

Boletín Epidemiológico

 Junio del 2021,
 Número 02

Hospital Santa Rosa
Editorial: Vigilancia genómica del SARS-CoV-2

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

 Lic. Obst. Judith Fabián Manzano
Responsable

 Sra. Rosa Elina Pella Jiménez
Técnico Estadístico
Unidad de Vigilancia Epidemiológica

 Lic. María Huamaní Urquiza
 Lic. Ana Amancio Castro
 Lic. Nadia Wong Barrenechea
 Lic. Carla Jiménez García
 Lic. Elvira Mamani Sánchez
 Sra. Carlota Rubio Morriberón
 Sra. Doris Morales Zegarra
 Srta. Tami Cruz Gonzales

Unidad de Análisis de Situación de Salud

 Dr. Carlos E. Martínez Paredes
 Lic. Obst. Judith Fabián Manzano
 Sra. Rosa Pella Jiménez
 Sr. Daniel Salas Chipana

Unidad de Salud Ambiental

 Ing. Edith Clemente Adrianzen
 Sr. Fernando Conejo Delgado
 Bióloga. Bárbara Acosta Villalba
 Sr. Cristian Mosquera Delgado
 Sr. Víctor Abrigo Jara

Hospital Santa Rosa

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


Vigilancia genómica del SARS-CoV-2

Los virus cambian constantemente y esto incluye al SARS-CoV-2, el virus causante de la COVID-19, que con el tiempo da lugar a la aparición de nuevas variantes poseedoras de características diferentes, siendo: la facilidad de propagación, gravedad de la enfermedad o la eficacia de la vacuna, medicamentos para el tratamiento, medios de diagnósticos u otras medidas de salud pública.

El Centro para el Control y Prevención de Enfermedades (CDC) señala que el genoma del SARS-CoV-2 codifica instrucciones organizadas en secciones, llamadas genes. Los científicos utilizan el proceso de secuenciación genómica para decodificar los genes y aprender más sobre el virus. Esto permite identificar el SARS-CoV-2 y vigilar cómo cambia con el tiempo en nuevas variantes, comprender cómo estos cambios afectan las características del virus y usar esta información para conocer mejor cómo podría afectar a la salud (1).

La Organización Mundial de la Salud (OMS), en colaboración con asociados, redes de expertos, autoridades nacionales, instituciones e investigadores vienen monitoreando y evaluando la evolución del SARS-CoV-2 desde enero de 2020. Determinando categorías específicas de «variante de interés» (VOI) y «variante preocupante» (VOC), con el fin de priorizar el seguimiento e investigación a escala mundial. En consecuencia informar a los países y a la población sobre las medidas que se deban adoptar a fin de tomar decisiones ante la variante, prevenir y controlar su propagación; reduciendo eficazmente el número de casos, hospitalizaciones y muertes por COVID-19. Motivo por el cual la OMS, recomienda a las autoridades fortalecer la capacidad de vigilancia y de secuenciación, con enfoque sistémico para proporcionar una indicación representativa de la amplitud de la transmisión de las variantes del virus, basada en los contextos locales y detectar cualquier suceso epidemiológico inusual (2).

Bibliografía:

1. CDC. What is Genomic Surveillance? [Internet]. Cdc.gov. 2021 [cited 2021 Aug 9]. Available from: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/variants/variant-surveillance.html>
2. Seguimiento de las variantes del SARS-CoV-2 [Internet]. Who.int. [cited 2021 Aug 9]. Available from: <https://www.who.int/es/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants>.

Lic. Enfermera EMS.

Enfermedades Transmisibles

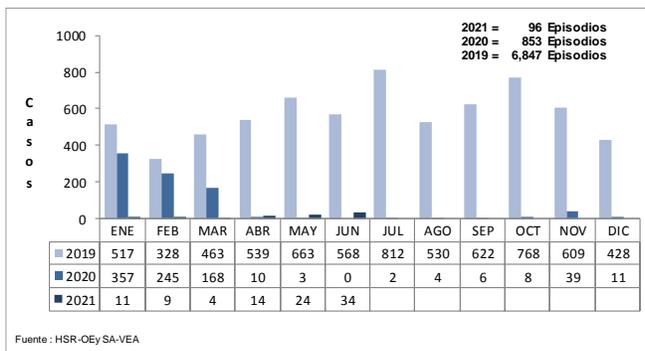
Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs)

IRAs no neumónicas en menores de 5 años

Hasta el primer semestre del año 2021, se han notificado 96 episodios de IRAs no neumónicas en menores de 5 años, y comparado con el año anterior al mismo período se han notificado 783, con una diferencia de 687 episodios 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 - junio)

