Unidad Análisis y Registros Clínicos GRD

HOSPITAL DE URGENCIA ASISTENCIA PÚBLICA DR. ALEJANDRO DEL RÍO

Análisis de Gestión Clínica asociada a la Producción Hospitalaria

CUARTO TRIMESTRE 2019

Basado en la aplicación del Sistema Informático
"Grupos Relacionados al Diagnóstico" (IR-GRD)

❖ Integrantes

Profesionales:
Dr. Ramón Eduardo Rivera Santana
Dra. Pola Delia Rojas González
Dra. Paz Alejandra Rodriguez Whipple
Dr. Gaspar Ramón Palma Jorquera

Administrativos:

Sra. Yael Aballay Bascuñan
Sra. Verónica Gonzalez Fuentes

Dra. María Cecilia Rojas Urzúa
Jefe Unidad Análisis y Registros Clínicos GRD
Analista Sistema GRD

2019

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN..... 3
METODOLOGIA..... 4

1. INDICADORES BÁSICOS **CUARTO TRIMESTRE 2019 vs 2018** 5
2. INDICADORES DEPURADOS 6
3. INDICADORES ESPECIALIDADES Y UPC 7
4. ESTANCIAS EN UNIDAD EMERGENCIA ESPECIALIDADES Y UPC.....7
5. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE.....8
6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD.....8
7. ADULTO MAYOR.....9
8. MOTIVO DE EGRESO 10
9. REINGRESOS 10
10. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL MAS FRECUENTES 11
11. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL MAS FRECUENTES 11
12. GRD MAS FRECUENTES CON INDICADORES BRUTOS..... 12
13. GRD MAS FRECUENTES CON INDICADORES DEPURADOS..... 13
14. GRD MAS FRECUENTES T4 2019 vs T4 2018..... 14
15. ANÁLISIS GRDs MÁS FRECUENTES..... 15

A. MEDICINA

- GRD MH NEUMONÍA..... 15
- GRD MH ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA..... 15
- GRD MH INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO..... 16
- GRD MH ACCIDENTE VASCULAR CEREBRAL CON INFARTO..... .16
- GRD MH INSUFICIENCIA CARDIA..... 17
- GRD MH INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO..... 17

B. CIRUGÍA

- GRD PH PROCEDIMIENTOS DEL APÉNDICE..... 18
- GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE BOCA 18
- GRD PH COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA..... 19
- GR D PH COLECISTECTOMÍA EXCEPTO LAPAROSCÓPICA (ABIERTA)..... 19
- GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS HEPATOBILIARES Y SOBRE PANCREAS..... 20
- GRD MH DERRAME PLEURAL Y NEUMOTÓRAX..... 21
- GRD PH PROCEDIMIENTOS COMPLEJOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO..... 22
- GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS CARDIOTORÁCICOS..... 22
- GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO CIRCULATORIO 23
- GRD MH TRAUMA CRANEAL..... 24
- GRD PH CRANEOTOMÍA..... 24

C. TRAUMATOLOGÍA

- GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LAS EXTREMIDADES SUPERIORES..... 25
- GRD PH PROCEDIMIENTOS EN RODILLA Y PIERNA INFERIOR EXCLUYENDO PIE..... 25
- GRD PH PROCEDIMIENTOS E NEL FEMUR Y CADERA..... 26
- GRD PH EXCISIÓN LOCAL O EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO DE FIJACIÓN INTERNA..... 26
- GRD PH PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN ESPINAL EXCEPTO POR DESVIACION DE COLUMNA..... 27
- GRD PH PROCEDIMIENTOS ESPINALES (HNP)..... 27
- GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE NERVIOS CRANEALES Y PERIFÉRICOS..... 27

D. UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO

- GRD PH INJERTO DE PIEL CON QUEMADURAS..... 28
- GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO UCI QUEMADOS..... .. 28
- GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO UCI MÉDICO -QUIRÚRGICA..... 29

16. **ANALISIS GENERAL DE LA CASUÍSTICA DEL HUAP POR TRIMESTRE**..... 30

INTRODUCCIÓN

El **Ministerio de Salud** ha venido impulsando una serie de iniciativas tendientes a favorecer la implementación exitosa de la Reforma de Salud, iniciándose desde su implementación un trabajo para apoyar y conducir el proceso de transformación hospitalaria de todos los establecimientos de mayor complejidad del país, con énfasis en estrategias que faciliten el tránsito a la Autogestión.

La temática actual de **cómo administrar y liderar de la mejor manera posible un centro de salud** y que debemos entender como una verdadera aplicación de la ***Gestión Clínica,*** sumado a una nueva condición organizacional y que responde a las exigencias de *hospitales autogestionados*; requieren necesariamente del respaldo de información activa e inmediata, que dé cuenta de la productividad a través de su casuística resuelta en las personas en un todo, como secuencia de múltiples acciones destinadas a resolver las enfermedades de las personas en forma integral y oportuna.

Esta **información clínica concreta y demostrable**, se constituya ni más ni menos en **evidencia clínica propia y comparable**, lo cual le **permitirá** definitivamente al **gestor** en cualquiera de los niveles de operación, **disponer de argumentos sólidos y confiables** para la **ejecución de su gestión**, situación que además motiva la adhesión al sistema del usuario interno, principalmente del clínico, el que finalmente está en contacto directo con el paciente-cliente, que son los médicos y no médicos (enfermeras, matronas, técnicos, químicos, personal de apoyo, etc.) del nivel directivo, quienes necesitan conocer de los procesos de la empresa para su gerenciamiento .

La **medición** del **producto hospitalario**, de **indicadores de calidad** y asociarlo a otro sistema informático que mida la **contabilidad analítica**, permite resolver la integración de la producción y los gastos que se le asocian; en definitiva, un paso a la **medición del costo de producción** y **de riesgo de la Institución.**

Para cumplir con lo planteado anteriormente y que responde a las necesidades hacen referencia al **Sistema de Clasificación de Pacientes denominado *Grupos Relacionados por el Diagnóstico (GRD)***. Esta es una herramienta tecnológica que permite contar con información clínica valida de sus pacientes atendidos y financiera cuando se le asocia a un método de contabilidad analítica, generando una plataforma única de excelencia para una **mejoría significativa de la gestión clínica financiera de los Hospitales.**

METODOLOGIA

El estudio analizará la actividad clínica del Hospital de Urgencia Asistencia Pública Dr. Alejandro Del Río, de los meses de **Octubre a Diciembre del 2019**, utilizando el sistema instalado y que se compone de los siguientes softwares: **IAmetrics DATA** para la codificación y gestión del CMBD (codificación diagnósticos en CIE 10 y procedimientos en CIE 9 - MC), para el análisis clínico estadístico de la base de datos, el analizador Estadístico Clínico-Asistencial **Oracle Business Intelligence** y **Explorador de IAmetrics DATA.**

La fuente primaria de información la constituye la ficha clínica de cada egreso hospitalario, incluyendo entre sus documentos importantes la epicrisis, los protocolos operatorios, de procedimientos mayores, las evaluaciones médicas diarias y de enfermería, las indicaciones médicas, los procedimientos clínicos diarios, los resultados de exámenes e interconsultas y todo reporte que dé cuenta de la progresión de la hospitalización de cada persona.

El alcance de la muestra codificada y analizada corresponde al **100%** del total de la casuística de este período **Octubre a Diciembre del 2019**, según censo informado por la Unidad de Estadística del Hospital.

La captura, procesamiento, análisis y reporte del conjunto mínimo básico de datos (CMBD) extraído estuvo a cargo de la Unidad Análisis y Registros Clínicos GRD, del Hospital de Urgencia Asistencia Pública Dr. Alejandro Del Río. Las unidades de producción hospitalaria están asociadas al productor por Especialidades y a las dos Unidades de Paciente Crítico".

Algunos de los indicadores son específicos del Sistema GRD y surgen de comparar el comportamiento de la casuística del Hospital con las características de la casuística de un conjunto de hospitales nacionales del Proyecto Clínico Financiero del Minsal, llamada **"estándar"** o **"norma"[1].** La norma utilizada en el presente informe corresponde a la asociada al sistema IR-GRD que se basa en información de Egresos Hospitalarios nacionales, denominada ***Norma MINSAL_ 2014 IR 3.0.***

[1] Para la extracción de información de los indicadores basados en casuística se requiere de patrones de comparación o estándares.
Un estándar ideal o Gold estándar, se constituirá en un objetivo al representar la excelencia.
Un estándar derivado de situaciones reales en un momento dado, sean éstas de promedios o de observaciones extremas en la distribución obtenida de los hospitales actuales.
No se trata, pues, de un patrón oro o ideal, sino de la situación actual de los hospitales y, por tanto, cualquier desviación no presupone de entrada un juicio de valor y debe ser interpretada como posicionamiento respecto a la realidad del entorno.

1. INDICADORES BÁSICOS CUARTO TRIMESTRE 2019 vs 2018

Datos agrupados en Versión GRD Refinada: IRv3.0 y Norma Minsal_2014IR3.0

DATOS GENERALES	Periodo análisis T4-2019	Periodo comparativo T4-2018	% Variación	Icono
Egresos Brutos				
Nº Egresos	2.223	2.004	**10,9%**	
Estancia Media	**10**	**9,9**	**0,9%**	
Peso Medio	**1,34**	**1,35**	**-0,5%**	
Exitus	154	141	**9,2%**	
% Éxitus o Mortalidad	6,9%	7,0%	**-1,5%**	
Egresos Codificados	2.223	2.004	**10,9%**	
% Codificación	100%	100%	**0,0%**	
Promedio Diagnóstico	4,6	4,8	**-4,4%**	
Promedio Procedimientos	11,7	10	**17,4%**	
Outliers Superiores (estancias prolongadas)				
Nº Egresos Outliers Superiores	141	114	**23,0%**	
% Outliers Superiores	**6,3%**	**5,7%**	**0,7%**	
Estancia Media Outliers Superiores	41,3	42,4	**-2,6%**	
Peso Medio Outliers Superiores	1,39	1,57	**-10,9%**	
Episodios con procedimiento				
Egresos de procedimiento con fecha de intervención	939	942	**-0,3%**	
EM Pre quirúrgica programada	1,5	1,5	**3,0%**	
EM Pre quirúrgica urgente	2,6	2,2	**19,7%**	
EM Pre quirúrgica total	**2,5**	**2,1**	**20,0%**	
EM Post quirúrgica programada	2,2	2,9	**-23,1%**	
EM Post quirúrgica urgente	8,8	7,9	**11,3%**	
EM Post quirúrgica total	8,4	7,4	**12,7%**	
Egresos con IRGRDs con procedimiento sin fecha intervención	125	107	**16,8%**	

- **Peso Medio GRD:** El Sistema GRD atribuye un **peso relativo** a cada GRD basado en su coste en EEUU.Se considera como **valor 1** el **coste medio global** del paciente americano. El **Peso Medio GRD** (del hospital o del estándar) es la **media aritmética** del peso relativo de todos los episodios. El **Peso Medio GRD, es la "expresión numérica** del **consumo relativo de recursos** de un paciente medio para un GRD particular". Estos recursos hacen referencia a la estancia (días de hospitalización) y a la estimación de recursos para resolver el evento. Valores elevados de Pesos Relativos representan GRDs más complejos ya que el Peso Medio está **íntimamente asociado** al **Índice Casemix** que mide los distintos grados de complejidad relativa de la casuística de un centro respecto del estándar en términos de consumos de estancias. Cada paciente queda asignado a solo un GRD (el sistema es mutuamente excluyente) de acuerdo a su historial clínico codificado.

