



CANCER DE MAMA

BOLETÍN 2022

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Semana Epidemiológica N.º 46

(Del 13 al 19 de noviembre del 2022)



UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL



Tablas y Gráficos



Reportes



Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL



Siempre Vigilando...

CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – S.E. 46 - 2022
(Del 13 al 19 de noviembre 2022)

Editorial

CANCER DE MAMA

Pág.03

Análisis y situación de salud.

- Situación Epidemiológica de las EDAs. Pág.05
- Situación Epidemiológica de las IRAs. Pág.11
- Vigilancia de febriles. Pág.17
- Vigilancia de mordedura canina en el HHO Pág.19
- Registro semanal de Daños sujetos a vigilancia epidemiológica por servicios HHO Pág.21
- Vigilancia de accidentes de tránsito Pág.23
- Situación Epidemiológica de Covid 19 Pág.26
- Indicadores de monitoreo Pág.30
- Responsables de la edición del boletín. Pág.32

EDITORIAL

CANCER DE MAMA

Nuestro cuerpo está constituido por millones de células. Estas células se van renovando continuamente, conforme a una información genética contenida en sus núcleos. Sucede, en ocasiones, que la información se corrompe y el proceso de correcta renovación de las células se altera. Las células se reproducen entonces de forma defectuosa, propagando el error genético y generando células cancerosas. Estas células tienen capacidad de reproducirse sin control, llegando a formar masas o "tumores" en los distintos órganos del cuerpo, alterando los tejidos normales.

En el caso del **cáncer de mama**, estas células cancerosas se multiplican y forman tumores en el tejido de la glándula mamaria. Aunque la mayoría de las pacientes son mujeres, el cáncer de mama puede afectar también a los hombres. La mayoría de los cánceres de mama son carcinomas y aunque inicialmente se clasificaron en diferentes subtipos según su probable origen dentro de la propia glándula mamaria, en la actualidad se habla de carcinoma infiltrante y se mantienen los diferentes "nombres" para su clasificación.

Muchos pacientes se diagnostican en etapas muy tempranas de la enfermedad, antes de presentar ningún síntoma gracias a los programas de detección precoz poblacionales mediante la realización de mamografías. En otros casos el diagnóstico se realiza cuando el paciente tiene alguna molestia o cambio debido al tumor. Los signos o síntomas más frecuentes son:

- Notar la presencia de un bulto o masa en la mama o axilas.
- Notar deformidad en la mama: aumento de tamaño o hundimientos en alguna zona.
- Cambios en el pezón: inversión o desviación, descamación.
- Secreción de líquido o sangre por el pezón.
- Cambios en la piel: enrojecimiento, textura distinta como la piel de una naranja, engrosamiento de la piel.
- Dolor, más allá de los cambios por el ciclo menstrual, en el pecho o la axila.

Si usted, presenta cualquiera de estos síntomas debe consultar de manera inmediata con su médico o ginecólogo para que se realice una exploración completa y descartar la presencia de un cáncer de mama.

Factores de riesgo que no pueden cambiar

- **Hacerse mayor.** El riesgo de cáncer de mama aumenta con la edad. La mayoría de los cánceres de mama se diagnostica después de los 50 años de edad.
- **Mutaciones genéticas.** Las mujeres que han heredado cambios (mutaciones) heredados en ciertos genes, tales como en el BRCA1 y el BRCA2, tienen mayor riesgo de presentar cáncer de mama y de ovario.

- **Historial reproductivo.** El comienzo de la menstruación antes de los 12 años de edad y de la menopausia después de los 55 años de edad exponen a las mujeres a hormonas por más tiempo, lo cual aumenta el riesgo de cáncer de mama.
- **Antecedentes personales de cáncer de mama o ciertas enfermedades de las mamas que no son cancerosas.** Las mujeres que han tenido cáncer de mama tienen mayores probabilidades de tener esta enfermedad por segunda vez. Algunas enfermedades de las mamas que no son cancerosas, como la hiperplasia atípica o el carcinoma lobulillar *in situ*, están asociadas a un mayor riesgo de tener cáncer de mama.
- **Antecedentes familiares de cáncer de mama o cáncer de ovario.** El riesgo de una mujer de tener cáncer de mama es mayor si su madre, una hermana o una hija (parientes de primer grado) o varios integrantes de la familia por el lado paterno o materno han tenido cáncer de mama o cáncer de ovario. Tener un pariente de primer grado de sexo masculino con cáncer de mama también aumenta el riesgo para la mujer.

Factores de riesgo que pueden cambiar

- **No mantenerse físicamente activa.** Las mujeres que no se mantienen físicamente activas tienen un mayor riesgo de tener cáncer de mama.
- **Tener sobrepeso u obesidad después de la menopausia.** Las mujeres mayores que tienen sobrepeso u obesidad tienen mayor riesgo de tener cáncer de mama que las que tienen un peso saludable.
- **Tomar hormonas.** Algunas formas de terapia de remplazo hormonal (aquellas que incluyen tanto estrógeno como progesterona) que se toman durante la menopausia pueden aumentar el riesgo de cáncer de mama si se toman por más de cinco años. Ciertos anticonceptivos orales (píldoras anticonceptivas) aumentan el riesgo de cáncer de mama también.
- **Historial reproductivo.** Quedar embarazada por primera vez después de los 30 años de edad, no amamantando y nunca tener un embarazo que llegue a término puede aumentar el riesgo de cáncer de mama.
- **Tomar alcohol.** Algunos estudios muestran que el riesgo de la mujer de tener cáncer de mama aumenta cuanto mayor sea la cantidad de alcohol que tome.

Las investigaciones sugieren que otros factores, tales como el tabaquismo, la exposición a sustancias químicas que pueden causar cáncer y cambios en otras hormonas debido al trabajar en el turno de la noche, también pueden aumentar el riesgo de cáncer de mama.

Referencia bibliográfica

- <https://www.xemio.org/es/cancer-de-mama/las-pruebas?>
- https://www.cdc.gov/spanish/cancer/breast/basic_info/risk_factors.htm

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN y SBS A LA S.E. N° 46- 2022

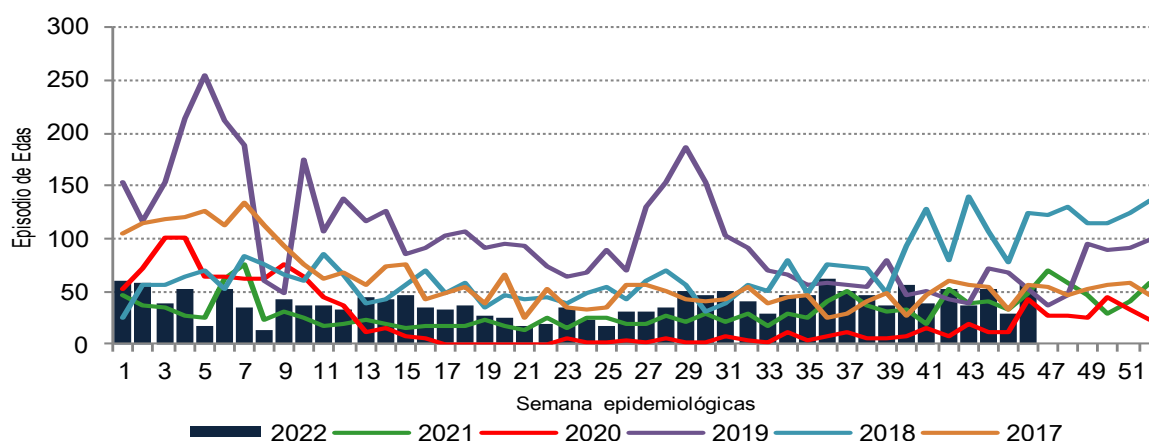
I. Antecedentes:

Las enfermedades diarreicas son la segunda mayor causa de muerte de niños menores de cinco años y ocasionan la muerte de 525 000 niños por año, en todo el mundo se producen unos 1700 millones de casos de enfermedades diarreicas infantiles cada año. Los niños malnutridos o inmunodeprimidos son los que presentan mayor riesgo de enfermedades diarreicas potencialmente mortales. Países como Canadá, Chile o EUA, que tienen una mortalidad por diarreas muy baja, en cambio, países como El Salvador, Nicaragua, Bolivia y Brasil, donde la mortalidad es más alta que en otros países. Las EDAs sigue siendo una causa importante de morbilidad en la niñez en nuestro país, por la persistencia de los factores determinantes en una parte importante de la población, si bien en los departamentos de la costa peruana se presenta con una mayor frecuencia algo mayor en los meses de verano que en el resto del año, en el resto del país la presentación es muy similar durante todo el año; por lo que la población y los servicios de salud deberán tener presente las medidas preventivas para prevenir las EDAs en los menores de 5 años. Los factores de riesgo para el desarrollo de EDAs en los niños son complejos y la contribución relativa de cada factor varía en función de la interacción entre las variables socioeconómicas, ambientales y de comportamiento.

II. SITUACIÓN ACTUAL

Hasta la S.E. N° 46 el Hospital Huacho Huaura Oyón ha notificado 1801 episodios de EDAs, de los cuales 1757 pertenecen a la jurisdicción Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS; 44 pertenecientes otros distritos; 33.61% mayor a lo reportado en el 2021 (1341); 73.84% mayor al 2020 (1036), 61.91% menor al 2019 (4728); 38.64% menor al 2018 (2935) y 36.36% menor al 2017 (2830) al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDAs en el presente año muestra una tendencia diferente a los años anteriores. La tendencia del comportamiento de los episodios de EDAs presentados, para la S.E. N° 46 -2022 se presenta un incremento en un 86.67% en relación a la semana anterior.

Fig. 1 Episodios de EDAs por semana epidemiológica
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, periodo 2017-2022

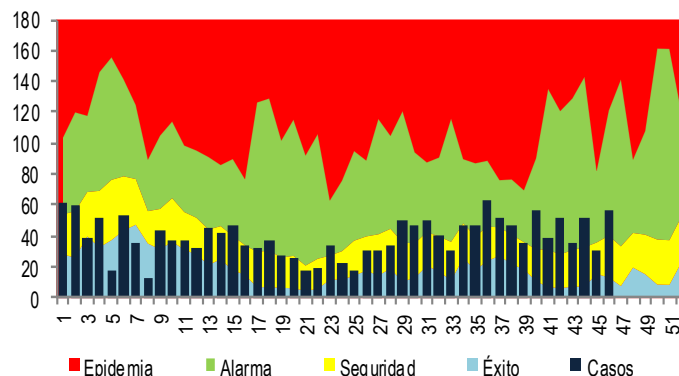


Fuente: Base de datos Notiwweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS.
* hasta la S.E. 46

Siempre Vigilando...

