



Instituto Nacional
Epidemiología
"Dr. Juan H. Jara"



ANLIS
MALBRÁN

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE LABORATORIOS
E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

REPORTE ANUAL DE VIGILANCIA DE INFECCIONES ASOCIADAS AL CUIDADO DE LA SALUD 2019

**PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA
DE INFECCIONES HOSPITALARIAS
DE ARGENTINA (VIHDA)**

MAR DEL PLATA, JUNIO 2020

Instituto Nacional de Epidemiología Dr. Juan H. Jara. Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalaria

Reporte anual de vigilancia de infecciones asociadas al cuidado de la salud 2019 / dirigido por Irene Pagano. - 1a ed . - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud (ANLIS) Dr. G. Malbrán, 2020.

Libro digital, PDF - (Reporte Anual de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias ; 2019)

Disponible en: <http://sgc.anlis.gob.ar/handle/123456789/1626>

Archivo Digital: descarga

ISBN 978-987-47568-5-5

1. Epidemiología. 2. Infección Hospitalaria. 3. Salud Pública. I. Pagano, Irene, dir. II. Título. CDD 614.40982

“Este recurso es el resultado del financiamiento otorgado por el Estado Nacional, por lo tanto queda sujeto al cumplimiento de la Ley Nº 26.899 y la política de gestión del conocimiento de la ANLIS”.



[Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Attribution 4.0 International \(CC BY 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

AUTORIDADES

PRESIDENTE DE LA NACIÓN

Dr. Alberto FERNÁNDEZ

MINISTRO DE SALUD

Dr. Ginés GONZÁLEZ GARCÍA

DIRECTOR DE LA ADMINISTRACION NACIONAL DE LABORATORIOS E INSTITUTOS DE SALUD "DR. CARLOS G. MALBRÁN"

Dr. Pascual FIDELIO

DIRECTORA DEL INSTITUTO NACIONAL DE EPIDEMIOLOGIA "DR. JUAN H. JARA"

Dra. Irene PAGANO

EQUIPO DE TRABAJO

PU Diego ARCIDIÁCONO

Ing. Carolina DÍAZ

Sec. Anabella DI MARINO

Dra. María ECHAIDE

Ing. Laura Elena FERNÁNDEZ

Ing. Roberto GIORDANO LERENA

Tec. Fernando HINOJAL

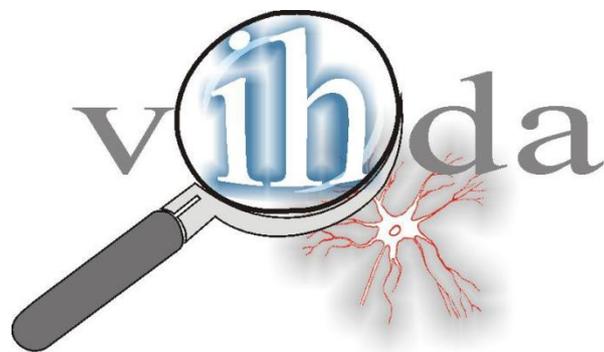
Bq. Belén IBARRA CAMOU

Farm. Karina LESZCZUK

Dra. Irene PAGANO

PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE INFECCIONES HOSPITALARIAS DE ARGENTINA (VIHDA)

Reporte Anual 2019



Mar del Plata - Argentina
Junio 2020

INTRODUCCIÓN

Este reporte presenta un resumen de datos correspondientes a Enero-Diciembre de 2019, recolectados y remitidos al Instituto Nacional de Epidemiología "Dr. Juan H. Jara" (INE) por los hospitales adheridos al Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA).

VIHDA es el Programa Oficial del Ministerio de Salud de la Nación, y vigila las Infecciones Asociadas al Cuidado de la Salud (IACS) en forma sistemática en Unidades de Cuidados Críticos e Intervenciones Quirúrgicas desde el 1 de Marzo de 2004. Tiene su base en el INE "Dr. Juan H. Jara" de la ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán".

Actualmente participan de VIHDA 158 establecimientos de salud en forma activa a nivel nacional. Estos hospitales se encuentran en distintas fases de incorporación. En el presente reporte sólo se incluyen aquellos en estado "RÉGIMEN" (104 instituciones), que informan datos periódicamente sobre vigilancia de infecciones hospitalarias, los cuales son consolidados en una base de datos nacional.

La identidad de los hospitales que reportan los datos incluidos en este reporte es confidencial.

COMPONENTES DE VIGILANCIA

Los datos de VIHDA son recolectados utilizando un protocolo estandarizado, respondiendo a definiciones revisadas y consensuadas periódicamente por el Programa Nacional VIHDA con referentes de las Sociedades Científicas nacionales. Los componentes vigilados comprenden las Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos y Pediátricos, Neonatología y Pacientes Quirúrgicos.

En las Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos y Pediátricos se recolecta información según denominadores específicos, utilizando el número de pacientes en riesgo, pacientes días y días procedimiento, como denominador para las tasas de infección.

Los mismos denominadores son utilizados en Neonatología para cuatro categorías de peso (Menor a 1000 g, 1001-1500 g, 1501 a 2500 g, mayor a 2501 g).

En el caso de pacientes quirúrgicos, se vigilan las distintas intervenciones respecto de la aparición de infección del sitio quirúrgico, registrando datos sobre tipo de procedimiento quirúrgico, tipo de herida, duración de la operación y score de ASA, los cuales permiten estimar el índice de riesgo.

INDICADORES

Los datos incluidos en los indicadores que a continuación se presentan, corresponden al período Enero-Diciembre de 2019, según la información de vigilancia de IACS remitida por los hospitales al INE hasta el día 30 de abril de 2020.

Todas las tablas e indicadores presentados en este reporte han sido generados automáticamente mediante el software VIHDA, a partir de la base de datos nacional a la que informan los hospitales adheridos. Dicha información, registrada por los propios hospitales, no sufre ninguna transformación, ajuste o intervención manual durante el proceso de sincronización, consolidación y generación de las tablas e indicadores en el INE.

Asimismo, se debe destacar que los hospitales que reportan en cada período pueden ser diferentes y con distinto grado de avance en sus actividades de prevención y control por lo que no es estadísticamente válido comparar los resultados publicados en los distintos períodos.

Se sugiere interpretar los resultados con prudencia, ya que cuando el número de datos reportados es pequeño puede producir tasas inestables.

El software VIHDA brinda a cada hospital la posibilidad de obtener en forma inmediata sus propios indicadores. A partir de su análisis particular, cada centro hospitalario podrá establecer un plan de acción a corto, mediano y largo plazo, con las medidas correctivas pertinentes, a fin de minimizar riesgos y con ello disminuir las IACS. Por ello recomendamos que cada hospital efectúe estudios comparativos de sus propios indicadores, a fin de tener una cabal visión de su realidad y mediar el impacto de las acciones implementadas. La comparación de sus indicadores particulares, con los globales generados por el INE, le permitirá, además, obtener una visión de su realidad en el contexto nacional.

Sugerimos analizar con prudencia la comparación de los datos de cada hospital o del reporte VIHDA con los publicados por el NHSN, toda vez que los hospitales involucrados no comparten las mismas variables, categorías, procedimientos y/o complejidad.

A continuación, se presentan los datos de los indicadores correspondientes a:

- Unidades de Cuidados Intensivos de Adultos (UCIA)
- Unidades de Cuidados Intensivos Pediátricos (UCIP)
- Unidades de Cuidados Neonatales de Alto Riesgo (UCN) según categorías de Peso (Menor a 1000, Entre 1001 y 1500, Entre 1501 y 2500, y Mayor a 2501g.)
- Intervenciones Quirúrgicas

GLOSARIO

IPS CC: Infección Primaria de la Sangre asociada a Catéter central

ISQ: Infección de Sitio Quirúrgico

ITU-CU: Infección del Tracto Urinario asociada a Catéter Urinario.

NEU-ARM: Neumonía asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica.

UCIA: Unidad de cuidados Intensivos Adultos

UCIP: Unidad de cuidados Intensivos Pediátrico

UCN: Unidad de cuidados Intensivos Neonatal Alto Riesgo

MICROORGANISMOS

AC-: *Acinetobacter Sp*

CAL: *Candida albicans*

CPA: *Candida parapsilosis*

ECl: *Enterobacter cloacae*

ECO: *Escherichia coli*

EFA: *Enterococcus faecalis*

KPN: *Klebsiella pneumoniae*

PAE: *Pseudomonas aeruginosa*

PMA: *Stenotrphomonas maltophilia*

PMI: *Proteus mirabilis*

SAU: *Staphylococcus aureus*

SCN: *Staphylococcus Coagulasa Negativo*

1. Índice de Utilización de Procedimientos

En esta tabla se presenta el número de Unidades según tipo y procedimiento realizado, calculándose el índice de utilización de la siguiente manera:

$$\frac{\text{Nº de días-catéter urinario}}{\text{Nº de días-paciente}} * 100$$

Nº de días-paciente

$$\frac{\text{Nº de días-catéter central}}{\text{Nº de días-paciente}} * 100$$

Nº de días-paciente

$$\frac{\text{Nº de días-ARM}}{\text{Nº de días-paciente}} * 100$$

Nº de días-paciente

En el análisis de los datos presentados se excluyen las unidades que no han reportado al menos 50 días-procedimiento o 50 días-paciente en el período considerado.

En este indicador no se incluyen aquellas categorías de unidades de cuidados intensivos para las que no haya al menos 3 instituciones que reporten datos para la categoría.

Índice de Utilización de Procedimientos

Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2019



Tipo de Unidad	N° Unidades	Proced. Día	Pacientes Día	Índice Utilización(%)
Tipo Unidad: UCI / Procedimiento: Asistencia Respiratoria Mecánica				
UCIA-POL	75	102016	208384	48,96
UCIP-POL	29	42244	68978	61,24
UCIA-MQ	9	11733	22143	52,99
UCIA-UCOCCV	8	3904	25054	15,58
UCIA-POLUCO	5	5492	16388	33,51
UCIA-UC	5	1180	11829	9,98
UCIP-MQ	3	3753	7411	50,64
UCIA-CCV	3	774	3697	20,94
Tipo Unidad: UCI / Procedimiento: Cateter Central				
UCIA-POL	75	135691	208384	65,12
UCIP-POL	29	40250	68978	58,35
UCIA-MQ	9	15170	22143	68,51
UCIA-UCOCCV	8	7500	25054	29,94
UCIA-POLUCO	5	8852	16388	54,02
UCIA-UC	5	2492	11829	21,07
UCIP-MQ	3	3991	7411	53,85
UCIA-CCV	3	2284	3697	61,78
Tipo Unidad: UCI / Procedimiento: Cateter Urinario				
UCIA-POL	75	165197	208384	79,28
UCIP-POL	29	35351	68978	51,25
UCIA-MQ	9	18224	22143	82,30
UCIA-UCOCCV	8	9645	25054	38,50
UCIA-POLUCO	5	12190	16388	74,38
UCIA-UC	5	2972	11829	25,12
UCIP-MQ	3	3508	7411	47,34
UCIA-CCV	3	2151	3697	58,18
Tipo Unidad: UCN / Procedimiento: Asistencia Respiratoria Mecánica				
Alto Riesgo-Menor a 1000	48	12547	38967	32,20
Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500	48	8931	57931	15,42
Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500	48	8101	87161	9,29
Alto Riesgo-Mayor a 2501	48	9905	86402	11,46

Índice de Utilización de Procedimientos

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Tipo de Unidad	N° Unidades	Proced. Día	Pacientes Día	Índice Utilización(%)
----------------	-------------	-------------	---------------	-----------------------

Tipo Unidad: UCN / Procedimiento: Cateter Central

Alto Riesgo-Menor a 1000	48	13914	38967	35,71
Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500	48	16515	57931	28,51
Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500	48	18738	87161	21,50
Alto Riesgo-Mayor a 2501	48	16711	86402	19,34

Tipo Unidad: UCN / Procedimiento: Cateter Urinario

Alto Riesgo-Menor a 1000	48	1339	38967	3,44
Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500	48	1177	57931	2,03
Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500	48	2271	87161	2,61
Alto Riesgo-Mayor a 2501	48	4725	86402	5,47

A continuación se presenta la tendencia de Utilización de Procedimientos y los percentilos correspondientes, para las Unidades UCIA-POL (Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos – Polivalente), UCIP-POL (Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricas – Polivalente) y UCN.

