rosa. Año 2019 – 2021 (enero - diciembre)

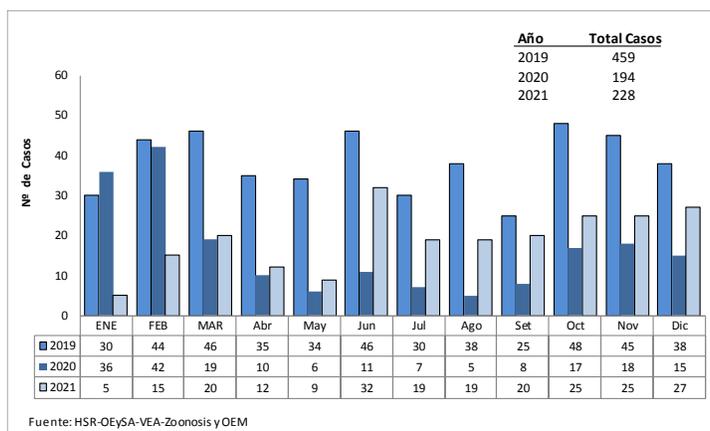


Mordedura por animales

Hasta el mes de diciembre del año 2021, se han notificado 228 casos de mordedura por animales. El 97% fueron por mordedura canina, 2% por felinos y el 1% por Otros.

El 75.4% fueron mordeduras graves y el 24.6% leves. Según lugar de mordedura, el 74% fueron en miembros superior e inferior, el 14% en cabeza y cara, el resto en otros lugares. El 52% fueron en mujeres y el 48% en varones.

Violencia Familiar. Hospital Santa Rosa, años 2015 – 2021 (enero - diciembre)

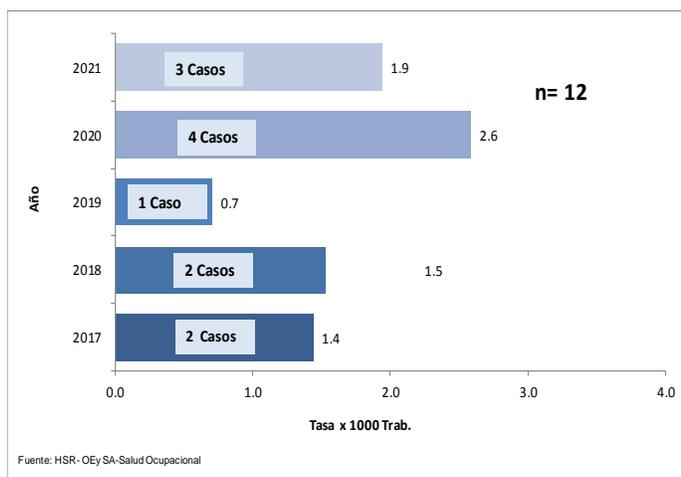


Salud Ocupacional

Tuberculosis en trabajadores de salud

Hasta el mes de diciembre del año 2021, se han notificado 03 casos de tuberculosis pulmonar en personal de salud, comparado con el año anterior al mismo período igual se ha notificado 01 caso menos.

Tuberculosis pulmonar en trabajadores de salud. Hospital Santa Rosa, años 2015 – 2021 (enero - diciembre)

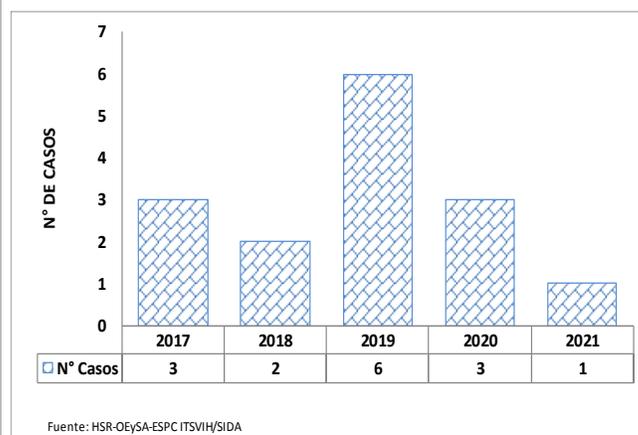


Vigilancia Epidemiológica de Sífilis materna y Neonatal

Sífilis neonatal

Hasta el mes de diciembre del año 2021, se ha notificado 01 caso de sífilis neonatal, comparado con el año anterior al mismo periodo, se han notificado 02 casos menos. Durante el año 2020 se han notificado 03 casos de sífilis congénita.

