

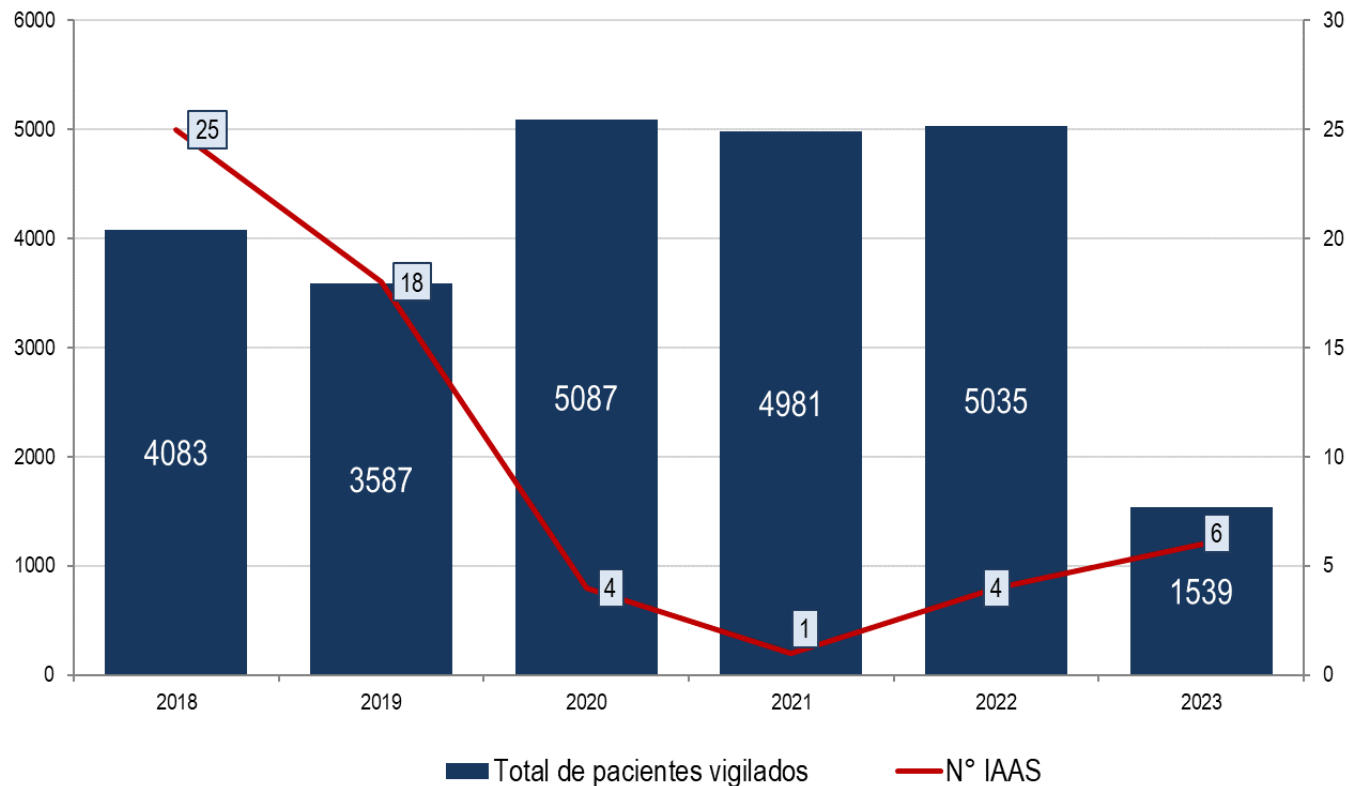


# **VIGILANCIA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD (IAAS)**

**Sala situacional al mes abril 2023**

**UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA Y SALUD AMBIENTAL  
COMITÉ DE VIGILANCIA PREVENCIÓN Y CONTROL DE IAAS**



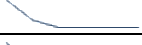












## PACIENTES VIGILADOS Y NUMERO DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN EN SALUD REPORTADAS PERIODO 2018-2023 HOSPITAL REGIONAL HUACHO



