Unidad Análisis y Registros Clínicos GRD

HOSPITAL DE URGENCIA ASISTENCIA PÚBLICA DR. ALEJANDRO DEL RÍO

Análisis de Gestión Clínica asociada a la Producción Hospitalaria

PRIMER TRIMESTRE 2020

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. Jessica Menares Hernandez
Sra. Verónica Gonzalez Fuentes

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

2020

ÍNDICE

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

1. INDICADORES BÁSICOS PRIMER TRIMESTRE 2020 vs 2019 5
2. INDICADORES DEPURADOS 6
3. INDICADORES ESPECIALIDADES Y UPC 7
4. PRODUCCIÓN UNIDADES PACIENTE CRÍTICO... 7
5. ESTANCIAS EN ESPECIALIDADES..... 8
6. PERFIL DEMOGRÁFICO 8
7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE..... 9
8. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD..... 9
9. ADULTO MAYOR.....10
10. PROCEDENCIA.....12
11. MOTIVO DE EGRESO 12
12. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL MAS FRECUENTES 13
13. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL MAS FRECUENTES 13
14. GRD MAS FRECUENTES CON INDICADORES BRUTOS.....14
15. GRD MAS FRECUENTES T1 2020 vs T1 2019.....15
16. ANÁLISIS GRDs MÁS FRECUENTES.....16

A. MEDICINA

- GRD MH NEUMONÍA..... 16
- GRD MH ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA..... 16
- GRD MH INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO..... 17
- GRD MH ACCIDENTE VASCULAR CEREBRAL CON INFARTO..... .17
- GRD MH INSUFICIENCIA CARDIACA.....18
- GRD MH INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO..... 18

B. CIRUGÍA

- GRD PH PROCEDIMIENTOS DEL APÉNDICE..... 19
- GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE BOCA 19
- GRD PH COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA..... 20
- GR D PH COLECISTECTOMÍA EXCEPTO LAPAROSCÓPICA (ABIERTA)..... 20
- GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS HEPATOBILIARES Y SOBRE PANCREAS..... 21
- GRD MH DERRAME PLEURAL Y NEUMOTÓRAX..... 22
- GRD PH PROCEDIMIENTOS COMPLEJOS SOBRE APARATO RESPIRATORIO..... 23
- GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO CIRCULATORIO 24
- GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS CARDIOTORÁCICOS..... 25
- GRD MH TRAUMA CRANEAL..... 26
- GRD PH CRANEOTOMÍA..... 26

C. TRAUMATOLOGÍA

- GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LAS EXTREMIDADES SUPERIORES..... 27
- GRD PH PROCEDIMIENTOS EN RODILLA Y PIERNA INFERIOR EXCLUYENDO PIE..... 27
- GRD PH PROCEDIMIENTOS E NEL FEMUR Y CADERA..... 28
- GRD PH EXCISIÓN LOCAL O EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO DE FIJACIÓN INTERNA..... 28
- GRD PH PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN ESPINAL EXCEPTO POR DESVIACION DE COLUMNA..... 29
- GRD PH PROCEDIMIENTOS ESPINALES (HNP)..... 29
- GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE NERVIOS CRANEALES Y PERIFÉRICOS..... 29

D. UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO

- GRD PH INJERTO DE PIEL CON QUEMADURAS..... 30
- GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO UCI QUEMADOS..... .. 30
- GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO UCI MÉDICO -QUIRÚRGICA..... 31

ANALISIS GENERAL DE LA CASUÍSTICA DEL HUAP POR TRIMESTRE..... 32

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 Enero a Marzo **del 2020**, 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 **Enero a Marzo del 2020**, 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 PRIMER TRIMESTRE 2020 vs 2019

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

DATOS GENERALES	Periodo análisis T1-2020	Periodo comparativo T1-2019	% Variación	Icono
Egresos Brutos				
Nº Egresos	2.357	1.885	25%	
Estancia Media	9,06	10,45	-13%	
Peso Medio	1,37	1,25	9%	
Exitus	123	99	24%	
%Exitus o Mortalidad	5,2%	5,3%		
Reingresos Urgente a 7 días sin relación	61	20	205%	
% Reingresos Urgente a 7 días sin relación	2,7	1,1		
Egresos Codificados	2.357	1.885	25%	
% Codificación	100%	100%	0%	
Promedio Diagnóstico	4,96	4,62	7%	
Promedio Procedimientos	12,74	9,78	30%	
Outliers Superiores (estancias prolongadas)				
Nº Egresos Outliers Superiores	102	146	-31%	
% Outliers Superiores	4,3%	7,7%	-3%	
Estancia Media Outliers Superiores	40,4	40,5	0%	
Peso Medio Outliers Superiores	1,58	1,15	38%	
Episodios con procedimiento				
Egresos de procedimiento con fecha de intervención	1.047	814	29%	
EM Pre quirúrgica programada	1,13	1,64	-31%	
EM Pre quirúrgica urgente	2,22	2,66	-17%	
EM Pre quirúrgica total	2,12	2,57	-18%	
EM Post quirúrgica programada	2,36	2,56	-8%	
EM Post quirúrgica urgente	9,11	8,18	11%	
EM Post quirúrgica total	8,48	7,68	10%	
Egresos con IRGRDs con procedimiento sin fecha intervención	123	82	50%	

- **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

	Periodo Análisis T1-2020	Periodo Comparativo T1 -2019	Variación %
Egresos depurados	2.255	1.739	**30%**
PM GRD dep.	1,36	1,26	**8%**
EM dep.	**7,6**	**7,9**	**-4%**
Estancias dep.	17.222	13.795	**25%**
EM dep. Norma	5,12	5,12	**0%**
Diferencia norma	2,52	2,81	**-10%**
EMAC dep.	4,86	5,18	**-6%**
EMAF dep.	8,36	7,97	**5%**
IEMA dep.	**0,91**	**1,00**	**-8%**
Índice casuístico	**1,63**	**1,56**	**5%**
Índice funcional	**0,95**	**1,01**	**-6%**
Impacto (estancias evitables)	**-1.631**	**-61**	**2588%**

- **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)

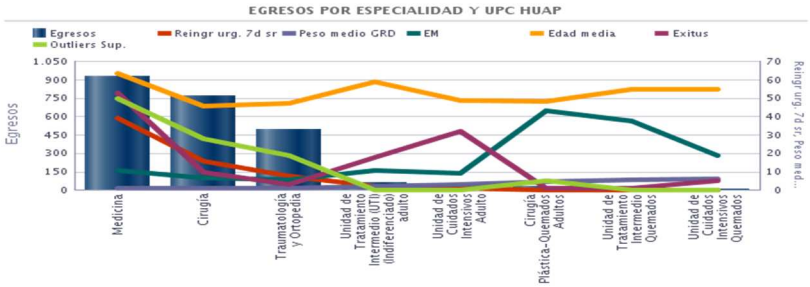
  ICM >1 la casuística es, en global, de **mayor complejidad** que la del estándar
  ICM <1 la casuística es, en global, de **menor complejidad** que la del estándar

- **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)

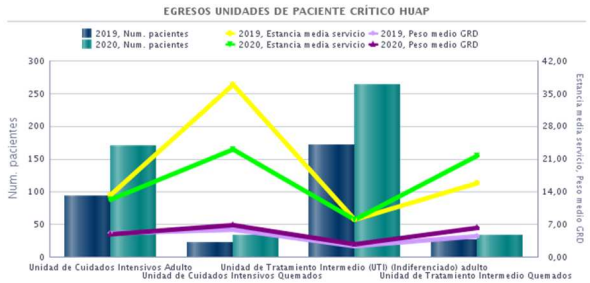
3. INDICADORES ESPECIALIDADES Y UPC PRIMER TRIMESTRE 2020

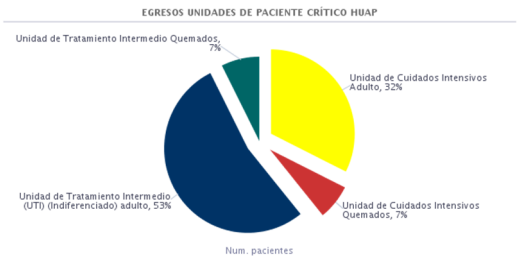
Servicio egreso descripción	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	Peso relativo	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reingr urg. 7d sr	Reing urg. 7d sr%	IEMA DEP	Impacto dep.	UPH
Medicina	929	**39,4%**	63,6	1,20	1,77	1,43	10,8	11,0	8,7	9,1	50	5,4%	53	5,7%	36	**4,3%**	0,97	-270	1.110
Cirugía	768	**32,6%**	45,6	1,23	1,40	1,48	6,9	8,8	6,3	7,2	28	3,6%	10	1,3%	16	**2,2%**	0,87	-680	947
Traumatología	493	**20,9%**	47,3	1,13	1,12	1,36	5,5	8,1	4,5	5,8	19	3,9%	3	0,6%	8	**1,6%**	0,78	-605	559
Tratamiento Intermedio MQ	64	**2,7%**	58,8	2,36	2,62	2,83	10,6	16,2	10,6	13,4	0	0,0%	18	28%	1	**1,7%**	0,79	-179	151
Cuidados Intensivos MQ	46	**2,0%**	48,8	3,39	3,10	4,07	9,1	19,7	9,1	15,9	0	0,0%	32	70%	0	0,0%	0,58	-310	156
Sala Quemados	33	**1,4%**	48,3	4,66	4,36	5,59	43,0	28,0	33,2	22,3	5	**15,2%**	1	3,0%	0	0,0%	1,49	305	154
Tratamiento Intermedio Quemados	16	**0,7%**	55,1	5,95	5,27	7,14	37,8	33,3	37,8	27,0	0	0,0%	1	6,3%	0	0,0%	1,40	174	95
Cuidados Intensivos Quemados	8	**0,3%**	55,0	6,09	5,33	7,30	19,0	32,9	19,0	27,3	0	0,0%	5	63%	0	0,0%	0,70	-66	49
Total	**2.357**	**100,0%**	**53,6**	**1,37**	**1,63**	**1,64**	**9,1**	**10,4**	**7,6**	**8,4**	**102**	**4,3%**	**123**	**5,2%**	**66**	**2,8%**	**0,91**	**-1631**	**3.221**



4. PRODUCCIÓN UNIDADES PACIENTE CRÍTICO

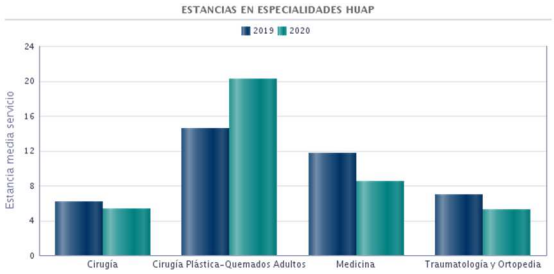
	T1-2020				T1-2019				Variación		
Servicio descripción	**Num. pacientes**	**%**	**PM GRD**	**EM servicio**	**Num. pacientes**	**%**	**PM GRD**	**EM servicio**	**Num. pacientes**	**PM GRD**	**EM servicio**
Unidad de Cuidados Intensivos MQ	170	**42,9%**	4,84	12	93	**36,0%**	5,08	13	**83%**	**-5%**	**-7%**
Unidad de Tratamiento Intermedio MQ	263	**66,4%**	2,75	8	171	**66,3%**	2,43	8	**54%**	**13%**	**0%**
Unidad de Cuidados Intensivos Quemados	33	**8,3%**	6,81	23	22	**8,5%**	5,85	37	**50%**	**16%**	**-38%**
Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados	33	**8,3%**	6,2	22	27	**10,5%**	4,58	16	**22%**	**35%**	**37%**
Total	**396**	**100%**	**4,99**	**14**	**258**	**100%**	**4,42**	**15**	**53%**	**13%**	**-4%**