Tendencia de Utilización de Procedimientos

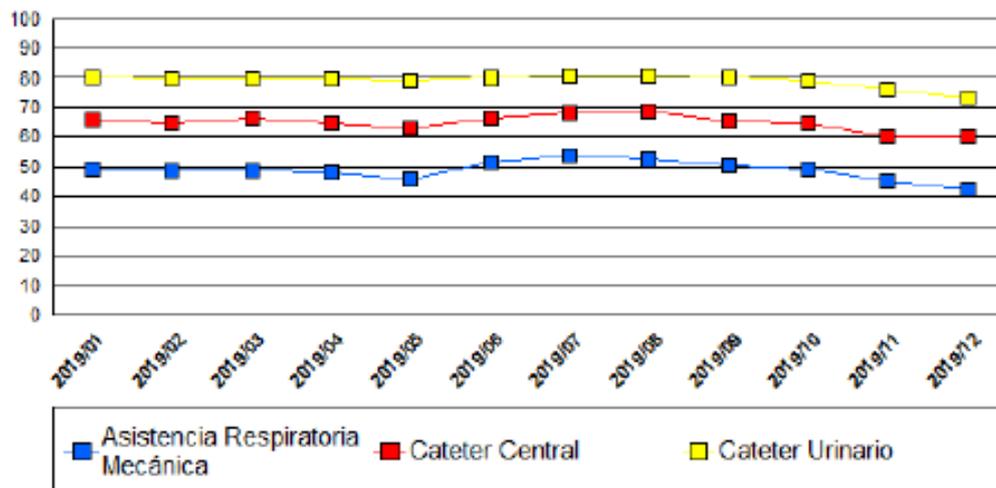


Desde: 01/01/2019 Hasta: 30/12/2019

UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos-Polivalente

N° Unidades ARM = 75 – N° Unidades CC = 75 – N° Unidades CU = 75

Tendencia de Utilización Procedimientos



Tendencia Infección asociada a Procedimientos Día



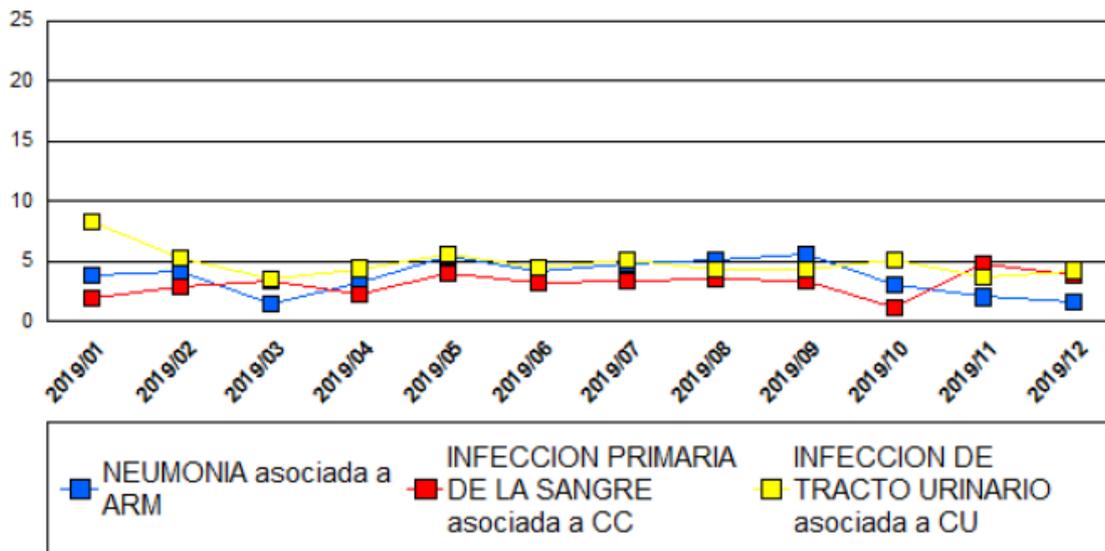
Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2019

UCI-Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica-Polivalente

N° Unidades ARM = 29 - N° Unidades CC = 29 - N° Unidades CU = 29

Tendencia Tasa I.H.



Tendencia de Utilización de Procedimientos



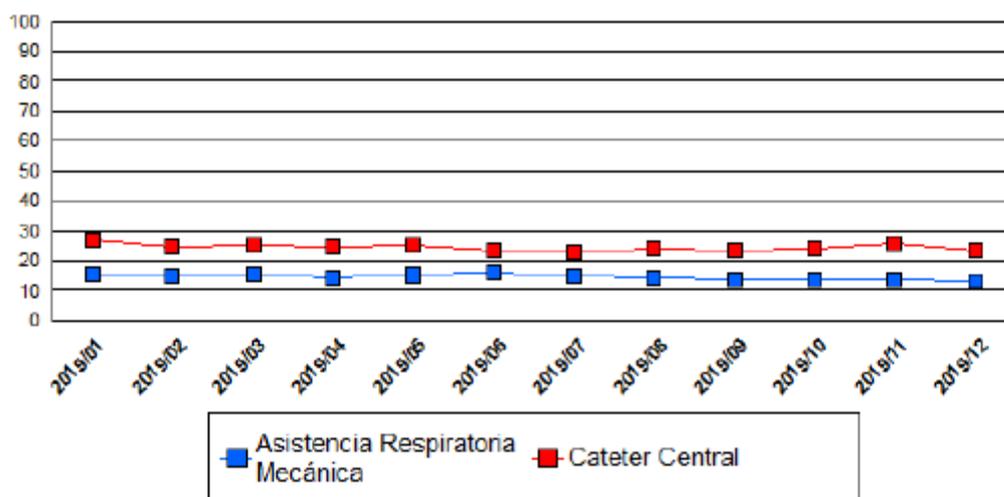
Desde: 01/01/2019

Hasta: 30/12/2019

UCN-Alto Riesgo-

N° Unidades ARM = 48 -- N° Unidades CC = 48

Tendencia de Utilización Procedimientos



Percentilos Utilización de Procedimientos



Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

UCI

Asistencia Respiratoria Mecánica

UCIA-CCV

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	774	0,21	0,06	0,12	0,23	0,34	0,53

UCIA-MQ

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
9	11733	0,53	0,24	0,36	0,50	0,65	0,81

UCIA-POL

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
75	102016	0,49	0,14	0,32	0,47	0,63	0,75

UCIA-POLUCO

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	5492	0,34	0,11	0,21	0,32	0,42	0,50

UCIA-UC

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	1180	0,10	0,00	0,02	0,06	0,09	0,18

UCIA-UCOCCV

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
8	3904	0,16	0,04	0,07	0,14	0,21	0,26

UCIP-MQ

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	3753	0,51	0,28	0,42	0,57	0,70	0,80

UCIP-POL

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
29	42244	0,61	0,21	0,41	0,58	0,73	0,82

Cateter Central

UCIA-CCV

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	2284	0,62	0,44	0,52	0,62	0,89	0,98

UCIA-MQ

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
9	15170	0,69	0,30	0,54	0,69	0,81	0,88

UCI

Cateter Central

UCIA-POL

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
75	135691	0,65	0,28	0,46	0,64	0,80	0,91

UCIA-POLUCO

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	8852	0,54	0,30	0,39	0,48	0,63	0,86

UCIA-UC

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	2492	0,21	0,07	0,15	0,19	0,25	0,36

UCIA-UCOCCV

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
8	7500	0,30	0,15	0,21	0,30	0,37	0,42

UCIP-MQ

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	3991	0,54	0,20	0,40	0,59	0,74	0,86

UCIP-POL

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
29	40250	0,58	0,20	0,37	0,56	0,73	0,85

Cateter Urinario

UCIA-CCV

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	2151	0,58	0,43	0,52	0,60	0,72	0,81

UCIA-MQ

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
9	18224	0,82	0,50	0,68	0,87	0,95	0,98

UCIA-POL

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
75	165197	0,79	0,54	0,66	0,81	0,92	0,98

UCIA-POLUCO

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	12190	0,74	0,57	0,63	0,71	0,82	0,96

UCI

Cateter Urinario

UCIA-UC

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	2972	0,25	0,15	0,19	0,24	0,31	0,47

UCIA-UCOCCV

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
8	9645	0,38	0,18	0,25	0,32	0,43	0,65

UCIP-MQ

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	3508	0,47	0,27	0,36	0,49	0,69	0,74

UCIP-POL

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
29	35351	0,51	0,09	0,29	0,48	0,63	0,76

UCN

Asistencia Respiratoria Mecánica

Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	8931	0,15	0,00	0,00	0,10	0,29	0,57

Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	8101	0,09	0,00	0,00	0,06	0,16	0,31

Alto Riesgo-Mayor a 2501

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	9905	0,11	0,00	0,00	0,05	0,18	0,32

Alto Riesgo-Menor a 1000

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	12547	0,32	0,00	0,00	0,26	0,61	1,00

Cateter Central

Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	16515	0,29	0,00	0,07	0,30	0,50	0,75

Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	18738	0,21	0,01	0,09	0,21	0,38	0,56

Alto Riesgo-Mayor a 2501

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	16711	0,19	0,00	0,03	0,16	0,35	0,53

Alto Riesgo-Menor a 1000

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	13914	0,36	0,00	0,00	0,35	0,63	1,00

UCN

Cateter Urinario

Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	1177	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	2271	0,03	0,00	0,00	0,00	0,03	0,10

Alto Riesgo-Mayor a 2501

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	4725	0,05	0,00	0,00	0,00	0,07	0,18

Alto Riesgo-Menor a 1000

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	1339	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11

2. Tasa de Infección asociada a Procedimientos día

En las siguientes tablas se presenta el número de Unidades según la tasa de infección, por tipo y procedimiento vigilado.

Se calcula la Tasa de Infección de la siguiente manera:

Nº de episodios de ITU asociados a catéter urinario * 1000

Nº de días de exposición a catéter urinario

Nº de episodios de IPS asociados a catéter central * 1000

Nº de días de exposición a catéter central

Nº de episodios de NEU asociados a ARM * 1000

Nº de días de exposición a ARM

En el análisis de los datos presentados se excluyen las unidades que no han reportado al menos 50 días-procedimiento en el período considerado.