### ¿Cuáles son las soluciones al problema de las IAAS?

1. Identificar los **determinantes locales** de la carga de IAAS.
2. Mejorar los **sistemas de notificación y vigilancia** a nivel nacional.
3. Garantizar unos **requisitos mínimos** en lo que respecta a los establecimientos y los **recursos disponibles** destinados a la **vigilancia de las IAAS** a nivel institucional, incluida la capacidad de los **laboratorios de microbiología**.
4. Garantizar el **funcionamiento efectivo de los componentes** del control.
5. Aplicar las **medidas generales de prevención**, en particular las prácticas óptimas de higiene de las manos a la cabecera del paciente.
6. Mejorar la **educación y la responsabilización** del personal.
7. Realizar investigaciones para adaptar y validar los protocolos de vigilancia en función de las circunstancias de los países en desarrollo.
8. Realizar investigaciones sobre la posible **participación de los pacientes y sus familias** en la notificación y el control de las IAAS.



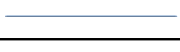
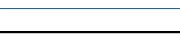






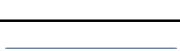




## INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD SEGÚN SERVICIO – TIPO Y PROCEDIMIENTO ASOCIADO HOSPITAL REGIONAL HUACHO– 2018-2023 AL MES ABRIL

SERVICIO	TIPO DE IAAS	PROCEDIMIENTO ASOCIADO	AÑOS						TOTAL DE IAAS POR TIPOS	TENDENCIA GRAF.
			2018	2019	2020	2021	2022	2023		
GINECOBSTETRICIA	ISQ	PC	10	11	1	0	3	3	28	
		PC	5	1	0	0	0	1	7	
		PV	4	1	0	0	0	0	5	
MEDICINA	ITU	CUP	0	0	0	0	0	0	0	
CIRUGIA	ITU	CUP	1	0	0	0	0	0	1	
	ISQ	COLECISTECTOMIA	0	0	0	0	1	1	2	
		HERNIOPLASTIA	0	0	0	0	0	1	1	
TRAUMATOLOGÍA	ISQ	PRÓTESIS DE CADERA							0	
UCI - ADULTO	ITS	CVC	0	0	0	1	0	0	1	
		NPT							0	
	ITU	CUP	1	0	0	0	0	0	1	
		VM	1	5	0	0	0	0	6	
NEONATOLOGIA	ITS	CVP	3	0	3	0	0	0	6	
		CVC	0	0	0	0	0	0	0	
		NPT	0	0	0	0	0	0	0	
	NEUMONIA	VM	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL DE IAAS			25	18	4	1	4	6	58	

Fuente: Base de datos de Vigilancia de IAAS del HRH\*

HRH\*: Hospital Regional Huacho

## INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD SEGÚN SERVICIO – TIPO Y PROCEDIMIENTO ASOCIADO HOSPITAL REGIONAL HUACHO– PERIODO: ABRIL-2023

SERVICIO	TIPO DE IAAS	PROCEDIMIENTO ASOCIADO	MESES				TOTAL IAAS POR TIPOS	TENDENCIA GRAF.
			ENE	FEB	MAR	ABR		
GINECOBSTERICIA	ISQ	PC	2	0	1	0	3	
		PC	0	0	1	0	1	
		PV	0	0	0	0	0	
MEDICINA	ITU	CUP	0	0	0	0	0	
CIRUGIA	ITU	CUP	0	0	0	0	0	
		COLECIST.	0	1	0	0	1	
		HERNIOP.	0	0	1	0	1	
TRAUMATOLOGÍA	ISQ	PRÓTESIS DE CADERA						
UCI - ADULTO	ITS	CVC	0	0	0	0	0	
		NPT						
	ITU	CUP	0	0	0	0	0	
		VM	0	0	0	0	0	
NEONATOLOGIA	ITS	CVP	0	0	0	0	0	
		CVC	0	0	0	0	0	
		NPT	0	0	0	0	0	
	NEUMONIA	VM	0	0	0	0	0	
TOTAL DE IAAS			2	1	3	0	6	