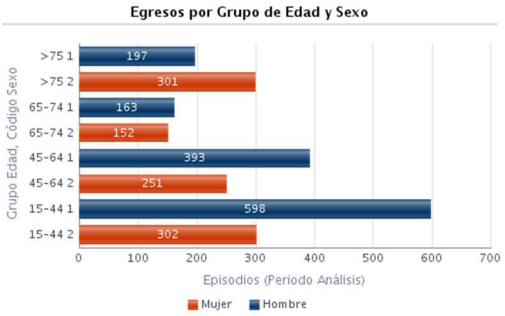
5. ESTANCIAS EN ESPECIALIDADES

	Num. pacientes		Estancia servicio (suma)		Estancia media servicio		Variación	
Servicio descripción	**2019**	**2020**	**2019**	**2020**	**2019**	**2020**	**EM**	**EM %**
Cirugía	768	801	4.746	4.304	6,2	5,4	**-0,8**	**-13%**
Sala Quemados	30	34	437	687	14,6	20,2	**5,6**	**39%**
Medicina	700	946	8.222	8.050	11,7	8,5	**-3,2**	**-28%**
Traumatología y Ortopedia	351	499	2.455	2.628	7,0	5,3	**-1,7**	**-25%**
Total	**1831**	**2250**	**15.860**	**15.669**	**8,7**	**7,0**	**-1,7**	**-20%**



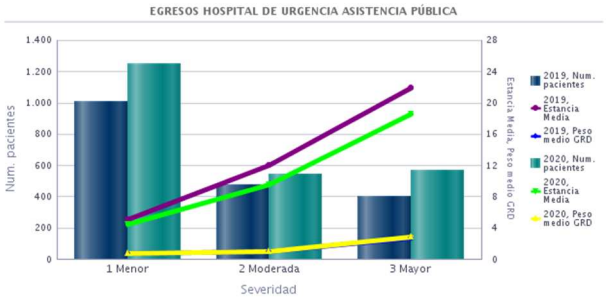
6. PERFIL DEMOGRÁFICO

	Hombre = 57%		Mujer = 43%		Egresos	% Egresos
Grupo Edad	**Egresos**	**% Egresos**	**Egresos**	**% Egresos**		
>75	197	14,6%	301	29,9%	**498**	**21,1%**
65-74	163	12,1%	152	15,1%	**315**	**13,4%**
45-64	393	29,1%	251	25,0%	**644**	**27,3%**
15-44	598	44,3%	302	30,0%	**900**	**38,2%**
Suma Total	**1.351**	**100,0%**	**1.006**	**100,0%**	**2.357**	**100,0%**
ADULTO MAYOR	**360**	**27%**	**453**	**45%**	**813**	**35%**



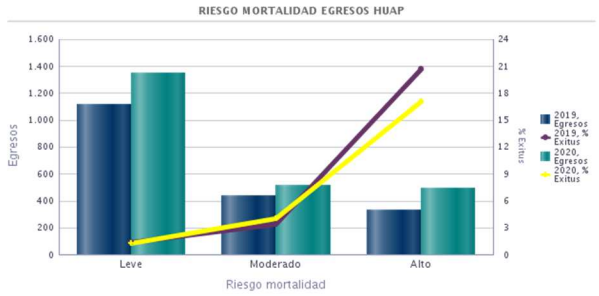
7. NIVEL DE SEVERIDAD

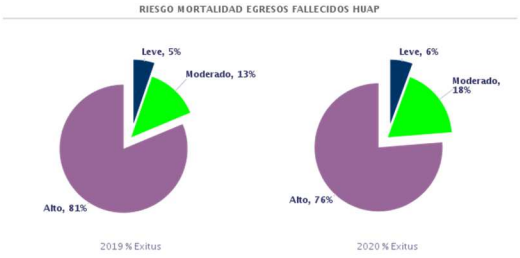
	2020				2019				Variación %		
Severidad	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**E M**	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**E M**	% Egresos	PM GRD	E M
Menor	1.245	53%	0,82	4,5	1.005	53%	0,81	5,1	**24%**	**1,7%**	**-12%**
Moderada	543	23%	1,03	9,5	478	25%	0,99	12,0	**14%**	**4,4%**	**-21%**
Mayor	569	24%	2,88	18,7	402	21%	2,68	22,0	**42%**	**7,4%**	**-15%**
Total	**2.357**	**100%**	**1,37**	**9,1**	**1.885**	**100%**	**1,25**	**10,5**	**25%**	**9,1%**	**-13%**



8. RIESGO MORTALIDAD

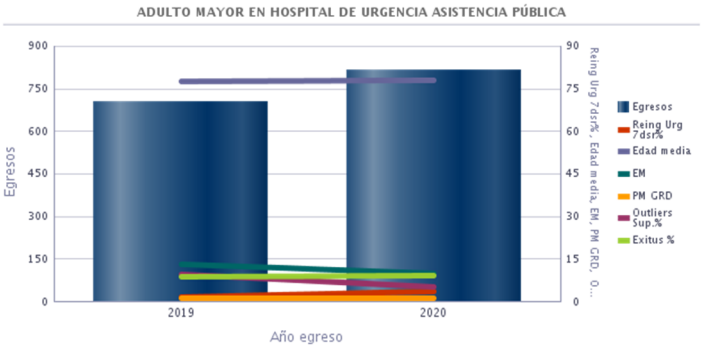
	T1 2020						T1 2019					Variación %		
Riesgo mortalidad	**Egresos**	**% Egresos**	**Exitus**	**% Exitus**	**EM**	**PM GRD**	**% Egresos**	**% Exitus**	**EM**	**PM GRD**	**Exitus**	**EM**	**PM GRD**
Leve	1.346	**57%**	17	1,3%	4,8	0,89	**59%**	1,3%	5,6	0,85	**13%**	**-15%**	**4%**
Moderado	515	**22%**	21	4,1%	11,5	1,34	**23%**	3,4%	13,7	1,27	**40%**	**-16%**	**5%**
Alto	496	**21%**	85	17,1%	18,0	2,70	**18%**	20,7%	22,3	2,57	**23%**	**-19%**	**5%**
Suma Total	**2.357**	**100%**	**123**	**5,2%**	**9,1**	**1,37**	**100%**	**5,3%**	**10,5**	**1,25**	**24%**	**-13%**	**9%**





9. 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 Su %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reing Urg 7dsr	Reing Urg 7dsr%	IEMA DEP.	Impacto dep.
T1/2019	1.885	702	37,2%	77,6	1,19	1,70	**1,43**	13,1	10,6	9,5	8,7	67	9,5%	47	62	8,8%	11	1,7%	1,09	495
T1/2020	2.357	813	34,5%	77,9	**1,24**	1,75	**1,49**	10,0	10,9	8,7	9,0	44	5,4%	33	74	9,1%	27	3,6%	0,97	-210

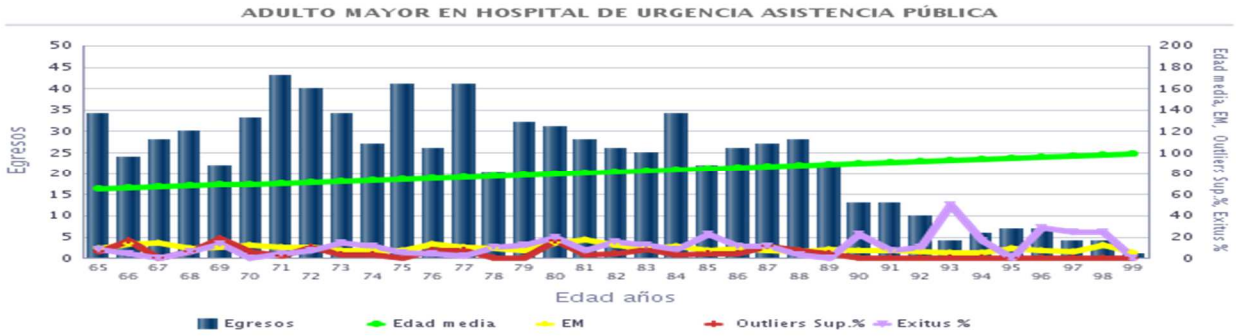


- Este grupo con edad **mayor o igual a 65 años disminuye al 35%** de los egresos del periodo
- La edad media se mantiene en 78 años, la máxima fue de 99 años

- **Indicadores de Complejidad**: Su **peso medio GRD** aumenta a **1.24** y el **ICM** fue de **1.75,** -es decir esta casuística es **75% 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

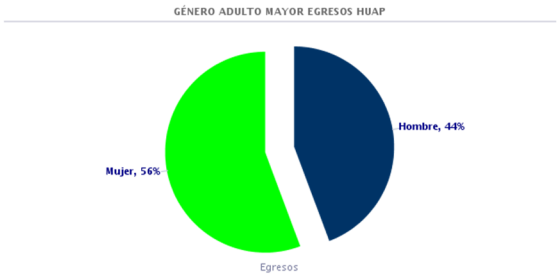
- **Indicadores de Calidad**: Aumenta discretamente la Mortalidad a 9.1%, y se mantiene sobre el promedio del total de la casuística del trimestre (5.2%) igualmente aumentan los Reingresos a 7 días de 1.7% a 3.6%

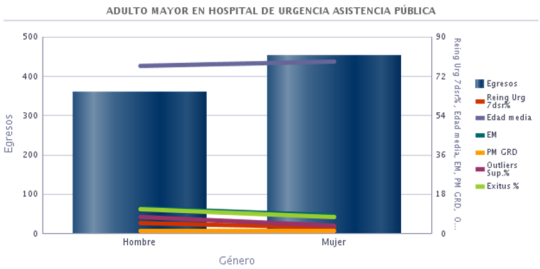
- **Indicadores de Eficiencia en el uso de camas:** La **estadía media** disminuye a 10 días, y está 1 días sobre la estadía media de toda la casuística del trimestre; Disminuyen en forma importante los Outliers Superiores a 5.4%, y el **IEMA disminuye a 0.97** nos indica que se utilizó un **3% menos** de estadía que la Norma para resolver esta casuística



ADULTO MAYOR POR GÉNERO

Género	Egresos	Egresos %	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 7d%	IEMA DEP
Hombre	360	**44%**	77	1,33	1,84	1,60	11,8	11,4	9,8	9,4	28	7,8%	35,3	40	11%	16	4,9%	1,04
Mujer	453	**56%**	79	1,17	1,69	1,40	8,6	10,5	7,9	8,6	16	3,5%	28,9	34	8%	11	2,7%	0,91
Total	**813**	**100%**	**78**	**1,24**	**1,75**	**1,49**	**10,0**	**10,9**	**8,7**	**9,0**	**44**	**5,4%**	**33,0**	**74**	**9%**	**27**	**3,6%**	**0,97**

