



PERÚ

Ministerio
de Salud

Viceministerio
de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología,
Prevención y Control de
Enfermedades

MINISTERIO DE SALUD - PERU

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Situación epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS)

Perú
I SEMESTRE 2021



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Número de casos notificados de IAAS en el Perú, enero a junio 2005 - 2021.



* Fecha de corte de base 30/08/2021.

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades.

Al primer semestre 2021, se notificado 6 167 casos de IAAS cifra que duplica y triplica lo registrado en el mismo periodo del 2019 y 2020.



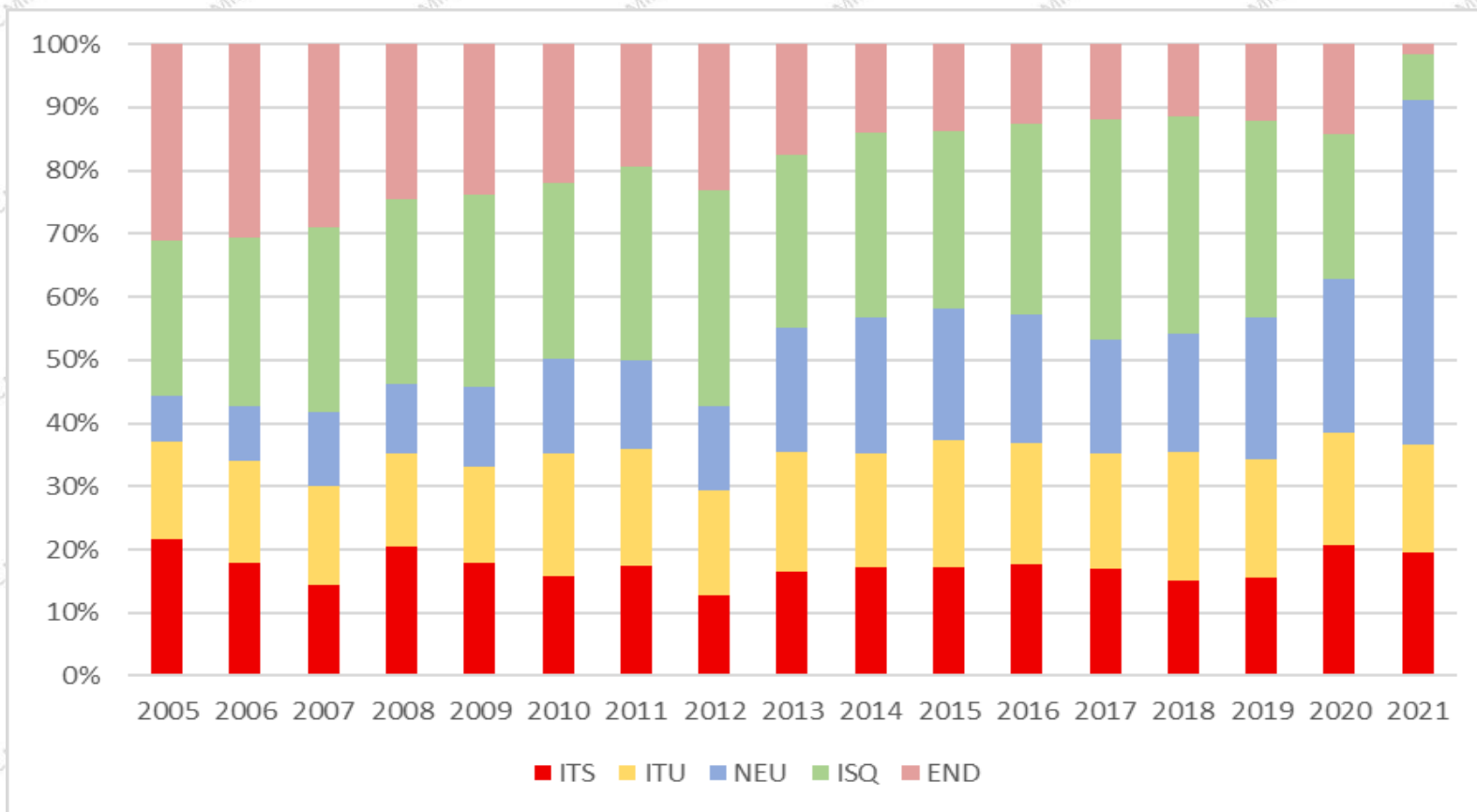
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Distribución de casos según la localización de las IAAS en el Perú, enero a junio 2005-2021.