Fuente: Base de datos de Vigilancia de IAAS del HRH\*

HRH\*: Hospital Regional Huacho

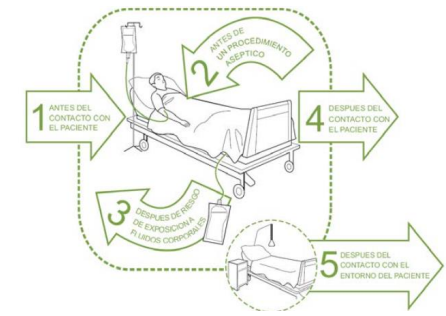
## TASA INCIDENCIA ACUMULADA DE IAAS SEGÚN TIPO Y PROCEDIMIENTO ASOCIADO HOSPITAL REGIONAL HUACHO – PERIODO : (2018-2022) AL MES DE ABRIL - 2023

SERVICIO	TIPO DE IHH	PROCEDIMIENTO ASOCIADO	AÑOS					
			2018	2019	2020	2021	2022	2023
GINECOSTETRICIA	IHO	PC	0.94	1.15	0.12	0.00	0.23	0.76
	ENDOMETRITIS	PC	0.47	0.10	0.00	0.00	0.00	0.25
		PV	0.24	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
CIRUGIA	IHO	COLECISTECTOMIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.79
		HERNIOPLASTIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
TASA DE INCIDENCIA ACUMULADA			0.61	0.52	0.05	0.00	0.12	0.58

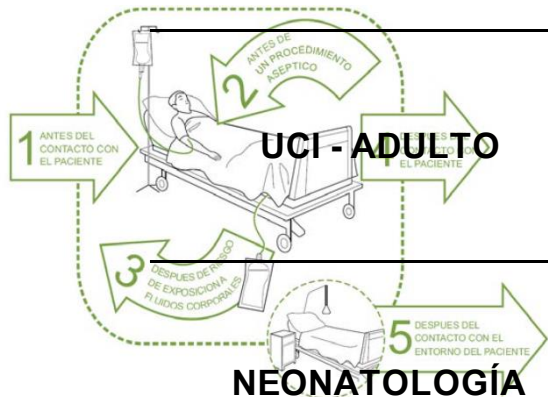
Fuente: Base de datos de Vigilancia de IAAS del HRH\*

HRH\* : Hospital Regional Huacho

Tasa por 100 pacientes vigilados



## DENSIDAD DE INCIDENCIA DE IAAS SEGÚN TIPO Y DISPOSITIVO ASOCIADO HOSPITAL REGIONAL HUACHO PERIODO : (2018-2022) AL MES DE ABRIL - 2023



SERVICIOS	TIPO DE IAAS	PROCEDIMIENTO ASOCIADO	AÑOS					
			2018	2019	2020	2021	2022	2023
MEDICINA	ITU	CUP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CIRUGIA	ITU	CUP	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UCI - ADULTO	ITS	CVC	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00	0.00
	ITU	CUP	3.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NEUMONIA	VM	5.68	28.09	0.00	0.00	0.00	0.00
	ITS	CVP	11.45	0.00	19.11	0.00	0.00	0.00
		CVC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		VM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NEONATOLOGÍA	NEUMONIA	VM	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TASA DENSIDAD DE INCIDENCIA			2.87	3.12	1.98	0.41	0.00	0.00

Fuente: Base de datos de Vigilancia de IAAS del HRH\*

Tasa por 1000 pacientes días observados

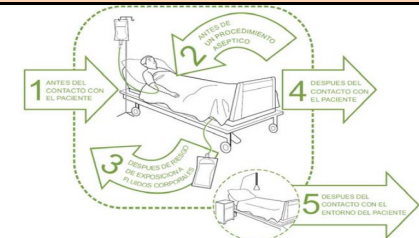
HRH\* : Hospital Regional Huacho

## TASA DE INCIDENCIA ACUMULADA DE IAAS SEGÚN TIPO Y PROCEDIMIENTO ASOCIADO HOSPITAL REGIONAL HUACHO – ACUMULADO AL MES DE ABRIL - 2023

SERVICIO	TIPO DE IIH	PROCEDIMIENTO ASOCIADO	PACIENTES VIGILADOS	IAAS	TASA IACUM	TASA REFERENCIAL 2021	
						NACIONAL	CATEGORIA E. II-2
GINECOSTETRICIA	IHO	PC	395	3	0.76	0.79	0.51
	ENDOMETRITIS	PC	395	1	0.25	0.12	0.08
		PV	470	0	0.00	0.05	0.06
CIRUGIA	IHO	COLECISTECTOMIA	126	1	0.79	0.23	0.27
		HERNIOPLASTIA	50	1	2.00	0.38	0.44