Comportamiento de la Sífilis Neonatal. Hospital Santa Rosa. Años 2017- 2021 (enero – diciembre)

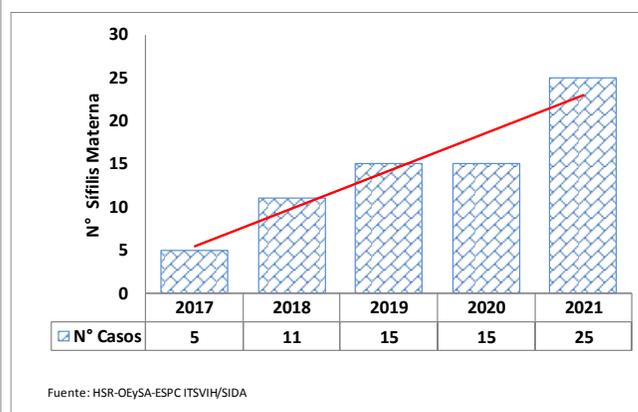


Sífilis Materna

Hasta el mes de diciembre del año 2021, se han notificado 25 casos de sífilis materna, comparado con el año anterior al mismo período se han notificado 10 casos más.

Cabe mencionar que el perfil de la madre que presentó sífilis, es adolescente o muy joven, procedente de los distritos de Pueblo Libre, San Miguel, Magdalena entre otros.

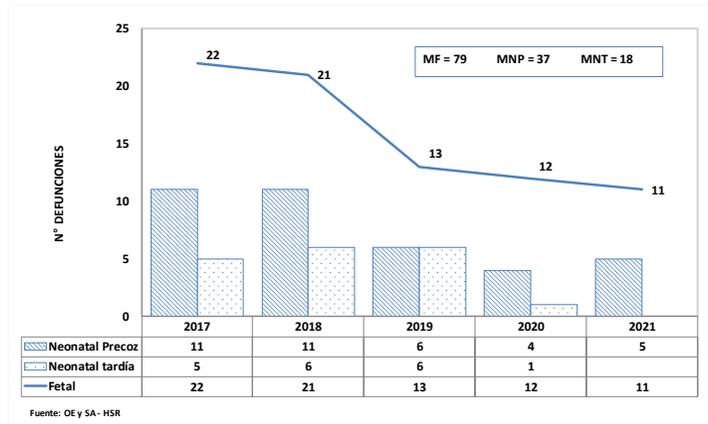
Comportamiento de Sífilis Materna. Hospital Santa Rosa. Años 2017-2021 (enero – diciembre)



Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Fetal y Neonatal

Según vigilancia epidemiológica, en los últimos cinco años se han notificado 134 defunciones (fetales y neonatales) y de ellas 79(59%) fueron defunciones fetales y 55(41%) defunciones neonatales. Las defunciones fetales mantienen el mismo comportamiento en los últimos tres años.

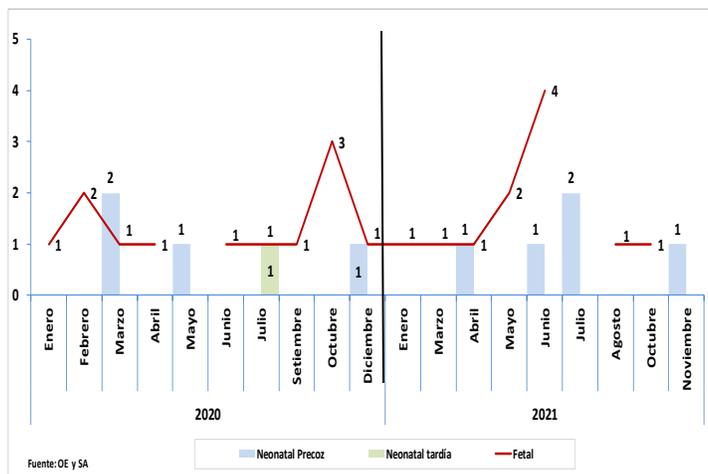
Mortalidad Fetal y Neonatal. Hospital Santa Rosa. 2017 – 2021 (enero – diciembre)



Hasta el mes de diciembre del año 2021, se han notificado 11 defunciones fetales y comparado con el año anterior al mismo período, se ha notificado 01 defunción fetal menos.

La frecuencia de defunciones neonatales precoz y tardía, mantienen en el mismo comportamiento en los dos últimos años.

Comportamiento de la defunción fetal y neonatal. Hospital Santa Rosa. Años 2020 - 2021 (enero - diciembre)

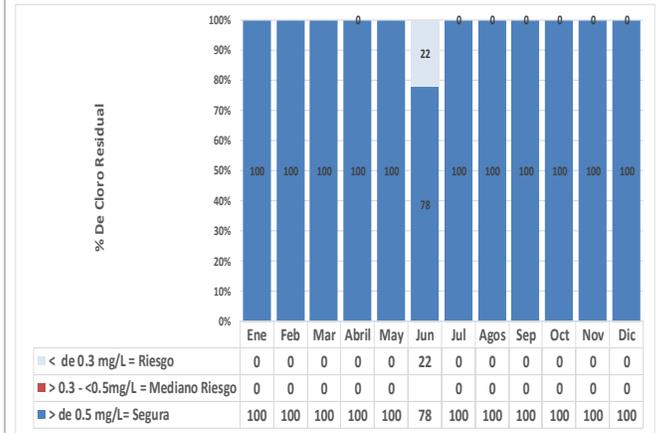


Salud Ambiental

Porcentaje de cloro residual en reservorios (tanques y cisternas)

Hasta el mes de diciembre del año 2021, se ha realizado el muestreo en 08 reservorios (03 cisternas y 05 tanques elevados), cuyo resultado es de 100% de agua segura en todos los reservorios, salvo en el mes de junio con el 80%.

