



BOLETÍN 2022



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Semana Epidemiológica N.º 21

(Del 22 al 28 de Mayo del 2022)



UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL



Tablas y Gráficos



Reportes



Mapas

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL

CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – S.E.Nº 21 - 2022
(Del 22 al 28 de mayo 2022)

Editorial

VARIANTE DEL VIRUS DE LA INFLUENZA A (H3N2) Pág.03

Análisis y situación de salud.

- Situación Epidemiológica de las EDAs. Pág.05
- EDA en el servicio de Emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS. Pág.10
- Situación Epidemiológica de las IRAs. Pág.12
- Vigilancia epidemiológica de febriles. Pág.15
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Metaxénicas HHO Pág.16
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Zoonóticas HHO. Pág.17
- Vigilancia de mordedura canina en el HHO Pág.19
- Registro semanal de Daños sujetos a vigilancia epidemiológica por servicios HHO Pág.21
- Situación Epidemiológica de Cancer Pág.23
- Situación Epidemiológica de Muerte Materna Pág.26
- Situación Epidemiológica de Muerte Perinatal. Pág.28
- Indicadores de monitoreo Pág.30
- Responsables de la edición del boletín. Pág.31



Siempre Vigilante...!

EDITORIAL

VARIANTE DEL VIRUS DE LA INFLUENZA A (H3N2)

Con el descenso de las temperaturas se vienen incrementando los casos de infecciones respiratorias agudas (IRAS) y de Influenza A (H3N2), que ha llevado al Ministerio de Salud (Minsa) a lanzar una alerta epidemiológica para fortalecer las medidas de prevención y detección oportuna para el control del mismo. En algunas regiones como Ayacucho, Piura y Lima, sobre todo, se han incrementado los casos de Influenza A (H3N2) y ha habido un deceso, por lo que el Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Minsa (CDC) lanzó la alerta epidemiológica a los establecimientos públicos y privados a nivel nacional con la finalidad de fortalecer la vigilancia epidemiológica.

Ante la alerta dada, es importante saber más acerca de este virus, que es contagioso. Saber cómo se transmite, qué síntomas causa. De acuerdo con informes del Instituto Nacional de Salud (INS), la circulación del virus de Influenza A (H3N2) se ha mantenido de forma continua con un incremento de casos entre las semanas epidemiológicas SE 13 y 16 - 2022, con un promedio de casos notificados de 33 casos semanales. Desde finales de 2021 hasta la primera quincena de abril, se han registrado 169 casos de Influenza A (H3N2). La región Ayacucho concentra el 37.9% de los casos, seguido de Piura (30.8%). Además, se ha detectado en la SE 16 (21/04/2022), que la DIRIS Lima Sur presentó un brote de Influenza A (H3N2) en una dependencia del Ejército, con 22 casos; también se ha identificado un caso de coinfección con Rinovirus y otro con SARS-CoV-2; y, un fallecido.

El virus (H3N2) presenta el gen M el cual ha sido identificado en el virus pandémico H1N1, este gen provoca que aumente la transmisibilidad de humano a humano, indica el Centro Nacional de Vacunación y Enfermedades Respiratorias (NCIRD) de Estados Unidos. El H3N2 también causó estragos durante las temporadas 1997-98 y 2003-04, y fue bautizado en 1968 como la “influenza de Hong Kong”.

Al igual que otros tipo de Influenza, la AH3N2 se propaga a través de gotículas, que se producen al toser, estornudar, reír, cantar o hablar. Estas pequeñas gotas pueden caer en la boca o en la nariz de las personas que se encuentran cerca. También se puede contraer cuando se contaminan las manos al taparse la boca o la nariz y luego se toca una superficie o un objeto, o la mano de otras personas. Los síntomas suelen presentarse con fiebre de inicio brusco

- Tos.
- Dolor de garganta.
- Secreción nasal.
- Dolor muscular.
- Dolor de cabeza (cefalea).
- Malestar general.
- Pérdida de apetito.



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

- Diarrea y náusea.

Algunas recomendaciones del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades del Minsa (CDC):

- La vacunación anual contra la influenza es el primer paso y el más importante para protegerse contra los virus de la influenza.
- Evita el contacto cercano con personas que estén enfermas. Y en caso estés enfermo límite el contacto con otras personas tanto como sea posible para evitar transmitirles la infección
- Cubrirse la boca al toser o estornudar (Cubrirse la nariz y la boca con un pañuelo (papel) al toser o estornudar y arroje el pañuelo a la basura luego de utilizarlo).
- Las personas con síntomas respiratorios deben usar mascarilla, así como las personas que las atienden.
- Lavarse las manos con frecuencia con agua y jabón. Si no hay agua y jabón, use alcohol en gel.
- Evite tocarse los ojos, la nariz y la boca. Los gérmenes se diseminan de esta manera.
- Limpie y desinfecte las superficies y los objetos que puedan estar contaminados con los virus que causan la influenza.

Referencia bibliográfica

- <https://gestion.pe/peru/que-es-la-ah3n2-influenza-sintomas-recomendaciones-nnda-nnltnoticia/?ref=gesr>
- <https://espanol.cdc.gov/flu/swineflu/variant/h3n2v-cases.htm>

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN EL HOSPITAL
HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E.N.º 21- 2022**

I. Introducción.

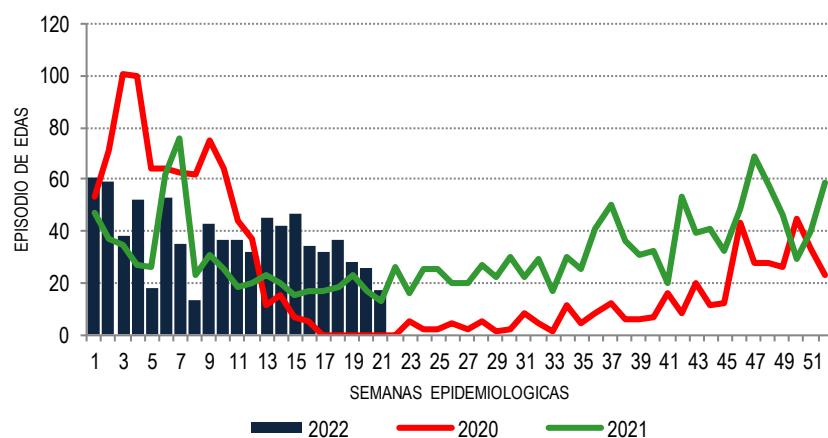
Las enfermedades diarreicas son la segunda mayor causa de muerte de niños menores de cinco años y ocasionan la muerte de 525 000 niños por año, en todo el mundo se producen unos 1700 millones de casos de enfermedades diarreicas infantiles cada año. Los niños malnutridos o immunodeprimidos son los que 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.

El Hospital Huacho Huaura Oyón a través de su sistema de vigilancia epidemiológica, permite monitorear la tendencia de las EDAs.

II. Situación actual

Hasta la S.E. N.º 21 se han notificado 786 episodios de EDAs en el sistema de vigilancia, de los cuales 767 pertenecen a los distritos de nuestra jurisdicción Hospital Huacho Huaura Oyón y 19 pertenecientes otros distritos. En comparación a los últimos años, se observa que el reporte fue de 33.22% menor en el año 2021 (590) y lo reportado en el año 2020(836) fue el 5.98% al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDAs en el presente año muestra una tendencia diferente a años anteriores hasta la S.E.Nº 21 - 2021, se evidencia un descenso progresivo, posiblemente asociado al estado de emergencia sanitaria nacional que ha limitado el acceso a la atención regular en los establecimientos de salud; sin embargo, en los últimos años al mismo periodo, las EDAs presentan un patrón estacional, cuya mayor incidencia ocurre en las temporadas cálidas (S.E.Nº:1 a S.E.Nº:13).

Figura 1. Episodio de EDAs por SE, Hospital Huacho Huaura Oyón 2020 - 2022*



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE.21



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

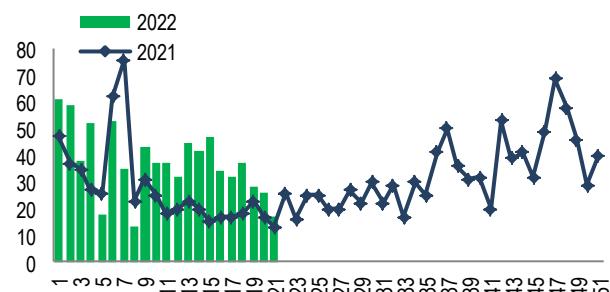
El acumulado a la S.E.N°21-2021 de los episodios de EDAs, notificados por Hospital Huacho Huaura Oyón fueron 786 episodios, de los cuales: 767 episodios fueron casos provenientes de distritos de la jurisdicción de la Red Huaura Oyón, teniendo como tasa de incidencia acumulada (TIA) 150.8 casos por 10 mil hab.; y 19 casos fueron procedentes de otros distritos (visitantes). Hay que resaltar que en comparación con la S.E.N°20-2021 los episodios de EDAs presentaron un decremento en un -28.3 % (-28 casos).