Fuente: Base de datos de IAAS v1.0-DGE

Tasa por 100 pacientes vigilados

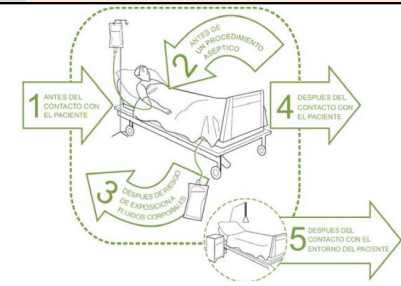


## DENSIDAD INCIDENCIA DE IAAS SEGÚN TIPO Y DISPOSITIVO ASOCIADO HOSPITAL REGIONAL HUACHO – ACUMULADO AL MES DE ABRIL - 2023

SERVICIOS	TIPO DE IAAS	FACTOR ASOCIADO	PACIENTES VIGILADOS	DÍAS DE EXPOSICIÓN	IAAS	TASA DI	TASA REFERENCIAL 2021	
							NACIONAL	CATEGORIA E. II-2
MEDICINA	ITU	CUP	127	905	0	0.00	1.83	1.42
CIRUGIA	ITU	CUP	71	288	0	0.00	0.80	0.50
UCI - ADULTO	ITS	CVC	74	598	0	0.00	3.15	1.59
	ITU	CUP	88	636	0	0.00	3.37	2.38
	NEUMONIA	VM	59	432	0	0.00	13.99	21.10
NEONATOLOGÍA	ITS	CVP	69	311	0	0.00	0.92	0.59
		CVC	2	16	0	0.00	4.20	0.86
	NEUMONIA	VM	2	9	0	0.00	1.91	1.83

Fuente: Base de datos de IAAS v1.0-DGE

Tasa por 1000 pacientes día observados





## REPORTE MENSUAL DE VIGILANCIA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD EN EL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA HOSPITAL REGIONAL HUACHO. ENERO- ABRIL -2023

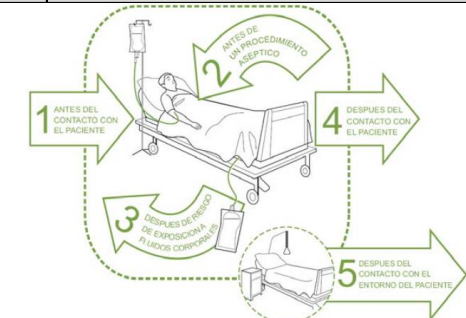
SERVICIO DE NEONATOLOGÍA																
MESES	CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)				CATETER VENOSO PERIFERICO (CVP)				VENTILADOR MECANICO (VM )				NUTRICIÓN PARENTERAL(NPT )			
	N° DÍAS EXPOSICION CON CVC	N° DE PACIENTES VIGILADOS	N° ITS ASOCIADO S A CVC	TASA DE ITS POR 1000	N° DÍAS EXPOSICIÓN CON CVP	N° DE PACIENTES VIGILADOS	N° ITS ASOCIADOS A CVP	TASA DE ITS POR 1000	N° DÍAS EXPOSICIÓN CON VM	N° PACIENTES VIGILADOS	N° NEUMONIAS ASOCIADO A VM	TASA DE NEUMONIA POR 1000	N° DÍAS EXPOSICIÓN CON NPT	N° PACIENTES VIGILADOS	N° ITS ASOCIADO A NPT	TASA DE ITS POR 1000
ENERO	3	1	0	0.0	62	12	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0	0	0.00
FEBRERO	0	0	0	0.0	97	22	0	0.0	0	0	0	0.0	1	1	0	0.00
MARZO	0	0	0	0.0	90	18	0	0.0	4	1	0	0.0	2	1	0	0.00
ABRIL	13	1	0	0.0	62	17	0	0.0	5	1	0	0.0	13	1	0	0.00
TOTAL	16	2	0	0.00	311	69	0	0.00	9	2	0	0.00	16	3	0	0.00

Fuente: Base de datos de Vigilancia de IAAS del HRH\*

HRH\* : Hospital Regional Huacho

Densidad de Incidencia por 1000 pacientes día observados.