En este reporte no se incluyen aquellas categorías de unidades de cuidados intensivos para las que no haya al menos 3 instituciones que reporten datos y que informaran 5 o más IACS para la categoría.

Tasa de Infección asociada a Procedimientos Día

Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2019



Tipo de Unidad	N° Unidades	N° de IH	Procedim. Día	Tasa de IH(%)
Tipo Unidad: UCI / INFECCION DE TRACTO URINARIO asociada a Cateter Urinario				
UCIA-POL	75	424	165197	2,57
UCIP-POL	29	160	35351	4,53
UCIA-MQ	9	59	18224	3,24
UCIA-UCOCCV	8	19	9645	1,97
UCIA-POLUCO	5	28	12190	2,30
UCIA-UC	5	5	2972	1,68
UCIP-MQ	3	18	3508	5,13
Tipo Unidad: UCI / INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central				
UCIA-POL	75	505	135691	3,72
UCIP-POL	29	117	40250	2,91
UCIA-MQ	9	90	15170	5,93
UCIA-UCOCCV	8	20	7500	2,67
UCIA-POLUCO	5	32	8852	3,62
UCIA-UC	5	12	2492	4,82
UCIP-MQ	3	9	3991	2,26
Tipo Unidad: UCI / NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica				
UCIA-POL	75	1390	102016	13,63
UCIP-POL	29	159	42244	3,76
UCIA-MQ	9	121	11733	10,31
UCIA-UCOCCV	8	28	3904	7,17
UCIA-POLUCO	5	83	5492	15,11
UCIA-UC	5	13	1180	11,02
UCIA-CCV	3	2	774	2,58
UCIP-MQ	3	22	3753	5,86
Tipo Unidad: UCN / INFECCION DE TRACTO URINARIO asociada a Cateter Urinario				
Alto Riesgo-Menor a 1000	48	2	1339	1,49
Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500	48	4	1177	3,40
Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500	48	10	2271	4,40
Alto Riesgo-Mayor a 2501	48	13	4725	2,75

Tipo de Unidad	N° Unidades	N° de IH	Procedim. Día	Tasa de IH(‰)
Tipo Unidad: UCN / INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central				
Alto Riesgo-Menor a 1000	48	113	13914	8,12
Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500	48	96	16515	5,81
Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500	48	108	18738	5,76
Alto Riesgo-Mayor a 2501	48	77	16711	4,61
Tipo Unidad: UCN / NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica				
Alto Riesgo-Menor a 1000	48	20	12547	1,59
Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500	48	7	8931	0,78
Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500	48	7	8101	0,86
Alto Riesgo-Mayor a 2501	48	13	9905	1,31

A continuación se presenta la tendencia de Infección asociada a Procedimiento día, seguida de los percentilos correspondientes, para las Unidades UCIA-POL, UCIP-POL y UCN Alto Riesgo.

Tendencia Infección asociada a Procedimientos Día

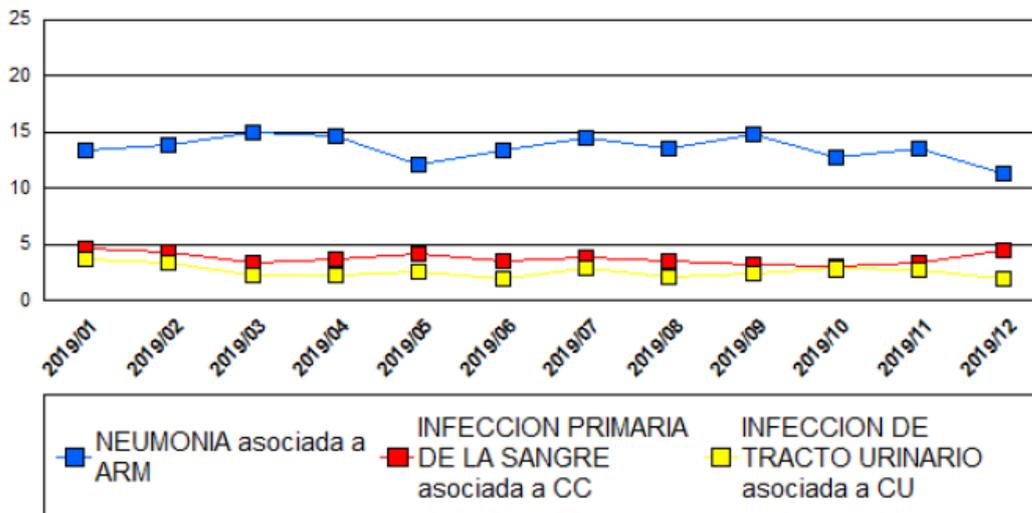


Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos-Polivalente

N° Unidades ARM = 75 -- N° Unidades CC = 75 -- N° Unidades CU = 75 --

Tendencia Tasa I.H.



Tendencia Infección asociada a Procedimientos Día



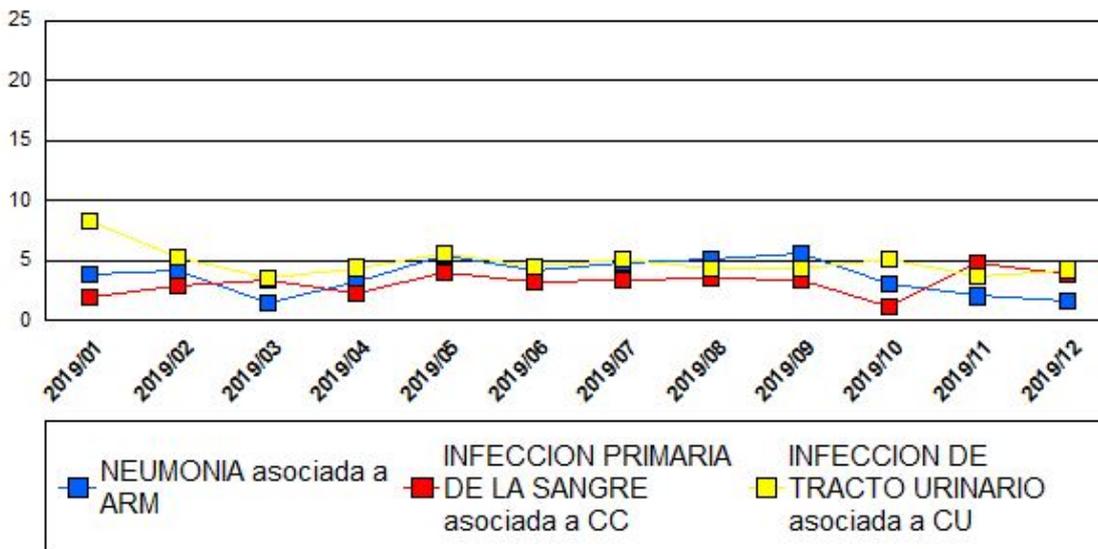
Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2019

UCI-Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica-Polivalente

N° Unidades ARM = 29 - N° Unidades CC = 29 - N° Unidades CU = 29

Tendencia Tasa I.H.



Tendencia Infección asociada a Procedimientos Día



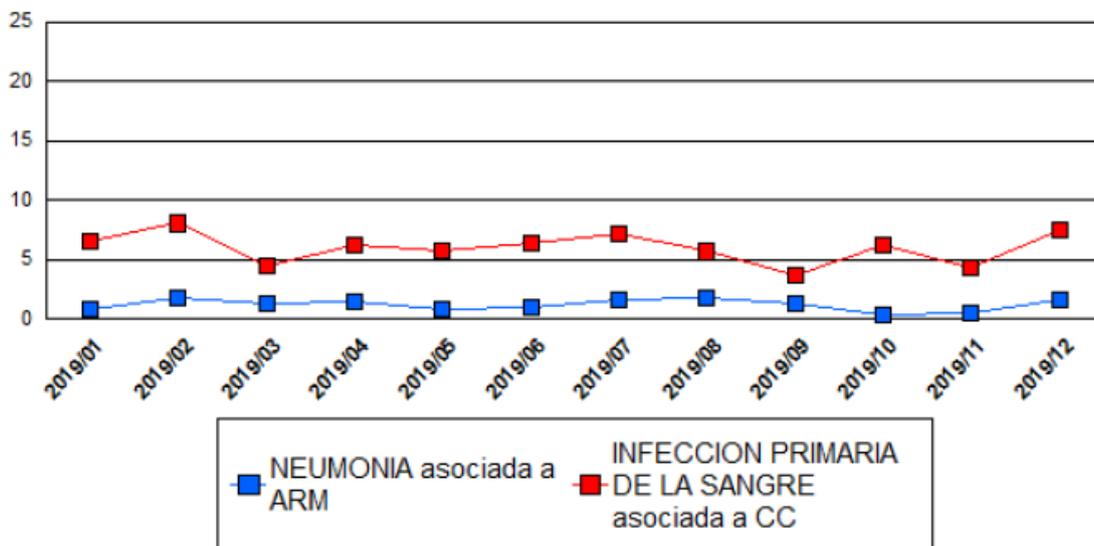
Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2019

UCN-Alto Riesgo-

N° Unidades ARM = 48 -- N° Unidades CC = 48 --

Tendencia Tasa I.H.



Percentilos Tasa de IH



Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2019

UCI

INFECCION DE TRACTO URINARIO asociada a Cateter Urinario

UCIA-CCV

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	2151	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

UCIA-MQ

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
9	18224	3,24	0,32	2,73	3,23	4,45	4,95

UCIA-POL

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
75	165197	2,57	1,92	2,15	2,48	2,80	3,52

UCIA-POLUCO

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	12190	2,30	0,93	1,27	1,97	3,19	3,94

UCIA-UC

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	2972	1,68	0,00	0,00	0,00	3,21	7,24

UCIA-UCOCCV

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
8	9645	1,97	0,00	0,95	1,37	3,29	4,40

UCIP-MQ

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	3508	5,13	0,00	2,67	4,79	9,14	11,56

UCIP-POL

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
29	35351	4,53	3,45	4,01	4,29	4,93	6,34

INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central

UCIA-CCV

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	2284	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

UCIA-MQ

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
9	15170	5,93	2,96	4,01	5,67	7,01	9,75

Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2019

UCI

INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central

UCIA-POL

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
75	135691	3,72	3,08	3,37	3,57	4,19	4,50

UCIA-POLUCO

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	8852	3,62	0,60	1,93	2,87	5,64	6,66

UCIA-UC

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	2492	4,82	0,00	0,00	4,19	7,67	14,51

UCIA-UCOCCV

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
8	7500	2,67	0,00	0,79	1,90	3,53	6,89

UCIP-MQ

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	3991	2,26	0,00	0,00	1,02	3,50	7,34

UCIP-POL

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
29	40250	2,91	1,44	2,31	2,94	3,52	4,25

NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica

UCIA-CCV

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	774	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	14,50

UCIA-MQ

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
9	11733	10,31	5,25	9,04	11,20	11,81	14,71

UCIA-POL

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
75	102016	13,63	11,68	13,01	13,48	14,57	14,90

UCIA-POLUCO

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	5492	15,11	2,59	11,92	17,42	19,18	21,67

UCI

NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica

UCIA-UC

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
5	1180	11,02	0,00	1,70	11,31	16,31	26,63

UCIA-UCOCCV

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
8	3569	7,00	0,00	3,89	6,56	10,10	15,95