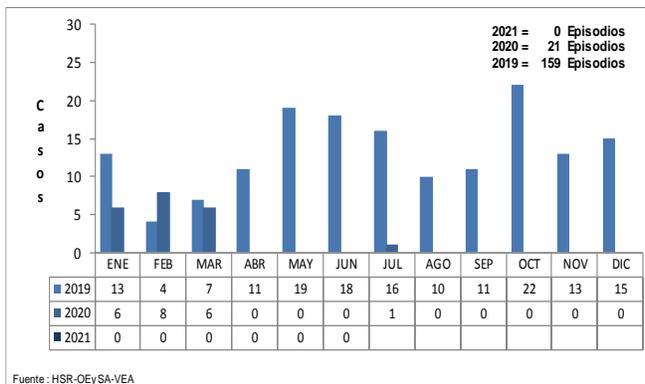


Neumonías en menores de 05 años

Hasta el primer semestre 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 20 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 - junio)

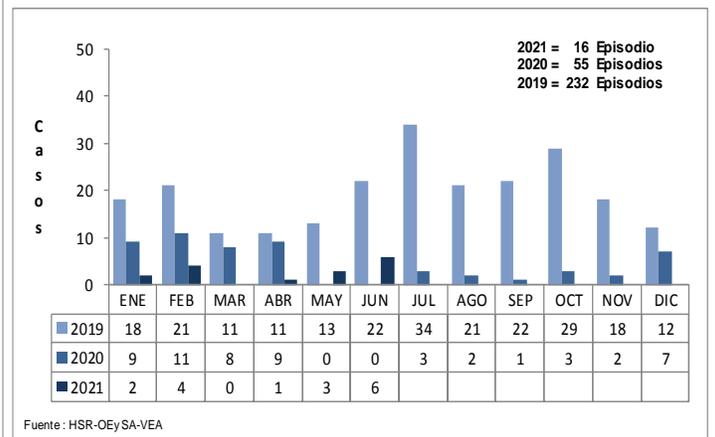


Neumonías en mayores de 5 años

Hasta el primer semestre del año 2021, se han notificado 16 episodios de neumonías en mayores de 5 años, y comparado con el año anterior al mismo período se han notificado 37 con una diferencia de 21 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 - junio)

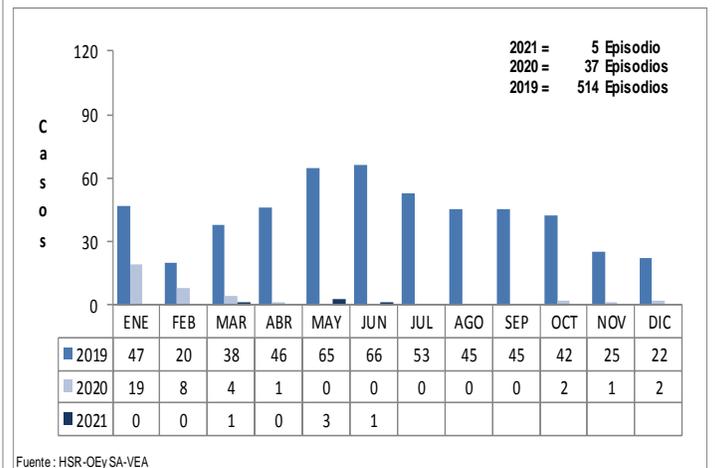


Síndrome de Obstrucción Bronquial -Asma en menores de 05 años

Hasta el primer semestre del 2021, se ha notificado 05 episodios de SOB – Asma en menores de 05 años y comparado con el año anterior al mismo período se han notificado 32 episodios con una diferencia de 27 episodios de SOB – ASMA menos.

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 - junio)



Comportamiento de la Enfermedad por el Nuevo Coronavirus (COVID-19). Perú 2020-2021 (30 junio)

En el Perú al primer semestre del año 2021, se han muestreado 14,224,136 personas, 2,057,554 casos sintomáticos positivos y 14.5 de positividad acumulada.

Perú: Resumen de la Situación actual de la COVID-19 en el país. Al 30 junio 2021

RESUMEN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL PAÍS: CORTE AL 30 de junio, 22:00 HRS					
TOTAL DE PERSONAS MUESTREADAS	CASOS SINTOMÁTICOS POSITIVOS	RESULTADO NEGATIVO	% POSITIVIDAD ACUMULADA	ALTAS	DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID 19
14,224,136	2,057,554	12,166,582	14.5	2,017,664 97.24%	192,687 9.4%

➤ 30/06/2021 se registraron:

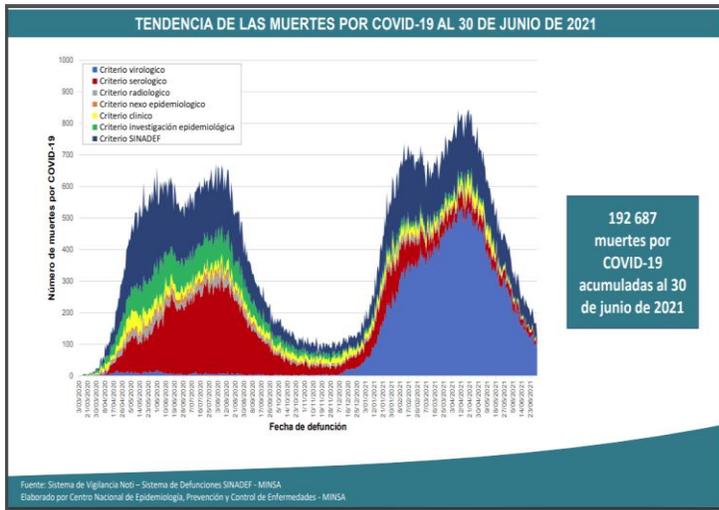
- 47,583 personas muestreadas
- 1,387 casos sintomáticos confirmados. 3,079 casos confirmados con resultado positivo de los últimos 7 días.
- 122 defunciones por COVID 19 confirmados.
- 6.23 x 100 Tasa de Ataque acumulada
- 59.06 x 10 000 Tasa de Mortalidad
- 8,889 pacientes hospitalizados, de los cuales:
 - 2,482 en MINSA/GORE, 5,916 en EsSalud, 439 en clínicas privadas y 52 en FFAA./PNP.
 - 2,310 pacientes con evolución favorable, 5,513 estacionaria y 1,066 desfavorable.
- 2,346 pacientes en UCI; 2,258 con ventilación mecánica (6 pacientes menos que ayer)
- 77,380 fueron dados de alta hospitalaria. 273 nuevas altas.
- CENTRO DE ATENCIÓN TEMPORAL: 889 camas disponibles y 1,018 camas en uso en la Villa deportiva panamericana*
- PACIENTES DE ALTA: 2,017,664 (1,940,284 cumplieron su periodo de aislamiento y 77,380 con alta hospitalaria).

*Dato corregido

Fuente: Net Lab NO y COVID (DIGEPI- OGT)
Elaborado por Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA.

Hasta el 30 de junio del 2021, de acuerdo a los criterios técnicos descritos en el informe final del grupo de trabajo temporal establecido por la Resolución Ministerial N° 095-2021 – PCM. se han producido 192, 687 defunciones por COVID-19.

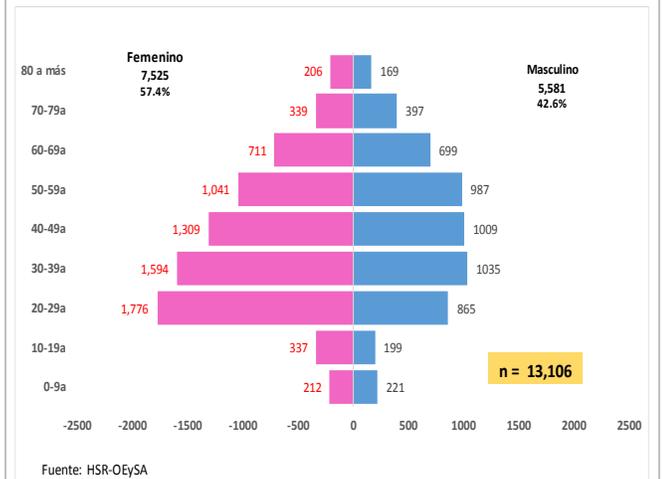
Perú: Tendencias de las defunciones por COVID-19 Al 30 de junio 2021



Pirámide de Sintomáticos Respiratorios Sospechosos COVID-19

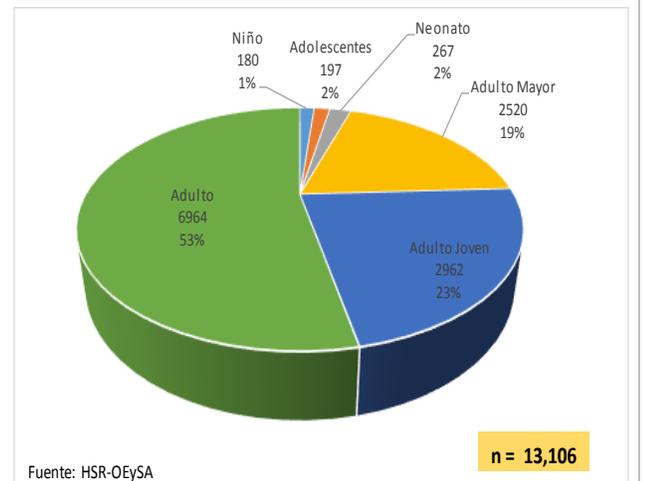
La Pirámide de población de sintomáticos respiratorios sospechosos de COVID-19, se encuentra reducida en los extremos de las edades, mientras que en el grupo de edades de 20 a 49 años se encuentra ensanchado y sobre todo para la población de sexo femenino, acumulando el 60% de las atenciones en Triage diferenciado.

