Servicio de Salud Metropolitano Central
Región Metropolitana
Ministerio de Salud

Unidad Análisis y Registros Clínicos GRD

HOSPITAL DE URGENCIA ASISTENCIA PÚBLICA DR. ALEJANDRO DEL RÍO

Análisis de Gestión Clínica asociada a la Producción Hospitalaria

Anuario 2016

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
EU. Carolina Herrera Corrado
Dra. Alejandra Rodríguez Whipple

Administrativos:

Sra. Ma. Verónica González F.
Sra. Marina Cuevas Quinteros.

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

2016

Presentación

El *propósito* fundamental que motivo el Proyecto Fondef DO111058 fue la necesidad de incorporar en las Instituciones de Salud Pública y Privada un sistema de seguimiento, control y evaluación de la Gestión Clínica, operativo, dinámico, informatizado, inteligente, confiable y oportuno, que a diferencia de lo existente, diera cuenta desde lo clínico, de resultados, de la gestión misma, en definitiva desde la propia evidencia, se ha concretado tras siete años de aplicación en varias instituciones Públicas y Privadas; Hospital Clínico Universidad Católica, Hospital del Salvador, Hospital Barros Luco y Clínica Dávila. Posteriormente se van incorporando, Hospital del Trabajador, Hospital Clínico Universidad de Chile, Hospital Luís Calvo Mackenna, y desde el 2010 más de 60 hospitales de alta complejidad, del actual proyecto Clínico Financiero del Minsal.

En el *origen*, los Grupos Relacionados por el Diagnóstico (GRDs) constituyen un sistema de clasificación de pacientes que permite relacionar los distintos tipos de pacientes tratados en un hospital (es decir, su casuística), con el coste que representa su asistencia.

El diseño y desarrollo de los GRDs comenzó a finales de los años sesenta en la Universidad de Yale. El motivo inicial por el cual se desarrollaron los GRDs era la creación de una estructura adecuada para analizar la calidad de la asistencia médica y la utilización de los servicios en el entorno hospitalario.

La primera aplicación a gran escala de los GRDs fue a finales de los años setenta en el Estado de Nueva Jersey. El Departamento de Sanidad del Estado de Nueva Jersey utilizó los GRDs como base para un sistema de pago prospectivo en el cual se reembolsaba a los hospitales una cantidad fija específica para cada GRD y por cada paciente tratado.

La *evolución* de los GRDs y su uso como unidad básica de pago en el sistema de financiación hospitalaria de Medicare es el reconocimiento del papel fundamental que juega el Case-Mix[1] o la casuística de un hospital a la hora de determinar sus costes. Anteriormente se habían utilizado otras características del hospital tales como su acreditación docente o el número de camas para intentar explicar las importantes diferencias de coste observadas

[1] Indicador de la complejidad final del producto hospitalario. Permite medir los distintos grados de complejidad relativa de la casuística de un centro.
Informa de la complejidad relativa de la casuística de un centro respecto del estándar o de la "Norma" en términos de consumos de estancias. Un valor ICM superior a 1 indicará que el hospital en cuestión trata una mayor proporción de pacientes de larga EM que en el estándar, y se asume por lo tanto que su casuística tiene mayor complejidad. (EMAF/EM estándar).

entre distintos hospitales. Sin embargo, dichas características no explicaban adecuadamente el impacto de la casuística en los costes del hospital.

Los hospitales habían intentado frecuentemente justificar unos costes más altos alegando que trataban a un conjunto de pacientes más complejos. El argumento habitual era que los pacientes tratados por ese hospital estaban "más enfermos". A pesar de que en el sector hospitalario se aceptaba que un Case-Mix más complejo se acompañaba de mayores costes, el concepto de complejidad de la casuística nunca había tenido una definición precisa. El desarrollo de los GRDs proporcionó el primer sistema operativo para definir y medir la complejidad del Case-Mix de un hospital.

En el *año 2010*, existen al menos 38 países que han adoptado, o están adoptando, un tipo de clasificación de pacientes basado en los GRD como parte de su sistema de pago proveedores de servicios de salud o como herramienta de gestión clínica y de calidad.

América Latina	**Europa y otros**	**Asia**
Chile	Alemania	Australia
Costa Rica	Austria	China
Brasil	Bélgica	Corea
México	Bulgaria	Japón
Colombia	Dinamarca	Tailandia
Uruguay	España	Nueva Zelanda
Argentina	Finlandia	
	Francia	
	Grecia	
	Hungría	
	Irlanda	
	Islandia	
	Italia	
	Macedonia	
	Luxemburgo	
	Noruega	
	Países Bajos	
	Polonia	
	Portugal	
	Reino Unido	
	Rep. Checa	
	Rumania	
	Serbia	
	Suecia	
	Suiza	
	Turquía	

En los *resultados apreciados en el ámbito hospitalario público en Chile,* después de seis años de aplicación y en lo medular de la gestión, ha dejado en evidencia que contar con: el número de egresos, una patología principal que es causa del egreso hospitalario, grupos de cirugías vistos como procedimientos, utilización de camas como unidades globales y/o de especialidades, son absolutamente insuficientes para una efectiva gestión clínica y financiera.

Lo que importa y marca la diferencia es que son las personas en su comportamiento integral y no la patología perse la que condiciona los resultados y la necesidad de recursos que involucra esa situación en particular.

El valor agregado ha sido evidenciar la variabilidad de comportamiento, que se maximiza en forma considerable en los extremos de las edades y que se potencia ante la historia clínica preexistente. Lo anterior determina un peso importante en los resultados clínicos y que necesariamente son de impacto no tan sólo en la persona enferma sino también en la gestión individual, en los resultados de la Institución y en una gestión clínica cada vez más intensa y compleja dada entre otras cosas por el envejecimiento de la población y el creciente aumento de las tecnologías de diagnóstico y terapéuticas.

Creemos haber cumplido con dar respuesta a la hipótesis antes mencionada. La expectativa de abrir el corazón del quehacer clínico al interior de la Institución es el resultado del esfuerzo de todos, cada instancia con su aporte en particular, desde las Direcciones de las Instituciones hasta el componente integro operativo de las Unidades.

Parece más simple enumerar que describir extensamente los logros obtenidos con la implementación y ejecución del sistema en los hospitales que tienen el sistema en operación, solo ratificar cómo al día de hoy significa una importante fuente de información y de apoyo a un sin número de usuarios internos y externos, aportándoles antecedentes de las casuísticas válidos, confiables y oportuna.

Es así como podemos mencionar entre los resultados obtenidos:

- Disponer de una **base de datos** al día de hoy cercana a **cinco millones de egresos** hospitalarios con los **62 hospitales** del **Programa Clínico Financiero del Minsal,** individualizados y codificados en una plataforma informática de uso y análisis múltiple y continuo, que posibilitó la generación de un **estándar nacional de comportamiento**, con base en la evidencia clínica.
- Aportar con casuística e información de desarrollo clínico para el diseño de la estructuración de Hospitales y el seguimiento de dicha innovación
- Posibilitar los estudios para asociar el gasto hospitalario a la productividad por complejidad resuelta.
- Tener operativo este sistema informático al día con un mínimo de informatización de la Institución.
- Conocer la totalidad de la casuística y poder compararla con ella misma a lo largo de los años y con estándares internacionales.
- Descubrir los puntos y procesos eficientes e ineficientes de la Institución.
- Notificar los focos de ineficiencia, principalmente en los días camas utilizados en exceso sin justificación clínica
- Descubrir y potenciar los nichos de eventos ambulatorios.
- Individualizar la productividad a la ejecución médica por Especialistas.
- Individualizar la productividad desde las áreas de hospitalización (Enfermería, recursos clínicos, complejidades, etc.).
- Respaldar estudios de proyección de demanda.
- Conformar evidencia para el rediseño de procesos (Atención Progresiva- Modelo de Enfermería, Categorización de Pacientes, etc.)

- Documentar casuística de análisis para múltiples trabajos científicos, principalmente médicos (congresos de cirujanos, intensivistas, farmacia, enfermería, etc.)
- Control y seguimiento de indicadores personalizados de Unidades críticas (UPC).
- Asociar la productividad clínica al costo relativo según complejidad
- Asociar la productividad al gasto por centros de responsabilidad
- Seguimiento de protocolos clínicos, en el gasto y en los resultados
- Modificar y mejorar los registros clínicos (nueva hoja de terapia y de enfermería, protocolos de operación, epicrisis digitalizadas, etc.)
- Seguimiento a las vías de accesos demandadas y su variabilidad en número y patologías.
- Seguimiento de Indicadores y Tasas ajustadas a letalidad, riesgo, accidentabilidad, calidad entre otros y evaluados por diferentes variables; patologías, sexo, edad, procedimientos, especialidades, recintos clínicos, etc.
- Apoyo a estudios Ministeriales (Salud y Hacienda)
- Disponer en la Web del Hospital antecedentes de producción y gestión globales, actualizados mes a mes.

Otro hito importante ocurre en el *ámbito de la gestión financiera*, en donde se produce el nexo de este sistema con otra herramienta llamada "Winsig"[2] la cual provee de información financiera al Hospital. Con ambas herramientas se genera una interfase lógica mediante la cual a través de un sistema de unidades equivalentes productivas y/o cualquier metodología de contabilidad analítica, puede relacionar la productividad clínica de cada centro (Peso Medio de GRD) al consumo de los recursos (Winsig).

El avance permitió vincular el Financiamiento Hospitalario a la Productividad Clínica integrada total de la hospitalización en cualquiera de sus modelos.

El valor agregado de esta integralidad de sistemas es que permite *medir el riesgo clínico y financiero*, demostrable y comprobable por persona, ya que asocia el nivel de complejidad efectivamente resuelto en cada persona al costo productivo, permitiendo visualizar las zonas de riesgo de cada evento y lugar.

[2] WINSIG es la versión para Windows del Sistema de Información Gerencial (SIG) desarrollado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS).
Articula datos generados por otros sistemas para generar una visión global del desempeño de la organización (RRHH, Farmacia, servicios secundarios, etc.), ajusta los gastos a las unidades productivas. Se sustenta en la organización de los procesos internos

En último lugar, los Hospitales Públicos integrados al Sistema representan a 60 hospitales en este piloto nacional; que con un gran esfuerzo han posibilitado levantar el sistema, en este aporte a la ***modernización de la gestión hospitalaria;*** la innovación siempre cuesta, pero, ya es tiempo, necesitamos de mucho apoyo y perseverancia de todos para lograr el éxito.

No debemos olvidar que este gran trabajo finalmente se fundamenta en que una adecuada información, correcta, completa y oportuna, motivara decisiones y acciones de los clínicos y directivos que ***se reflejaran en una mejor oportunidad y calidad de atención a nuestros Pacientes, que son nuestra razón de ser*.**

ÍNDICE

PRESENTACIÓN.....2

INDICE.....7

INTRODUCCIÓN.....12

METODOLOGIA.....13

RESUMEN EJECUTIVO.....14

ANALISIS GENERAL BASE DATOS HUAP DESDE JULIO 2010 AL 2016.....25

INDICADORES GENERALES HUAP 2016

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD 28
2. INDICADORES GENERALES.....29
3. INDICADORES DEPURADOS.....31
4. UNIDADES PRODUCTIVAS o UNIDADES DE COMPLEJIDAD HOSPITALARIA 32
5. CALCULO DEL PRECIO BASE HUAP.....33
6. MATRIZ PRESTACIONES COSTEADAS HUAP (SIS-Q -INDICADOR A.2.2).....33
7. COMPLETITUD DE LA FICHA CLÍNICA.....34
8. NACIONALIDAD.....35
9. LUGAR DE PROCEDENCIA. 36
10. SERVICIO DE SALUD DE PROCEDENCIA DEL PACIENTE.....37
11. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO.....39
12. ADULTO MAYOR EN EL HUAP.....40
13. DISTRIBUCION EGRESOS POR TIPO DE GRD.....43
14. DISTRIBUCION EGRESOS POR DÍAS DE ESTADA 44
15. DISTRIBUCION EGRESOS POR OUTLIERS SUPERIORES 45
16. TIPO DE INGRESO.....46
17. CONDICION DE EGRESO.....46
18. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RÉGIMEN ECONÓMICO.....47
19. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE.....48
20. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE.....49
21. DISTRIBUCIÓN MORTALIDAD SEGÚN TIPO DE IRGRD 49
22. CORRELACION SEVERIDAD ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD 50
23. CORRELACION RIESGO DE MORTALIDAD ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD..... 50
24. REINGRESOS.....51
25. DIAGNOSTICO PRINCIPAL POR CAPÍTULO 52
26. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA..... 53
27. DIAGNÓSTICO PPAL X FRECUENCIA 54
28. DIAGNOSTICO PRINCIPAL ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD 55
29. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....56
30. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD.....57
31. LOS GRD´S MAS FRECUENTES 2016 vs 2015.....58
32. 39. GRDs ASOCIADOS A MAYOR COMPLEJIDAD 2016 vs 2015.....59

INDICADORES RESUMIDOS COMPARADOS POR ESPECIALIDADES Y UNIDADES DE PACIENTES CRÍTICOS (UPC)

1. NÚMERO DE EGRESOS Y CASUÍSTICA ANALIZADA POR ESPECIALIDADES....61
2. NÚMERO DE EGRESOS Y CASUÍSTICA ANALIZADA UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO (UPC)....61
3. PESO MEDIO GRD ESPECIALIDADES Y UPC....62
4. UNIDADES DE PRODUCCION HOSPITALARIA ESPECIALIDADES Y UPC....63
5. ESTANCIA MEDIA ESPECIALIDADESY UPC....64
6. ESTANCIAS PROLONGADAS ESPECIALIDADES....65
7. ESTANCIAS PROLONGADAS UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO....65
8. INDICADORES EGRESOS ESPECIALIDADES Y UPC....67
9. CATEGORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR NIVELES DE SEVERIDAD ESPECIALIDADES....68
10. CATEGORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR NIVELES DE SEVERIDAD EN UPC....68

INDICADORES GENERALES ESPECIALIDADES

MEDICINA

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP....70
2. INDICADORES GENERALES....71
3. INDICADORES DEPURADOS....72
4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO....73
5. CONDICION DE EGRESO....73
6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE....74
7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE....74
8. CORRELACION RIESGO DE MORTALIDAD ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD....75
9. REINGRESOS....75
10. DIAGNOSTICO PRINCIPAL POR CAPÍTULO....76
11. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA....76
12. DIAGNÓSTICO PPAL X FRECUENCIA....78
13. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA....79
14. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2016 vs 2015....80
15. ANALISIS DIAGNÓSTICOS y GRDS MÁS FRECUENTES MEDICINA....81
    - ❖ GRD MH NEUMONIAS.... 81
    - ❖ GRD MH ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA....81
    - ❖ GRD MH INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO....82
    - ❖ GRD MH ACCIDENTE VASCULAR CEREBRAL CON INFARTO....82
    - ❖ GRD MH INFECCIONES RIÑÓN Y TRACTO URINARIO....83

CIRUGIA

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP....84
2. INDICADORES GENERALES....85
3. INDICADORES DEPURADOS....86
4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO....87
5. CONDICION DE EGRESO....87
6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE....88
7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE....88
8. CORRELACION RIESGO DE MORTALIDAD ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD....89
9. REINGRESOS....89
10. DIAGNOSTICO PRINCIPAL POR CAPÍTULO....90
11. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA....91
12. DIAGNÓSTICO PPAL X FRECUENCIA....92
13. DIAGNÓSTICO PPAL ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD....93
14. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA....94
15. PROCEDIMIENTO ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD....95

16. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2016 vs 2015.....96
17. ANALISIS DIAGNÓSTICOS Y GRDS MÁS FRECUENTES CIRUGÍA.....97
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS DEL APÉNDICE.....97**
- **GRD PH INSERCIÓN DE MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE.....97**
- **MH DERRAME PLEURAL Y NEUMOTÓRAX.....98**
- **PLEUROSTOMÍAS.....98**
- **COLELITIASIS.....99**
- **GRD PH COLECISTECTOMÍA EXCLUYENDO LAPAROSCÓPICA (Abierta).....100**
- **GRD PH COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA.....100**
- **GRD MH ENFERMEDADES DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIAS.....101**
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL Y FEMORAL.....101**
- **TRAUMATISMO ENCÉFALOCRANEANO (TEC) 102**
- **GRD MH TRAUMA CEFÁLICO.....104**
- **GRD PH CRANEOTOMÍA.....104**

TRAUMATOLOGÍA

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP 105
2. INDICADORES GENERALES.....106
3. INDICADORES DEPURADOS.....107
4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO.....108
5. CONDICION DE EGRESO..... 108
6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE.....109
7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE.....109
8. REINGRESOS.....110
9. DIAGNOSTICO PRINCIPAL POR CAPÍTULO 111
10. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....112
11. DIAGNÓSTICO PPAL X FRECUENCIA.....113
12. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....114
13. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2016 vs 2015.....115
14. ANALISIS GRDS MÁS FRECUENTES SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA.....116
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LAS EXTREMIDADES SUPERIORES.....116**
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE NERVIOS CRANEALES Y PERIFÉRICOS.....116**
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LA RODILLA Y PIERNA INFERIOR EXCLUYENDO PIE.....117**
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS EN FÉMUR Y CADERA EXCLUYENDO ARTS. MAYORES..... 117**
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN ESPINAL EXCEPTO POR DESVIACION DE COLUMNA.....118**
- **GRD PH PROCEDIMIENTOS ESPINALES.....118**

INDICADORES GENERALES UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS MÉDICO QUIRÚRGICA (UCI M-Q)

1. EGRESOS ANUALES ANALIZADOS POR SISTEMA GRD 120
2. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO.....121
3. CONDICION EGRESO.....121
4. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE.....122
5. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE.....122
6. REINGRESOS.....123
7. DIAGNOSTICO PRINCIPAL POR CAPÍTULO 124
8. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....125
9. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA.....128
10. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2016 vs 2015.....129
11. ANALISIS GRDS MÁS FRECUENTES UCI -MQ
- **PH VENTILACIÓN MECÁNICA PROLONGADA SIN TRAQUEOSTOMÍA.....130**
- **PH VENTILACIÓN MECÁNICA PROLONGADA CON TRAQUEOSTOMÍA.....130**

UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO MÉDICO QUIRÚRGICO (UTI M-Q)

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP……131
2. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO……132
3. CONDICION DE EGRESO……132
4. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE……133
5. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE……133
6. REINGRESOS……134
7. DIAGNOSTICO PRINCIPAL POR CAPÍTULO …… 135
8. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA……136
9. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA……141
10. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2016 vs 2015……142

SERVICIO QUEMADOS

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD ……143
2. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SALA Y UPC……144
3. INDICADORES GENERALES……145
4. INDICADORES DEPURADOS……146
5. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD……147
6. PROCEDENCIA……147
7. SERVICIO SALUD PROCEDENCIA……148
8. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE……149
9. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE……149
10. CORRELACION SEVERIDAD MORTALIDAD……150
11. CAUSA EXTERNA DE QUEMADURA…… ……150
12. CONDICION DE EGRESO……151
13. REINGRESOS……151
14. DIAGNOSTICO PRINCIPAL POR CAPÍTULO……152
15. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA……153
16. DIAGNÓSTICO PPAL X FRECUENCIA……154
17. DIAGNÓSTICO QUEMADURA X EXTENSIÓN……155
18. DIAGNÓSTICO QUEMADURA X PROFUNDIDAD……156
19. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA……157
20. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES……158
21. LOS GRD´S CON MAYOR FRECUENCIA 2016 vs 2015……159
22. ANALISIS GRDS MÁS FRECUENTES SERVICIO ……160
    - ❖ GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO SIN TRAQUEOSTOMÍA……160
    - ❖ GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO CON TRAQUEOSTOMÍA……160
    - ❖ GRD PH INJERTO DE PIEL CON QUEMADURA……161

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUEMADOS (UCI-Q)

NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP……162
a. VARIACIÓN MENSUAL TOTAL (egresos + traslados internos).……162

UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO QUEMADOS (UTI –Q)

NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP……163
a. VARIACIÓN MENSUAL TOTAL (egresos + traslados internos).……163

UNIDAD DE EMERGENCIA

1. **NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD 164**
2. **INDICADORES BÁSICOS 165**
3. **COMPLETITUD DE LA FICHA CLÍNICA..... 166**
4. **EGRESOS POR PERFIL DEMOGRÁFICO 166**
5. **PROCEDENCIA 167**
6. **MOTIVO DE EGRESO 167**
7. **DISTRIBUCIÓN SEGÚN SEVERIDAD DEL PACIENTE.....168**
8. **DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD 168**
9. **EGRESOS POR TIPO IRGRD 169**
10. **REINGRESOS.....169**
11. **DIAGNÓSTICO PRINCIPAL MAS FRECUENTES.....170**
12. **PROCEDIMIENTO PRINCIPAL MAS FRECUENTES 170**
13. **CATEGORIA DIAGNÓSTICA MAYOR MAS FRECUENTE 171**
14. **GRD MAS FRECUENTES 2016 .....172**
15. **DIAGNÓSTICOS EGRESOS DERIVADOS UNIDAD EMERGENCIA.....173**
16. **DIAGNÓSTICOS EGRESOS UNIDAD EMERGENCIA DERIVADOS CON COMPRA DE SERVICIOS.....174**
17. **EGRESOS CON INDICADORES UNIDAD EMERGENCIA 2016 POR TRIMESTRE.....176**

NÚMERO DE EGRESOS TOTAL Y CASUÍSTICA ANALIZADA HUAP 2016.....177

CONCLUSIONES.....179

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 de 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.

Que 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 del año 2016, utilizando el sistema GRD instalado y que se compone de los siguientes software: para la codificación ***CMBDcoder2 versión 2.2*** (codificación diagnósticos en CIE 10 y procedimientos en CIE 9– MC) y para el análisis clínico estadístico de la base de datos, el analizador Estadístico Clínico Asistencial ***ALCOR- GRD*** del sistema GRD-IR de uso internacional.

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 de 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 según censo informado por la Unidad de Estadística del Hospital y Certificado de Indicadores emitido por el Gabinete del Ministro. Departamento Desarrollo Estratégico. Programa Clínico Financiero del Minsal.

La captura, procesamiento, análisis y reporte del conjunto mínimo básico de datos (CMBD) extraído estuvo a cargo de la Unidad Análisis de Registros Clínicos GRD, del Hospital de Urgencia Asistencia Pública Dr. Alejandro del Río.

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"[3].** 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 IRv2.3 MINSAL 2014_IR3.0***

Las unidades de producción dada la universalidad de las camas deben estar asociadas idealmente al productor, es decir por "Médicos Especialistas", con excepción de las camas críticas y ambulatorias. Por "Servicio Clínico y/o área de alta", en aquellos hospitales donde se mantienen los grupos de especialidades con camas propias asociándolos como tal a un servicio de egreso.

[3] 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.
La imposibilidad, por el momento, de disponer de estándares ideales obliga a la utilización, como patrón de referencia, de grandes bases de datos hospitalarias disponibles.
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.

RESUMEN EJECUTIVO

1. Casuística

El presente reporte da cuenta del análisis de la actividad clínica ejecutada entre los meses de enero a diciembre del 2016con un total 7713 pacientes, alcanzando el 100% de los egresados del Hospital de Urgencia Asistencia Pública y codificados en Sistema GRD.