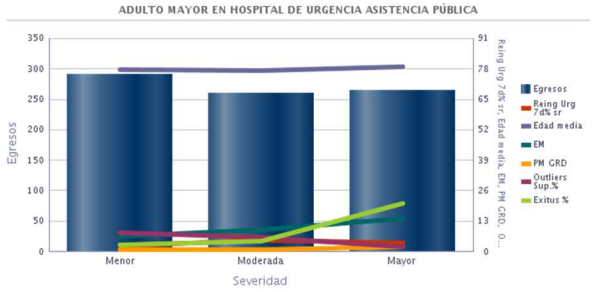




ADULTO MAYOR POR NIVEL DE SEVERIDAD

En este primer Trimestre del año 2020, el 32% de este grupo clasificó en el nivel 3 o Mayor de severidad, 5% más que el 27% del T1-2019

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%	IEMA DEP	Impacto dep.
Menor	290	**36%**	77,5	0,84	1,63	6,7	7,0	5,2	5,7	23	7,9%	24	8	3%	7	3,0%	0,91	-136
Moderada	259	**32%**	77,4	0,86	1,22	9,4	9,5	7,9	7,9	16	6,2%	33	12	5%	13	2,6%	1,00	-4
Mayor	264	**32%**	78,9	2,05	1,09	14,2	16,5	13,1	13,3	5	1,9%	74	54	20%	7	5,5%	0,98	-71
Total	**813**	**100%**	**77,9**	**1,24**	**1,75**	**10,0**	**10,9**	**8,7**	**9,0**	**44**	**5,4%**	**33**	**74**	**9%**	**27**	**3,6%**	**0,97**	**-210**



10. PROCEDENCIA

Procedencia	Egresos T1-2020	Egresos% T1-2020	Egresos T1-2019	Egresos % T1-2019	Variación	Variación %
Servicio emergencia (domicilio)	1.858	**78,8%**	1.534	**81,4%**	324	**21%**
APS URGENCIA(SAPU, SUR,SUC)	132	**5,6%**	101	**5,4%**	31	**31%**
Otros hospitales red nacional	114	**4,8%**	67	**3,6%**	47	**70%**
Otros hospitales de la red	87	**3,7%**	76	**4,0%**	11	**14%**
Otras instituciones (Cárcel, Hogares de Ancianos, Sename, etc)	61	**2,6%**	40	**2,1%**	21	**53%**
Consulta Privada	49	**2,1%**	21	**1,1%**	28	**133%**
APS consultorio (CESFAM)	35	**1,5%**	21	**1,1%**	14	**67%**
Otras instituciones salud (Clínicas Privadas, de Rehabilitación)	16	**0,7%**	22	**1,2%**	-6	**-27%**
Centro Especialidades (CDT, CRS, Consultorio ADOS. ESP)	4	**0,2%**	3	**0,2%**	1	**33%**
Hospitalización Domiciliaria	1	**0,0%**	0	**0,0%**	1	
Total	**2.357**	**100,0%**	**1.885**	**100,0%**	**472**	**25%**

11. MOTIVO DE EGRESO

Motivo de egreso	Egresos T1-2020	Egresos% T1-2020	Egresos T1-2019	Egresos % T1-2019	Variación	Variación %
Domicilio	2.016	85,5%	1.626	86,3%	390	**24%**
Fallecido	123	5,2%	99	5,3%	24	**24%**
Derivación otro Hospital del Servicio	69	2,9%	47	2,5%	22	**47%**
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de Ancianos)	65	2,8%	43	2,3%	22	**51%**
Alta voluntaria	34	1,4%	27	1,4%	7	**26%**
Hospitalización domiciliaria	16	0,7%	9	0,5%	7	**78%**
Fuga del Paciente	13	0,6%	5	0,3%	8	**160%**
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	12	0,5%	18	1,0%	-6	**-33%**
Derivación Inst. Privada (voluntario)	7	0,3%	4	0,2%	3	**75%**
Derivación Inst. Privada (compra de servicios	2	0,1%	7	0,4%	-5	**-71%**
Suma Total	**2.357**	**100%**	**1.885**	**100%**	**472**	**25%**
DERIVACIÓN	**90**	**3,8%**	**76**	**4,1%**	**14**	**18,4%**

12. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL MÁS FRECUENTES

Diagnóstico Principal	Egresos T1-2020	Egresos% T1-2020	Egresos T1-2019	Egresos % T1-2019	Variación	Variación %
K35.8 - Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	125	5,3%	95	5,0%	30	32%
K80.0 - Cálculo de la vesícula biliar con colecistitis aguda	87	3,7%	56	3,0%	31	55%
J18.9 - Neumonía, no especificada	74	3,1%	59	3,1%	15	25%
N39.0 - Infección de vías urinarias, sitio no especificado	62	2,6%	30	1,6%	32	107%
I63.5 - Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	52	2,2%	27	1,4%	25	93%
I21.4 - Infarto subendocárdico agudo del miocardio	45	1,9%	33	1,8%	12	36%
T29.2 - Quemaduras de múltiples regiones, mencionadas como de no más de segundo grado	38	1,6%	20	1,1%	18	90%
T84.8 - Otras complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos ortopédicos internos	37	1,6%	5	0,3%	32	640%
S52.50 - Fractura de la epífisis inferior del radio, Cerrada	36	1,5%	22	1,2%	14	64%
S72.10 - Fractura pertrocanteriana, Cerrada	34	1,4%	18	1,0%	16	89%
Resto Diagnósticos	***1.767***	***75,0%***	***1.520***	***80,6%***	***247***	***16%***
Suma Total	**2.357**	**100%**	**1.885**	**100%**	**472**	**25%**

13. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL MÁS FRECUENTES

Procedimiento ppal.	PM GRD	Egresos T1-2020	Egresos% T1-2020	Egresos T1-2019	Egresos % T1-2019	Variación	Variación %
47.01 - Apendicectomía Laparoscópica	0,74	101	8,8%	30	3,3%	71	237%
51.23 - Colecistectomía Laparoscópica	1,23	101	8,8%	74	8,2%	27	36%
79.36 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tibia Y Peroné	1,07	74	6,5%	59	6,5%	15	25%
79.32 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Radio Y Cúbito	0,91	62	5,4%	47	5,2%	15	32%
47.09 - Otra Apendicectomía	0,88	55	4,8%	101	11,2%	-46	-46%
86.60 - Injerto Cutáneo Libre. No Especificado De Otra Manera	5,10	53	4,6%	28	3,1%	25	89%
34.04 - Inserción De Catéter Intercostal Para Drenaje	1,09	42	3,7%	17	1,9%	25	147%
79.35 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	1,44	41	3,6%	29	3,2%	12	41%
86.22 - Desbridamiento Excisional De Herida, Infección O Quemadura	2,09	34	3,0%	39	4,3%	-5	-13%
01.31 - Incisión De Meninges Cerebrales	3,36	31	2,7%	30	3,3%	1	3%
79.31 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Húmero	1,15	28	2,5%	18	2,0%	10	56%
79.39 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Otros Huesos Específicos	1,57	27	2,4%	12	1,3%	15	125%
78.67 - Extracción De Dispositivos Implantados En El Hueso, Tibia Y Peroné	1,12	21	1,8%	12	1,3%	9	75%
79.34 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Falanges Y Mano	0,91	13	1,1%	4	0,4%	9	225%
79.37 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tarsianos Y Metatarsianos	1,04	13	1,1%	7	0,8%	6	86%
01.24 - Otras Craneotomías	6,41	12	1,1%	5	0,6%	7	140%
81.51 - Sustitución Total De Cadera	1,62	10	0,9%	6	0,7%	4	67%
81.52 - Sustitución Parcial De Cadera	1,58	10	0,9%	11	1,2%	-1	-9%
Resto Procedimiento ppal.		***414***	***36,00%***	***375***	***42%***	***39***	***10,4%***
Total	**1,7601**	**1.142**	**100,0%**	**904**	**100,0%**	**238**	**26%**

14. GRD MAS FRECUENTES T1 2020 CON INDICADORES BRUTOS

IRGRD	Brutos				
	Egresos	EM	EMAF	IEMA	Outliers Sup %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	152	1,5	2,85	0,54	0,7%
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	122	2,7	3,72	0,74	3,3%
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	79	3,4	7,08	0,48	0,0%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	68	32,8	29,79	1,10	8,8%
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	49	5,9	6,15	0,96	12,2%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	48	6,9	8,76	0,79	2,1%
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	42	2,7	3,23	0,85	9,5%
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	41	6,5	7,96	0,82	4,9%
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	37	5,9	11,96	0,50	2,7%
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. Conectivo y sist. musculoesquelético	35	2,7	4,91	0,55	2,9%
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	34	7,3	11,46	0,64	0,0%
54101 - MH infarto agudo de miocardio	34	7,1	7,47	0,94	11,8%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	33	71,4	66,81	1,07	6,1%
44201 - MH derrame pleural y neumotórax	30	2,9	6,33	0,45	0,0%
11101 - PH craneotomía	28	7,6	9,58	0,80	3,6%
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	26	7,4	7,93	0,94	3,8%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	26	15,0	11,45	1,31	15,4%
71131 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas	26	4,3	6,44	0,67	3,8%
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	25	9,0	7,63	1,19	12,0%
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	23	5,0	5,27	0,96	4,3%
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	23	4,3	5,04	0,84	4,3%
64181 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo	22	2,9	4,27	0,68	0,0%
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	22	42,4	33,69	1,26	13,6%
14241 - MH traumatismo cefálico	20	5,2	4,33	1,20	5,0%
14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	19	7,8	11,27	0,70	0,0%
81301 - PH procedimientos sobre pie	19	3,2	7,54	0,43	0,0%
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	18	14,0	9,49	1,48	16,7%
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	17	5,1	5,12	0,99	5,9%
81501 - PH procedimientos sobre tejidos blandos	17	2,1	3,60	0,59	5,9%
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	16	2,3	2,65	0,87	12,5%
104112 - MH hipovolemia y trastornos electrolíticos W/CC	15	6,6	6,04	1,09	6,7%
94131 - MH traumatismo de piel, tejido subcutáneo y mama	15	1,4	2,93	0,48	0,0%
14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	14	11,2	7,87	1,42	14,3%
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	14	7,3	7,27	1,00	7,1%
94121 - MH celulitis	14	3,6	5,74	0,63	0,0%
71133 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas W/MCC	13	9,6	15,62	0,62	0,0%
81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	13	10,5	19,58	0,54	0,0%