UCIP-MQ

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
3	3753	5,86	0,00	3,37	6,24	9,82	11,82

UCIP-POL

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
29	42244	3,76	1,46	2,44	3,72	4,70	5,37

UCN

INFECCION DE TRACTO URINARIO asociada a Cateter Urinario

Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	1177	3,40	0,00	0,00	0,00	4,31	18,03

Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	2271	4,40	0,00	0,00	3,29	8,40	14,47

Alto Riesgo-Mayor a 2501

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	4725	2,75	0,00	0,00	2,47	4,91	7,72

Alto Riesgo-Menor a 1000

Unidades	Días Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	1339	1,49	0,00	0,00	0,00	0,00	8,23

INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central

Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	16515	5,81	3,16	4,27	5,44	6,89	9,66

Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	18738	5,76	4,04	4,42	5,99	7,08	7,67

Alto Riesgo-Mayor a 2501

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	16711	4,61	1,81	3,54	4,51	5,51	6,80

Alto Riesgo-Menor a 1000

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	13914	8,12	3,37	6,31	7,87	11,04	12,47

NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica

Alto Riesgo-Entre 1001 y 1500

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	8931	0,78	0,00	0,00	0,00	1,25	2,52

Alto Riesgo-Entre 1501 y 2500

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	8101	0,86	0,00	0,00	0,00	1,73	3,30

Alto Riesgo-Mayor a 2501

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	9905	1,31	0,00	0,00	1,30	2,35	2,94

Alto Riesgo-Menor a 1000

Unidades	Dias Proced.	Media Global	Percentil 10	Percentil 25	Percentil 50	Percentil 75	Percentil 90
48	12547	1,59	0,00	0,99	1,75	2,38	2,91

3. Microorganismos

Se presentan una serie de indicadores, según tipo y número de unidades, sobre microorganismos más frecuentemente hallados en IACS según factor de riesgo y patrón de resistencia microbiológica por microorganismos. En la confección de las tablas se excluyeron los microorganismos que se no se consideran estadísticamente significativos.

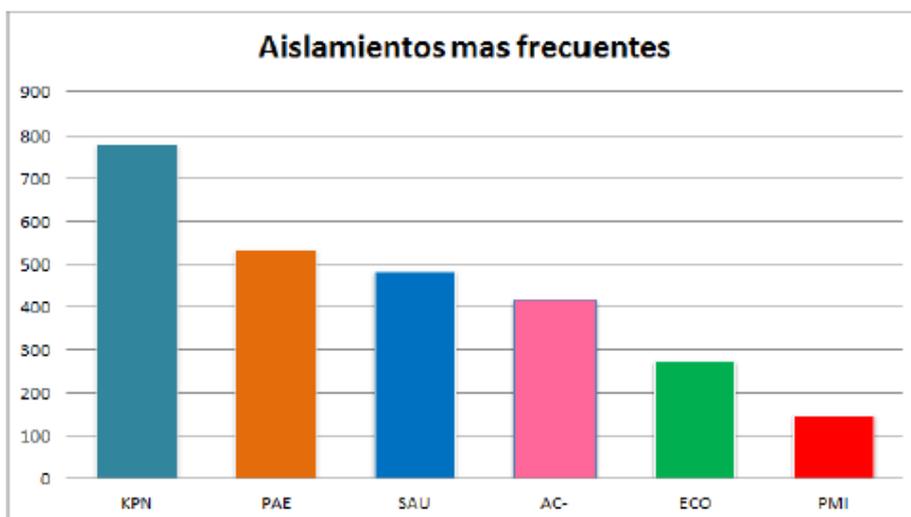
3.1 UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTOS

Microorganismos más frecuentemente hallados



Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019



UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos-

Nº de Unidades = 111 -- Nº de IH = 3190

Microorganismo	Nº de Aislamientos
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	783
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	535
<i>Staphylococcus aureus</i>	485
<i>Acinetobacter sp</i>	417
<i>Escherichia coli</i>	276
<i>Proteus mirabilis</i>	147
<i>Serratia marcescens</i>	124
<i>Enterobacter cloacae</i>	92
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	76
<i>Enterococcus faecalis</i>	76
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	63
<i>Candida albicans</i>	45
<i>Haemophilus influenzae (not typable)</i>	45
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	39
	36

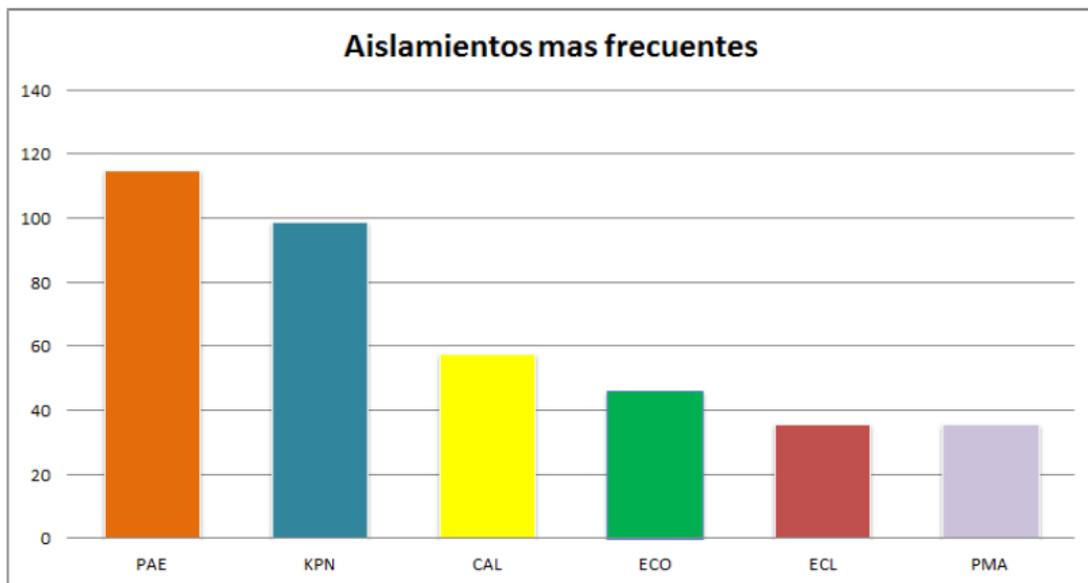
3.2 UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICA

Microorganismos más frecuentemente hallados



Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019



UCI-Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica-

Nº de Unidades = 41 -- Nº de IH = 668

Microorganismo	Nº de Aislamientos
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	115
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	99
<i>Candida albicans</i>	58
<i>Escherichia coli</i>	46
<i>Enterobacter cloacae</i>	36
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	36
<i>Acinetobacter sp</i>	35
<i>Staphylococcus aureus</i>	31
<i>Staphylococcus cagalusa negativo</i>	39
<i>Enterococcus faecalis</i>	18
<i>Serratia marcescens</i>	16
<i>Klebsiella oxytoca</i>	14
<i>Candida tropicalis</i>	12
<i>Candida parapsilosis</i>	11

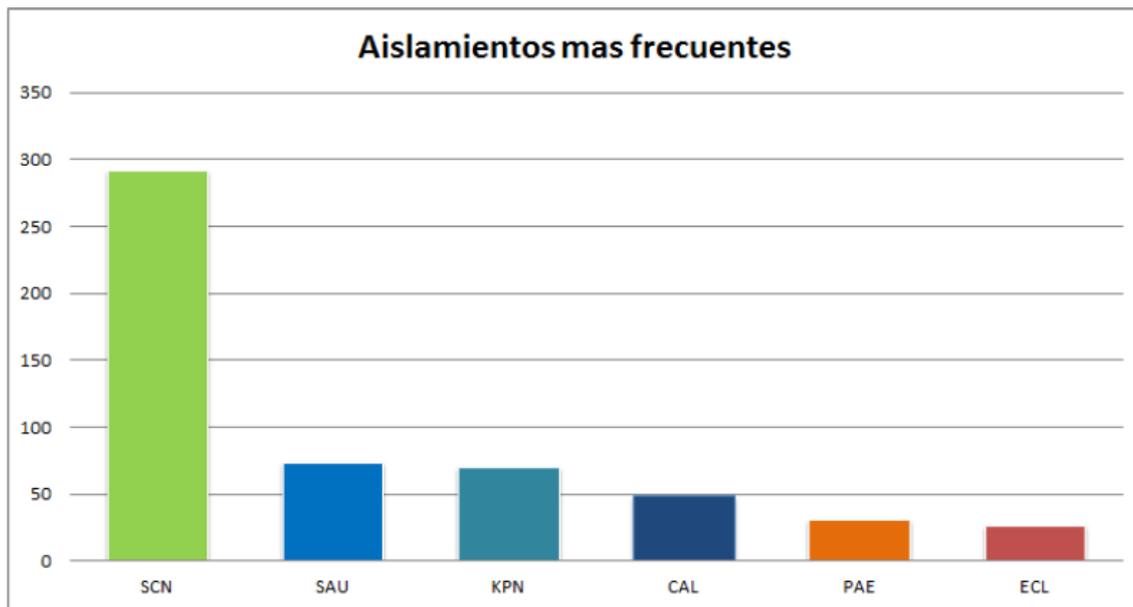
3.3 UNIDAD DE CUIDADOS NEONATALES–ALTO RIESGO

Microorganismos más frecuentemente hallados



Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019



UCN-Alto Riesgo-

N° de Unidades = 48 -- N° de IH = 816

Microorganismo	N° de Aislamientos
<i>Staphylococcus coagulasa negativo</i>	292
<i>Staphylococcus aureus</i>	74
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	70
<i>Escherichia coli</i>	49
<i>Candida albicans</i>	31
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	28
<i>Enterobacter cloacae</i>	27
<i>Enterococcus faecalis</i>	25
<i>Staphylococcus haemolyticus</i>	24
<i>Virus respiratorio sincicial</i>	20
<i>Candida parapsilosis</i>	20
<i>Klebsiella oxytoca</i>	15
<i>Proteus mirabilis</i>	9
<i>Serratia marcescens</i>	9