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



La población de sospechosos sintomático respiratorio por ciclo de vida, el mayor porcentaje se encuentra en los adultos y adultos jóvenes con el 75% de los atendidos.

Sintomáticos respiratorios sospechosos de COVID-19 por ciclo de vida. Hospital Santa Rosa. marzo del 2020 – Junio del 2021



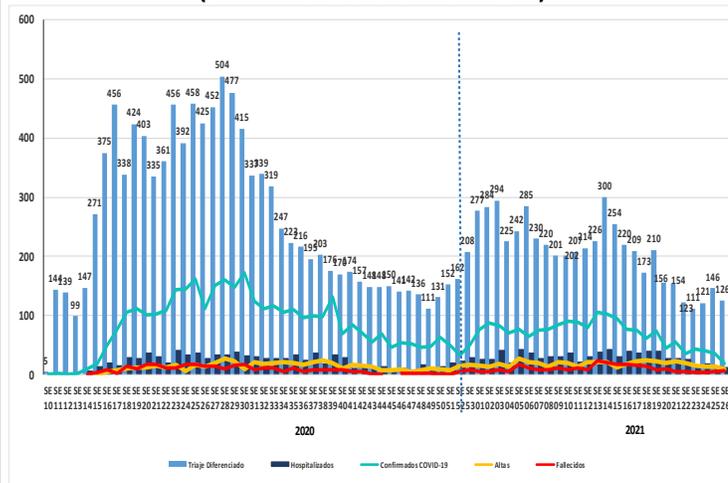
Boletín Epidemiológico

Comportamiento de la Enfermedad por el Nuevo Coronavirus (COVID-19) HSR 2020-2021 (30 junio)

Hasta el primer semestre (SE 13 – 2021), se atendieron en Triage diferenciado 16,781 pacientes sintomáticos respiratorios sospechosos de COVID-19; de los cuales 5,480 (32.3%) casos fueron Positivos COVID-19.

1,719 pacientes se hospitalizaron y 598 fallecieron entre casos (confirmados y clínico).

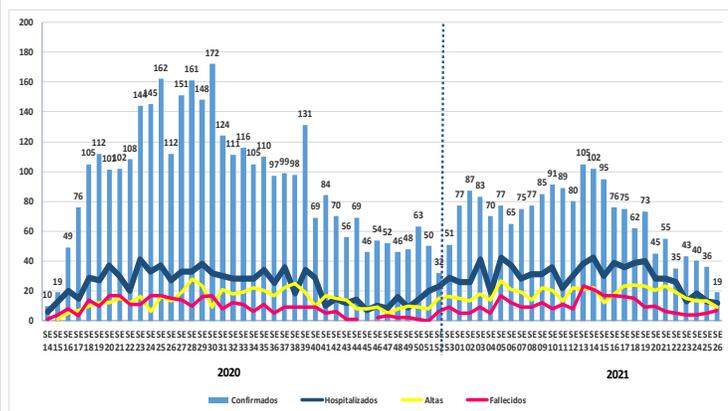
Frecuencia de Sintomáticos Respiratorios y Hospitalizados Confirmado COVID-19. Hospital Santa Rosa. (SE 14 – 2020 a la SE 26 – 2021)



Comportamiento de Pacientes Confirmado COVID-19, según Condición de Hospitalizado

Hasta el primer semestre (SE 13 – 2021), se han hospitalizado 1,719, 1012 altas y 598 fallecieron entre Confirmados y casos clínicos.

Confirmados según Condición de hospitalizado. Hospital Santa Rosa. (SE 10 – 2020 a la SE 13 – 2021)



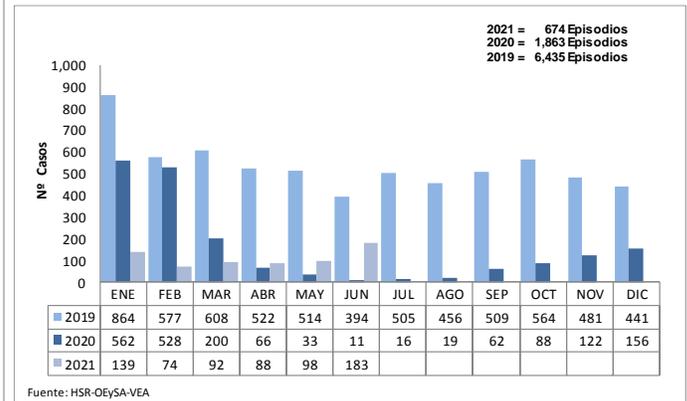
Enfermedad Diarreica Acuosa (EDAs)

EDAs Acuosa

Hasta el primer semestre del año 2021, se han notificado 674 episodios de EDAs acuosas, comparado con el año anterior al mismo periodo se han notificado 1400 con una diferencia de 726 episodios menos.