El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia de la enfermedad y representa el comportamiento de dicha enfermedad en un año calendario. La Gráfica del canal endémico muestra que desde la semana 01- 46 del año 2022 se han presentado 1801 casos de EDAS (Enfermedades Diarreicas Agudas), ubicándonos en la zona de **ALARMA** después de haber estado en la semana 45 en zona de seguridad. (Ver fig. 2)

Fig. 2. Canal Endémico Enfermedades Diarreicas Agudas Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, periodo 2012-2022 a la SE. 46



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS.

Tabla 1. EDAs por tipo y grupo de edad Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, hasta la SE. 46

Diagnóstico	Grupo Etéreo				(%)
	men1a.	1-4a.	5 a más	TOTAL	
Eda acuosa	256	619	895	1770	98.28
Eda disintérica	7	13	11	31	1.72
Total	263	632	906	1801	100.00

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

EDAs acuosas y el 0% son EDAs disintéricas. De acuerdo al sexo, los casos de EDAs se presentaron con mayor frecuencia en el sexo femenino con el 51% (910 casos) y el sexo masculino 49% (891 casos).

La amenaza más grave de las enfermedades diarreicas es la deshidratación. Durante un episodio de diarrea, se pierde agua y electrolitos (sodio, cloruro, potasio y bicarbonato) en las heces líquidas, los vómitos, el sudor, la orina y la respiración. Cuando estas pérdidas no se restituyen, se produce deshidratación. Hasta la SE. 46-2022 se han notificado al sistema de vigilancia epidemiológica 1801 episodios de EDAs presentándose 1686 episodios de EDAs sin deshidratación (93.61%) y 115 episodio de EDAs con deshidratación (6.39%). En la SE. 46-2022 se ha notificado 56 episodios de EDAs las cuales 56 fueron episodios de EDAs sin deshidratación (100%).

Tabla 2. EDAs por estado de deshidratación y grupo de edad Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, hasta la SE. 46-2022

Plan de Tratamiento	Grupo Etéreo				(%)
	men1a.	1-4a.	5 a más	TOTAL	
Con deshidratación	21	54	40	115	6.39
Sin deshidratación	242	578	866	1686	93.61
Total	263	632	906	1801	100.00

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

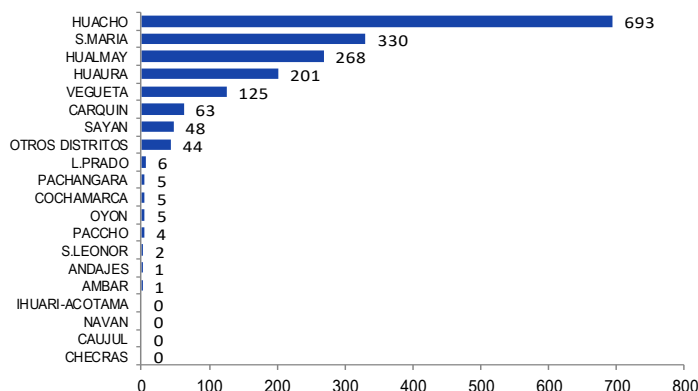
Tabla 3. EDAs por plan de tratamiento y grupo de edad
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, hasta la SE. 46-2022

Plan de Tratamiento	Grupo Etéreo				
	men1a.	1-4a.	5 a más	TOTAL	(%)
A	242	579	866	1687	93.67
B	21	52	40	113	6.27
C	0	1	0	1	0.06
Total	263	632	906	1801	100.00

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

El tratamiento de las EDAs se basa en el manejo oportuno y adecuado de la reposición de líquidos y electrolitos para prevenir y/o tratar la deshidratación. Conocer el estado de hidratación del paciente es fundamental para definir la conducta terapéutica. El plan A para aquellos pacientes que no tengan cuadro de deshidratación y no tengan criterios de gravedad, se enviarán a su domicilio con tratamiento, notificándose 1687 episodios (93.67%); El plan B para aquellos pacientes que presenten algún signo de deshidratación (deshidratación leve o moderada) deberán de ser hidratados en un servicio de salud para poder controlar su evolución, notificándose 113 episodios (6.27%); El Plan C tiene por objetivo reponer rápidamente el déficit de líquidos y electrolitos que presenta el paciente, con el fin de revertir el estado de hipovolemia reversible, notificándose 1 episodios (0.06%) hasta la S.E. 46.

Fig. 3. Casos de EDAs por distritos
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS hasta la SE. 46-2022



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS.

Del acumulado a la semana 46, de acuerdo a los distritos atendidos por EDAs en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS; provienen de Huacho (693 casos) seguido de Sta. María (330 casos) y Hualmay con (268 casos). Otras Distrito: 510 casos.



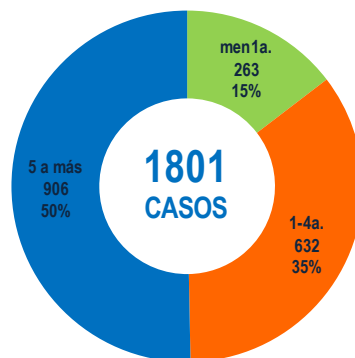
Siempre Vigilando...

En las últimas 7 semanas, de los casos atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, se observa un incremento de pacientes procedentes del distrito de Huaura y Leoncio Prado.

Tabla 4. Casos de EDAs en las últimas siete semanas
Atendidos por Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS hasta la SE. 46

Distrito	Semana Epidemiológica							Tendencia Gráfica
	40	41	42	43	44	45	46	
Huaura	4	5	5	3	5	6	7	
Leoncio Prado	0	0	1	0	0	1	0	
Total	56	39	52	36	52	30	56	

Figura 3: Casos de EDA's por grupo etáreo
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS hasta la S.E. N° 46 - 2022



Fuente: Registro hospitalario de EDAs

Del total de episodios de EDAs, 906 (50%) fueron notificados en mayores de 5 años, 632 (35%) en niños de 1 a 4 años, con una y 263 (15%) en menores de 1 año.

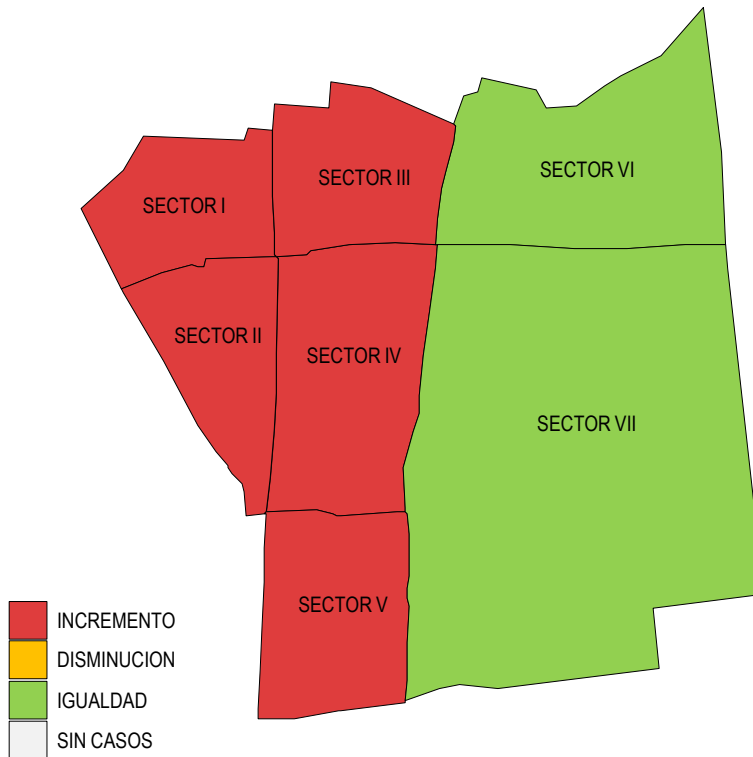
Tabla 5. Episodios de EDAs distribuidos según sectores- Jurisdicción del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS hasta la SE. 46

Localidades	Semana		Acum.	Tasa de Variación
	SE. 45	SE. 46		
SECTOR I	6	5	122	-16.7
SECTOR II	1	1	35	0.0
SECTOR III	0	3	71	100.0
SECTOR IV	1	4	111	300.0
SECTOR V	1	4	53	300.0
SECTOR VI	0	0	41	0.0
SECTOR VII	2	2	97	0.0
Total	11	19	530	

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

La jurisdicción del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS está comprendida por VII sectores. En la semana 46 se atendieron 56 casos de EDAs; siendo 19 casos que corresponden a los VII sectores de la jurisdicción del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS; observando un incremento en el sector III, IV, V y la disminución en los demás sectores I.

Fig. 4 INCREMENTO DE EDAS EN LA SEMANA 46 POR SECTORES DEL DISTRITO DE HUACHO ATENDIDOS EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS

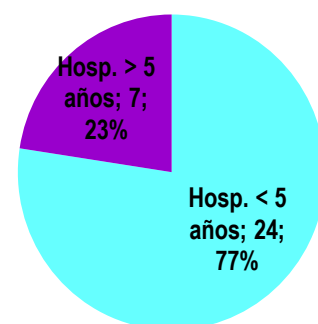


Comparando la SE. 46 con el promedio de las SE. 1 al 45 se observa que hay incremento de casos en los sectores (I, II, III, IV, V) y en los sectores donde los casos se mantienen son los sectores (VI, VII).

Fuente: Registro hospitalario de EDAs

Del total de episodios por EDAs se han hospitalizado 31 casos; hasta la SE 46 los hospitalizados en menores de 5 años son 24 casos, los hospitalizados en mayores de 5 años son 7 casos. El porcentaje de los hospitalizados hasta la SE. 46; el 77% en los menores de 5 años y 23% mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDAs.