Tasa de Incidencia Acumulada por 100 pacientes vigilados.



## REPORTE MENSUAL DE VIGILANCIA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD EN LA UCI HOSPITAL REGIONAL HUACHO – ENERO ABRIL -2023

### SERVICIO DE CUIDADOS INTENSIVOS

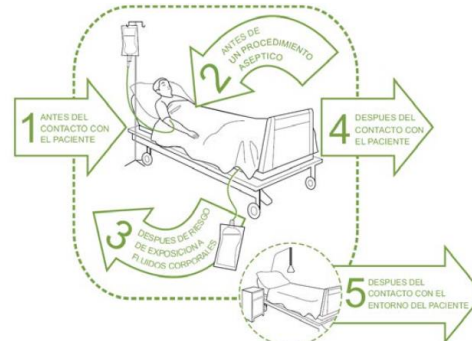
MESES	CATETER VENOSO CENTRAL (CVC)				CATETER URINARIO PERMANENTE (CUP)				VENTILADOR MECANICO (VM )				NUTRICIÓN PARENTERAL(NPT )			
	N° DÍAS EXPOSICION CON CVC	N° DE PACIENTES VIGILADOS	N° ITS ASOCIADOS A CVC	TASA DE ITS POR 1000	N° DÍAS EXPOSICIÓN CON CUP	N° DE PACIENTES VIGILADOS	N° ITU ASOCIADOS A CUP	TASA DE ITU POR 1000	N° DÍAS EXPOSICIÓN CON VM	N° PACIENTES VIGILADOS	N° NEUMONIAS ASOCIADOS A VM	TASA DE NEUMONIA POR 1000	N° DÍAS EXPOSICIÓN CON NPT	N° PACIENTES VIGILADOS	N° ITS ASOCIADO A NPT	TASA DE ITS POR 1000
ENERO	122	18	0	0.0	151	23	0	0.0	93	16	0	0.0	0	0	0	0.0
FEBRERO	131	24	0	0.0	132	27	0	0.0	82	16	0	0.0	0	0	0	0.0
MARZO	187	19	0	0.0	189	23	0	0.0	129	17	0	0.0	0	0	0	0.0
ABRIL	158	13	0	0.0	164	15	0	0.0	128	10	0	0.0	0	0	0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>598</b>	<b>74</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>636</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>432</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Base de datos de Vigilancia de IAAS del HRH\*

HRH\*: Hospital Regional Huacho

Densidad de Incidencia por 1000 pacientes día observados.

Tasa de Incidencia Acumulada por 1000 pacientes vigilados.



## REPORTE MENSUAL DE VIGILANCIA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD EN EL SERVICIO DE GINECO-OBSTETRICIA HOSPITAL REGIONAL HUACHO – ENERO- ABRIL -2023

SERVICIO DE GINECOBISTETRICIA								
MESES	PARTO VAGINAL			PARTO CESÁREA				
	N° DE PACIENTES VIGILADAS	N° ENDOMETRITIS	TASA POR 100	N° DE PACIENTES VIGILADAS	N° ENDOMETRITIS	TASA POR 100	N° IHO	TASA POR 100
ENERO	127	0	0.0	100	0	0.0	2	2.00
FEBRERO	107	0	0.0	89	0	0.0	0	0.00
MARZO	127	0	0.0	114	1	0.9	1	0.88
ABRIL	109	0	0.0	92	0	0.0	0	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>470</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>	<b>395</b>	<b>1</b>	<b>0.25</b>	<b>3</b>	<b>0.76</b>