15. GRD MAS FRECUENTES T1 2020 vs T1- 2019

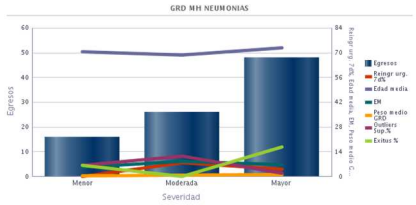
IRGRD	PM GRD	Egresos T1-2020	Egresos% T1-2020	Egresos T1-2019	Egresos % T1-2019	Variación	Variación %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	**0,74**	152	**6,4%**	127	**6,7%**	25	**20%**
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	**0,86**	122	**5,2%**	85	**4,5%**	37	**44%**
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	**1,01**	79	**3,4%**	65	**3,4%**	14	**22%**
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	**5,82**	68	**2,9%**	53	**2,8%**	15	**28%**
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	**1,05**	49	**2,1%**	20	**1,1%**	29	**145%**
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	**1,03**	48	**2,0%**	34	**1,8%**	14	**41%**
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	**0,88**	42	**1,8%**	31	**1,6%**	11	**35%**
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	**0,71**	41	**1,7%**	22	**1,2%**	19	**86%**
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	**1,18**	37	**1,6%**	27	**1,4%**	10	**37%**
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculoesquelético	**1,22**	35	**1,5%**	14	**0,7%**	21	**150%**
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	**0,79**	34	**1,4%**	13	**0,7%**	21	**162%**
54101 - MH infarto agudo de miocardio	**0,59**	34	**1,4%**	34	**1,8%**	0	**0%**
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	**11,70**	33	**1,4%**	13	**0,7%**	20	**154%**
44201 - MH derrame pleural y neumotórax	**0,53**	30	**1,3%**	17	**0,9%**	13	**76%**
11101 - PH craneotomía	**1,87**	28	**1,2%**	20	**1,1%**	8	**40%**
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	**0,57**	26	**1,1%**	17	**0,9%**	9	**53%**
71131 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas	**0,95**	26	**1,1%**	27	**1,4%**	-1	**-4%**
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	**2,11**	25	**1,1%**	17	**0,9%**	8	**47%**
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	**0,62**	25	**1,1%**	20	**1,1%**	5	**25%**
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	**0,43**	23	**1,0%**	23	**1,2%**	0	**0%**
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	**0,44**	23	**1,0%**	20	**1,1%**	3	**15%**
64181 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo	**0,49**	22	**0,9%**	20	**1,1%**	2	**10%**
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	**6,32**	22	**0,9%**	8	**0,4%**	14	**175%**
14241 - MH traumatismo cefálico	**0,66**	20	**0,8%**	16	**0,8%**	4	**25%**
14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	**0,89**	19	**0,8%**	18	**1,0%**	1	**6%**
81301 - PH procedimientos sobre pie	**1,01**	19	**0,8%**	12	**0,6%**	7	**58%**
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	**0,71**	18	**0,8%**	10	**0,5%**	8	**80%**
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	**0,41**	17	**0,7%**	8	**0,4%**	9	**113%**
81501 - PH procedimientos sobre tejidos blandos	**0,83**	17	**0,7%**	8	**0,4%**	9	**113%**
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	**0,46**	16	**0,7%**	12	**0,6%**	4	**33%**
104112 - MH hipovolemia y trastornos electrolíticos W/CC	**0,49**	15	**0,6%**	5	**0,3%**	10	**200%**
94131 - MH traumatismo de piel, tejido subcutáneo y mama	**0,54**	15	**0,6%**	6	**0,3%**	9	**150%**
14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	**0,92**	14	**0,6%**	14	**0,7%**	0	**0%**
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	**0,57**	14	**0,6%**	10	**0,5%**	4	**40%**
94121 - MH celulitis	**0,42**	14	**0,6%**	17	**0,9%**	-3	**-18%**
41202 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/CC	**1,36**	13	**0,6%**	8	**0,4%**	5	**63%**
71133 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas W/MCC	**1,61**	13	**0,6%**	4	**0,2%**	9	**225%**
81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	**1,47**	13	**0,6%**	12	**0,6%**	1	**8%**

16. ANÁLISIS GRDs MÁS FRECUENTES PRIMER TRIMESTRE 2020

A. MEDICINA

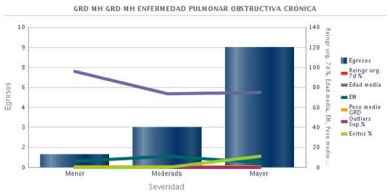
GRD MH NEUMONIAS

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 7d %	IEMA DEP
Menor	44161 - MH neumonía simple y tos ferina	17	**18,9%**	69,2	**0,41**	0,91	5,1	5,1	3,6	4,7	1	5,9%	29,0	1	5,9%	0	0,0%	**0,77**
Moderada	44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	25	**27,8%**	69,7	**0,62**	1,20	9,0	7,6	6,7	6,2	3	12%	26,0	0	0,0%	2	8,0%	**1,09**
Mayor	44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	48	**53,3%**	72,6	**1,03**	1,33	6,9	8,8	6,3	6,8	1	2,1%	34,0	8	16,7%	2	4,2%	**0,93**
Total		**90**	**100%**	**71,2**	**0,80**	**1,22**	**7,1**	**7,8**	**5,9**	**6,2**	**5**	**5,6%**	**28,2**	**9**	**10%**	**4**	**4,4%**	**0,95**



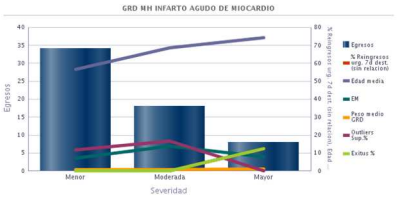
GRD MH ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	44171 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica	1	**7,7%**	96,0	0,49	1,00	**6,0**	**5,7**	**6,0**	**5,1**	0,0%	0	0,0%	0,0%	**1,18**
Moderada	44172 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/CC	3	**23,1%**	74,0	0,63	1,00	**11,3**	**8,1**	**11,3**	**6,7**	0,0%	0	0,0%	0,0%	**1,70**
Mayor	44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	9	**69,2%**	74,8	0,86	1,00	**5,2**	**9,6**	**5,2**	**7,8**	0,0%	1	**11,1%**	0,0%	**0,67**
Total		**13**	**100%**	**76,2**	**0,77**	**1,09**	**6,7**	**9,0**	**6,7**	**7,3**	**0,0%**	**1**	**7,7%**	**0,0%**	**0,92**



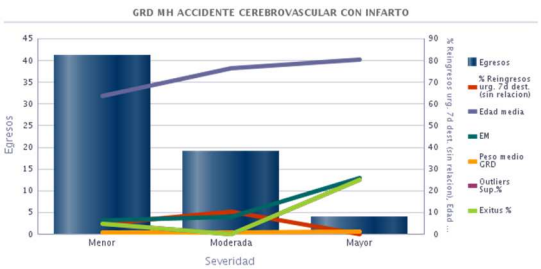
GRD MH INFARTO AGUDO DE MIOCARDIO

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 %	Reingr. urg 7d	Reingr. urg 7d %	IEMA DEP
Menor	54101 - MH infarto agudo de miocardio	34	**56,7%**	56,7	0,59	1,00	7,1	7,5	3,8	6,4	4	11,8%	31,5	0	0,0%	0	0,0%	**0,60**
Moderada	54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	18	**30,0%**	68,5	0,71	1,00	14,0	9,5	8,5	8,3	3	16,7%	41,7	0	0,0%	0	0,0%	**1,02**
Mayor	54103 - MH infarto agudo de miocardio W/MCC	8	**13,3%**	74,3	1,09	1,00	7,8	11,4	7,8	9,9	0	0,0%		1	12,5%	1	12,5%	**0,78**
Total		**60**	**100%**	**62,6**	**0,69**	**0,98**	**9,2**	**8,6**	**5,7**	**7,4**	**7**	**11,7%**	**35,9**	**1**	**1,7%**	**1**	**1,7%**	**0,77**



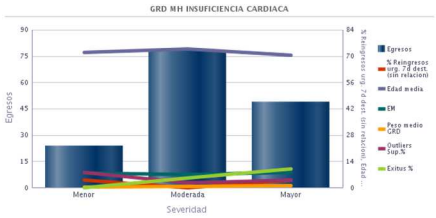
GRD MH ACCIDENTE CEREBRO VASCULAR CON INFARTO

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 %	Reingr. urg. 7d	Reingr. urg. 7d %	IEMA DEP
Menor	14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	41	**64,1%**	63,7	0,71	1,00	**6,5**	8,0	**5,2**	**7,0**	2	4,9%	32,5	2	4,9%	2	4,9%	**0,74**
Moderada	14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	19	**29,7%**	76,5	0,89	1,00	**7,8**	11,3	**7,8**	**9,7**	0	0,0%		0	0,0%	2	10,5%	**0,81**
Mayor	14143 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/MCC	4	**6,3%**	80,5	1,34	1,00	**26,0**	18,7	**15,3**	**15,8**	1	25%	58,0	1	25%	0	0,0%	**0,97**
Total		**64**	**100%**	**68,5**	**0,80**	**0,87**	**8,1**	**9,6**	**6,5**	**8,2**	**3**	**4,7%**	**41,0**	**3**	**4,7%**	**4**	**6,3%**	**0,79**



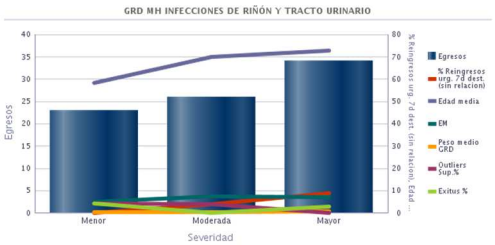
GRD MH INSUFICIENCIA CARDIACA

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	54121 - MH insuficiencia cardiaca	4	**15,4%**	78,5	0,47	1,00	3,5	6,5	3,5	5,3	0,0%	0	0,0%	0,0%	**0,66**
Moderada	54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	10	**38,5%**	64,8	0,63	1,00	8,1	8,2	8,1	6,9	0,0%	1	10%	0,0%	**1,18**
Mayor	54123 - MH insuficiencia cardiaca W/MCC	12	**46,2%**	76,5	1,01	1,00	9,3	11,1	9,3	9,4	0,0%	1	8,3%	0,0%	**0,99**
Total		**26**	**100%**	**72,3**	**0,78**	**1,05**	**8,0**	**9,3**	**8,0**	**7,8**	**0,0%**	**2**	**7,7%**	**0,0%**	**1,02**



GRD MH INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO

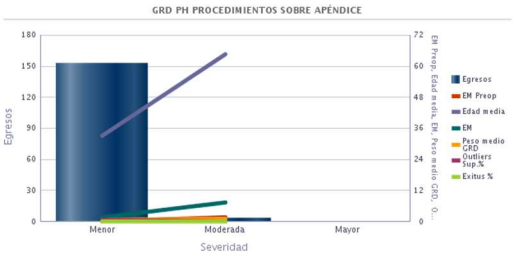
Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.7d	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	23	**27,7%**	58,3	0,43	1,00	5,0	5,3	4,5	4,6	1	4,3%	18,0	1	4,3%	0	0,0%	**0,96**
Moderada	114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	26	**31,3%**	70,2	0,57	1,00	7,4	7,9	6,2	6,8	1	3,8%	37,0	0	0,0%	1	3,8%	**0,92**
Mayor	114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	34	**41,0%**	72,8	0,79	1,00	7,3	11,5	7,3	9,3	0	0,0%		1	2,9%	3	8,8%	**0,78**
Total		**83**	**100%**	**67,9**	**0,62**	**1,23**	**6,7**	**8,6**	**6,2**	**7,3**	**2**	**2,4%**	**27,5**	**2**	**2,4%**	**4**	**4,8%**	**0,85**