- **Outliers Superiores o Estancias Prolongadas (Aceptando el Minsal 5.6%** días prolongados por cualquier causa). Valor estimativo determinado localmente, no se ha encontrado referencia bibliográfica sobre estudios de cuál sería el % "normal" esperado de prolongaciones de hospitalización según casuística y complejidad

2. INDICADORES DEPURADOS

Datos agrupados en Versión GRD Refinada: IRv3.0 y Norma Minsal_2014IR3.0

Datos Depurados	Período de Análisis T4-2019	Periodo Comparativo T4-2018	Variación %
Egresos depurados	2.082	1.890	**10,2%**
PM GRD dep.	1,34	1,33	**0,2%**
EM dep.	7,9	8,0	**-0,8%**
Estancias dep.	16.427	15.038	**9,2%**
EM dep. Norma	5,12	5,12	**0,0%**
Diferencia norma	2,77	2,84	**-2,3%**
EMAC dep.	5,02	5,02	**-0,1%**
EMAF dep.	8,21	8,06	**1,9%**
IEMA dep.	**0,96**	**0,99**	**-2,7%**
Índice casuístico	**1,60**	**1,57**	**1,9%**
Índice funcional	**0,98**	**0,98**	**-0,1%**
Impacto (estancias ahorradas)	**-666**	**-194**	**244%**

- **EMAC**: **Estancia media ajustada por** la casuística del Estándar
  (se calcula aplicando la EM del Hospital a los GRDs del Estándar).

- **EMAF: Estancia media ajustada por el funcionamiento del Estándar**
  (se calcula aplicando la EM del Estándar a los GRDs del Hospital).

- **Índice de Estancia Media Ajustada: IEMA:** Indicador de funcionamiento en términos de gestión de EM **(EM hospital / EMAF)**

  Un **IEMA menor 1** indica que el hospital trata a sus pacientes en global con **menor EM x GRD** que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la del **hospital).** Indica una mayor eficiencia en la gestión de camas del servicio u Hospital o Unidad respecto del estándar.

  Un **IEMA mayor 1** indica que el hospital trata a sus pacientes en global con **mayor** EM x GRD que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la del **hospital)**, esto es **menor eficiencia** en la **gestión de camas** del servicio u Hospital o Unidad respecto del estándar.

- **Índice Funcional: IF:** Indicador de funcionamiento en términos de gestión de EM (**EMAC / EM estándar)**

  IF<1 el "hospital" es más eficiente que la **Norma** porque utiliza para los mismos GRD menos estadías que ella a igualdad de casuística (siendo ésta la de la **Norma**)

  IF>1 el "hospital" es menos eficiente que la **Norma,** porque trata a sus pacientes en global con menor EM x GRD que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la de la **Norma).** Está consumiendo más estadías en ciertos GRD que ya no puede explicar porque sea más complejo.

- **Índice Casemix ICM):** Indicador de complejidad de la casuística, midiendo la complejidad de cada GRD según EM en el estándar. (EMAF / EM estándar)

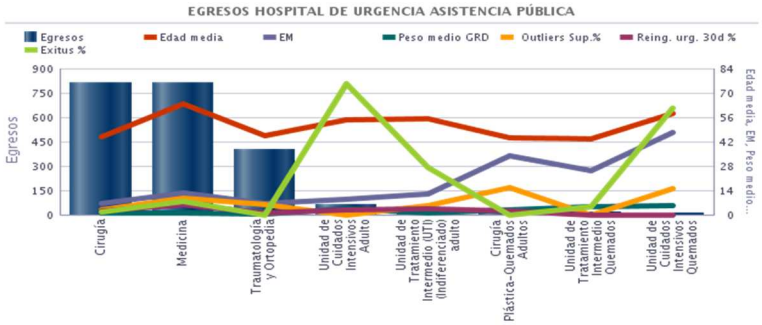
  ICM >1 la casuística es, en global, de **mayor complejidad** que la del estándar
  ICM <1 la casuística es, en global, de **menor complejidad** que la del estándar

- **Estancias Evitables**: Estancias ahorradas o gastadas respecto del estándar (Altas * Diferencia EM)
  - Si el **impacto es positivo**, indica **estancias evitables** potencialmente
  - Si el **impacto es negativo,** indica **estancias ahorradas** por el hospital

- **Cama Día Evitable**: Ocupación de Camas ahorradas o consumidas (Estancias Evitables / Días Periodo)

3. INDICADORES ESPECIALIDADES Y UPC CUARTO TRIMESTRE 2019

Especialidad o UPC de egreso	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reing urg 7d	Reing. urg 7 d %	Reing. Urg. 30d	Reing. Urg. 30d %	IEMA DEP
Cirugía	815	36,7%	45,5	1,22	1,43	6,6	9,0	5,9	7,3	26	3,2%	30	16	2,0%	6	0,7%	20	2,5%	0,80
Medicina	814	36,6%	64,4	1,14	1,67	12,9	10,5	9,5	8,6	79	9,7%	45	64	7,9%	17	2,1%	51	6,3%	1,11
Traumatología	408	18,4%	46,0	1,12	1,10	6,7	8,0	5,4	5,6	25	6,1%	27	2	0,5%	4	1,0%	6	1,5%	0,95
Unidad de Cuidados Intensivos MQ	65	2,9%	54,8	3,75	3,45	9,3	21,9	9,3	17,6	0	0,0%		49	75,4%	1	1,5%	2	3,1%	0,53
Tratamiento Intermedio MQ	51	2,3%	55,3	1,63	1,86	12,1	12,6	7,9	9,5	3	5,9%	79	14	27,5%	0	0,0%	2	3,9%	0,83
Sala Quemados	37	1,7%	44,9	2,98	3,29	34,4	20,3	26,5	16,8	6	16,2%	75	0	0,0%	0	0,0%	1	2,7%	1,58
Tratamiento Intermedio Quemados	19	0,9%	44,1	4,86	4,35	25,7	27,6	25,7	22,3	0	0,0%		1	5,3%	0	0,0%	0	0,0%	1,15
Cuidados Intensivos Quemados	13	0,6%	58,7	5,83	5,06	47,7	31,6	40,6	25,9	2	15,4%	87	8	61,5%	0	0,0%	0	0,0%	1,57
Total	**2.222**	**100%**	**53,1**	**1,34**	**1,60**	**10.0**	**10,3**	**7,9**	**8,2**	**141**	**6,3%**	**41**	**154**	**6,9%**	**28**	**1,3%**	**82**	**3,7%**	**0,96**

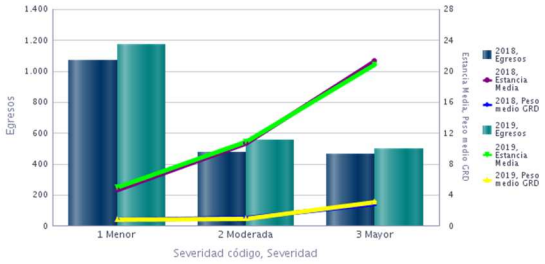


4. ESTANCIAS EN ESPECIALIDADES Y UPC T4-2019 vs T4-2018

Especialidad Unidad de paciente Crítico	Num. pacientes		Estancia servicio (suma)		Estancia media servicio		Variación	
	T4-2018	T4-2019	T4-2018	T4-2019	T4-2018	T4-2019	EM	%
Cirugía	834	851	4.967	4.871	5,96	5,72	-0,23	-3,9%
Medicina	713	834	7.879	8.557	**11,05**	**10,26**	-0,79	-7,2%
Traumatología	385	412	2.338	2.554	6,07	6,20	0,13	2,1%
Unidad de Tratamiento Intermedio (UTI) MQ	174	197	1.538	1.907	8,84	9,68	0,84	9,5%
Unidad de Cuidados Intensivos MQ	134	168	1.809	2.132	13,50	12,69	-0,81	-6,0%
Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados	15	42	338	662	22,53	15,76	-6,77	-30,5%
Sala Quemados	24	38	547	529	22,79	13,92	-8,87	-38,9%
Unidad de Cuidados Intensivos Quemados	18	33	455	1.032	25,28	31,27	5,99	23,7%
Total	**2004**	**2222**	**19.871**	**22.244**	**9,92**	**10,01**	**0,10**	**0,96%**

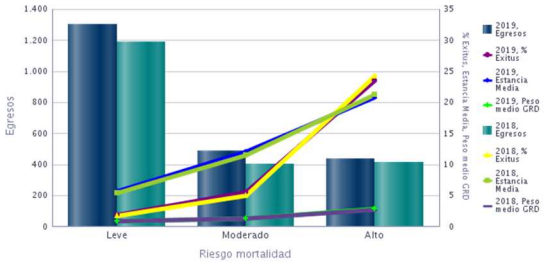
5. NIVEL DE SEVERIDAD

	T4-2019				T4-2018				Variación %		
Severidad	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**PM GRD**	**EM**
Menor	1.172	**52,7%**	0,80	5,0	1.066	**53,2%**	0,84	4,7	**-0,9%**	**-3,8%**	**6,8%**
Moderada	556	**25,0%**	0,98	10,9	475	**23,7%**	1,05	10,6	**5,5%**	**-7,1%**	**2,5%**
Mayor	495	**22,3%**	3,02	20,9	463	**23,1%**	2,83	21,3	**-3,5%**	**6,7%**	**-1,7%**
Total	**2.223**	**100%**	**1,34**	**10,0**	**2.004**	**100%**	**1,35**	**9,9**	**0,0%**	**-0,5%**	**0,9%**



6. RIESGO MORTALIDAD

	T4-2019						T4-2018						Variación %		
Riesgo mortalidad	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**EM**	**Éxitus**	**% Exitus**	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**E M**	**Éxitus**	**% Exitus**	**Éxitus**	**EM**	**PM GRD**
Leve	1.300	**58,5%**	0,85	5,6	24	**1,9%**	1.188	59,3%	0,89	5,5	21	1,8%	**4,4%**	**2,6%**	**-4,4%**
Moderado	486	**21,9%**	1,29	12,1	27	**5,6%**	404	20,2%	1,30	11,5	20	5,0%	**12,2%**	**5,4%**	**-0,6%**
Alto	437	**19,7%**	2,84	20,8	103	**23,6%**	412	20,6%	2,71	21,2	100	24,3%	**-2,9%**	**-2,1%**	**4,8%**
Total	**2.223**	**100%**	**1,34**	**10,0**	**154**	**6,93%**	**2.004**	**100%**	**1,35**	**9,9**	**141**	**7,0%**	**-1,5%**	**0,9%**	**-0,6%**



7. ADULTO MAYOR

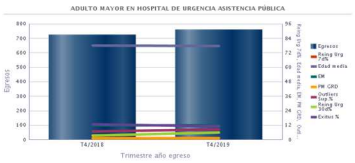
Año	Egresos HUAP	Egresos Adulto Mayor	Adulto Mayor %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	Peso relativo	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reing Urg 7d%	Reing Urg 30d%	IEMA DEP
T4/2018	2.004	723	36%	78,0	**1,33**	1,75	**1,60**	**11,9**	11,1	**8,9**	9,0	51	**7,1%**	51,4	91	**13%**	**1,4%**	**3,5%**	**0,99**
T4/2019	2.222	760	34%	77,5	**1,24**	1,74	**1,49**	**11,8**	11,0	**9,2**	8,9	65	**8,6%**	39,1	84	**11%**	**1,3%**	**6,1%**	**1,04**

- Este grupo con edad **mayor o igual a 65 años alcanza el 34%** de los egresos del periodo
- La edad media se mantiene en 78 años, la máxima fue de 101 años

- **Indicadores de Complejidad**: Su **peso medio GRD** disminuye a **1.24** y el **ICM** fue de **1.74,** -es decir esta casuística es **74% más compleja** que el promedio de la Norma, el Peso relativo de **1.49,** nos indica que además ellos fueron 49% más caros que el promedio de la Norma

