



VARIANTE DEL VIRUS DE LA INFLUENZA A H3N2

BOLETÍN 2022

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

Semana Epidemiológica N.º 16

(Del 17 al 23 de abril del 2022)



UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL



Tablas y Gráficos



Reportes



Mapas



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL

CONTENIDO

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO – S.E. 16 - 2022 (Del 17 al 23 de abril 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 de febris. Pág.17
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Metaxénicas HHO Pág.18
- Situación Epidemiológica de las enfermedades Zoonóticas HHO. Pág.20
- Vigilancia de mordedura canina en el HHO Pág.23
- Registro semanal de Daños sujetos a vigilancia epidemiológica por servicios HHO Pág.25
- 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.32



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 Rínovirus 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.
- Diarrea y náusea.



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

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>



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs) EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 16- 2022

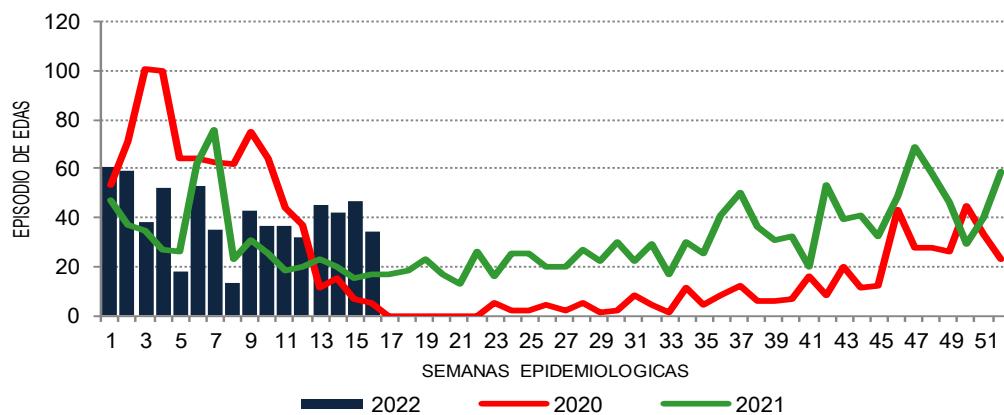
I. Antecedentes:

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° 16 el hospital Huacho Huaura Oyón ha notificado 646 episodios de EDAs, de los cuales 628 pertenecen a los distritos de nuestra jurisdicción Hospital Huacho Huaura Oyón y 18 pertenecientes otros distritos; 28.69% menor a lo reportado en el 2021 (502) y 22.73% menor al 2020 (836) al mismo periodo de tiempo, la tendencia de los episodios de EDAs en el presente año muestra una tendencia diferente a los años anteriores hasta la SE. 16 – 2021 se evidencia un descenso progresivo, sin embargo, en los últimos años al mismo periodo, las EDAs presentan un patrón estacional, cuya mayor incidencia ocurre en las temporadas cálidas.

Figura 1: Episodios de EDAs por S.E.; Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS 2020 - 2022



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

La tendencia del comportamiento de los episodios de EDAs presentados, para la S.E. N° 16 - 2022 evidencia un descenso de 54% con relación a la semana anterior.



Siempre Vigilante...!

**UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL**

Tabla 1. Casos notificados a la SE: 16 Hospital Huacho Huaura Oyón 2017 - 2022

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 16							TASA DE VARIACIÓN	PROPORCIÓN
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021	2022		
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	1469	7315	2194	820	492	2458	628	-74.5	-
PROV.HUAURA	1463	4620	2175	818	491	1913	625	-67.3	99.5
HUACHO	620	385	854	302	209	474	222	-53.2	35.5
AMBAR	3	385	3	3	1	79	0	-100.0	0.0
CARQUIN	40	385	63	13	10	102	24	-76.5	3.8
CHECRAS	0	385	2	1	0	78	0	-100.0	0.0
HUALMAY	223	385	328	144	65	229	91	-60.3	14.6
HUAURA	160	385	274	85	65	194	76	-60.8	12.2
L.PRADO	2	385	1	1	1	78	0	-100.0	0.0
PACCHO	1	385	1	4	0	78	3	-96.2	0.5
S.LEONOR	0	385	1	0	0	77	1	-98.7	0.2
S.MARIA	294	385	425	176	97	275	134	-51.3	21.4
SAYAN	32	385	53	32	8	102	19	-81.4	3.0
VEGUETA	88	385	170	57	35	147	55	-62.6	8.8
PROV. OYON	3	2310	19	2	1	467	3	-99.4	0.5
OYON	1	385	13	2	0	80	1	-98.8	33.3
ANDAJES	0	385	0	0	0	77	1	-98.7	33.3
CAUJUL	0	385	1	0	0	77	0	-100.0	0.0
COCHAMARCA	1	385	3	0	0	78	0	-100.0	0.0
NAVAN	0	385	2	0	0	77	0	-100.0	0.0
PACHANGARA	1	385	0	0	1	77	1	-98.7	33.3
IHUARI-ACOTAMA	3	385	0	0	0	78	0	-100.0	-
OTROS DISTRITOS	26	385	47	16	10	97	18	-81.4	-

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.