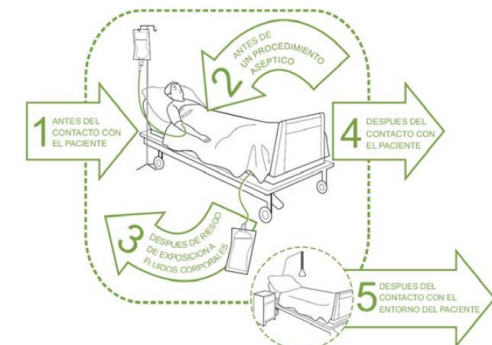
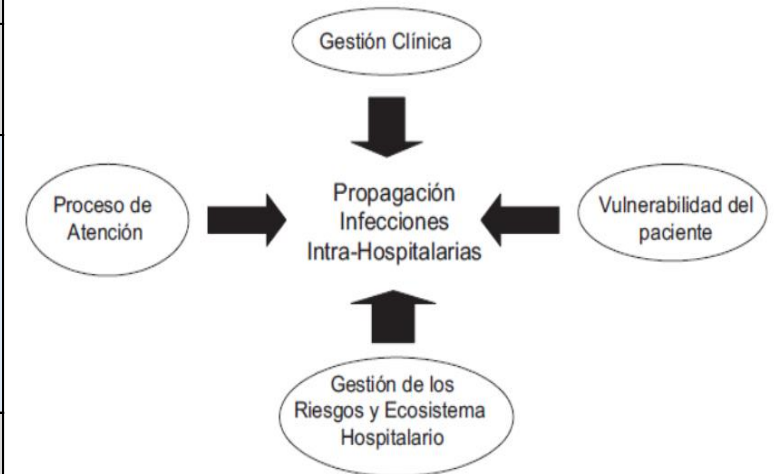
Fuente: Base de datos de Vigilancia de IAAS del HRH\*

HRH\* : Hospital Regional Huacho

Densidad de Incidencia por 1000 pacientes día observados.

Tasa de Incidencia Acumulada por 100 pacientes vigilados.

Factores asociados a la propagación de Infecciones Intra-hospitalarias



## REPORTE MENSUAL DE VIGILANCIA DE INFECCIONES ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD EN EL SERVICIO DE MEDICINA HOSPITAL REGIONAL HUACHO. ENERO- ABRIL -2023

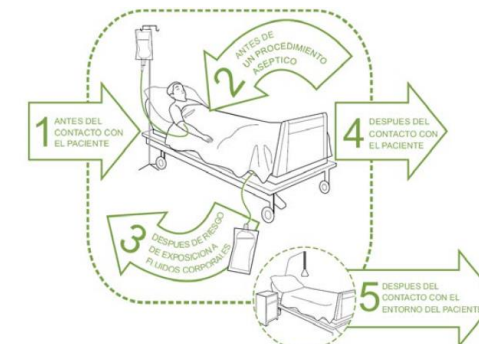
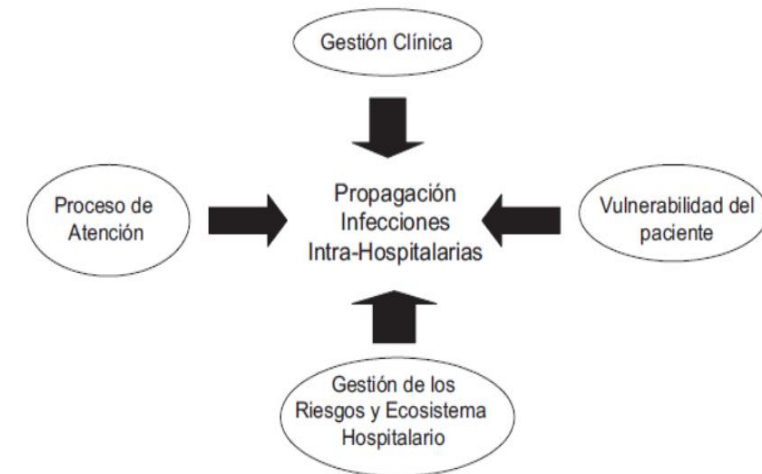
SERVICIO DE MEDICINA				
MESES	CATETER URINARIO PERMANENTE ( CUP )			
	N° DÍAS EXPOSICIÓN CON CUP	N° DE PACIENTES VIGILADOS	N° ITU ASOCIADOS A CUP	TASA DE ITU POR 1000
ENERO	174	29	0	0.0
FEBRERO	234	32	0	0.0
MARZO	257	34	0	0.0
ABRIL	240	32	0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>905</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Base de datos de Vigilancia de IAAS del HRH\*

HRH\* : Hospital Regional Huacho

Densidad de Incidencia por 1000 pacientes día observados.