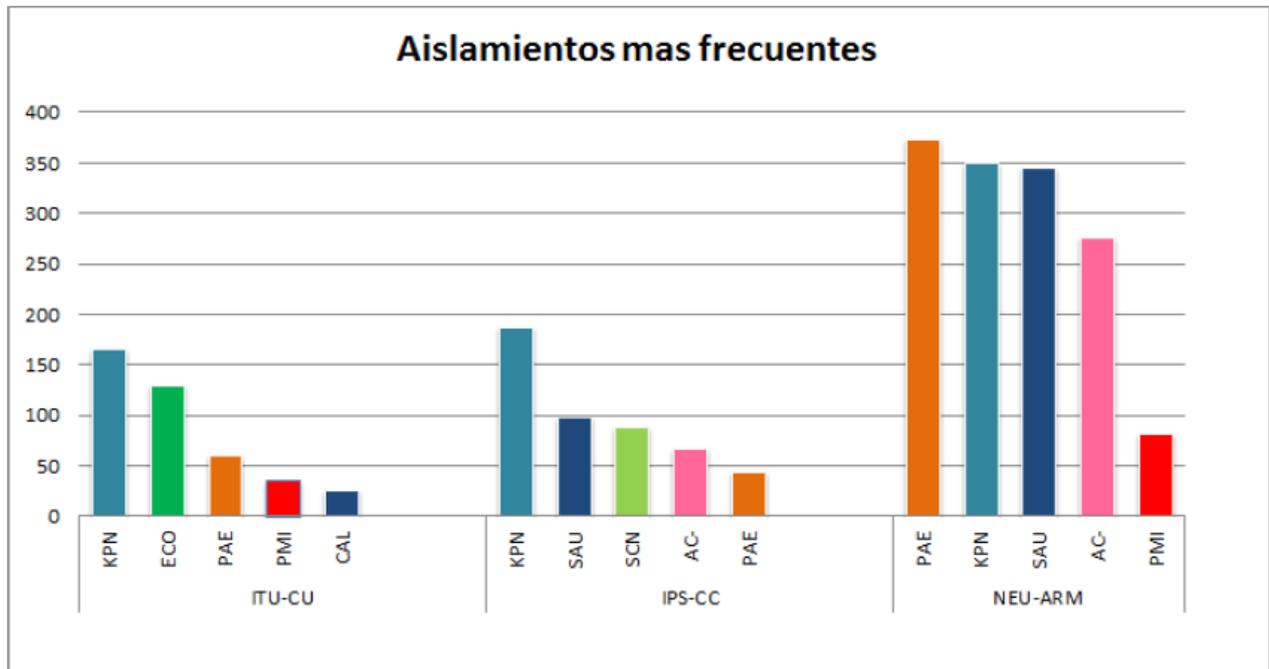
3.4 UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS ADULTOS – IACS POR FACTOR DE RIESGO

Microorganismos más frecuentemente hallados



Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019



UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos-

INFECCION DE TRACTO URINARIO asociada a Cateter Urinario -- Nº de IH = 538

Microorganismo	Nº de Aislamientos
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	166
<i>Escherichia coli</i>	130
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	61
<i>Proteus mirabilis</i>	36
<i>Candida albicans</i>	27
<i>Acinetobacter sp</i>	27
<i>Enterococcus faecalis</i>	16
<i>Serratia marcescens</i>	12
<i>Enterobacter cloacae</i>	10
<i>Enterococcus faecium</i>	8
<i>Enterobacter aerogenes</i>	7

INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central -- N° de IH = 660

Microorganismo	N° de Aislamientos
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	187
<i>Staphylococcus aureus</i>	98
<i>Staphylococcus coagulasa negativo</i>	89
<i>Acinetobacter sp</i>	67
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	45
<i>Escherichia coli</i>	38
<i>Serratia marcescens</i>	37
<i>Enterobacter cloacae</i>	36
<i>Enterococcus faecalis</i>	25
<i>Proteus mirabilis</i>	20
<i>Enterococcus faecium</i>	13
<i>Candida albicans</i>	12
<i>Candida parapsilosis</i>	10
<i>Enterobacter aerogenes</i>	8
<i>Morganella morganii</i>	5
<i>Enterococcus sp.</i>	5

NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica -- N° de IH = 1647

Microorganismo	N° de Aislamientos
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	374
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	351
<i>Staphylococcus aureus</i>	345
<i>Acinetobacter sp.</i>	277
<i>Proteus mirabilis</i>	82
<i>Escherichia coli</i>	80
<i>Serratia marcescens</i>	60
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	39
<i>Haemophilus influenzae (not typable)</i>	38
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	34
<i>Enterobacter cloacae</i>	31
<i>Enterobacter aerogenes</i>	17
<i>Klebsiella oxytoca</i>	12
<i>Haemophilus influenzae (not type b)</i>	8
<i>Burkholderia cepacia (CDC EO-1)</i>	8
<i>Corynebacterium sp.</i>	8
<i>Providencia sp.</i>	8
<i>Providencia stuartii</i>	7
<i>Serratia sp.</i>	7
<i>Pseudomonas sp.</i>	7
<i>Klebsiella sp.</i>	6
<i>Enterobacter sp.</i>	5
<i>Stenotrophomonas sp.</i>	5

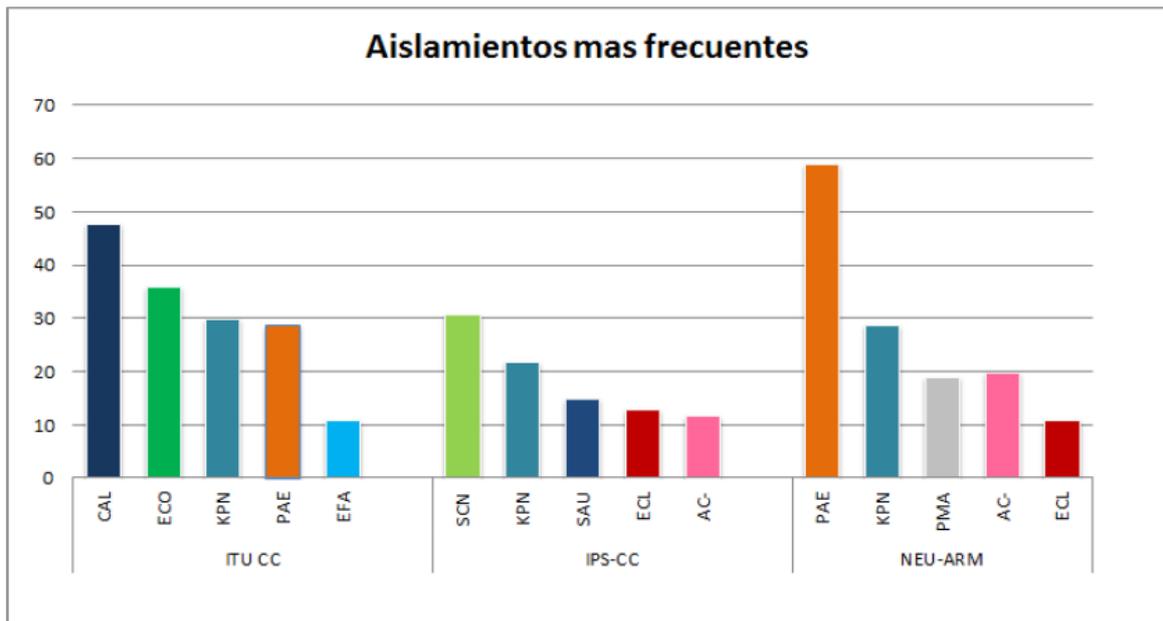
3.5 UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS PEDIÁTRICOS – IACS POR FACTOR DE RIESGO

Microorganismos más frecuentemente hallados



Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019



UCI-Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica-

INFECCION DE TRACTO URINARIO asociada a Cateter Urinario -- N° de IH = 207

Microorganismo	N° de Aislamientos
<i>Candida albicans</i>	48
<i>Escherichia coli</i>	36
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	30
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	29
<i>Enterococcus faecalis</i>	11
<i>Candida tropicalis</i>	11
<i>Candida spp.</i>	7
<i>Enterobacter cloacae</i>	7
<i>Trichosporon spp.</i>	6
<i>Proteus mirabilis</i>	5
<i>Staphylococcus coagulasa negativo</i>	5
<i>Klebsiella oxytoca</i>	5

INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central -- N° de IH = 156

Microorganismo	N° de Aislamientos
<i>Staphylococcus coagulasa negativo</i>	31
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	22
<i>Staphylococcus aureus</i>	15
<i>Acinetobacter sp</i>	13
<i>Enterobacter cloacae</i>	12
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10
<i>Serratia marcescens</i>	10
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	9
<i>Enterococcus faecalis</i>	6
<i>Klebsiella sp.</i>	6
<i>Candida parapsilosis</i>	5
<i>Klebsiella oxytoca</i>	5

NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica -- N° de IH = 206

Microorganismo	N° de Aislamientos
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	59
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	29
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	19
<i>Acinetobacter sp</i>	20
<i>Enterobacter cloacae</i>	11
<i>Staphylococcus aureus</i>	9
<i>Pseudomonas sp.</i>	6
<i>Serratia marcescens</i>	5
<i>Moraxella sp.</i>	5

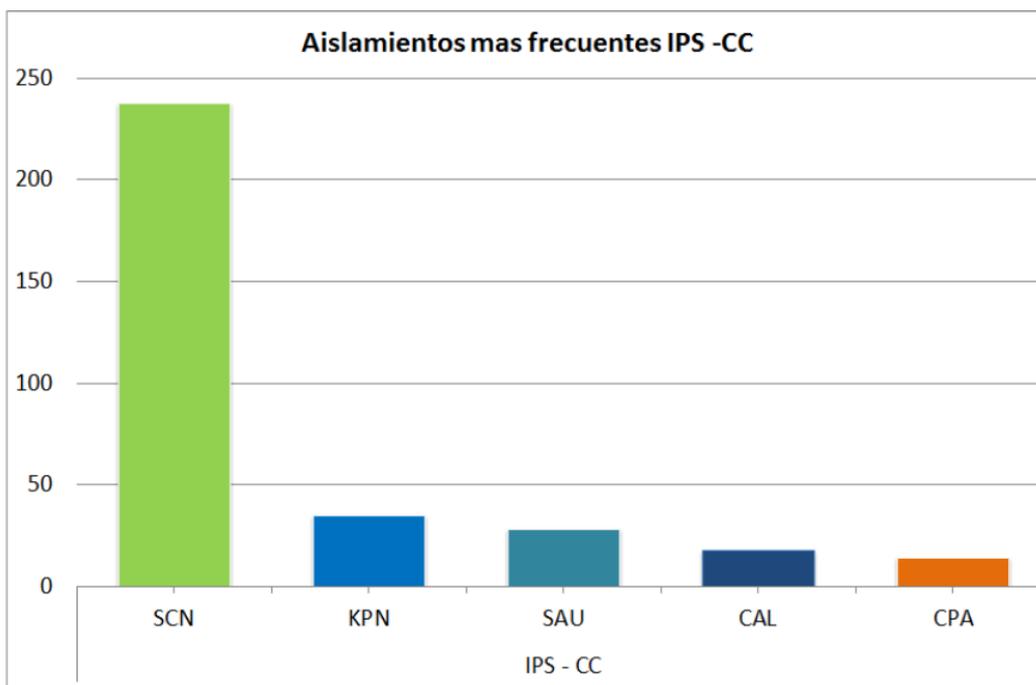
3.6 UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS NEONATALES ALTO RIESGO - IACS POR FACTORES DE RIESGO

Microorganismos más frecuentemente hallados



Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019



UCN-Alto Riesgo-

INFECCION DE TRACTO URINARIO asociada a Cateter Urinario -- Nº de IH = 29

Microorganismo	Nº de Aislamientos
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	8
<i>Candida albicans</i>	6
<i>Enterobacter cloacae</i>	3
<i>Escherichia coli</i>	3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2
<i>Staphylococcus aureus</i>	1
<i>Staphylococcus coagulasa negativo</i>	1
<i>Burkholderia cepacia (CDC EO-1)</i>	1
<i>Proteus mirabilis</i>	1
<i>Enterococcus faecalis</i>	1
<i>Enterococcus faecium</i>	1
<i>Candida parapsilosis</i>	1

INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central -- N° de IH = 394

Microorganismo	N° de Aislamientos
<i>Staphylococcus coagulasa negativo</i>	253
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	35
<i>Staphylococcus aureus</i>	28
<i>Candida albicans</i>	18
<i>Candida parapsilosis</i>	14
<i>Enterococcus faecalis</i>	11
<i>Escherichia coli</i>	11
<i>Klebsiella oxytoca</i>	10
<i>Enterobacter cloacae</i>	10
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	8
<i>Candida spp.</i>	5
<i>Acinetobacter sp.</i>	6
<i>Serratia marcescens</i>	3
<i>Serratia sp.</i>	3
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	2
<i>Burkholderia cepacia (CDC EO-1)</i>	2
<i>Enterobacter aerogenes</i>	2
<i>Micrococcus sp.</i>	2
<i>Proteus mirabilis</i>	2
<i>Klebsiella rhinoscleromatis</i>	1
<i>Klebsiella sp.</i>	1
<i>Enterococcus sp.</i>	1
<i>Candida tropicalis</i>	1
<i>Citrobacter freundii</i>	1
<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	1
<i>Streptococcus grupo viridans</i>	1

NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica -- N° de IH = 47

Microorganismo	N° de Aislamientos
<i>Staphylococcus aureus</i>	6
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	4
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	4
<i>Serratia marcescens</i>	2
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	2
<i>Acinetobacter baumannii</i>	2
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	2
<i>Acinetobacter sp.</i>	2
<i>Elizabethkingia meningoseptica</i>	1
<i>Enterobacter cloacae</i>	1
<i>Haemophilus influenzae (not typable)</i>	1
<i>Streptococcus agalactiae</i>	1
<i>Virus influenza B</i>	1

Patrón de Resistencia Microbiológica Específica



Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Microorganismo/Resistencia			N° Unid.	N° Test	N° Resist	% Resist.
UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos-						
INFECCION DE TRACTO URINARIO asociada a Cateter Urinario						
<i>Acinetobacter sp</i>	resistente a	Carbapenems	11	21	21	100,00
<i>Acinetobacter sp</i>	resistente a	Ceftazidima	9	19	18	94,74
<i>Acinetobacter sp</i>	resistente a	Ciprofloxacina	11	20	20	100,00
<i>Acinetobacter sp</i>	resistente a	Imipenem	11	21	21	100,00
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Carbapenems	31	79	1	1,27
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Cefalosporinas 3 G	38	94	22	23,40
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Ciprofloxacina	44	112	47	41,96
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Carbapenems	45	143	59	41,26
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Cefalosporinas 3 G	42	138	115	83,33
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Fosfomicina	20	47	6	12,77
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Tigeciclina	21	42	4	9,52
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Carbapenems	27	52	27	51,92
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Ceftazidima	30	57	16	28,07
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Ciprofloxacina	32	57	21	36,84
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Imipenem	26	49	22	44,90
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Piperacilina/Tazoba	30	52	19	36,54
INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central						
<i>Acinetobacter sp</i>	resistente a	Carbapenems	21	51	41	80,39
<i>Acinetobacter sp</i>	resistente a	Ceftazidima	21	47	35	74,47
<i>Acinetobacter sp</i>	resistente a	Ciprofloxacina	21	47	36	76,60

Microorganismo/Resistencia			N° Unid.	N° Test	N° Resist	% Resist.
UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos-						
INFECCION PRIMARIA DE LA SANGRE asociada a Cateter Central						
<i>Acinetobacter sp</i>	resistente a	Imipenem	21	51	41	80,39
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Carbapenems	18	27	2	7,41
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Cefalosporinas 3 G	19	29	9	31,03
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Ciprofloxacina	20	27	8	29,63
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Carbapenems	53	165	81	49,09
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Cefalosporinas 3 G	51	170	139	81,76
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Fosfomicina	18	45	6	13,33
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Tigeciclina	26	61	8	13,11
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Carbapenems	23	40	20	50,00
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Ceftazidima	23	40	12	30,00
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Ciprofloxacina	23	39	15	38,46
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Imipenem	21	37	18	48,65
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Piperacilina/Tazoba	21	37	9	24,32
<i>Staphylococcus aureus</i>	resistente a	Linezolid	14	34	0	0,00
<i>Staphylococcus aureus</i>	resistente a	Meticilina	11	22	13	59,09
<i>Staphylococcus aureus</i>	resistente a	Vancomicina	27	59	0	0,00

Microorganismo/Resistencia			N° Unid.	N° Test	N° Resist	% Resist.
UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos-						
NEUMONIA asociada a Asistencia Respiratoria Mecánica						
<i>Acinetobacter sp.</i>	resistente a	Carbapenems	17	245	233	95,10
<i>Acinetobacter sp.</i>	resistente a	Ceftazidima	14	218	195	89,45
<i>Acinetobacter sp.</i>	resistente a	Ciprofloxacina	17	233	223	95,71
<i>Acinetobacter sp.</i>	resistente a	Imipenem	17	237	224	94,51
<i>Acinetobacter sp.</i>	resistente a	Tigeciclina	9	100	8	8
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Carbapenems	37	59	2	3,39
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Cefalosporinas 3 G	41	70	20	28,57
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Ciprofloxacina	40	69	26	37,68
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Carbapenems	61	295	130	44,07
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Cefalosporinas 3 G	63	315	212	67,30
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Fosfomicina	23	92	10	10,87
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Tigeciclina	26	105	6	5,71
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Carbapenems	61	340	137	40,29
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Ceftazidima	63	331	101	30,51
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Ciprofloxacina	65	334	112	33,53
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Imipenem	61	331	130	39,27
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Piperacilina	20	48	22	45,83
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Piperacilina/Tazoba	62	323	98	30,34
<i>Staphylococcus aureus</i>	resistente a	Daptomicina	9	28	0	0,00
<i>Staphylococcus aureus</i>	resistente a	Linezolid	16	93	0	0,00
<i>Staphylococcus aureus</i>	resistente a	Meticilina	15	71	33	46,48
<i>Staphylococcus aureus</i>	resistente a	Tigeciclina	8	26	2	7,69
<i>Staphylococcus aureus</i>	resistente a	Vancomicina	36	168	3	1,79

Patrón de Resistencia Microbiológica Específica



Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2019

Microorganismo/Resistencia			N° Unid.	N° Test	N° Resist	% Resist.
UCI-Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica-						
<i>Acinetobacter Sp</i>	resistente a	Carbapenems	10	34	23	67,65
<i>Acinetobacter Sp</i>	resistente a	Ceftazidima	10	32	21	65,63
<i>Acinetobacter Sp</i>	resistente a	Ciprofloxacina	8	28	22	78,57
<i>Acinetobacter Sp</i>	resistente a	Imipenem	9	33	22	66,67
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Carbapenems	9	23	0	0,00
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Cefalosporinas 3 G	13	34	10	29,41
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Ciprofloxacina	10	26	6	23,08
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Carbapenems	22	67	17	25,37
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Cefalosporinas 3 G	22	86	49	56,98
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Carbapenems	18	103	32	31,07
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Ceftazidima	18	99	18	18,18
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Ciprofloxacina	16	68	11	16,18
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Imipenem	18	86	20	23,26
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Piperacilina/Tazoba	18	88	21	23,86
<i>Staphylococcus aureus</i>	resistente a	Vancomicina	10	20	0	0,00

Patrón de Resistencia Microbiológica Específica



Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2019

Microorganismo/Resistencia			N° Unid.	N° Test	N° Resist	% Resist.
UCN-Alto Riesgo-						
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Carbapenems	18	36	0	0,00
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Cefalosporinas 3 G	17	41	11	26,83
<i>Escherichia coli</i>	resistente a	Ciprofloxacina	11	20	3	15,00
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Carbapenems	19	52	1	1,92
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	resistente a	Cefalosporinas 3 G	22	63	29	46,03
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Carbapenems	11	22	4	18,18
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Ceftazidima	13	23	3	13,04
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	resistente a	Piperacilina/Tazoba	9	18	1	5,56
<i>Staphylococcus aureus</i>	resistente a	Meticilina	4	26	14	53,85
<i>Staphylococcus aureus</i>	resistente a	Vancomicina	18	58	0	0,00
<i>Staphylococcus coagulasa negativo</i>	resistente a	Meticilina	6	31	30	96,77
<i>Staphylococcus coagulasa negativo</i>	resistente a	Vancomicina	17	101	1	0,99

4. Intervenciones quirúrgicas

4.1 Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico en Cirugías NO Laparoscópicas

Se presenta un detalle de las intervenciones quirúrgicas (IQ) registradas y las infecciones asociadas a las mismas en número y tasa de ISQ, según tipo de procedimiento quirúrgico e índice de riesgo.

En este indicador, sólo se consideran aquellos tipos de cirugías que igualen o superen un mínimo de 20 IQ por procedimiento.

Dado el escaso número de datos reportados para algunos de los Índices de Riesgo dentro de los diferentes tipos de cirugías, en aquellos procedimientos quirúrgicos que no superen las 20 IQ para algún Índice de Riesgo determinado, la tasa de ISQ se muestra entre paréntesis.

Se utilizan las siguientes denominaciones:

- Total IQ: Número de total de Intervenciones Quirúrgicas por tipo de procedimiento quirúrgico.
- N° IQ: Número de Intervenciones Quirúrgicas según índice de riesgo para cada procedimiento.
- T ISQ %: Tasa de Infecciones del Sitio Quirúrgico multiplicado por cien.
- IR: Índice de Riesgo
 - IR0: Índice de Riesgo cero
 - IR1: Índice de Riesgo uno
 - IR2: Índice de Riesgo dos
 - IR3: Índice de Riesgo tres

Dada la cantidad de procedimientos quirúrgicos y para una mejor localización dentro del listado se procedió a marcar aquellos con valores considerados relevantes.

Importante: Sólo se registran las ISQ ocurridas antes del alta de la internación del paciente y aquellas ISQ de pacientes que requirieron re internación en la misma Institución.

Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico por Procedimiento e Índice de Riesgo en Cirugías NO Laparoscópicas



Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2019

N° de Instituciones: 54

IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%
Amputación - Total IQ = 106											
IR 0	26	3,85	IR 1	68	1,47	IR 2	12	(16,67)	IR 3	0	0,00
Apendicectomía - Total IQ = 484											
IR 0	208	0,00	IR 1	236	2,12	IR 2	39	2,56	IR 3	1	0,00
Artrodesis de Columna anterior - Total IQ = 59											
IR 0	37	0,00	IR 1	21	0,00	IR 2	1	0,00	IR 3	0	0,00
Artrodesis de Columna posterior - Total IQ = 276											
IR 0	203	3,94	IR 1	66	1,52	IR 2	7	0,00	IR 3	0	0,00
Artrotomía - Total IQ = 27											
IR 0	21	0,00	IR 1	5	0,00	IR 2	1	0,00	IR 3	0	0,00
Bypass en la Arteria Coronaria - Puente Mamario - Total IQ = 483											
IR 0	2	0,00	IR 1	383	3,92	IR 2	98	7,14	IR 3	0	0,00
Bypass en la Arteria Coronaria - Puente Safena - Total IQ = 86											
IR 0	0	0,00	IR 1	75	0,00	IR 2	11	0,00	IR 3	0	0,00
Bypass en la Arteria Coronaria - Segunda Revascularización - Total IQ = 51											
IR 0	1	(100,00)	IR 1	39	0,00	IR 2	11	0,00	IR 3	0	0,00
Bypass en la Arteria Coronaria, sin especificar - Total IQ = 97											
IR 0	13	(7,69)	IR 1	49	8,16	IR 2	35	14,29	IR 3	0	0,00
Bypass Periférico Vascular - Total IQ = 57											
IR 0	19	0,00	IR 1	26	0,00	IR 2	12	0,00	IR 3	0	0,00
Cesárea - Total IQ = 6681											
IR 0	4907	2,61	IR 1	1712	3,68	IR 2	62	3,23	IR 3	0	0,00

IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%
Cirugía Artroscópica de Rodilla - Total IQ = 761											
IR 0	191	0,52	IR 1	530	0,00	IR 2	39	2,56	IR 3	1	0,00
Cirugía Artroscópica, sin especificar - Total IQ = 184											
IR 0	30	0,00	IR 1	138	0,72	IR 2	15	0,00	IR 3	1	0,00
Cirugía Cardíaca - Cambio de válvula - Total IQ = 229											
IR 0	7	0,00	IR 1	165	2,42	IR 2	57	5,26	IR 3	0	0,00
Cirugía Cardíaca - Congénita - Total IQ = 133											
IR 0	25	4,00	IR 1	92	14,13	IR 2	16	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Cardíaca, sin especificar - Total IQ = 36											
IR 0	7	0,00	IR 1	22	0,00	IR 2	7	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Cardiovascular, sin especificar - Total IQ = 80											
IR 0	4	(25,00)	IR 1	16	(12,50)	IR 2	60	3,33	IR 3	0	0,00
Cirugía de Bronquios y Tráquea - Total IQ = 49											
IR 0	7	0,00	IR 1	40	0,00	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía de Colon - Total IQ = 190											
IR 0	26	0,00	IR 1	61	14,75	IR 2	82	9,76	IR 3	21	38,10
Cirugía de Intestino Delgado - Total IQ = 49											
IR 0	18	0,00	IR 1	17	0,00	IR 2	12	(8,33)	IR 3	2	(50,00)
Cirugía de Pulmón, Pleural, Mediastino y Pared Torácica - Total IQ = 51											
IR 0	18	0,00	IR 1	27	0,00	IR 2	6	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía de Ureter - Total IQ = 135											
IR 0	106	0,00	IR 1	27	0,00	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía de Vejiga - Total IQ = 34											
IR 0	25	0,00	IR 1	8	0,00	IR 2	1	0,00	IR 3	0	0,00

IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%
Cirugía del Sistema Nervioso - Total IQ = 85											
IR 0	56	8,93	IR 1	25	8,00	IR 2	3	0,00	IR 3	1	0,00
Cirugía endocrinológica, sin especificar - Total IQ = 21											
IR 0	13	0,00	IR 1	6	0,00	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Gástrica - Total IQ = 89											
IR 0	41	0,00	IR 1	39	2,56	IR 2	8	0,00	IR 3	1	(100,00)
Cirugía Gastrointestinal - Total IQ = 60											
IR 0	23	4,35	IR 1	20	0,00	IR 2	16	0,00	IR 3	1	0,00
Cirugía Genital Femenina - Total IQ = 475											
IR 0	363	0,55	IR 1	98	0,00	IR 2	14	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Genital Masculina - Total IQ = 120											
IR 0	104	0,00	IR 1	15	0,00	IR 2	1	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Genitourinaria, sin especificar - Total IQ = 34											
IR 0	28	3,57	IR 1	6	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Musculoesquelética, sin especificar - Total IQ = 951											
IR 0	743	1,21	IR 1	197	1,02	IR 2	10	(10,00)	IR 3	1	0,00
Cirugía Otorrinolaringológica, sin especificar - Total IQ = 30											
IR 0	29	0,00	IR 1	1	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Pancreática, Vías Biliares e Hígado - Total IQ = 103											
IR 0	52	3,85	IR 1	39	10,26	IR 2	12	(16,67)	IR 3	0	0,00
Cirugía Rectal - Total IQ = 217											
IR 0	56	0,00	IR 1	131	0,00	IR 2	25	4,00	IR 3	5	(20,00)

IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%
Histerectomía Abdominal - Total IQ = 91											
IR 0	44	0,00	IR 1	36	0,00	IR 2	10	0,00	IR 3	1	0,00
Histerectomía Vaginal - Total IQ = 35											
IR 0	12	0,00	IR 1	21	4,76	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00
Inserción de Marcapasos - Total IQ = 139											
IR 0	6	0,00	IR 1	57	1,75	IR 2	76	0,68	IR 3	0	0,00
Laminectomía - Total IQ = 48											
IR 0	16	0,00	IR 1	28	7,14	IR 2	4	0,00	IR 3	0	0,00
Comisurotomía, plástica - Total IQ = 22											
IR 0	1	0,00	IR 1	19	0,00	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00
Craneotomía - Total IQ = 502											
IR 0	240	3,75	IR 1	198	9,60	IR 2	60	11,67	IR 3	4	0,00
Derivación Ventricular (Shunt) - Total IQ = 63											
IR 0	42	2,38	IR 1	21	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Discectomía - Total IQ = 88											
IR 0	77	1,30	IR 1	11	(9,09)	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Herniorrafia - Total IQ = 912											
IR 0	666	0,60	IR 1	214	0,47	IR 2	31	0,00	IR 3	1	0,00
Laparotomía - Total IQ = 308											
IR 0	78	0,00	IR 1	140	5,71	IR 2	79	5,06	IR 3	11	0,00
Mastectomía - Total IQ = 140											
IR 0	94	0,00	IR 1	35	0,00	IR 2	11	0,00	IR 3	0	0,00
Nefrectomía - Total IQ = 45											
IR 0	27	0,00	IR 1	16	0,00	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00

IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%
Osteotomía - Total IQ = 41											
IR 0	37	0,00	IR 1	4	(25,00)	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Procedimiento Obstétrico, sin especificar - Total IQ = 239											
IR 0	183	0,00	IR 1	50	0,00	IR 2	4	0,00	IR 3	2	0,00
Prótesis de Cadera - Total IQ = 1105											
IR 0	368	2,72	IR 1	520	5,38	IR 2	217	5,07	IR 3	0	0,00
Prótesis de Rodilla - Total IQ = 381											
IR 0	105	0,00	IR 1	213	2,35	IR 2	63	1,59	IR 3	0	0,00
Prótesis de Unión, sin especificar - Total IQ = 558											
IR 0	479	0,42	IR 1	71	0,00	IR 2	8	0,00	IR 3	0	0,00
Reducción Quirúrgica de Fractura - Total IQ = 2060											
IR 0	690	1,45	IR 1	1092	2,84	IR 2	278	5,04	IR 3	0	0,00
Resección Transuretral de Próstata - Total IQ = 23											
IR 0	18	0,00	IR 1	4	0,00	IR 2	1	0,00	IR 3	0	0,00
Retiro de Prótesis - Total IQ = 264											
IR 0	190	1,58	IR 1	66	1,52	IR 2	8	0,00	IR 3	0	0,00

4.2 Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico en Cirugías Laparoscópicas

Se presentan las tasas de infección en las principales cirugías laparoscópicas, por índice de riesgo.

Tasa de Infección del Sitio Quirúrgico por Procedimiento e Índice de Riesgo en Cirugías Laparoscópicas



Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

N° de Instituciones: 54

IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%	IR	N° IQ	T ISQ%
Apendicectomía - Total IQ = 224											
IR 0	218	0,00	IR 1	6	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Artroscópica de Rodilla - Total IQ = 807											
IR 0	787	0,25	IR 1	20	5,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Artroscópica, sin especificar - Total IQ = 178											
IR 0	166	0,00	IR 1	12	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía de Colon - Total IQ = 48											
IR 0	18	(22,22)	IR 1	22	4,55	IR 2	8	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía de Pulmón, Pleural, Mediastino y Pared Torácica - Total IQ = 66											
IR 0	65	3,08	IR 1	1	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía de Ureter - Total IQ = 33											
IR 0	32	0,00	IR 1	1	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Gástrica - Total IQ = 95											
IR 0	87	3,45	IR 1	8	(12,50)	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Genital Femenina - Total IQ = 187											
IR 0	183	0,00	IR 1	3	0,00	IR 2	1	0,00	IR 3	0	0,00
Cirugía Pancreática, Vías Biliares e Hígado - Total IQ = 36											
IR 0	32	9,38	IR 1	3	0,00	IR 2	1	0,00	IR 3	0	0,00
Colecistectomía - Total IQ = 1371											
IR 0	1333	0,30	IR 1	37	0,00	IR 2	1	0,00	IR 3	0	0,00
Herniorrafia - Total IQ = 113											
IR 0	110	1,82	IR 1	3	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00

Histerectomía Abdominal - Total IQ = 36

IR 0	36	0,00	IR 1	0	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
-------------	----	------	-------------	---	------	-------------	---	------	-------------	---	------

Laparotomía - Total IQ = 84

IR 0	69	0,00	IR 1	13	0,00	IR 2	2	0,00	IR 3	0	0,00
-------------	----	------	-------------	----	------	-------------	---	------	-------------	---	------

Nefrectomía - Total IQ = 24

IR 0	24	0,00	IR 1	0	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
-------------	----	------	-------------	---	------	-------------	---	------	-------------	---	------

Resección Transuretral de Próstata - Total IQ = 81

IR 0	76	0,00	IR 1	5	0,00	IR 2	0	0,00	IR 3	0	0,00
-------------	----	------	-------------	---	------	-------------	---	------	-------------	---	------

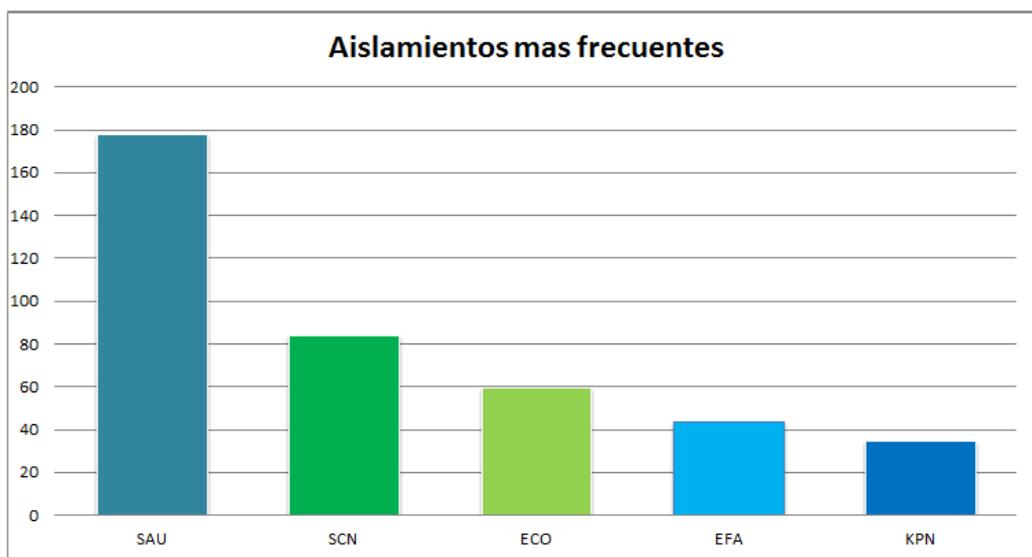
4.3 Microorganismos más frecuentemente hallados en ISQ - Cirugías NO Laparoscópicas