- **Indicadores de Calidad**: Disminuye la Mortalidad a 11,1%, y se mantiene sobre el promedio del total de la casuística del trimestre (6,9%) igualmente disminuyen los Reingresos a 7 días de 1.38% a 1.32%

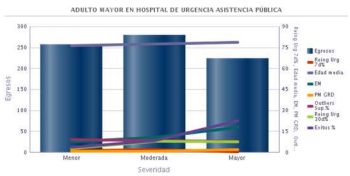
- **Indicadores de Eficiencia en el uso de camas:** La **estadía media** se mantiene en 12 días, y está 2 días sobre la estadía media de toda la casuística del trimestre; Aumentan los Outliers Superiores a 8,6%, y el **IEMA aumenta a 1.04** nos indica que se utilizó un **4% más** de estadía que la Norma para resolver esta casuística



ADULTO MAYOR POR NIVEL DE SEVERIDAD

En este Tercer Trimestre del año 2019, el 29,5% de este grupo clasificó en el nivel 3 o Mayor de severidad, 2,5% menos que el 32% del T4-2018

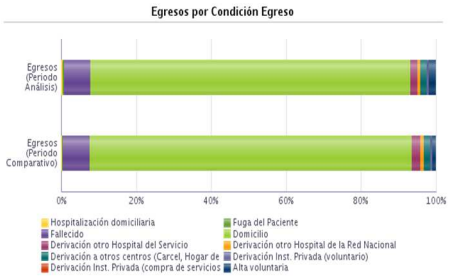
Severidad	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reing Urg 7d	Reing Urg 7d%	Reing Urg 30d	Reing Urg 30d%	IEMA DEP
Menor	257	**33,8%**	76,4	0,80	1,57	**7,5**	6,8	**5,6**	**5,5**	24	**9,3%**	26,8	9	3,5%	3	1,2%	7	2,7%	**1,01**
Moderada	279	**36,7%**	77,8	0,90	1,25	**10,7**	9,8	**8,1**	**8,1**	23	**8,2%**	38,8	24	8,6%	6	2,2%	22	7,9%	**1,01**
Mayor	224	**29,5%**	78,7	2,16	1,12	**18,1**	17,1	**14,8**	**13,7**	18	**8,0%**	56,0	51	**22,8%**	1	0,5%	17	7,6%	**1,07**
Total	**760**	**100%**	**77,5**	**1,24**	**1,74**	**11,8**	**11,0**	**9,2**	**8,9**	**65**	**8,6%**	**39,1**	**84**	**11,1%**	**10**	**1,3%**	**46**	**6,1%**	**1,04**



8. MOTIVO DE EGRESO

Motivo de egreso	Egresos T4-2019	Egresos % T4-2019	Egresos T4-2018	Egresos % T4-2018	Variación	Variación %
Domicilio	1.898	**85,4%**	1.725	**86,1%**	173	**10%**
Fallecido	154	6,9%	141	7,0%	13	**9%**
Derivación otro Hospital del Servicio	**42**	1,9%	**47**	**2,3%**	-5	**-11%**
Alta voluntaria	40	1,8%	20	1,0%	20	**100%**
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de Ancianos)	39	1,8%	34	1,7%	5	**15%**
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	**17**	**0,8%**	**18**	**0,9%**	-1	**-6%**
Derivación Inst. Privada (voluntario)	**11**	**0,5%**	**10**	**0,5%**	1	**10%**
Fuga del Paciente	11	0,5%	5	0,2%	6	**120%**
Hospitalización domiciliaria	7	0,3%	4	0,2%	3	**75%**
Derivación Inst. Privada (compra de servicios	**4**	**0,2%**	**0**	**0,0%**	4	
Total	**2.223**	**100%**	**2.004**	**100%**	**219**	**11%**

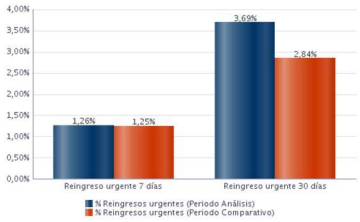
DERIVACIÓN	**74**	**3%**	**75**	**4%**	**-1**	**-0,30%**



9. REINGRESOS

<u>Reingresos Urgentes Oficiales</u>. Son aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la **misma Categoría Diagnóstica Mayor (CDM)**.

	Período de Análisis T4-2019		Período Comparativo T4-2018		Variación	
Categoría	**Reingresos**	**% Reingresos**	**Reingresos**	**% Reingresos**	**Variación**	**% Variación**
Reingreso urgente 7 días	28	**1,26%**	25	**1,25%**	3	**12%**
Reingreso urgente 30 días	82	**3,69%**	57	**2,84%**	25	**44%**



10. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL MÁS FRECUENTES

Diagnóstico Principal	Egresos T4-2019	% Egresos T4-2019	Egresos T4-2018	% Egresos T4-2018	Variación	Variación %
K35.8 - Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	107	**4,8%**	119	**5,9%**	-12	**-10%**
K80.0 - Cálculo de la vesícula biliar con colecistitis aguda	80	**3,6%**	82	**4,1%**	-2	**-2%**
J18.9 - Neumonía, no especificada	71	**3,2%**	122	**6,1%**	-51	**-42%**
N39.0 - Infección de vías urinarias, sitio no especificado	41	1,8%	26	1,3%	15	**58%**
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	36	1,6%	20	1,0%	16	**80%**
I50.0 - Insuficiencia cardíaca congestiva	31	1,4%	31	1,5%	0	**0%**
I63.5 - Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	31	**1,4%**	18	**0,9%**	13	**72%**
S06.50 - Hemorragia subdural traumática, Sin herida intracraneal	31	**1,4%**	25	**1,2%**	6	**24%**
T29.2 **- Quemaduras de múltiples regiones, mencionadas como de no más de segundo grado**	29	**1,3%**	18	**0,9%**	11	**61%**
I21.4 - Infarto subendocárdico agudo del miocardio	25	1,1%	41	2,0%	-16	**-39%**
S52.50 - Fractura de la epífisis inferior del radio, Cerrada	25	1,1%	17	0,8%	8	**47%**
Resto Diagnósticos	*1.716*	*77,2%*	*1.485*	*74,1%*	*231*	***16%***
Total	**2.223**	**100%**	**2.004**	**100%**	**219**	**11%**

11. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL MÁS FRECUENTES

Procedimiento Principal	Egresos T4-2019	Egresos % T4-2019	Egresos T4-2018	Egresos % T4-2018	Variación	Variación %
51.23 - COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA	94	**9,3%**	91	**8,9%**	3	**3,3%**
79.36 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, TIBIA Y PERONÉ	69	**6,8%**	53	**5,2%**	16	**30,2%**
47.01 - APENDICECTOMÍA LAPAROSCÓPICA	68	**6,7%**	43	**4,2%**	25	**58,1%**
47.09 - OTRA APENDICECTOMÍA	60	**5,9%**	108	**10,5%**	-48	**-44,4%**
79.32 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, RADIO Y CÚBITO	54	**5,3%**	33	**3,2%**	21	**63,6%**
86.60 - INJERTO CUTÁNEO LIBRE. NO ESPECIFICADO DE OTRA MANERA	39	**3,8%**	29	**2,8%**	10	**34,5%**
86.22 - DESBRIDAMIENTO EXCISIONAL DE HERIDA, INFECCIÓN O QUEMADURA	37	**3,6%**	34	**3,3%**	3	**8,8%**
79.35 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, FÉMUR	29	**2,9%**	33	**3,2%**	-4	**-12,1%**
34.04 - INSERCIÓN DE CATÉTER INTERCOSTAL PARA DRENAJE	23	**2,3%**	24	**2,3%**	-1	**-4,2%**
79.39 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, OTROS HUESOS ESPECÍFICOS	23	**2,3%**	15	**1,5%**	8	**53,3%**
01.31 - INCISIÓN DE MENINGES CEREBRALES	21	**2,1%**	22	**2,1%**	-1	**-4,5%**
84.11 - AMPUTACIÓN DE DEDO DE PIE	20	**2,0%**	21	**2,0%**	-1	**-4,8%**
49.01 - INCISIÓN DE ABSCESO PERIANAL	17	**1,7%**	11	**1,1%**	6	**54,5%**
79.15 - REDUCCIÓN CERRADA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, FÉMUR	17	**1,7%**	9	**0,9%**	8	**88,9%**
79.31 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, HÚMERO	13	**1,3%**	14	**1,4%**	-1	**-7,1%**
81.52 - SUSTITUCIÓN PARCIAL DE CADERA	12	**1,2%**	7	**0,7%**	5	**71,4%**
83.64 - OTRA SUTURA DE TENDÓN	12	**1,2%**	8	**0,8%**	4	**50%**
02.02 - ELEVACIÓN DE FRAGMENTOS DE FRACTURA DE CRÁNEO	11	**1,1%**	4	**0,4%**	7	**175%**
Resto procedimiento Principal	**397**	**39%**	**468**	**46%**	**-71**	**-15,2%**
Total	**1.016**	**100%**	**1.027**	**100%**	**-11**	**-0,01**

12. GRD MAS FRECUENTES T4 2019 CON INDICADORES BRUTOS

IRGRD	Brutos				
	Egresos	EM	EMAF	IEMA	Outliers Sup %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	126	1,4	2,8	0,50	0,0%
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	91	3,3	3,7	0,88	6,6%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	**75**	**34,1**	**29,8**	**1,14**	**6,7%**
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	75	5,6	7,1	0,79	2,7%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	40	10,4	8,8	1,19	15,0%
14241 - MH traumatismo cefálico	38	3,9	4,3	0,89	2,6%
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	34	6,6	12,0	0,55	0,0%
71131 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas	33	3,9	6,4	0,61	0,0%
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	32	2,5	3,2	0,77	6,3%
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. Conectivo y sist. musculoesquelético	32	4,6	4,9	0,94	9,4%
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	29	8,9	8,0	1,12	10,3%
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	28	5,6	5,3	1,06	0,0%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	**28**	**91,0**	**66,8**	**1,36**	**10,7%**
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	28	11,2	7,6	1,47	17,9%
44201 - MH derrame pleural y neumotórax	27	2,3	6,3	0,37	0,0%
81501 - PH procedimientos sobre tejidos blandos	26	3,4	3,6	0,95	7,7%
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	25	7,1	7,9	0,90	4,0%
54101 - MH infarto agudo de miocardio	25	6,5	7,5	0,87	8,0%
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	25	6,6	5,0	1,32	8,0%
11101 - PH craneotomía	24	8,0	9,6	0,84	8,3%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	24	8,2	11,4	0,71	0,0%
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	24	6,2	8,2	0,75	0,0%
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	22	6,0	6,1	0,98	18,2%
14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	21	13,2	11,3	1,17	4,8%
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	19	14,2	11,5	1,24	10,5%
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	19	5,2	7,3	0,72	0,0%
64182 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/CC	18	13,8	7,6	1,82	11,1%
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	18	2,5	2,6	0,94	16,7%
24121 - MH otras enfermedades oculares	17	1,6	3,6	0,44	0,0%
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	17	11,6	9,6	1,20	11,8%
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	16	31,2	33,7	0,93	6,3%
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	15	6,3	5,1	1,24	0,0%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	15	6,2	22,4	0,28	0,0%
61501 - PH procedimientos sobre ano	15	2,9	2,8	1,04	13,3%
94121 - MH celulitis	14	8,4	5,7	1,47	21,4%
214162 - MH quemaduras W/CC	13	8,9	7,8	1,14	0,0%