Figura 4: Porcentaje de Hospitalizados por EDA's Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS en la S.E. N° 46 - 2022



**TABLA 6: Casos atendidos de EDAs 2021 y 2022 según tipo, evolución o condición de EDAs por distritos de procedencia
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS hasta la SE. 46**

Distrito	2021							2022						
	Diarreas acuosas		Diarreas disintéricas		Hospitalizados	Defunciones	Total EDAS	Diarreas acuosas		Diarreas disintéricas		Hospitalizados	Defunciones	Total EDAS
	Semana 46	Acumulado	Semana 46	Acumulado				Semana 46	Acumulado	Semana 46	Acumulado			
Huacho	24	510	1	26	15	0	536	22	686	0	7	11	0	693
Ambar	0	2	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1
Caleta De Carquin	1	46	1	3	0	0	49	3	62	0	1	1	0	63
Checras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hualmay	7	184	0	9	5	0	193	7	265	0	3	4	0	268
Huaura	3	166	0	5	3	0	171	7	196	0	5	1	0	201
Leoncio Prado	0	2	0	0	0	0	2	0	6	0	0	0	0	6
Paccho	0	1	0	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0	4
Santa Leonor	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Santa Maria	6	243	0	7	2	0	250	9	321	0	9	7	0	330
Sayan	4	24	0	0	1	0	24	1	46	0	2	3	0	48
Veguela	2	77	0	6	3	0	83	7	122	0	3	3	0	125
Oyon	0	1	0	0	0	0	1	0	4	0	1	0	0	5
Andajes	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Caujul	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cochamarca	0	1	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	5
Navan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pachangara	0	1	0	0	0	0	1	0	5	0	0	1	0	5
Ihuari	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Otros Distritos	0	32	0	1	0	0	33	0	44	0	0	0	0	44
TOTAL	47	1291	2	57	29	0	1348	56	1770	0	31	31	0	1801

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN y SBS A LA S.E. N° 46 - 2022

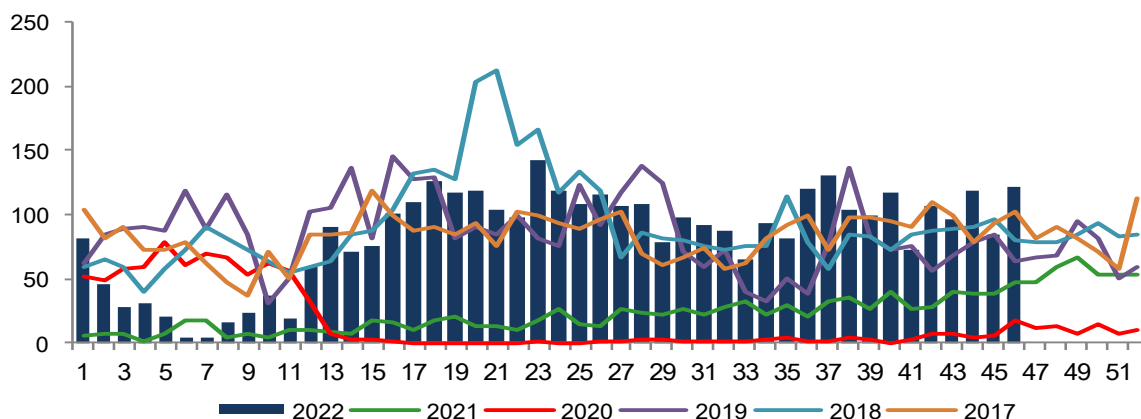
I. Antecedentes

Las infecciones respiratorias agudas (IRA) constituyen un importante problema de salud pues representan una de las primeras causas de atención médica en todo el mundo, tanto en la consulta ambulatoria como en la internación, y se encuentran entre las primeras causas de mortalidad. Estas enfermedades afectan a toda la población, pero fundamentalmente a los menores de 5 años y a las personas de 65 años y más. Una proporción importante de las consultas, hospitalizaciones y muertes por enfermedades del sistema respiratorio es de origen infeccioso y entre ellas, la neumonía, la enfermedad tipo influenza y la bronquiolitis son las enfermedades respiratorias de mayor frecuencia y gravedad. Se define infección respiratoria grave ante la presencia de fiebre de 38,5 ° C o más, tos y dificultad respiratoria, y que para su manejo requiere tratamiento intrahospitalario. En caso de no ser manejado de forma adecuada y oportuna con frecuencia puede conducir a la muerte. En el Perú en el 2015, las infecciones agudas de las vías respiratorias superiores fueron la primera causa de morbilidad en atenciones de consulta externa realizadas en los establecimientos de salud del MINSA, las cuales representan alrededor del 16,7% del total de atenciones; para ese mismo año, la influenza (gripe) y neumonía fueron la sexta causa de morbilidad de hospitalización. El sistema nacional de vigilancia epidemiológica permite monitorear la tendencia de las IRA, a través del análisis de notificación semanal acerca de: Episodios de IRA y Neumonía agrupados por edad (menores de un año, de uno a cuatro años y mayores de 5 años) que se atienden en los establecimientos de salud; información de casos hospitalizados y defunciones por IRA.

II. Situación actual.

El acumulado de IRAs no neumonías hasta la SE. 46-2022, es de 3851 de los cuales 3783 episodios fueron provenientes de distritos de la jurisdicción Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS y 68 de otros distritos; representando un incremento de 320.41% en relación con los episodios notificados en el 2021; un incremento 385.62% en el año 2020; un decremento 3.72% en el año 2019; un decremento 9.41% en el año 2018 y un decremento de 0.28% en el año 2017. La tendencia del comportamiento de los episodios de IRAs presentados, para la S.E. N° 46 - 2022 evidencia un incremento de 45% con relación a la semana anterior.

Fig. 1 Episodios de IRAs por semana epidemiológica
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, periodo 2017-2022



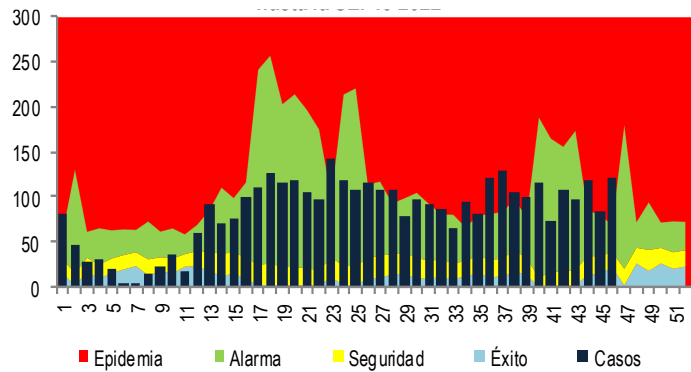
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

* hasta la SE. 46

Siempre Vigilandote...

El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia de la enfermedad y representa el comportamiento de dicha enfermedad en un año calendario. La Gráfica del canal endémico muestra que desde la semana 01- 46 del año 2022 se han presentado 3851 casos de IRAS (Infecciones Respiratorias agudas), ubicándose en la zona de **EPIDEMIA** del Canal Endémico manteniéndonos desde la semana 44 en zona de epidemia. (Ver fig. 2)

Figura 2. Canal Endémico de Enfermedades Respiratorias Agudas
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS Periodo 2012 – 2022 a la S.E. N° 46



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

Tabla 1 IRAs por grupo etéreo y años
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS periodo 2020-2022

Diagnóstico	Grupo Etéreo	2020	2021	2022
IRAs (No neumonía)	< 2M	56	92	175
	2-11M	221	302	885
	1-4A	515	522	2791
	TOTAL	792	916	3851

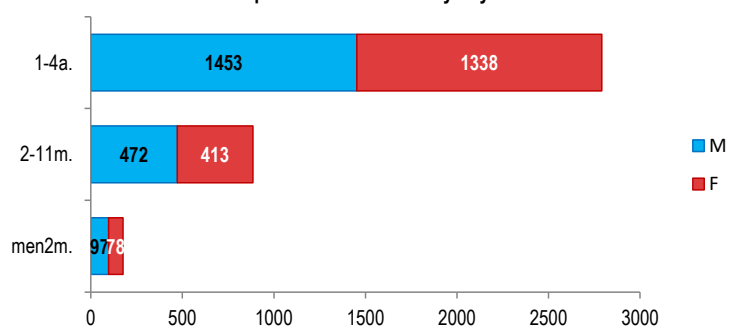
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

* hasta la SE. 46

El acumulado hasta la SE. 46-2022 se han notificado al sistema de vigilancia epidemiológica 3851 casos de IRAs, el 5% correspondiente a < 2M; el 23 % correspondiente al grupo etario de 2 a 11M; el 72% correspondiente al grupo etario de 1 a 4A. En la SE. 46-2022 se ha notificado 122 casos de IRAs, el 6% correspondiente a < 2M; el 15 % correspondiente al

grupo etario de 2 a 11M; el 79% correspondiente al grupo etario de 1 a 4A.

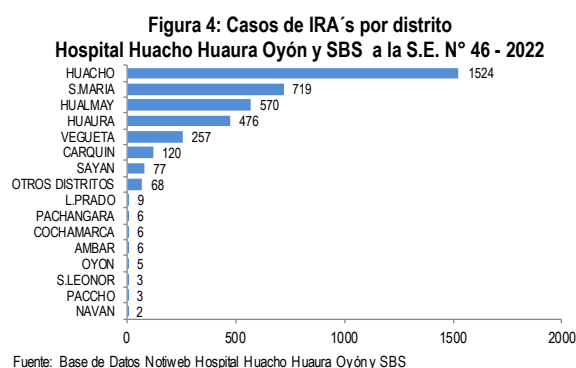
Fig.3 Casos de IRAs por edad y sexo
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS a la SE 46-2022



Fuente: Registro Hospitalario de IRAs.

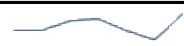




El acumulado hasta la SE. 46-2022 se han notificado 3851 episodios de IRAs. De acuerdo al sexo, los casos de IRAs se presentaron con mayor frecuencia en el sexo masculino con el 53% (2022 casos) y el sexo femenino 47% (1829 casos).

Del acumulado a la semana 46, de acuerdo a los distritos atendidos por IRAs en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS; provienen de Huacho (1524 casos) seguido de Sta. María (719 casos) y Hualmay con (570 casos). Otras Distrito: 1038 casos.



En las últimas 7 semanas, de los casos atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, se observa un incremento de pacientes procedentes de los distritos de Huacho, Sta. María, Sayán.