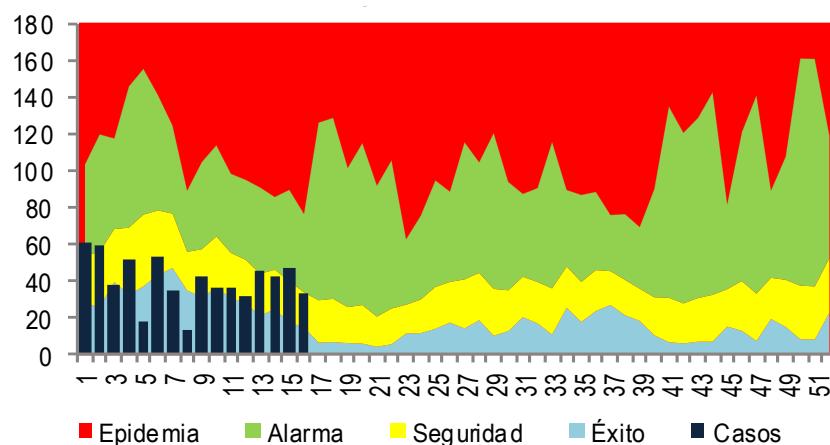
Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

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

En la S.E. N° 16 -2022, nos ubicamos en la Zona de **ALARMA** al superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica. (Ver fig. 2)

**Figura 2: Canal Endémico de Enfermedades Diarreicas Agudas
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2012 – 2022 a LA S.E. N° 16**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

De los casos notificados por el Hospital Huacho Huaura Oyón, en la S.E. N° 16-2022; el 52% en mayores de 5 años; asimismo, el 99.38% son EDAs acuosas y el 0.62% son EDAs disentéricas. La incidencia acumulada a la SE. 16-2022 es de $127.01 \times 10\ 000$ habitantes, siendo mayor en los menores de 5 años ($161.54 \times 10\ 000$ habitantes menores de 5 años). Se han hospitalizado 17 episodios de EDAs, con una tasa de hospitalización de 2.63×100 episodios; siendo el 76.47% en los menores de 5 años y 23.53 mayores de 5 años. No se han notificado defunciones por EDAs.



Siempre Vigilando...!

**UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL**

**Tabla 2: Indicadores de EDA's por grupo edad
Hospital Huacho Huaura Oyón y SBS 2020 – 2022 a la SE. 16**

Variable	Edad	2020	2021	2022
Episodios	< 5 años	334	256	288
	> 5 años	497	229	324
	Total	831	485	612
	Acuosa	825	469	609
	Disenterica	6	16	3
Incidencia Acumulada x 10 000 hab.	< 5 años	171.64	132.77	149.11
	> 5 años	20.25	9.16	13.09
	Total	31.37	18.01	22.94
Hospitalización	< 5 años	7	11	13
	> 5 años	1	1	4
	Total	8	12	17
Tasa de Hospitalización x 100 episodios de EDA	< 5 años	2.10	4.30	4.51
	> 5 años	0.20	0.44	1.23
	Total	0.96	2.47	2.78
Defunciones	< 5 años	0	0	0
	> 5 años	0	0	0
	Total	0	0	0
Tasa de Mortalidad	< 5 años	0.00	0.00	0.00
	> 5 años	0.00	0.00	0.00
	Total	0.00	0.00	0.00

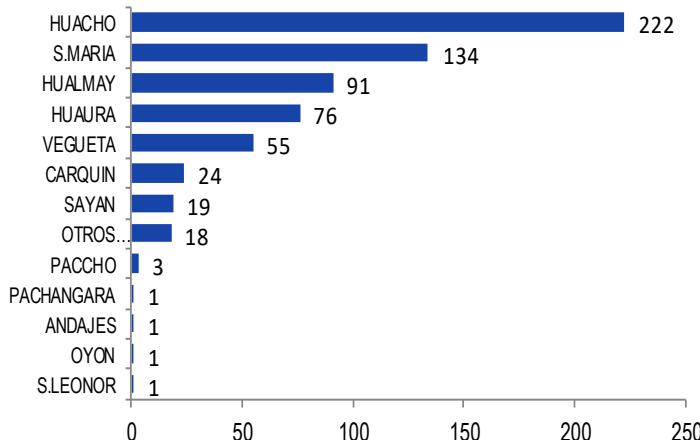
Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

**Figura 3: Casos de EDA's por Distrito
Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. N° 16 - 2022**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

Del total de episodios de EDAs, 334 (52%) fueron notificados en mayores de 5 años, representando una TIA de 13 por 10mil Habitantes, 223 (35%) en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 142 por 10mil Habitantes y 89 (14%) en menores de 1 año con una TIA de 244.2 por 10mil Habitantes.

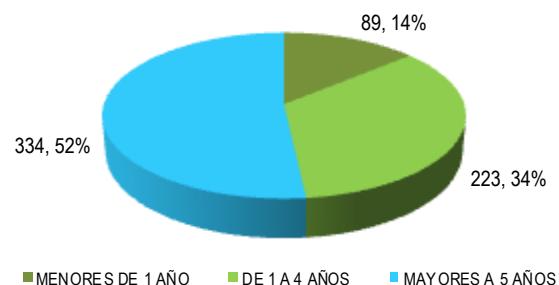
Tabla 3: Distritos que Presentan Incremento de EDAs En la S.E. N° 16 – 2022 Hospital Huacho Huaura Oyón

Distritos	EDAs	T.Incre
Costa	Carquin	24
	Huaura	76
	Sta. Maria	134
	Vegueta	55
	Huacho	222
	Sayan	19
	Hualmay	91
Sierra	Sta. Leonor	1
	Pachangara	1
	Acotama-lhuari	0
	Paccho	3
	Oyón	1
TOTAL		628
		76.3

Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

De los casos notificados por el Hospital Huacho Huaura Oyón, de EDA's tenemos un mayor número de casos en distrito de Huacho (220), seguido el distrito de Santa María (134), Hualmay (91), Huaura (76), Vegueta (55), Carquín (24), Sayán (19), por el contrario, los Distritos, como Paccho, Pachangara, Andajes, Oyón, Sta. Leonor son los que presentan casos más bajos, en la SE. 16. (Ver Fig. 3)

**Figura 4: Episodios De EDA's Por Grupo De Edad
Hospital Huaura Oyón Periodo a la S.E. N° 16 - 2022**



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.