Microorganismos más frecuentemente hallados en ISQ en Cirugías NO Laparoscópicas



Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019



Nº de Unidades = 54 -- Nº de ISQ = 587 -- Nº de IQ = 20427

Microorganismo	Nº de Aislamientos
<i>Staphylococcus aureus</i>	178
<i>Staphylococcus coagulasa negativo</i>	84
<i>Escherichia coli</i>	60
<i>Enterococcus faecalis</i>	44
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	35
<i>Proteus mirabilis</i>	33
<i>Enterobacter cloacae</i>	30
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	28
<i>Acinetobacter sp</i>	22
<i>Enterococcus sp</i>	10
<i>Serratia marcescens</i>	10
<i>Klebsiella oxytoca</i>	7
<i>Enterobacter aerogenes</i>	6

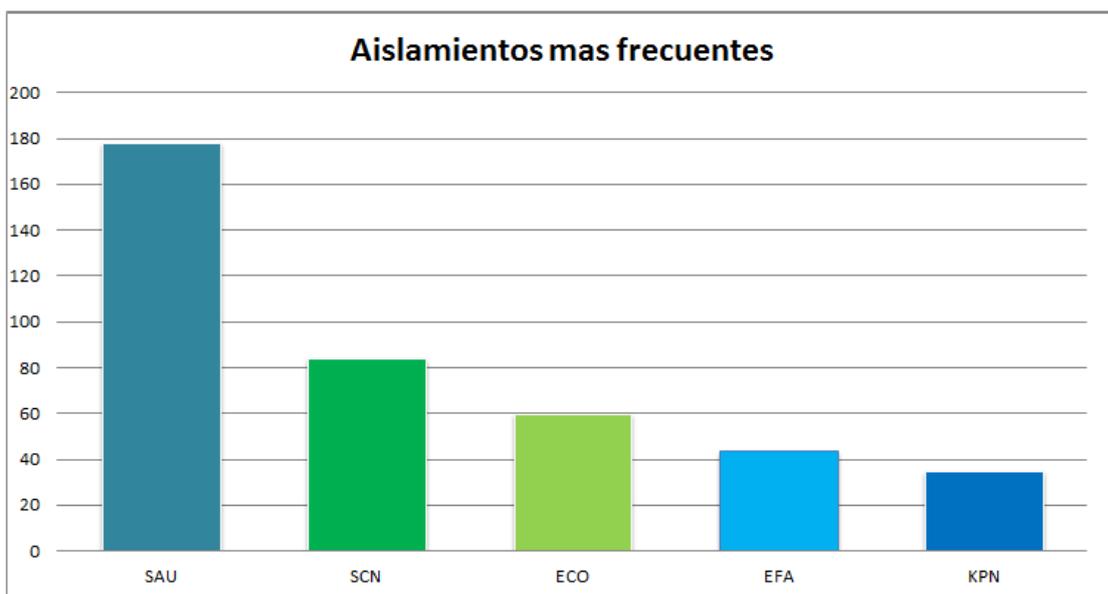
4.4 Microorganismos más frecuentemente hallados en ISQ - Cirugías Laparoscópicas

Microorganismos más frecuentemente hallados en ISQ en Cirugías Laparoscópicas



Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019



Nº de Unidades = 54 -- Nº de ISQ = 26 -- Nº de IQ = 3500

Microorganismo	Nº de Aislamientos
----------------	--------------------

<i>Escherichia coli</i>	7
<i>Staphylococcus aureus</i>	5
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	3
<i>Enterococcus faecalis</i>	3
<i>Streptococcus grupo viridans</i>	2
<i>Enterobacter cloacae</i>	2
<i>Staphylococcus Coagulasa negativo</i>	1
<i>Enterococcus faecium</i>	1
<i>Bacillus cereus</i>	1
<i>Aeromonas caviae</i>	1
<i>Citrobacter freundii</i>	1
<i>Proteus mirabilis</i>	1

5. Porcentaje de IACS según Motivo de Ingreso a la Unidad

Se presenta el porcentaje de IACS reportadas, según el Motivo de Ingreso a la Unidad, por tipo de Unidad.

Porcentaje de IH según Motivo de Ingreso a la Unidad

Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019

Hasta: 31/12/2019



Motivo Ingreso	Nº IH x Motivo	Porcentaje de IH(%)
UCI-Unidad de Cuidados Intensivos de Adultos-Polivalente		
Nº de Unidades = 75		
Necesidad de ARM	1696	65,16
Patología No Infecciosa Agravada	262	10,07
Politraumatismo	202	7,76
Post Quirúrgico Inmediato	193	7,41
Patología Infecciosa Agravada	98	3,76
Derivado de otra Unidad	94	3,61
Alteraciones Metabólicas	26	1,00
Infección del Sitio Quirúrgico	14	0,54
Derivado de otra Unidad por IH agravada	9	0,35
Reintervención Quirúrgica	5	0,19
Reintervención Quirúrgica por IH	4	0,15

Porcentaje de IH según Motivo de Ingreso a la Unidad

Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019



Motivo Ingreso	N° IH x Motivo	Porcentaje de IH(%)
UCI-Unidad de Cuidados Intensivos Pediátrica-Polivalente		
N° de Unidades = 29		
Necesidad de ARM	322	66,53
Patología Infecciosa Agravada	54	11,16
Derivado de otra Unidad	33	6,82
Patología No Infecciosa Agravada	32	6,61
Post Quirúrgico Inmediato	27	5,58
Alteraciones Metabólicas	8	1,65
Derivado de otra Unidad por IH agravada	6	1,24
Politraumatismo	1	0,21
Reintervención Quirúrgica por IH	1	0,21

Porcentaje de IH según Motivo de Ingreso a la Unidad

Episodios de IH Abiertos y Cerrados

Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019



Motivo Ingreso	N° IH x Motivo	Porcentaje de IH(%)
UCN-Alto Riesgo-		
N° de Unidades = 48		
Prematurez	346	42,40
Necesidad de ARM	267	32,72
Patología No Infecciosa Agravada	114	13,97
Post Quirúrgico Inmediato	59	7,23
Derivado de otra Unidad	11	1,35
Patología Infecciosa Agravada	11	1,35
Alteraciones Metabólicas	5	0,61
Politraumatismo	2	0,25
Reingreso por IH de la Unidad	1	0,12

6. Media y Mediana Días Estada a los que aparece la IACS, por tipo de Unidad

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días estada por episodio, desde la fecha de ingreso a la Unidad hasta la fecha de Diagnóstico de la infección.

Media y Mediana Días Estada de Internación a los que aparece la IH, por Tipo de Unidad



Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Media y Mediana Días Estada de Internación a los que aparece la IH, por Tipo de Unidad

UCI: UCIA - MQ // N° de Unidades = 9

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
309	5626	12,00	18,21

UCI: UCIA - POL // N° de Unidades = 71

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
2603	45365	10,00	17,43

UCI: UCIA - POLUCO // N° de Unidades = 5

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
157	2496	13,00	15,90

UCI: UCIA - UC // N° de Unidades = 3

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
32	525	10,00	16,41

UCI: UCIA - UCOCVV // N° de Unidades = 6

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
70	1372	10,50	19,60

UCI: UCIP - MQ // N° de Unidades = 3

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
55	2206	7,00	40,11

UCI: UCIP - POL // N° de Unidades = 26

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
484	10502	12,00	21,70

UCI: UCIP - POLUCO // N° de Unidades = 3

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
44	813	10,00	18,48

UCN: Alto Riesgo - Entre 1001 y 1500 // N° de Unidades = 37

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
186	4224	15,00	22,71

7. Media y Mediana Días Estada con IACS, por tipo de Unidad

Se presenta la media y la mediana de los episodios de IACS reportados, considerando los días estada por episodio, desde la fecha de Diagnóstico de la infección hasta la fecha de Alta de la IACS. Se incluyen en este indicador los episodios cerrados únicamente.

Media y Mediana Días Estada con IH por Tipo de Unidad



Desde: 01/01/2019 Hasta: 31/12/2019

Media y Mediana Días Estada con IH por Tipo de Unidad

UCI: UCIA - MQ // N° de Unidades = 7

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
138	1695	10,00	12,28

UCI: UCIA - POL // N° de Unidades = 60

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
1561	18620	10,00	11,93

UCI: UCIA - POLUCO // N° de Unidades = 4

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
82	1183	12,50	14,43

UCI: UCIA - UC // N° de Unidades = 3

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
23	265	11,00	11,52

UCI: UCIA - UCOCVV // N° de Unidades = 4

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
43	494	11,00	11,49

UCI: UCIP - MQ // N° de Unidades = 3

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
25	253	10,00	10,12

UCI: UCIP - POL // N° de Unidades = 26

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
412	4718	10,00	11,45

UCI: UCIP - POLUCO // N° de Unidades = 3

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
31	353	10,00	11,39

UCN: Alto Riesgo - Entre 1001 y 1500 // N° de Unidades = 31

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
148	1861	11,00	12,57

UCN: Alto Riesgo - Entre 1501 y 2500 // N° de Unidades = 31

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
194	2262	10,00	11,66

UCN: Alto Riesgo - Mayor a 2501 // N° de Unidades = 25

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
151	1643	10,00	10,88

UCN: Alto Riesgo - Menor a 1000 // N° de Unidades = 29

Cantidad de IH	Días Estada	Mediana	Media
161	2125	12,00	13,20

COMENTARIOS FINALES

El presente documento es el reporte anual elaborado por el Programa Nacional de Vigilancia de Infecciones Hospitalarias de Argentina (VIHDA), constituye el último informe realizado con los datos que las instituciones cargan en la versión "escritorio" del software VIHDA, ya que a partir del 1 de enero del 2020 se inició la carga de datos en la plataforma "VIHDA web".

Tener en cuenta que los resultados hallados surgen de Instituciones que participan en el Programa en forma voluntaria y de manera anónima por lo cual las mismas pueden variar año tras año.

"VIHDA web" es una versión actualizada que permite la carga de datos online, con una interface más amigable que facilita la experiencia de los usuarios. Permite la utilización en forma simultánea por varios operadores desde cualquier sitio que tenga acceso a internet y desde cualquier dispositivo que posea navegador web. Debido a que la información se encontrará almacenada en un servidor central, no será necesario realizar copias de seguridad de los datos cargados. Asimismo no será necesaria la sincronización de los mismos. Los indicadores globales se generan automáticamente lo que permite contar con la información en forma inmediata, facilitando la toma de decisiones. Se han incorporado nuevos indicadores que permiten optimizar la información obtenida de los datos recabados.

Dada la escasa cantidad de datos que se registran de Intervenciones Quirúrgicas, se invita desde el Programa a la incorporación de las instituciones a la vigilancia de este componente y de esta manera podremos obtener estadísticas más representativas que constituyan un verdadero parámetro nacional de ISQ, en los distintos procedimientos quirúrgicos.

Por último, destacar y agradecer inmensamente a todas las personas que, desde cada hospital del país adherido al Programa VIHDA hacen posible nuestra labor y trabajan día a día en el control de infecciones, contribuyendo a mejorar la calidad de atención médica en sus respectivas instituciones.

Mar del Plata, Junio 2020

ISBN 978-987-47568-5-5