*ITS: Infección del torrente sanguíneo, NEU: Neumonía, ITU: infección de tracto urinario, END: Endometritis, ISQ: infección de sitio quirúrgico.

El 55% (3 364/ 6 167) de casos IAAS notificados en el primer semestre 2021 corresponden a neumonías asociadas a ventilador mecánico.



Tasas de incidencia de IAAS en el Perú, enero a junio 2015 - 2021.

Servicio Clínico	Tipo de IAAS y factor de riesgo asociado	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Tendencia	% Variación de tasa 2019- 2021*
Neonatología	Infección del torrente sanguíneo asociada a catéter venoso central*	7.20	5.60	7.28	4.76	4.42	3.98	4.76		20%
	Infección del torrente sanguíneo asociada a catéter venoso periférico*	1.65	1.43	1.09	0.90	0.82	1.05	0.87		-17%
	Neumonía asociada a ventilador mecánico*	3.52	2.90	3.01	3.07	3.24	2.19	1.84		-16%
Unidad de Cuidados Intensivos adultos	Infección del torrente sanguíneo asociada a catéter venoso central*	2.08	2.16	1.68	1.36	1.40	1.74	3.34		91%
	Infección del tracto urinario asociado a catéter urinario permanente*	3.52	2.86	2.51	2.58	2.25	1.97	2.92		49%
	Neumonía asociada a ventilador mecánico*	12.17	10.01	8.86	7.45	8.44	6.31	13.60		116%
Unidad de Cuidados Intensivos pediátricos - Pediatría	Infección del torrente sanguíneo asociada a catéter venoso central*	3.61	3.00	2.45	3.41	3.35	2.61	2.50		-4%
	Infección del tracto urinario asociado a catéter urinario permanente*	1.99	2.49	3.97	3.18	4.13	3.24	5.23		62%
	Neumonía asociada a ventilador mecánico*	5.39	3.29	2.31	1.96	3.22	2.82	4.30		53%
Medicina	Infección del tracto urinario asociado a catéter urinario permanente*	3.35	2.84	2.48	2.20	1.99	1.70	1.90		12%
Cirugía	Infección del tracto urinario asociado a catéter urinario permanente*	2.51	1.87	1.89	1.45	1.36	1.10	0.71		-35%
	Infección de sitio quirúrgico poscolecistectomía**	0.29	0.23	0.29	0.27	0.18	0.34	0.32		-5%
	Infección de sitio quirúrgico poshernioplastia**	0.37	0.24	0.38	0.26	0.52	0.46	0.40		-14%
Gineco-Obstetricia	Infección de sitio quirúrgico posparto cesárea**	0.16	0.14	0.15	0.12	0.13	0.17	0.04		-77%
	Endometritis posparto vaginal**	0.41	0.33	0.28	0.26	0.30	0.21	0.10		-53%
	Endometritis posparto cesárea**	1.25	1.23	1.38	1.21	1.17	0.67	0.69		3%

* Densidad de Incidencia x 1000 días de factor de riesgo asociado

** Incidencia acumulada x 100 procedimientos vigilados

*** Corte de base 30/08/2021

Al primer semestre 2021, la incidencia de IAAS se incrementó hasta 116% en las UCI adultos y 62% en las UCI Pediátricas respecto al mismo periodo del 2020.

Tasas de incidencia de IAAS según categoría del EE.SS., enero a junio 2021.

Servicio	Tipo de IAAS y factor asociado	Tasa nacional	Categoría				
			I - 4	II-1, II-E	II-2	III-1. III-E	III-2
Neonatología	Infecciones del torrente sanguíneo asociado a cateter venoso central	4.76		0.00	0.99	4.27	8.72
	Infecciones del torrente sanguíneo asociado a cateter venoso periférico	0.87	0.00	0.00	0.63	0.48	3.55
	Neumonía asociada a ventilador mecánico	1.84		0.00	0.91	1.56	3.62
Unidad de cuidados intensivos adultos	Infecciones del torrente sanguíneo asociado a cateter venoso central	3.34		1.88	1.57	4.52	5.62
	Infecciones del tracto urinario asociado a cateter urinario permanente	2.92		1.72	2.10	3.80	3.64
	Neumonía asociada a ventilador mecánico	13.60		7.30	7.30	19.01	19.64
Unidad de cuidados intensivos pediátricos	Infecciones del torrente sanguíneo asociado a cateter venoso central	2.50			0.00	2.06	2.60
	Infecciones del tracto urinario asociado a cateter urinario permanente	5.23			0.00	6.02	5.07
	Neumonía asociada a ventilador mecánico	4.30			0.00	4.21	4.53
Medicina	Infecciones del tracto urinario asociado a cateter urinario permanente	1.90	0.00	0.75	1.92	2.17	3.24
Cirugía	Infecciones del tracto urinario asociado a cateter urinario permanente	0.71	0.00	0.34	0.31	0.86	2.48
	Infección de Herida Operatoria pos colecistectomía	0.32	0.00	0.12	0.56	0.16	2.34
	Infección de Herida Operatoria pos hernioplastia inguinal	0.40	0.00	0.23	0.36	0.79	0.00
Gineco-Obstetricia	Infección de Herida Operatoria pos parto cesárea	0.04	0.64	0.55	0.47	0.82	1.54
	Endometritis pos parto vaginal	0.10	0.02	0.03	0.05	0.07	0.05
	Endometritis pos parto cesárea	0.69	0.02	0.09	0.04	0.17	0.12