Según los casos notificados por Hospital Huacho Huaura Oyón; los distritos por escenarios, que aportan la mayor cantidad de número de episodios de EDA's; según la T.I. son el escenario costa: Carquín (91.7), Huaura (86.8), Sta. María (79.9), Vegueta (78.2), Huacho (76.1), Sayán (73.7), Hualmay (68.1). Y en el escenario sierra: Sta. Leonor, Pachangara con una T.I. 100.0.

Por otro lado, los distritos por escenario que aportaron con la mayor cantidad de episodios de EDAs, son en el escenario costa: Huacho (222), Sta. María (134), Hualmay (91); Huaura (76), Vegueta (55), Carquín (24), Sayán (19), mientras que en el escenario sierra, son: Paccho (3), Sta. Leonor(1), Pachangara(1) y Oyón(1).



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

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

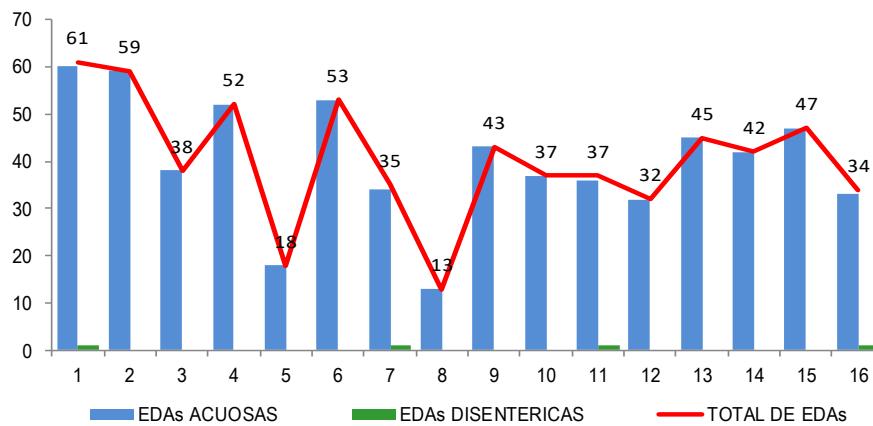
Hasta la S.E. N° 16 - 2022 se han atendido 646 casos de Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), de las cuales 642 episodios (99.38%), fueron diagnosticadas como EDAs acuosas y 4 (0.62%) como EDAs Disentéricas. Y que en el grupo que presentaron mayor cantidad de episodios de EDAS, fueron los de > 5 A con 334 casos (52.02%). (ver Tabla 4).

Tabla 4: Enfermedades Diarreicas Agudas Atendidas en el Hospital Huacho Huaura Oyón A LA S.E. N° 16 - 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
TOTAL	88	220	334	642	1	3	0	4	89	223	334	646	4	9	4	17
PORC	13.71	34.27	52.02	100.00	25.00	75.00	0.00	100.00	13.78	34.52	51.70	100.00	23.53	52.94	23.53	100.00

Fuente: Registro Hospitalario de EDAs

Figura 5: Casos de Episodios EDAs, según Tipo por Semanas Hospital Huacho Huaura Oyón A LA S.E. N° 15 - 2022



Fuente: Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón.



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Según el grado de deshidratación de las EDAs, atendidas en el servicio de emergencia del Hospital Huacho Huaura Oyón, el 91.80% (593 episodios), fueron sin deshidratación y 8.20% (53 episodios) fueron con deshidratación.

**Tabla 5: EDAs Atendidas en el servicio de Emergencia
Según grado de deshidratación y tipo de tratamiento A LA S.E. N° 16 - 2022**

SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS	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
TOTAL	53	593	593	52	1
PORC	8.20	91.80	91.80	8.05	0.15

Fuente:Base de datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyon.



SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs) EN EL
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 15 - 2022

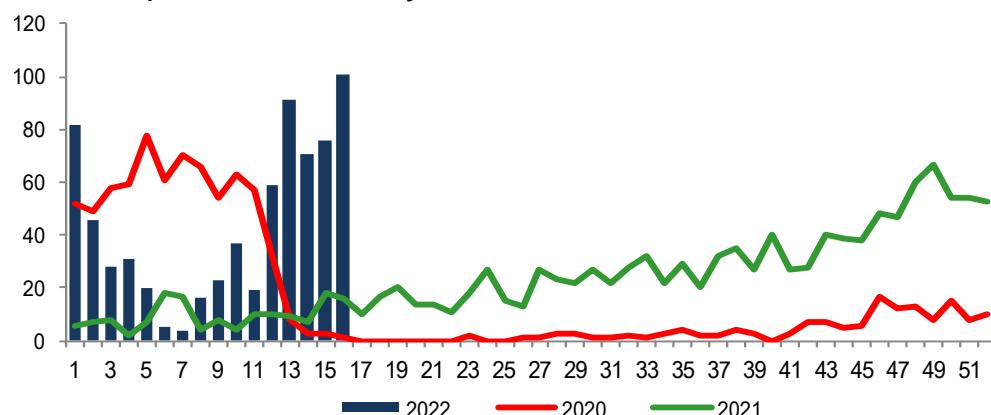
I. Antecedentes

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. 16 - 2022, es de 709 de los cuales 700 episodios fueron provenientes de distritos de nuestra jurisdicción Hospital Huacho Huaura Oyón y 09 de otros distritos; con una incidencia acumulada (IA) de 228.38 x 1,000 menores de 5 años, representando un incremento de 386.11% en relación con los episodios notificados en el 2021 y un decremento 199.01% en el año 2020.

Figura 1. Episodios de IRAs por semanas Epidemiológicas
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo Acumulado a la S.E. N° 16-2022



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

La tendencia del comportamiento de los episodios de IRAs presentados, para la S.E. N° 16 - 2022 evidencia un incremento de 33% con relación a la semana anterior.



Siempre Vigilante...!

**UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL**

**Tabla 1. Tendencias y tasas de variación de IRA's por Distritos
Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo del 2017 - 2022 a la S.E.16**

PROVINCIA / DISTRITOS	CASOS NOTIFICADOS A LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA N° 16						TASA DE VARIACION	PROPORCION
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021		
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	1230	1111	1453	707	144	929	700	-24.7
PROV.HUAURA	1224	1107	1445	704	144	925	698	-24.5
HUACHO	543	443	608	267	68	386	288	-25.4
AMBAR	0	4	0	0	0	1	0	-100.0
CARQUIN	34	37	70	25	6	34	24	-29.4
CHECRAS	0	1	0	0	0	0	0	0.0
HUALMAY	184	174	214	114	19	141	114	-19.1
HUAURA	137	116	150	86	12	100	85	-15.0
L.PRADO	1	0	1	2	0	1	3	200.0
PACCHO	0	1	0	0	0	0	1	100.0
S.LEONOR	0	0	0	0	0	0	1	100.0
S.MARIA	231	224	270	140	31	179	134	-25.1
SAYAN	24	28	28	19	1	20	13	-35.0
VEGUETA	70	79	104	51	7	62	35	-43.5
PROV. OYON	5	4	6	1	0	3	2	-33.3
OYON	2	4	3	1	0	2	2	0.0
ANDAJES	0	0	1	0	0	0	0	0.0
CAUJUL	0	0	0	0	0	0	0	0.0
COCHAMARCA	1	0	1	0	0	0	0	0.0
NAVAN	0	0	0	0	0	0	0	0.0
PACHANGARA	1	0	1	0	0	0	0	0.0
IHUARI-ACOTAMA	1	0	0	0	0	0	0	0.0
OTROS DISTRITOS	15	0	0	0	0	3	9	200.0

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

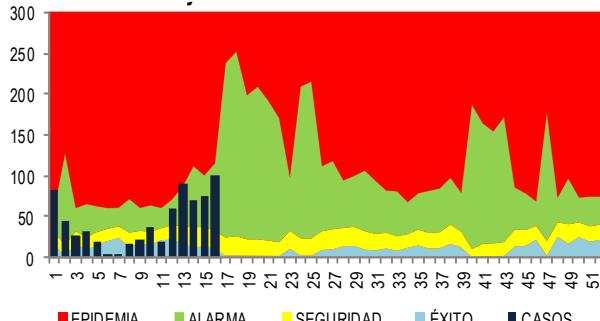


Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

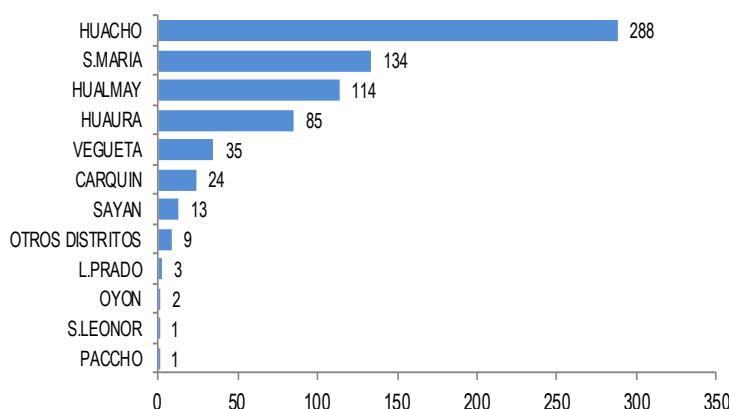
El canal endémico expresa la distribución, capturando la tendencia estacional de la enfermedad y representa el comportamiento esperado de dicha enfermedad en un año calendario. En el 2022 a la S.E. N° 16 nos ubicamos en la zona de **Alarma** al superar la media histórica de casos esperados para el presente periodo de evaluación epidemiológica.

Figura 2. Canal Endémico de Enfermedades Respiratorias Agudas Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2012 – 2022 A LA S.E. N° 16



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Figura 3: Casos de IRA's por Distrito
Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. N° 16 - 2022



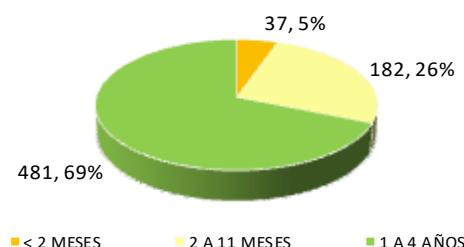
Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

De los casos notificados por el hospital Huacho Huaura Oyón, de IRA's tenemos un mayor número de casos en distrito de Huacho (288), seguido el distrito de Santa María (134), Hualmay (114), Huaura (85), Végueta (35), Carquin (24), Sayán (13); por el contrario, los Distritos Leoncio Prado (3), Oyón (2), S. Leonor y Paccho (1); presentan casos más bajos, en la SE. 16.

2.1 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 69% (481) se dieron en niños de 1 a 4 años, con una TIA de 30.70 por 1000 niños de 1 a 4 años, el 26% (182) en niños de 2 a 11 meses con una TIA de 53.29 y 5% (37) en menores de 2 meses, con una TIA de 160.87.

Figura 4: Episodios De IRA's por Grupo de edad
Hospital Huaura Oyón Periodo a la S.E. N° 16 - 2022



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilante...!

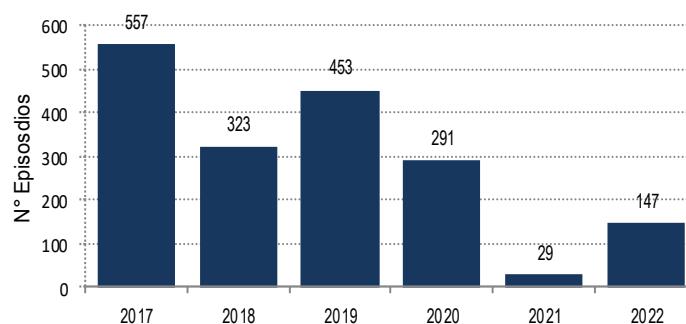
UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

2.2. SOB/ASMA en menores de 5 años.

Hasta la S.E. N° 16-2022 se han notificado 147 casos de SOB/ASMA del Hospital Huacho Huaura Oyón, que representa una TIA de 7.61 en menores de 5 años, 89 corresponden a niños menores de 2 años y 58 al grupo de 2 a 4 años.