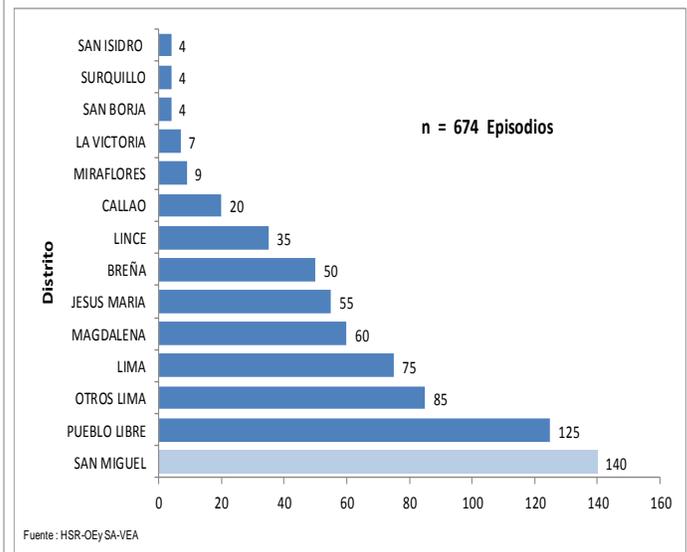
Durante el año 2020, se han notificado 1,863 episodios de EDAs Acuosa.

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



Hasta el primer semestre del año 2021, se han notificado 674 episodios de EDAs y según procedencia el mayor porcentaje fueron del distrito de San Miguel 140 (22.9%), Pueblo Libre 125 (18.5%), Otros Lima 85 (12.6%) Lima 75 (11.1%), Magdalena 60 (8.9%), acumulando más del 60% y el resto con menor porcentaje.

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

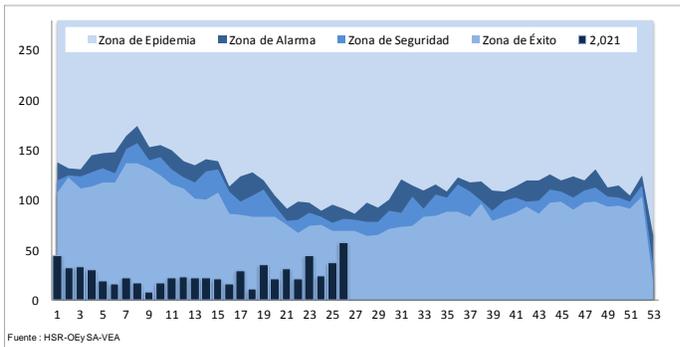


Canal endémico de las EDAs

Hasta el primer semestre del año 2021 los episodios de EDAs, se mantienen en zona de éxito del canal endémico, presentando un comportamiento inusual, que podría deberse a la pandemia por COVID-19.

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 – marzo)

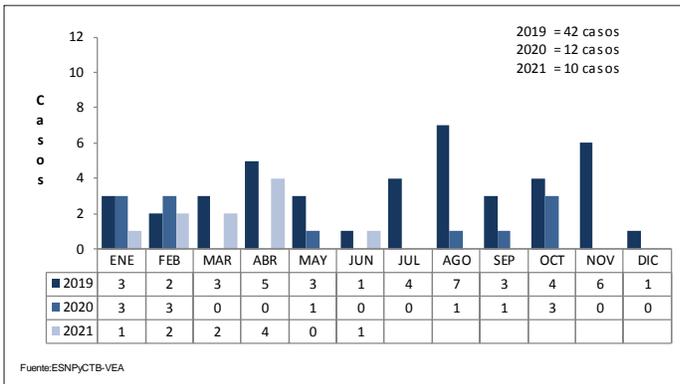


Tuberculosis en población general

Hasta primer semestre del año 2021, se han notificado 10 casos de Tuberculosis pulmonar, comparado con el año anterior al mismo período se ha notificado 07 con una diferencia de 03 casos más. Del total de casos notificados en el presente año, los 07 casos tienen BK (+) y 03 con otros exámenes.

Hasta el mes de diciembre 2020 según tipo de Tuberculosis, se han notificado 12 casos de los cuales, el 67% (08casos) fue por tuberculosis pulmonar y 33% (04 casos) extrapulmonar.