Tabla1. Casos notificados a la SE.21 Hospital Huacho Huaura Oyón 2017 - 2022

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 21							TASA DE VARIACION	PROPORCION
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021	2022		
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	1696	1179	2668	820	578	1388	767	-44.7	-
PROV.HUAURA	1689	1172	2648	818	577	1381	764	-44.7	99.6
HUACHO	714	492	1034	302	244	557	280	-49.7	36.6
AMBAR	3	4	3	3	1	3	0	-100.0	0.0
CARQUIN	43	35	72	13	14	35	28	-20.0	3.7
CHECRAS	0	0	2	1	0	1	0	-100.0	0.0
HUALMAY	256	170	423	144	75	214	115	-46.3	15.1
HUAURA	196	132	320	85	76	162	85	-47.5	11.1
L.PRADO	3	0	2	1	2	2	0	-100.0	0.0
PACCHO	1	3	1	4	0	2	3	50.0	0.4
S.LEONOR	0	0	1	0	0	0	1	100.0	0.1
S.MARIA	329	201	515	176	118	268	167	-37.7	21.9
SAYAN	35	42	65	32	10	37	21	-43.2	2.7
VEGUETA	109	93	210	57	37	101	64	-36.6	8.4
PROV. OYON	3	7	20	2	1	7	3	-57.1	0.4
OYON	1	5	14	2	0	4	1	-75.0	33.3
ANDAJES	0	0	0	0	0	0	1	100.0	33.3
CAUJUL	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0
COCHAMARCA	1	1	3	0	0	1	0	-100.0	0.0
NAVAN	0	1	2	0	0	1	0	-100.0	0.0
PACHANGARA	1	0	0	0	1	0	1	100.0	33.3
IHUARI-ACOTAMA	4	0	0	0	0	1	0	-100.0	-
OTROS DISTRITOS	32	17	63	16	12	28	19	-32.1	-

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

Figura 2. Tendencia Estacional de EDAs 2021 - 2022
Hospital Huacho Huaura Oyón - Periodo 2012 - 2022 a la SE. 21



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

La tendencia del comportamiento de los episodios de EDAs presentados, para la S.E.N° 21 - 2022 decremento en un 28% en relación a la semana anterior.



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

En la S.E.Nº 21-2022 se notificaron al sistema de vigilancia epidemiológica 786 episodios de EDAs, según al grupo de edad el 51% pertenecen al grupo de mayor de 5 años y el 49 % al grupo menor de 5 años. De acuerdo al tipo EDAs tenemos que el 98.6% son EDAs acuosas y el 1.4% son EDAs disentéricas. La incidencia acumulada a la S.E.Nº 21-2022 es de 154.53 x 10 000 habitantes, siendo mayor en el grupo menor de 5 años (200.37 x 10 000 habitantes menores de 5 años) y en el grupo mayor de 5 años(126.47 x 10 000 habitantes mayores de 5 años).

Según los casos hospitalizados tenemos 17 episodios de EDAs, con una tasa de hospitalización de 2.16 x 100 episodios; siendo el 76.47% en los menores de 5 años (13) y 23.53 mayores de 5 años (4). No se han notificado defunciones por EDAs.

**Tabla 2: Indicadores de Eda por grupo de edad,
Hospital Huacho Huaura Oyón, Periodo 2020 - 2022 a la SE.21**

Variable	Edad	2020	2021	2022
Episodios	< 5 años	337	332	387
	> 5 años	499	258	399
	Total	836	590	786
	Acuosa	830	570	775
	Disenterica	6	20	11
I incidencia Acumulada x 10 000 hab.	< 5 años	173.18	172.18	200.37
	> 5 años	168.93	88.59	126.47
	Total	170.62	121.89	154.53
Hospitalización	< 5 años	7	12	13
	> 5 años	1	1	4
	Total	8	13	17
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	2.08	3.61	3.36
	> 5 años	0.20	0.39	1.00
	Total	0.96	2.20	2.16
Defunciones	< 5 años	0	0	0
	> 5 años	0	1	0
	Total	0	1	0
Tasa de Mortalidad	< 5 años	0.00	0.00	0.00
	> 5 años	0.00	0.34	0.00
	Total	0.00	0.21	0.00

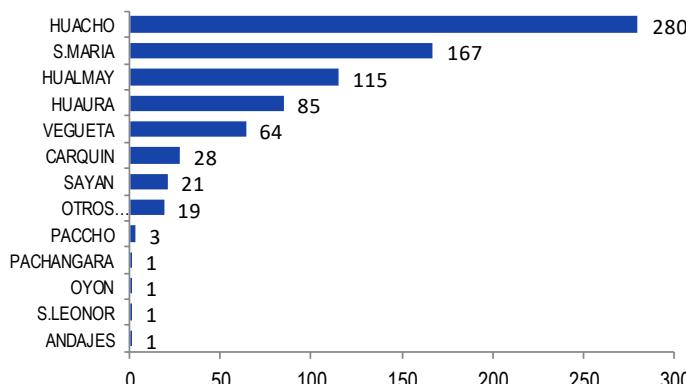
Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

**Figura 3. Casos de EDA's por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 21 - 2022**

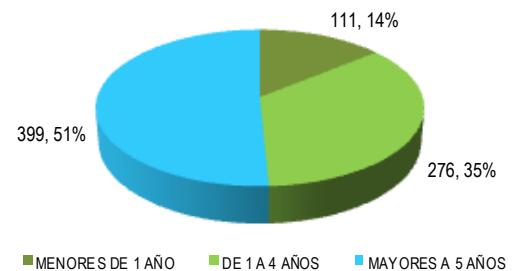


Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

Del total de episodios de EDAs, 399 episodios (51%) fueron notificados en grupo de edad mayor de 5 años, representando una T.I.A de 81 por 10mil habitantes; 276 episodios (35%) en grupo de 1 a 4 años, con una T.I.A de 1,083 por 10mil habitantes y 111 episodios (14%) en grupo menores de 1 año con una T.I.A de 2,124.8 por 10mil habitantes.

De los casos notificados por el Hospital Huacho Huaura Oyón, de EDAs tenemos un mayor número de casos en distrito de Huacho (280), seguido el distrito de Santa María (167), Hualmay (115), Huaura (85), Vegueta (64), Carquín (28), Sayán (21), por el contrario, los Distritos, como Paccho(3), Pachangara(1), Oyón(1), Sta. Leonor(1) Andajes(1), son los que presentan casos más bajos, en la S.E.Nº21. (Ver Fig.3).

Figura 4: Episodios de EDA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE. 21 - 2022

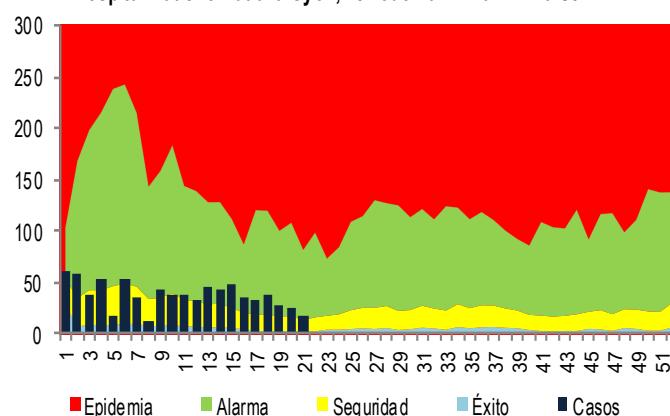


Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario.

En la S.E.N.º21-2022 el canal endémico Hospital Huacho Huaura Oyón nos ubicamos en la **Zona de ALARMA** porque superamos la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

**Figura 5. Canal Endémico Enfermedades Diarreicas Agudas
Hospital Huacho Huaura Oyón, Periodo 2012 - 2022 A La Se 21**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Tabla 3. Distritos que presentan incremento de EDAs en la S.E. 21 - 2022 Hospital Huacho Huaura Oyón

Distritos	EDAs	T.Incre
Costa	Carquin	28
	Huacho	280
	Huaura	85
	Sta. Maria	167
	Hualmay	115
	Vegueta	64
Sierra	Sayan	21
	Sta. Leonor	1
	Andajes	1
	Paccho	3
	Oyón	1
	Pachangara	1
TOTAL		767
		83.4

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

Los distritos por escenarios, que aportan la mayor cantidad de número de episodios según la tasa de Incremento, en la S.E.N°21 - 2022, son en el escenario costa: Carquin T.I 92.9(28), Huacho T.T. 89.3(280), Huaura T.I 88.2(85), Sta. Maria T.I 88 (167) y Hualmay T.I 84.3(115). Y en el escenario sierra: Sta. Leonor, Andajes y Paccho.

Por otro lado, los distritos por escenario que aportaron con la mayor cantidad de episodios de EDAs, son en el escenario costa: Huacho (280), Hualmay (115), Sta. María(167) mientras que en el escenario sierra, son: Paccho(3), Sta. Leonor(1), Andajes(1), Oyón(1) y Pachangará(1).

III. Situación de las enfermedades diarreicas agudas, atendidas en el Servicio de Emergencia Hospital Huacho Huaura Oyón Y SBS.

Hasta la S.E.N°21-2022 se han atendido 786 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 775 episodios (98.6%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 11 (1.4%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAs, fue el grupo mayor de 5 años con 399 casos (50.76%).