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.%	Outliers Sup. EM	Exitus %	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	61131 - PH procedimientos sobre apéndice	152	98,1%	33,3	0,74	1,00	1,5	2,8	1,5	2,6	0,1	1,4	1	0,7%	9,0	0,0%	0,0%	0,56
Moderada	61132 - PH procedimientos sobre apéndice W/CC	3	1,9%	64,7	1,04	1,00	7,3	4,7	7,3	3,8	1,7	5,7	0	0,0%		0,0%	0,0%	1,93
Total		**155**	**100%**	**33,9**	**0,75**	**0,97**	**1,6**	**2,9**	**1,6**	**2,7**	**0,2**	**1,5**	**1**	**0,6%**	**9,0**	**0,0%**	**0,0%**	**0,60**



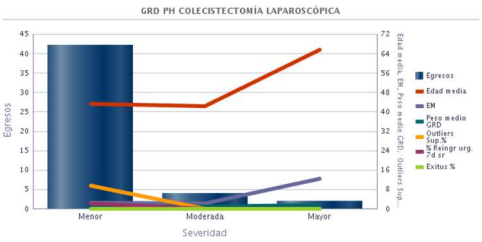
GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE BOCA

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup %	Exitus %	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	31301 - PH procedimientos sobre boca	4	100%	44	0,64	1,00	3,8	3,1	3,8	2,4	0,0	5,0	0,0%	0,0%	0,0%	1,57
Total		**4**	**100%**	**44**	**0,64**	**0,83**	**3,8**	**3,1**	**3,8**	**2,4**	**0,0**	**5,0**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**1,57**

Diagnóstico Principal.	Egresos	Egresos %
K12.2 - Celulitis y absceso de boca	4	100%
Total	**4**	**100%**

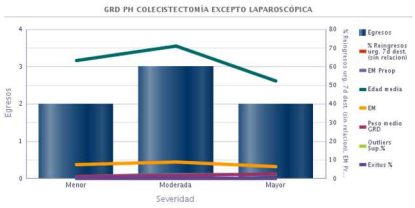
GRD PH COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

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 %	Reingr. Urg. 7d	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	71141 - PH colecistectomía laparoscópica	42	**87,5%**	43,5	0,88	1,00	**2,7**	3,2	**2,2**	1,9	1,0	1,8	4	9,5%	0,0%	1	2,4%	**1,17**
Moderada	71142 - PH colecistectomía laparoscópica W/CC	4	**8,3%**	42,3	1,15	1,00	**2,3**	6,3	**2,3**	5,0	0,5	1,8	0	0,0%	0,0%	0	0,0%	**0,45**
Mayor	71143 - PH colecistectomía laparoscópica W/MCC	2	**4,2%**	65,5	1,66	1,00	**12,5**	13,9	**12,5**	12,5	7,0	5,5	0	0,0%	0,0%	0	0,0%	**1,00**
Total		**48**	**100%**	**44,3**	**0,93**	**0,97**	**3,1**	**3,9**	**2,6**	**2,6**	**1,2**	**1,9**	**4**	**8,3%**	**0,0%**	**1**	**2,1%**	**1,01**



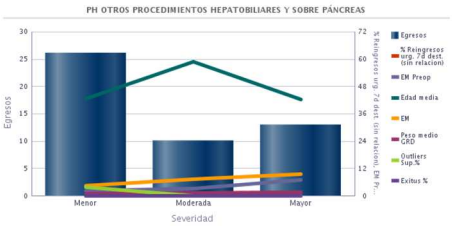
GRD PH COLECISTECTOMÍA EXCEPTO LAPAROSCÓPICA (ABIERTA)

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup %	Exitus %	Reingr. Urg 7d %	IEMA DEP
Menor	71121 - PH colecistectomía excepto laparoscópica	2	**28,6%**	63,5	1,08	1,00	7,5	6,8	7,5	5,2	1,0	6,5	0,0%	0,0%	0,0%	**1,45**
Moderada	71122 - PH colecistectomía excepto laparoscópica W/CC	3	**42,9%**	71,0	1,44	1,00	9,0	11,3	9,0	9,8	2,3	6,7	0,0%	0,0%	0,0%	**0,91**
Mayor	71123 - PH colecistectomía excepto laparoscópica W/MCC	2	**28,6%**	52,5	2,51	1,00	6,5	17,5	6,5	15,1	2,0	4,5	0,0%	0,0%	0,0%	**0,43**
Total		**7**	**100%**	**63,6**	**1,64**	**1,39**	**7,9**	**11,8**	**7,9**	**10,0**	**1,9**	**6,0**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,79**

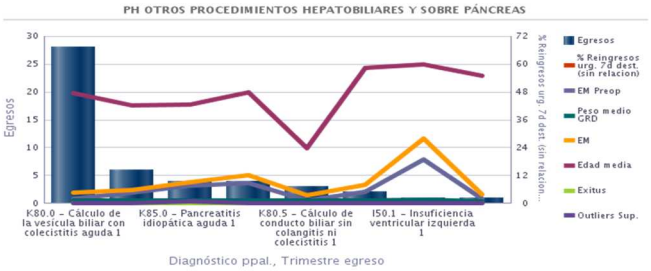


GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS HEPATOBILIARES Y SOBRE PANCREAS

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Exitus %	Reingr. Urg. 7d%	IEMA DEP.
Menor	71131 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas	26	**53,1%**	42,6	0,95	1,00	**4,3**	6,4	**3,7**	5,3	2,2	2,2	1	3,8%	0,0%	0,0%	**0,70**
Moderada	71132 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas W/CC	10	**20,4%**	58,8	1,20	1,00	**7,3**	11,0	**7,3**	10,0	3,1	4,2	0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,73**
Mayor	71133 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas W/MCC	13	**26,5%**	42,2	1,61	1,00	**9,6**	15,6	**9,6**	13,6	6,9	2,7	0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,71**
Total		**49**	**100%**	**45,8**	**1,18**	**1,15**	**6,3**	**9,8**	**6,1**	**8,5**	**3,6**	**2,7**	**1**	**2,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,71**

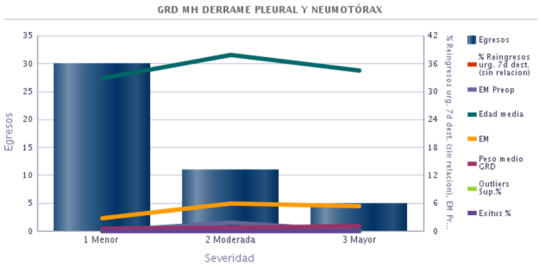


Diagnóstico Principal.	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM DEP	EMAF DEP	IEMA DEP	Impacto estancias evitables o ahorradas
K80.0 - Cálculo de la vesícula biliar con colecistitis aguda	28	**57,1%**	47,3	1,14	1,55	**4,8**	7,9	0,60	**-88,22**
K80.2 - Cálculo de la vesícula biliar sin colecistitis	6	**12,2%**	42,2	1,37	2,16	**5,7**	11,0	0,51	**-32,22**
K85.0 - Pancreatitis idiopática aguda	4	**8,2%**	42,8	1,08	1,65	**5,3**	8,5	0,63	**-9,39**
K85.1 - Pancreatitis biliar aguda	4	**8,2%**	48,0	1,18	1,67	12,3	8,6	1,43	**14,72**
K80.5 - Cálculo de conducto biliar sin colangitis ni colecistitis	3	6,1%	23,7	1,17	1,58	**3,3**	8,1	0,41	**-14,24**
K80.3 - Cálculo de conducto biliar con colangitis	2	4,1%	58,5	1,28	1,85	**8,0**	9,5	0,85	**-2,93**
I50.1 - Insuficiencia ventricular izquierda	1	2,0%	60,0	1,61	2,66	28,0	13,6	2,06	**14,39**
K80.4 - Cálculo de conducto biliar con colecistitis	1	2,0%	55,0	0,95	1,04	4,0	5,3	0,75	**-1,32**
Total	**49**	**100%**	**45,8**	**1,18**	**1,67**	**6,1**	**8,5**	**0,71**	**-119,20**

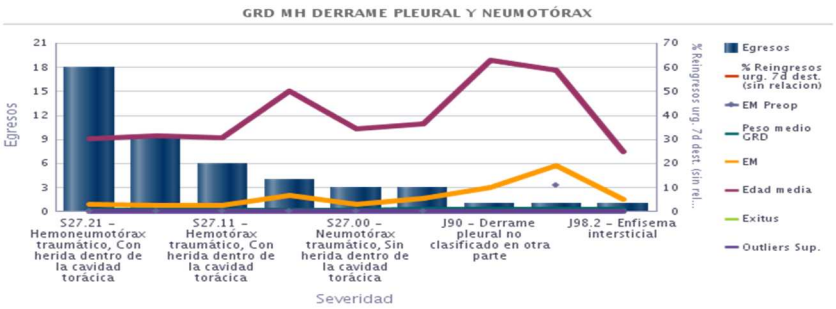


GRD MH DERRAME PLEURAL Y NEUMOTÓRAX

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup %	Exitus %	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	44201 - MH derrame pleural y neumotórax	30	**65,2%**	32,8	0,53	1,00	**2,9**	6,3	**2,9**	5,2	0,0	3,2	0,0%	0,0%	0,0%	**0,56**
Moderada	44202 - MH derrame pleural y neumotórax W/CC	11	**23,9%**	37,8	0,79	1,00	**6,0**	9,0	**6,0**	7,0	1,8	4,7	0,0%	0,0%	0,0%	**0,85**
Mayor	44203 - MH derrame pleural y neumotórax W/MCC	5	**10,9%**	34,6	1,22	1,00	**5,4**	13,9	**5,4**	11,9	0,0	7,3	0,0%	0,0%	0,0%	**0,45**
Total		**46**	**100%**	**34,2**	**0,67**	**0,92**	**3,9**	**7,8**	**3,9**	**6,3**	**0,4**	**3,9**	**0,0%**	**0,0%**	**0,0%**	**0,61**

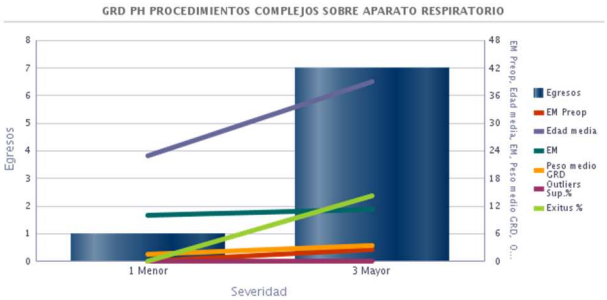


Diagnóstico Principal.	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD
S27.01 - Neumotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	17	**43,6%**	27,8	0,62
J90 - Derrame pleural no clasificado en otra parte	4	**10,3%**	71,0	0,73
S27.21 - Hemoneumotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	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