2. Completitud de la ficha clínica

La Ficha y/o Historia Clínica es la fuente principal de información, **cumple** en un 92.1%, con toda la documentación clínica necesaria para asegurar una adecuada completitud del episodio, lectura y comprensión del proceso.

Esta cifra representa un **aumento** del 2.7 % respecto al cumplimiento del año 2015 que alcanzó el 89.7%.

3. Indicadores de Complejidad

El **Peso Medio GRD** al igual que el 2015 fue de 1.22 y el **Índice Casemix (ICM):** Indicador de complejidad de la casuística de 1.49, un 3.2% menor que el 2015 (1.54), esto se interpreta como que la casuística del HUAP fue un 49% más compleja que la casuística de la Norma nacional.

4. Servicio de Salud de Procedencia del Paciente

La primera mayoría corresponde a los Servicios del Gran Santiago alcanzando el 99.3%, de ellos, el 82% de nuestros ingresos, corresponde al Servicio de Salud Metropolitano Central.

De los Servicio de Salud del resto del País 53 egresos, que representan el 0.7 %, parte de ellos recibidos en el HUAP, en su condición de Centro de Referencia de paciente "Gran Quemado".

5. Comuna de Procedencia del Paciente

En relación a las comunas del **SSMC**, la procedencia mayoritaria correspondió a la comuna de Santiago 53%, en segundo lugar a Estación Central con el 31.4 % y en el tercer lugar Maipú con el 9.5%.

Cabe destacar que antes de la apertura del Hospital Clínico Metropolitano Dr. Luis Valentín Ferrada. El Carmen de Maipú, los egresos de esta comuna hasta el 2013 superaban el 42%.

6. Nacionalidad

Los egresos 2016 registran 35 nacionalidades diferentes.
El 91% de los egresos corresponde a la nacionalidad chilena, 9% a extranjeros de estos 4% es de nacionalidad peruana, la tercera mayor frecuencia con un 2% corresponde a la nacionalidad colombiana.

7. Etnias

No es un dato que los pacientes refieran espontáneamente, por lo que no tenemos un registro fidedigno de él, el 0.01% no responde a esta consulta.

El 992% de los egresos 2016 no pertenecen a alguna etnia. El 0.8% se declara Mapuche y el 0.03% Alacalufe, (Kawashkar), el 0.03% Aimara, 0.01% Yamána y 0.01% Colla

8. Día de la semana de mayor ingreso y complejidad

El mayor porcentaje de ingresos corresponde al 22 % de pacientes ingresando el día jueves, la mayor complejidad se observó los días miércoles con un peso medio GRD de 1.11

9. Día de la semana de mayor egreso y complejidad

Los mayores porcentajes corresponden a pacientes egresando el día viernes con el 25% y son los que además presentaron la mayor complejidad con un Peso medio GRD de 1.126.

10. Financiador

El 90.4% de egresos hospitalarios son Beneficiarios Institucionales. El 8.8% particulares, 0.7 % Isapre.

11. Actividad Asistencial Global

Perfil del Paciente

Indicadores de Complejidad

El **Peso Medio GRD** al igual que el 2015 fue de 1.22 el cual está **sobre** el 0.87 obtenido en los actuales 62 Hospitales que forman parte de este proyecto y **bajo** el 1.76 y 163 de los Institutos Neurocirugía Dr. Alfonso Asenjo e Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y Cirugía Torácica respectivamente.

En las Especialidades, el índice máximo corresponde a Traumatología con peso medio GRD de 1.15 y en las UPC el índice máximo corresponde a la Unidad de Cuidados Intensivo de Quemados con un peso medio GRD de 4.65.

Índice Casemix (ICM): Indicador de complejidad de la casuística fue de 1.49, un 3.2% menor que el 2015 (1.54) vs 1.05 de la Casuística nacional. Lo que se interpreta como que la casuística del HUAP fue un 49% más compleja que la casuística de la Norma nacional.

Género

Respecto al género, se mantiene la predominancia masculina con un 56%, predominancia que se invierte en el grupo etario mayor de 75 años, en el cual el 61% corresponde al género femenino.
Los hombres tienen un 11.7% de mayoría sobre las mujeres y son 8.5 años menores; el Peso medio GRD de 1.26 es superior en ellos en un 0.9 inclusive supera la media del Hospital (1.22), el Índice de Casemix (ICM) de 1.53 es mayor que el de las mujeres de 1.45 y también supera la media del Hospital (1.49).

En cuanto al Índice de Letalidad fue de 5.5% vs el 7.0% de ellas. Esto varió en relación al 2016 en que con el 6.6%, su índice de letalidad fue 1% mayor que ellas.

Tipo de Ingreso

Al ser nuestra institución un Hospital de Urgencias, el **98%** de los pacientes ingresa por presentar alguna **urgencia o emergencia** médica y/o quirúrgica. El resto ingresa en forma programada a través del policlínico de control de pos-operados de Traumatología, que acuden a un segundo tiempo de su tratamiento quirúrgico o bien son pacientes grandes quemados que vienen derivados otros hospitales de la red.

Procedencia del paciente

Al igual que años anteriores, la mayor frecuencia está dada por la consulta espontánea en la **Unidad de Emergencia** 77%, seguidos por la derivación desde Atención Primaria de Urgencia -APS URGENCIA (SAPU, SUR, SUC) con un 5.2%

Con la apertura del Hospital Clínico Metropolitano Dr. Luis Valentín Ferrada. El Carmen de Maipú, la procedencia desde el Centro de especialidades (CRS Maipú) que hasta el 2013 era de aproximadamente 30%, siguió disminuyendo alcanzando este año un 1.6% vs 2.1% el 2015.
La procedencia desde "Otros Hospitales de la Red (SSMC)" se mantuvo en 3%, La procedencia desde "Otros Hospitales de la Red Nacional "fue de 3.6% lo que representa un aumento del 10% respecto al 2015.
Los pacientes que ingresan desde diferentes hospitales de la Red Nacional, son generalmente de gran complejidad por ser el HUAP Centro de Referencia Nacional de Paciente Gran Quemado.

Co- morbilidad (Diagnósticos Secundarios) es de 5 diagnósticos asociados por persona. En las Especialidades el máximo lo concentra Medicina con 6.5 diagnósticos por paciente y en las UPC, la Unidad de Cuidados Intensivos Quemados con 13 diagnósticos por paciente.

La media de **procedimientos** efectuados por egreso es de 11 En los Servicios Clínicos el máximo lo concentra Medicina con 12 procedimiento por paciente y en las UPC, la Unidad de Cuidados Intensivos Quemados 33 seguido por la Unidad de Cuidados Intensivos Médico –Quirúrgica con 25 procedimientos por paciente.

Niveles de Severidad. La distribución de los egresos 2016 por Nivel de Severidad, fue de 53.1% Severidad 1 o menor, 24.8% Nivel de Severidad 2 o moderado y 22.1% de Nivel de Severidad 3 o mayor.

El porcentaje de egresos en Nivel de Severidad mayor de 22.1%, disminuye en 1.3% en relación al 23.4% de los egresos en este nivel del año 2015.

Esta cifra de 22.1% en Nivel Mayor o 3, supera ampliamente el 13.6% de Nivel Mayor de la Casuística Nacional, la que presenta además el 64% de sus egresos en Nivel Menor 1.

La Edad Media es de 55 años y la edad mediana de 57 años. La edad mínima fue de 15 años y la edad máxima de 106 años.

En los Especialidades presenta su máximo en Medicina con 66 años y en las UPC presenta su máximo en la Unidad de Tratamiento Intermedio Médico Quirúrgico con 61 años.

El Adulto Mayor (65 y más años) representa el **38%** del total de los egresos, con una discreta disminución del 0.5% respecto al 2015.La edad media del adulto mayor fue de **77,4** años, casi igual que la casuística de los tres años anteriores.

El Índice de Casemix (ICM) de ellos es de 1.63, es decir que es una casuística 63% más compleja que la de la Norma, y presenta IEMA de 1.14 que nos indica que utilizamos 14% más tiempo que la Norma para tratarlos.

Aumenta de 28.7% (2015) a **29.4%** los adultos mayores que clasifican en **nivel de severidad 3 o mayor** vs **22%** del nivel Institucional. Este **grupo** se caracterizan por presentar una estadía media 9 días más que la Institucional, una edad media de 78 años que es superior en 23 años a la edad media Institucional (55), un Índice de Letalidad de 27% que supera en 20% al institucional (6.2%), un Peso medio GRD de 2.05 claramente sobre el institucional de 1.22 además concentran un 11% de Outliers superiores y gran porcentaje de reingresos 5.54% .

Categorización de la Producción por Tipo de GRD – IR. Con un **46.2%** **los** **GRDs Quirúrgicos** aumentan en **5.2%** respecto al 2015, y con un **56%** **GRDs Médicos** disminuyen en un 4%.

Condición de Egreso. El destino del 84% de los egresos fue su domicilio, lo que presenta una disminución del 0.8% en relación al 2015. La segunda frecuencia con un 6.1% fue fallecido que es una disminución del 0.2% respecto al 2015. Tercera frecuencia 3.4% son los Derivación a Otro Hospital del Servicio con una disminución de 9.3%.
La Derivación Inst. Privada (compra de servicios) se mantuvo 0.3% (26 casos).

INDICADORES DE OCUPACIÓN DE UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO (UPC)

Requerimientos de UPC. El **14.5 %** de lo de los egresos del HUAP en el 2016 vs 14.9 en el 2015, usó cama de alguna de las UPC de la institución (sin contar los pacientes derivados a UPC de la red asistencial y/o camas de UPC compradas al extrasistema por falta de cupos).

Requerimientos de Ventilación Mecánica. El 81% de los pacientes de la Unidad de Cuidados Intensivos Medico Quirúrgica requirió de Ventilación Mecánica Invasiva, aumentando un 4% respecto al 2014 (74%). El 55.7% de los pacientes de la Unidad de Cuidados Intensivos de Quemados requirió de Ventilación Mecánica Invasiva, disminuyendo un 1.9% respecto al 2015 (74.4%). El 6.3 % de todos los egresos del HUAP 2015 requirieron VMI.

Índice de Complejidad. En la Unidad de Cuidados Intensivos Medico Quirúrgica fue de **4.78,** aumentando del 4.22% del 2015. En la Unidad de Tratamiento Intermedio Medico Quirúrgica fue 2.45 lo que es una discreta disminución del 2.55

En la Unidad de Cuidados Intensivos de Quemados fue de 4.69 y presento una disminución respecto al 2015 (5.30). En la Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados fue de 3.73 con una disminución desde 4.25

INDICADORES DE DESEMPEÑO CLÍNICO

El Índice de Letalidad al igual que el año anterior, fue de 6.2%

Reingresos. Los Reingresos Urgentes Oficiales es decir 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** fueron 3.7%, con un aumento del 32% respecto al 2016 (2.8%).

Los Reingresos Urgentes bajo la **misma Categoría Diagnóstica** que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 7 días** fueron **1.5%**, con un aumento del 27% respecto al 2014 (1.2

%).

Estancias Prolongadas (Permitiendo el Minsal un **6.5 %** días prolongados por cualquier causa[4])

El porcentaje egresos con estancias prolongadas totales corresponde 7.7% (591casos) y representa un aumento del 1.8% respecto al 5.9% (497casos) del 2014. La Estancia Media de este grupo es de 36 días**,** es decir un 7.3 días mas que el 2014 (28.8 días) por persona prolongada manteniendo un Índice de complejidad alto 1.16.

Indicadores de Producción y Eficiencia en uso de camas

La producción clínica ajustada a complejidad debe ser medida una vez que se obtiene el Peso Medio GRD caso a caso y del total de la producción de los Egresos hospitalarios, de modo tal que cada egreso además de representar a una persona, aporta tantas unidades de producción como la complejidad que presentó.

De este modo podemos decir que la productividad presentada por este hospital, fue de **9.375 Unidades Productivas o de Complejidad Hospitalaria**, cifra presenta una disminución de -24 Unidades Productivas, (-0.3%) respecto a las **9.399** del año 2015. Esta baja de la producción está asociada a la discretísima disminución de Peso Medio, en el mismo porcentaje.

Dotación de camas. Se mantienen misma dotación de 249 camas que desde Abril 2015.

Índice Ocupacional. Fue de 91.8% lo que representa un disminución del 0.4% respecto al 2015 (92.2%).

Estadía Hospitalaria

- **Hospitalización del día_0 días** (sin pernoctar) corresponden al 1.9% de los egresos, lo que es un disminución del 0.2% respecto al 2014 (2.1%).
- **Hospitalización de 23 hrs._1 día** (con pernoctar una noche) representan al 9.7% de los egresos y es un aumento del 0.3% respecto al 2015 (9.4%).
- **Hospitalización de dos días** corresponde al 12% y es un aumento del 3% respecto al 2015 (9%).
- **Hospitalización de tres días y menos de cien días** corresponde al 76% disminuyendo el 3% (79%)
- **Hospitalización entre cien y ciento noventa y nueve días** corresponde al 0.41% (32 casos), esto es un 0.03% de aumento del 2015 (29 casos) 0.38%

[4] 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.

- **Hospitalización entre doscientos y trescientos noventa y nueve días** 0.12% (9 casos), esto es un 0.07% de **disminución del 2015** (15 casos). La mayor estancia 2016 fue de **398** días.

Se puede decir entonces que, el 77% de los egresos de este hospital demandaron de más de dos días de hospitalización representando una disminución del 0.3% del 2015 (80%)

La mayoría delas **estancias mayores a doscientos días,** se debió a problemas de ambiente social, necesidad de cuidados por falta de autovalencia y coordinación con Minsal de **VMI** en **domicilio** en casos de Esclerosis Lateral Amiotrófica.

Estadía Media. La media de Estadía bruta hospitalaria corresponde a 10.3 días, lo que representa una disminución de 0.3% respecto al 2015 de (10.4 días).

Estadía Media Depurada. La media de Estadía **Media Depurada** corresponde a 8.1 días, representa una disminución de 2% respecto al 2015 (8.3 días).

Índice Funcional. El Índice Funcional (relaciona el funcionamiento del Hospital respecto del Estándar o Norma) del periodo en estudio fue de 1.06 conservándose igual respecto al 2015 y 2014 esto es que se usó 6% más que la Norma, a igualdad de casuística (siendo esta la de la **Norma).**

El aumento de la Estadía Media Depurada junto con Índice Funcional generó un **Impacto** de 3.189 estancias evitables, esto es un aumento del 20.4% respecto al 2015 (2.649)

Índice de Estancia Media Ajustada: IEMA: Indicador de funcionamiento en términos de gestión de EM, fue de 1.06 lo que representa un aumento del 1.2% respecto al 2015 (1.05). Esto es que se usó 6% más que la Norma, a igualdad de casuística siendo esta la del **hospital)**.

Actividad Quirúrgica. El Nº Egresos de Hospitalizaciones con procedimientos en pabellón fue de 3.497 pacientes lo que representan al 45.3% sobre el total de la casuística, su peso GRD medio de este grupo fue de 1.54. Esto constituye un aumento del 3.8% respecto al 41.5% % del 2015 (3.237 pacientes) y una discreta disminución de 0.5% del peso medio GRD (1.59).

El Nº de pacientes sometidos a intervenciones quirúrgicas, ingresando por Urgencia corresponden 100 % de las cirugías, en razón de ser este un Hospital sólo de Urgencias.

Un 8.6% (302) ingresó en forma programada a través del policlínico de control de pos-operados, aumentando 114% en relación al 2015 (4%).De estos la mayoría 83% corresponde a pacientes de traumatología y un 15% a cirugía (46) que vienen a un segundo

tiempo de su tratamiento, el resto son pacientes grandes quemados que vienen desde otros hospitales del país.

Estancia Media Pre Quirúrgica Total de 2.8 días, presenta una disminución del 5.6% respecto al 2015 (3.0 días).

Servicios Clínicos y Unidades de hospitalización

Se encuentra más adelante, información individualizada con detalle de cada una de las Especialidades y UPC, con la información observada de los meses en análisis.

Se mantiene la **dotación de camas** de **249** unidades, estructuradas por áreas médicas, y quirúrgicas, más las UPC Médico-Quirúrgica y de Quemados de **Resolución Exenta 212** del **25.01.16**

ÁREA MÉDICA ADULTO CUIDADOS MEDIOS: 63 camas agudas de hospitalización integral de urgencia, correspondiente a nivel de cuidados medios y mediana complejidad, comprende:

- **Servicio de Medicina Agudos** (20-115) con 63 camas

ÁREA MÉDICO QUIRÚRGICA CUIDADOS MEDIOS: 142 camas agudas de hospitalización integral de urgencia, correspondiente a nivel de cuidados medios y mediana complejidad que comprende

- **Servicio de Cirugía Agudos** (20-125) con 51 camas
- **Servicio de Traumatología agudos** (20-131) con 31 camas
- **Servicio Cirugía Quemados Adultos** (20-133) con 12 camas
- **Servicio de Pacientes IAAS** (20-112) con 12 camas
- **Servicio Médico –Quirúrgico Indiferenciado** (20-119) con 12 camas
- **Servicio Derivación Médico –Quirúrgico** (20-270) con 24 camas ubicadas en la Clínica Asistencial Posta Central, ubicada en calle Copiapó N° 1323, sector Zócalo

ÁREA CUIDADOS INTENSIVOS ADULTO: **24 camas** intensivas correspondientes a nivel de cuidados críticos y alta complejidad que comprende:

- **Unidad de Cuidados Intensivos Indiferenciado** (UCI -MQ) (20-310)16 camas
- **Unidad de Cuidados Intensivos de Quemados** (UCI-Q) (20-315) 8 camas

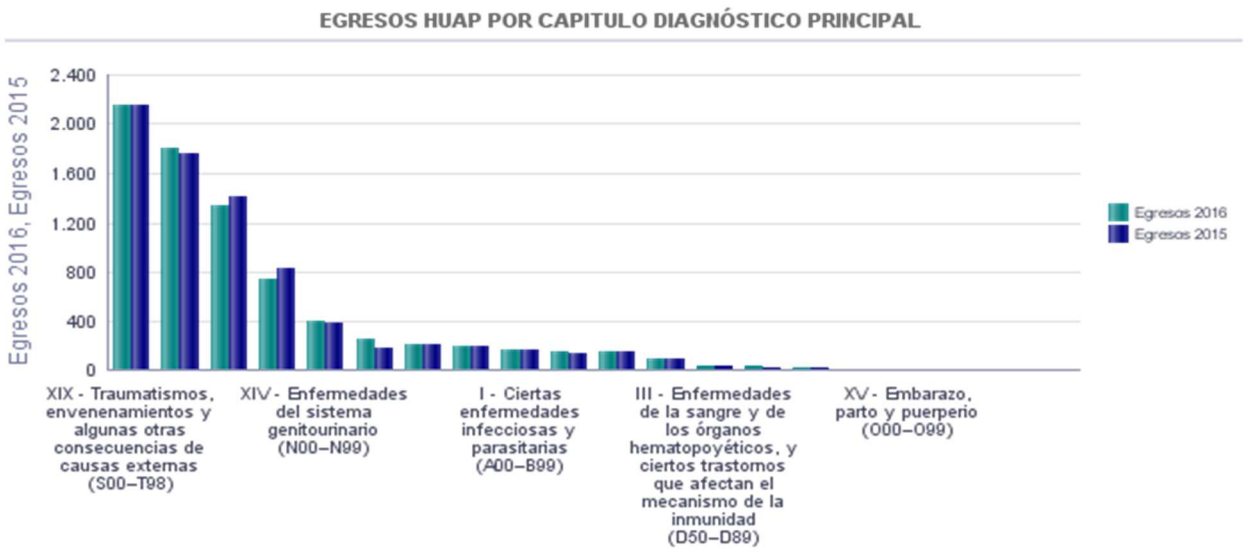
ÁREA CUIDADOS INTERMEDIO ADULTO: **20 camas** intermedias correspondientes a nivel de cuidados críticos y alta complejidad que comprende:

- **Unidad de Tratamiento Intermedio Médico-Quirúrgico** (UTI- MQ) (20-320)16 camas
- **Unidad de Tratamiento Intermedio de Quemados** (UTI- Q) (20-325) 4 camas

Mayor Frecuencia de Producción

Por Capitulo Dx Principal

Capítulo Dx Principal	Egresos 2016	Egresos % 2016	Egresos 2015	Egresos % 2015	Variación	Variación %
XIX - Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00–T98)	2.148	**27,9**	**2145**	**27,8**	3	0,1%
XI - Enfermedades del sistema digestivo (K00–K93)	1.796	**23,3**	**1752**	**22,7**	44	2,5%
IX - Enfermedades del sistema circulatorio (I00–I99)	1.333	**17,3**	**1406**	**18,2**	-73	-5,2%
X - Enfermedades del sistema respiratorio (J00–J99)	741	**9,6**	**826**	**10,7**	-85	-10,3%
XIV - Enfermedades del sistema genitourinario (N00–N99)	393	**5,1**	**379**	**4,9**	14	3,7%
XIII - Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo (M00–M99)	249	**3,2**	**173**	**2,2**	76	43,9%
IV - Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00–E90)	201	**2,6**	**211**	**2,7**	-10	-4,7%
VI - Enfermedades del sistema nervioso (G00–G99)	193	**2,5**	**190**	**2,5**	3	1,6%
I - Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (A00–B99)	166	**2,2**	**163**	**2,1**	3	1,8%
II - Tumores [neoplasias] (C00–D48)	156	**2,0**	**129**	**1,7**	27	20,9%
XII - Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (L00–L99)	149	**1,9**	**150**	**2.0**	-1	-0,7%
XXI - Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud (Z00–Z99)	87	**1,1**	**95**	**1,2**	-8	-8,4%
III - Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad (D50–D89)	35	**0,5**	**34**	**0,4**	1	2,9%
V - Trastornos mentales y del comportamiento (F00–F99)	28	**0,4**	**16**	**0,2**	12	75,0%
XVIII - Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (R00–R99)	19	**0,3**	**16**	**0,2**	3	18,8%
VII - Enfermedades del ojo y sus anexos (H00–H59)	5	**0,06**	**5**	**0,06**	0	0,0%
XV - Embarazo, parto y puerperio (O00–O99)	5	**0,06**	**9**	**0,1**	-4	-44,4%
VIII - Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides (H60–H95)	3	**0,04**	**8**	**0,1**	-5	-62,5%
XVII - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00–Q99)	3	**0,04**	**3**	**0,04**	0	0,00%
XXII - Códigos para propósitos especiales (U00–U99)	3	**0,04**	**2**	**0,03**	1	50,00%
Total	**7.713**	**100**	**7712**	**100**	**1**	**0,01%**



Como Diagnóstico Principal por Categoría Dx Principal

Categoría Dx Principal	Egresos 2016	Egresos % 2016	Egresos 2015	Egresos % 2015	Variación	Variación %
K35 - Apendicitis aguda	586	7,6	494	6,4	92	18,6%
J18 - Neumonía, organismo no especificado	436	5,7	545	7,1	-109	-20,0%
K80 - Colelitiasis	432	5,6	443	5,7	-11	-2,5%
S82 - Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	291	3,8	301	3,9	-10	-3,3%
S06 - Traumatismo intracraneal	240	3,1	243	3,2	-3	-1,2%
I21 - Infarto agudo del miocardio	227	2,9	240	3,1	-13	-5,4%
S72 - Fractura del fémur	226	2,9	270	3,5	-44	-16,3%
I20 - Angina de pecho	209	2,7	232	3,0	-23	-9,9%
I63 - Infarto cerebral	191	2,5	235	3,0	-44	-18,7%
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	176	2,3	170	2,2	6	3,5%
I50 - Insuficiencia cardíaca	164	2,1	144	1,9	20	13,9%
S52 - Fractura del antebrazo	127	1,6	164	2,1	-37	-22,6%
S27 - Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	123	1,6	107	1,4	16	15,0%
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	118	1,5	99	1,3	19	19,2%
S42 - Fractura del hombro y del brazo	112	1,5	84	1,1	28	33,3%
Resto Categoría Dx Principal	**4055**	**52,6**	**3941**	**51,1**	**114**	**2,9%**
Total	**7.713**	**100**	**7712**	**100**	**1**	0,01%