Tasas de incidencia de IAAS según DISA/DIRESA/GERESA, enero a junio 2021.

DIRIS/DIRESA/GERESA	NEONATOLOGÍA			UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS			UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS			GINECO-OBSTETRICIA			CIRUGÍA			MEDICINA
	TASA_ITS_CVC	TASA_ITS_CVP	TASA_ITS_VM	TASA_ITS_CVC	TASA_ITU_CUP	TASA_NE_U_VM	TASA_ITS_CVC	TASA_ITU_CUP	TASA_NE_U_VM	TASA_EN_D_PV	TASA_EN_D_PC	TASA_IHO_PC	TASA_ITU_CUP	TASA_IHO_COLE	TASA_IHO_COLE	TASA_ITU_CUP
AMAZONAS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	2.12
ANCASH	0.00	0.00	2.54	1.61	0.69	12.37				0.06	0.00	0.49	0.00	0.00	1.45	0.00
APURIMAC	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.36				0.16	0.23	0.68	0.00	0.00	0.00	0.00
AREQUIPA	0.00	0.00	0.00	4.84	2.77	27.73				0.00	0.16	0.49	0.00	0.00	0.00	0.99
AYACUCHO		0.00	0.00	0.48	0.00	3.31				0.06	0.00	0.39	1.80	0.85	2.22	0.75
CAJAMARCA	0.00	3.48	2.11	1.56	1.41	6.07				0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00
CALLAO	8.59	1.12	1.04	3.91	3.67	19.44	0.00	8.73	11.95	0.00	0.00	1.22	1.58	0.74	0.00	2.25
CHANKA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CUSCO	1.79	0.00	0.00	2.32	1.79	16.08				0.11	0.11	0.71	0.45	0.00	1.86	1.57
CUTERVO		0.00								0.00	1.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DIRIS LIMA CENT	7.74	2.81	3.19	4.94	3.94	14.39	2.42	5.09	4.21	0.07	0.20	1.09	1.20	0.27	0.61	1.66
DIRIS LIMA ESTE	4.99	0.61	2.67	1.40	0.46	5.74				0.00	0.04	0.69	0.00	0.00	0.00	0.61
DIRIS LIMA NORT	4.15	0.57	0.00	2.69	1.69	17.39				0.03	0.05	0.64	2.04	0.20	0.00	3.21
DIRIS LIMA SUR	5.60	1.41	0.00	5.31	5.39	11.08	3.61	5.67	0.00	0.04	0.30	0.74	0.50	0.87	0.00	5.03
HUANCAVELICA	0.00	0.00	0.00	0.84	3.73	3.73				0.11	0.19	0.94	5.49	0.00	0.00	11.96
HUANUCO	0.00	0.48	12.74	0.00	0.32	6.21				0.00	0.26	0.70	0.00	0.00	0.00	0.69
ICA		0.00	0.00	1.04	0.91	2.88				0.00	0.06	0.64	0.00	0.00	0.00	0.33
JAEN		0.00								0.00	0.00	0.17	0.00	0.89	0.00	0.00
JUNIN	2.66	0.00	1.68	0.00	0.52	1.78				0.02	0.05	0.62	0.00	0.00	0.00	0.25
LA LIBERTAD	2.54	0.63	2.26	2.55	7.59	24.67	4.76	0.00	5.92	0.03	0.03	0.40	1.06	0.00	0.00	1.88
LAMBAYEQUE	8.64	0.00	0.50	8.55	4.27	16.55				0.04	0.00	0.99	2.96	0.41	1.15	5.77
LIMA PROVINCIAS	0.00	0.00	0.00	0.41	2.42	5.54				0.08	0.00	0.22	0.00	0.60	0.00	0.00
LORETO	2.77	0.26	5.80	4.72	2.53	23.52	6.76	5.88	13.94	0.03	0.05	0.59	0.81	1.65	0.00	5.20
LUCIANO CASTILL		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.10	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00
MADRE DE DIOS		0.00		0.00	0.00	3.95				0.00	0.00	0.56	0.00	0.00	0.00	0.00
MOQUEGUA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.49	0.98	0.00	0.00	0.00	0.00
MORROPON-HUANCA	0.00	0.00								0.00	0.00	0.22	0.00	0.00	0.00	0.00
PASCO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.98				0.00	0.00	0.00	0.00	0.72	0.00	0.90
PIURA	1.65	0.00	2.99	1.60	0.77	24.99				0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	2.62
PUNO	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00				0.00	0.18	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00
SAN MARTIN	0.00	0.00	0.00	0.31	1.76	7.72				0.00	0.00	0.52	0.00	1.55	0.00	0.00
TACNA	0.00	0.00	0.00	0.39	0.41	12.53				0.00	0.00	0.16	0.00	0.00	0.00	3.24
TUMBES	0.00	0.00	0.00	1.07	0.00	15.44				0.00	0.00	0.77	0.00	0.00	0.00	2.15
UCAYALI	0.00	1.35	0.00	2.40	2.98	3.12				0.25	0.12	0.42	0.00	0.00	0.00	15.16