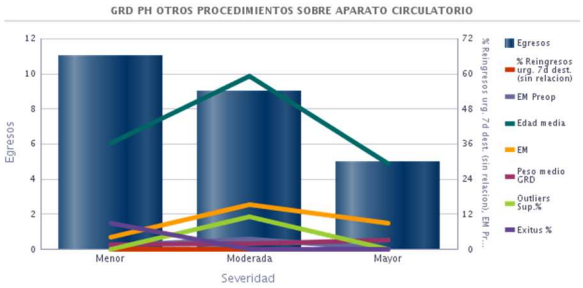
Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	Outliers Sup.%	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	41101 - PH procedimientos complejos sobre aparato respiratorio	1	12,5%	23,0	1,58	1,00	10,0	11,6	10,0	10,4	0,0	0,0%	0	0,0%	0,0%	0,96
Mayor	41103 - PH procedimientos complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	7	87,5%	39,0	3,51	1,00	11,3	26,8	11,3	22,1	2,6	0,0%	1	14,3%	0,0%	0,51
Total		8	100%	37,0	3,27	1,34	11,1	24,9	11,1	20,6	2,3	0,0%	1	12,5%	0,0%	0,54



Diagnóstico Principal.	Egresos	%	Edad media	PM GRD	EM
S27.31 - Otros traumatismos del pulmón, Con herida dentro de la cavidad torácica	2	25,0%	24,0	3,51	7,0
J85.1 - Absceso del pulmón con neumonía	1	12,5%	83,0	3,51	19,0
J86.9 - Piotórax sin fístula	1	12,5%	37,0	3,51	10,0
J93.1 - Otros tipos de neumotórax espontáneo	1	12,5%	23,0	1,58	10,0
J96.0 - Insuficiencia respiratoria aguda	1	12,5%	48,0	3,51	16,0
S27.11 - Hemotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	1	12,5%	19,0	3,51	5,0
S27.20 - Hemoneumotórax traumático, Sin herida dentro de la cavidad torácica	1	12,5%	38,0	3,51	15,0
Total	8	100%	37,0	3,27	11,1

GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS SOBRE APARATO CIRCULATORIO

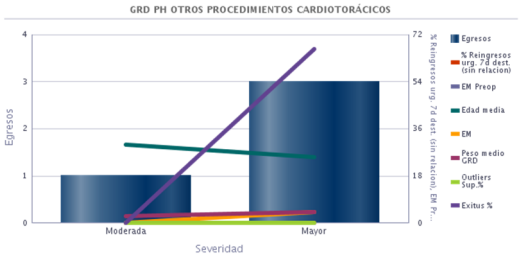
Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	UPH	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7d	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP
Menor	51201 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio	8	**26,7%**	54,1	1,56	1,53	12,46	**7,3**	11,7	**7,3**	7,9	2,5	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	**0,92**
Moderada	51202 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/CC	11	**36,7%**	45,2	1,92	2,30	21,15	**7,8**	15,1	**7,8**	11,8	1,1	0,0%	0	0,0%	1	9,1%	**0,66**
Mayor	51203 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/MCC	11	**36,7%**	52,8	3,27	4,29	35,94	**18,2**	25,5	**18,2**	22,0	4,9	0,0%	3	27,3%	0	0,0%	**0,83**
Total		**30**	**100%**	**50,4**	**2,32**	**2,83**	**69,55**	**11,5**	**18,0**	**11,5**	**14,5**	**2,9**	**0,0%**	**3**	**10%**	**1**	**3,3%**	**0,79**



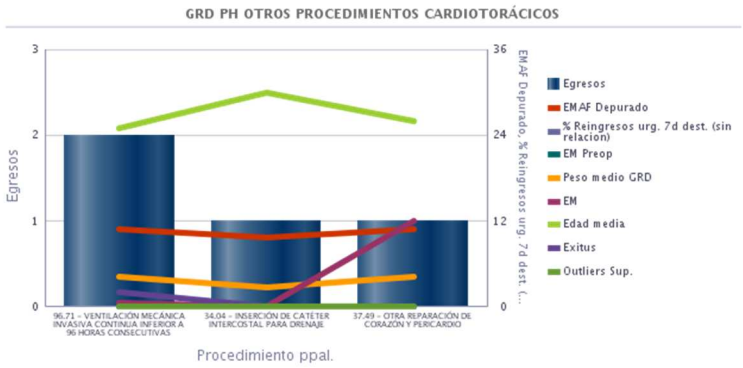
Procedimiento Principal.	Egresos	Egresos %
45.13 - Otra endoscopia de intestino delgado	4	13,3%
39.31 - Sutura de arteria	3	**10,0%**
39.79 - Otros procedimientos endovasculares sobre otros vasos	3	**10,0%**
34.04 - Inserción de catéter intercostal para drenaje	2	6,7%
39.50 - Angioplastia o aterectomía de otro(s) vaso(s) no coronario(s)	2	6,7%
38.08 - Incisión de vaso, arterias de miembros inferiores	1	3,3%
38.48 - Resección de vaso con sustitución, arterias de miembros inferiores	1	3,3%
38.7 - Interrupción de vena cava	1	3,3%
38.86 - Otra oclusión quirúrgica de vasos, arterias abdominales	1	3,3%
39.29 - Otra derivación o desviación vascular (periférica)	1	3,3%
39.56 - Reparación de vaso sanguíneo con injerto de parche de tejido	1	3,3%
39.90 - Inserción de stent(s) no liberador(es) de fármacos en vasos periféricos (no coronarios)	1	3,3%
39.98 - Control de hemorragia, no especificado de otra manera	1	3,3%
44.61 - Sutura de desgarro, lesión o herida del estómago	1	3,3%
Otros Procedimientos	7	23,3%
Total	**30**	**100%**

GRD PH OTROS PROCEDIMIENTOS CARDIOTORÁCICOS

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reingresos urg. 7d %	IEMA DEP.
Moderada	51062 - PH otros procedimientos cardiotorácicos W/CC	1	**25,%**	**30,0**	2,66	1,89	**0,0**	12,4	**0,0**	**9,7**	0,0	0,0	**0,0%**	0	0,0%	0,0%	**0,00**
Mayor	51063 - PH otros procedimientos cardiotorácicos W/MCC	3	**75,%**	25,3	4,18	2,12	**4,3**	13,1	**4,3**	**10,8**	0,0	4,3	**0,0%**	2	67%	0,0%	**0,40**
Total		**4**	**100%**	**26,5**	**3,80**	**2,06**	**3,3**	**13,0**	**3,3**	**10,5**	**0,0**	**3,3**	**0,0%**	**2**	**50,%**	**0,0%**	**0,31**

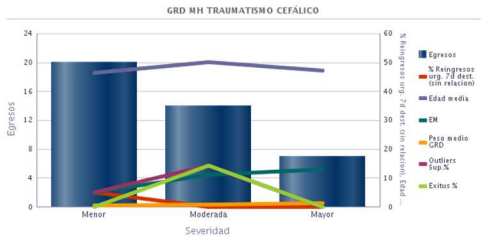


Procedimiento Principal.	Diagnóstico Principal.	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD
96.71 - Ventilación mecánica invasiva continua inferior a 96 horas consecutivas	S26.01 - Traumatismo del corazón con hemopericardio, Con herida dentro de la cavidad torácica	1	25,0%	20,0	4,18
	S27.10 - Hemotórax traumático, Sin herida dentro de la cavidad torácica	1	25,0%	30,0	4,18
34.04 - Inserción de catéter intercostal para drenaje	S26.01 - Traumatismo del corazón con hemopericardio, Con herida dentro de la cavidad torácica	1	25,0%	30,0	2,66
37.49 - Otra reparación de corazón y pericardio	S26.01 - Traumatismo del corazón con hemopericardio, Con herida dentro de la cavidad torácica	1	25,0%	26,0	4,18
Total		**4**	**100%**	**26,5**	**3,80**



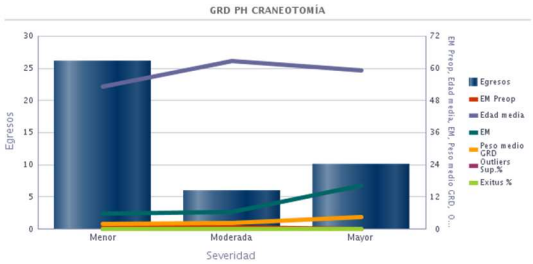
GRD MH TRAUMATISMO CEFÁLICO

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7d	Reing Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	14241 - MH traumatismo cefálico	20	**48,8%**	46,4	0,66	1,00	**5,2**	4,3	**3,5**	3,4	1	5,0%	0	0,0%	1	5,0%	**1,03**
Moderada	14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	14	**34,1%**	50,1	0,92	1,00	**11,2**	7,9	**8,0**	6,1	2	14,3%	2	14,3%	0	0,0%	**1,31**
Mayor	14243 - MH traumatismo cefálico W/MCC	7	**17,1%**	47,1	1,47	1,00	13,1	16,9	**13,1**	12,3	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	**1,07**
Total		**41**	**100%**	**47,8**	**0,89**	**1,32**	**8,6**	**7,7**	**6,7**	**5,9**	**3**	**7,3%**	**2**	**4,9%**	**1**	**2,4%**	**1,14**



GRD PH CRANEOTOMÍA

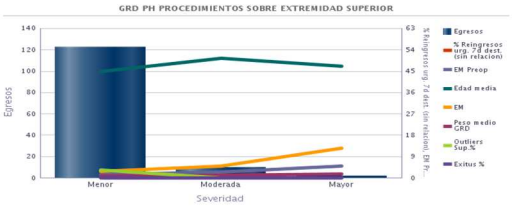
Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Exitus %	Reingr. Urg. 7d d%	IEMA DEP.
Menor	11101 - PH craneotomía	26	**61.9%**	53	1,87	1,00	**5.8**	9,6	**5.8**	**7,5**	0.6	5.2	0	0,0%	0,0%	**0,77**
Moderada	11102 - PH craneotomía W/CC	6	**14.3%**	63	2,42	1,00	**6.5**	17,3	**6.5**	**14,5**	0,8	5.7	0	0,0%	0,0%	**0,45**
Mayor	11103 - PH craneotomía W/MCC	10	**23,8%**	59	4,35	1,00	**16.3**	27,3	**16.3**	**22,3**	0,1	16.2	0	0,0%	0,0%	**0,73**
Total		**42**	**100%**	**55,9**	**2,51**	**0,97**	**8.4**	**14,9**	**8.4**	**12.0**	**0,5**	**7.9**	**0**	**0,0%**	**0,0%**	**0.70**



C. TRAUMATOLOGÍA

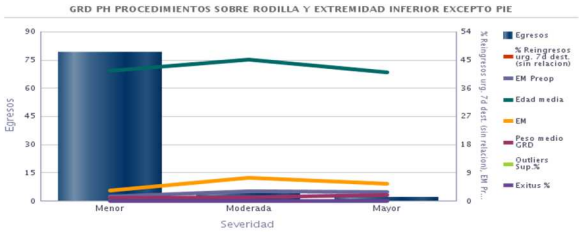
GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Exitus %	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	122	**91%**	44,9	0,86	1,00	**2,7**	3,7	**2,4**	**2,2**	1,4	4	3,3%	0,0%	0,8%	**1,08**
Moderada	81802 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/CC	10	**7,5%**	50,3	1,27	1,00	**5,0**	7,6	**5,0**	**5,6**	2,5	0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,89**
Mayor	81803 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/MCC	2	**1,5%**	47,0	1,81	1,00	**12,5**	17,7	**12,5**	**13,8**	5,0	0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,91**
Total		**134**	**100%**	**45,3**	**0,91**	**0,98**	**3,1**	**4,2**	**2,8**	**2,7**	**1,5**	**4**	**3,0%**	**0,0%**	**0,7%**	**1,04**