Como Categoría Diagnóstica Principal asociada a mayor Complejidad

Categoría Dx Principal	Egresos 2016	%	Edad Media	Estancia Media	Peso GRD Medio
G04 - Encefalitis, mielitis y encefalomielitis	1	0,01	58,0	192,0	**11,70**
G12 - Atrofia muscular espinal y síndromes afines (ELA)	1	0,01	55,0	398,0	**11,70**
J95 - Trastornos del sistema respiratorio consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	1	0,01	37,0	83,0	**11,70**
U04 - Síndrome respiratorio agudo grave [SRAG]	3	0,04	72,7	22,3	**7,78**
A39 - Enfermedad meningocócica	2	0,03	31,0	27,0	**6,88**
A81 - Infecciones del sistema nervioso central por virus atípico	1	0,01	52,0	35,0	**6,58**
S26 - Traumatismo del corazón	4	0,05	32,5	24,5	**6,06**
A86 - Encefalitis viral, no especificada	1	0,01	45,0	66,0	**5,82**
B59 - † Neumocistosis (J17.3*)	1	0,01	36,0	20,0	**5,82**
G21 - Parkinsonismo secundario	1	0,01	79,0	228,0	**5,82**
I33 - Endocarditis aguda y subaguda	1	0,01	59,0	10,0	**5,82**
J80 - Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	1	0,01	56,0	8,0	**5,82**
S35 - Traumatismo de vasos sanguíneos a nivel del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis	5	0,06	29,4	36,6	**4,61**
T29 - Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	**74**	0,96	50,5	37,2	**4,59**
S08 - Amputación traumática de parte de la cabeza	1	0,01	27,0	55,0	**4,42**
S58 - Amputación traumática del antebrazo	1	0,01	50,0	17,0	**4,42**
J15 - Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte	3	0,04	82,0	36,0	**4,20**
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte **(PTZ)**	**64**	0,83	38,7	24,3	**4,07**
Resto Categoría Dx Principal	**7.547**	**97,8**	**49,5**	**73,3**	
Total	**7.713**	**100**	**55,2**	**10,3**	**1,22**

Como Procedimiento Quirúrgico de Mayor Frecuencia

Procedimiento Principal	Egresos 2016	Egresos % 2016	Egresos 2015	Egresos % 2015	Variación	Variación %
47.09 - Otra Apendicetomía	454	**13,0**	423	**13,1**	31	7,3%
51.23 - Colecistectomía Laparoscópica	296	**8,5**	266	**8,2**	30	11,3%
79.36 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tibia Y Peroné	224	**6,4**	206	**6,4**	18	8,7%
79.32 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Radio Y Cúbito	132	**3,8**	155	**4,8**	-23	-14,8%
47.01 - Apendicetomía Laparoscópica	126	**3,6**	71	**2,2**	55	77,5%
86.60 - Injerto Cutáneo Libre. No Especificado De Otra Manera	114	**3,3**	62	**1,9**	52	83,9%
34.04 - Inserción De Catéter Intercostal Para Drenaje	113	**3,2**	122	**3,8**	-9	-7,4%
79.35 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	82	**2,3**	86	**2,7**	-4	-4,7%
86.22 - Desbridamiento Excisional De Herida, Infección O Quemadura	73	**2,1**	81	**2,5**	-8	-9,9%
79.15 - Reducción Cerrada De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	69	**2,0**	84	**2,6**	-15	-17,9%
79.31 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Húmero	62	**1,8**	51	**1,6**	11	21,6%
84.11 - Amputación De Dedo De Pie	59	**1,7**	79	**2,4**	-20	-25,3%
51.22 - Colecistectomía	51	**1,5**	97	**3,0**	-46	-47,4%
01.31 - Incisión De Meninges Cerebrales	49	**1,4**	47	**1,5**	2	4,3%
Resto Procedimiento Principal	**1.593**	**45,6**	**1407**	**43,5**	**186**	13,2%
Total	**3.497**	**100**	**3237**	**100**	**260**	**8,0%**

Como Grupos Relacionados al Diagnóstico de Mayor Frecuencia

IRGRD	Peso Medio GRD	Egresos 2016	Egresos % 2016	Egresos 2015	Egresos % 2015	Variación	Variación %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	0,7398	532	**6,9%**	466	**6,0%**	66	**14,2%**
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	0,8627	276	***3,6%***	274	**3,6%**	2	**0,7%**
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	1,0083	226	***2,9%***	243	**3,2%**	-17	**-7,0%**
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	0,8759	204	**2,6%**	148	**1,9%**	56	**37,8%**
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	1,0328	198	**2,6%**	236	**3,1%**	-38	**-16,1%**
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	**5,8207**	**178**	**2,3%**	**227**	**2,9%**	**-49**	**-21,6%**
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	0,4424	173	**2,2%**	164	**2,1%**	9	**5,5%**
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	0,6172	144	**1,9%**	191	**2,5%**	-47	**-24,6%**
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	1,0504	113	**1,5%**	64	**0,8%**	49	**76,6%**
54101 - MH infarto agudo de miocardio	0,5853	110	**1,4%**	125	**1,6%**	-15	**-12,0%**
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	1,1817	109	**1,4%**	118	**1,5%**	-9	**-7,6%**
64181 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo	0,4872	108	**1,4%**	81	**1,1%**	27	**33,3%**
14241 - MH traumatismo cefálico	0,6620	105	**1,4%**	98	**1,3%**	7	**7,1%**
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,1123	100	**1,3%**	110	**1,4%**	-10	**-9,1%**
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. Conectivo y sist. musculoesquelético	1,2157	93	**1,2%**	63	**0,8%**	30	**47,6%**
Resto IRGRD		**5.044**	**65,4%**	**5.104**	**66,2%**	**-60**	**-1,2%**
Total	**1,2155**	**7.713**	**100%**	**7.712**	**100%**	**1**	**0,01%**

III. ANALISIS GENERAL BASE DATOS HUAP A DICIEMBRE 2016

***Datos obtenidos del Analizador Oracle Business Intelligence-IAmetrics del Sistema IR-GRD**

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

Año	Mes	Egresos	Edad Media	EM	EMAF	Peso GRD Medio	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
2010	JULIO	407	55,1	7,7	8,2	0,97	22	5,4%	27	6,6%	1	0,2	1,3	0,98
	AGOSTO	781	58,6	9,8	9,5	1,17	46	5,9%	110	14,1%	5	0,6	1,5	1,08
	SEPTIEMBRE	900	57,7	8,5	9,7	1,24	49	5,4%	125	13,9%	17	1,9	1,5	0,93
	OCTUBRE	1.028	55,3	8,7	9,5	1,14	72	7,0%	85	8,3%	29	2,8	1,5	0,84
	NOVIEMBRE	984	57,2	7,5	9,2	1,07	50	5,1%	86	8,7%	31	3,2	1,5	0,81
	DICIEMBRE	777	57,3	10,2	9,1	1,08	67	8,6%	63	8,1%	14	1,8	1,5	1,08
2010		**4.877**	**57,0**	**8,8**	**9,3**	**1,13**	**306**	**6,3%**	**496**	**10,2%**	**97**	**2,0**	**1,5**	**0,94**
2011	ENERO	919	55,0	9,2	9,7	1,20	60	6,5%	64	7,0%	13	1,4	1,5	0,91
	FEBRERO	902	54,3	8,2	9,1	1,11	54	6,0%	69	7,6%	17	1,9	1,4	0,91
	MARZO	993	54,8	8,4	9,3	1,15	57	5,7%	55	5,5%	15	1,5	1,5	0,97
	ABRIL	898	55,2	8,8	9,3	1,16	50	5,6%	86	9,6%	12	1,3	1,5	1,04
	MAYO	893	56,9	9,4	9,4	1,20	50	5,6%	66	7,4%	17	1,9	1,5	1,05
	JUNIO	898	55,0	8,9	9,5	1,16	50	5,6%	70	7,8%	23	2,6	1,5	1,00
	JULIO	797	58,1	10,1	9,8	1,28	66	8,3%	82	10,3%	18	2,3	1,6	1,08
	AGOSTO	889	56,3	9,3	9,7	1,21	52	5,8%	89	10,0%	16	1,8	1,5	1,04
	SEPTIEMBRE	890	55,0	9,7	10,0	1,24	52	5,8%	81	9,1%	20	2,2	1,6	1,00
	OCTUBRE	872	55,2	9,2	8,7	1,10	66	7,6%	66	7,6%	21	2,4	1,4	1,09
	NOVIEMBRE	871	56,0	9,2	9,0	1,13	62	7,1%	81	9,3%	14	1,6	1,5	1,08
	DICIEMBRE	957	54,5	8,8	8,6	1,09	72	7,5%	78	8,2%	12	1,3	1,4	1,04
2011		**10.779**	**55,5**	**9,1**	**9,3**	**1,17**	**691**	**6,4%**	**887**	**8,2%**	**198**	**1,8**	**1,5**	**1,02**
2012	ENERO	950	54,1	8,7	9,0	1,17	48	5,1%	72	7,6%	24	2,5	1,4	1,01
	FEBRERO	952	54,7	8,0	8,6	1,13	49	5,1%	60	6,3%	25	2,6	1,4	0,99
	MARZO	921	52,8	8,2	8,4	1,10	58	6,3%	58	6,3%	17	1,8	1,3	1,03
	ABRIL	745	53,8	9,0	9,1	1,19	45	6,0%	66	8,9%	18	2,4	1,5	1,06
	MAYO	750	55,1	10,5	8,9	1,17	67	8,9%	59	7,9%	12	1,6	1,4	1,09
	JUNIO	758	55,6	7,9	9,2	1,18	32	4,2%	59	7,8%	7	0,9	1,5	0,96
	JULIO	725	56,5	8,5	9,5	1,21	36	5,0%	59	8,1%	16	2,2	1,5	1,02
	AGOSTO	701	56,7	9,0	9,3	1,21	31	4,4%	62	8,8%	10	1,4	1,4	1,03
	SEPTIEMBRE	679	55,2	9,6	9,2	1,23	40	5,9%	67	9,9%	16	2,4	1,4	1,07
	OCTUBRE	865	54,1	7,6	8,4	1,08	51	5,9%	58	6,7%	19	2,2	1,3	0,96
	NOVIEMBRE	786	54,5	7,6	8,6	1,10	32	4,1%	57	7,3%	11	1,4	1,4	0,99
	DICIEMBRE	830	53,6	7,8	8,9	1,14	37	4,5%	47	5,7%	15	1,8	1,4	0,95
2012		**9.662**	**54,7**	**8,5**	**8,9**	**1,16**	**526**	**5,4%**	**724**	**7,5%**	**190**	**2,0**	**1,4**	**1,01**
2013	ENERO	836	54,0	8,0	8,5	1,08	40	4,8%	49	5,9%	20	2,4	1,3	0,91
	FEBRERO	797	53,9	7,3	8,9	1,15	32	4,0%	70	8,8%	15	1,9	1,4	0,84
	MARZO	869	54,3	6,6	8,6	1,09	22	2,5%	67	7,7%	12	1,4	1,4	0,80
	ABRIL	826	54,5	7,3	8,5	1,07	31	3,8%	61	7,4%	18	2,2	1,4	0,85
	MAYO	826	56,5	7,3	8,8	1,13	33	4,0%	60	7,3%	14	1,7	1,4	0,86
	JUNIO	780	55,3	6,5	8,5	1,09	21	2,7%	64	8,2%	10	1,3	1,3	0,89
	JULIO	814	59,3	7,7	9,4	1,14	36	4,4%	78	9,6%	18	2,2	1,5	0,88
	AGOSTO	925	57,1	7,7	9,0	1,08	37	4,0%	61	6,6%	25	2,7	1,4	0,89
	SEPTIEMBRE	835	56,8	6,7	9,1	1,07	16	1,9%	68	8,1%	25	3,0	1,4	0,87
	OCTUBRE	905	56,0	7,5	8,6	1,09	28	3,1%	53	5,9%	27	3,0	1,3	0,95
	NOVIEMBRE	837	56,8	8,8	9,0	1,09	36	4,3%	71	8,5%	32	3,8	1,4	1,01
	DICIEMBRE	896	57,2	7,9	9,1	1,08	47	5,2%	67	7,5%	22	2,5	1,5	0,93
2013		**10.146**	**56,0**	**7,4**	**8,8**	**1,10**	**379**	**3,7%**	**769**	**7,6%**	**238**	**2,3**	**1,4**	**0,89**

Año	Mes	Egresos	Edad Media	EM	EMAF	Peso GRD Medio	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
2014	ENERO	885	57,0	6,9	8,9	1,05	29	3,3%	70	7,9%	22	2,5	1,4	0,89
	FEBRERO	747	55,9	7,0	9,0	1,11	20	2,7%	49	6,6%	17	2,3	1,4	0,91
	MARZO	703	55,5	8,3	9,1	1,08	32	4,6%	51	7,3%	26	3,7	1,5	1,02
	ABRIL	716	54,6	8,5	9,2	1,12	50	7,0%	50	7,0%	10	1,4	1,5	1,01
	MAYO	769	55,7	8,6	9,2	1,14	49	6,4%	63	8,2%	14	1,8	1,5	0,99
	JUNIO	667	56,8	9,6	9,8	1,22	51	7,6%	56	8,4%	17	2,5	1,6	1,03
	JULIO	650	57,1	10,5	10,1	1,30	43	6,6%	60	9,2%	12	1,8	1,6	1,13
	AGOSTO	638	56,4	10,2	9,8	1,22	36	5,6%	45	7,1%	19	3,0	1,5	1,06
	SEPTIEMBRE	655	57,4	10,9	10,1	1,27	37	5,6%	42	6,4%	15	2,3	1,6	1,13
	OCTUBRE	711	56,2	9,4	9,3	1,16	40	5,6%	34	4,8%	16	2,3	1,5	1,06
	NOVIEMBRE	615	56,9	10,5	9,7	1,19	46	7,5%	39	6,3%	17	2,8	1,5	1,05
	DICIEMBRE	693	55,5	9,7	9,0	1,10	64	9,2%	43	6,2%	20	2,9	1,4	1,03
2014		**8.449**	**56,2**	**9,1**	**9,4**	**1,16**	**497**	**5,9%**	**602**	**7,1%**	**205**	**2,4**	**1,5**	**1,02**
2015	ENERO	667	55,8	10,4	9,5	1,18	58	8,7%	38	5,7%	13	1,9	1,5	1,00
	FEBRERO	627	55,2	8,6	9,5	1,19	32	5,1%	23	3,7%	20	3,2	1,5	0,96
	MARZO	663	55,9	9,6	9,1	1,20	43	6,5%	38	5,7%	12	1,8	1,5	1,09
	ABRIL	623	54,2	10,0	9,6	1,20	61	9,8%	34	5,5%	10	1,6	1,6	1,04
	MAYO	587	55,4	11,2	10,2	1,32	50	8,5%	31	5,3%	10	1,7	1,6	1,07
	JUNIO	634	56,7	10,7	9,6	1,17	56	8,8%	43	6,8%	22	3,5	1,5	1,02
	JULIO	680	57,2	9,7	10,0	1,28	41	6,0%	43	6,3%	22	3,2	1,6	1,02
	AGOSTO	646	57,0	9,9	10,0	1,21	40	6,2%	54	8,4%	25	3,9	1,6	1,03
	SEPTIEMBRE	634	55,4	9,7	9,7	1,20	37	5,8%	37	5,8%	12	1,9	1,6	1,09
	OCTUBRE	671	55,9	9,9	9,6	1,22	63	9,4%	41	6,1%	17	2,5	1,6	1,03
	NOVIEMBRE	596	56,6	12,6	9,9	1,23	49	8,2%	46	7,7%	30	5,0	1,6	1,13
	DICIEMBRE	684	54,6	12,6	9,3	1,21	61	8,9%	47	6,9%	22	3,2	1,4	1,09
2015		**7.712**	**55,8**	**10,4**	**9,7**	**1,22**	**591**	**7,7%**	**475**	**6,2%**	**215**	**2,8**	**1,5**	**1,05**
2016	ENERO	745	54,9	10,1	9,1	1,17	58	7,8%	43	5,8%	25	3,4	1,4	0,99
	FEBRERO	662	53,7	8,4	8,8	1,15	38	5,7%	29	4,4%	34	5,1	1,4	1,02
	MARZO	712	55,9	8,9	9,3	1,16	39	5,5%	36	5,1%	21	2,9	1,5	1,01
	ABRIL	592	53,8	9,5	9,5	1,21	43	7,3%	29	4,9%	26	4,4	1,5	1,05
	MAYO	590	57,2	12,2	10,5	1,39	48	8,1%	37	6,3%	22	3,7	1,6	1,01
	JUNIO	585	55,2	10,2	9,3	1,16	38	6,5%	32	5,5%	25	4,3	1,5	1,04
	JULIO	616	57,3	10,4	10,2	1,30	41	6,7%	60	9,7%	22	3,6	1,6	1,05
	AGOSTO	705	55,8	11,7	9,9	1,27	65	9,2%	51	7,2%	23	3,3	1,6	1,18
	SEPTIEMBRE	647	55,4	11,0	9,9	1,22	62	9,6%	47	7,3%	19	2,9	1,6	1,07
	OCTUBRE	611	55,1	10,9	9,4	1,21	57	9,3%	46	7,5%	27	4,4	1,5	1,08
	NOVIEMBRE	494	54,5	12,7	10,1	1,35	51	10,3%	36	7,3%	19	3,8	1,6	1,14
	DICIEMBRE	754	54,0	9,0	8,6	1,07	46	6,1%	30	4,0%	20	2,7	1,3	1,08
2016		**7.713**	**55,2**	**10,3**	**9,5**	**1,22**	**586**	**7,6%**	**476**	**6,2%**	**283**	**3,7**	**1,5**	**1,06**

INDICADORES GENERALES
HOSPITAL DE URGENCIA ASISTENCIA PÚBLICA
DR. ALEJANDRO DEL RÍO
2016

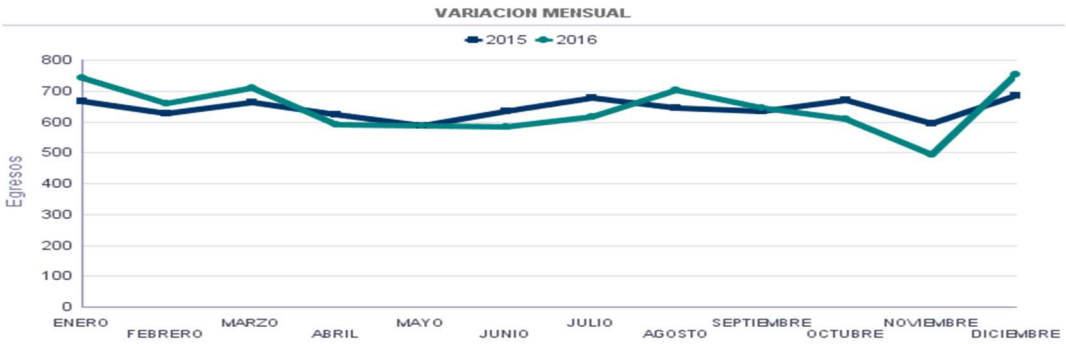
1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP

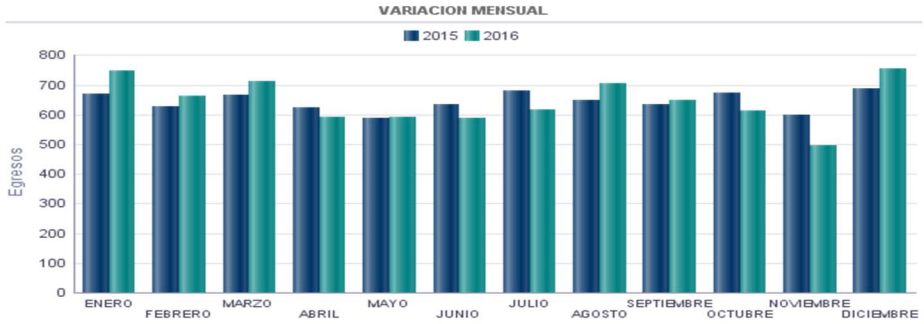
Tipo Actividad	1-Hospitalización		
Periodo	**TOTALES**	**CODIFICADOS**	**%**
Enero a diciembre del 2016	7.713	7.713	100%
Enero a diciembre del 2015	7.712	7.712	100%

Altas Brutas

Casuística HUAP 2016vs 2015

Mes	Egresos 2016	Egresos2015	Variación	Variación %
Enero	745	667	78	**11,7%**
Febrero	662	627	35	**5,6%**
Marzo	712	663	49	**7,4%**
Abril	592	623	-31	**-5,0%**
Mayo	590	587	3	**0,5%**
Junio	585	634	-49	**-7,7%**
Julio	616	680	-64	**-9,4%**
Agosto	705	646	59	**9,1%**
Septiembre	647	634	13	**2,1%**
Octubre	611	671	-60	**-8,9%**
Noviembre	494	596	-102	**-17,1%**
Diciembre	754	684	70	**10,2%**
Total	**7.713**	**7.712**	1	**0,01%**





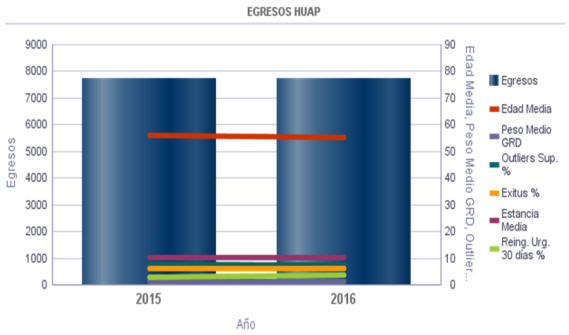
2. INDICADORES GENERALES

Casuística HUAP 2016 vs 2015

DATOS GENERALES	Periodo Análisis 2016	Periodo Comparativo 2015	Variación %
Egresos Brutos			
Nº Egresos	7.713	7.712	0,0%
Estancia Media	10,3	10,4	-0,6%
Peso Medio	1,216	1,219	-0,3%
Exitus	476	475	-0,2%
Exitus % o Letalidad	6,2%	6,2%	0,0001
Egresos codificados	7.713	7.712	0,0%
% Codificación	100%	100%	0,0%
Promedio Diagnóstico	5,0	5,0	0,6%
Promedio Procedimientos	11,2	10,2	9,7%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			
Nº Egresos Outliers Superiores	586	591	-0,8%
% Outliers Superiores	7,6%	7,7%	-0,1%
Estancia Media Outliers Superiores	37,6	36,1	4,3%
Peso Medio Outliers Superiores	1,29	1,16	11,4%
Episodios con procedimiento			
Egresos de procedimiento con fecha de	3.564	3.389	5,2%
EM Pre quirúrgica programada	1,7	3,5	-53,1%
EM Pre quirúrgica urgente	3,0	3,0	0,8%
EM Pre quirúrgica total	2,9	3,0	-4,2%
EM Postquirúrgica programada	1,7	3,5	-53,1%
EM Postquirúrgica urgente	8,0	8,0	0,8%
EM Postquirúrgica Total	7,46	7,79	-4,2%
Egresos con IRGRDs con procedimiento sin fecha intervención	441	396	11,4%

*Los datos corresponden a GRD´s comunes con la Norma de comparación

(1): Altas con al menos un Diagnóstico o un Procedimiento codificado
(2): Calculado sin Altas en GRD inespecíficos
(*): Calculado sólo GRD´s Quirúrgicos con Fecha de Intervención



ESTANCIA PROMEDIO BRUTA

En la administración tradicional de hospitales, el indicador resumen del consumo de recursos es la estancia promedio denominada "bruta" (EPB), la cual se obtiene sumando las estancias de los egresados (días de duración de cada episodio de hospitalización o días de permanencia en el hospital de cada paciente egresado) en un periodo y dividiendo entre el número de egresos o episodios de hospitalización del mismo período.