Tabla 2. Casos de IRAs en las últimas siete semanas
Atendidos por Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS hasta la SE. 46-2022

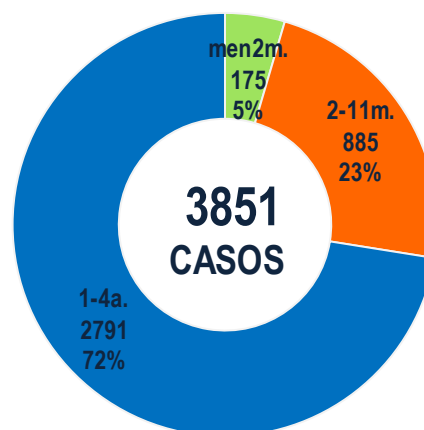
DISTRITO	Semana Epidemiológica							Tendencia Gráfica
	44	41	42	43	44	45	46*	
Huacho	32	31	41	43	32	19	51	
Santa Maria	19	15	15	18	19	20	29	
Sayan	2	1	1	4	2	1	5	
Otros Distritos	3	2	4	3	3	3	2	
TOTAL	118	73	107	97	118	84	122	

Fuente: Base de Datos Notweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Fig. 5: Casos de IRA's por grupo etéreo
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS- hasta la S.E. N° 46 - 2022

Situación Actual de IRA en menores de 5 años.

Del total de episodios de IRAs en menores de 5 años notificados, se tiene que el 72% (2791) se dieron en niños de 1 a 4 años, el 23% (885) en niños de 2 a 11 meses y 5% (175) en menores de 2 meses.



Fuente: Registro Hospitalario de IRAs.

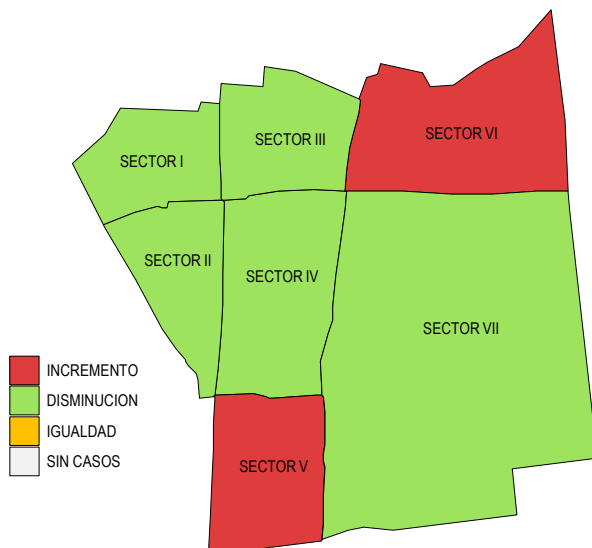
La jurisdicción del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS está comprendida por VII sectores. A la semana 46 se atendieron 122 casos de IRAs siendo 43 casos que corresponden a los VII sectores de la jurisdicción del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS; observando un incremento en los VII sectores.

Tabla 3. Episodios de IRAs distribuidos según sectores - jurisdicción del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS hasta la SE. 46

Localidades	Semana		Acum.	Tasa de Variación
	SE 45	SE 46		
SECTOR I	1	6	200	500.0
SECTOR II	1	2	89	100.0
SECTOR III	1	3	172	200.0
SECTOR IV	2	11	261	450.0
SECTOR V	4	7	148	75.0
SECTOR VI	3	5	97	66.7
SECTOR VII	1	9	222	800.0
TOTAL	13	43	1189	

Fuente: Registro Hospitalario de IRAs.

Fig. 6. INCREMENTO EN LA SEMANA 46 POR IRA POR SECTORES DEL DISTRITO DE HUACHO ATENDIDOS EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON Y SBS



Fuente: Registro Hospitalario de IRAs.

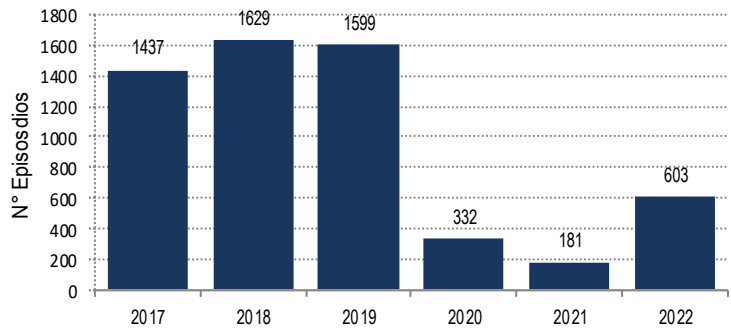
Comparando la SE. 46 con el promedio de las SE. 1 al 45 se observa que hay incremento de casos en los sectores (V, VI) y en los sectores donde los casos han disminuidos son en los sectores (I, II, III, IV, VII).

SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E. N° 46-2022 se han notificado 603 casos de SOB/ASMA, de los cuales 597 son casos del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, que representa a menores de 5 años; 365 corresponden a niños menores de 2 años y 232 al grupo de 2 a 4 años.

En la SE.46 hay un decremento de casos (21) de SOB/ASMA; 11 casos corresponden al grupo etario menor de 2 años y 10 casos en el grupo de 2 a 4 años.

Fig. 7 Episodio de SOB/ASMA en menores de 5 años
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2017 – 2022 (hasta la S.E. N° 46)



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

Neumonía.

En el Perú la temporada de bajas temperaturas, se presenta cada año en el periodo de invierno, entre los meses de mayo a agosto y parte de setiembre; pudiendo originar temperaturas por debajo de los 0°C en la región andina, las cuales pueden estar acompañadas muchas veces de nevadas y granizadas.

En la S.E N° 46; se han reportado 4 casos de neumonía; el acumulado a la fecha es de 166 casos, de los cuales 159 casos fueron provenientes de la jurisdicción del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS. No se reportaron casos de neumonía grave, el acumulado a la fecha es 2 caso, con 0 defunciones en menores de 5 años.

Tabla 4 Episodio de Neumonías
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, periodo 2020-2022

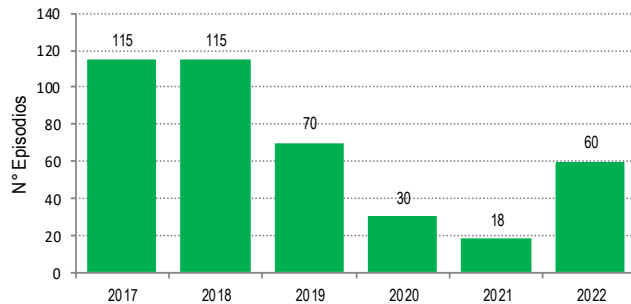
Diagnóstico	Grupo Etáreo	2020	2021	2022
Neumonía	2-11M	14	6	9
	1-4 A	16	9	51
	< 5 A	30	18	60
	5-+A	52	67	106
	TOTAL	82	85	166
Neumonía grave	< 2M	0	3	2
	2-11M	0	0	0
	1-4A	0	0	0
	TOTAL	0	3	2

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

* hasta la SE. 46

Neumonía en menores de 5 Años.

Fig. 7 Episodio de Neumonía en menores de 5 años
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS 2017 – 2022 (Hasta la S.E. N° 46)



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

Hasta la S.E. N° 46 se han notificado 60 episodios de neumonía en menores de 5 años. Comparativamente con el año 2020 y 2021, se observa que los episodios de neumonía en los menores de 5 años han aumentado 233.33 % y 100.00% respectivamente.

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la S.E. N° 46-2022 se reporta 11 casos hospitalizados por neumonía en menores de 5 años, 0 fallecidos, comparativamente en el año 2021 al mismo periodo fueron hospitalizados 4 casos en menores de 5 años.

Tabla 5 Hospitalizados de Neumonía en menores de 5 años
Atendidos Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS 2020 – 2022

Hospitalizados	Grupo Etéreo	2020	2021	2022
Hospitalizados	< 5 A(*)	18	4	11
	5-+A(&)	21	12	51

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

* hasta la SE. 46

Neumonía en Mayores de 60 Años.

Tabla 6 Episodio de Neumonía en mayores de 60 años
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS 2020 – 2022

DIAGNOSTICO	Grupo Etéreo	2020	2021	2022
NEUMONIA > 60 AÑOS	> 60 AÑOS	34	39	57
	HOSP	12	6	29
	DEF INT	4	6	20
	DEF EXT	7	9	6

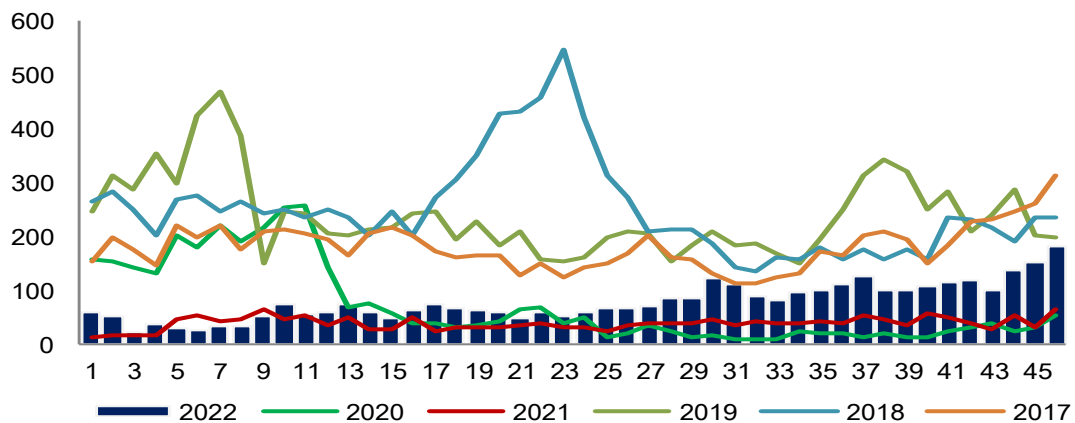
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

El acumulado hasta la S.E. N° 46 es de 57 casos de neumonía en >60 años, 29 Hospitalizado, 20 defunción intrahospitalaria, y 6 defunción extrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 0.30%.

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS A LA S.E. N° 46 - 2022

La figura 1. Muestra una tendencia variable durante los últimos cinco años; del año 2017-2018 hubo un incremento de casos (3040), del año 2018-2019 hubo un decremento de casos (881), del año 2019-2020 hubo un decremento de casos (8479), del año 2020-2021 hubo un decremento de casos (1487), del año 2021-2022 hubo un incremento de casos (1369).