Tabla 4. Enfermedades Diarreas Agudas Atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón a la 21 - 2022

SE	EDAs ACUOSAS				EDAs DISENTERICAS				EDAs TOTALES				HOSPITALIZADOS			
	< 1 A	1-4 A	> 5 A	TOTAL	< 1 A	1-4 A	> 5 A	TOTAL	< 1 A	1-4 A	> 5 A	TOTAL	< 1 A	1-4 A	> 5 A	TOTAL
1	4	14	42	60	1	0	0	1	5	14	42	61	0	0	0	0
2	4	23	32	59	0	0	0	0	4	23	32	59	0	0	0	0
3	3	10	25	38	0	0	0	0	3	10	25	38	0	0	0	0
4	5	21	26	52	0	0	0	0	5	21	26	52	2	3	2	7
5	5	6	7	18	0	0	0	0	5	6	7	18	0	0	1	1
6	6	22	25	53	0	0	0	0	6	22	25	53	1	0	0	1
7	4	15	15	34	0	1	0	1	4	16	15	35	1	2	1	4
8	0	8	5	13	0	0	0	0	0	8	5	13	0	0	0	0
9	5	15	23	43	0	0	0	0	5	15	23	43	0	0	0	0
10	6	12	19	37	0	0	0	0	6	12	19	37	0	0	0	0
11	2	9	25	36	0	1	0	1	2	10	25	37	0	2	0	2
12	4	11	17	32	0	0	0	0	4	11	17	32	0	2	0	2
13	4	15	26	45	0	0	0	0	4	15	26	45	0	0	0	0
14	11	15	16	42	0	0	0	0	11	15	16	42	0	0	0	0
15	14	12	21	47	0	0	0	0	14	12	21	47	0	0	0	0
16	11	12	10	33	0	1	0	1	11	13	10	34	0	0	0	0
17	7	9	12	28	0	3	1	4	7	12	13	32	0	0	0	0
18	1	17	16	34	1	1	1	3	2	18	17	37	0	0	0	0
19	6	10	12	28	0	0	0	0	6	10	12	28	0	0	0	0
20	5	8	13	26	0	0	0	0	5	8	13	26	0	0	0	0
21	2	5	10	17	0	0	0	0	2	5	10	17	0	0	0	0
TOTAL	109	269	397	775	2	7	2	11	111	276	399	786	4	9	4	17
PORC	14.06	34.71	51.23	100.00	18.18	63.64	18.18	100.00	14.12	35.11	50.76	100.00	23.53	52.94	23.53	100.00

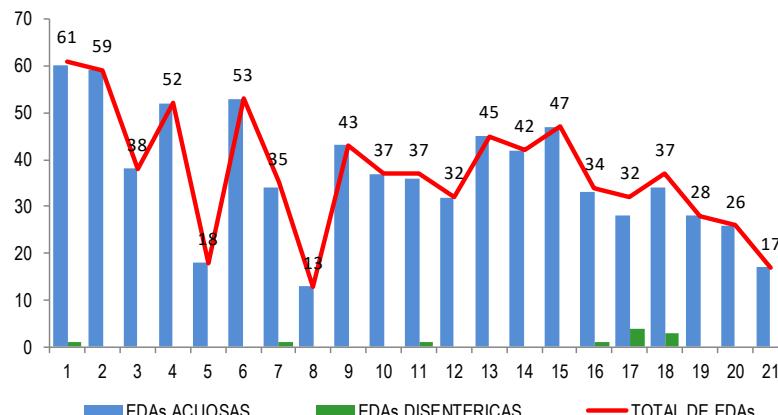
Fuente: Registro Hospitalario de EDAs



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Figura 6. Casos de Episodios de EDAs, según Tipo por Semanas
Hospital Huacho Huaura Oyón a la 21 - 2022



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

Según el grado de deshidratación de las EDAs, atendidas en el servicio de emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón, el 91.35% (718 episodios), fueron sin deshidratación y 8.65% (68 episodios) fueron con deshidratación. De acuerdo al esquema de tratamiento recibido se tiene que 680 pacientes recibieron el esquema de Plan A, 62 pacientes el esquema de Plan B y 1 paciente el esquema Plan C.

Tabla 5. EDAs Atendidas en el Servicio de Emergencia según Grado de Deshidratación y Tipo de Tratamiento Semana 21 - 2022

SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS	DESHIDRATACION		PLANES DE TRATAMIENTO		
	SI	NO	A	B	C
1	0	61	61	0	0
2	0	59	59	0	0
3	0	38	38	0	0
4	10	42	42	10	0
5	6	12	12	6	0
6	7	46	46	7	0
7	7	28	28	7	0
8	0	13	13	0	0
9	4	39	39	4	0
10	0	37	37	0	0
11	6	31	31	5	1
12	2	30	30	2	0
13	1	44	44	1	0
14	3	39	39	3	0
15	6	41	41	6	0
16	1	33	33	1	0
17	2	30	30	2	0
18	4	33	33	4	0
19	5	23	24	4	0
20	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0
TOTAL	64	679	680	62	1
PORC	8.61	91.39	91.52	8.34	0.13



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E.Nº 21 - 2022

I. Introducción.

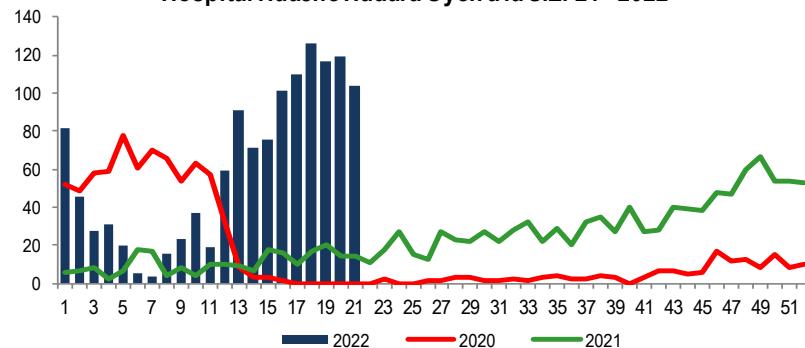
Las infecciones respiratorias agudas (IRAs) constituyen un importante problema de salud pues representan una de las primeras causas de atención médica en todo el mundo, tanto en la consulta ambulatoria como en la internación, y se encuentran entre las primeras causas de mortalidad. Estas enfermedades 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 IRAs, a través del análisis de notificación semanal acerca de: Episodios de IRAs 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 IRAs.

II. Situación actual.

1. Situación Actual de IRAs en menores de 5 años.

El acumulado de IRAs no neumonías hasta la S.E.Nº 21-2022, es de 1285 episodios notificados en el sistema de vigilancia, de los cuales 1266 episodios fueron provenientes de distritos de nuestra jurisdicción con una incidencia acumulada (I.A.) de 419.90 x 1,000 menores de 5 años, representando un incremento de 480.73% en relación a los episodios notificados en el 2021 y un incremento 279.07% en el año 2020.

**Figura1.Episodios del RAs por Semanas Epidemiológicas
Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. 21 - 2022**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Tabla 1. Tendencias y Tasas de Variación de IRA's por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón Período del 2017 - 2022 a la S.E. 21

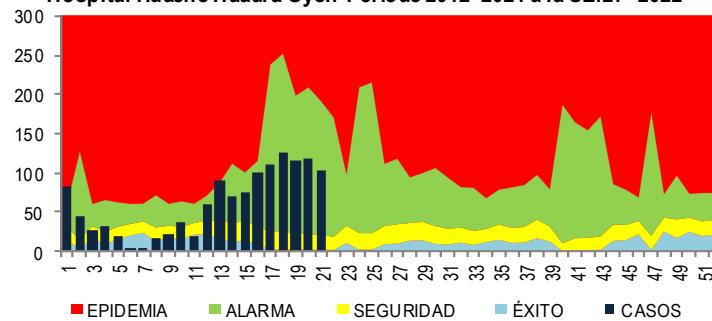
PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 21						TASA DE VARIACION	PROPORCION
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021		
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	1656	1915	1957	707	218	1291	1266	-1.9
PROV.HUAURA	1648	1906	1948	704	216	1284	1260	-1.9
HUACHO	722	747	831	267	107	535	540	0.9
AMBAR	1	5	0	0	0	1	0	-100.0
CARQUIN	50	76	91	25	7	50	39	-22.0
CHECRAS	0	1	0	0	0	0	0	0.0
HUALMAY	250	315	293	114	26	200	178	-11.0
HUAURA	173	202	211	86	18	138	156	13.0
L.PRADO	1	0	1	2	0	1	5	400.0
PACCHO	0	1	0	0	0	0	1	100.0
S.LEONOR	0	0	0	0	0	0	2	100.0
S.MARIA	307	361	361	140	49	244	239	-2.0
SAYAN	46	48	32	19	2	29	28	-3.4
VEGUETA	98	150	128	51	7	87	72	-17.2
PROV. OYON	6	9	7	1	2	5	6	20.0
OYON	2	6	3	1	2	3	2	-33.3
ANDAJES	0	0	1	0	0	0	0	0.0
CAUJUL	0	0	0	0	0	0	0	0.0
COCHAMARCA	1	1	2	0	0	1	1	0.0
NAVAN	0	0	0	0	0	0	0	0.0
PACHANGARA	1	2	1	0	0	1	3	200.0
IHUARI-ACOTAMA	2	0	0	0	0	0	0	0.0
OTROS DISTRITOS	19	0	0	0	0	4	19	375.0

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

La tendencia del comportamiento de los episodios de IRAs presentados, para la S.E. N° 21 – 2022 evidencia un decremento de -13% con relación a la semana anterior.