En el cuadro que presentamos aparece esta estancia promedio bruta (EPB) calculada con todos los egresos del periodo comprendido entre el mes de enero a diciembre del 2016 y es **10.3** días.

ESTANCIA PROMEDIO DEPURADA

El primero de los ajustes da como resultado la estancia promedio "depurada" (EPD), la cual se calcula igual que la bruta; pero excluyendo los "casos extremos" del denominador y las estancias de los casos extremos, del numerador. Es la estancia promedio que tendría el hospital o el sistema hospitalario, la CDM, el GRD, el servicio, etc. si no tuviera casos extremos , corresponde a 8.1días

La **Estancia Media Bruta** en el HUAP de 10.3 días contra el 6.8 de la Casuística nacional y la Estancia Media Depurada de 8.3 días contra el 5.4 de los Casuística nacional, es un valor relevante y puede estar en relación con que el **98%** de los pacientes en el HUAP, **ingresa** por alguna **urgencia y/o emergencia médico-quirúrgica** y de ellos el **22%** clasificó en **nivel de severidad mayor** vs el 13.4% de la Casuística nacional, grupo que **triplica** la **estancia media** y **complejidad** del nivel de severidad menor.

Lo mencionado se fundamenta porque es esperable que ante un aumento del nivel de severidad global más la prestación de servicios "sólo" a pacientes agudos, descompensados, grandes quemados (larga estadía) y poli traumatizados, esta estadía media también ascienda.

3. INDICADORES DEPURADOS

Casuística HUAP 2016 vs 2015

Datos Depurados	Periodo Análisis 2016	Periodo Comparativo 2015	Variación
Altas Depuradas	7.125	7.118	0,0%
Peso Medio Depurado	1,209	1,224	-1,2%
Estancia Media Depurada	**8,1**	**8,3**	-2,1%
Estancias Depuradas	57.617	58.812	0,0%
EM Norma Depurada	5,12	5,12	0,0%
Diferencia Norma	2,97	3,14	-5,6%
EMAC	5,45	5,44	0,2%
EMAF	7,64	7,89	-3,3%
IEMA	1,06	1,05	0,02%
Índice Casuístico	1,49	1,54	-3,18%
Índice Funcional	1,06	1,06	0,01%
Impacto (Estancias Evitables)	3.189,62	2.649,39	20,4%

- **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 mayor 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)

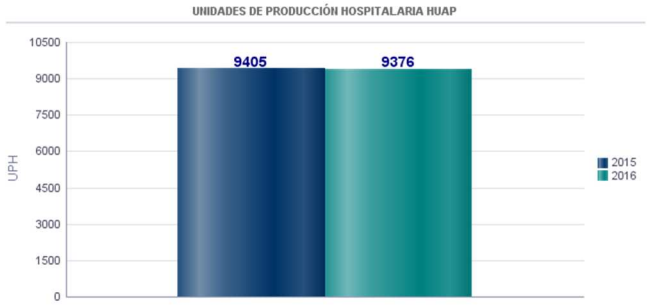
  Si el **impacto es positivo**, indica **estancias evitables** potencialmente
  Si el **impacto es negativo,** indica **estancias ahorradas** por el hospital

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

4. UNIDADES PRODUCCION HOSPITALARIA (UPH)

Año 2016 vs 2015

	2016	2015	Variación	Variación %
Egresos	7713	7712	1	0,01%
Peso Medio GRD	1,2155	1,2188	-0,003	-0,3%
Unidades Producción Hospitalaria	**9.375**	**9.399**	**-24**	**-0,3%**



Las **Unidades Productivas o de complejidad hospitalaria** resultan de multiplicar el número de altas del hospital por el peso relativo de las mismas *(UCH = PM GRD x Nº egresos).* Representar en lo efectivo el consumo de recursos que significó la operación global de la institución, ya que esta representa a la ***unidad de valorización*.**

De este modo podemos decir que la productividad presentada por este hospital, fue de **9.375** Unidades de Complejidad Hospitalaria (UCH), cifra que representa una **disminución** de **0.3%** respecto al año 2015 dado por el descenso de 0.27% en el peso medio GRD del año

Como en el HUAP disponemos de una contabilidad analítica ajustada por centros de responsabilidad y de costos, podemos saber la intensidad de recursos financieros disponibles para resolver el ambiente de hospitalización.

Este valor lo dividimos por el total de unidades productivas **generando** el **valor** de **una unidad de complejidad**. Este valor **multiplicado** por el **peso medio** del producto individualizado, nos orienta en una posición relativa del costo de producción de dicho evento.

Otro modo más avanzado y utilizado en otros países en que la financiación hospitalaria es medida por la carga de UPH la denominan *financiación prospectiva por complejidad*, en donde esta unidad (UPH) tiene un valor asignado y se corresponde con la tarifa del grupo y/o tipo de hospital.

5. CÁLCULO DEL PRECIO BASE HUAP 2016

AÑO 2016	WINGSIG
Mes	Costo Hospitalización
Enero	1.880.176.251
Febrero	2.497.502.030
Marzo	3.946.444.452
Abril	3.114.709.931
Mayo	2.538.975.955
Junio	3.226.522.196
Julio	2.418.058.627
Agosto	2.918.492.531
Septiembre	3.049.549.742
Octubre	2.357.418.385
Noviembre	3.053.602.215
Diciembre	3.847.700.355
	34.849.152.670

UNIDAD ANÁLISIS CLÍNICO GRD			
Egresos 2016	PM GRD	UPH	PRECIO BASE
745	1,1688	870,7560	2.159.245,82
662	1,1477	759,7774	3.287.149,67
712	1,1593	825,4156	4.781.160,72
592	1,2114	717,1488	4.343.185,03
590	1,3898	819,9820	3.096.380,11
585	1,1563	676,4355	4.769.888,92
616	1,2998	800,6498	3.020.120,19
705	1,2674	893,517	3.266.297,71
647	1,2249	792,5103	3.847.962,28
611	1,2128	741,0110	3.181.354,10
494	1,3539	668,8323	4.565.572,29
754	1,0716	807,9646	4.762.214,03
7713	1,2155	9.375,5357	3.717.030,57

PRECIO BASE 2016 = Total Costos Hospitalizados 2016 = 34.849.152.670 = 3.717.030,57
UCH (Egresos 2015 * Peso Medio GRD 2016) 9.375.5357

6. MATRIZ COSTEO DE PRESTACIONES POR IRGRD HUAP 2016 (SIS-Q -INDICADOR A.2.2)

IRGRD	Egresos Año 2016	%	Peso GRD Medio	Precio Base (Costos Hospitalizados Año 2016/UPH Año 2016)	Costeo GRD (Precio Base x Peso GRD medio)	Total (Costeo GRD x Altas Brutas)
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	532	6,9%	0,7398	3.717.030,57	2.749.859,22	1.462.925.102,74
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	276	3,6%	0,8627	3.717.030,57	3.206.682,27	885.044.307,28
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	226	2,9%	1,0083	3.717.030,57	3.747.881,92	847.021.314,76
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	204	2,6%	0,8759	3.717.030,57	3.255.747,08	664.172.403,56
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	198	2,6%	1,0328	3.717.030,57	3.838.949,17	760.111.936,19
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	178	2,3%	5,8207	3.717.030,57	21.635.719,84	3.851.158.131,31
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	173	2,2%	0,4424	3.717.030,57	1.644.414,32	284.483.678,08
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	144	1,9%	0,6172	3.717.030,57	2.294.151,27	330.357.782,56
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	113	1,5%	1,0504	3.717.030,57	3.904.368,91	441.193.686,91
54101 - MH infarto agudo de miocárdio	110	1,4%	0,5853	3.717.030,57	2.175.577,99	239.313.579,19
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	109	1,4%	1,1817	3.717.030,57	4.392.415,02	478.773.237,68
64181 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo	108	1,4%	0,4872	3.717.030,57	1.810.937,29	195.581.227,72
14241 - MH traumatismo cefálico	105	1,4%	0,6620	3.717.030,57	2.460.674,24	258.370.794,92
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	100	1,3%	2,1123	3.717.030,57	7.851.483,67	785.148.367,30

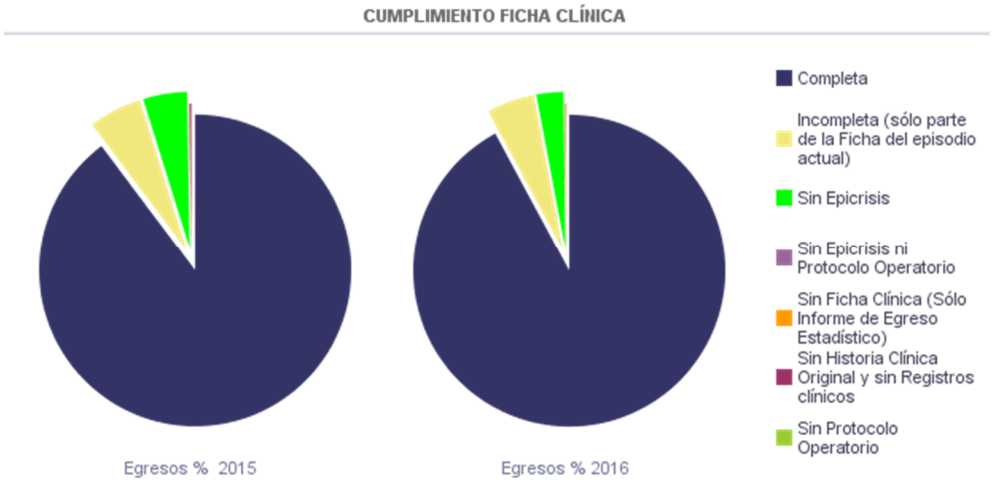
7. COMPLETITUD DE LA FICHA CLÍNICA

La Ficha y/o Historia Clínica es la fuente principal de información, cumple solo en un **92%,** con toda la documentación clínica necesaria para asegurar una adecuada completitud del episodio, lectura y comprensión del proceso. Esta cifra representa una **aumento** del **2.7 %** respecto al cumplimiento del año 2015 que alcanzó el 89.7%.

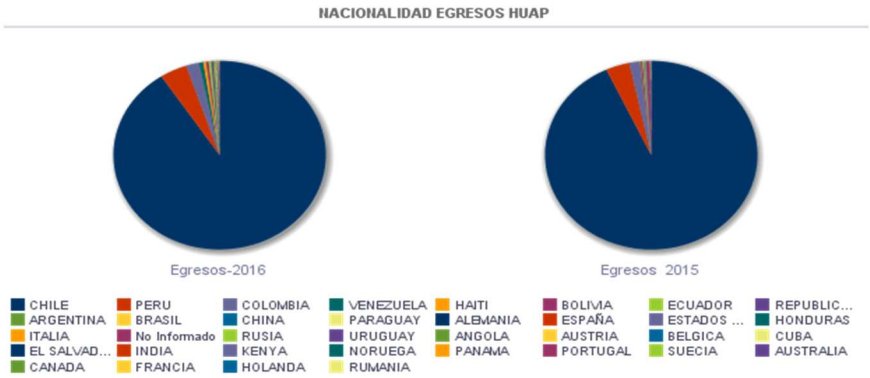
Consta una **disminución del 10.5%** de fichas clínicas **incompletas** (Solo parte de al ficha del episodio actual, del 5.4% al 4.9%).

Aumenta en **133%** los egresos **codificados Sin Ficha Clínica** por **pérdida** de ella, debiendo recurrir y contar **sólo** con la información de la hoja del **Informe Estadístico de Egreso Hospitalario.**

Cumplimiento Ficha Clínica	Egresos 2016	Egresos % 2016	Egresos 2015	Egresos % 2015	Variación	Variación %
Completa	7.107	92,1	6920	89,7	187	**2,7%**
Incompleta (sólo parte de la Ficha del episodio actual)	376	4,9	420	5,4	-44	**-10,5%**
Sin Epicrisis	216	2,8	352	4,6	-136	**-38,6%**
Sin Ficha Clínica (Sólo Informe de Egreso Estadístico)	7	0,1	3	0,0	4	**133%**
Sin Protocolo Operatorio	4	0,1	2	0,0	2	**100%**
Sin Historia Clínica Original y sin Registros clínicos	2	0,03	15	0,2	-13	**-86,7%**
Sin Epicrisis ni Protocolo Operatorio	1	0,01	0	0,0	1	
Total	**7.713**	**100**	**7712**	**100**	1	**0,01%**



8. NACIONALIDAD

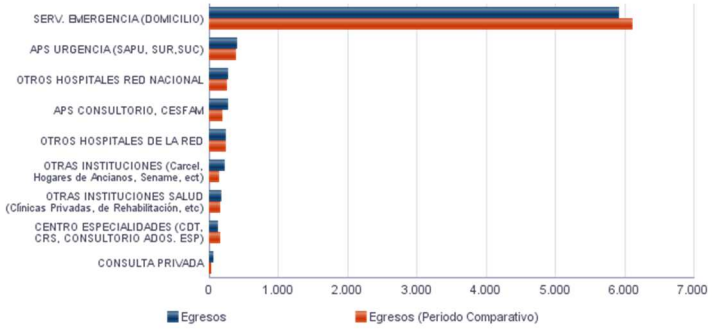


NACIONALIDAD (35)	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación	Variación %
❖ CHILE	7.000	90,8%	7.219	93,6%	-219	-3,0%
❖ PERU	320	4,1%	278	3,6%	42	15,%
❖ COLOMBIA	153	2,0%	120	1,6%	33	285%
❖ VENEZUELA	50	0,6%	6	0,1%	44	733%
❖ HAITI	34	0,4%	5	0,1%	29	580%
❖ BOLIVIA	29	0,4%	23	0,3%	6	21%
❖ ECUADOR	28	0,4%	12	0,2%	16	133%
❖ REPUBLICA DOMINICANA	26	0,3%	7	0,1%	19	271%
❖ ARGENTINA	21	0,3%	10	0,1%	11	110%
❖ BRASIL	8	0,1%	3	0,0%	5	166%
❖ CHINA	7	0,1%	5	0,1%	2	40%
❖ PARAGUAY	7	0,1%	1	0,01%	6	600%
❖ ALEMANIA	5	0,1%	2	0,03%	3	150%
❖ ESPAÑA	3	0,04%	2	0,03%	1	50%
❖ ESTADOS UNIDOS DE AMERICA	2	0,03%	2	0,03%	0	0,0%
❖ HONDURAS	2	0,03%	1	0,01%	1	100%
❖ ITALIA	2	0,03%	0	0,0%	2	
❖ RUSIA	2	0,03%	1	0,01%	1	100%
❖ URUGUAY	2	0,03%	2	0,03%	0	0,0%
❖ ANGOLA	1	0,01%		0,0%	1	
❖ AUSTRIA	1	0,01%	1	0,01%	0	0,0%
❖ BELGICA	1	0,01%	0	0,0%	1	
❖ CUBA	1	0,01%	3	0,04%	-2	-67%
❖ EL SALVADOR	1	0,01%	1	0,01%	0	0,0%
❖ INDIA	1	0,01%	0	0,0%	1	-
❖ KENYA	1	0,01%	0	0,0%	1	-
❖ NORUEGA	1	0,01%	0	0,0%	1	-
❖ No identificado	1	0,01%	2	0,03%	-1	-50%
❖ PANAMA	1	0,01%		0,0%	1	
❖ PORTUGAL	1	0,01%	1	0,01%	0	0,0%
❖ SUECIA	1	0,01%	0	0,0%	1	
❖ AUSTRALIA	0	0,0%	1	0,01%	-1	-100%
❖ CANADA	0	0,0%	1	0,01%	-1	-100%
❖ FRANCIA	0	0,0%	1	0,01%	-1	-100%
❖ HOLANDA	0	0,0%	1	0,01%	-1	-100%
❖ RUMANIA	0	0,0%	1	0,01%	-1	-100%
Total	**7.713**	**100%**	**7.712**	**100%**	**1**	**0,0%**

Los egresos 2016 registran 35 nacionalidades diferentes.
El **91%** de los egresos corresponde a la **nacionalidad chilena** la que disminuyó un 3% respecto al 2015, **9% a extranjeros vs 6% el 2015**, de estos el 4.1% es de nacionalidad **peruana** con un aumento del 15% respecto al 2015, la tercera mayor frecuencia con un 2% corresponde a la nacionalidad **colombiana** con un aumento del 29% respecto al 2015, seguida por la nacionalidad **Venezolana** que con 50 egresos aumentó en 733% y quinto lugar **Haitiana**, que aumentó en 580%.

9. LUGAR DE PROCEDENCIA

Procedencia	Egresos 2016	% Egresos 2016	Egresos 2015	% Egresos 2015	Variación	- Variación %
SERV. EMERGENCIA (DOMICILIO)	5.923	76,8%	6.113	79,3%	-190	-3,1%
APS URGENCIA (SAPU, SUR,SUC)	402	5,2%	397	5,1%	5	1,3%
OTROS HOSPITALES RED NACIONAL	281	3,6%	255	3,3%	26	10,2%
APS CONSULTORIO, CESFAM	270	3,5%	201	2,6%	69	34,3%
OTROS HOSPITALES DE LA RED	240	3,1%	244	3,2%	-4	-1,6%
OTRAS INSTITUCIONES (Cárcel, Hogares de Ancianos, Sename, etc.)	230	3,0%	149	1,9%	81	54,4%
OTRAS INSTITUCIONES SALUD (Clínicas Privadas, de Rehabilitación, etc.)	181	2,3%	164	2,1%	17	10,4%
CENTRO ESPECIALIDADES (CDT, CRS, CONSULTORIO ADOS. ESP)	125	1,6%	161	2,1%	-36	-22,4%
CONSULTA PRIVADA	61	0,8%	28	0,4%	33	117,9%
Total	**7.713**	**100%**	**7.712**	**100%**	**1**	**0,01%**



Al igual que años anteriores, la mayor frecuencia está dada por la consulta espontánea en la Unidad de Emergencia con una disminución del 3% (79%), le sigue la derivación desde APS URGENCIA (SAPU, SUR, SUC) con un 5.2% con un aumento del 1.3% y en tercer lugar Otros Hospitales de la Red Nacional con un aumento del 10% (3.3%)

Con la apertura del **Hospital Clínico Metropolitano Dr. Luis Valentín Ferrada. El Carmen de Maipú**, la procedencia desde el Centro de especialidades (CRS Maipú) continuo disminuyendo desde 2.1 al 1.6% (22%).

10. SERVICIO DE SALUD DE PROCEDENCIA DEL PACIENTE

Servicio Salud	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Peso Medio GRD	Estancia Media
METROPOLITANO CENTRAL	6.331	**82,1**	1,17	10,2
METROPOLITANO OCCIDENTE	434	**5,6**	1,43	10,0
METROPOLITANO SUR	356	**4,6**	1,30	11,4
METROPOLITANO ORIENTE	232	**3,0**	1,29	9,1
METROPOLITANO NORTE	227	**2,9**	1,30	10,1
METROPOLITANO SURORIENTE	82	**1,1**	1,60	11,3
BIOBIO	**8**	0,1	**1,90**	**35,5**
LIBERTADOR B. O HIGGINS	6	0,1	2,13	25,2
OSORNO	5	0,1	1,79	6,8
ATACAMA	4	0,1	3,84	41,8
AISEN	3	0,0	0,57	6,0
ARAUCANIA SUR	3	0,0	2,42	24,3
DEL MAULE	3	0,0	3,83	61,3
MAGALLANES	3	0,0	2,80	15,0
ANTOFAGASTA	2	0,0	3,43	18,5
ARAUCANIA NORTE	2	0,0	5,82	51,0
ARICA	2	0,0	3,39	45,5
CHILOE	2	0,0	1,56	4,5
DEL RELONCAVI	2	0,0	1,40	36,0
ACONCAGUA	**1**	0,0	**11,70**	**170**
CONCEPCION	1	0,0	0,96	46,0
COQUIMBO	1	0,0	2,30	3,0
VALDIVIA	1	0,0	0,98	6,0
VALPARAISO SAN ANTONIO	1	0,0	0,74	1,0
VIÑA DEL MAR QUILLOTA	1	0,0	2,66	2,0
Total	**7.713**	**100,0**	**1,22**	**10,3**

La primera mayoría corresponde a las comunas del Gran Santiago alcanzando al 99,3 % y de ellas el **82 %** corresponde a las comunas del Servicio de Salud **Metropolitano Central**.

De los Servicio de Salud del **resto del País 51 egresos**, que representan el 0.7 %, parte de ellos recibidos en el HUAP, en su condición **de Centro de Referencia** de paciente **"Gran Quemado**".

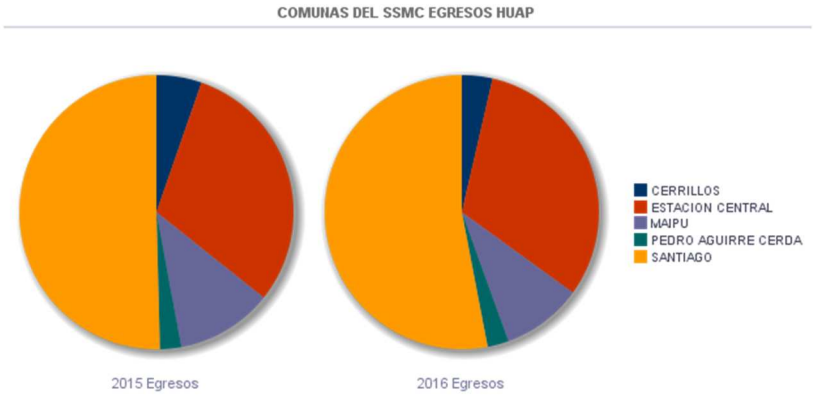
En la derivación al HUAP, desde otros hospitales de la Red, fuera de la región Metropolitana destaca:

- la **mayor frecuencia** con **8 pacientes,** la presentó el Servicio Salud de **BIOBIO,** quienes estuvieron una estadía media de 35.5 días y peso medio GRD de 1.90
- la **mayor estadía media** de **170 días**, la obtuvo el Servicio Salud **Magallanes** con 1 egresos, con 11.07 de peso medio GRD, el mayor del grupo.