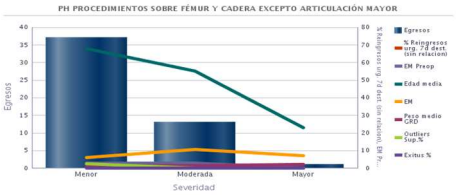
GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LA RODILLA Y PIERNA EXCEPTO PIE

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	Outliers Sup.%	Exitus %	Reingr. urg. 7d	Reing. Urg. 7d d%	IEMA DEP.
Menor	81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	79	**91,9%**	41,5	1,01	1,00	**3,4**	7,1	**3,4**	5,2	1,5	0,0%	0,0%	1	1,3%	**0,65**
Moderada	81702 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/CC	5	**5,8%**	45,2	1,34	1,00	**7,4**	12,1	**7,4**	9,4	3,2	0,0%	0,0%	0	0,0%	**0,79**
Mayor	81703 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/MCC	2	**2,3%**	41,0	1,99	1,00	**5,5**	18,8	**5,5**	15,7	3,0	0,0%	0,0%	0	0,0%	**0,35**
Total		**86**	**100%**	**41,7**	**1,05**	**0,97**	**3,7**	**7,6**	**3,7**	**5,7**	**1,6**	**0,0%**	**0,0%**	**1**	**1,2%**	**0,64**



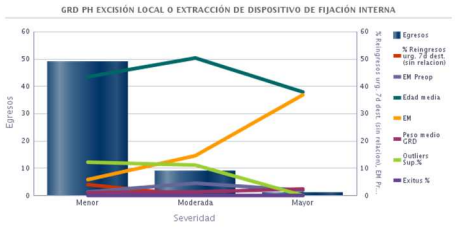
GRD PH PROCEDIMIENTOS EN EL FÉMUR Y CADERA EXCLUYENDO ARTICULACIONES MAYORES

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Exitus %	Reingr. urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	37	**72,5%**	68,1	1,18	1,00	5,9	12,0	**5,0**	**9,8**	2,9	1	2,7%	0,0%	2,7%	**0,51**
Moderada	81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	13	**25,5%**	55,2	1,47	1,00	10,5	19,6	**10,5**	**16,6**	3,0	0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,63**
Mayor	81203 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/MCC	1	**2,0%**	23,0	2,23	1,00	7,0	29,7	**7,0**	**24,5**	0,0	0	0,0%	0,0%	0,0%	**0,29**
Total		**51**	**100%**	**63,9**	**1,28**	**0,92**	**7,1**	**14,3**	**6,5**	**11,9**	**2,9**	**1**	**2,0%**	**0,0%**	**2,0%**	**0,55**



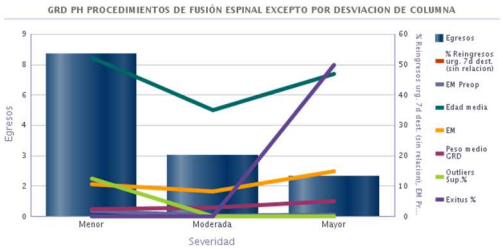
GRD PH EXCISIÓN LOCAL O EXTRACCIÓN DE DISPOSITIVO DE FIJACIÓN INTERNA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	Outliers Sup.%	Exitus %	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	49	**83,1%**	43,6	1,05	1,00	**5,9**	6,1	**1,6**	**2,2**	1,3	12,2%	0,0%	4,1%	**0,74**
Moderada	81402 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna W/CC	9	**15,3%**	50,4	1,42	1,00	**14,6**	14,7	**8,4**	**9,4**	4,4	11,1%	0,0%	0,0%	**0,89**
Mayor	81403 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna W/MCC	1	**1,7%**	38,0	2,31	1,00	**37,0**	44,3	**37,0**	**32,3**	2,0	0,0%	0,0%	0,0%	**1,15**
Total		**59**	**100%**	**44,6**	**1,13**	**0,79**	**7,8**	**8,1**	**3,3**	**3,9**	**1,8**	**11,9%**	**0,0%**	**3,4%**	**0,86**



GRD PH PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN ESPINAL EXCEPTO POR DESVIACION DE COLUMNA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	Outliers Sup.%	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	81071 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna	8	**61,5%**	52,4	2,30	1,00	**10,8**	9,9	**6,7**	6,7	2,0	12,5%	0	0,0%	0,0%	**1,01**
Moderada	81072 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/CC	3	**23,1%**	35,0	2,89	1,00	**8,3**	18,5	**8,3**	14,6	0,3	0,0%	0	0,0%	0,0%	**0,57**
Mayor	81073 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/MCC	2	**15,4%**	47,0	5,20	1,00	**15,0**	28,8	**15,0**	21,6	0,5	0,0%	1	50,0%	0,0%	**0,69**
Total		**13**	**100%**	**47,5**	**2,88**	**1,03**	**10,8**	**14,8**	**8,5**	**11,1**	**1,4**	**7,7%**	**1**	**7,7%**	**0,0%**	**0,76**



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 %	IEMA DEP
Moderada	11302 - PH procedimientos espinales W/CC	1	100%	74,0	1,13	1,00	**2,0**	6,4	**2,0**	3,4	1,0	1,0	0,0%	0,0%	**0,59**
Total		**1**	**100%**	**74,0**	**1,13**	**0,84**	**2,0**	**6,4**	**2,0**	**3,4**	**1,0**	**1,0**	**0,0%**	**0,0%**	**0,59**

GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE NERVIOS CRANEALES Y PERIFÉRICOS

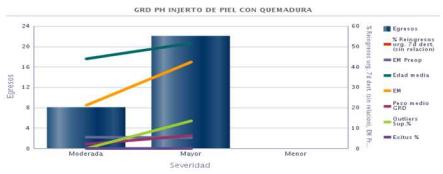
Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup %	Exitus %	IEMA DEP
Menor	11201 - PH procedimientos sobre nervios craneales y periféricos	3	100%	28,0	1,57	1,00	**1,7**	4,0	**1,7**	1,9	0,7	1,0	0,0%	0,0%	0,88
Total		**3**	**100%**	**28,0**	**1,57**	**0,44**	**1,7**	**4,0**	**1,7**	**1,9**	**0,7**	**1,0**	**0,0%**	**0,0%**	**0,88**

C. UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO

I. UNIDAD CUIDADOS INTENSIVOS QUEMADOS

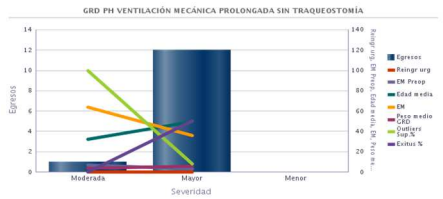
GRD PH INJERTO DE PIEL CON QUEMADURAS

Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	EM Preop	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Exitus %	Reingresos Urg. 7d %	IEMA DEP.
Moderada	91202 - PH injerto de piel con quemadura W/CC	8	**26,7%**	44,0	2,07	1,00	**21,3**	17,6	**21,3**	15,0	5,6	0	0,0%	0,0%	0,0%	**1,42**
Mayor	91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	22	**73,3%**	51,9	6,32	1,00	**42,4**	33,7	**35,1**	26,3	5,5	3	13,6%	0,0%	0,0%	**1,33**
Total		**30**	**100%**	**49,8**	**5,18**	**1,34**	**36,7**	**29,4**	**31,0**	**22,9**	**5,5**	**3**	**10%**	**0,0%**	**0,0%**	**1,35**



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.	Outliers Sup.%	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7d dest. %	IEMA DEP.
Moderada	41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	1	**7,7%**	32,0	3,61		**64,0**	23,4			1	**100%**	0	0,0%	0,0%	
Mayor	41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	12	**92,3%**	49,5	5,82	1,00	**36,0**	29,8	**24,7**	24,3	1	**8,3%**	6	50%	0,0%	**1,02**
Total		**13**	**100%**	**48,2**	**5,65**	**1,05**	**38,2**	**29,3**	**24,7**	**24,3**	**2**	**15,4%**	**6**	**46%**	**0,0%**	**1,02**



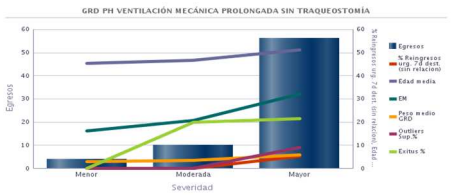
GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO CON TRAQUEOSTOMÍA

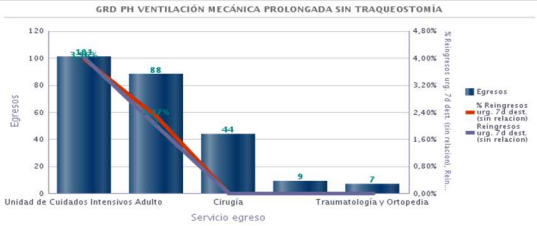
Severidad	IRGRD	Egresos	Egresos %	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.%	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7d d%	IEMA DEP.
Mayor	41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	6	**100%**	49,8	11,70	1,00	**83,3**	66,8	83,3	57,6	0,0%	1	16,7%	0,0%	1,45
Total		**6**	**100%**	**49,8**	**11,70**	**1,02**	**83,3**	**66,8**	**83,3**	**57,6**	**0,0%**	**1**	**16,7%**	**0,0%**	**1,45**

II UNIDAD CUIDADOS INTENSIVOS MÉDICO QUIRÚRGICA (más egresos otros Servicios con VMI)

GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO SIN TRAQUEOSTOMÍA

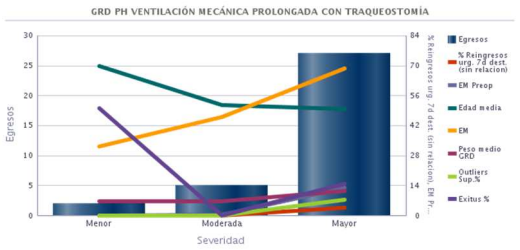
Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	4	5,7%	45,5	3,09	1,00	16,3	17,7	16,3	13,8	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	1,17
Moderada	41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	10	14,3%	46,6	3,61	1,00	20,8	23,4	20,8	19,7	0	0,0%	2	20%	0,0%	1,05
Mayor	41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	56	80,0%	51,1	5,82	1,00	32,1	29,8	23,5	24,3	5	8,9%	12	21%	5,4%	0,97
Total		70	100%	50,1	5,35	0,99	29,6	28,2	22,6	22,9	5	7,1%	14	20%	4,3%	0,99

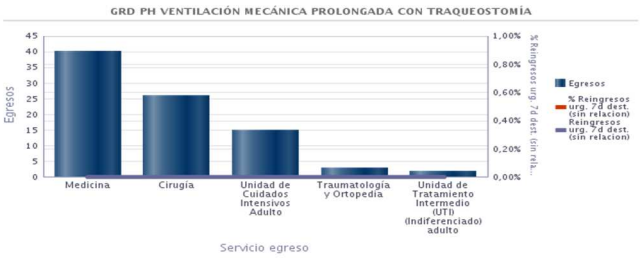




GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO CON TRAQUEOSTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7d	Reingr. Urg. 7d %	IEMA DEP.
Menor	41011 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía	2	5,9%	70,0	6,56	10,56	32,5	61,1	32,5	54,1	0	0,0%	1	50%	0	0,0%	0,60
Moderada	41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	5	14,7%	51,8	6,58	8,75	46,0	50,1	46,0	44,8	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1,03
Mayor	41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	27	79,4%	49,9	11,7	11,25	68,8	66,8	61,1	57,6	2	7,4%	4	14,8%	1	3,7%	1,06
Total		34	100%	51,4	10,65	10,82	63,3	64,0	56,9	55,4	2	5,9%	5	14,7%	1	2,9%	1,03