En la presente SE.16 se registraron 8 casos en el grupo de 2 a 4 años y 5 casos corresponden al grupo de menor de 2 años.

**Figura 5 Episodio de SOB/ASMA en Menores de 5 años
Hospital Huaura Oyón, 2017 – 2022 (hasta la S.E. N° 16)**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

2.3 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° 16; se han notificado 2 casos de neumonía; un acumulado a la fecha es de 53 casos, de los cuales 51 casos fueron provenientes de distritos de nuestra jurisdicción Huaura Oyón y 02 de otros distritos. No se reportaron casos de neumonías graves, el acumulado a la fecha es 0 casos, con 0 defunciones en menores de 5 años.



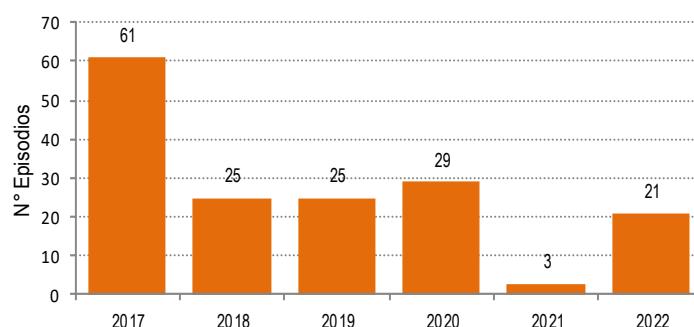
Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

Neumonía en menores de 5 Años.

Hasta la S.E. N° 16 se han notificado 21 episodios de neumonía en menores de 5 años, representando una tasa de incidencia acumulada (TIA) de 6.97 por 1000 menores de 5 años, Comparativamente con el año 2020 y 2019, se observa que los episodios de neumonía en los menores de 5 años han aumentado 600.00% y 27.59% respectivamente.

**Figura 6 Episodio de Neumonía en Menores de 5 años
Hospital Huaura Oyón 2017 – 2022 (hasta la S.E. N° 16)**



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Los casos graves de neumonías son hospitalizados, hasta la S.E. N° 16-2022 se reporta 8 casos hospitalizado por neumonía en menores de 5 años, 0 fallecidos, comparativamente en el año 2021 la misma periodo fueron hospitalizados 2 casos en menores de 5 años (tasa de hospitalización 0.07%), con una tasa de letalidad del 0.00%.

Neumonía en Mayores de 60 Años.

El acumulado hasta la S.E. N° 16 es de 16 casos de neumonía con una TIA de 18.32 por 10000 habitantes >60 años, 4 Hospitalizado, 3 defunción extrahospitalaria, y 2 defunción intrahospitalaria, con una tasa de letalidad de 0.06%.



**UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL**

Siempre Vigilando...!

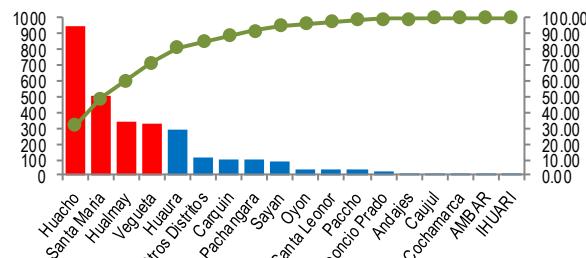
VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE FEBRILES EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 16 - 2022

Hasta la semana 16 se reportan 759 pacientes febriles atendidos en los establecimientos de la Red Huaura Oyón, de ellos en Huacho 31.9% (948), Santa María 16.86% (501), Hualmay 11.51% (342), Vegueta 11.14% (331), Huaura 9.79% (291), Otros Distritos 3.73% (111), Carquin 3.47% (103), Pachangara 3.33% (99), Sayan 2.96% (88), Oyon 1.45% (43), Santa Leonor 1.38% (41), Paccho 1.04% (31), Leoncio Prado 0.64% (19), Andajes 0.3% (9), Caujul 0.24% (7), Cochamarca 0.13% (4) y, Ambar 0.1% (3)

La distribución de febriles por grupo etáreo se concentra en el grupo de 1 a 4a con 120.03% (911 casos), seguidamente del grupo de 5 a 9a con 82.61% (627 casos), el grupo de 20 a 59a con 79.84% (606 casos) el grupo de 10 a 19a con 49.41% (375 casos) el grupo men.1a con 41.37% (314 casos) y el grupo de 60 a más con 18.31% (139 casos).

Los resultados de la vigilancia entomológica al mes de ABRIL 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.

Figura 1 Incidencia Acumulada de Febriles Hospital Huaura Oyón, a la S.E. N° 16 - 2022



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón

Tabla 1 Total De Febriles Por Grupo Etario Hospital Huacho Huaura Oyón a la S.E. N° 16 – 2022

Grupo Etáreo	Totales	Prop.
Men.1A	119	15.7
De 1 a 4A	266	35
De 5 a 9A	160	21.1
De 10 a 19A	69	9.1
De 20 a 59A	122	16.1
De 60 a Más	23	3
Total	759	100

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES METAXENICAS EN EL HOSPITAL HUAURA
OYÓN A LA S.E. N° 16 - 2022

I. Antecedentes:

En los últimos 10 años, se ha reportado entre 200,000 a 150,000 casos de las enfermedades Metaxénicas, siendo la malaria, dengue y bartonelosis, las que exponen a mayor proporción y población y afectación de la población; en los últimos 05 años, la bartonelosis se ha constituido en los principales problemas a abordar desde los servicios y la población por la elevada mortalidad y letalidad que ha venido mostrando alta mortalidad y letalidad. Las enfermedades Metaxénicas, en el Perú, en las últimas décadas constituyen los principales de problemas de salud, que afectan a las poblaciones más pobres de menos acceso y están catalogadas entre las reemergentes, afectando grandes proporciones de población, con gran impacto sobre la salud Pública nacional.