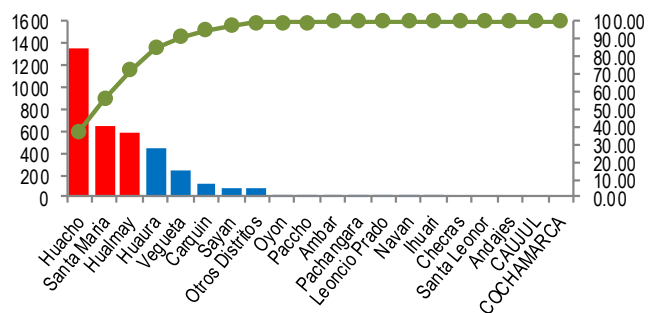
Figura 1. Casos de Febriles por semanas e epidemiológicas
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, periodo (2017-2021), 2022 a la S.E. 46



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

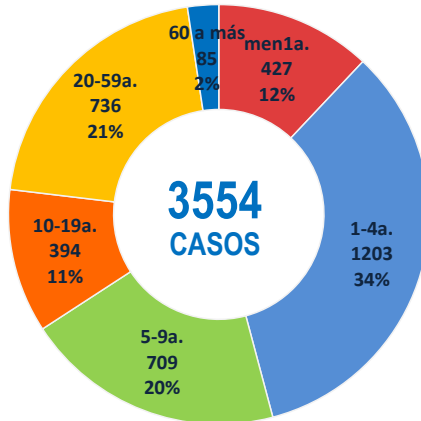
Hasta la semana 46 se reportan 3554 pacientes febriles atendidos en los establecimientos de Hospital Huacho Huaura Oyón Y SBS de ellos en Huacho 37.76% (1342), Santa María 18.15% (645), Hualmay 16.26% (578), Huaura 12.41% (441), Vegueta 6.78% (241), Carquín 3.32% (118), Sayán 2.48% (88), Otros Distritos 2.08% (74), Oyón 0.23% (8), Paccho 0.14% (5), Ambar 0.11% (4), Pachangara 0.11% (4), Leoncio Prado 0.08% (3), Navan 0.06% (2) Y Ihuari 0.03% (1).

Figura 2. Incidencia Acumulada de Febriles
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS S.E. N° 46-2022



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

Figura 3. Casos de Febriles por grupo etáreo
Atendidos por el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, acumulado a la S.E. N° 46-2022



Fuente: Registro hospitalario de febriles.

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo men.1a con 12% (427 casos), seguidamente del grupo de 1 a 4a con 34% (1203 casos), el grupo de 5 a 9a con 20% (709 casos) el grupo de 10 a 19a con 11% (394 casos) el grupo de 20 a 59a con 21% (736 casos) y el grupo de 60 a más con 2% (85 casos).

Tabla 1. Casos de febriles, distribuidos según sectores - jurisdicción del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS hasta la SE. 46

Localidades	Semana		Acum.	Tasa de Variación
	SE. 45	SE. 46		
SECTOR I	17	8	209	-52.9
SECTOR II	5	4	100	-20.0
SECTOR III	4	7	141	75.0
SECTOR IV	5	11	194	120.0
SECTOR V	3	7	120	133.3
SECTOR VI	1	7	85	600.0
SECTOR VII	3	7	194	133.3
Total	38	51	1043	

Fuente: Registro hospitalario de febriles.

La jurisdicción del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS está comprendida por VII sectores. A la semana 46 se atendieron 51 casos de Febriles que corresponden a los VII sectores de la jurisdicción del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS observando un incremento en el sector III, IV, V, VI, VII, y la disminución en los demás sectores.

VIGILANCIA DE MORDEDURA CANINA EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON Y SBS A LA SE. 46-2022

I. Antecedentes:

Un total de 55221 casos de mordedura por perros en personas registró el Ministerio de Salud (Minsa) como promedio anual en el país. Las regiones donde se registraron más casos de personas mordidas son: Lima con un promedio anual de 11107, seguido de Arequipa (6769), Junín (4496), Cajamarca (4381), Callao (3565) y Puno (3490), según cifras de la Dirección de Prevención y Control de Enfermedades Metaxénicas y Zoonosis del Minsa. La rabia es una zoonosis transmitida desde los animales al hombre por la inoculación del virus de la rabia contenido en la saliva de los animales infectados, principalmente por medio de mordeduras. Se trata de una encefalitis aguda y progresiva que lleva a la muerte al 100% de los casos, pero es prevenible si es tratada oportunamente.

A la S.E. N° 46, el número de Mordeduras caninas, presentan un acumulado de 366 casos, notificándose el 43.72%, del total de mordeduras caninas, en el distrito de huacho, debiendo entonces fortalecer las actividades de prevención contra la rabia, en cuanto a la atención de la persona mordida (manejo de la herida y profilaxis antirrábica humana), la tenencia responsable de animales de compañía en coordinación con el gobierno local e instituciones educativas.

Tabla 1. Casos y proporción de Mordedura canina
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS S.E. N° 46-2022

Distritos	Casos	%
Huacho	160	43.72
Carquín	21	5.74
Checras	1	0.27
Hualmay	52	14.21
Huaura	32	8.74
Paccho	1	0.27
Santa María	69	18.85
Sayán	8	2.19
Vegueta	13	3.55
Navan	1	0.27
Otros Distritos	8	2.19
Total	366	100.00

Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

Fig. 1. Casos atendidos de Mordedura canina
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS S.E. N° 46-2022



Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

Del acumulado de las mordeduras caninas a la S.E. 46 (366 casos); a la S.E. 46 los accidentes por mordeduras se han seguido presentado más en el sexo masculino (52%). Aunque la diferencia no se considere significativa.

Observamos también que el grupo etario donde se ha presentado la mayor incidencia de mordeduras, es el de 30 – 59 años, con un 31.4% del total de casos (366), seguido del grupo etario de 0-11, con un 26.5% del total, lo que sugiere fortalecer las intervenciones de promoción de la salud en estos grupos, incentivando la práctica de la Triada preventiva de la rabia.

Fig. 2. Mordedura Canina por grupo etáreo y sexo
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS periodo 2022 hasta la SE 46

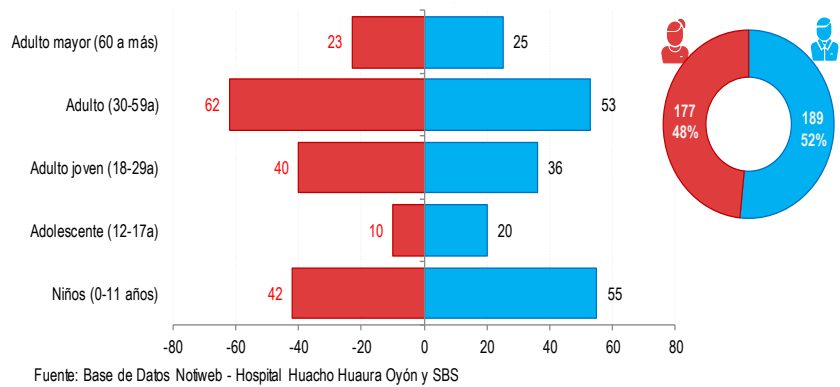


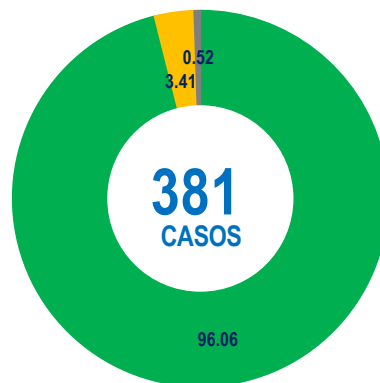
Tabla 2. Casos de Mordeduras
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS - Periodo-2022 a la SE. 46

Diagnóstico	Casos	Prop.
Mordedura canina	366	96.06
Mordedura gato	13	3.41
Mordedura rata	2	0.52
Total de Mordeduras	381	100.00

Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

Los otros casos de mordeduras son por gatos (13) con una proporción de 3.41%, las mordeduras por ratas (2) con una proporción de 0.52%

Fig. 3. Casos de Mordeduras
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS -Periodo-2022



■ Mordedura canina ■ Mordedura gato ■ Mordedura rata

Fuente: Base de Datos Notiweb - Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS



Siempre Vigilando...

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

REGISTRO SEMANAL DE DAÑOS Y ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA POR SERVICIOS DE ATENCIÓN DEL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS -2022

Tabla 1 Diagnostico según servicio de atención
Hospital Huaura Oyón y SBS a la S.E. N° 46 - 2022

Diagnósticos	Nro.	Prop.
Consultorio Externo	15	31.91
Hipertension Esencial	9	60.00
Diabetes Mellit. No Insulinode	1	6.67
Hepatitis B	2	13.33
Sífilis No Especificada	2	13.33
Sífilis Materna	1	6.67
Emergencia	30	63.83
Intoxicacion Alimentaria	13	43.33
Mordedura O Ataque De Perro	12	40.00
Neumonía	2	6.67
Rodenticidas	1	3.33
Hidatidosis	2	6.67
Hospitalizacion	2	4.26
Neumonía	2	100.00
Total	47	100.00

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

A la S.E. N° 46 se han notificado 47 casos atendidos en los servicios hospitalarios; los cuales han sido reportados a los establecimientos salud locales según jurisdicción y a las estrategias sanitarias del hospital; estos casos reportados representan los daños trazadores sujetos a vigilancia y notificación epidemiológica obligatoria, es necesario efectivizar y garantizar acciones de seguimiento de control de actores de riesgo intrafamiliares

y de esta forma contribuir con la disminución de los mismos. Del número de casos atendidos; 15 casos fueron atendidos en consultorios externos, 30 casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia; dados de alta con evolución favorable y 2 casos requirieron hospitalización.

Los casos notificados fueron procedentes de los distritos de Hualmay (12), Sta. María (8), Huaura (7), Carquín (1), Huacho (15), Sayán (3), Pachangara (1).

Tabla 2 Atendidos según Distritos de procedencia
Hospital Huaura Oyón y SBS S.E. N° 46 - 2022

Distritos	Total	Prop.
Hualmay	12	25.53
S.María	8	17.02
Huaura	7	14.89
Carquín	1	2.13
Huacho	15	31.91
Sayan	3	6.38
Pachangara	1	2.13
Total	47	100.00

Fuente: Registro de Atenciones del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS



Siempre Vigilando...