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

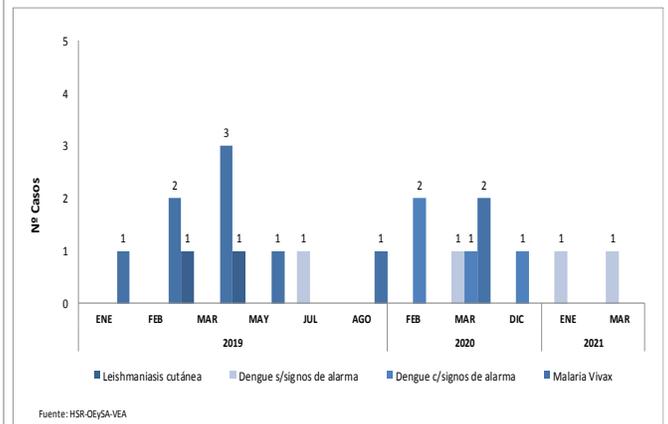


Enfermedades Metaxenicas y otras Zoonoticas

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

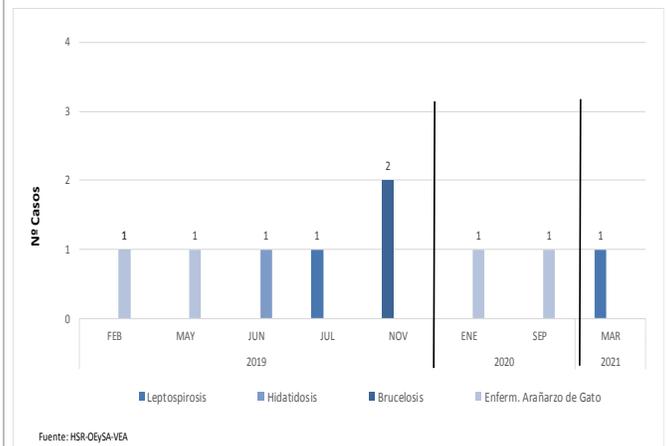
Hasta el primer semestre del año 2021, se han notificado 02 casos de Dengue sin signos de alarma, no se presentaron casos de Malaria vivax, tampoco leishmania cutánea, comparada con el año anterior al mismo período se han notificado, 03 casos de Dengue con signos de alarma, 01 caso de Dengue sin signos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

Enfermedades Metaxenicas Hospital Santa Rosa. Año 2019 – 2021 (enero - junio)



Hasta el primer semestre del año 2021, se ha notificado 01 caso de Leptospirosis, comparado con el año anterior al mismo período se ha notificado 01 caso de enfermedad por arañazo de gato.

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



Rabia canina

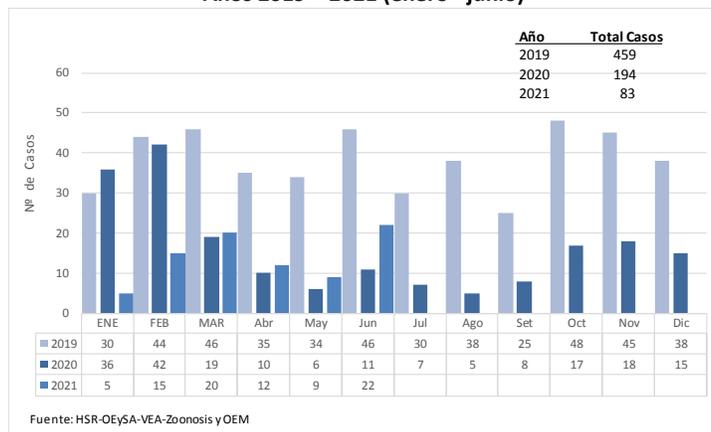
Hasta el primer semestre del año 2021, se han notificado 83 casos de mordedura canina, comparado con el año anterior al mismo período 124 con una diferencia de 41 casos menos.

Del total de casos notificados 40 todos fueron por agresiones caninas.

El 52.5% (21 de 40) de las personas mordidas fueron de sexo femenino y el 47.5% (19 de 40) fueron de sexo masculino.

Del total de mordeduras notificadas, el 100% fueron mordeduras graves.

Atenciones de personas mordidas. Hospital Santa Rosa. Años 2019 – 2021 (enero - junio)

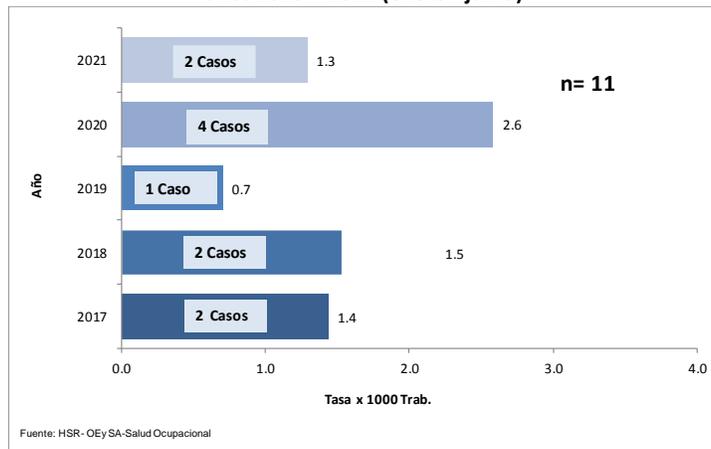


Salud Ocupacional

Tuberculosis en trabajadores de salud

Hasta el primer semestre del año 2021, se han notificado 02 casos de tuberculosis pulmonar en personal de salud, comparado con el año anterior al mismo período también se notificó 01 caso.