13. GRD MAS FRECUENTES T4 2019 CON INDICADORES DEPURADOS

	Depurados				
IRGRD	Egresos	EM	EMAF	IEMA	Impacto
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	126	1,4	2,64	0,54	-151,29
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	85	2,6	2,25	1,16	30,09
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	73	5,0	5,17	0,96	-14,73
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	70	29,6	24,29	1,22	375,00
14241 - MH traumatismo cefálico	37	3,4	3,36	1,02	2,65
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	34	6,6	6,81	0,97	-6,40
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	34	6,6	9,78	0,67	-108,66
71131 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas	33	3,9	5,32	0,74	-45,41
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	30	2,0	1,85	1,08	4,44
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculoesquelético	29	3,7	2,66	1,40	30,99
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	28	5,6	4,63	1,20	26,31
44201 - MH derrame pleural y neumotórax	27	2,3	5,16	0,45	-76,42
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	26	5,6	6,95	0,81	-34,82
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	25	77,9	57,63	1,35	507,37
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	24	6,5	6,79	0,96	-6,89
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	24	8,2	8,03	1,02	3,36
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	24	6,2	6,87	0,90	-16,97
81501 - PH procedimientos sobre tejidos blandos	24	3,0	1,83	1,62	27,15
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	23	5,9	6,17	0,95	-6,86
54101 - MH infarto agudo de miocardio	23	4,8	6,36	0,76	-35,30
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	23	3,6	4,40	0,82	-18,29
11101 - PH craneotomía	22	4,8	7,46	0,64	-59,18
14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	20	8,6	9,71	0,88	-23,20
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	19	5,2	6,03	0,86	-15,56
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	18	3,2	2,17	1,48	18,92
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	17	11,4	9,34	1,22	35,17
24121 - MH otras enfermedades oculares	17	1,6	2,82	0,56	-20,93
64182 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/CC	16	6,4	6,09	1,05	4,60
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	15	6,3	4,66	1,36	25,17
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	15	9,3	7,77	1,20	23,42
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	15	6,2	17,87	0,35	-175,10
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	15	1,4	1,59	0,88	-2,82
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	15	28,1	26,27	1,07	28,02
214162 - MH quemaduras W/CC	13	8,9	6,06	1,47	37,17
61401 - PH otros procedimientos sobre aparato digestivo	13	3,2	4,67	0,69	-18,75
61501 - PH procedimientos sobre ano	13	1,2	2,00	0,62	-9,97
81301 - PH procedimientos sobre pie	13	5,9	5,61	1,06	4,04
81302 - PH procedimientos sobre pie W/CC	13	8,2	9,99	0,82	-22,86

14. GRD MAS FRECUENTES T4 2019 vs T4- 2019

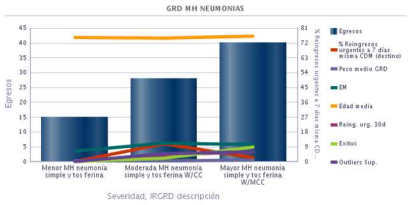
IRGRD	PM GRD	Egresos T4-2019	% Egreso T4-2019	Egresos T4-2018	% Egresos T4-2019	Variación	Variación %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	0,74	126	**5,7%**	146	**7,3%**	-20	**-13,7%**
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	0,86	91	**4,1%**	82	**4,1%**	9	**11%**
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	**5,82**	75	**3,4%**	43	**2,1%**	32	**74,4%**
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	1,01	75	3,4%	52	2,6%	23	**44,2%**
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	1,03	40	1,8%	78	3,9%	-38	**-48,7%**
14241 - MH traumatismo cefálico	0,66	38	1,7%	27	1,3%	11	**40,7%**
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	1,18	34	1,5%	32	1,6%	2	**6,3%**
71131 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas	0,95	33	1,5%	44	2,2%	-11	**-25%**
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	0,88	32	1,4%	25	1,2%	7	**28%**
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculoesquelético	1,22	32	1,4%	26	1,3%	6	**23,1%**
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	0,71	29	1,3%	16	0,8%	13	**81,3%**
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	0,43	28	1,3%	10	0,5%	18	**180,%**
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	**11,70**	28	**1,3%**	31	**1,5%**	-3	**-9,7%**
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	0,62	28	1,3%	31	1,5%	-3	**-9,7%**
44201 - MH derrame pleural y neumotórax	0,53	27	1,2%	18	0,9%	9	**50%**
81501 - PH procedimientos sobre tejidos blandos	0,83	26	1,2%	16	0,8%	10	**62,5%**
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	0,57	25	1,1%	20	1,0%	5	**25%**
54101 - MH infarto agudo de miocardio	0,59	25	1,1%	31	1,5%	-6	**-19,4%**
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	0,44	25	1,1%	16	0,8%	9	**56,3%**
11101 - PH craneotomía	1,87	24	1,1%	25	1,2%	-1	**-4%**
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,11	24	1,1%	23	1,1%	1	**4,3%**
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	0,63	24	1,1%	16	0,8%	8	**50%**
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	1,05	22	1,0%	15	0,7%	7	**46,7%**
14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	0,89	21	0,9%	12	0,6%	9	**75%**
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	0,79	19	0,9%	12	0,6%	7	**58,3%**
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	0,57	19	0,9%	15	0,7%	4	**26,7%**
64182 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/CC	0,67	18	0,8%	5	0,2%	13	**260%**
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	0,46	18	0,8%	15	0,7%	3	**20%**
24121 - MH otras enfermedades oculares	0,43	17	0,8%	3	0,1%	14	**466%**
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	0,86	17	0,8%	13	0,6%	4	**30,8%**
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	6,32	16	0,7%	13	0,6%	3	**23,1%**
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	0,41	15	0,7%	8	0,4%	7	**87,5%**
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	3,56	15	0,7%	11	0,5%	4	**36,4%**
61501 - PH procedimientos sobre ano	0,61	15	0,7%	13	0,6%	2	**15,4%**
94121 - MH celulitis	0,42	14	0,6%	22	1,1%	-8	**-36,4%**
214162 - MH quemaduras W/CC	0,56	13	0,6%	3	0,1%	10	**333%**
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	0,71	13	0,6%	17	0,8%	-4	**-23,5%**
54202 - MH dolor torácico y angina de pecho W/CC	0,52	13	0,6%	12	0,6%	1	**8,3%**

15. ANÁLISIS GRDs MÁS FRECUENTES CUARTO TRIMESTRE 2019

A. MEDICINA

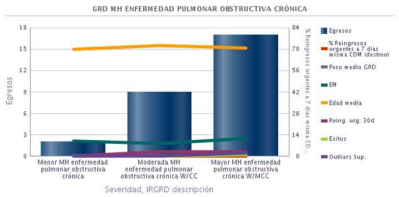
GRD MH NEUMONIAS

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr Urg 7d%	Reing. Urg. 30d %	IEMA DEP
Menor	MH neumonía simple y tos ferina	15	**18,1%**	75,4	0,41	1,00	**6,3**	5,1	**6,3**	4,7	0	**0,0%**		0	0,0%	0,0%	0,0%	**1,36**
Moderada	MH neumonía simple y tos ferina W/CC	28	**33,7%**	75,1	0,62	1,00	**11,2**	7,6	**5,9**	6,2	5	**17,9%**	35,6	2	7,1%	10,7%	14,3%	**0,95**
Mayor	MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	40	**48,2%**	76,2	1,03	1,00	**10,4**	8,8	**6,6**	6,8	6	**15,0%**	32,0	9	22,5%	2,5%	15,0%	**0,97**
Total		**83**	**100%**	**75,7**	**0,78**	**1,09**	**9,9**	**7,7**	**6,3**	**6,2**	**11**	**13,3%**	**33,6**	**11**	**13,3%**	**4,8%**	**12,0%**	**1,03**



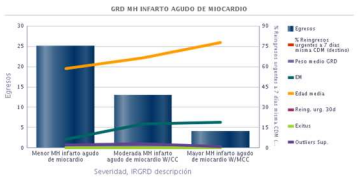
GRD MH ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reing. Urg. 7d%	Reing. Urg. 30d %	IEMA DEP
Menor	MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica	2	**7,1%**	70,0	0,49	1,00	**10,0**	5,7	**10,0**	5,1	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	0,0%	**1,97**
Moderada	MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/CC	9	**32,1%**	72,6	0,63	1,00	**8,3**	8,1	**8,3**	6,7	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	33,3%	**1,25**
Mayor	MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	17	**60,7%**	**70,6**	0,86	1,00	**11,6**	9,6	**9,3**	7,8	2	**11,8%**	1	5,9%	0,0%	17,6%	**1,20**
Total		**28**	**100%**	**71,2**	**0,76**	**1,08**	**10,4**	**8,8**	**9,0**	**7,2**	**2**	**7,1%**	**1**	**3,6%**	**0,0%**	**21,4%**	**1,26**



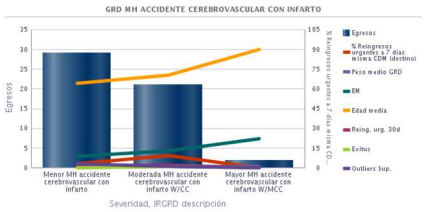
GRD MH INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Outliers Sup. EM	Exitus	Reing. Urg. 7d%	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP
Menor	54101- MH infarto agudo de miocardio	25	**59,5%**	58,4	0,59	1,00	**6,5**	**7,5**	**4,8**	**6,4**	2	**8,0%**	25,5	0	0,0%	0,0%	**0,76**
Moderada	54102- MH infarto agudo de miocardio W/CC	13	**31,0%**	66,5	0,71	1,00	**17,5**	**9,5**	**8,3**	**8,3**	3	**23,1%**	48,3	0	0,0%	0,0%	**1,00**
Mayor	54103- MH infarto agudo de miocardio W/MCC	4	**9,5%**	77,8	1,09	1,00	**18,8**	11,4	**12,3**	**9,9**	1	**25,0%**	38,0	0	0,0%	0,0%	**1,25**
Total		**42**	**100%**	**62,7**	**0,67**	**0,95**	**11,1**	**8,5**	**6,4**	**7,2**	**6**	**14,3%**	**39,0**	**0**	**0,0%**	**0,0%**	**0,89**



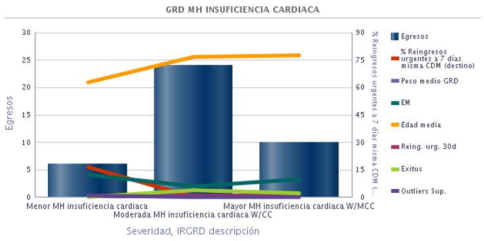
GRD MH ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR CON INFARTO

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reing. Urg. 7d%	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP.
Menor	MH accidente cerebrovascular con infarto	29	**55,8%**	64,3	0,71	1,00	**8,9**	8,0	**5,6**	7,0	3	10,3%	37,3	0	0,0%	**3,4%**	**3,4%**	**0,81**
Moderada	MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	21	**40,4%**	70,5	0,89	1,00	**13,2**	11,3	**8,6**	9,7	1	4,8%	106,0	1	4,8%	**9,5%**	**9,5%**	**0,88**
Mayor	MH accidente cerebrovascular con infarto W/MCC	2	**3,8%**	90,0	1,34	1,00	**22,0**	18,7	**22,0**	15,8	0	0,0%		0	0,0%	**0,0%**	**0,0%**	**1,39**
Total		**52**	**100%**	**67,8**	**0,81**	**0,89**	**11,1**	**9,7**	**7,5**	**8,5**	**4**	**7,7%**	**54,5**	**1**	**1,9%**	**5,8%**	**5,8%**	**0,89**