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Tabla 3 Clasificación de enfermedades sujetas a Vigilancia Epidemiológica de notificación obligatoria en el Hospital Huaura Oyón y SBS S.E. N° 46 - 2022

CIE_10	Diagnósticos	Confirmado	Descartado	Probable	Sospechoso	Total
V70	Accidentados Por Tránsito	1082	0	0	0	1082
V87	Accidentes De Tránsito	797	0	0	0	797
A05.8	Intoxicación Alimentaria	536	0	0	0	536
W54	Mordedura O Ataque De Perro	366	0	0	0	366
I10	Hipertensión Esencial	304	0	0	0	304
J12	Neumonía	166	0	0	0	166
E11	Diabetes Mellit. No Insulinode	153	0	0	0	153
A53.9	Sífilis No Especificada	48	0	0	0	48
B30	Conjuntivitis Viral	40	0	0	0	40
DAT	Defunción Accidente Tránsito	33	0	0	0	33
B01.9	Varicela Sin Complicaciones	27	0	0	0	27
T60.0	Insec. Org. Fosf. Y Carbamatos	22	0	0	0	22
P95	Muerte Perinatal	15	0	0	0	15
O98.1	Sífilis Materna	12	0	0	0	12
W54.2	Mordedura Gato	13	0	0	0	13
A15	Tbc Pulmonar C/Conf. Bacteriológica	11	0	0	0	11
A16	Tbc Pulmonar S/Conf. Bacteriológica	10	0	0	0	10
T60.9	Plaguicida No Especificado	9	0	0	0	9
T60.4	Rodenticidas	11	0	0	0	11
T60.1	Insec. Halogenados	8	0	0	0	8
T60.3	Herbicidas Y Fungicidas	4	0	0	0	4
B26	Parotiditis	4	0	0	0	4
A18	Tuberculosis Extrapulmonar	4	0	0	0	4
B55.1	Leishmaniasis Cutánea	3	0	0	0	3
X20	Ofidismo	3	0	0	0	3
B67	Hidatidosis	5	0	0	0	5
PI96	Mortalidad Infantil	3	0	0	0	3
A54	Infección Gonocócica	2	0	0	0	2
B17	Hepatitis Viral	2	0	0	0	2
W53	Mordedura De Rata	2	0	0	0	2
A35	Tétanos	1	0	0	0	1
A97.0	Dengue Sin Signos De Alarma	0	1	0	0	1
B06	Rubeola	0	1	0	0	1
B16	Hepatitis B	3	0	0	0	3
U20.2	Tbc Multidrogoresistente (TB MDR)	1	0	0	0	1
X21	Loxocelismo	1	0	0	0	1
A23	Brucelosis	2	0	0	0	2
O24	Diabetes Gestacional	1	0	0	0	1
O94	Mortalidad Menores 5 Años	1	0	0	0	1
A27	Leptospirosis	1	0	0	0	1
A37	Tos Ferina	0	1	0	0	1
A50	Sífilis Congenita	1	0	0	0	1
J22.9	Infecc.Resp.Aguda Grave Inusitada	0	1	0	0	1
P96.8	Muerte Neonatal	2	0	0	0	2
J12.1	Neumonía Grave	2	0	0	0	2
Total		3711	4	0	0	3715

Fuente: Base de datos de NotWeb Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE ACCIDENTES DE TRANSITO, EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS A LA S.E. N° 46 - 2022

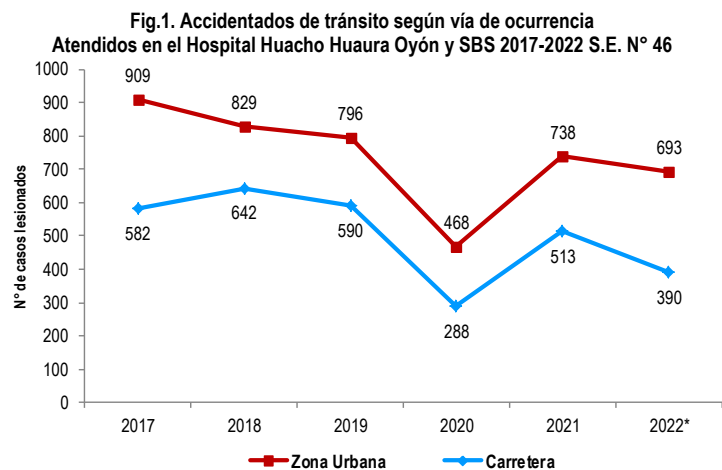
I. Introducción:

El Sistema de vigilancia en Salud Pública de lesiones por accidentes de tránsito cuenta con la Norma Técnica N° 055-MINSA/DGE –V01, siendo aprobado en el mes de mayo del 2007, con RM N° 308 – 2007/MINSA.

El objetivo principal del Sistema de Vigilancia de Lesiones por Accidentes de Tránsito es Monitorear la tendencia y características de las lesiones por accidentes de tránsito en el País, a partir de la recolección oportuna y confiable de los datos, con el fin de poner a disposición de las autoridades sanitarias y las de otras instituciones involucradas en el tema de accidentes de tránsito

II. Situación Actual:

El acumulado de casos de accidentados de tránsito a la SE 46 es de 1083 accidentes registrados en el presente año, teniendo como lugar de ocurrencia 693 accidentes en zona urbana y 390 accidentes en carretera.



Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Accidentes de Tránsito

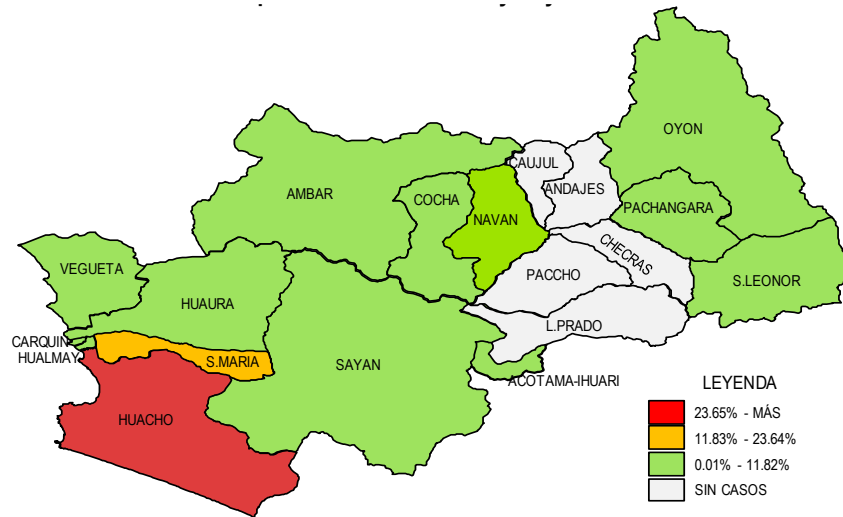
Tabla1. Lesionados por accidentes de tránsito según distrito de ocurrencia
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS hasta la S.E. N° 46-2022

Provincias	Distritos	Casos	%
Huaura	Huacho	384	35.46
	Ámbar	1	0.09
	Carquín	28	2.59
	Huamlay	120	11.08
	Huaura	121	11.17
	Santa Leonor	1	0.09
	Santa María	198	18.28
	Sayán	90	8.31
	Vegüeta	91	8.40
Oyón	Oyón	15	1.39
	Cochamarca	4	0.37
	Navan	4	0.37
	Pachangara	4	0.37
Huaral	Ihuari - Acotama	1	0.09
	Otros Distritos	21	1.94
Total		1083	100.00

Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Accidentes de Tránsito

Según el distrito de ocurrencia de los accidentes en el distrito donde más lesionados se presentaron en la provincia de Huaura fueron Huacho (384), Sta. María (198), Huaura (121), otros distritos (331). Dentro de la provincia de Oyón los distritos que presentaron mayores lesionados son Oyón (15), Navan (4), Cochamarca (4), Pachangara (4), otros distritos (1).

Fig. 2. Lesionados por accidentes tránsito según distrito de ocurrencia
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS hasta la S.E. N° 46-2022

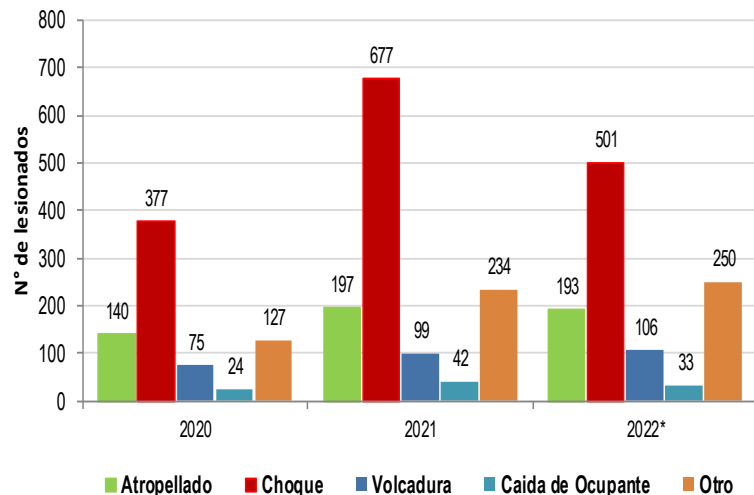


Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Accidentes de Tránsito

Durante los años 2020 al 2022 se presentaron varios tipos e accidentes produciéndose en el año 2020 el 24% de casos, en el año 2021 el 41% y en el año 2022 hasta la SE 46 se presentó el 35%.

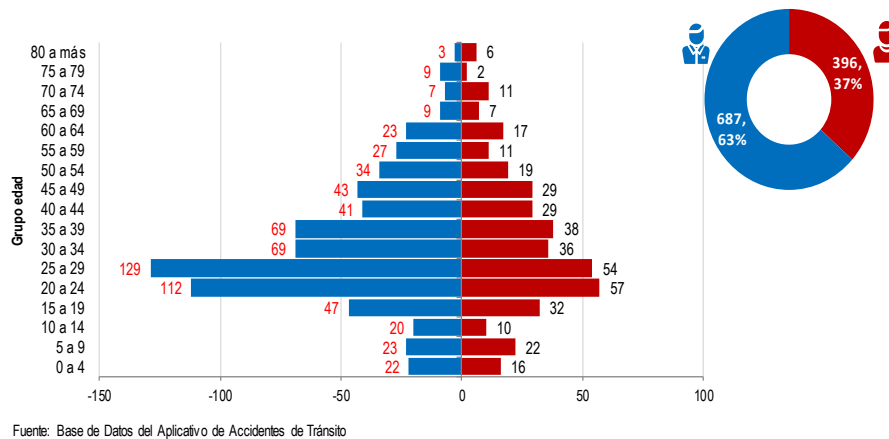
Los tipos de accidentes durante el año 2022 hasta la SE 46, son por atropellos (193), choques (501), Volcadura (106), Caída de ocupantes (33).

Fig 3. Lesiones según tipo de accidente
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2020 - 2022 *hasta la SE. 45



Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Accidentes de Tránsito

Fig 4. Pirámide de lesionados por accidentes de tránsito según edad y sexo
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, Hasta la SE. 46 - 2022 *



Según la edad y sexo de los lesionados por accidentes de tránsito son los de sexo masculino con un 63%, el sexo femenino con un 37% y en la etapa de vida se registran más lesionados entre el grupo etario de 20 a 24 años y de 25 a 29 años.