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



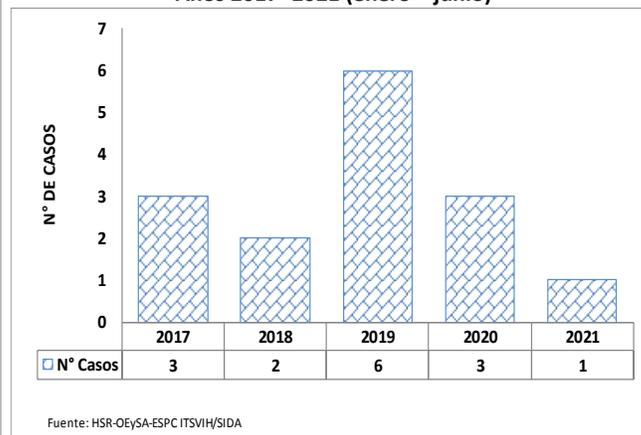
Vigilancia Epidemiológica de Sífilis materna y Neonatal

Sífilis neonatal

Hasta el primer semestre del año 2021, se ha notificado 01 caso de sífilis neonatal, comparado con el año anterior al mismo periodo no se presentaron casos.

Durante el año 2020 se han notificado 03 casos de sífilis congénita.

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

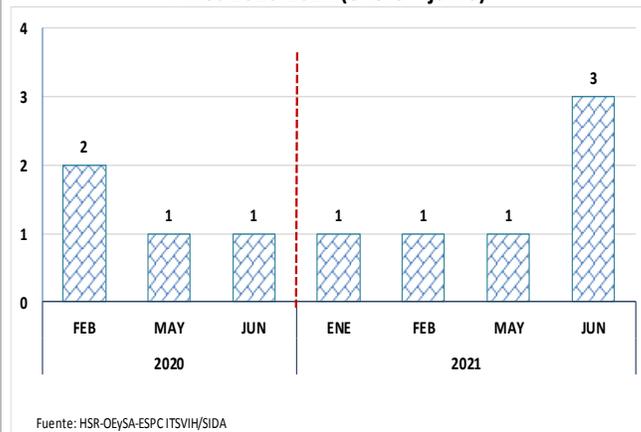


Sífilis Materna

Hasta el primer semestre del año 2021, se han notificado 06 casos de sífilis materna, comparado con el año anterior al mismo período también se han notificado 04 casos de sífilis materna.

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 2020-2021 (enero – junio)

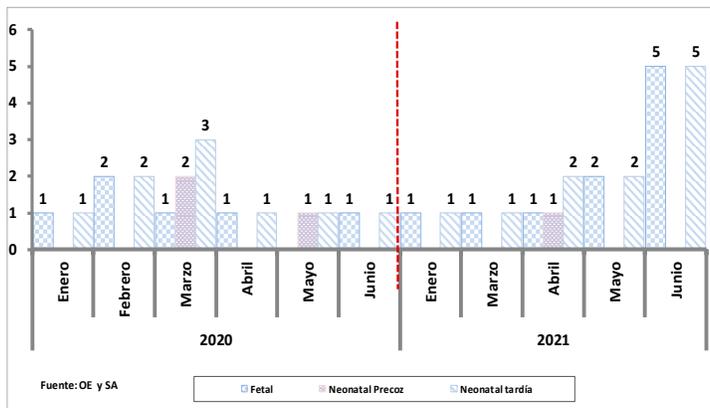


Vigilancia Epidemiológica de la Mortalidad Fetal y Neonatal

Hasta el primer semestre del año 2021, se han notificado 10 defunciones fetales y 01 defunción neonatal precoz, comparado con el año anterior al mismo período se han notificado 06 defunciones fetales y 03 defunciones neonatal precoz.

Durante el año 2020, se han notificado 17 defunciones y de ellas, 12 defunciones fetales y 05 defunciones neonatales.

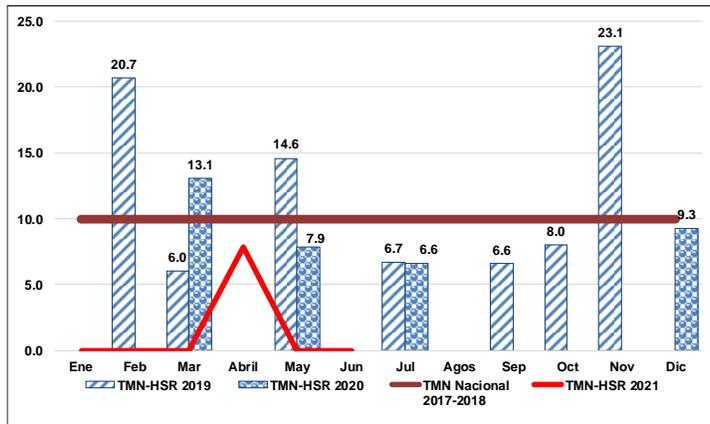
Comportamiento de la defunción fetal y neonatal. Hospital Santa Rosa. Años 2020 - 2021 (enero - junio)



Tasa de Mortalidad Neonatal.- En América Latina la reducción de la TMN es de 55%, pasando de 33 muertes por cada 1.000 nacidos vivos en 1990 a 10 en 2012. En el Perú para los años 2017 – 2018 la Tasa de mortalidad neonatal fue de 10 x 1.000 nacidos vivos (INEI-MINSA).