II. Situación actual:

En la S.E N° 16-2022 no se notificaron casos de dengue (0 casos importados y 0 casos confirmados).

Durante el año 2021, se notificaron 3 casos confirmados, todos importados (1 del departamento de Lima, distrito Lurigancho; 2 de Piura, distrito de Chulucanas) y 1 caso descartado del departamento de Lima del distrito de Hualmay.

**Tabla 1. Caso de Dengue Sin Signos de Alarma Según Año y Tipo de Diagnóstico
Hospital Huacho Huaura oyón Periodo 2017 – 2022 a la S.E. N° 16**

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

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilando...!

**UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL**

Tabla 2. Casos de Dengue Sin Signos De Alarma por Distritos

Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 16 - 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
Caujul	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	0	13
Total General	11	1	3	1	4	0	20

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS ENFERMEDADES ZOONÓTICAS EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 16 - 2022

I. 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, carbunco, 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 Ponzos y Epizootias”.

1.1 Leptospirosis: La leptospirosis es una enfermedad zoonótica de potencial epidémico, principalmente después de lluvias fuertes, causada por una bacteria llamada *Leptospira*. Los seres humanos generalmente adquieren la leptospirosis por contacto directo con la orina de animales infectados o con un ambiente contaminado por orina. La transmisión de humano a humano ocurre muy raramente.

En la SE. N° 16 - 2022 no se han reportado casos, el acumulado es de 0 casos; de los cuales se han confirmado 0 casos.

1.2 Hidatidosis: La hidatidosis o equinococosis quística (EQ) es una zoonosis causada por el parásito *Echinococcus granulosus*, el cual es reconocido como un importante problema de salud en América del Sur, donde la cría de ovinos especialmente, u otros animales (caprinos, bovinos, porcinos), asociada a la presencia del hospedero definitivo (carnívoro, especialmente el perro) y la costumbre de alimentarlos con vísceras infectadas genera condiciones ideales para sostener el ciclo de la enfermedad.

En la SE. N° 16 - 2022 no se ha 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. 16

NF. Zoonóticas	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 Vigilando...!

**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. 16 - 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



Siempre Vigilando...!

**UNIDAD DE
EPIDEMIOLOGÍA Y
SALUD AMBIENTAL**

Tabla 3. Casos de Hidatidosis por Años y Distritos

Hospital Huacho Huaura Oyón Periodo 2017 - 2021, a la S.E. 16 - 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
Checras	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



VIGILANCIA DE MORDEDURA CANINA EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYON A LA SE. 16-2022

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° 16 notificados por el Hospital Huacho Huaura Oyón, el número de casos por Mordedura Canina ha incrementado en relación con los últimos 8 años en un 7.5 % de casos reportados. El acumulado a la fecha 110 casos, (TIA. 21.63 por 10000 habitantes); presentándose en el distrito de Huacho 45 casos, seguido de Santa María (27), Hualmay (14), Huaura (9), Sayán (6), Végueta (5), Carquín (4) y otros distritos (2) casos.



Tabla 1 Incidencia de Mordedura Canina
Mes de Abril de la S.E. 1 hasta la S.E. N° 16 - 2022

DISTRITO	NÚMERO	TIA	RIESGO
Sta María	27	6.72	ALTO
Huacho	45	6.46	ALTO
Carquín	4	5.88	ALTO
Hualmay	14	4.74	ALTO
Sayán	6	2.35	MEDIANO
Huaura	9	2.34	MEDIANO
Végueta	5	1.79	MEDIANO
Otros Distritos	2	-	-
HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN	110	21.63	ALTO

Fuente: Base de Datos Notiweb Red Huaura Oyón.

T.I.A. 10000 Hab.



Siempre Vigilando...!

**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. 16**

Provincia / Distritos	Casos Notificados a la Semana Epidemiológica N° 16						Tasa de Variación	T.I.A.	Proporción
	2017	2018	2019	2020	2021	PROMEDIO 2017 - 2021			
Hospital Huacho Huaura Oyón	117	110	148	122	60	111	110	-1.3	21.63
Prov.Huaura	117	110	148	121	60	111	110	-0.9	4.45
Huacho	57	48	69	47	30	50	45	-10.0	6.46
Ámbar	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00
Carquin	2	2	1	4	2	2	4	100.0	5.88
Checras	0	0	1	0	0	0	0	0.0	0.00
Hualmay	21	21	25	23	9	20	14	-30.0	4.74
Huaura	8	14	6	6	6	8	9	12.5	2.34
L.Prado	1	0	1	0	0	0	0	0.0	0.00
Paccho	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.00
S.Leonor	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00
S.María	19	18	29	33	9	22	27	22.7	6.72
Sayán	1	2	3	0	2	2	6	200.0	2.35
Vegueta	7	5	13	7	2	7	5	-28.6	1.79
Prov. Oyón	0	0	0	1	0	0	0	0.0	0.00
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-Acolama	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.00
Otros Distritos	2	3	2	2	1	2	2	0.0	-

T.I.A. 10000 Hab.

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón



Siempre Vigilántote...