Factores asociados a la propagación de Infecciones Intra-hospitalarias



## REPORTE MENSUAL DE VIGILANCIA ASOCIADAS A LA ATENCIÓN DE SALUD EN EL SERVICIO DE CIRUGÍA HOSPITAL REGIONAL HUACHO . ENERO- ABRIL - 2023

SERVICIO DE CIRUGIA										
MESES	CATETER URINARIO PERMANENTE ( CUP )				COLECISTECTOMÍA			HERNIOPLASTIA INGUINAL		
	N° DÍAS DE EXPOSICIÓN CON CUP	N° DE PACIENTES VIGILADOS	N° ITU ASOCIADOS A CUP	TASA DE ITU POR 1000	N° PACIENTES VIGILADOS	N° ISQ	TASA POR 100	N° PACIENTES VIGILADOS	N° ISQ	TASA POR 100
ENERO	66	12	0	0.0	24	0	0.0	15	0	0.0
FEBRERO	71	17	0	0.0	37	1	2.7	9	0	0.0
MARZO	110	28	0	0.0	31	0	0.0	12	1	8.3
ABRIL	41	14	0	0.0	34	0	0.0	14	0	0.0
TOTAL	288	71	0	0.00	126	1	0.79	50	1	2.00

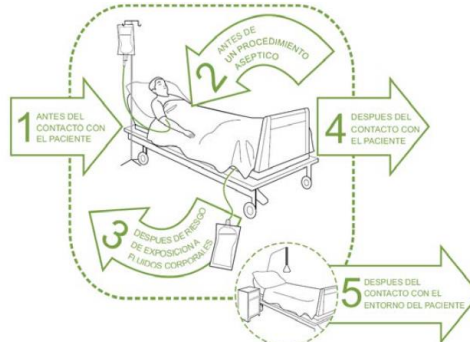
TRAUMATOLOGÍA			
MESES	PRÓTESIS DE CADERA		
	N° PACIENTES VIGILADOS	N° ISQ	TASA POR 100
ENERO	2	0	0.0
FEBRERO	1	0	0.0
MARZO	0	0	0.0
ABRIL	0	0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0.00</b>

Fuente: Base de datos de Vigilancia de IAAS del HRH\*

HRH\*: Hospital Regional Huacho

Densidad de Incidencia por 1000 pacientes día observados.

Tasa de Incidencia Acumulada por 100 pacientes vigilados.



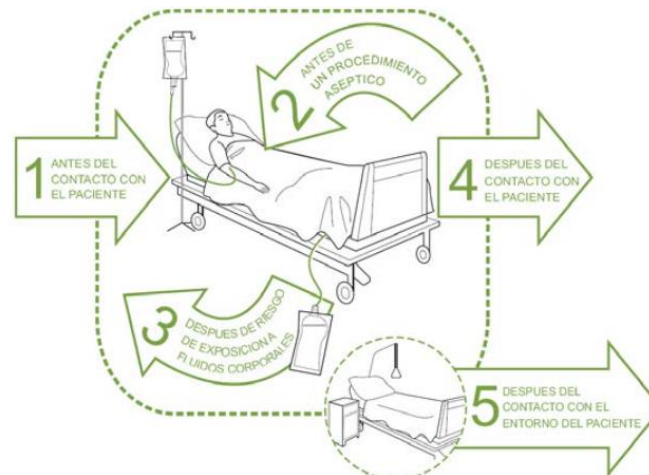
## RIESGOS OCUPACIONALES EN EL HOSPITAL REGIONAL HUACHO PERIODO ENERO A ABRIL - 2023

MESES	ACCIDENTE PURZOCORTANTES	SALPICADURAS	TOTAL	PROPORCIÓN
ENERO	2	0	2	40%
FEBRERO	2	0	2	40%
MARZO	1	0	1	20%
ABRIL	0	0	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>100%</b>