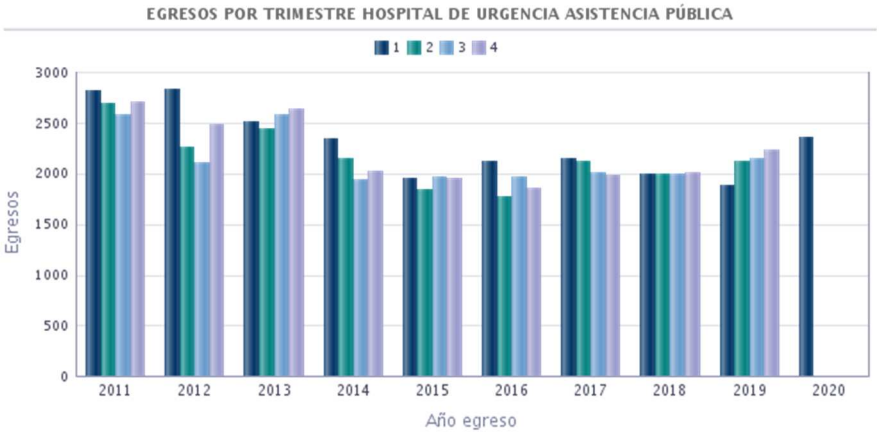


ANALISIS GENERAL CASUÍSTICA DEL HOSPITAL DE URGENCIA ASISTENCIA PÚBLICA POR TRIMESTRE

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

Año	Trimestre	Egresos	%	Edad media	PM GRD	ICM DEP	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup.%	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7d	Reingr. Urg. 7d d%	IEMA DEP.
2011	1	2.812	3,5	54,7	1,15	1,48	8,6	9,3	7,1	7,6	171	6,1%	31,5	188	6,7%	43	1,53%	0,94
	2	2.687	3,3	55,7	1,17	1,50	9,0	9,4	7,9	7,7	149	5,5%	28,4	222	8,3%	45	1,67%	1,03
	3	2.576	3,2	56,4	1,24	1,57	9,7	9,8	8,4	8,1	170	6,6%	28,6	252	9,8%	42	1,63%	1,04
	4	2.699	3,3	55,2	1,11	1,41	9,1	8,8	7,7	7,2	200	7,4%	25,9	225	8,3%	42	1,56%	1,07
Total 2011		**10.774**	**13,2**	**55,5**	**1,17**	**1,49**	**9,1**	**9,3**	**7,8**	**7,6**	**690**	**6,4%**	**28,5**	**887**	**8,2%**	**172**	**1,60%**	**1,02**
2012	1	2.822	3,5	53,9	1,13	1,37	8,3	8,7	7,1	7,0	154	5,5%	30,2	190	6,7%	53	1,88%	1,01
	2	2.252	2,8	54,8	1,18	1,44	9,1	9,1	7,6	7,4	144	6,4%	30,9	184	8,2%	36	1,60%	1,03
	3	2.105	2,6	56,1	1,22	1,47	9,0	9,4	7,8	7,5	107	5,1%	31,6	188	8,9%	35	1,66%	1,04
	4	2.481	3,0	54,1	1,11	1,36	7,6	8,6	6,7	7,0	120	4,8%	25,4	162	6,5%	43	1,73%	0,97
Total 2012		**9.660**	**11,9**	**54,7**	**1,16**	**1,41**	**8,5**	**8,9**	**7,3**	**7,2**	**525**	**5,4%**	**29,6**	**724**	**7,5%**	**167**	**1,73%**	**1,01**
2013	1	2.502	3,1	54,1	1,11	1,35	7,3	8,7	5,9	6,9	94	3,8%	44,4	186	7,4%	42	1,68%	0,85
	2	2.432	3,0	55,4	1,10	1,35	7,0	8,6	6,0	6,9	85	3,5%	36,3	185	7,6%	30	1,23%	0,87
	3	2.574	3,2	57,7	1,10	1,45	7,4	9,1	6,5	7,4	89	3,5%	30,0	207	8,0%	54	2,10%	0,88
	4	2.638	3,2	56,7	1,09	1,41	8,0	8,9	6,9	7,2	111	4,2%	33,4	191	7,2%	44	1,67%	0,96
Total 2013		**10.146**	**12,5**	**56,0**	**1,10**	**1,39**	**7,4**	**8,8**	**6,3**	**7,1**	**379**	**3,7%**	**36,0**	**769**	**7,6%**	**170**	**1,68%**	**0,89**
2014	1	2.335	2,9	56,2	1,08	1,43	7,4	9,0	6,9	7,3	81	3,5%	20,8	170	7,3%	52	2,23%	0,94
	2	2.152	2,6	55,7	1,16	1,51	8,9	9,4	7,8	7,7	150	7,0%	23,3	169	7,9%	35	1,63%	1,01
	3	1.943	2,4	57,0	1,26	1,58	10,6	10,0	9,0	8,1	116	6,0%	35,6	147	7,6%	26	1,34%	1,11
	4	2.019	2,5	56,2	1,15	1,48	9,8	9,3	7,9	7,6	150	7,4%	33,4	116	5,7%	36	1,78%	1,05
Total 2014		**8.449**	**10,4**	**56,2**	**1,16**	**1,50**	**9,1**	**9,4**	**7,8**	**7,7**	**497**	**5,9%**	**28,8**	**602**	**7,1%**	**149**	**1,76%**	**1,02**
2015	1	1.957	2,4	55,6	1,19	1,48	9,5	9,4	7,7	7,6	133	6,8%	35,1	99	5,1%	42	2,15%	1,02
	2	1.844	2,3	55,5	1,23	1,57	10,6	9,8	8,4	8,1	167	9,1%	32,9	108	5,9%	32	1,74%	1,04
	3	1.960	2,4	56,6	1,24	1,59	9,8	9,9	8,5	8,1	119	6,1%	29,5	134	6,8%	40	2,04%	1,04
	4	1.951	2,4	55,7	1,22	1,53	11,7	9,6	8,5	7,8	173	8,9%	44,3	134	6,9%	53	2,72%	1,08
Total 2015		**7.712**	**9,5**	**55,8**	**1,22**	**1,54**	**10,4**	**9,7**	**8,3**	**7,9**	**592**	**7,7%**	**36,0**	**475**	**6,2%**	**167**	**2,17%**	**1,05**
2016	1	2.119	2,6	54,9	1,16	1,42	9,2	9,1	7,3	7,3	135	6,4%	36,5	108	5,1%	61	2,88%	1,01
	2	1.767	2,2	55,4	1,25	1,53	10,6	9,8	8,1	7,8	128	7,2%	42,8	98	5,5%	50	2,83%	1,03
	3	1.968	2,4	56,1	1,26	1,58	11,1	10,0	8,9	8,1	166	8,4%	34,4	158	8,0%	44	2,24%	1,10
	4	1.859	2,3	54,5	1,19	1,45	10,6	9,3	8,1	7,4	152	8,2%	38,5	112	6,0%	45	2,42%	1,09
Total 2016		**7.713**	**9,5**	**55,2**	**1,22**	**1,49**	**10,3**	**9,5**	**8,1**	**7,6**	**Año**	**7,5%**	**37,8**	**476**	**6,2%**	**200**	**2,59%**	**1,06**
2017	1	2.151	2,6	55,1	1,23	1,48	10,2	9,5	7,7	7,6	122	5,7%	50,6	91	4,2%	58	2,70%	1,02
	2	2.113	2,6	56,3	1,18	1,47	9,9	9,4	7,9	7,5	150	7,1%	36,2	141	6,7%	39	1,85%	1,05
	3	2.010	2,5	56,2	1,28	1,57	10,7	10,0	8,5	8,0	148	7,4%	38,6	141	7,0%	46	2,29%	1,06
	4	1.976	2,4	54,8	1,27	1,52	11,0	9,8	7,9	7,8	159	8,0%	46,3	123	6,2%	64	3,24%	1,01
Total 2017		**8.250**	**10,1**	**55,6**	**1,24**	**1,51**	**10,4**	**9,7**	**8,0**	**7,7**	**579**	**7,0%**	**42,6**	**496**	**6,0%**	**207**	**2,51%**	**1,04**

Año	Trimestre	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	Reingr. Urg. 7d d%	IEMA DEP.
2018	1	1.998	2,5	54,2	1,27	1,55	9,8	9,9	7,6	7,9	137	6,9%	39,1	127	6,4%	58	2,90%	0,96
	2	1.990	2,4	55,0	1,30	1,61	10,4	10,3	8,0	8,3	126	6,3%	46,6	132	6,6%	50	2,51%	0,97
	3	1.997	2,5	55,6	1,34	1,58	10,6	10,2	7,9	8,1	136	6,8%	46,4	133	6,7%	42	2,10%	0,98
	4	2.004	2,5	54,3	1,35	1,57	9,9	10,1	8,0	8,1	114	5,7%	42,4	141	7,0%	50	2,50%	0,99
Total 2018		**7.989**	**9,8**	**54,8**	**1,31**	**1,58**	**10,2**	**10,1**	**7,9**	**8,1**	**513**	**6,4%**	**43,6**	**533**	**6,7%**	**200**	**2,50%**	**0,97**
2019	1	1.885	2,3	54,4	1,25	1,56	10,5	9,8	7,9	8,0	146	7,7%	40,5	99	5,3%	25	1,33%	1,00
	2	2.117	2,6	55,1	1,34	1,60	9,9	10,2	7,7	8,2	142	6,7%	40,1	123	5,8%	37	1,75%	0,94
	3	2.148	2,6	55,8	1,35	1,65	10,0	10,5	7,6	8,4	125	5,8%	47,5	181	8,4%	56	2,61%	0,91
	4	2.223	2,7	53,1	1,34	1,60	10,0	10,3	7,9	8,2	141	6,3%	41,3	154	6,9%	49	2,20%	0,96
Total 2019		**8.373**	**10,3**	**54,6**	**1,32**	**1,60**	**10,1**	**10,2**	**7,8**	**8,2**	**554**	**6,6%**	**42,2**	**557**	**6,7%**	**167**	**1,99%**	**0,95**
2020	1	2.357	2,9	53,6	1,37	1,63	9,1	10,4	7,6	8,4	102	4,3%	40,4	123	5,2%	66	2,80%	0,91
Total 2020		**2.357**	**2,9**	**53,6**	**1,37**	**1,63**	**9,1**	**10,4**	**7,6**	**8,4**	**102**	**4,3%**	**40,4**	**123**	**5,2%**	**66**	**2,80%**	**0,91**
Total		**81.423**	**100**	**55,3**	**1,21**	**1,50**	**9,4**	**9,5**	**7,6**	**7,7**	**5.012**	**6,2%**	**36,1**	**5.642**	**6,9%**	**1665**	**2,04%**	**1,00**



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

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