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 -2022

Tabla 1 Diagnóstico según Servicio de Atención Hospital Huaura Ovón S.E. N° 16 - 2022

Diagnósticos	Nro.	Prop.
Consultorio Externo	12	38.71
Hipertension Esencial	10	83.33
Diabetes Mellit. No Insulinode	1	8.33
DIABETES MELLIT. NO ESPECIF.	1	8.33
Emergencia	18	58.06
Intoxicacion Alimentaria	11	61.11
Mordedura o Ataque de perro	5	27.78
Neumonia	2	11.11
HOSPITALIZACION	1	3.23
Muerte Perinatal	1	100.00
Total	31	100.00

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

A la S.E. N° 16 se han notificado 31 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.

12 casos fueron atendidos en consultorios externos, 18 casos fueron atendidos en el servicio de Emergencia; dados de alta con evolución favorable y 1 caso requirió hospitalización.

Los casos notificados fueron procedentes de los distritos de Hualmay (5), Sta. María (6), Huaura (1), Huacho (6), Andajes (1), Paccho (9), Vegueta (2), Otros Distritos (1).

Tabla 2 Atendidos según Servicios y Procedencia Hospital Huaura Oyón S.E. N° 16 - 2022

	Total	Prop.
Hualmay	5	16.13
S.María	6	19.35
Huaura	1	3.23
Huacho	6	19.35
Andajes	1	3.23
Paccho	9	29.03
Vegueta	2	6.45
Otros Distritos	1	3.23
Total	31	100.00

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



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA, EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 16 - 2022

I. 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.

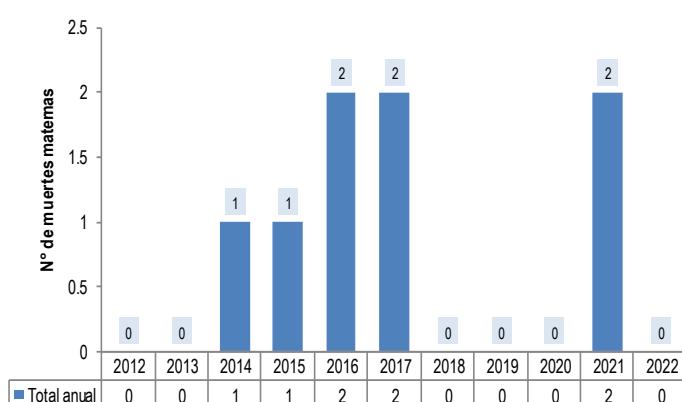
Desde el año 2000, la DGE, hoy Centro de Prevención y Control De Enfermedades, institucionalizó la VEMM en el Perú, y fue normada desde el año 2010, por la D.S. N° 036-MINSA/DGE-V-01. "D.S. que establece la notificación e investigación para la VEMM" aprobada con RM N° 634-2010/MINSA, modificada mediante 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.

II. 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.

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



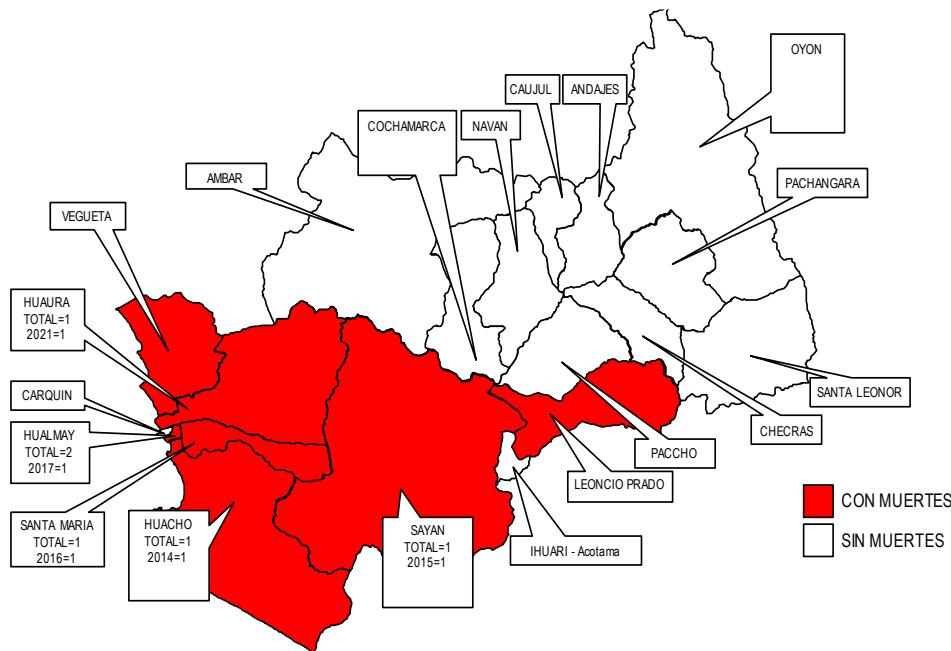
Fuente: Base de datos de NotiWeb Red Huaura Oyón. * a la SE. 16



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

**Figura 2 Muertes Maternas Totales
Hospital Huacho Huaura Ovón 2012 - 2022**



INCIDENCIA DE MUERTES MATERNA TOTALES

ESCENARIOS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
PROV. HUURA	0	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	0	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 MATERNA	0	0	1	1	2	2	0	0	0	2	0
MUERTE MATERNA DIRECTA	0	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	0	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. 16

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 Vigilante...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE NEONATAL Y PERINATAL EN EL HOSPITAL HUACHO HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 16 - 2022