En relación al **SSMC** la procedencia mayoritaria correspondió a la comuna de Santiago 53% (aumento del 3.5%), Estación Central con el 31 % en el tercer lugar Maipú con 9.5%

Cabe destacar que tras la apertura del **Hospital Clínico Metropolitano Dr. Luis Valentín Ferrada. El Carmen de Maipú**, los egresos de esta comuna que hasta el 2013 superaban el 42%, siguen disminuyendo, junto con los de la comuna de Cerrillos (3.6%)

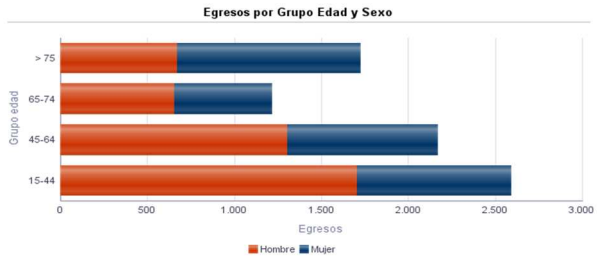
	2016		2015		Variación	
Comuna	Egresos	%	Egresos	%	Egresos	%
SANTIAGO	3.270	53,0%	3.159	50,4%	111	3,5%
ESTACION CENTRAL	1.935	31,4%	1.904	30,4%	31	1,6%
MAIPU ***	585	9,5%	713	11,4%	-128	-18,0%
CERRILLOS ***	223	3,6%	334	5,3%	-111	-33,2%
PEDRO AGUIRRE CERDA	154	2,5%	157	2,5%	-3	-1,9%
Total	**6.167**	**100%**	**6.267**	**100%**	-100	**-1,6%**



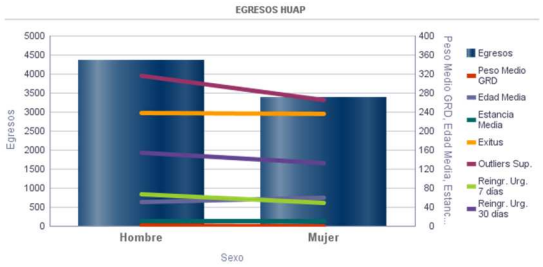
11. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO

Casuística HUAP 2016

	Hombre		Mujer		Egresos	% Egresos
Grupo edad	Egresos	% Egresos	Egresos	% Egresos		
> 75	670	15,4%	1.055	31,3%	1.725	22,4%
65-74	653	15,1%	566	16,8%	1.219	15,8%
45-64	1.307	30,1%	866	25,7%	2.173	28,2%
15-44	1.708	39,4%	888	26,3%	2.596	33,7%
Total	4.338	100%	3.375	100%	7.713	100%



Género	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Hombre	4.344	56%	51,5	1,26	10,3	316	7,3	38,0	239	5,5	155	3,6	1,53	1,04
Mujer	3.369	44%	60,0	1,16	10,4	265	7,9	37,5	237	7,0	133	3,9	1,45	1,08
Total	7.713	100%	55,2	1,22	10,3	581	7,5	37,8	476	6,2	288	3,7	1,49	1,06



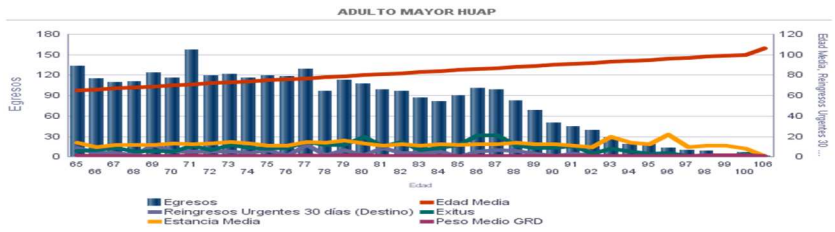
La **media** corresponde a **56 años**. La edad mínima fue de 15 años y la edad máxima de 106 años Respecto al género, la **predominancia es masculina** con un 55.8%, predominancia que **se invierte** en el grupo etario **mayor de 75 años**, en el cual el 63.4 % corresponde al género femenino.

Los **hombres** tienen un **12%** de mayoría sobre las mujeres; el **nivel de complejidad** es **superior** en ellos (1.26), inclusive supera la media del Hospital (1.22) y son 8.5 años **menores** que las **mujeres**, presentaron un **Índice de Letalidad** de **5.5%,** esto es **1.5% menos** que ellas, ellos tienen menos Outliers Sup (7.3%).

Finalmente el **ICM** de los hombres es de **1.53**, esto es que son **53% más complejos** que el promedio de la casuística nacional vs 45% ellas, su **IEMA DEP de 1.04** es que utilizaron un **4%** más estancia que la Norma para igual casuística vs 8% más de estancia las mujeres.

12. ADULTO MAYOR EN EL HUAP

Año	Egresos HUAP	Egresos > 65 años	> 65 años %	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr Urg	Reingr Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
2015	7.712	2.984	38,7%	77,5	1,16	12,7	10,4	293	9,8	37,2	308	10,3	98	3,3	1,68	1,16
2016	7.713	2.944	38,2%	77,4	1,17	12,7	10,5	313	10,6	35,6	316	10,7	137	4,7	1,70	1,14



El **adulto mayor** (65 y más años) representa el **38.4%** del **total** de los **egresos**, con un disminución del 0.5% respecto al 2015 (38.7%).

La **edad media** del adulto mayor fue de **77,4** años, casi igual que la casuística del 2015 de 77.5 años.

La **estadía media** se mantiene en **12.7 días,** y está 2.4 días sobre el promedio institucional (10.3) días.

Las **mujeres** representan el **55%** de este grupo, y los hombres el 45%, con una edad media de 79 y 76 años respectivamente.

El **Índice de Letalidad** del adulto mayor se mantiene sobre el **10%** y supera ampliamente el Índice de Letalidad de todos los egresos del 2016 que fue de 6.1%.

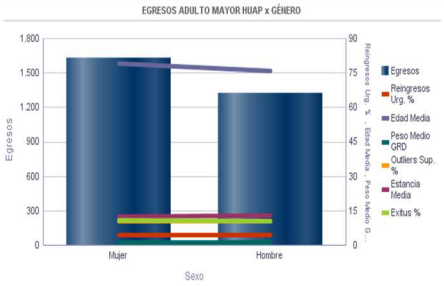
Sus **Reingresos 4,7% superan** el institucional de **3,7%**

El **ICM 1,70 supera** el institucional de **1,49,** esto es la complejidad de este grupo es 70% mayor que la de la Norma

El **IEMA** de **1,14 (**sobre el institucional de 1,06)**,** nos revela que se utilizó 14% más tiempo que la Norma para tratarlos

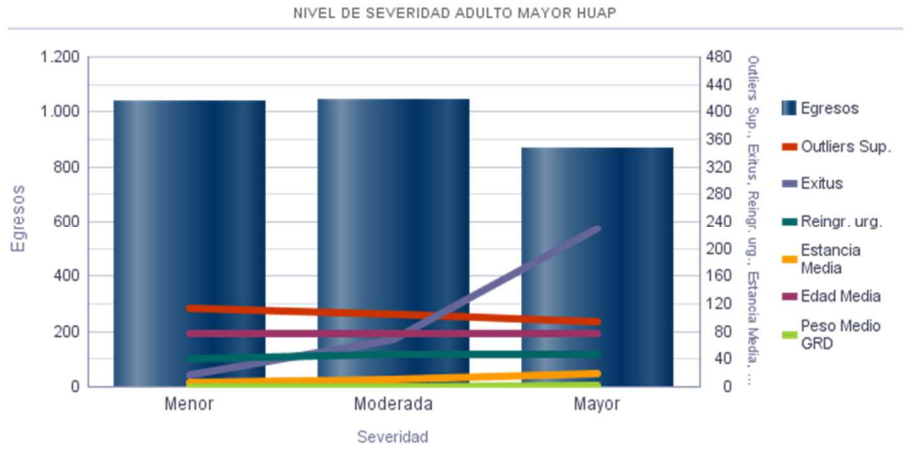
a. Género del Adulto Mayor

Género	Egresos	%	Edad Media	EM	EMAF	Peso GRD Medio	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr Urg.	Reingr Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Mujer	1.621	55,1	78,9	12,5	10,4	1,17	172	10,6	36,6	179	11,0	76	4,7	1,67	1,12
Hombre	1.323	44,9	75,7	12,9	10,6	1,18	141	10,7	34,2	137	10,4	61	4,7	1,73	1,17
Total	**2.944**	**100**	**77,4**	**12,7**	**10,5**	**1,17**	**313**	**10,6**	**35,6**	**316**	**10,7**	**137**	**4,7**	**1,70**	**1,14**



b. Niveles de Severidad del Adulto Mayor

Severidad	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	1.038	35,3	76,4	0,75	7,8	6,4	113	10,9	20,2	17	1,6	41	3,9	1,52	**1,17**
Moderada	1.040	35,3	77,8	0,87	12,0	9,5	105	10,1	40,0	69	6,6	48	4,6	1,22	**1,12**
Mayor	866	**29,4**	**78,3**	**2,05**	19,4	16,4	95	11,0	48,9	230	**26,6**	48	**5,5**	1,12	**1,15**
Total	**2.944**	**100**	**77,4**	**1,17**	**12,7**	**10,5**	**313**	**10,6**	**35,6**	**316**	**10,7**	**137**	**4,7**	**1,70**	**1,14**

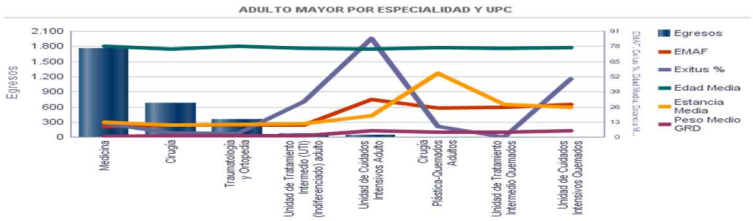


Se mantiene el **29%** de este grupo que clasifica en **nivel de severidad 3 o mayor** vs el 22% de todos los egresos 2016.

- La **estadía media** de este nivel de severidad 3 o mayor**,** de **19.4 días**, supera en 9.1 días a la estadía media Institucional de 10.3 días
- La **edad media** de **78** años de este nivel 3**,** es **superior en 23** años a la edad media Institucional, que fue de 55 años
- El **Índice de Letalidad** de **27%** de este nivel 3**,** es más de **cuatro veces mayor** que el institucional de 6.1%,
- El **Peso medio GRD de 2.05** de este nivel 3, supera claramente al institucional de 1.22

c. Distribución del Adulto Mayor por Especialidad y UPC

Servicio de Egreso	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Outliers Sup EM	Reingr Urg 7 d %	Reingr Urg 30 d %	Exitus	Exitus %	ICM DEP	IEMA DEP
Medicina	1.758	**59,7**	**78,0**	0,92	13,1	9,4	211	**12,0**	37,5	**1,9**	**5,9**	205	**11,7**	**1,52**	**1,25**
Cirugía	673	**22,9**	**75,8**	1,27	10,8	10,7	46	**6,8**	30,2	**1,6**	**3,7**	28	**4,2**	1,73	**1,07**
Traumatología	357	**12,1**	**78,2**	1,21	11,3	10,6	40	**11,2**	25,1	0,0	1,7	11	**3,1**	1,72	**1,09**
Tratamiento Intermedio M-Q	75	**2,5**	**76,5**	1,65	11,8	10,6	9	**12,0**	30,0	0,0	1,3	23	**30,7**	1,70	**1,07**
Cuidados Intensivos M-Q	52	**1,8**	**75,8**	**5,79**	18,7	32,5	1	**1,9**	76,0	**1,9**	**1,9**	44	84,6	**5,30**	**0,65**
Sala Quemados	11	**0,4**	**76,7**	4,39	54,7	25,5	4	**36,4**	97,5	0,0	0,0	1	**9,1**	3,83	**1,55**
Tratamiento Intermedio Quemados	10	**0,3**	**76,2**	4,33	28,3	25,9	1	**10,0**	64,0	0,0	0,0	0	**0,0**	4,18	**1,14**
Cuidados Intensivos Quemados	8	**0,3**	**77,0**	5,48	25,8	28,4	1	**12,5**	23,0	0,0	0,0	4	**50,0**	4,91	**1,04**
Total	**2.944**	**100**	**77,4**	**1,17**	**12,7**	**10,5**	**313**	**10,6**	**35,6**	**1,56**	**4,7**	**316**	**10,7**	**1,70**	**1,14**

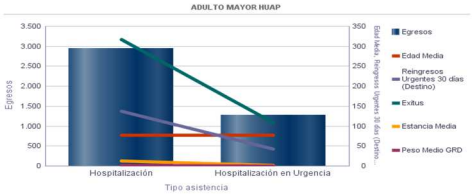


El **mayor porcentaje** de este grupo de adulto mayores egresó de la especialidad de **Medicina** con **60%** aumentando un 2% del 2015 (58%), **seguida por Cirugía con** 23% y en tercer lugar **Traumatología** con un 12%, en estas dos últimas especialidades, disminuyó un 1%.

Un **4.3%** egresó de la **Unidad de Paciente Crítico Médico-Quirúrgica** (UCI -UTI) y un **1%** del **Servicio de Quemados** (Unidad de Paciente Crítico (UCI -UTI) y Sala).

d. Distribución del Adulto Mayor por Tipo Asistencia

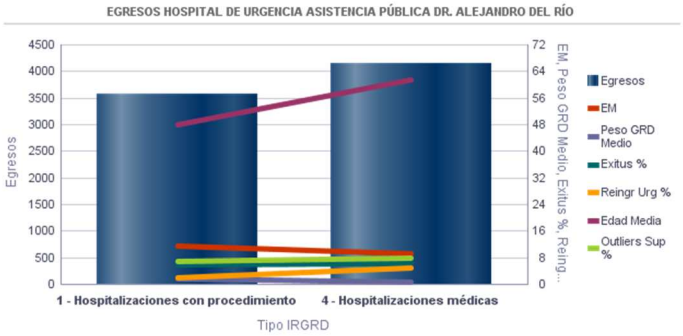
Tipo asistencia	Egresos	Egresos %	Edad Media	Peso GRD Medio	Estancia Media	Exitus	Exitus %	Reingr Urg	Reingr Urg %
Hospitalización	2.944	**69,7**	77,4	1,17	12,7	316	10,7	137	4,7
Hospitalización en Urgencia	1.281	**30,3**	77,4	0,73	1,1	109	8,5	43	3,4
Total	**4.225**	**100**	**77,4**	**1,04**	**9,2**	**425**	**10,1**	**180**	**4,3**



Por falta de camas **1.281** Adultos mayores fueron **hospitalizados** en la **Unidad de Emergencia,** de ellos el **44%** fue dado de **alta a domicilio** y un **44.3%** (572) fueron **derivados** a otros hospitales o clínicas con **compra de servicios el 18%** (231)

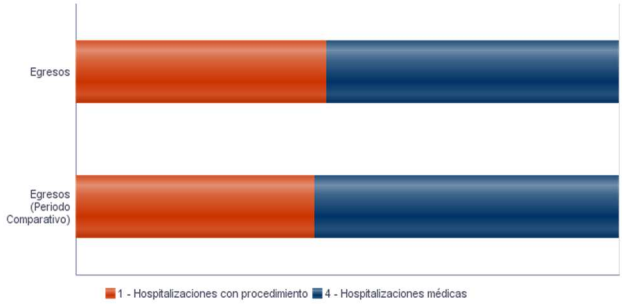
13. DISTRIBUCIÓN EGRESOS POR TIPO DE GRD

Tipo IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup %	Outliers Sup EM	Exitus	Exitus %	Reingr Urg	Reingr Urg %	ICM DEP	IEMA DEP
1 - Hospitalizaciones con procedimiento	3.568	46,3%	48,1	1,82	11,6	11,3	247	6,9	44,6	216	6,1	76	2,1	1,62	1,03
4 - Hospitalizaciones médicas	4.145	53,7%	61,4	0,70	9,2	8,0	334	8,1	32,8	260	6,3	212	5,1	1,25	1,10
Total	**7.713**	**100%**	**55,2**	**1,22**	**10,3**	**9,5**	**581**	**7,5**	**37,8**	**476**	**6,2**	**288**	**3,7**	**1,49**	**1,06**



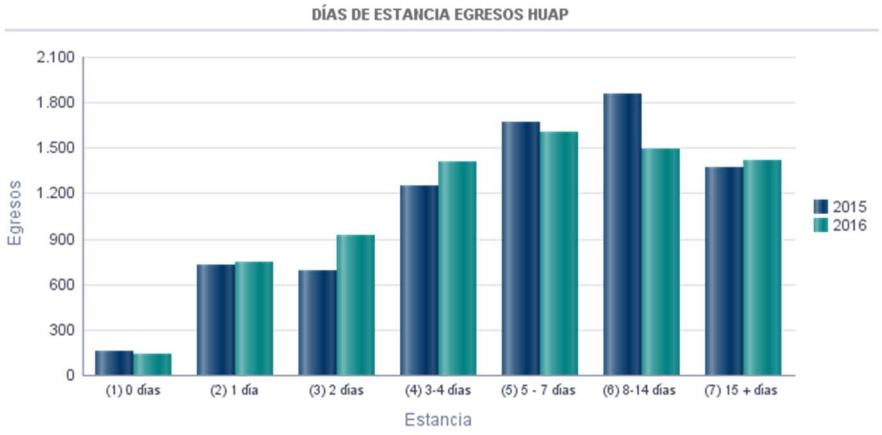
Comparación Casuística HUAP 2016 vs 2015

Tipo IRGRD	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Peso GRD Medio 2016	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Peso GRD Medio 2015	Variación	Variación %
1 - Hospitalizaciones con procedimiento	3.564	46,2%	1,82	3.389	43,9%	1,87	175	5,2%
4 - Hospitalizaciones médicas	4.149	53,8%	0,70	4.323	56,1%	0,71	-174	-4,0%
Total	**7.713**	**100%**	**1,22**	**7.712**	**100%**	**1,22**	**1**	**0,01%**



14. DISTRIBUCION EGRESOS POR DÍAS DE ESTADA

Estancia del episodio	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación	Variación %
(1) 0 días	144	1,87%	163	2,1%	-19	**-11,7%**
(2) 1 día	746	9,67%	728	9,4%	18	**2,5%**
(3) 2 días	921	11,9%	686	8,9%	235	**34,3%**
(4) 3-4 días	1.407	18,2%	1.243	16,1%	164	**13,2%**
(5) 5 - 7 días	1.600	**20,7%**	1.669	**21,6%**	-69	**-4,1%**
(6) 8-14 días	1.485	**19,3%**	1.854	**24,0%**	-369	**-19,9%**
(7) 15 + días	1.410	18,3%	1.369	17,8%	41	**3,0%**
	7.713	**100%**	**7.712**	**100%**	**1**	**0,01%**



Se observa:

- **Aumento importante** de 15**%** (234) en la suma de los grupos de estancia entre **0 a dos días**
- **Disminución 20%** en los de **ocho a catorce días** llegando al **9.4%.**
- **Aumento 3%** en los de **quince y más días**

OUTLIERS SUPERIORES o ESTANCIAS PROLONGADAS HUAP
(Ineficiencia Uso De Camas)

AÑO	2016	2015	Variación	Variación %
➢ Outliers Sup.	581	592	-11	-1,9%
➢ % Outliers Sup	7,5	7,7	-0,14	-1,9%
➢ Outliers Sup. EM	37,8	36,0	1,8	4,9%
➢ Outliers Sup. Peso GRD Medio	1,29	1,16	0,14	11,8%
Egresos	7713	7712	1	0,01%

Casos Extremos o Outliers Superiores

Se califica como "caso extremo" aquel cuya estancia supera cierto "valor particular" de la estancia promedio bruta, este valor se ha establecido con base en los de la "NORMA" seleccionada, **sumando al Percentil 75** de la estancia de cada CDM o de cada GRD **una vez y media su intervalo intercuartil** (esto se hace así porque la estancia tiene distribución asimétrica positiva en prácticamente todas las CDM y todos los GRD; por lo tanto el promedio y la desviación estándar no son apropiados).

Las Estancias Prolongadas o Ineficiencia del uso de camas, 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".** Actualmente el **Minsal permite** hasta un **6.5% de Outliers superiores** en la casuística hospitalaria.

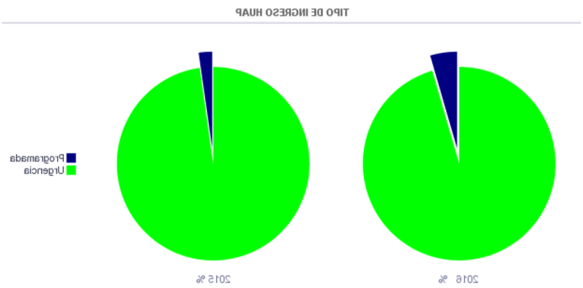
La norma utilizada en el presente informe corresponde a la asociada al sistema IR-GRD que se basa en información de Egresos Hospitalarios nacionales, denominada ***Norma IRv2.3 MINSAL 2010-2011v1.0***, creada con 807.195 egresos de la casuística nacional año 2014.

El porcentaje egresos con estancias prolongadas totales corresponde al **7.5%,** lo que representa una **disminución del 1.9%** respecto al 2015, con un **Peso medio GRD** alto **1,29** que representa un **aumento del 11.8%** respecto al 2015 (1.16).

La Estancia Media de las Estancias Prolongadas es de **37.8** días por persona prolongada esto es un aumento del 4.9% respecto al 2015 (36 días).