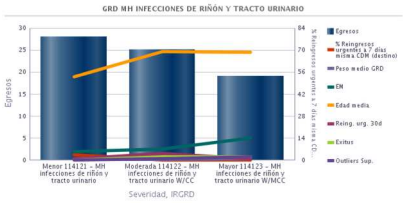
GRD MH INSUFICIENCIA CARDIACA

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reing. Urg. a 7d%	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP.
Menor	54121- MH insuficiencia cardiaca	6	**15,0%**	62,8	0,47	1,00	**12,3**	6,5	**5,4**	**5,3**	1	**16,7%**	0	0,0%	16,7%	16,7%	**1,02**
Moderada	54122- MH insuficiencia cardiaca W/CC	24	**60,0%**	76,7	0,63	1,00	**6,2**	8,2	**6,2**	**6,9**	0	**0,0%**	4	16,7%	0,0%	4,2%	**0,90**
Mayor	54123- MH insuficiencia cardiaca W/MCC	10	**25,0%**	77,9	1,01	1,00	**9,9**	11,1	**9,9**	**9,4**	0	**0,0%**	2	20,0%	0,0%	10,0%	**1,05**
Total		**40**	**100%**	**74,9**	**0,70**	**0,99**	**8,0**	**8,7**	**7,0**	**7,3**	**1**	**2,5%**	**6**	**15%**	**2,5%**	**7,5%**	**0,96**



GRD MH INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO

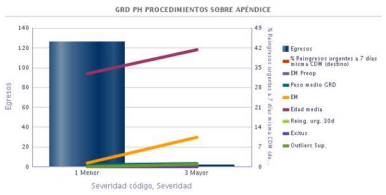
Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	% Reing. urg 7d	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP.
Menor	114121- MH infecciones de riñón y tracto urinario	28	**38,9%**	53,1	0,43	1,00	**5,6**	**5,3**	**5,6**	4,6	0	**0,0%**	0	0,0%	3,6%	3,6%	**1,20**
Moderada	114122-MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	25	**34,7%**	69,2	0,57	1,00	**7,1**	**7,9**	**6,5**	6,8	1	**4,0%**	2	8,0%	0,0%	16,0%	**0,96**
Mayor	114123- MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	19	**26,4%**	68,7	0,79	1,00	**14,2**	**11,5**	**11,4**	9,3	2	**10,5%**	2	10,5%	0,0%	5,3%	**1,22**
Total		**72**	**100%**	**62,8**	**0,57**	**1,10**	**8,4**	**7,8**	**7,3**	**6,5**	**3**	**4,2%**	**4**	**5,6%**	**1,4%**	**8,3%**	**1,12**



B. CIRUGÍA

GRD PH PROCEDIMIENTOS DEL APÉNDICE

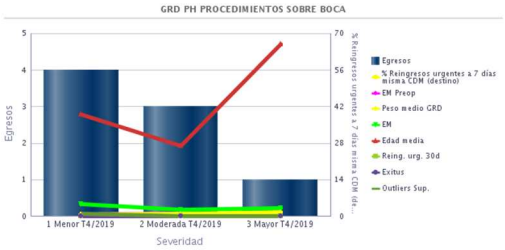
Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP.
Menor	PH procedimientos sobre apéndice	126	**98,4%**	33,0	0,74	1,00	**1,4**	2,8	1,4	**2,6**	-0,1	1,5	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,54
Mayor	PH procedimientos sobre apéndice W/MCC	2	1,6%	41,5	1,11	1,00	**10,5**	8,0	1,0	**6,3**	0,5	10,0	1	50%	0,0%	0,0%	0,16
Total		**128**	**100%**	**33,2**	**0,75**	**0,97**	**1,6**	**2,9**	**1,4**	**2,7**	**-0,1**	**1,6**	**1**	**0,8%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,54**



GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE BOCA

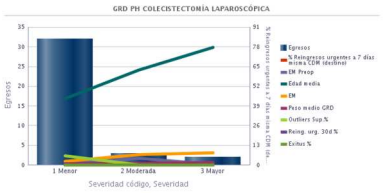
Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP
Menor	31301 - PH procedimientos sobre boca	4	**50%**	39,0	0,64	1,00	4,8	3,1	**2,7**	**2,4**	0,7	5,3	1	25,0%	0,0%	0,0%	**1,12**
Moderada	31302 - PH procedimientos sobre boca W/CC	3	**37,5%**	27,0	0,86	1,00	**2,7**	7,3	**2,7**	**4,6**	1,0	2,5	0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,58**
Mayor	31303 - PH procedimientos sobre boca W/MCC	1	**12,5%**	66,0	1,71	1,00	**3,0**	31,4	**3,0**	**11,9**	0,0	3,0	0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,25**
Total		**8**	**100%**	**37,9**	**0,86**	**1,62**	**3,8**	**8,2**	**2,7**	**4,7**	**0,7**	**4,0**	**1**	**12,5%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,58**

Diagnóstico Principal.	Egresos	Edad media	PM GRD
K12.2 - Celulitis y absceso de boca	6	42	0,93
J36 - Absceso periamigdalino	1	19	0,64
L02.0 - Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco de la cara	1	32	0,64
Total	**8**	**38**	**0,86**



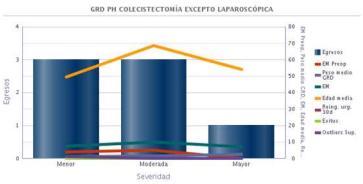
GRD PH COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP.
Menor	PH colecistectomía laparoscópica	32	**86,5%**	44,0	0,88	1,00	**2,5**	3,2	**2,0**	1,9	**1,1**	1,4	2	6,3%	0%	0,0%	**1,08**
Moderada	PH colecistectomía laparoscópica W/CC	3	**8,1%**	63,0	1,15	1,00	**7,0**	6,3	**7,0**	5,0	4,7	2,3	0	0,0%	0%	0,0%	**1,41**
Mayor	PH colecistectomía laparoscópica W/MCC	2	**5,4%**	77,5	1,66	1,00	**8,0**	13,9	**8,0**	12,5	0,5	7,5	0	0,0%	0%	0,0%	**0,64**
Total		**37**	**100%**	**47,4**	**0,94**	**1,01**	**3,2**	**4,1**	**2,8**	**2,7**	**1,4**	**1,8**	**2**	**5,4%**	**0%**	**0,0%**	**1,02**



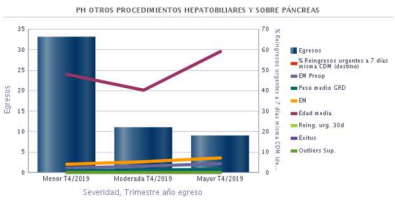
GRD PH COLECISTECTOMÍA EXCEPTO LAPAROSCÓPICA (ABIERTA)

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Exitus %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP.
Menor	71121-PH colecistectomía excepto laparoscópica	3	**42,9%**	49,7	1,08	1,00	**7,3**	6,8	**2,5**	**5,2**	4,0	3,3	1	33,3%	0,0%	0,0%	**0,48**
Moderada	71122- PH colecistectomía excepto laparoscópica W/CC	3	**42,9%**	68,7	1,44	1,00	**10**	11,3	**10**	**9,8**	5,0	5,0	0	0,0%	0,0%	0,0%	**1,02**
Mayor	71123-PH colecistectomía excepto laparoscópica W/MCC	1	**14,3%**	54,0	2,51	1,00	**7,0**	17,5	**7,0**	**15,1**	0,0	7,0	0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,46**
Total		**7**	**100%**	**58,4**	**1,44**	**1,27**	**8,4**	**10,3**	**7,0**	**9,2**	**3,9**	**4,6**	**1**	**14,3%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,76**

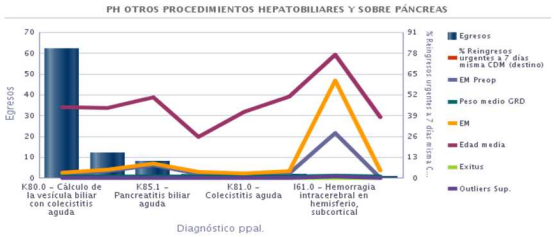


GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS HEPATOBILIARES Y SOBRE PANCREAS

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.%	Exitus %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP
Menor	71131 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas	33	**62,3%**	48,1	0,95	1,00	3,9	6,4	3,9	**5,3**	**2,1**	1,8	0,0%	0,0%	0,0%	**0,74**
Moderada	71132 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas W/CC	11	**20,8%**	40,4	1,20	1,00	5,5	11,0	5,5	**10,0**	**3,2**	2,3	0,0%	0,0%	0,0%	**0,54**
Mayor	71133 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas W/MCC	9	**17,0%**	59,0	1,61	1,00	7,1	15,6	7,1	**13,6**	**4,3**	2,8	0,0%	0,0%	0,0%	**0,52**
Total		**53**	**100%**	**48,3**	**1,11**	**1,03**	**4,8**	**8,9**	**4,8**	**7,7**	**2,7**	**2,1**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,62**

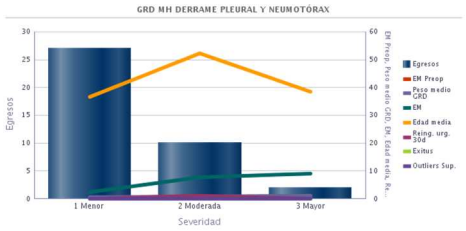


Diagnóstico Principal.	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM DEP	EMAF DEP	IEMA DEP	Impacto estancias evitables o ahorradas
K80.0 - Cálculo de la vesícula biliar con colecistitis aguda	62	**68,9%**	44,3	1,04	1,34	**3,6**	**6,9**	**0,53**	-199
K80.2 - Cálculo de la vesícula biliar sin colecistitis	12	**13,3%**	44,1	1,16	1,60	**5,5**	**8,2**	**0,67**	-32
K85.1 - Pancreatitis biliar aguda	8	8,9%	50,5	1,18	1,67	**9,4**	**8,6**	**1,09**	6
K80.5 - Cálculo de conducto biliar sin colangitis ni colecistitis	2	2,2%	26,0	0,95	1,04	**4,0**	**5,3**	**0,75**	-3
K81.0 - Colecistitis aguda	2	2,2%	41,5	1,08	1,50	**3,0**	**7,7**	**0,39**	-9
K81.1 - Colecistitis crónica	2	2,2%	51,0	1,28	1,85	**4,5**	**9,5**	**0,48**	-10
I61.0 - Hemorragia intracerebral en hemisferio, subcortical	1	1,1%	77,0	1,61					
K80.4 - Cálculo de conducto biliar con colecistitis	1	1,1%	38,0	0,95	1,04	**5,0**	**5,3**	**0,94**	0
Total	**90**	**100%**	**44,8**	**1,08**	**1,41**	**4,4**	**7,2**	**0,62**	**-247**

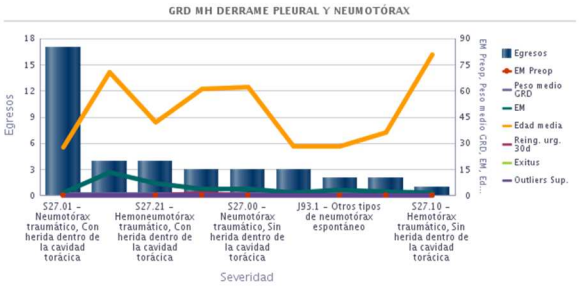


GRD MH DERRAME PLEURAL Y NEUMOTÓRAX

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup %	Exitus %	Reing. urg 30d %	IEMA DEP.
Menor	44201 - MH derrame pleural y neumotórax	27	69,2%	36,7	0,53	1,00	**2,3**	6,3	**2,3**	**5,2**	0,0	2,4	**0,0%**	0,0%	0,0%	**0,45**
Moderada	44202 - MH derrame pleural y neumotórax W/CC	10	25,6%	52,2	0,79	1,00	**7,6**	9,0	**7,6**	**7,0**	0,0	3,5	**0,0%**	0,0%	10,0%	**1,08**
Mayor	44203 - MH derrame pleural y neumotórax W/MCC	2	5,1%	38,5	1,22	1,00	**9,0**	13,9	**9,0**	**11,9**	1,0	5,0	**0,0%**	0,0%	0,0%	**0,76**
Total		**39**	**100%**	**40,8**	**0,63**	**0,87**	**4,0**	**7,4**	**4,0**	**6,0**	**0,1**	**2,7**	**0,0%**	**0,0%**	**2,6%**	**0,67**