I. 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 2021 ha aumentado en 38.9% en comparación al año 2013.

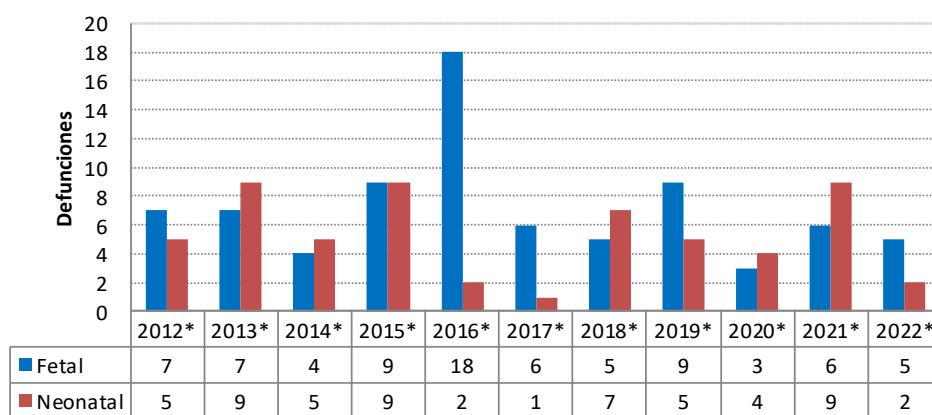
La muerte fetal en la provincia Huaura Oyón, no es menos frecuente que la muerte neonatal; superando incluso al número de muertes neonatales en los últimos 9 años, notificando un promedio de 14.22 defunciones fetales al año.

II. Análisis de la situación.

Hasta la semana 16 del año 2022; el Hospital Huacho Huaura Oyón notificó 7 defunciones de las cuales 71.43% (5) corresponden a defunciones fetales, 28.57% (2) muertes neonatales, el 33.33% procede del distrito Huacho, 16.67% procede de Hualmay, 16.67% procede de S. María, 16.67% procede de Sayán, 16.67% procede de Otros Distritos ,0.00% procede de Ámbar, 0.00% procede de Carquin, 0.00% procede de Checras0.00% procede de Huaura0.00% procede de

En la provincia Huaura Oyón el 57.2% 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
Hospital Huacho Huaura Oyón 2012-2022***



Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE.16.



Siempre Vigilando...!

UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL

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

- ❖ El 57.1%(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 28.6% restante de la mortalidad está relacionada con eventos que ocurren en el neonato en especial entre el primer y séptimo día de nacido.

Tabla 1. Análisis Causal de Muerte Fetal y Neonatal
Hospital Huacho Huaura Oyón a la 16 - 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	28.6%	14.3%	0.0%	14.3%	0.0%
1500-2499	0.0%	0.0%	14.3%	0.0%	0.0%
>2500	28.6%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TOTAL	57.1%	14.3%	14.3%	14.3%	0.0%

Fuente: Base de Datos Notiweb Hospital Huacho Huaura Oyón a la SE.16.



INDICADORES DE MONITOREO
HOSPITAL HUAURA OYÓN A LA S.E. N° 16 - 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 Epidemiológica - Hospital Huacho Huaura Oyón

En la SE 16 - 2022, la información de la vigilancia epidemiológica obtuvo un puntaje ponderado de 88.89%, calificándolo como Bueno.

Tabla 2. Clasificación Obtenida en los Indicadores de Monitoreo de la Información de la Vigilancia Epidemiológica Red Huaura Oyon Año 2022 - S.E. 016

MICROREDES / HOSPITALES	Criterios de monitoreo - Año 2022 - 16						Puntaje Total S.E. 16 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

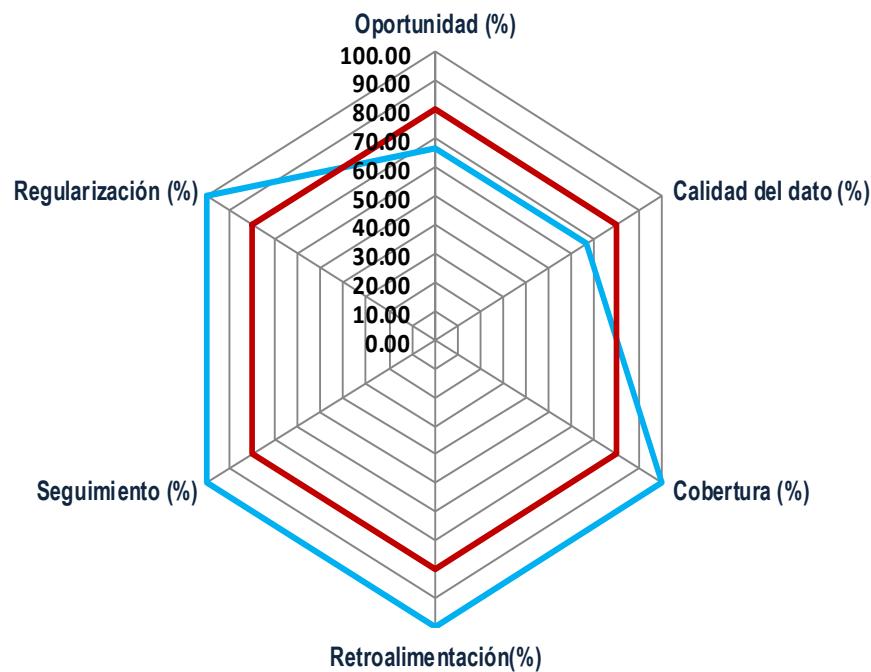
Fuente: Vigilancia Epidemiológica Hospital Huacho Huaura Oyón

Respecto a los indicadores, la vigilancia epidemiológica el Hospital Huacho Huaura Oyón de manera global alcanzó una calificación de Bueno (88.89%). La calificación de débil fue para los indicadores Oportunidad (66.67%), Calidad del dato (66.67%) y la calificación de óptimo para los indicadores de Cobertura (100%), Retroalimentación (100%), Seguimiento (100%), Regularización (100%). (tabla 2)



Siempre Vigilante...!

Figura 1. Puntaje desagregado de los indicadores de monitoreo de la información del Sistema de Vigilancia Epidemiológica a la SE. 16 - 2022





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