MESES	EMERGENCIA	LABORATORIO	OTRO	TOTAL	PROP.
ENERO	1	1	0	2	40%
FEBRERO	1	0	1	2	40%
MARZO	1	0	0	1	20%
ABRIL	0	0	0	0	0%
<b>TOTAL</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>100%</b>
<b>PROPORCIÓN</b>	<b>60%</b>	<b>20%</b>	<b>20%</b>	<b>100%</b>	

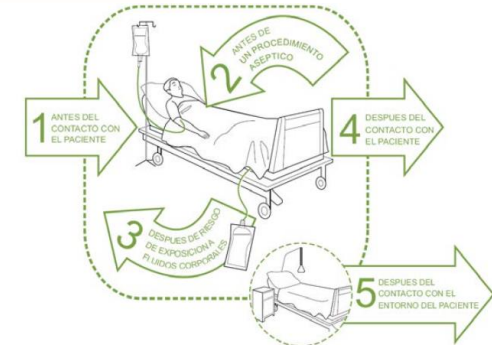
Fuente: Base de datos de Vigilancia de IAAS del HRH\*

HRH\* : Hospital Regional Huacho





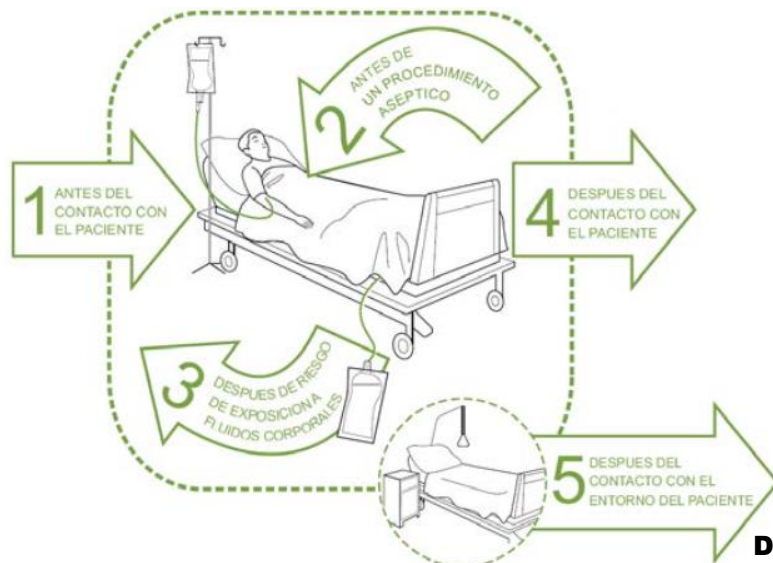
## IIH- IAAS: Lineamientos de prevención y control



## CONCLUSIONES

- Las IAAS representan una causa importante y significativa de mortalidad y morbilidad, también son responsable de alargar la estancia de los pacientes y aumentar los costos asociadas a servicios de salud.
- El mes de abril se vigiló 353 pacientes, acumulado 1,539 pacientes vigilados al mes de abril 2023.
- En el mes de abril no reportamos la ocurrencia de infecciones.
- Al mes de abril identificamos y notificamos 6 infecciones: 4 en el servicio de Ginecobstetricia, (3 infecciones de herida operatoria asociados a parto cesárea, 1 endometritis de parto cesara). 2 infecciones en el servicio de cirugía 1 en post operado de colecistectomía, 1 post operado de hernioplastia). La tasa de IAAS es de 0.58 por 100 pacientes vigilados.
- Al mes de abril registramos 5 accidentes ocupacionales (Accidentes punzocortantes).
- Se requiere continuar implementando acciones de prevención y control de riesgos identificados





**DIRECTOR EJECUTIVO**

M.N. SUAREZ ALVARADO EDWIN

**JEFA DE LA UNIDAD DE EPIDEMIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL**

LIC. ENF. GABRIELA MABEL JIMENEZ QUINTEROS

**JEFE DEL ÁREA DE EPIDEMIOLOGÍA**

LIC. ENF. DORIS EMPERATRIZ AGUIRRE CHUMBES

**EQUIPO RESPONSABLE DE LA VIGILANCIA**

LIC. ENF. ZULLY V. RACACHA VALENTIN

ING. SIST. MERCEDES S. MENDOZA CUEVA