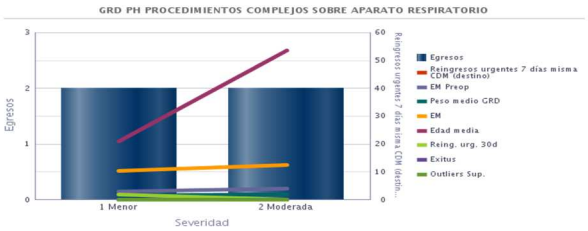


Diagnóstico Principal.	Egresos	%	Edad media	PM GRD
S27.01 - Neumotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	17	**43,6%**	27,8	0,62
J90 - Derrame pleural no clasificado en otra parte	4	10,3%	71,0	0,73
S27.21 - Hemoneumotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	4	10,3%	42,0	0,77
J91 - * Derrame pleural en afecciones clasificadas en otra parte	3	7,7%	61,0	0,62
S27.00 - Neumotórax traumático, Sin herida dentro de la cavidad torácica	3	7,7%	62,3	0,62
S27.11 - Hemotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	3	7,7%	28,3	0,53
J93.1 - Otros tipos de neumotórax espontáneo	2	5,1%	28,5	0,53
S27.20 - Hemoneumotórax traumático, Sin herida dentro de la cavidad torácica	2	5,1%	36,5	0,66
S27.10 - Hemotórax traumático, Sin herida dentro de la cavidad torácica	1	2,6%	81,0	0,53
Total	**39**	**100%**	**40,8**	**0,63**



GRD PH PROCEDIMIENTOS COMPLEJOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.%	Exitus %	Reing. urg. 7d %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP
Menor	41101 - PH procedimientos complejos sobre aparato respiratorio	2	50,0%	21,0	1,58	1,00	10,5	11,6	10,5	10,4	3,0	7,5	0,0%	0,0%	0,0%	100%	1,01
Moderada	41102 - PH procedimientos complejos sobre aparato respiratorio W/CC	2	50,0%	53,5	2,02	1,00	12,5	15,3	12,5	12,5	4,0	8,5	0,0%	0,0%	0,0%	0%	1,00
Total		**4**	**100%**	**37,3**	**1,80**	**1,02**	**11,5**	**13,5**	**11,5**	**11,4**	**3,5**	**8,0**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**50%**	**1,01**



Diagnóstico Principal.	Egresos	%	Edad media	PM GRD	EM
J86.9 - Piotórax sin fístula	2	50,0%	21,0	1,58	10,5
J93.0 - Neumotórax espontáneo a presión	1	25,0%	32,0	2,02	13,0
S27.10 - Hemotórax traumático, Sin herida dentro de la cavidad torácica	1	25,0%	75,0	2,02	12,0
Total	**4**	**100%**	**37,3**	**1,80**	**11,5**

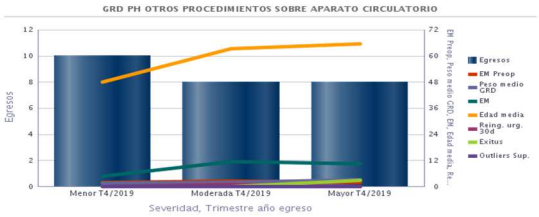
GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS CARDIOTORÁCICOS

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.%	Exitus	Exitus %	Reing. urg. 7d %	Reing. urg 30d %	IEMA DEP
Mayor	51063 - PH otros procedimientos cardiotorácicos W/MCC	2	100%	26	4,18	2,12	2,5	13,1	2,5	10,8	0,0	2,5	0,0%	1	50%	0,0%	0,0%	0,23
Total		**2**	**100%**	**26**	**4,18**	**2,12**	**2,5**	**13,1**	**2,5**	**10,8**	**0,0**	**2,5**	**0,0%**	**1**	**50%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,23**

Procedimiento Principal.	Diagnóstico Principal.	Egresos	%	Edad media	PM GRD
37.49 - Otra Reparación de Corazón y Pericardio	S26.01 - Traumatismo del corazón con hemopericardio, Con herida dentro de la cavidad torácica	**2**	**100%**	**26**	**4,18**

GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO CIRCULATORIO

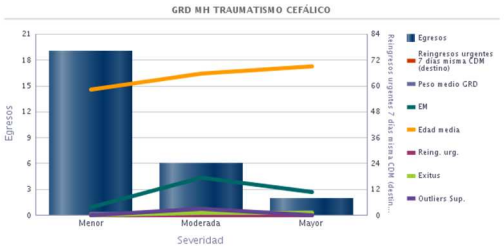
Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	IEMA DEP.
Menor	51201 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio	10	**38,5%**	48,1	1,56	1,53	**4,9**	11,7	**4,9**	**7,9**	2,1	2,8	0,0%	0	0,0%	**0,62**
Moderada	51202 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/CC	8	**30,8%**	63,3	1,92	2,30	**11,5**	15,1	**11,5**	**11,8**	2,8	8,8	0,0%	0	0,0%	**0,98**
Mayor	51203 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/MCC	8	**30,8%**	65,6	3,27	4,29	**10,6**	25,5	**10,6**	**22,0**	1,9	8,8	0,0%	3	**37,5%**	**0,48**
Total		**26**	**100%**	**58,2**	**2,20**	**2,62**	**8,7**	**17,0**	**8,7**	**13,4**	**2,2**	**6,5**	**0,0%**	**3**	**11,5%**	**0,65**



Procedimiento Principal.	Egresos	Egresos %
39.29 - Otra derivación o desviación vascular (periférica)	3	**11,5%**
39.98 - Control de hemorragia, no especificado de otra manera	3	**11,5%**
38.86 - Otra oclusión quirúrgica de vasos, arterias abdominales	2	**7,7%**
38.08 - Incisión de vaso, arterias de miembros inferiores	1	**3,8%**
38.63 - Otra excisión de vasos, vasos de miembros superiores	1	**3,8%**
38.7 - Interrupción de vena cava	1	**3,8%**
38.80 - Otra oclusión quirúrgica de vasos, sitio no especificado	1	**3,8%**
38.85 - Otra oclusión quirúrgica de vasos, vasos torácicos	1	**3,8%**
38.89 - Otra oclusión quirúrgica de vasos, venas de miembros inferiores	1	**3,8%**
39.50 - Angioplastia o aterectomía de otro(s) vaso(s) no coronario(s)	1	**3,8%**
39.56 - Reparación de vaso sanguíneo con injerto de parche de tejido	1	**3,8%**
39.79 - Otros procedimientos endovasculares sobre otros vasos	1	**3,8%**
46.75 - Sutura de herida de intestino grueso	1	**3,8%**
47.01 - Apendicectomía laparoscópica	1	**3,8%**
61.41 - Sutura de laceración de escroto y túnica vaginal	1	**3,8%**
79.75 - Reducción cerrada de luxación de cadera	1	**3,8%**
84.12 - Amputación a través de pie	1	**3,8%**
84.15 - Otra amputación debajo de la rodilla	1	**3,8%**
84.17 - Amputación por encima de la rodilla	1	**3,8%**
88.48 - Arteriografía de arterias femorales y otras arterias de las extremidades inferiores	1	**3,8%**
88.49 - Arteriografía de otras áreas especificadas	1	**3,8%**
Total	**26**	**100%**

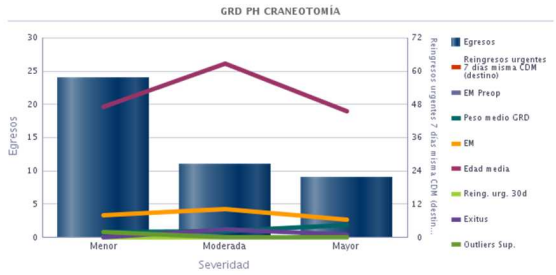
GRD MH TRAUMATISMO CEFÁLICO

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reing. urg. 7d %	Reing. urg. 30 d %	IEMA DEP.
Menor	14241 - MH traumatismo cefálico	38	**70,4%**	44,9	0,66	1,00	**3,9**	4,3	**3,4**	**3,4**	1	2,6%	0	0,0%	2,63%	2,6%	1,02
Moderada	14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	9	**16,7%**	55,3	0,92	1,00	**11,1**	7,9	**8,8**	**6,1**	1	11%	0	0,0%	0,00%	0,0%	1,44
Mayor	14243 - MH traumatismo cefálico W/MCC	7	**13,0%**	47,3	1,47	1,00	**14,6**	16,9	**14,6**	**12,3**	0	0,0%	2	28,6%	0,00%	0,0%	1,18
Total		**54**	**100%**	**47,0**	**0,81**	**1,12**	**6,5**	**6,6**	**5,8**	**5,0**	**2**	**3,7%**	**2**	**3,7%**	**1,85%**	**1,9%**	**1,15**



GRD PH CRANEOTOMÍA

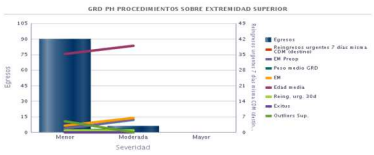
Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP
Menor	11101 - PH craneotomía	24	**54,5%**	47,2	1,87	1,00	**8,0**	9,6	**4,8**	**7,5**	1,9	6,2	2	8,3%	0	0,0%	0,0%	**0,64**
Moderada	11102 - PH craneotomía W/CC	11	**25,0%**	62,7	2,42	1,00	**10,2**	17,3	**10,2**	**14,5**	0,2	10,0	0	0,0%	3	27,3%	0,0%	**0,70**
Mayor	11103 - PH craneotomía W/MCC	9	**20,5%**	45,4	4,35	1,00	**6,3**	27,3	**6,3**	**22,3**	0,0	6,3	0	0,0%	1	11,1%	0,0%	**0,28**
Total		**44**	**100%**	**50,7**	**2,52**	**1,02**	**8,2**	**15,1**	**6,5**	**12,5**	**1,1**	**7,2**	**2**	**4,5%**	**4**	**9,1%**	**0,0%**	**0,52**



C. TRAUMATOLOGÍA

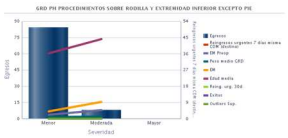
GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Exitus %	Reing. urg. 7d %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP.
Menor	81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	90	**93,7%**	35,4	0,86	1,00	**3,1**	3,7	**2,6**	2,2	1,7	1,4	5	5,6%	0,0%	0,0%	1,1%	**1,16**
Moderada	81802 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/CC	6	**6,3%**	39,0	1,27	1,00	**6,5**	7,6	**6,5**	5,6	5,7	0,8	0	0,0%	0,0%	16,7%	16,7%	**1,15**
Mayor	81803 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/MCC	0	**0,0%**										0					
Total		**96**	**100%**	**35,7**	**0,89**	**0,90**	**3,4**	**4,0**	**2,9**	**2,5**	**2,0**	**1,4**	**5**	**5,2%**	**0,0%**	**1,0%**	**2,1%**	**1,16**



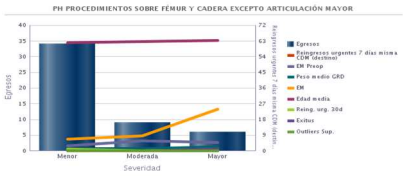
GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LA RODILLA Y PIERNA EXCEPTO PIE