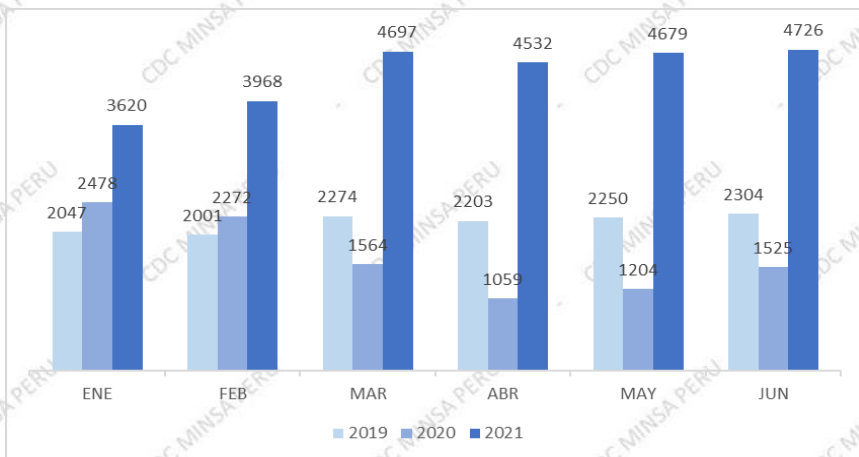
PERÚ

Ministerio de Salud

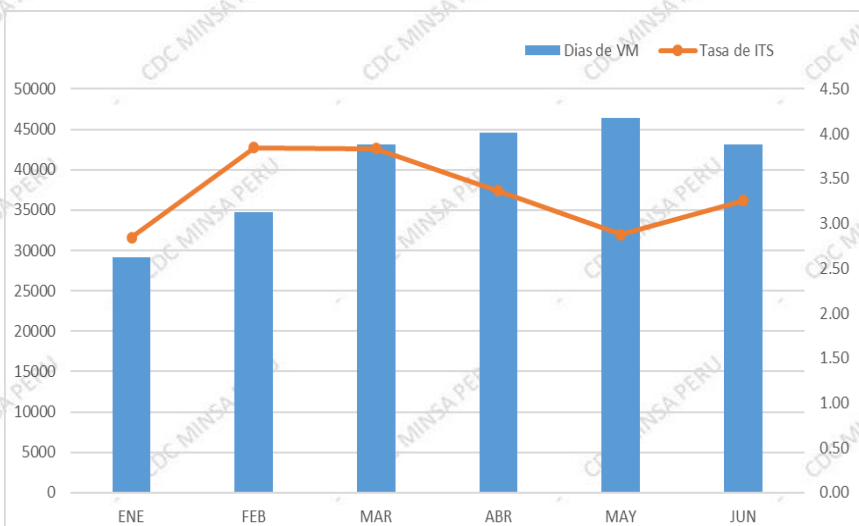
Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Pacientes vigilados en los servicios de UCI, UCIN, UVI, UCE adultos, enero a junio de 2019-2021.