El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario. En el 2022 a la S.E.Nº 21 nos ubicamos en la **Zona De Alarma** al no superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

Figura 2. Canal Endémico de Enfermedades Respiratorias Agudas
Hospital Huacho Huaura Oyón- Período 2012 -2021 a la SE.21 - 2022



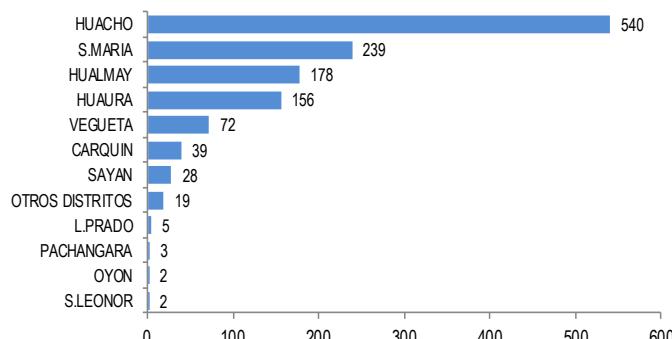
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Figura 3. IRAs por Distritos
Notificados por Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. 21 - 2022

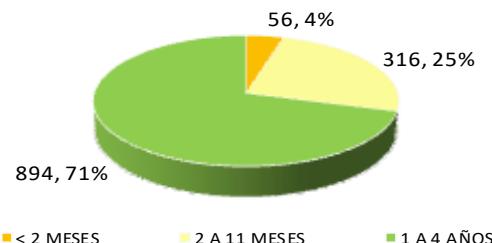


Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Del total de episodios de IRAs en menores de 5 años notificados, se tiene que el 71% (894) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una T.I.A de 57.06 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 25% (316) en niños de 2 a 11 meses con una T.I.A. de 92.53 y 4% (56) en menores de 2 meses, con una T.I.A. de 243.48.

El distrito de Huacho, presenta la tasa de incidencia más elevada con 130.75×1000 menores de 5 años, seguido de Hualmay, Carquin, Pachangara, S.Maria, Huaura, S.Leonor, Vegueta, L.Prado, Cochamarca; por el contrario, los Distritos Checras, Ambar, Ihuari-Acotama, Andajes, Navan, Caujul, Oyon, Paccho, presentan las tasas más bajas, respecto del nivel Red Huaura Oyón.

Figura 4. Episodios de IRA por grupo de edad, Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE 21-2022



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

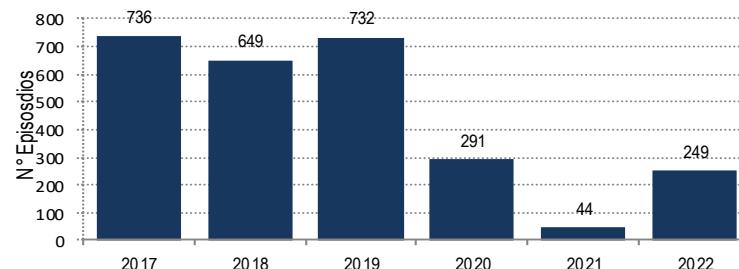
2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E. N°21-2022 se han notificado 249 episodios de SOB/ASMA en el sistema de vigilancia, de los cuales 247 casos son de la Red Huaura Oyón, que representa una T.I.A. de 81.92 por 1000 menores de 5 años, 145 corresponden al grupo de edad menor de 2 años y 102 al grupo de 2 a 4 años.

En la S.E.N°21 se registran 6 episodios de SOB/ASMA en el grupo de 2 a 4 años y 9 episodios corresponden al grupo de menor de 2 años.

La tendencia de los episodios de SOB/ASMA en menores de 5 años, en los últimos 5 años, tiene una tendencia oscilante, notándose un decrecimiento considerable en el año en el presente año.

Figura 5. Episodio de SOB/ASMA en menores de 5 años Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2017-2022 (Hasta la SE. 21)



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

3. Neumonía.

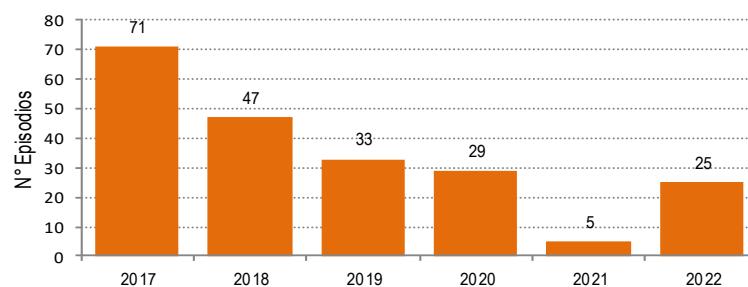
En el Perú la temporada de bajas temperaturas, se presenta cada año en el periodo de invierno, entre los meses de mayo a agosto y parte de setiembre; pudiendo originar temperaturas por debajo de los 0°C en la región andina, las cuales pueden estar acompañadas muchas veces de nevadas y granizadas.

En la S.E N° 21 se han reportado 4 episodios de neumonía. El acumulado a la fecha es de 71 episodios, de los cuales 68 episodios corresponden a la Red Huaura Oyón con una (T.I.A. 2.52 por 10000 habitantes). No se reportaron episodios de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 0 episodios, con 0 defunciones en menores de 5 años.

3.1. Neumonía en menores de 5 Años.

Hasta la S.E.N° 21 se han notificado 25 episodios de neumonía en menores de 5 años, representando una T.I.A. de 8.29 por 1000 menores de 5 años, con respecto al año 2021 y 2020, se observa que los episodios de neumonía en los menores de 5 años han aumentado 400.00% y -13.79% respectivamente.

Figura 6. Episodio de Neumonía en menores de 5 años Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS, 2017-2022 (Hasta la SE. 21)



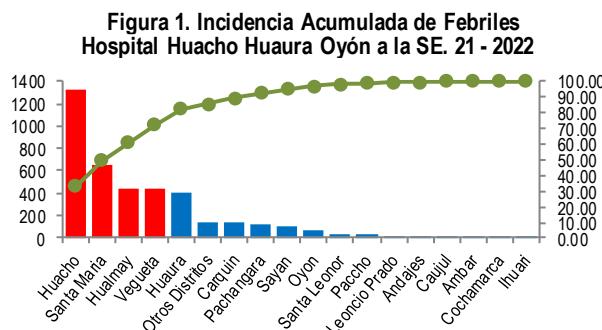
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Los episodios graves de neumonías son hospitalizados, hasta la S.E.N° 21-2022 se reporta 8 episodios hospitalizados por neumonía en menores de 5 años, 0 fallecidos, 2021 al mismo periodo fueron hospitalizados 3 episodios en menores de 5 años (tasa de hospitalización 0.10%), con una tasa de letalidad del 0.00%.

3.2. Neumonía en Mayores de 60 Años.

El acumulado hasta la S.E.N° 21 es de 24 casos de neumonía con una T.I.A. de 27.48% por 10000 habitantes mayor de 60 años, se hospitalizaron 6 episodios de neumonías y se reportó 3 defunciones Extra hospitalaria, y 6 defunción intrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 0.10%.

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E.Nº 21
- 2022**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Hasta la S.E.Nº 21 se reportan 1066 febriles al sistema de vigilancia atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 33.38% (1331), Santa María 16.2% (646), Huamay 11.26% (449), Vegaleta 11.04% (440), Huaura 10.13% (404), Otros Distritos 3.71% (148), Carquín 3.44% (137), Pachangara 3.01%

(120), Sayan 2.73% (109), Oyon 1.86% (74), Santa Leonor 1.08% (43), Paccho 0.9% (36), Leoncio Prado 0.5% (20), Andajes 0.23% (9), Caujul 0.2% (8), Ambar 0.15% (6) y, Cochamarca 0.13% (5)

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo menor de 1 año con 0% (0 casos), seguidamente del grupo de 1 a 4 años con 0% (0 casos), el grupo de 5 a 9 años con 0% (0 casos) el grupo de 10 a 19 años con 0% (0 casos), el grupo de 20 a 59 años con 0% (0 casos) y el grupo mayor de 60 años con 0% (0 casos).

Los resultados de vigilancia entomológica al mes de MAYO se tipificaron 51 localidades en escenario II. A la fecha no se han encontrado casos probables ni sospechosos de dengue, el acumulado es de 0 casos.

**Tabla 1. Total de Febris por Grupo Etáreo
Red Huaura Oyón (Acum. SE. 21 - 2022)**

Grupo Etáreo	Totales	Prop.
Men.1A	159	14.9
De 1 a 4A	377	35.4
De 5 a 9A	223	20.9
De 10 a 19A	106	9.9
De 20 a 59A	172	16.1
De 60 a Más	29	2.7
Total	1066	100

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES METAXENICAS EN EL HOSPITAL HUACHO
HUAURA OYÓN A LA S.E.Nº 21 - 2022**

1. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE.

En la S.E.Nº 21-2022 no se reportaron casos.

Hasta la S.E.Nº 21-2022 se ha notificado 1 caso de dengue que fue descartado, importado del distrito de Lonya Grande.

Durante el año 2021, se notificaron 3 casos confirmados, todos importados (1 de Ucayali, distrito de Yarinacocha; 1 de Lima, 2 de Piura, distrito de Chulucanas. Un caso descartado procedente del distrito de Hualmay).