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Exitus %	Reing. urg. 7d %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP.
Menor	81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	74	**97,4%**	43,0	1,01	1,00	**5,7**	7,1	**5,0**	**5,2**	3,0	2,7	2	2,7%	0,0%	1,4%	2,7%	**0,97**
Moderada	81702 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/CC	1	**1,3%**	97,0	1,34	1,00	**4,0**	12,1	**4,0**	**9,4**	3,0	1,0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,43**
Mayor	81703 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/MCC	1	**1,3%**	90,0	1,99	1,00	**8,0**	18,8	**8,0**	**15,7**	3,0	5,0	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,51**
Total		**76**	**100%**	**44,3**	**1,03**	**0,92**	**5,7**	**7,3**	**5,0**	**5,4**	**3,0**	**2,7**	**2**	**2,6%**	**0,0%**	**1,3%**	**2,6%**	**0,94**



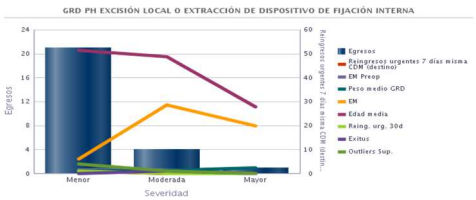
GRD PH PROCEDIMIENTOS EN EL FÉMUR Y CADERA EXCLUYENDO ARTICULACIONES MAYORES

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.%	Exitus	Exitus %	Reing. urg. 7d %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP.
Menor	81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	34	**69,4%**	62,2	1,18	1,00	**6,6**	12,0	**6,6**	9,8	3,1	3,5	0,0%	0	0,0%	2,94%	2,9%	**0,67**
Moderada	81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	9	**18,4%**	62,9	1,47	1,00	**8,8**	19,6	**8,8**	16,6	5,8	3,0	0,0%	0	0,0%	0,00%	0,0%	**0,53**
Mayor	81203 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/MCC	6	**12,2%**	63,5	2,23	1,00	**24,0**	29,7	**24,0**	24,5	4,7	19,3	0,0%	1	16,7%	0,00%	16,7%	**0,98**
Total		**49**	**100%**	**62,5**	**1,36**	**0,99**	**9,1**	**15,5**	**9,1**	**12,8**	**3,8**	**5,4**	**0,0%**	**1**	**2,0%**	**2,04%**	**4,1%**	**0,71**



GRD PH EXCISIÓN LOCAL O EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO DE FIJACIÓN INTERNA

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.%	Exitus %	Reing. urg. 7d %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP.
Menor	81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	21	**80,8%**	51,6	1,05	1,00	6,2	6,1	**3,4**	**2,2**	1,7	4,6	19,0%	0,0%	4,8%	4,8%	**1,54**
Moderada	81402 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna W/CC	4	**15,4%**	48,8	1,42	1,00	28,8	14,7	**20,0**	**9,4**	1,5	27,3	25,0%	25,0%	0,0%	0,0%	**2,13**
Mayor	81403 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna W/MCC	1	**3,8%**	28,0	2,31	1,00	20,0	44,3	**20,0**	**32,3**	0,0	20,0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,62**
Total		**26**	**100%**	**50,2**	**1,16**	**0,95**	**10,2**	**8,9**	**6,5**	**4,6**	**1,6**	**8,7**	**19,2%**	**3,8%**	**3,8%**	**3,8%**	**1,41**



GRD PH PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN ESPINAL EXCEPTO POR DESVIACION DE COLUMNA

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.%	Exitus %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP
Menor	81071 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna	6	**54,5%**	32,7	2,30	1,00	**5,3**	9,9	**5,3**	6,7	1,5	3,8	0,0%	0,0%	0,0%	**0,80**
Moderada	81072 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/CC	4	**36,4%**	46,0	2,89	1,00	**8,5**	18,5	**8,5**	14,6	3,3	5,3	0,0%	0,0%	0,0%	**0,58**
Mayor	81073 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/MCC	1	**9,1%**	57,0	5,20	1,00	**19,0**	28,8	**19,0**	21,6	0,0	19,0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,88**
Total		**11**	**100%**	**39,7**	**2,78**	**1,01**	**7,7**	**14,7**	**7,7**	**10,9**	**2,0**	**5,7**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,71**

GRD PH PROCEDIMIENTOS ESPINALES (HNP)

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup %	Exitus %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP
Menor	11301 - PH procedimientos espinales	1	**50%**	25	0,81	1,00	**1,0**	4,9	**1,0**	3,0	0,0	1,0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,33**
Mayor	11303 - PH procedimientos espinales W/MCC	1	**50%**	38	2,28	1,00	**2,0**	17,6	**2,0**	14,5	1,0	1,0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,14**
Total		**2**	**100%**	**31,5**	**1,55**	**2,15**	**1,5**	**11,2**	**1,5**	**8,7**	**0,5**	**1,0**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,17**

GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE NERVIOS CRANEALES Y PERIFÉRICOS

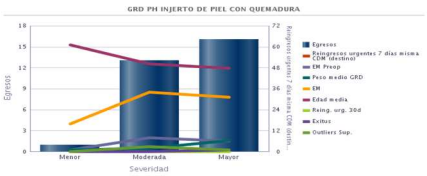
Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Exitus %	Reing. urg. 7d %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP.
Menor	11201 - PH procedimientos sobre nervios craneales y periféricos	2	**66,7%**	66,5	1,57	1,00	**5,5**	4,0	**1,0**	**1,9**	2,0	3,5	1	50%	0,0%	0,0%	0,0%	**0,53**
Moderada	11202 - PH procedimientos sobre nervios craneales y periféricos W/CC	1	**33,3%**	68	1,76	1,00	**8,0**	10,1	**8,0**	**6,5**	7,0	1,0	0	0%	0,0%	0,0%	0,0%	**1,24**
Total		**3**	**100%**	**67**	**1,63**	**0,98**	**6,3**	**6,1**	**4,5**	**4,2**	**3,7**	**2,7**	**1**	**33,3%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**1,08**

C. UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO

I. UNIDAD CUIDADOS INTENSIVOS QUEMADOS

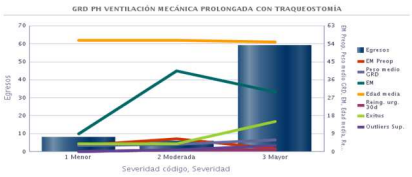
GRD PH INJERTO DE PIEL CON QUEMADURAS

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.%	Exitus %	Reing. urg. 7d %	IEMA DEP
Menor	91201 - PH injerto de piel con quemadura	1	3,3%	61,0	1,15	1,00	**16,0**	17,7	**16,0**	**15,7**	1,0	15,0	0,0%	0,0%	0,0%	1,02
Moderada	91202 - PH injerto de piel con quemadura W/CC	13	43,3%	50,3	2,07	1,00	**34,0**	17,6	**21,1**	**15,0**	8,0	26,0	23,1%	0,0%	0,0%	1,41
Mayor	91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	16	53,3%	47,7	6,32	1,00	**31,2**	33,7	**28,1**	**26,3**	6,3	24,9	6,3%	6,3%	0,0%	1,07
Total		**30**	**100%**	**49,3**	**4,30**	**1,26**	**31,9**	**26,2**	**25,0**	**21,5**	**6,8**	**25,1**	**13,3%**	**3,3%**	**0,0%**	**1,16**



GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO SIN TRAQUEOSTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reing. urg.7d %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP
Menor	41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	8	**11,0%**	55,6	3,09	2,70	9,0	17,7	**9,0**	**13,8**	**0,0%**	4	50,0%	0,0%	0,0%	**0,65**
Moderada	41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	6	**8,2%**	55,8	3,61	3,86	40,3	23,4	**15,8**	**19,7**	**16,7%**	4	66,7%	16,7%	16,7%	**0,80**
Mayor	41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	59	**80,8%**	54,8	5,82	4,74	29,9	29,8	**26,6**	**24,3**	**5,1%**	15	25,4%	0,0%	1,7%	**1,10**
Total		**73**	**100%**	**55,0**	**5,34**	**4,44**	**28,5**	**27,9**	**23,8**	**22,7**	**5,5%**	**23**	**31,5%**	**1,4%**	**2,7%**	**1,05**



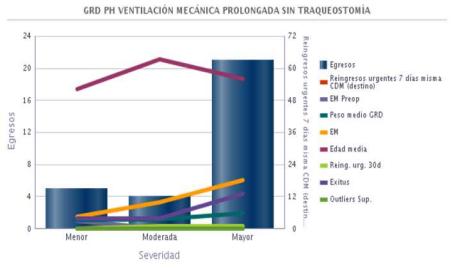
GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO CON TRAQUEOSTOMÍA

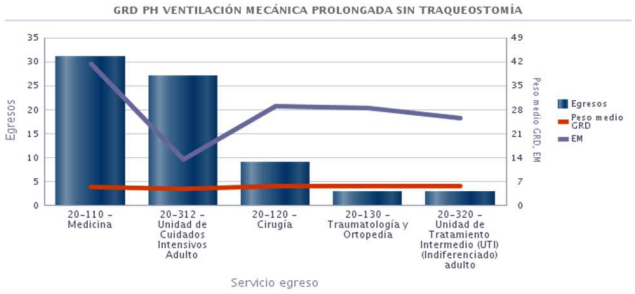
Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reing. urg. 7d %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP
Mayor	41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	3	**100%**	45	11,7	1,00	**98,7**	66,8	**98,7**	57,6	0,0%	3	100%	0,0%	0,0%	**1,71**
Total		**3**	**100%**	**45**	**11,7**	**1,02**	**98,7**	**66,8**	**98,7**	**57,6**	**0,0%**	**3**	**100%**	**0,0%**	**0,0%**	**1,71**

II. UNIDAD CUIDADOS INTENSIVOS MÉDICO QUIRÚRGICA

GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO SIN TRAQUEOSTOMÍA

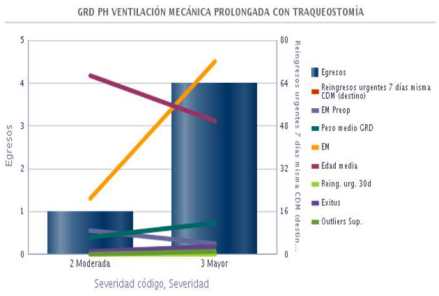
Severidad	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reing. urg. 7d %	Reing. urg. 30d	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP
Menor	5	16,7%	52,2	3,09	1,00	4,4	17,7	4,4	13,8	0,0%	4	80%	0,0%	0	0,0%	0,32
Moderada	4	13,3%	63,3	3,61	1,00	10,0	23,4	10,0	19,7	0,0%	4	100%	25,0%	1	25,0%	0,51
Mayor	21	70,0%	56	5,82	1,00	18,1	29,8	18,1	24,3	0,0%	13	62%	0,0%	1	4,8%	0,75
Total	**30**	**100%**	**56,3**	**5,07**	**0,95**	**14,8**	**26,9**	**14,8**	**21,9**	**0,0%**	**21**	**70%**	**3,3%**	**2**	**6,7%**	**0,67**

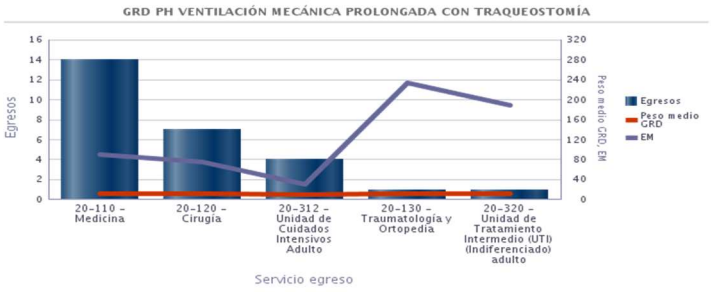




GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO CON TRAQUEOSTOMÍA

Severidad	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Exitus	Exitus %	Reing. urg. 7d %	Reing. urg. 30d %	IEMA DEP
Moderada	1	20%	67,0	6,58	1,00	21,0	50,1	21,0	44,8	0	0,0%	1	100%	0,0%	0,0%	0,47
Mayor	4	80%	50,0	11,70	1,00	72,3	66,8	33,0	57,6	1	25%	3	75%	0,0%	0,0%	0,57
Total	**5**	**100%**	**53,4**	**10,68**	**0,96**	**62,0**	**63,5**	**30,0**	**54,4**	**1**	**20%**	**4**	**80%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,55**