Los lesionados por accidentes de tránsito son trasladados por diferentes medios, la mayoría de los lesionados son trasladados por ambulancia de servicio de salud (24.19%), familiar (22.90%), policía (19.30%), persona particular (15.70%), bomberos (6.09%), propios medios (4.71%), ocasionante (4.34%), serenazgo (2.77%).

Fig 5. Traslado del lesionado por accidentes de tránsito
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, hasta la SE. 46-2022 *

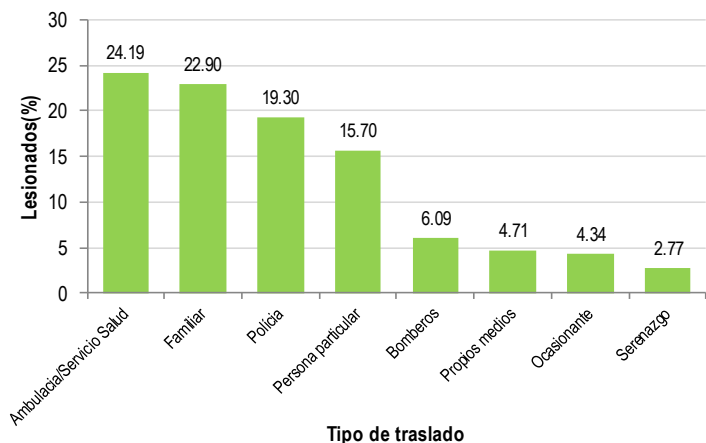
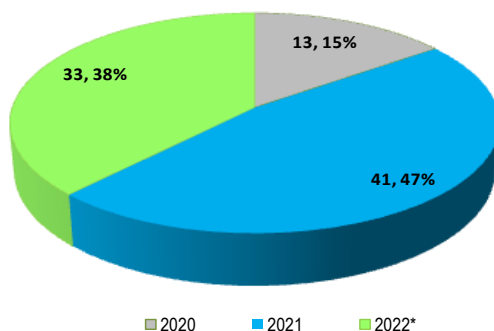


Fig 6. Distribución anual de defunciones
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2020 - 2022 * hasta la SE. 46



Del total de defunciones por accidentes de tránsito, se tiene que el 15% (13) se dieron en el año 2020, el 47% (41) se dieron en el año 2021 y 38% (33) se dieron en el año 2022.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE COVID 19, EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN Y SBS HASTA LA SEMANA 45-2022

I. Introducción:

La enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) – que inició como un brote de neumonía de causa desconocida en Wuhan, China, en diciembre de 2019– es causada por el coronavirus SARS-CoV-2. Se transmite por contacto con una persona infectada, a través de pequeñas gotas que se expulsan al hablar, toser y estornudar, o por tocar una superficie u objeto que tenga el virus y posteriormente manipular la boca, la nariz o los ojos.

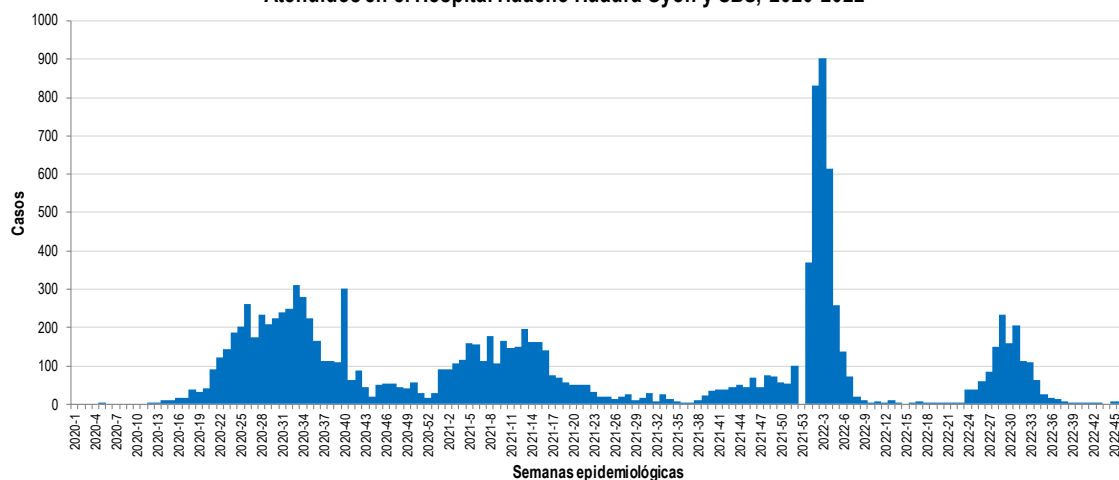
Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), al 29 de Octubre del 2022, son 626 337 158 casos de la Covid-19 a nivel mundial; con 6 566 610 defunciones, observándose que las regiones de Europa y América son las que más aportaron al número global de casos.

En el Perú, hasta la semana epidemiológica (SE) 43 del 2022, se han notificado 4 156 078 casos de la COVID-19, siendo 217 005 defunciones, presentando una tasa de positividad acumulada de 11.63%.

II. Situación Actual:

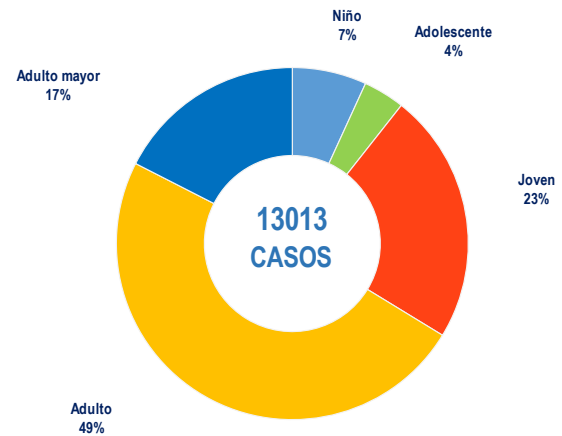
Desde el inicio de la pandemia hasta la SE 46 del 2022, se han notificado 13 013 Casos de la COVID-19 y solo en el 2022, se vienen reportando 4656 casos con una tasa de ataque de 9.15%. Habiéndose dado ya una cuarta ola de la pandemia se viene evaluando el incremento de casos de la COVID-19 desde la SE 24 del 2022 alcanzando un máximo de 235 de casos reportados en la SE 29 y que actualmente viene presentando un descenso a partir de la SE 34 y ésta se mantiene hasta la SE 43, entre las semanas 43 a la 46 aumentaron los casos. (Figura 1).

Figura 1. Tendencia de casos confirmados de la COVID -19 por semana epidemiológica.
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2020-2022*



Hasta la SE. 46*
Fuente: Base de Datos NOTICOID

Figura 2. Proporción de casos confirmados de la COVID-19 por curso de vida. Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS 2020-2022*



Hasta la SE. 46*
Fuente: Base de Datos NOTICOVID

Respecto a la distribución por curso de vida, se observa que se han reportado 654 casos de COVID-19 en niños y 237 en adolescentes en el 2022, con una tasa de ataque de 7,67% y 5,25% respectivamente, las cuales corresponden a ser más altas a las tasas alcanzadas en los años 2020 y 2021 (Tabla 1).

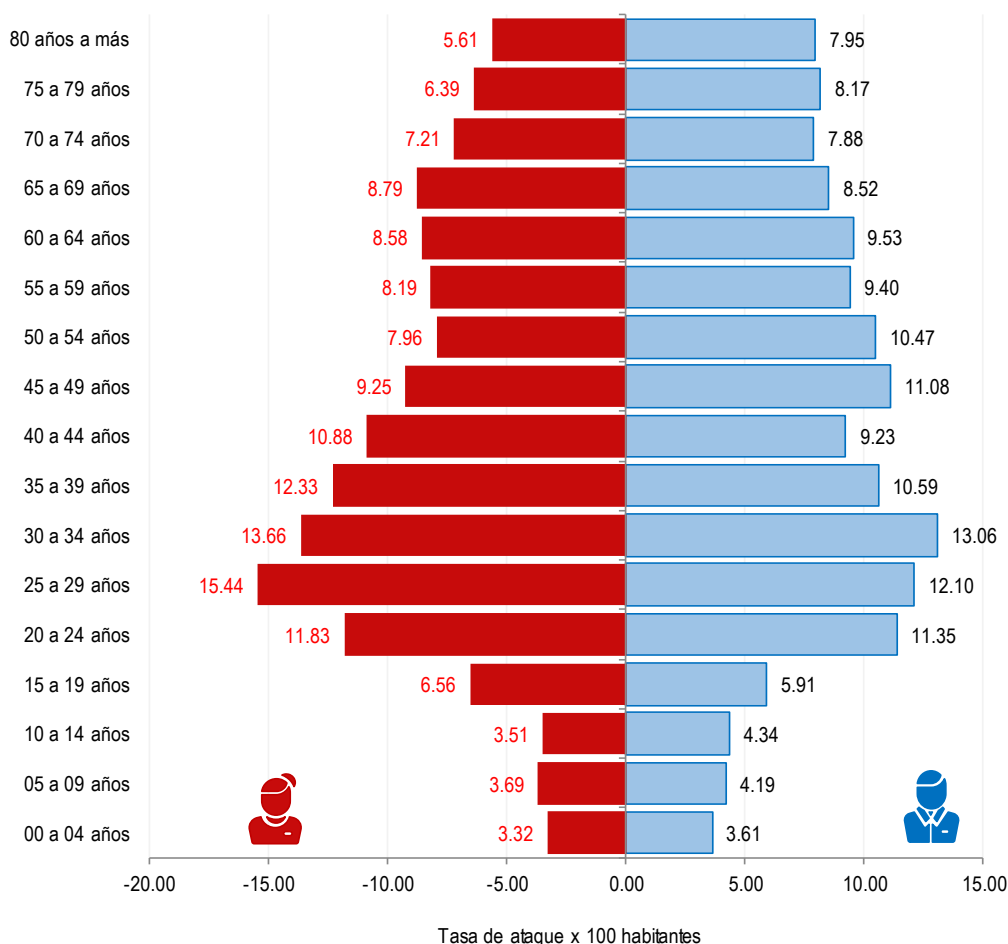
Tabla 1. Distribución de casos y tasa de ataque de la COVID-19 por curso de vida
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS Periodo : 2020 - 2022 a la SE. 46*

Curso de vida	2020		2021		2022*		Total de casos
	Casos	Tasa de ataque	Casos	Tasa de ataque	Casos	Tasa de ataque	
Niño	138	1.89	97	1.38	654	7.67	889
Adolescente	121	3.33	137	3.80	237	5.25	495
Joven	938	11.60	792	10.18	1274	14.30	3004
Adulto	2466	12.28	1872	9.38	2011	9.96	6349
Adulto mayor	1064	10.74	732	7.28	480	5.50	2276
Total	4727	9.65	3630	7.50	4656	9.15	13013

Fuente: Base de Datos NOTICOVID

En la distribución por sexo, la tasa de ataque no presenta diferencia significativa en la población de niños y adolescentes, siendo el sexo masculino ligeramente mayor en el curso de vida niño y el sexo femenino, en los adolescentes (Figura 3).