**Imagen 1. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma según año y tipo de Diagnóstico
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017-2021, 2022 a la S.E. 21**

Tipo De Diagnóstico	Años					
	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Confirmado	3	0	1	1	3	0
Descartado	8	1	2	0	1	1
Total	11	1	3	1	4	1

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

**Tabla 2. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 21 - 2022**

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Prov.Huaura	3	1	0	0	3	0	7
Huacho	1	0	0	0	0	0	1
Ámbar	0	0	0	0	0	0	0
Carquín	0	0	0	0	0	0	0
Checras	0	0	0	0	0	0	0
Hualmay	2	1	0	0	1	0	4
Huaura	0	0	0	0	0	0	0
Leoncio Prado	0	0	0	0	0	0	0
Paccho	0	0	0	0	0	0	0
Santa Leonor	0	0	0	0	0	0	0
Santa María	0	0	0	0	0	0	0
Sayán	0	0	0	0	0	0	0
Vegueta	0	0	0	0	2	0	2
Prov. Oyón	0	0	0	0	0	0	0
Oyón	0	0	0	0	0	0	0
Andajes	0	0	0	0	0	0	0
Cajujil	0	0	0	0	0	0	0
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0
Naván	0	0	0	0	0	0	0
Pachangará	0	0	0	0	0	0	0
Ihuari	0	0	0	0	0	0	0
Otros Distritos	8	0	3	1	1	1	14
Total General	11	1	3	1	4	1	21

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ZOONOTICAS EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E.N° 21 - 2022

1. Introducción.

Las zoonosis son enfermedades de los animales vertebrados que se transmiten naturalmente al hombre. Se estima que aproximadamente el 61% de los patógenos humanos conocidos en el mundo, son zoonóticos y que alrededor del 75% de las enfermedades emergentes se originan dentro de la interface hombre-animal.

La implementación de la vigilancia de los daños de transmisión zoonótica en el Perú fue de manera progresiva a través de los años, es así que la rabia y la peste se vigila sistemáticamente desde la década del 90; la leptospirosis, carbunclo, ofidismo, loxoscelismo desde el año 2000. El año 2015, se aprueba la “D.S. N° 065-MINSA/DGE-V.01”, “Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Zoonóticas, Accidentes por Animales Ponzónulosos y Epizootias”.

1.1. Leptospirosis

En la S.E.N° 21-2022 no se han reportado casos, el acumulado es de 0 casos; de los cuales se han confirmado 0 casos.

1.2. Hidatidosis

En la S.E.N° 21-2022 no se han reportado casos, el acumulado es de 2 casos de hidatidosis; según lugar de procedencia pertenece al Distrito de Oyón.

Tabla 1. Casos de Enfermedades Zoonóticas Red Huaura Oyón

Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017-2021, 2022 a la S.E. 21

NF. Zoonoticas	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Leptospirosis	14	11	16	3	2	0
Hidatidosis	13	10	11	4	4	2

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Tabla 2. Casos de Leptospirosis por Años y Distritos

Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 21 - 2022

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Prov. Huaura	12	6	14	1	1	0	34
Huacho	4	1	5	1	0	0	11
Ámbar	0	0	0	0	0	0	0
Carquín	0	1	3	0	0	0	4
Checas	0	0	0	0	0	0	0
Hualmay	2	2	3	0	0	0	7
Huaura	2	0	0	0	0	0	2
Leoncio Prado	0	0	0	0	0	0	0
Paccho	0	0	0	0	0	0	0
Santa Leonor	0	0	0	0	0	0	0
Santa María	2	2	0	0	0	0	4
Sayán	1	0	0	0	1	0	2
Vegueta	1	0	3	0	0	0	4
Prov. Oyón	1	2	1	0	0	0	4
Oyón	0	0	0	0	0	0	0
Andajes	0	0	0	0	0	0	0
Caujul	0	0	0	0	0	0	0
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0
Naván	1	1	0	0	0	0	2
Pachangara	0	1	1	0	0	0	2
Ihuari	0	0	0	0	0	0	0
Otros Distritos	1	3	1	2	1	0	8
Total General	14	11	16	3	2	0	46

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Tabla 3. Casos de Hidatidosis por Años y Distritos

Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 21 - 2022

Provincia/Distrito	Años						TOTAL
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
Prov. Huaura	7	6	9	1	2	0	25
Huacho	1	1	3	0	1	0	6
Ámbar	0	0	0	0	0	0	0
Carquín	0	0	1	0	0	0	1
Checas	0	0	0	0	0	0	0
Hualmay	0	1	2	0	1	0	4
Huaura	3	2	1	1	0	0	7
Leoncio Prado	1	0	0	0	0	0	1
Paccho	0	0	0	0	0	0	0
Santa Leonor	2	0	0	0	0	0	2
Santa María	0	0	2	0	0	0	2
Sayán	0	1	0	0	0	0	1
Vegueta	0	1	0	0	0	0	1
Prov. Oyón	5	3	1	3	2	2	16
Oyón	3	1	0	2	1	2	9
Andajes	0	0	0	0	0	0	0
Caujul	0	0	0	0	0	0	0
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0
Naván	0	0	1	0	0	0	1
Pachangara	2	2	0	1	1	0	6
Ihuari	0	0	0	0	0	0	0
Otros Distritos	1	1	1	0	0	0	3
Total General	13	10	11	4	4	2	44

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE VIGILANCIA DE MORDEDURA CANINA EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 21 - 2022

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° 21 la tendencia de casos de Mordedura Canina ha incrementado en relación a los últimos 8 años en un -12.77% de casos reportados.

El acumulado a la fecha 138 casos (TIA. 27.13 por 10000 habitantes). Según la clasificación de nivel de riesgo de acuerdo a los distritos tenemos en el nivel de riesgo alto al Distrito de Huacho con 58 mordeduras con una T.I.A. 8.32 por 10000 habitantes, Santa María 30 mordeduras con un T.I.A 7.46 por 10 000 habitantes, Hualmay 20 mordeduras con una T.I.A. 6.78 por 10000 habitantes, Carquín 4 mordeduras con una T.I.A 5.88 por 10000 habitantes; en nivel de riesgo mediano tenemos a Sayán con 7 mordeduras con una T.I.A 2.74 por 10 000 habitantes y en nivel de riesgo bajo tenemos a Otros distritos 3 mordeduras.

Tabla 1. Incidencia de Mordedura Canina
Mes de Mayo: de la SE. 1 hasta la SE. 21 - 2022

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
Huacho	58	8.32	ALTO
Sta María	30	7.46	ALTO
Hualmay	20	6.78	ALTO
Carquín	4	5.88	ALTO
Huaura	14	3.64	MEDIANO
Sayán	7	2.74	MEDIANO
Vegueta	5	1.79	BAJO
Otros Distritos	3	-	-
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	138	27.13	ALTO

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

T.I.A. 10000 Hab.





Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

**Tabla 2. Tendencia y Tasas de Variación e Incidencia de Mordedura Canina por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo del 2017 - 2022 a la S.E. 21**

Provincia / Distritos	Casos Notificados a la Semana Epidemiológica N° 21						Tasa de Variación	T.I.A.	Proporción
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021			
Hospital Huacho Huaura Oyón	135	129	185	122	75	129	138	6.8	27.13
Prov. Huaura	135	129	185	121	75	129	138	7.0	5.59
Huacho	67	58	84	47	36	58	58	0.0	8.32
Ámbar	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
Carquín	2	3	1	4	2	2	4	100.0	5.88
Checras	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0
Hualmay	26	25	33	23	11	24	20	-16.7	6.78
Huaura	8	15	7	6	8	9	14	55.6	3.64
L.Prado	1	0	2	0	0	1	0	-100.0	0.00
Paccho	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0
S.Leonor	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
S.Maria	21	19	39	33	14	25	30	20.0	7.46
Sayán	1	2	3	0	2	2	7	250.0	2.74
Vegueta	8	7	15	7	2	8	5	-37.5	1.79
Prov. Oyón	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.0
Oyón	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.00
Andajes	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00
Caujul	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00
Navan	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00
Pachangara	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00
Ihuari-Acotama	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00
Otros Distritos	2	4	2	2	1	2	3	50.0	-

T.I.A. 10000 Hab.

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



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

**Tabla 1. Diagnósticos Según Servicio de Atención
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS SE N° 21 - 2022**

Diagnósticos	Nro.	Prop.
Consultorio Externo	15	40.54
Hipertension Esencial	10	66.67
Diabetes Mellit. No Insulinode	5	33.33
Emergencia	21	56.76
Intoxicacion Alimentaria	13	61.90
Mordedura o Ataque de perro	4	19.05
Neumonia	2	9.52
Conjuntivitis Viral	2	9.52
HOSPITALIZACION	1	2.70
Neumonia	1	0.00
Total	37	100.00

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

actores de riesgo intrafamiliares y de esta forma contribuir con la disminución de los mismos.

En consultorios externos fueron 15 casos atendidos y en el servicio de emergencia fueron 21 casos atendidos de los cuales fueron dados de alta con evolución favorable y 1 requirió hospitalización.