Días de exposición y tasa de incidencia de IAAS en los servicios de UCI, UCIN, UVI, UCE adultos, enero a junio 2021.



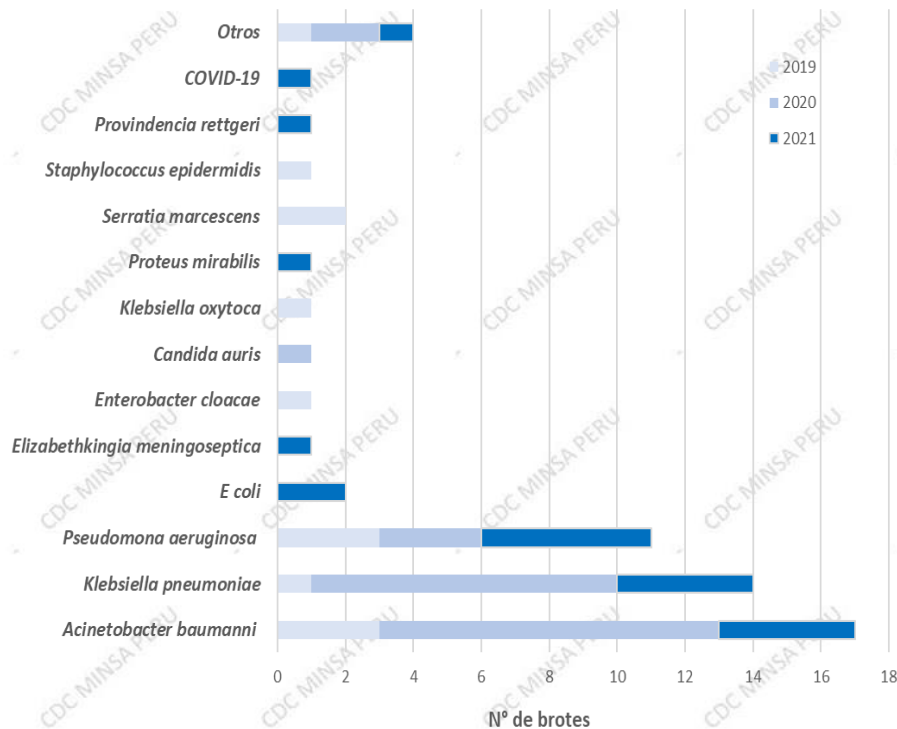
Características epidemiológicas de casos de IAAS EN LO servicios de UCI, UCIN, UVI, UCE adultos, enero a junio de 2019-2021.

Variables	Infección del torrente sanguíneo		Infección del tracto urinario		Neumonía	
	N°	%	N°	%	N°	%
N° de casos notificados	301	100	235	100	1294	100
Etapas de vida						
Jóvenes	16	5.32	14	5.96	77	5.95
Adulto	199	66.11	147	62.55	860	66.46
Adulto mayor	82	27.24	70	29.79	349	26.97
Sin dato	4	1.33	4	1.70	8	0.62
Factor de riesgo						
Catéter venoso central	296	98.34				
Catéter venoso periférico	1	0.33				
Catéter urinario permanente			229	97.45		
Ventilador mecánico					1282	99.07
Sin dato	4	1.33	6	2.55	12	0.93
Agente causal						
Acinetobacter baumannii	75	24.92	13	5.53	415	32.07
Pseudomona aeruginosa	17	5.65	37	15.74	273	21.10
Klebsiella pneumoniae	45	14.95	21	8.94	213	16.46
Stenotropohomonas maltophilia	17	5.65				
Candida albicans	10	3.32	33	14.04		
Escherichia coli			55	23.40		
otros microorganismos	123	40.86	58	24.68	336	25.97
Sin dato	14	4.65	18	7.66	57	4.40
Días de exposición a factor de riesgo	16 (2- 120)		15 (2- 147)		14 (3- 212)	

Brotos de IAAS según región, 2019 - 2021

REGIÓN	2019	2020	2021
ANCASH	2		
AREQUIPA		2	1
AYACUCHO		1	1
CALLAO	2	3	1
CUSCO	1	5	4
HUANUCO		1	
LA LIBERTAD	2		1
LIMA	3	7	6
LORETO		1	1
MOQUEGUA		3	
PIURA	1	1	
SAN MARTIN	1		2
TACNA			2
TRUJILLO		1	
TUMBES	1		1
TOTAL	13	25	20

Brotos de IAAS según agente causal, 2019 - 2021



Brotos de IAAS según servicio clínico, 2020- 2021