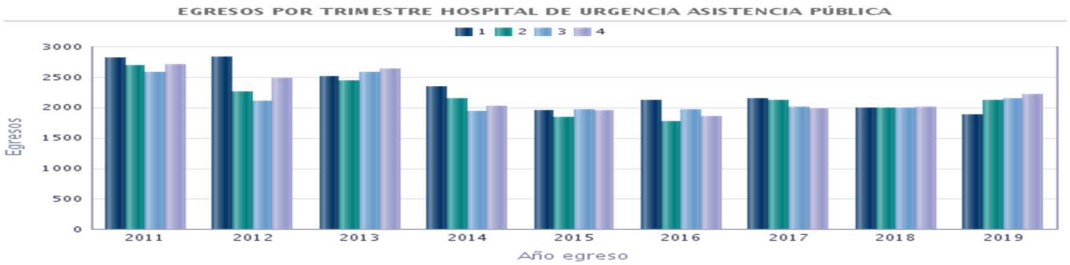


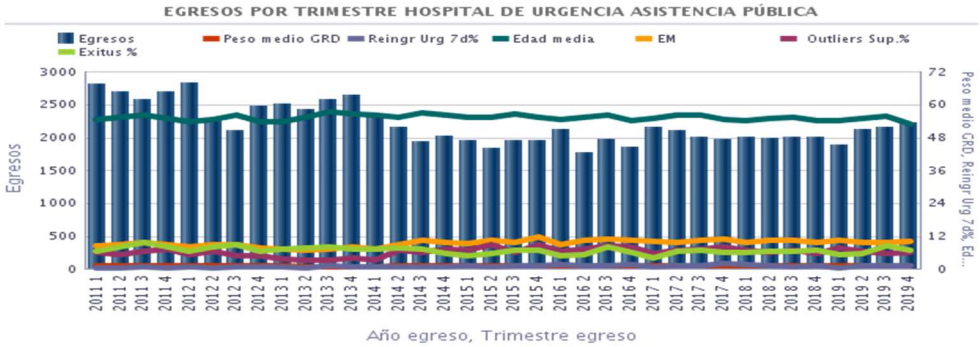
ANÁLISIS GENERAL CASUÍSTICA DEL HOSPITAL DE URGENCIA ASISTENCIA PÚBLICA POR TRIMESTRE

Datos agrupados en Versión GRD Refinada: IRv3.0 y Norma Minsal_2014IR3.0

Año	Trimestre	Egresos	Edad media	PM GRD	ICM DEP	Peso relativo	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Exitus	Exitus %	Reingr Urg 7d%	Reingr Urg 30d%	IEMA DEP.
2011	1	2.812	54,7	1,15	1,48	1,39	8,6	9,3	7,1	7,6	171	6,1%	188	6,7%	0,5%	1,6%	0,94
	2	2.687	55,7	1,17	1,50	1,41	9,0	9,4	7,9	7,7	149	5,5%	222	8,3%	0,6%	1,9%	1,03
	3	2.576	56,4	1,24	1,57	1,49	9,7	9,8	8,4	8,1	170	6,6%	252	9,8%	0,7%	2,1%	1,04
	4	2.699	55,2	1,11	1,41	1,33	9,1	8,8	7,7	7,2	200	7,4%	225	8,3%	0,5%	1,7%	1,07
Total 2011		**10.774**	**55,5**	**1,17**	**1,49**	**1,40**	**9,1**	**9,3**	**7,8**	**7,6**	**690**	**6,4%**	**887**	**8,2%**	**0,6%**	**1,8%**	**1,02**
2012	1	2.822	53,9	1,13	1,37	1,36	8,3	8,7	7,1	7,0	154	5,5%	190	6,7%	0,7%	2,3%	1,01
	2	2.252	54,8	1,18	1,44	1,41	9,1	9,1	7,6	7,4	144	6,4%	184	8,2%	0,6%	1,6%	1,03
	3	2.105	56,1	1,22	1,47	1,46	9,0	9,4	7,8	7,5	107	5,1%	188	8,9%	0,7%	2,0%	1,04
	4	2.481	54,1	1,11	1,36	1,33	7,6	8,6	6,7	7,0	120	4,8%	162	6,5%	0,8%	1,8%	0,97
Total 2012		**9.660**	**54,7**	**1,16**	**1,41**	**1,39**	**8,5**	**8,9**	**7,3**	**7,2**	**525**	**5,4%**	**724**	**7,5%**	**0,7%**	**2,0%**	**1,01**
2013	1	2.502	54,1	1,11	1,35	1,33	7,3	8,7	5,9	6,9	94	3,8%	186	7,4%	0,7%	1,9%	0,85
	2	2.432	55,4	1,10	1,35	1,32	7,0	8,6	6,0	6,9	85	3,5%	185	7,6%	0,5%	1,7%	0,87
	3	2.574	57,7	1,10	1,45	1,32	7,4	9,1	6,5	7,4	89	3,5%	207	8,0%	1,2%	2,6%	0,88
	4	2.638	56,7	1,09	1,41	1,31	8,0	8,9	6,9	7,2	111	4,2%	191	7,2%	1,0%	3,1%	0,96
Total 2013		**10.146**	**56,0**	**1,10**	**1,39**	**1,32**	**7,4**	**8,8**	**6,3**	**7,1**	**379**	**3,7%**	**769**	**7,6%**	**0,9%**	**2,3%**	**0,89**
2014	1	2.335	56,2	1,08	1,43	1,29	7,4	9,0	6,9	7,3	81	3,5%	170	7,3%	1,0%	2,8%	0,94
	2	2.152	55,7	1,16	1,51	1,39	8,9	9,4	7,8	7,7	150	7,0%	169	7,9%	0,9%	1,9%	1,01
	3	1.943	57,0	1,26	1,58	1,51	10,6	10,0	9,0	8,1	116	6,0%	147	7,6%	0,8%	2,4%	1,11
	4	2.019	56,2	1,15	1,48	1,38	9,8	9,3	7,9	7,6	150	7,4%	116	5,7%	0,9%	2,6%	1,05
Total 2014		**8.449**	**56,2**	**1,16**	**1,50**	**1,39**	**9,1**	**9,4**	**7,8**	**7,7**	**497**	**5,9%**	**602**	**7,1%**	**0,9%**	**2,4%**	**1,02**
2015	1	1.957	55,6	1,19	1,48	1,43	9,5	9,4	7,7	7,6	133	6,8%	99	5,1%	1,1%	2,3%	1,02
	2	1.844	55,5	1,23	1,57	1,47	10,6	9,8	8,4	8,1	167	9,1%	108	5,9%	0,9%	2,3%	1,04
	3	1.960	56,6	1,24	1,59	1,48	9,8	9,9	8,5	8,1	119	6,1%	134	6,8%	1,2%	3,1%	1,04
	4	1.951	55,7	1,22	1,53	1,47	11,7	9,6	8,5	7,8	173	8,9%	134	6,9%	1,4%	3,5%	1,08
Total 2015		**7.712**	**55,8**	**1,22**	**1,54**	**1,46**	**10,4**	**9,7**	**8,3**	**7,9**	**592**	**7,7%**	**475**	**6,2%**	**1,2%**	**2,8%**	**1,05**
2016	1	2.119	54,9	1,16	1,42	1,39	9,2	9,1	7,3	7,3	135	6,4%	108	5,1%	1,7%	3,8%	1,01
	2	1.767	55,4	1,25	1,53	1,50	10,6	9,8	8,1	7,8	128	7,2%	98	5,5%	1,4%	4,2%	1,03
	3	1.968	56,1	1,26	1,58	1,52	11,1	10,0	8,9	8,1	166	8,4%	158	8,0%	1,3%	3,4%	1,10
	4	1.859	54,5	1,19	1,45	1,43	10,6	9,3	8,1	7,4	152	8,2%	112	6,0%	1,7%	3,7%	1,09
Total 2016		**7.713**	**55,2**	**1,22**	**1,49**	**1,46**	**10,3**	**9,5**	**8,1**	**7,6**	**581**	**7,5%**	**476**	**6,2%**	**1,5%**	**3,8%**	**1,06**
2017	1	2.151	55,1	1,23	1,48	1,48	10,2	9,5	7,7	7,6	122	5,7%	91	4,2%	0,9%	2,6%	1,02
	2	2.113	56,3	1,18	1,47	1,42	9,9	9,4	7,9	7,5	150	7,1%	141	6,7%	1,1%	3,1%	1,05
	3	2.010	56,2	1,28	1,57	1,53	10,7	10,0	8,5	8,0	148	7,4%	141	7,0%	1,3%	3,2%	1,06
	4	1.976	54,8	1,27	1,52	1,52	11,0	9,8	7,9	7,8	159	8,0%	123	6,2%	2,0%	3,9%	1,01
Total 2017		**8.250**	**55,6**	**1,24**	**1,51**	**1,49**	**10,4**	**9,7**	**8,0**	**7,7**	**579**	**7,0%**	**496**	**6,0%**	**1,3%**	**3,2%**	**1,04**

Año	Trimestre	Egresos	Edad media	PM GRD	ICM DEP	Peso relativo	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Exitus	Exitus %	Reingr Urg 7d%	Reingr Urg 30d%	IEMA DEP.
2018	1	1.998	54,2	1,27	1,55	1,52	9,8	9,9	7,6	7,9	137	6,9%	127	6,4%	1,7%	3,3%	0,96
	2	1.990	55,0	1,30	1,61	1,56	10,4	10,3	8,0	8,3	126	6,3%	132	6,6%	1,3%	3,7%	0,97
	3	1.997	55,6	1,34	1,58	1,61	10,6	10,2	7,9	8,1	136	6,8%	133	6,7%	1,1%	2,2%	0,98
	4	2.004	54,3	1,35	1,57	1,62	9,9	10,1	8,0	8,1	114	5,7%	141	7,0%	1,2%	2,8%	0,99
Total 2018		**7.989**	**54,8**	**1,31**	**1,58**	**1,58**	**10,2**	**10,1**	**7,9**	**8,1**	**513**	**6,4%**	**533**	**6,7%**	**1,3%**	**3,0%**	**0,97**
2019	1	1.886	54,4	1,25	1,56	1,50	10,5	9,8	7,9	8,0	145	7,7%	99	5,2%	0,6%	2,4%	1,00
	2	2.117	55,1	1,34	1,60	1,61	9,9	10,2	7,7	8,2	142	6,7%	123	5,8%	1,1%	2,7%	0,94
	3	2.148	55,8	1,35	1,65	1,62	10,0	10,5	7,6	8,4	125	5,8%	181	8,4%	1,1%	4,1%	0,91
	4	2.222	53,1	1,34	1,60	1,61	10,0	10,3	7,9	8,2	141	6,3%	154	6,9%	1,3%	3,7%	0,96
Total 2019		**8.373**	**54,6**	**1,32**	**1,60**	**1,59**	**10,1**	**10,2**	**7,8**	**8,2**	**553**	**6,6%**	**557**	**6,7%**	**1,0%**	**3,3%**	**0,95**





DRA. PAZ ALEJANDRA RODRÍGUEZ WHIPPLE
Unidad Análisis y Registros Clínicos GRD

DRA. MARÍA CECILIA ROJAS URZÚA
Jefe Unidad Análisis y Registros Clínicos GRD