Los casos notificados proceden de los distritos de Hualmay(6), Santa María(6), Huaura(4), Carquín(2), Huacho(17), Sayan(1), Otros Distritos(1),

**Tabla 2. Atendidos Según Servicio y Procedencia
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS SE N° 21 - 2022**

Distritos	Total	Prop.
Hualmay	6	16.22
S.María	6	16.22
Huaura	4	10.81
Carquín	2	5.41
Huacho	17	45.95
Sayan	1	2.70
Otros Distritos	1	2.70
Total	37	100.00

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

A la S.E.N°21 se han notificado 37 casos atendidos en los servicios hospitalarios los cuales han sido reportados a los establecimientos de 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



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

**Tabla 1. Tendencia y Tasa de Variación de Enfermedades Vigiladas
Hospital Huacho Huaura Oyón al Periodo 2017 - 2022**

GRUPO DE DAÑOS	DAÑOS	CASOS NOTIFICADOS AL PERÍODO 2017 - 2022						TASA DE VARIACIÓN	
		2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021		
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA	IRA (Men 1a)	1609	1707	1532	307	488	1129	378	-67
	IRA (1 - 4a)	2747	3046	2887	554	763	1999	907	-55
	IRA (Men 5a)	4356	4753	4419	861	1251	3128	1285	-59
	NEUMONIA (Men 5a)	129	119	74	30	20	74	25	-66
	NEUMONIA (5a - mas)	123	188	194	58	84	129	46	-64
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (Acuosas y Disentericas)	NEUMONIA GRAVE	2	5	2	0	3	2	0	-100
	EDA (Men 1a)	483	530	651	184	310	432	111	-74
	EDA (1 - 4a)	957	1171	1445	369	648	918	276	-70
	EDAS (Men 5a)	1440	1701	2096	553	958	1350	387	-71
	EDAs (5a - mas)	1704	1975	3091	702	691	1633	399	-76
FEBRILES	FEBRIL (Men 1a)	1609	1807	1604	476	470	1193	159	-87
	FEBRIL (1 - 4a)	3394	4265	4102	911	847	2704	377	-86
	FEBRILES (Men 5a)	5003	6072	5706	1387	1317	3897	536	-86
	FEBRILES (5a - mas)	4995	6960	6445	2285	868	4311	530	-88
	INTOXICACION ALIMENTARIA	53	274	723	388	440	376	248	-34
TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	FIEBRE TIFOIDEA	3	1	3	1	0	2	0	-100
	HEPATITIS VIRAL	72	75	87	15	6	51	1	-98
	BRUCELOSIS	3	1	2	3	0	2	0	-100
METAXENICAS	LEISHMANIASIS	13	17	23	6	1	12	1	-92
	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3	0	1	1	3	2	0	-100
	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	0	0	0	0	0	0	0	0
	BARTONELOSIAS AGUDA	0	0	0	0	0	0	0	0
	BARTONELOSIAS ERUPTIVA	0	0	1	0	0	0	0	0
	MALARIA P. FALCIPARUM	0	0	0	0	0	0	0	0
	MALARIA P. VIVAX	0	0	3	0	0	1	0	-100
	MALARIA P. MALARIAE	0	0	0	0	0	0	0	0
	MALARIA P. OVALE	0	0	0	0	0	0	0	0
	LEPTOSPIROSIS	6	3	7	1	2	4	0	-100
ZOONOTICAS	HIDATODISIS	13	10	11	4	4	8	2	-75
TOTAL DE CASOS DE TBC		29	20	30	25	17	24	11	-54
TBC PUL. C/CONF. BACT.		16	7	12	11	5	10	5	-50
TBC PUL. S/CONF. BACT.		5	2	3	3	5	4	4	0
TBC MENINGEA		0	0	0	0	0	0	0	0
TBC EXTRAPULMONAR		4	9	13	8	5	8	2	-75
TBC MILIAR		0	0	0	0	0	0	0	0
TBC ABANDONO RECUP.		2	2	0	2	1	1	0	-100
TBC RECAIDA		2	0	1	0	0	1	0	-100
TBC MULTIDROGO RESIST.		0	0	1	0	0	0	0	0
TBC MONORRESISTENTE		0	0	0	1	1	0	0	0
TBC POLIRESISTENTE		0	0	0	0	0	0	0	0
TBC EXTENSAMENTE RESIST.		0	0	0	0	0	0	0	0
SIFILIS NO ESPECIFICADA		50	44	58	28	16	39	15	-62
SIFILIS MATERNA		9	15	21	19	4	14	4	-71
SIFILIS CONGENITA		0	6	1	0	0	1	0	-100
CONJUNTIVITIS VIRAL		115	160	188	29	42	107	20	-81
HEPATITIS B		72	75	87	15	6	51	1	-98
INCIDENTALES	ACCIDENTADOS POR TRANS.	1493	1476	1610	721	1246	1309	519	-60
	ACCIDENTES DE TRANSITO	942	934	978	522	862	848	384	-55
	DEFUNCIÓN DE ACCIDENTES DE TRÁN.	32	35	29	12	43	30	15	-50
	TOTAL DE PLAGUICIDAS	141	88	80	81	81	94	27	-71
	INTOX. PLAGUICIDAS	125	65	16	2	9	43	7	-84
	INTOX. CARBAMATOS	16	23	47	58	39	37	14	-62
	INSEC. HALOGENADOS	0	0	9	16	21	9	3	-67
	OTROS INSECTICIDAS	0	0	0	1	0	0	0	0
	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	0	0	0	0	3	1	0	-100
	RODENTICIDAS	0	0	8	4	9	4	3	-25
MORDEDURAS	OTROS PLAGUICIDAS	0	0	0	0	0	0	0	0
	INTOX. METALES PESADOS	0	0	0	0	0	0	0	0
	MORDEDURA DE ARACNIDO	10	9	26	16	1	12	0	-100
	MORDEDURA DE CAN	264	360	408	200	262	299	141	-53
	MORDEDURA DE GATO	2	12	15	9	8	9	5	-44
MUERTES	MORDEDURA DE MONO	0	0	1	0	0	0	0	0
	MORDEDURA DE RATA	3	11	15	3	5	7	1	-86
	OFIDISMO	1	2	3	2	1	2	2	0
	TOTAL MTES MATERNAS(*)	2	0	0	0	2	1	0	-100
	MTE.MATERNA DIRECTA(*)	0	0	0	0	0	0	0	0
INMUNO PREVENIBLES - ESAVIS	MTE.MATERNA INDIRECTA(*)	1	0	0	0	2	1	0	-100
	MTE.MATERNA INCIDENTAL(*)	1	0	0	0	0	0	0	0
	TOTAL MORTALIDAD (Men 5a)	32	0	48	25	54	32	9	-72
	MORTALIDAD (Men 5a)	3	0	3	1	3	2	0	-100
	MORTALIDAD INFANTIL	7	0	5	5	7	5	1	-80
2022	MUERTE NEONATAL (**)	2	0	3	2	2	2	0	-100
	MUERTE PERINATAL (**)	20	0	37	17	42	23	8	-65
INMUNO PREVENIBLES - ESAVIS	TETANOS	0	1	1	0	1	1	1	0
	ESAVI	0	0	0	0	0	0	0	0
	PAROTITIS	6	6	10	3	5	6	2	-67
	VARICELA SIN COMPLICAC.	82	93	101	26	8	62	1	-98
	VARICELA CON COMPLICAC.	9	9	2	5	1	5	0	-100
	INFLUENZA	0	0	0	0	0	0	0	0
	TOSFERINA	2	4	0	0	0	1	0	-100
	PARALISIS FLACIDA AGUDA	0	0	0	0	0	0	0	0
	SARAMPIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0
	RUBEOLA	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente:Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

SITUACION EPIDEMIOLÓGICA DE VIGILANCIA DE CÁNCER EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 21 - 2022

I. INTRODUCCIÓN:

El cáncer es un estado localizado o sistémico es un elemento frecuente del diagnóstico diferencial de diversas molestias comunes. Aunque no todas sus formas son curables al momento del diagnóstico, realizar éste lo más temprano posible en su evolución natural y definir tratamientos que prevengan o retrasen su diseminación sistémica proporciona a los pacientes la mejor oportunidad de curación o una prolongación significativa de su vida. En realidad, algunos cánceres, en particular el mamario, colonice y quizá pulmonar en determinados pacientes pueden prevenirse mediante la detección apropiada de los pacientes asintomáticos bien seleccionados; puede decirse que la detección es el punto más temprano del espectro de las intervenciones posibles cuando el cáncer es curable.

El cáncer es la principal causa de muerte en el mundo: en 2020 se atribuyeron a esta enfermedad casi 10 millones de defunciones, es decir, casi una de cada seis de las que se registran. Los tipos de cáncer más comunes son los de mama, pulmón, colon y recto y próstata. Alrededor de un tercio de las muertes por cáncer se deben al consumo de tabaco, a un elevado índice de masa corporal, al consumo de alcohol, a una baja ingesta de frutas y verduras y a la falta de actividad física. Se anticipa que en 2040 el número de casos nuevos de cáncer por año aumentará a 29,5 millones y el número de muertes por cáncer a 16,4 millones.

En general, las tasas más altas de cáncer se encuentran en los países con poblaciones que tienen el nivel más alto de esperanza de vida, de educación y de estándar de vida. Pero para algunos tipos de cáncer, como el cáncer de cuello uterino, se observa lo contrario. La tasa de incidencia más alta para este cáncer se encuentra en países cuya población tiene niveles bajos de estas mediciones.

Actualmente se vienen implementando políticas sanitarias de prevención primaria y secundaria, así como la ejecución de campañas de tamizaje para los principales tipos de cáncer de acuerdo a lo estipulado por la Estrategia sanitaria Nacional.

II. SITUACION ACTUAL

El Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS tiene un acumulado a la fecha de 24 casos, (T.I.A 4.72 por 10000 habitantes). La T.I.A. acumulada por Distrito: Santa María 8 casos (T.I.A. 1.99 casos por 10000 habitantes), Huaura 7 casos (T.I.A. 1.82 casos por 10000 habitantes), Huacho 5 casos (T.I.A. 0.72 casos por 10000 habitantes), Hualmay 2 casos (T.I.A. 0.68 casos por 10000 habitantes), Ihuari-Acotama q caso (T.I.A. 7.05 casos por 10000 habitantes), Caleta De Carquín 1 caso (T.I.A. 1.47 casos por 10000 habitantes) y Otros Distritos 1 caso.



Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón

Tabla 1. Incidencia de Cáncer
Desde el mes de Enero al mes de Mayo - 2022

Distrito	Número	TIA	Riesgo
Ihuari-Acolama	1	7.05	Alto
Santa María	8	1.99	Bajo
Huaura	7	1.82	Bajo
Caleta De Carquín	1	1.47	Bajo
Huacho	5	0.72	Bajo
Hualmay	2	0.68	Bajo
Otros Distritos	1	-	-
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	24	4.72	ALTO

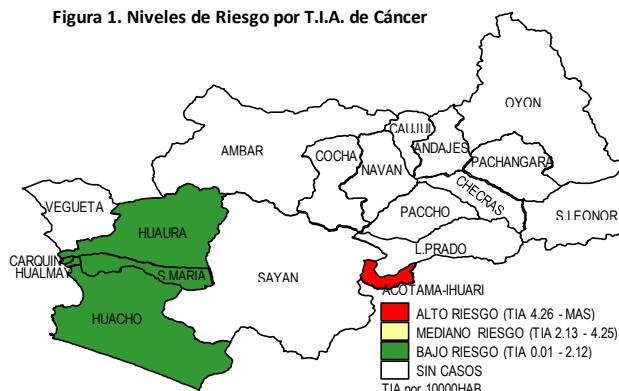
Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón
T.I.A. por 10000 Háb.



Siempre Vigilante...!

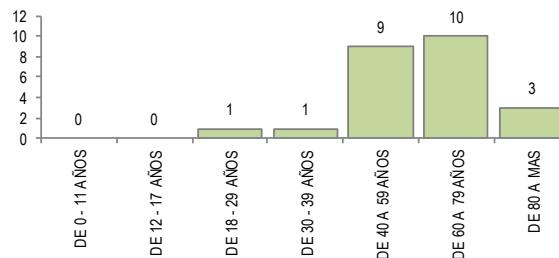
UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Figura 1. Niveles de Riesgo por T.I.A. de Cáncer



La distribución por grupo etáreo que el 0% de los casos corresponden al grupo etáreo de 0 - 11 años, el 0% de casos grupo de 12 - 17 años, el 4.17%(1) al grupo de 18 - 29 años, el 4.17%(1) al grupo de 30 - 39 años, el 37.5%(9) al grupo de 40 a 59 años, el 41.6%(10) al grupo de 60 a 70 años y el 12.5%(3) al grupo de 80 años a más.

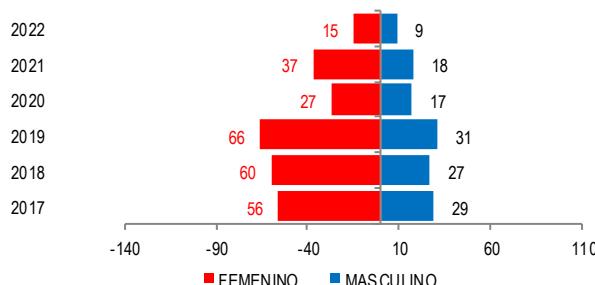
Figura 4. Casos de Cáncer por Grupo Etáreo
Red Huaura Oyón - Periodo 2022 al mes de Mayo



Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón

Figura 3. Casos de Cáncer según Año y Sexo

Red Huaura Oyón - Periodo del 2017 - 2022 al mes de Mayo



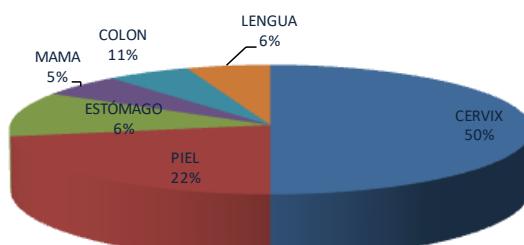
Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón

En relación a los casos de cáncer según su localización, se tiene como principal incidencia, cáncer de Cervix con el 50% de casos reportados, seguidos de cáncer de Piel 22%, Colon 11%, Mama 5%, Estómago 6%, Lengua 6%.

Actualmente se vienen implementando políticas sanitarias de prevención primaria y secundaria, así como la ejecución de campañas de tamizaje para los principales tipos de cáncer de acuerdo a lo estipulado por la Estrategia sanitaria Nacional.

En el periodo 2022 del mes de MAYO en la Red Huaura - Oyón se registraron un total de 24 casos; de los cuales 15 casos de cáncer se registraron del sexo femenino representado el 62.5% y 9 casos en el sexo masculino 37.5%, tendencia que viene incrementándose en los últimos años.

Figura 5. Casos de Cáncer según Localización
Red Huaura Oyón - Periodo del 2017 - 2022 al mes de Mayo



Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

**Tabla 2. Tendencia y Tasas de Variación de Cáncer por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS Periodo del 2017 - 2022 al mes de Mayo**

Provincia / Distritos	Casos Notificados Al Mes De Mayo							Tasa De Variación	T.I.A	Proporción
	2017	2018	2019	2020	2021	Promedio 17 - 21	2022			
Red Huaura Oyón	85	87	97	44	55	74	24	-67.6	4.7	100.0
Prov.Huaura	82	86	94	41	55	72	23	-68.1	0.9	95.8
Huacho	27	36	28	13	14	24	5	-79.2	0.7	21.7
Ámbar	2	1	2	0	0	1	0	-100.0	0.0	0.0
Carquín	4	0	3	4	0	2	1	-50.0	1.5	4.3
Checras	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
Hualmay	9	15	8	6	7	9	2	-77.8	0.7	8.7
Huaura	15	8	19	1	12	11	7	-36.4	1.8	30.4
L.Prado	0	0	0	0	1	0	0	0.0	0.0	0.0
Paccho	3	0	1	0	0	1	0	-100.0	0.0	0.0
S.Leonor	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0
S.Maria	13	13	19	9	14	14	8	-42.9	2.0	34.8
Sayan	4	4	5	5	3	4	0	-100.0	0.0	0.0
Vegueta	5	9	8	3	4	6	0	-100.0	0.0	0.0
Prov. Oyón	3	1	3	3	0	2	0	-100.0	0.0	0.0
Oyón	2	1	1	2	0	1	0	-100.0	0.0	-
Andajes	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	-
Caujul	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	-
Cochamarca	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	-
Naván	1	0	2	1	0	1	0	-100.0	0.0	-
Pachangara	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	-
Ihuari-Acotama	0	0	0	0	0	0	1	100.0	7.0	-
Otros Distritos	9	11	9	2	4	7	1	-85.7	-	-

T.I.A por 10000 Háb.

Fuente: Base de Datos del Aplicativo de Cáncer - Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N°21 - 2022

1. Introducción.

La Mortalidad materna (MM) es un problema de salud pública de atención prioritaria, con importantes consecuencias en la familia, comunidad y sociedad, y que finalmente se refleja en el desarrollo del país. De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), la mayoría de las muertes maternas son evitables, se conocen las acciones sanitarias para prevenir o tratar las complicaciones durante el embarazo, parto o puerperio, por lo que constituye un importante problema de derechos humanos, de equidad de género y de justicia social.

La meta consignada en el quinto ODM, generó la concentración de esfuerzos por mejorar la salud materna, y actualmente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), donde la reducción de la MM constituye la primera meta incluida en su tercer objetivo: **Salud y bienestar**, se genera un importante reto para el país, que obliga al replanteamiento de intervenciones, con énfasis en la priorización y diferenciación de escenarios, y que contribuya no solo en la reducción de la morbi mortalidad materna, sino también en la reducción de la morbi mortalidad fetal y neonatal.

Desde el año 2000, la DGE, hoy Centro de Prevención y Control De Enfermedades, institucionalizó la VEMM en el Perú, y fue normada desde el año 2010, por la D.S. N° 036-MINSA/DGE-V-01. "D.S. que establece la notificación e investigación para la VEMM" aprobada con RM N° 634-2010/MINSA, modificada mediante RM 778-2016/MINSA "D.S. que establece la notificación e investigación para la Vigilancia Epidemiológica de la muerte materna", vigente actualmente. El contar con un sistema de vigilancia epidemiológica, permite no solo conocer el número de muerte materna en el corto plazo, sino también realizar estimaciones que miden y visibilizan el riesgo.

2. Situación Actual.

Según datos del sistema de Vigilancia del Hospital Huacho Huaura Oyón, se observa una tendencia decreciente con respecto al año anterior reportándose 0 casos en el año 2022.

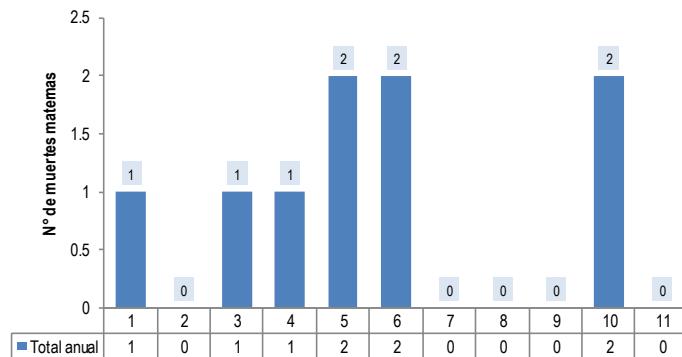
En la presente semana no se reportaron casos de muerte materna. El acumulado a la fecha es de 0 casos.