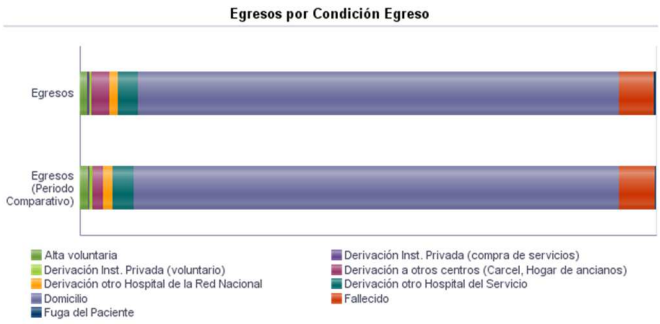
16. TIPO DE INGRESO

Tipo ingreso	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación	Variación %
Programada	347	4,5	173	2,2	174	100,6%
Urgencia	7.366	95,5	7539	97,8	-173	-2,3%
Total	**7.713**	**100**	**7712**	**100**	1	0,01%



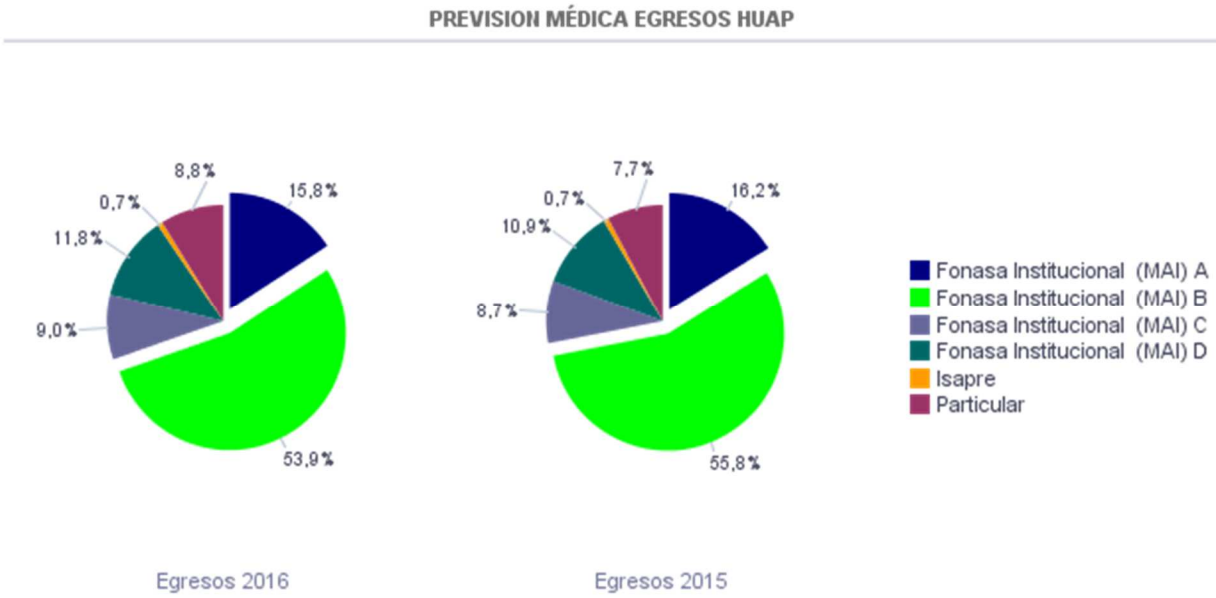
17. CONDICION DE EGRESO

Motivo de egreso	Egresos 2016	% Egresos 2016	Egresos 2015	% Egresos 2015	Variación	Variación %
Domicilio	6.439	**83,5%**	6.491	**84,2%**	-52	-0,8%
Fallecido	474	6,1%	475	6,2%	-1	-0,2%
Derivación otro Hospital del Servicio	262	3,4%	289	3,7%	-27	-9,3%
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de ancianos)	246	3,2%	152	2,0%	94	61,8%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	110	1,4%	120	1,6%	-10	-8,3%
Alta voluntaria	106	1,4%	108	1,4%	-2	-1,9%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)	26	0,3%	25	0,3%	1	4,0%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	25	0,3%	33	0,4%	-8	-24,2%
Fuga del Paciente	25	0,3%	19	0,2%	6	31,6%
Total	**7.713**	**100%**	**7.712**	**100%**	**1**	**0,0%**
DERIVACIÓN	**423**	**5,5%**	**467**	**6,1%**	-44	**-9,4%**



18. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RÉGIMEN ECONÓMICO

Previsión	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación	Variación %
Fonasa Institucional (MAI) B	4.155	53,9	4301	55,8	-146	**-3,4%**
Fonasa Institucional (MAI) A	1.218	15,8	1247	16,2	-29	**-2,3%**
Fonasa Institucional (MAI) D	908	11,8	844	10,9	63	**7,5%**
Fonasa Institucional (MAI) C	696	9,0	670	8,7	26	**3,9%**
Particular	679	8,8	596	7,7	83	**13,9%**
Isapre	57	0,7	54	0,7	3	**5,6%**
Total	**7.713**	**100**	**7712**	**100**	**1**	**0,01%**



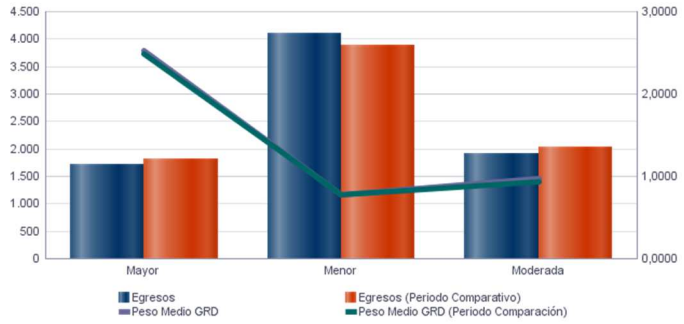
19. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

Cada GRD-RI interno (de hospitalización), se subdivide en tres subclases de severidad de la enfermedad en **base al diagnóstico secundario**. "Todos los diagnósticos "secundarios" se asignan a uno de los tres niveles de severidad:

- ✓ Nivel de Severidad 1, menor (por ejemplo, hipertrofia renal)
- ✓ Nivel de Severidad 2, moderado (por ejemplo, falla renal crónica)
- ✓ Nivel de Severidad 3, mayor (por ejemplo, falla renal aguda)

El paciente interno u hospitalizado, **es asignado** a la **subclase de severidad** que **corresponde al diagnóstico secundario más extremo** presente.

	2016				2015				Variación %		
Severidad	Egresos	Egresos %	Peso GRD Medio	EM	Egresos	Egresos %	Peso GRD Medio	EM	Egresos	Peso GRD Medio	EM
Menor	4.096	53,1%	0,78	5,6	3.882	50,3%	0,78	6,1	5,5%	0,5%	-8,9%
Moderada	1.910	24,8%	0,97	11,4	2.027	26,3%	0,93	10,2	-5,8%	3,8%	11,0%
Mayor	1.707	22,1%	2,53	20,6	1.803	23,4%	2,49	19,8	-5,3%	1,7%	4,1%
Total	7.713	100%	1,22	10,3	7.712	100%	1,22	10,4	0,0%	-0,3%	-0,6%



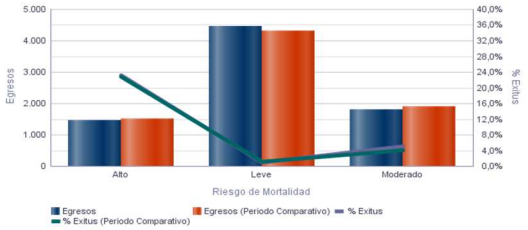
Niveles de Severidad. La distribución de los egresos 2016 por Nivel de Severidad, fue de 53.1% Severidad 1 o menor, 24.8% Nivel de Severidad 2 o moderado y **22.1%** de Nivel de Severidad 3 o mayor.

El porcentaje de egresos en Nivel de Severidad mayor de 22.1%, disminuye en 1.3% en relación al 23.4% de los egresos en este nivel del año 2015, pero su Peso medio GRD aumenta a 2.53.

Esta cifra de 22.1% en Nivel Mayor o 3, supera ampliamente el **13.6%** de Nivel Mayor de la **Casuística Nacional**, la que presenta además el 64% de sus egresos en Nivel Menor 1.

20. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

	2016						2015				Variación %		
Riesgo de Mortalidad	Egresos	Egresos %	Exitus	Exitus %	EM	Peso GRD Medio	Egresos %	Exitus }%	EM	Peso GRD Medio	Exitus	EM	Peso GRD Medio
Leve	4.442	57,6%	42	0,9%	6,3	0,86	55,8%	1,2%	6,6	0,85	-17,6%	-4,4%	1,5%
Moderado	1.814	23,5%	93	5,1%	11,7	1,07	24,6%	4,2%	11,8	1,08	17,7%	-0,4%	-0,2%
Alto	1.457	18,9%	339	23,3%	20,9	2,48	19,6%	22,8%	19,5	2,46	-1,7%	7,3%	0,9%
Total	**7.713**	**100%**	**474**	**6,1%**	**10,3**	**1,22**	**100%**	**6,2%**	**10,4**	**1,22**	**-0,2%**	**-0,6%**	**-0,3%**



La mortalidad de los egresos HUAP año 2016 de en 6.1%, es una discreta disminución de 0.2% respecto al 2015

El 58/ % de los egresos HUAP 2016, clasificaron en riesgo 1 o Menor de mortalidad, de ellos fallecieron el 10.9% vs 1.2 en el 2015

Se mantiene en 23% los fallecidos de egresos egresos que clasificaron en **riesgo 3 o Mayor**

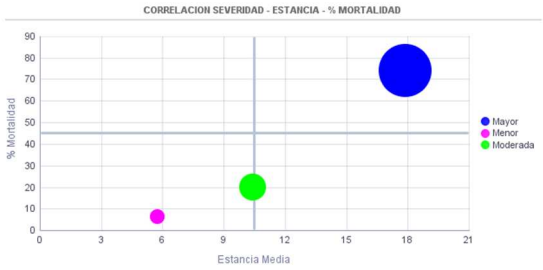
21. MORTALIDAD HUAP SEGÚN TIPO DE IRGRD

Tipo IRGRD	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Exitus 2016	Exitus 2016 %	Egresos 2015 %	Exitus 2015 %	Egresos Variación %	Exitus - Variación %
1 - Hospitalizaciones con procedimiento	3.564	46,2%	216	**6,1%**	43,9%	**6,8%**	5,2%	**-6,5%**
4 - Hospitalizaciones médicas	4.149	53,8%	258	**6,2%**	56,1%	**5,6%**	-4,0%	**5,7%**

Destaca el aumento del 5.7% de la mortalidad de los IRGRD Médicos y disminución de 6.5% de los IRGRD Quirúrgicos.

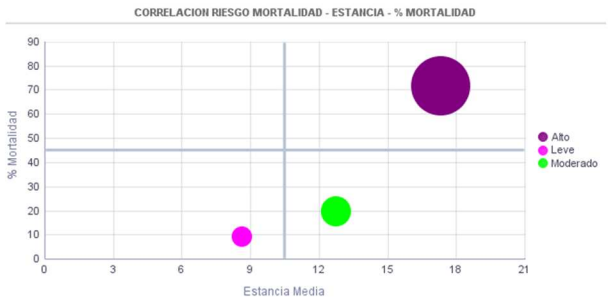
22. CORRELACION SEVERIDAD ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD

Severidad	Egresos Fallecidos	% Mortalidad	Estancia Media	EMAF	Peso Medio GRD
Menor	30	6,3%	5,8	10,9	1,35
Moderada	94	19,7%	10,4	10,7	1,06
Mayor	352	73,9%	17,9	20,7	3,13
Total	**476**	**100%**	**15,7**	**18,1**	**2,61**



23. CORRELACION RIESGO DE MORTALIDAD ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD

Riesgo de Mortalidad	Egresos Fallecidos	% Mortalidad	Estancia Media	EMAF	Peso Medio GRD
Leve	43	9,0%	8,7	12,3	1,43
Moderado	93	19,5%	12,8	11,7	1,26
Alto	340	71,4%	17,4	20,6	3,12
Total	**476**	**100%**	**15,7**	**18,1**	**2,61**



La **mayor mortalidad** con un **74%**, se encuentra en los egresos en **nivel mayor de severidad y riesgo alto de mortalidad,** asociada además a una estancia y peso GRD medio más de tres veces mayor que el nivel menor de severidad, lo que revela una significativa correlación entre estos parámetros.

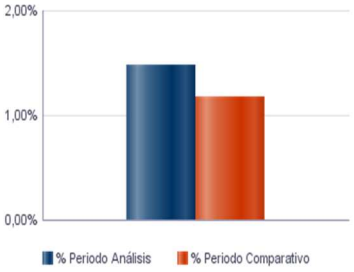
24. REINGRESOS

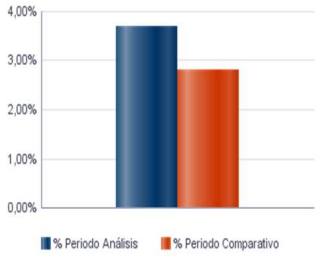
Reingresos Urgentes Oficiales. Son aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la **misma Categoría Diagnóstica Mayor** (Distinta de la 0).

Se incluyen sólo los episodios de hospitalización. Se excluyen los episodios cuya circunstancia de alta sea derivado a otro hospital, fuga, alta voluntaria o Éxitus (fallecido).

	Periodo Análisis 2016		Periodo Comparativo 2015		Variación	
Categoría	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos
Reingreso urgente 7 días	114	1,5%	90	1,2%	24	26,7%
Reingreso urgente 30 días	283	3,7%	215	2,8%	68	31,6%

Categoría | Reingreso urgente 7días | Reingreso urgente 30días



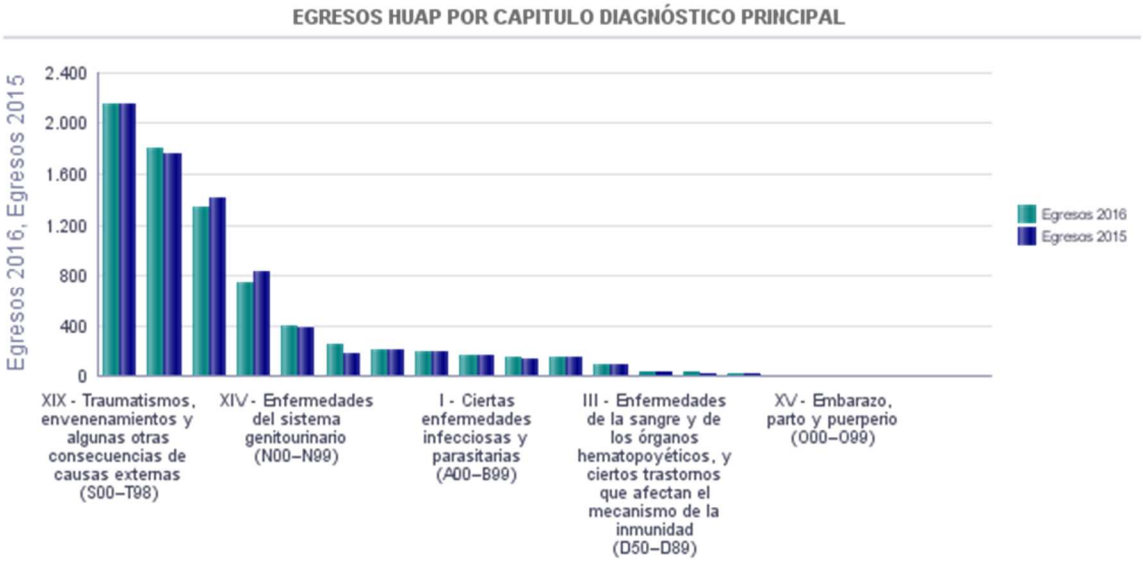


Reingresos Urgentes Oficiales es decir aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, fueron 3.7%, con un aumento del 32% respecto al 2015 (2.8%).

Los Reingresos Urgentes bajo la **misma Categoría Diagnóstica** que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 7 días** fueron **1.5%**%, con un aumento del 27% respecto al 2014 (1.2%).

25. DIAGNOSTICO PRINCIPAL POR CAPÍTULO

Capítulo Dx Principal	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup. %	Exitus %	Reingr Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
XIX - Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00–T98)	2.148	**27,8**	47,5	1,59	10,9	11,0	6,9	3,8	1,5	1,68	**1,00**
XI - Enfermedades del sistema digestivo (K00–K93)	1.796	**23,3**	47,2	1,03	6,1	6,5	4,8	3,6	3,8	1,04	**0,96**
IX - Enfermedades del sistema circulatorio (I00–I99)	1.333	**17,3**	67,4	1,03	11,8	9,8	8,9	6,9	5,5	1,61	**1,09**
X - Enfermedades del sistema respiratorio (J00–J99)	741	**9,6**	68,4	1,20	12,8	10,1	12,4	17,1	7,3	1,63	**1,19**
XIV - Enfermedades del sistema genitourinario (N00–N99)	393	**5,1**	62,4	0,81	11,2	9,0	9,2	4,3	4,6	1,47	**1,21**
XIII - Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo (M00–M99)	249	**3,2**	51,3	1,22	8,3	9,0	5,6	2,8	4,0	1,28	**1,12**
IV - Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00–E90)	201	**2,6**	64,2	1,34	13,8	14,3	4,0	3,5	4,0	2,29	**1,08**
VI - Enfermedades del sistema nervioso (G00–G99)	193	**2,5**	59,8	1,37	17,4	10,6	13,5	5,7	1,0	1,54	**1,18**
I - Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (A00–B99)	166	**2,2**	47,2	1,25	17,5	12,0	12,0	9,6	6,0	1,91	**1,36**
II - Tumores [neoplasias] (C00–D48)	156	**2,0**	63,7	1,43	10,1	12,3	3,8	23,7	4,5	1,99	**0,89**
XII - Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (L00–L99)	149	**1,9**	54,5	0,73	11,4	9,3	10,7	4,0	0,0	1,50	**1,09**
XXI - Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud (Z00–Z99)	87	**1,1**	56,2	0,60	4,9	4,8	6,9	3,4	3,4	0,72	**1,14**
III - Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad (D50–D89)	35	**0,5**	67,3	0,84	7,6	7,8	0,0	5,7	5,7	1,23	**1,20**
V - Trastornos mentales y del comportamiento (F00–F99)	28	**0,4**	64,3	0,84	15,0	16,9	7,1	7,1	0,0	2,18	**0,83**
XVIII - Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (R00–R99)	19	**0,2**	58,9	0,58	4,7	5,7	10,5	5,3	5,3	0,90	**0,73**
VII - Enfermedades del ojo y sus anexos (H00–H59)	5	**0,1**	53,4	0,53	4,0	5,5	0,0	0,0	0,0	0,93	**0,84**
XV - Embarazo, parto y puerperio (O00–O99)	5	**0,1**	31,2	1,50	1,2	9,9	0,0	0,0	0,0	1,41	**0,17**
VIII - Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides (H60–H95)	3	**0,04**	70,3	0,53	7,3	5,5	0,0	0,0	0,0	0,99	**1,44**
XVII - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00–Q99)	3	**0,04**	27,7	0,70	11,0	9,7	0,0	0,0	0,0	1,49	**1,44**
XXII - Códigos para propósitos especiales (U00–U99)	3	0,04	72,7	7,78	22,3	42,1	0,0	100	0,0	6,92	**0,63**
Total	**7.713**	**100**	**55,2**	**1,22**	**10,3**	**9,5**	**7,5**	**6,2**	**3,7**	**1,49**	**1,06**



26. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Casuística HUAP 2016

Categoría Dx Principal	Egresos	%	Edad Media	Estancia Media	Peso GRD Medio
K35 - Apendicitis aguda	586	7,6	33,2	2,3	0,78
J18 - Neumonía, organismo no especificado	436	5,7	71,7	12,3	1,13
K80 - Colelitiasis	432	5,6	48,2	5,8	1,04
S82 - Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	291	3,8	44,0	8,2	1,13
S06 - Traumatismo intracraneal	240	3,1	53,3	15,0	2,05
I21 - Infarto agudo del miocardio	227	2,9	63,9	12,2	1,04
S72 - Fractura del fémur	226	2,9	72,1	12,9	1,37
I20 - Angina de pecho	209	2,7	65,5	7,0	0,48
I63 - Infarto cerebral	191	2,5	70,7	19,5	1,22
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	176	2,3	73,3	11,5	0,70
I50 - Insuficiencia cardíaca	164	2,1	70,9	9,9	0,78
S52 - Fractura del antebrazo	127	1,6	48,5	4,8	0,87
S27 - Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	123	1,6	33,1	6,4	1,17
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	118	1,5	72,2	11,7	0,83
S42 - Fractura del hombro y del brazo	112	1,5	48,3	8,1	1,10
T84 - Complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos ortopédicos internos	107	1,4	47,6	5,5	1,11
K56 - Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	99	1,3	63,5	8,2	1,39
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	96	1,2	65,5	16,5	1,62
M84 - Trastornos de la continuidad del hueso	84	1,1	45,8	6,0	1,01
S02 - Fractura de huesos del cráneo y de la cara	83	1,1	33,9	3,8	1,08
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	83	1,1	56,6	4,7	0,61
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	79	1,0	55,0	9,8	0,77
T29 - Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	74	1,0	50,5	37,2	4,59
K85 - Pancreatitis aguda	74	1,0	46,1	8,8	0,99
I48 - Fibrilación y aleteo auricular	69	0,9	73,0	7,1	0,58
S62 - Fractura a nivel de la muñeca y de la mano	66	0,9	36,9	3,4	0,93
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte **(PTZ)**	64	0,8	38,7	24,3	4,07
T81 - Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	62	0,8	48,2	11,9	1,18
L02 - Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	61	0,8	51,7	10,4	0,72
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	58	0,8	56,3	13,4	1,30
S36 - Traumatismo de órganos intraabdominales	55	0,7	36,3	6,0	2,84
T31 - Quemaduras clasificadas según la extensión de la superficie del cuerpo afectada	53	0,7	48,5	41,2	3,76
L03 - Celulitis	53	0,7	58,6	13,4	0,66
I26 - Embolia pulmonar	49	0,6	63,4	13,1	1,42
K40 - Hernia inguinal	47	0,6	61,9	3,0	0,91
S32 - Fractura de la columna lumbar y de la pelvis	46	0,6	46,0	9,9	1,91
I80 - Flebitis y tromboflebitis	46	0,6	63,9	5,6	0,59
J69 - Neumonitis debida a sólidos y líquidos	45	0,6	66,9	23,3	1,71

27. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL MÁS FRECUENTE

Casuística HUAP 2016

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso GRD Medio
Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	469	6,1	1,5	32,6	0,76
Neumonía, no especificada	408	5,3	12,1	71,2	1,15
Cálculo de la vesícula biliar con colecistitis aguda	323	4,2	5,1	45,6	1,06
Angina inestable	184	2,4	7,1	66,3	0,48
Infección de vías urinarias, sitio no especificado	176	2,3	11,5	73,3	0,70
Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	152	2,0	19,6	70,9	1,17
Infarto subendocárdico agudo del miocardio	138	1,8	12,5	64,8	0,94
Insuficiencia cardíaca congestiva	135	1,8	9,8	72,2	0,76
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con exacerbación aguda, no especificada	95	1,2	11,8	71,9	0,83
Otras complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos ortopédicos internos	92	1,2	3,6	46,9	1,10
Apendicitis aguda con peritonitis localizada	90	1,2	4,7	36,3	0,82
Fractura pertrocanteriana, Cerrada	83	1,1	12,6	80,8	1,35
Nefritis tubulointersticial aguda	79	1,0	9,8	55,0	0,77
Hemorragia subaracnoidea traumática, Sin herida intracraneal	71	0,9	13,6	56,7	1,67
Diabetes mellitus no insulinodependiente, con complicaciones neurológicas	67	0,9	18,9	68,0	1,82
Fractura del maléolo externo, Cerrada	65	0,8	5,3	46,2	0,97
Otros traumatismos especificados que afectan múltiples regiones del cuerpo	64	0,8	24,3	38,7	4,07
Hemorragia subdural traumática, Sin herida intracraneal	63	0,8	16,5	58,3	3,06
Fractura de otras partes de la pierna, Cerrada	59	0,8	5,9	41,2	1,00
Infección consecutiva a procedimiento, no clasificada en otra parte	53	0,7	12,4	47,9	1,15
Fractura del cuello de fémur, Cerrada	52	0,7	14,1	76,2	1,44
Traumatismo cerebral focal, Sin herida intracraneal	52	0,7	14,2	51,5	1,47
Neumotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	47	0,6	3,6	32,1	0,85
Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	45	0,6	23,3	66,9	1,71
Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	45	0,6	6,0	66,8	0,91
Celulitis y absceso de boca	44	0,6	4,7	37,1	0,63
Embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo	44	0,6	13,9	63,4	1,42
Infarto transmural agudo del miocardio de la pared anterior	41	0,5	10,4	61,7	1,03
Isquemia cerebral transitoria, sin otra especificación	41	0,5	8,6	67,6	0,62
Diabetes mellitus insulinodependiente, con complicaciones neurológicas	40	0,5	15,0	60,1	1,58
Fibrilación auricular paroxística	39	0,5	7,1	73,3	0,58
Celulitis de otras partes de los miembros	38	0,5	16,0	59,0	0,71
Hemoneumotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	38	0,5	4,2	28,0	0,73
Cálculo de conducto biliar sin colangitis ni colecistitis	37	0,5	7,1	61,8	0,77
Pancreatitis aguda, no especificada	37	0,5	8,6	46,9	1,02
Quemaduras de múltiples regiones, mencionadas como de no más de segundo grado	37	0,5	27,7	49,8	4,07
Quemaduras múltiples, con mención al menos de una quemadura de tercer grado	36	0,5	47,8	50,5	5,10