Figura 3. Tasa de ataque de la COVID-19 por sexo y edad.
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2020-2022*



Hasta la SE. 46*

Fuente: Base de Datos NOTICOVID

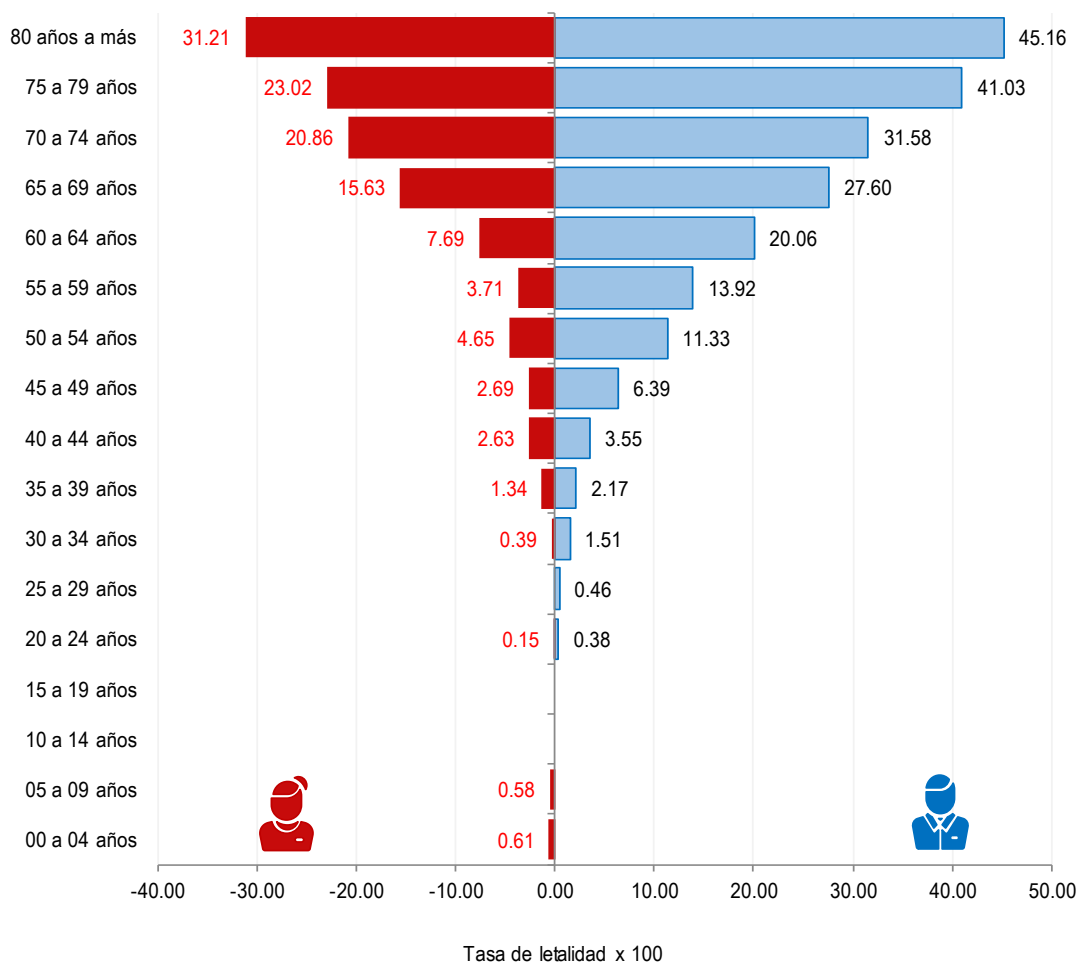
La tasa de letalidad hasta el mes de octubre del 2022 el curso de vida niño y adolescente 0% x100 casos, mientras que en vida de adulto mayor es 7.92 % x 100 casos (Tabla 2). Según el sexo, la tasa de letalidad fue ligeramente mayor en el sexo masculino en ambos cursos de vida (Figura 4).

Tabla 2. Distribución de casos y tasa de letalidad de la COVID-19 por curso de vida
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS Periodo : 2020 - 2022 a la SE. 46*

Curso de vida	2020		2021		2022*		Total de casos
	Defunciones	Tasa de letalidad	Defunciones	Tasa de letalidad	Defunciones	Tasa de letalidad	
Niño	2	1.45	0	0.00	0	0.00	2
Adolescente	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
Joven	4	0.43	2	0.25	0	0.00	6
Adulto	96	3.89	151	8.07	6	0.30	253
Adulto mayor	257	24.15	263	35.93	38	7.92	558
Total	359	7.59	416	11.46	44	0.95	819

Fuente: Base de Datos NOTICOVID

**Figura 4. Tasa de letalidad de la COVID-19 por sexo y edad.
Atendidos en el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2020-2022***



Hasta la SE. 46*

Fuente: Base de Datos NOTICOVID

Por otro lado, la tasa de mortalidad por el curso de vida niño, adolescente y joven es de 0%, correspondiendo ambos a los grupos de menor tasa de mortalidad en comparación al curso de vida adulto 0.30% y adulto mayor 4.35%. (Tabla 2). En relación al sexo, la tasa de mortalidad fue ligeramente mayor en el sexo masculino en ambos cursos de vida.

**Tabla 3. Distribución de casos y tasa de mortalidad de la COVID-19 por curso de vida
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS Periodo : 2020 - 2022 a la SE. 46***

Curso de vida	2020		2021		2022*		Total de casos
	Defunciones	Tasa de mortalidad	Defunciones	Tasa de mortalidad	Defunciones	Tasa de mortalidad	
Niño	2	0.27	0	0.00	0	0.00	2
Adolescente	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0
Joven	4	0.49	2	0.26	0	0.00	6
Adulto	96	4.78	151	7.57	6	0.30	253
Adulto mayor	257	25.94	263	26.14	38	4.35	558
Total	359	7.33	416	8.59	44	0.87	819

Fuente: Base de Datos NOTICOVID



INDICADORES DE MONITOREO
HOSPITAL HUAURA OYÓN Y SBS A LA S.E. N° 45 - 2022

Tabla 1. Puntajes para cada indicador de las Unidades Notificantes de la Red Nacional de Epidemiología (RENACE) año 2022.

Estratos Nacional						
Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación (%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)	Puntaje total
100	95-100	100	90-100	95-100	95-100	90 - 100
95-99.9	90-94.9	80-99.9	80-89.9	90-94.9	90-94.9	80 - 89.9
90-94.9	85-89.9	60-79.9	70-79.9	85-89.9	85-89.9	70 - 79.9
< 90	< 85	< 60	< 70	< 85	< 85	< 70
						óptimo bueno regular débil

Fuente: Vigilancia Epidemiológica - Hospital Huacho Huaura Oyón

En la SE 45 - 2022, la información de la vigilancia epidemiológica obtuvo un puntaje ponderado de 94.44%, calificándolo como Óptimo.

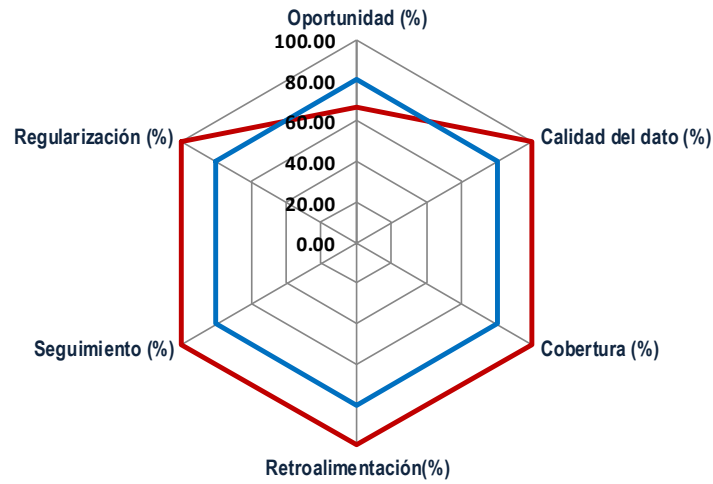
Tabla 2. Calificación Obtenida en los Indicadores de Monitoreo de la Información de la Vigilancia Epidemiológica Hospital Huacho Huaura Oyón Año 2022 - S.E. 046

MICROREDES / HOSPITALES	Criterios de monitoreo - Año 2022 - 46						Puntaje Total S.E. 46 2022(%)	Clasificación
	Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación (%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)		
Hospital Huacho Huaura Oyón	66.67	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	94.44	Óptimo

Fuente: Vigilancia Epidemiológica Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

Respecto a los indicadores, la vigilancia epidemiológica el Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS de manera global alcanzó una calificación de Óptimo (94.44%). La calificación de óptimo fue para los indicadores, Calidad del dato (100%), Cobertura (100%), Retroalimentación (100%), Seguimiento (100%), Regularización (100%) y la clasificación de débil para el indicador de Oportunidad (66.67%), (Tabla 2).

Figura 1. Puntaje desagregado de los indicadores de monitoreo de la información del Sistema de Vigilancia Epidemiológica a la SE. - 46



Fuente: Vigilancia Epidemiologica Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS

MC. Oscar Cirilo Garay Vallenás
DIRECTOR EJECUTIVO RED DE SALUD HUAURA OYÓN

Lic. Juana Olinda Nicho Vargas
JEFA UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Lic. Irene Rojas Carlos
JEFE DEL ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA

Equipo Editor
Lic. Deissy Antonio Nicho
Lic. Giuliana García La Rosa

Equipo de Apoyo
Ing. Mercedes Silvia Mendoza Cueva
Lic. Doris Aguirre Chumbes



UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Huacho, Lima, Perú