Siempre Vigilando...!

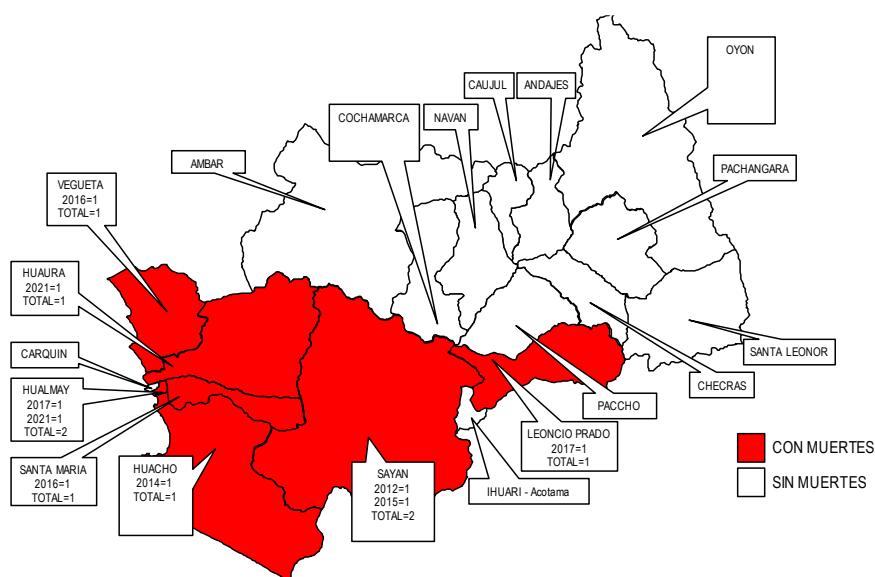
UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Figura 1. Número de muertes maternas, Hospital Huacho Huaura Oyón



Fuente: Base de datos de NotiWeb Red Huaura Oyón. * a la SE. 21

Figura 2. Muertes Maternas Totales – Hospital Huacho Huaura Oyón 2012-2022*



INCIDENCIA DE MUERTES MATERNALES TOTALES

ESCENARIOS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PROV. HUAURÁ	1	0	1	1	2	2	0	0	0	2	0
PROV. OYON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESC. ANDINO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ESC. COSTA	1	0	1	1	2	1	0	0	0	2	0
OTROS DISTRITOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL MUERTES MATERNALES	1	0	1	1	2	2	0	0	0	2	0
MUERTE MATERNA DIRECTA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MUERTE MATERNA INDIRECTA	0	0	1	1	1	1	0	0	0	2	0
MUERTE MATERNA INCIDENTAL	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
TASA DE MUERTE MATERNA	13.18	0	13.62	13.77	27.86	22.22	0	0	0	28.41	0

T.I.A. 10000 HAB.

Fuente: Base de datos de NotiWeb Red Huaura Oyón. * a la SE. 21

Constantemente se vienen trabajando diferentes estrategias para reducir la mortalidad materna y neonatal, por medio de la implementación de acciones integrales, mediante la participación de los diferentes actores sociales y sectores involucrados.



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE NEONATAL Y PERINATAL EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E.Nº 21 - 2022

1. Antecedentes.

La Mortalidad neonatal constituye el principal componente de la mortalidad de menores de 1 año y de 5 años. La mortalidad neonatal en la Provincia Huaura Oyón en el 2022 ha disminuido en -72.7% en comparación al año 2013.

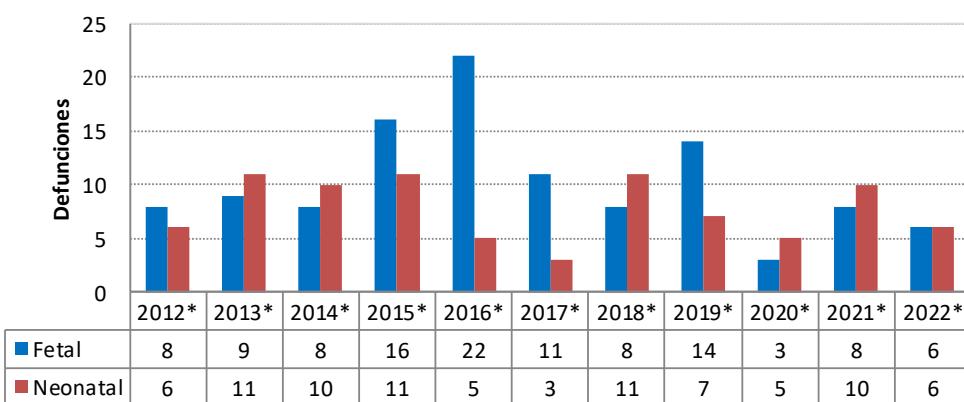
La muerte fetal en la provincia Huaura Oyón, no es menos frecuente que la muerte neonatal; superando incluso al número de muertes neonatales en los últimos 9 años, notificando un promedio de 11 defunciones fetales al año.

2. Análisis de la situación.

Hasta la S.E.Nº21 del año 2022 se notificaron 8 defunciones de las cuales 62.50% (5) corresponden a defunciones fetales y el 37.50% (3) muertes neonatales; según a los distritos que pertenecen se tiene que el 33.33% procede del distrito Huacho, el 16.67% procede de Hualmay, el 16.67% procede de Santa María, el 16.67% procede de Sayán, el 16.67% procede de Otros Distritos.

En la provincia Huaura Oyón el 62.5% de la mortalidad fetal-neonatal corresponde a muertes con peso al nacer menores de 1500 g y que están relacionados a la salud de la madre antes los dos primeros trimestres del embarazo (nutrición, infecciones, alta paridad, embarazos a temprana edad, prematuridad, etc.).

**Figura 1. Defunciones notificadas al Sistema de Vigilancia
Red Huaura Oyón 2012* - 2022***



Fuente: Base de Datos Notiweb Red Huaura Oyón a la SE.21*.



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

3. Análisis de la mortalidad fetal-neonatal por peso y momento de muerte. Matriz BABIES.

- ❖ El 50.0%(1) de las notificaciones (celda naranja) se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500 g, anteparto y asociada con morbilidad materna durante el embarazo.
- ❖ El 37.5% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

ANÁLISIS CAUSAL DE MUERTE FETAL Y NEONATAL

RED HUAURA OYON A LA 21 - 2022

Peso/ Gramos	Muerte Fetal		Muerte Neonatal (Según tiempo de Vida del RN)		
	Antes del Parto	Durante el Parto	<24H	1-7 Días	8-28 Días
500-1499	16.7%	8.3%	8.3%	16.7%	0.0%
1500-2499	8.3%	0.0%	8.3%	0.0%	8.3%
>2500	16.7%	0.0%	8.3%	0.0%	0.0%
TOTAL	41.7%	8.3%	25.0%	16.7%	8.3%

Fuente: Base de Datos Notiweb Red Huaura Oyon a la SE.2†.



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

INDICADORES DE MONITOREO HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E.Nº 21 - 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 óptimo
95-99.9	90-94.9	80-99.9	80-89.9	90-94.9	90-94.9	80 - 89.9 bueno
90-94.9	85 - 89.9	60-79.9	70-79.9	85-89.9	85-89.9	70 - 79.9 regular
< 90	< 85	< 60	< 70	< 85	< 85	< 70 débil

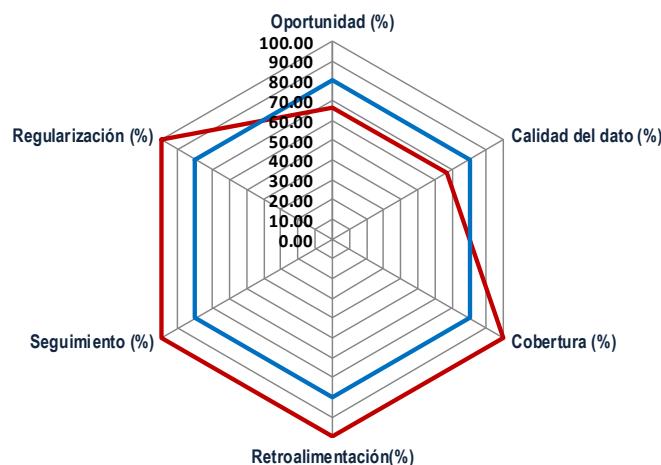
Fuente: Vigilancia Epidemiologica - Hospital Huacho Huaura Oyón

Tabla 2. Calificación Obtenida en los Indicadores de Monitoreo de la Información de la Vigilancia Epidemiológica Hospital Huacho Huaura Oyón Año 2022 - S.E. 021

MICROREDES / HOSPITALES	Criterios de monitoreo - Año 2022 - 21						Puntaje Total S.E. 21 2022(%)	Clasificación
	Oportunidad (%)	Calidad del dato (%)	Cobertura (%)	Retroalimentación(%)	Seguimiento (%)	Regularización (%)		
Hospital Huacho Huaura Oyón	66.67	66.67	100.00	100.00	100.00	100.00	88.89	Bueno

Fuente: Vigilancia Epidemiologica Hospital Huacho Huaura Oyón

Figura 1. Puntaje desagregado de los indicadores de monitoreo de la información del Sistema de Vigilancia Epidemiológica a la SE.20 - 2022



Fuente: Vigilancia Epidemiologica Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL

MC. Oscar Cirilo Garay Vallenas

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. Zully Racacha Valentin

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