28. DIAGNOSTICO PRINCIPAL ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso GRD Medio
Aneurisma y disección de otras arterias precerebrales	1	0,01	23,0	87,0	11,70
Encefalitis, mielitis y encefalomielitis, no especificadas	1	0,01	192,0	58,0	11,70
Enfermedades de las neuronas motoras	1	0,01	398,0	55,0	11,70
Estenosis subglótica consecutiva a procedimientos	1	0,01	83,0	37,0	11,70
Fibrilación y aleteo ventricular	1	0,01	280,0	56,0	11,70
Flebitis de la vena porta	1	0,01	81,0	31,0	11,70
Úlcera duodenal, aguda con hemorragia y perforación	1	0,01	59,0	85,0	11,70
Enfermedades del mediastino, no clasificadas en otra parte	2	0,03	21,5	50,0	8,76
Hemorragia subdural traumática	2	0,03	127,5	50,0	8,76
Quemaduras que afectan del 60 al 69% de la superficie del cuerpo	3	0,04	77,7	55,0	7,78
Síndrome respiratorio agudo grave [SRAG], no especificado	3	0,04	22,3	72,7	7,78
Úlcera gástrica, aguda con hemorragia y perforación	2	0,03	29,5	72,5	7,63
Infarto agudo del miocardio, sin otra especificación	2	0,03	90,0	62,0	6,91
† Meningitis meningocócica (G01*)	2	0,03	27,0	31,0	6,88
Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob	1	0,01	35,0	52,0	6,58
Hernia umbilical con gangrena	4	0,05	86,3	69,3	6,56
Lesion cerebral anoxica, no clasificada en otra parte	3	0,04	8,3	43,0	6,55
Quemadura de la muñeca y de la mano, de segundo grado	1	0,01	29,0	61,0	6,32
Úlcera duodenal, aguda con perforación	3	0,04	33,3	52,7	6,26
Otras hipoglicemias	2	0,03	67,5	70,5	6,20
Quemaduras que afectan del 30 al 39% de la superficie del cuerpo	4	0,05	58,0	45,3	6,07
Traumatismo del corazón con hemopericardio, Con herida dentro de la cavidad torácica	4	0,05	24,5	32,5	6,06
Corrosiones múltiples, con mención al menos de una corrosión de tercer grado	1	0,01	8,0	80,0	5,82
Encefalitis viral, no especificada	1	0,01	66,0	45,0	5,82
Endocarditis infecciosa aguda y subaguda	1	0,01	10,0	59,0	5,82
Hidropesía de la vesícula biliar	1	0,01	16,0	80,0	5,82
Neumonía debida a Klebsiella pneumoniae	1	0,01	51,0	88,0	5,82
Neumonía debida a otras bacterias aeróbicas gramnegativas	1	0,01	50,0	65,0	5,82
Otras peritonitis	1	0,01	2,0	42,0	5,82
Otros antiepilépticos y drogas hipnótico–sedantes	1	0,01	5,0	26,0	5,82
Quemaduras que afectan del 40 al 49% de la superficie del cuerpo	2	0,03	40,5	54,0	5,82
Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	1	0,01	8,0	56,0	5,82
Síndrome neuroléptico maligno	1	0,01	228,0	79,0	5,82
† Neumocistosis (J17.3*)	1	0,01	20,0	36,0	5,82
Otras enfermedades especificadas del páncreas	1	0,01	49,0	43,0	5,26
Traumatismo del páncreas, Con herida dentro de la cavidad abdominal	1	0,01	4,0	24,0	5,26
Traumatismo de la aorta abdominal	2	0,03	3,5	20,5	5,12
Quemaduras múltiples, con mención al menos de una quemadura de tercer grado	36	0,47	47,8	50,5	5,10
Enfermedad por VIH, resultante en infección por micobacterias	3	0,04	53,3	51,7	4,91
Traumatismo del hígado y de la vesícula biliar, Sin herida dentro de la cavidad abdominal	2	0,03	8,5	45,0	4,54

29. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Procedimiento Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso GRD Medio
47.09 - Otra Apendicetomía	454	13,0	2,4	33,0	0,78
51.23 - Colecistectomía Laparoscópica	296	8,5	4,9	43,3	1,06
79.36 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tibia Y Peroné	224	6,4	7,2	43,4	1,12
79.32 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Radio Y Cúbito	132	3,8	4,8	50,1	0,90
47.01 - Apendicetomía Laparoscópica	126	3,6	2,2	34,4	0,76
86.60 - Injerto Cutáneo Libre. No Especificado De Otra Manera	114	3,3	40,2	49,6	4,05
34.04 - Inserción De Catéter Intercostal Para Drenaje	113	3,2	7,5	36,4	1,16
79.35 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	82	2,3	11,3	64,3	1,43
86.22 - Desbridamiento Excisional De Herida, Infección O Quemadura	73	2,1	15,8	47,7	1,29
79.15 - Reducción Cerrada De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	69	2,0	12,1	74,6	1,41
79.31 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Húmero	62	1,8	8,9	47,8	1,17
84.11 - Amputación De Dedo De Pie	59	1,7	18,4	62,5	1,74
51.22 - Colecistectomía	51	1,5	8,6	53,6	1,60
01.31 - Incisión De Meninges Cerebrales	49	1,4	24,3	61,4	4,09
79.39 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Otros Huesos Específicos	47	1,3	7,5	38,5	1,54
86.04 - Otra Incisión Con Drenaje De Piel Y Tejido Subcutáneo	45	1,3	5,0	44,7	0,54
78.67 - Extracción De Dispositivos Implantados En El Hueso, Tibia Y Peroné	41	1,2	3,6	42,6	1,10
45.13 - Otra Endoscopia De Intestino Delgado	34	1,0	9,6	61,9	1,07
79.33 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Carpianos Y Metacarpianos	33	0,9	2,8	31,3	0,92
27.0 - Drenaje De Cara Y Suelo De La Boca	31	0,9	6,2	38,6	0,76
79.34 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Falanges Y Mano	29	0,8	4,7	39,2	1,03
81.51 - Sustitución Total De Cadera	27	0,8	15,3	70,1	1,58
76.76 - Reducción Abierta De Fractura Mandibular	26	0,7	6,3	31,2	1,36
45.62 - Otra Resección Parcial De Intestino Delgado	25	0,7	12,9	63,6	2,78
51.10 - Colangiopancreatografía Retrógrada Endoscópica [Cpre]	25	0,7	5,5	66,6	1,09
78.60 - Extracción De Dispositivos Implantados En El Hueso, Sitio No Especificado	24	0,7	2,0	47,9	1,05
37.83 - Inserción Inicial De Dispositivo De Doble Cámara	22	0,6	13,3	72,9	2,05
84.17 - Amputación Por Encima De La Rodilla	22	0,6	20,4	66,0	2,16
54.11 - Laparotomía Exploradora	21	0,6	14,8	49,2	2,09
01.24 - Otras Craneotomías	20	0,6	22,7	35,3	5,37
54.59 - Otras Lisis De Adherencias Peritoneales	20	0,6	8,6	51,5	1,49
79.37 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tarsianos Y Metatarsianos	17	0,5	7,4	39,9	1,18
80.51 - Excisión De Disco Intervertebral	17	0,5	3,1	45,7	1,28
81.05 - Fusion Dorsal Y Dorsolumbar De La Columna Posterior, Tecnica Posterior	17	0,5	18,6	41,1	3,55
81.52 - Sustitución Parcial De Cadera	17	0,5	8,7	87,1	1,54
49.01 - Incisión De Absceso Perianal	16	0,5	8,9	38,6	0,80
53.04 - Otra Reparación Y Reparación Abierta De Hernia Inguinal Indirecta Con Injerto O Prótesis	16	0,5	2,9	55,4	1,03
83.64 - Otra Sutura De Tendón	16	0,5	3,3	39,1	0,88
84.15 - Otra Amputación Debajo De La Rodilla	16	0,5	18,0	71,1	2,28
03.09 - Otra Exploración Y Descompresión Del Conducto Espinal	15	0,4	5,4	54,3	1,90

30. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD

Procedimiento Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso GRD Medio
31.1 - Traqueostomía Temporal	1	0,03	83,0	37,0	11,70
34.01 - Incisión De Pared Torácica	1	0,03	5,0	47,0	11,70
34.73 - Cierre De Otra Fístula De Tórax	1	0,03	81,0	61,0	11,70
44.29 - Otra Píloroplastia	1	0,03	63,0	31,0	11,70
50.22 - Hepatectomía Parcial (Subtotal)	1	0,03	81,0	31,0	11,70
86.75 - Revisión De Injerto O Colgajo	1	0,03	170,0	24,0	11,70
43.7 - Gastrectomía Parcial Con Anastomosis Al Yeyuno	2	0,06	37,5	75,0	7,63
37.49 - Otra Reparación De Corazón Y Pericardio	5	0,14	46,4	32,6	7,19
16.31 - Extracción Del Contenido Del Ojo Con Implantación Simultánea De La Esclerótica	1	0,03	52,0	40,0	6,58
45.93 - Otra Anastomosis De Intestino Delgado A Intestino Grueso	3	0,09	140,3	67,0	6,49
84.07 - Amputación A Través De Húmero	1	0,03	65,0	62,0	6,32
02.34 - Derivación Ventricular A La Cavidad Y Órganos Abdominales	3	0,09	98,0	44,7	6,22
96.72 - Ventilación Mecánica Invasiva Continua Durante 96 Horas Consecutivas O Más	11	0,31	69,9	47,5	6,15
31.99 - Otras Operaciones Sobre Tráquea	1	0,03	21,0	80,0	5,82
32.49 - Otra Lobectomía De Pulmón	1	0,03	10,0	77,0	5,82
42.91 - Ligadura De Várices Esofágicas	1	0,03	24,0	69,0	5,82
59.09 - Otra Incisión De Tejido Perirrenal O Periureteral	1	0,03	29,0	77,0	5,82
99.81 - Hipotermia (Central) (Local)	1	0,03	8,0	80,0	5,82
01.10 - Monitorización De La Presión Intracraneal	8	0,23	21,3	42,1	5,75
46.03 - Exteriorización De Intestino Grueso	4	0,11	72,0	64,0	5,46
01.24 - Otras Craneotomías	20	0,57	22,7	35,3	5,37
52.01 - Drenaje De Quiste, Pseudoquiste Y Absceso Pancreático Por Catéter	1	0,03	49,0	43,0	5,26
52.95 - Otra Reparación De Páncreas	1	0,03	4,0	24,0	5,26
52.99 - Otra Operación De Páncreas	1	0,03	33,0	28,0	5,26
03.53 - Reparación De Fractura Vertebral	1	0,03	27,0	28,0	5,20
34.02 - Toracotomía Exploratoria	4	0,11	25,8	46,3	4,89
38.7 - Interrupción De Vena Cava	6	0,17	38,3	59,3	4,87
86.65 - Heteroinjerto De Piel	3	0,09	29,3	45,3	4,57
38.87 - Otra Oclusión Quirúrgica De Vasos, Venas Abdominales	2	0,06	4,5	46,0	4,54
01.39 - Otras Incisiones Cerebrales	6	0,17	8,5	47,5	4,26
37.91 - Masaje Cardiaco A Tórax Abierto	1	0,03	0,0	43,0	4,18
41.5 - Esplenectomía Total	8	0,23	11,0	52,5	4,09
01.31 - Incisión De Meninges Cerebrales	49	1,40	24,3	61,4	4,09
54.12 - Reapertura De Laparotomía Reciente	2	0,06	35,0	29,0	4,09
86.60 - Injerto Cutáneo Libre. No Especificado De Otra Manera	114	3,26	40,2	49,6	4,05
54.99 - Otra Operación De La Región Abdominal	2	0,06	4,5	40,0	4,05
86.28 - Desbridamiento No Excisional De Herida, Infección O Quemadura	7	0,20	17,1	47,4	4,05
45.74 - Resección De Colon Transverso Abierta Y Otras	6	0,17	18,7	58,0	3,94
45.91 - Anastomosis De Intestino Delgado A Intestino Delgado	7	0,20	28,6	58,4	3,93
45.82 - Colectomía Total Intraabdominal Abierta	2	0,06	42,5	49,5	3,71

31. GRDs MÁS FRECUENTES 2016 vs 2015

IRGRD	Peso GRD Medio	Egresos 2016	Egresos % 2016	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación	Variación %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	0,740	532	**6,9%**	466	**6,0%**	66	14,2%
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	0,863	276	*3,6%*	274	**3,6%**	2	0,7%
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	1,008	226	*2,9%*	243	**3,2%**	-17	-7,0%
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	0,876	204	**2,6%**	148	**1,9%**	56	37,8%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	1,033	198	**2,6%**	236	**3,1%**	-38	-16,1%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	**5,821**	**178**	**2,3%**	**227**	**2,9%**	**-49**	**-21,6%**
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	0,442	173	2,2%	164	2,1%	9	5,5%
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	0,617	144	**1,9%**	191	**2,5%**	-47	-24,6%
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	1,050	113	1,5%	64	0,8%	49	76,6%
54101 - MH infarto agudo de miocardio	0,585	110	1,4%	125	1,6%	-15	-12,0%
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	1,182	109	1,4%	118	1,5%	-9	-7,6%
64181 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo	0,487	108	1,4%	81	1,1%	27	33,3%
14241 - MH traumatismo cefálico	0,662	105	1,4%	98	1,3%	7	7,1%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,112	100	1,3%	110	1,4%	-10	-9,1%
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. Conectivo y sist. musculoesquelético	1,216	93	1,2%	63	0,8%	30	47,6%
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	0,628	83	1,1%	68	0,9%	15	22,1%
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	0,426	81	1,1%	69	0,9%	12	17,4%
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	0,570	81	1,1%	83	1,1%	-2	-2,4%
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	0,855	80	1,0%	54	0,7%	26	48,1%
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	0,795	76	1,0%	88	1,1%	-12	-13,6%
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	0,707	76	1,0%	109	1,4%	-33	-30,3%
74141 - MH otras enfermedades del sistema biliar	0,580	74	1,0%	52	0,7%	22	42,3%
44201 - MH derrame pleural y neumotórax	0,531	71	0,9%	60	0,8%	11	18,3%
54202 - MH dolor torácico y angina de pecho W/CC	0,519	68	0,9%	83	1,1%	-15	-18,1%
94121 - MH celulitis	0,419	68	0,9%	63	0,8%	5	7,9%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	**11,705**	**65**	**0,8%**	**53**	**0,7%**	**12**	**22,6%**
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	3,5647	65	0,8%	67	0,9%	-2	-3,0%
14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	0,8909	61	0,8%	67	0,9%	-6	-9,0%
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	0,4084	60	0,8%	84	1,1%	-24	-28,6%
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	0,7076	59	0,8%	74	1,0%	-15	-20,3%
54123 - MH insuficiencia cardiaca W/MCC	1,0084	57	0,7%	58	0,8%	-1	-1,7%
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	0,4637	54	0,7%	49	0,6%	5	10,2%
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	0,5659	48	0,6%	52	0,7%	-4	-7,7%
11101 - PH craneotomía	1,8731	43	0,6%	48	0,6%	-5	-10,4%
61401 - PH otros procedimientos sobre aparato digestivo	0,9611	41	0,5%	36	0,5%	5	13,9%
81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	1,4691	41	0,5%	50	0,6%	-9	-18,0%
54121 - MH insuficiencia cardiaca	0,4747	40	0,5%	25	0,3%	15	60,0%
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	6,3175	40	0,5%	22	0,3%	18	81,8%
81071 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna	2,3042	39	0,5%	23	0,3%	16	69,6%

32. GRDs ASOCIADOS A MAYOR COMPLEJIDAD

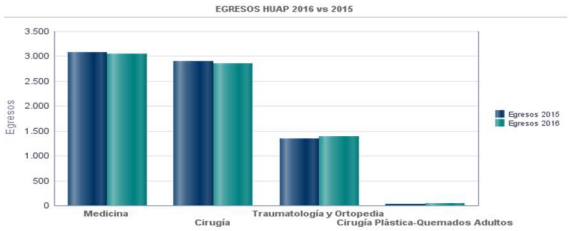
IRGRD asociados a mayor complejidad HUAP	Peso GRD Medio	Egresos 2015	%Egresos 2015	Egresos 2014	% Egresos 2014	Egresos - Variación	Egresos - Variación %
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	11,7045	53	0,7%	29	0,3%	24	82,8%
41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	6,5786	5	0,06%	3	0,0%	2	66,7%
41011 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía	6,5600	3	0,04%	1	0,0%	2	200%
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	6,3175	22	0,3%	22	0,3%	0	0,0%
31203 - PH otros procedimientos sobre oído, nariz, boca y garganta W/MCC	6,1849	3	0,0%	1	0,0%	2	200%
51123 - PH procedimientos vasculares torácicos complejos W/MCC	6,0289	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,8207	227	2,9%	224	2,7%	3	1,3%
71103 - PH procedimientos sobre páncreas e hígado W/MCC	5,2646	13	0,2%	7	0,1%	6	85,7%
81073 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/MCC	5,1953	4	0,1%	4	0,0%	0	0,0%
91303 - PH injerto de piel sin quemadura W/MCC	4,4233	12	0,2%	18	0,2%	-6	-33,3%
11103 - PH craneotomía W/MCC	4,3454	10	0,1%	12	0,1%	-2	-16,7%
51133 - PH procedimientos vasculares abdominales complejos W/MCC	4,2089	6	0,1%	4	0,0%	2	50,0%
51063 - PH otros procedimientos cardiotorácicos W/MCC	4,1777	5	0,1%	13	0,2%	-8	-61,5%
161123 - PH procedimientos sobre el bazo W/MCC	4,0900	5	0,1%	4	0,0%	1	25,0%
51112 - PH inserción de desfibrilador cardiaco y sistema de asistencia cardiaca W/CC	4,0318	1	0,0%	0	0,0%	1	
41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	3,6061	25	0,3%	28	0,3%	-3	-10,7%
71113 - PH procedimientos complejos sobre sistema biliar W/MCC	3,5652	1	0,0%	7	0,1%	-6	-85,7%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	3,5647	67	0,9%	65	0,8%	2	3,1%
41103 - PH procedimientos complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	3,5129	8	0,1%	4	0,0%	4	100%
51203 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/MCC	3,2670	22	0,3%	19	0,2%	3	15,8%
41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	3,0856	17	0,2%	8	0,1%	9	112,5%
111123 - PH creación, revisión y extracción de dispositivo de diálisis W/MCC	3,0747	1	0,0%	0	0,0%	1	
81072 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/CC	2,8933	9	0,1%	5	0,1%	4	80,0%
61103 - PH procedimientos sobre intestino delgado o grueso no complejos W/MCC	2,7650	7	0,1%	6	0,1%	1	16,7%
51303 - PH sustitución de generador de desfibrilador y marcapasos cardiaco W/MCC	2,7376	3	0,0%	1	0,0%	2	200%
41303 - PH procedimientos moderadamente complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,7231	4	0,1%	3	0,0%	1	33,3%
61303 - PH procedimientos sobre estómago, esófago y duodeno no complejos W/MCC	2,6650	3	0,0%	2	0,0%	1	50,0%
11203 - PH procedimientos sobre nervios craneales y periféricos W/MCC	2,6554	1	0,0%	0	0,0%	1	
11123 - PH procedimientos vasculares extracraneales W/MCC	2,6333	1	0,0%	0	0,0%	1	
51143 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/MCC	2,5671	14	0,2%	6	0,1%	8	133,3%
81603 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculo esquelético W/MCC	2,5157	5	0,1%	3	0,0%	2	66,7%
71123 - PH colecistectomía excepto laparoscópica W/MCC	2,5091	9	0,1%	29	0,3%	-20	-69,0%
51403 - PH procedimientos cardiovasculares percutáneos W/MCC	2,4840	1	0,0%	2	0,0%	-1	-50,0%
71102 - PH procedimientos sobre páncreas e hígado W/CC	2,4227	1	0,0%	0	0,0%	1	
11102 - PH craneotomía W/CC	2,4218	5	0,1%	11	0,1%	-6	-54,5%
174102 - MH leucemia aguda W/CC	2,4169	1	0,0%	1	0,0%	0	0,0%
11113 - PH procedimientos de derivación ventricular W/MCC	2,4156	4	0,1%	2	0,0%	2	100,0%

INDICADORES RESUMIDOS COMPARADOS POR SERVICIO CLÍNICO Y UNIDADES DE PACIENTES CRÍTICOS (UPC)

1. NÚMERO DE EGRESOS Y CASUÍSTICA ANALIZADA POR ESPECIALIDADES

Altas Brutas

Especialidad	2016	2015	Variación	Variación %
Medicina	3.043	3068	-25	-0,8%
Cirugía	2.854	2892	-38	-1,3%
Traumatología	1.383	1346	37	2,7%
Sala Quemados ***	53	25	28	112%
Total	**7.333**	**7331**	**2**	0,03%

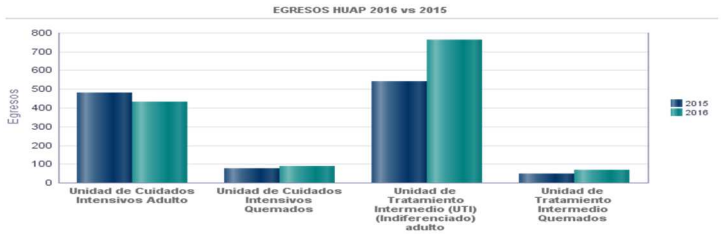


- En Junio del año 2016 en el Servicio de Quemados se abre Sala de Quemados con dos a seis camas (en forma irregular) para evacuar sus egresos de la UPC.

2. NÚMERO DE EGRESOS Y CASUÍSTICA ANALIZADA UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO

Producción Total : Nº Egresos finales más traslados internos del Servicio

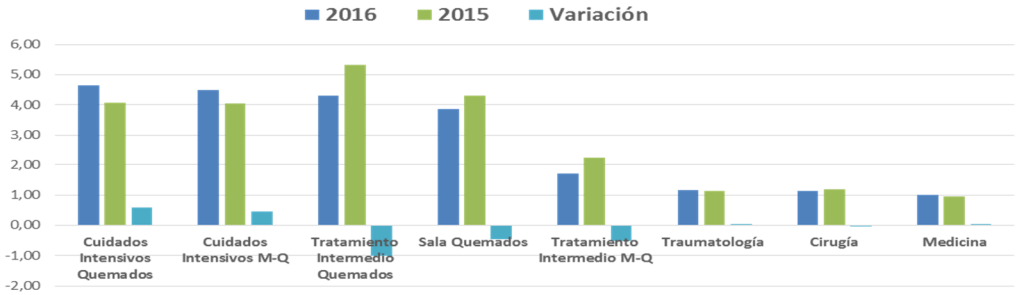
UPC	N. Pacientes 2016	N. Pacientes 2015	Variación	Variación %
Unidad de Tratamiento Intermedio Médico Quirúrgica	759	541	218	40,3%
Unidad de Cuidados Intensivos M-Q	432	479	-47	-9,8%
Unidad de Cuidados Intensivos Quemados	88	78	10	12,8%
Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados	69	49	20	40,8%
Total	**1348**	**1147**	201	17,5%



Los indicadores de las unidades de pacientes críticos, *intensivos e intermedios* **deben ser evaluados** con **todos los pacientes atendidos** en el lugar, es decir lo que se denomina **"con traslados internos",** los pacientes en general no egresan desde ahí a excepción de los fallecidos en el lugar, su relación con la estadía total de la hospitalización del paciente es transitoria.