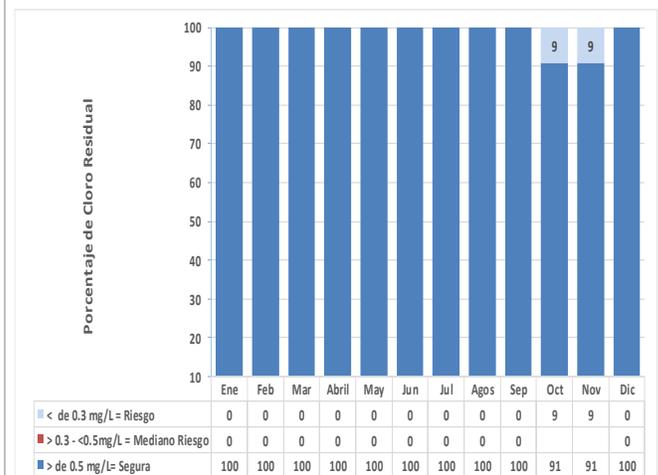
Porcentaje de Cloro Residual en reservorios. Hospital Santa Rosa, (enero – diciembre) 2021



Porcentaje de cloro residual Puntos de Agua o Grifos del Hospital Santa Rosa

Hasta el mes de setiembre del año 2021, se realizó el muestreo en 21 puntos de agua o grifos, obteniendo el 100.0% de agua segura, salvo en los meses de octubre y noviembre con el 90%.

Porcentaje de Cloro Residual en puntos de agua o grifos. Hospital Santa Rosa. (enero – diciembre) 2021



INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD

Tabla 01. Infecciones asociadas a la atención en salud. Hospital Santa Rosa, años 2019 – 2021

AÑO	MES	CIRUGIA GENERAL						GINECO OBSTETRICIA						MEDICINA GENERAL	
		ITU x CUP		IHO x Colectec		IHO x Herniop		Endomet X Cesárea		Endomet X Parto Vaginal		IHO x 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
2019	ene-19											2	2.10	1	5.3
	feb-19														
	mar-19							1	1.00			2	2.10		
	abr-19									1	2.10	3	3.40	2	23.8
	may-19					1	20.0					2	2.60		
	jun-19			2	10.00			1	1.30			3	3.90		
	jul-19			1	6.70			1	1.30			2	2.50		
	ago-19			1	5.00	1	12.5			1	1.60				
	sep-19			1	16.7										
	oct-19														
	nov-19							1	1.50			1	1.50		
	dic-19											2	3.00	1	11.8
2020	ene-20			1	3.10							3	4.10	2	33.3
	feb-20											2	2.40	1	15.6
	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	8.2
	feb-21														
	mar-21											1	1.30		
	abr-21											1	1.30		
	may-21														
	jun-21									1	2.90				
	jul-21											2	2.40		
	ago-21											1	1.41		
	sep-21							1	1.10			1	1.10		
	oct-21											1	1.40		
	nov-21											2	2.50		
	dic-21											1	1.50		

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 2019 – 2021

AÑO	MES	UCI NEONATOLOGÍA						UCIG					
		ITS x CVC		ITS x CVP		NAV x VM		ITU x CUP		ITS x CVC		NAV x VM	
		N° ITS	DI	N° ITS	DI	N° NAV	DI	N° ITU	DI	N° ITS	DI	N° NAV	DI
2019	ene-19	1	35.7									1	10.1
	feb-19	1	35.7										
	mar-19	1	10.87					2	13.5	1	7.6		
	abr-19	1	10.99			1	25.6						
	may-19	2	41.61										
	jun-19												
	jul-19												
	ago-19												
	sep-19												
	oct-19	1	9.09										
	nov-19	3	47.6									1	11.6
	dic-19	1	22.7										
2020	ene-20							2	12.3			1	8.3
	feb-20	1	14.5					1	7.3				
	mar-20												
	abr-20			1	16.1			1	9.6	1	9.4	3	30.9
	may-20											1	25.6
	jun-20									1	3.9		
	jul-20											2	7.5
	ago-20											9	36.1
	sep-20											1	4.6
	oct-20							1	3.5	1	3.3	3	12.0
	nov-20	1	166.7					1	5.0				
	dic-20									1	3.4	3	10.8
2021	ene-21	1	58.8							1	3.2	1	15.4
	feb-21	1	19.6									1	52.6
	mar-21	1	23.60										
	abr-21	1	37.04										
	may-21											3	50.0
	jun-21									1	14.7		
	jul-21												
	ago-21	1	16.4									1	11.4
	sep-21											1	10.0
	oct-21			1	11.6					1	7.6	5	42.7
	nov-21	1	10.8					1	6.8			1	9.4
	dic-21							1	18.2			1	21.7