La Tasa de mortalidad neonatal, en el hospital Santa Rosa en el mes de junio del 2021 fue Cero (0) X 1000 nacidos vivos.

Tasa de Mortalidad Neonatal. Hospital Santa Rosa. 2019 – 2021 (enero – junio)

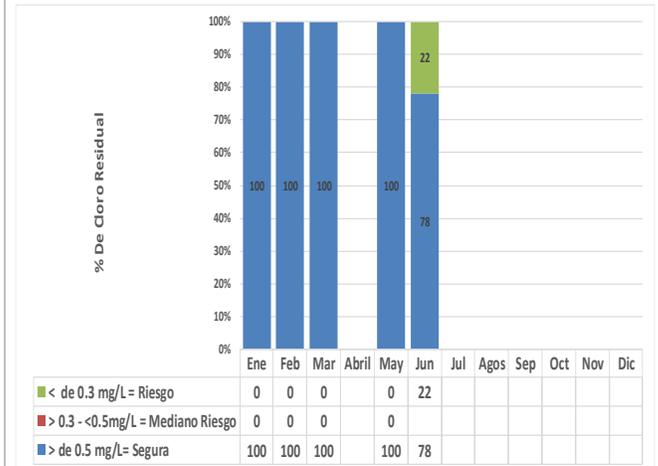


Salud Ambiental

Porcentaje de cloro residual en reservorios (tanques y cisternas)

En el mes de junio del año 2021, se ha realizado el muestreo en 09 reservorios (04 cisternas y 05 tanques elevados), cuyo resultado es de 78% de los reservorios contiene agua segura y el otro 22% con agua en mediano riesgo.

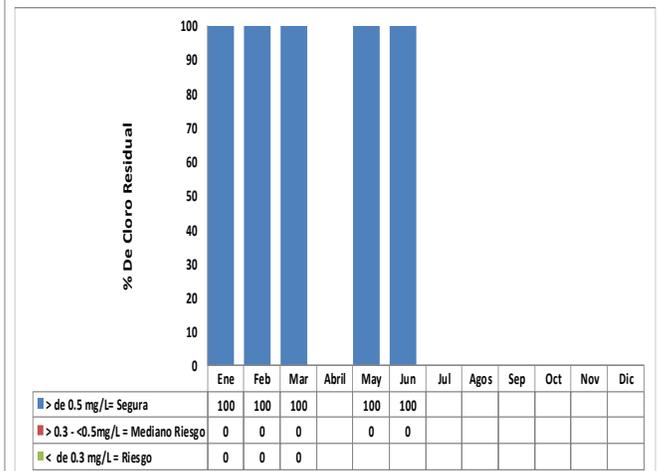
Porcentaje de Cloro Residual en reservorios. Hospital Santa Rosa, (Enero – Junio) 2021



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

En el mes de junio del año 2021, se realizó el muestreo en 21 puntos de agua o grifos, obteniendo el 100.0% de agua segura.

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



INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD

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

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-20													1	82.0
	feb-20														
	mar-20											1	1.30		
	abr-20											1	1.20		
	may-20														
	jun-20									1	2.90				
	jul-20														
	ago-20														
	sep-20														
	oct-20														
	nov-20														
	dic-20														

Tabla 02. Infecciones asociadas a la atención en salud. Hospital Santa Rosa, años 2019 – 2021(Junio)

AÑO	MES	UCI NEONATOLOGÍA						UCIG						ONCOLOGÍA					
		ITS x CVC		ITS x CVP		NAV x VM		ITU x CUP		ITS x CVC		NAV x VM		ITU x CUP		ITS x CVP		ITS x CVC	
		N° ITS	DI	N° ITS	DI	N° NAV	DI	N° ITU	DI	N° ITS	DI	N° NAV	DI	N° ITU	DI	N° ITS	DI	N° ITS	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-20	1	58.8							1	3.2	6	20.2						
	feb-20	1	19.6								1	52.6							
	mar-20	1	23.60																
	abr-20	1	37.04																
	may-20										3	50.0							
	jun-20									1	14.7								
	jul-20																		
	ago-20																		
	sep-20																		
	oct-20																		
	nov-20																		
	dic-20																		