3. PESO MEDIO GRD ESPECIALIDADES Y UPC

	Peso Medio GRD			
Especialidad o UPC	**2016**	**2015**	**Variación**	**Variación %**
Unidad Cuidados Intensivos Quemados	**4,65**	**4,08**	0,57	14,0%
Unidad Cuidados Intensivos Médico Quirúrgico	**4,50**	**4,06**	0,44	10,9%
Unidad Tratamiento Intermedio Quemados	**4,31**	**5,32**	-1,01	-19,0%
Sala Quemados	3,87	4,32	-0,45	-10,5%
Unidad Tratamiento Intermedio Médico Quirúrgico	1,71	2,22	-0,51	-23,1%
Traumatología	1,15	1,13	0,02	1,5%
Cirugía	1,14	1,18	-0,04	-3,5%
Medicina	0,99	0,95	0,04	3,7%
	1,215	1,219	-0,004	-0,3%



El [5]Peso Medio GRD y/o Índice de Complejidad del total de egresos del HUAP, se mantuvo en 1.22

En los **Servicios Clínicos** este Peso Medio GRD fluctúa entre 0.99 y 1.15 con excepción de Sala leve de Quemados que ostenta el máximo con un Peso Medio GRD de 3.87

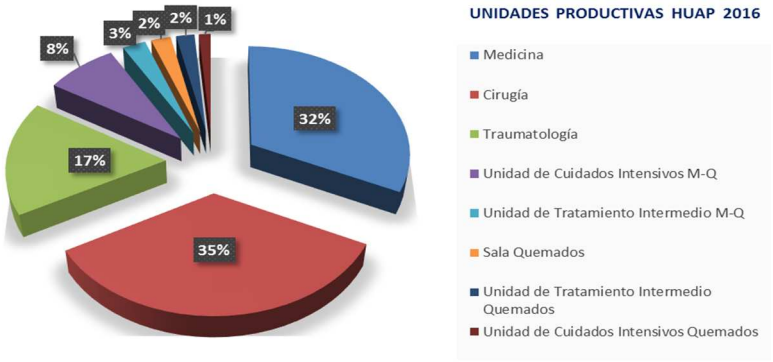
En las UPC, Quemados, centro de referencia nacional de paciente quemado, lidera la Complejidad del HUAP con un **Peso medio GRD** de **4.65** en la Unidad de Cuidados Intensivos de Quemados, seguida por la Unidad de Cuidados Intensivo Médico Quirúrgica con Peso medio GRD de **4.50**

[5]**Peso Medio GRD:** es la expresión numérica asociado a cada GRD y que lleva determinado consigo un peso relativo como expresión del costo relativo de dicho GRD en relación al paciente promedio hospitalizado del centro. 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.

4. UNIDADES PRODUCTIVAS o UNIDADES DE COMPLEJIDAD HOSPITALARIA ESPECIALIDADES Y UPC

UP Especialidad	UPH 2016	UPH 2015	Variación UPH	Variación UPH %
Medicina	3.013	2.929	84	2,9%
Cirugía	3.259	3.422	-163	-4,8%
Traumatología	1.593	1.527	66	4,3%
Sala Quemados	205	108	97	89,7%
	8.070	7.986	84	1,1%

UP UPC	UPH 2016	UPH 2015	Variación UPH	Variación UPH %
Unidad de Cuidados Intensivos M-Q	751	795	-44	-5,5%
Unidad de Tratamiento Intermedio M-Q	243	227	16	6,9%
Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados	190	167	23	13,5%
Unidad de Cuidados Intensivos Quemados	121	223	-102	-45,8%
TOTAL	1.305	1.412	-107	-7,6%



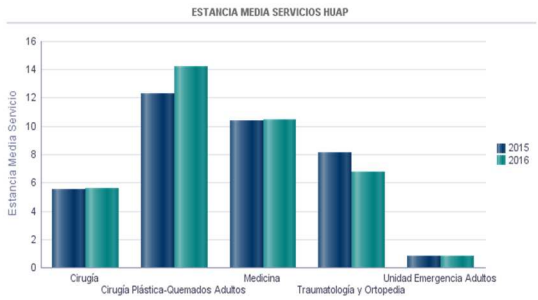
Las unidades de complejidad hospitalaria también tienen relación con la valorización del día camas de estas unidades críticas, entendiendo que a mayor producción el costo variable de cada unidad instalada se encarece dado el aumento de utilización de insumos específicos y posiblemente apoyo de recursos.

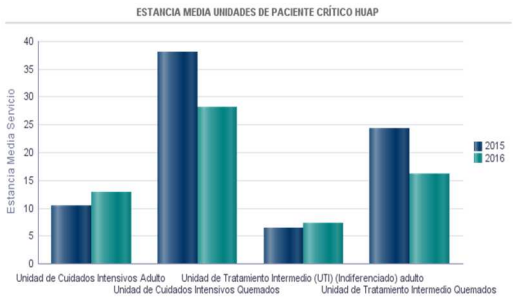
La producción total de ambas UPC, es decir UPC Médico-Quirúrgica y UPC-Quemados durante el 2016 fue de 1.305 unidades productivas, lo que represento una disminución de 7.6 de las unidades productivas respecto al año 2015.

En las especialidades en cambio aumentaron en el 1.1%. Destaca el aumento Unidades Productivas del Servicio de Quemados.

5. ESTANCIA MEDIA ESPECIALIDADES UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO Y UNIDAD DE EMERGENCIA

	N. Pacientes		Estancia en el Servicio (Suma)		Estancia Media		Variación	
Especialidad	**2015**	**2016**	**2015**	**2016**	**2015**	**2016**	**EM**	**%**
Unidad Emergencia Adultos	7688	7708	6559	6063	0,9	0,8	-0,1	-7,8%
Medicina	3126	3057	32315	31916	10,3	10,4	0,1	1,0%
Cirugía	2944	2957	16211	16479	5,5	5,6	0,1	1,2%
Traumatología y Ortopedia	1344	1391	10873	9407	8,1	6,8	-1,3	-16,4%
Sala Quemados	24	52	294	736	12,3	14,2	1,9	15,5%
UPC								
Unidad de Tratamiento Intermedio M-Q	541	759	3498	5583	6,5	7,4	0,9	13,8%
Unidad de Cuidados Intensivos M-Q	479	432	4972	5565	10,4	12,9	2,5	24,1%
Unidad de Cuidados Intensivos Quemados	78	88	2966	2470	38,0	28,1	-10,0	-26,2%
Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados	49	69	1186	1096	24,2	15,9	-8,3	-34,4%
Total	**7712**	**7713**	**78874**	**79315**	**10,2**	**10,3**	**0,1**	**0,5%**





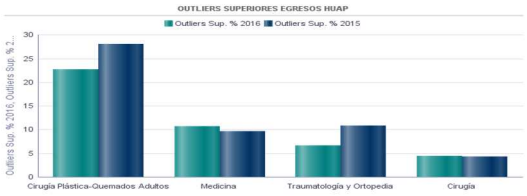
La estadía media de unidades de paciente crítico debe ser evaluada como "estancia media en el servicio" para desagregarla de la estancia total de cada paciente.

Esta estancia y/o estadía tiene una estrecha relación con la severidad de cada cuadro que se ve reflejada en el índice de complejidad de cada unidad.

6. ESTANCIAS PROLONGADAS ESPECIALIDADES

(Aceptando el Minsal desde el año 2012 **6.5%** año días prolongados por cualquier causa[6])

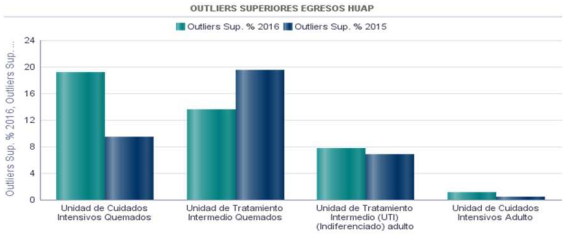
% Outliers Superiores					
Especialidad de Egreso	Egresos 2016	Egresos 2015	Outliers Sup. 2016 %	Outliers Sup. 2015 %	Variación %
MEDICINA	3.043	3068	10,6	9,6	1,1%
CIRUGÍA	2.852	2892	4,5	4,3	0,2%
TRAUMATOLOGÍA	1.386	1346	6,7	10,8	-4,1%
SALA -QUEMADOS	53	25	22,6	28,0	-5,4%
Total	**7.334**	**7331**	**7,6**	**7,8**	**-0,2%**



La disminución de los Outliers Superiores en el 2015, fue a expensas de la Especialidad de Traumatología y Sala Quemados

7. ESTANCIAS PROLONGADAS UNIDADES DE PACIENTE CRÍTICO

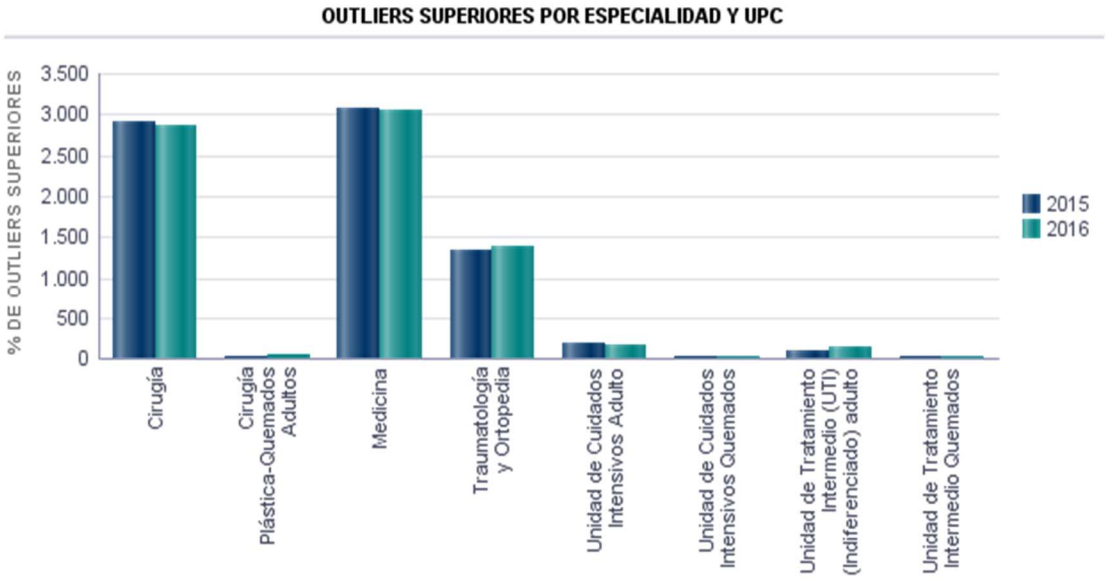
% Outliers Superiores					
UPC de Egreso	Egresos 2016	Egresos 2015	Outliers Sup. 2016 %	Outliers Sup. 2015%	Variación %
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS MÉDICO QUIRÚRGICO	167	196	1,2	0,5	0,7
UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO MÉDICO QUIRÚRGICO	142	102	7,7	6,9	0,9
UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO QUEMADOS	44	41	13,6	19,5	-5,9
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUEMADOS	26	42	19,2	9,5	9,7
Total	**379**	**381**	**6,3**	**5,2**	**1,1**



En la UTI Médico-Quirúrgica y UCI de Quemados destaca un aumento de 0.9% y 9.7% de los Outliers Superiores, en cambio en UTI de Quemados disminuyen en un 5.9%

[6] 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.

	OUTLIERS SUPERIORES 2016					OUTLIERS SUPERIORES 2015				
Servicio de Egreso	**Egresos**	**Outliers Sup.**	**%**	**EM**	**Peso GRD Medio**	**Egresos**	**Outliers Sup.**	**%**	**EM**	**Peso GRD Medio**
Medicina	3.043	323	**10,6**	42,5	1,19	3.068	294	**9,6**	44,1	1,06
Cirugía	2.852	131	**4,6**	26,9	1,20	2.892	124	**4,3**	22,8	0,95
Traumatología	1.386	96	**6,9**	25,2	0,97	1.346	146	**10,8**	23,8	1,01
Sala Quemados	53	12	**22,6**	92,6	4,18	25	7	**28,0**	88,7	5,43
Tratamiento Intermedio M-Q	142	11	**7,7**	27,4	1,34	102	7	**6,9**	16,9	1,12
Tratamiento Intermedio Quemados	44	6	**13,6**	84,3	4,04	41	8	**19,5**	109,8	4,94
Cuidados Intensivos Quemados	26	5	**19,2**	63,2	4,33	42	4	**9,5**	103,3	4,88
Cuidados Intensivos M-Q	167	2	**1,2**	94,5	5,82	196	1	**0,5**	22,0	1,03
Total	**7.713**	**586**	**7,6**	**37,8**	**1,29**	**7.712**	**591**	**7,7**	**36,0**	**1,16**

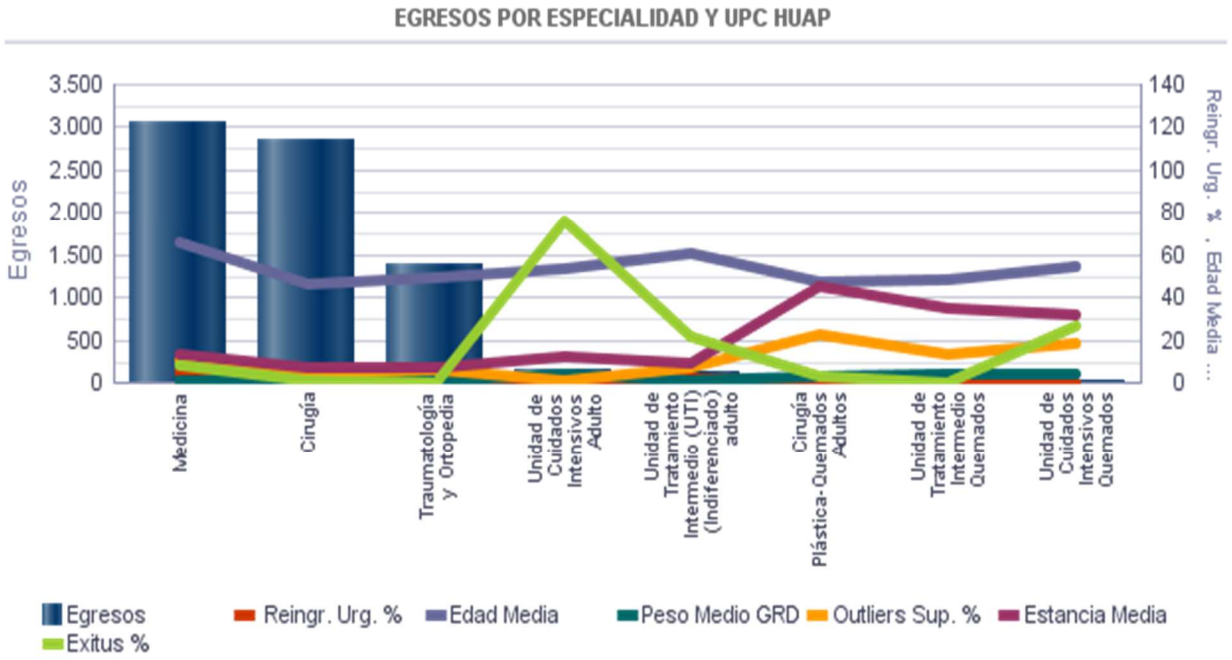


Destaca el aumento de Estancia media de los Outliers superiores en UTI médico Quirúrgica en 10.5días (27.4 días) y en Cirugía de 4.1 días (26.9 días) acompañada de un aumento del Peso medio GRD a 1.34 y a 1.20 respectivamente

Se observa un disminución importante en la Estancia media de los Outliers superiores en UTI Quemados (84.3 días) y UCI Quemados (63.2 días), acompañada en ambas unidades de una disminución del Peso medio GRD 4.04 y 4.33 respectivamente

8. INDICADORES EGRESOS ESPECIALIDADES Y UPC AÑO 2016

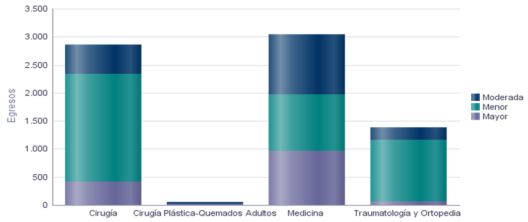
Especialidad o UPC	Egresos	%	Edad Media	EM	EMAF	Peso Medio GRD	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Medicina	3.043	39,5	65,9	13,3	9,7	0,99	323	10,6	42,5	252	8,3	169	5,6	1,54	1,24
Cirugía	2.854	37,0	46,7	7,2	8,2	1,14	131	4,6	26,7	45	1,6	82	2,9	1,30	0,93
Traumatología	1.383	17,9	49,4	7,6	8,4	1,15	96	6,9	24,9	12	0,9	25	1,8	1,23	1,01
Cuidados Intensivos M-Q	167	2,2	53,3	12,8	25,5	4,50	2	1,2	94,5	127	76,0	2	1,2	4,08	0,56
Tratamiento Intermedio M-Q	142	1,8	60,6	9,6	11,9	1,71	11	7,7	27,4	31	21,8	4	2,8	1,93	0,82
Sala Quemados	53	0,7	48,1	46,0	23,1	3,87	12	22,6	92,6	2	3,8	0	0,0	3,57	1,77
Tratamiento Intermedio Quemados	44	0,6	48,6	35,3	25,7	4,31	6	13,6	84,3	0	0,0	1	2,3	4,04	1,33
Cuidados Intensivos Quemados	26	0,3	55,0	31,9	25,6	4,65	5	19,2	63,2	7	26,9	0	0,0	4,07	1,17
	7.713	**100**	**55,2**	**10,3**	**9,5**	**1,22**	**586**	**7,6**	**37,6**	**476**	**6,2**	**283**	**3,7**	**1,49**	**1,06**



9. CATEGORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR NIVELES DE SEVERIDAD ESPECIALIDAD

Año 2016

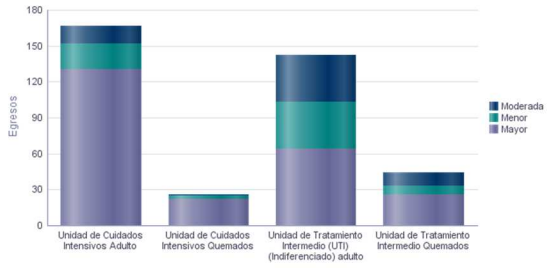
	Niveles de Severidad por Especialidad (%)				
Nivel de Severidad	**Total Egresos**	**Medicina**	**Cirugía**	**Traumatología**	**Sala Quemados**
Menor	53,1%	33,1%	67,3%	78,8%	11,3%
Moderado	24,8%	35,5%	18,1%	16,5%	37,7%
Mayor	22,1%	31,5%	14,5%	4,7%	50,9%



10. CATEGORIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN POR NIVELES DE SEVERIDAD EN UPC

Año 2016

	Niveles de Severidad en UPC (en %)			
Nivel de Severidad	**Cuidados Intensivos Quemados**	**Tratamiento Intermedio Quemados**	**Cuidados Intensivos MQ**	**Tratamiento Intermedio MQ**
Menor	11,5%	15,9%	13,2%	27,5%
Moderado	3,8%	25,0%	9,0%	27,0%
Mayor	84,6%	59,1%	77,8%	45,1%



Como es esperable, dado el perfil de estas UPC, la **gran concentración** de sus egresos se produce en el **Nivel 3 o Mayor de Severidad**, liderado por la Unidad de Cuidados Intensivos Quemados con un **84.6%** de ellos.

INDICADORES GENERALES ESPECIALIDADES

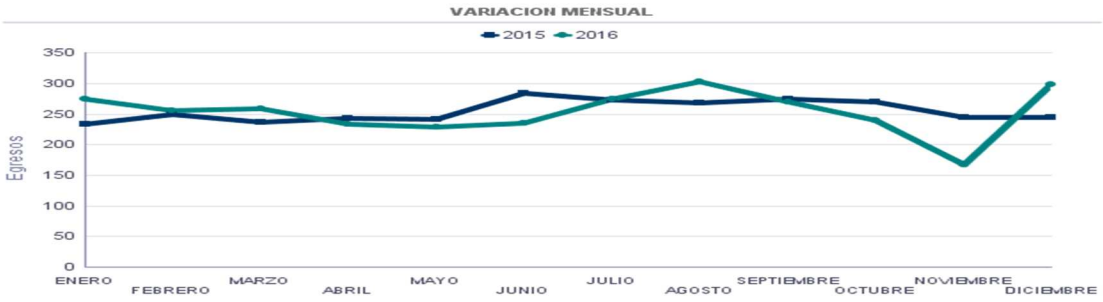
MEDICINA

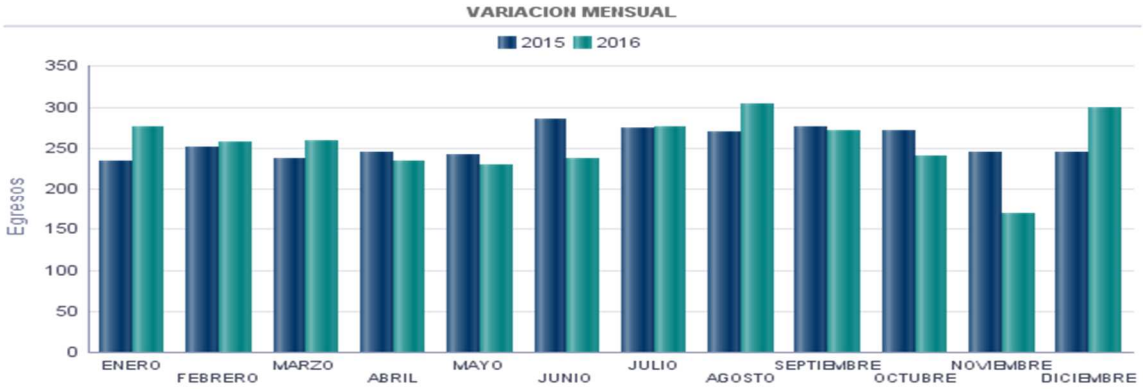
1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP

Año 2016 vs 2015 Especialidad Medicina

Altas Brutas

Mes	Egresos 2016	Egresos 2015	Variación	Variación %
Enero	275	234	41	17,5%
Febrero	256	250	6	2,4%
Marzo	259	237	22	9,3%
Abril	233	244	-11	-4,5%
Mayo	229	241	-12	-5,0%
Junio	236	285	-49	-17,2%
Julio	275	273	2	0,7%
Agosto	303	269	34	12,6%
Septiembre	270	275	-5	-1,8%
Octubre	240	270	-30	-11,1%
Noviembre	168	245	-77	-31,4%
Diciembre	299	245	54	22,0%
Total	**3.043**	**3.068**	**-25**	**-0,8%**



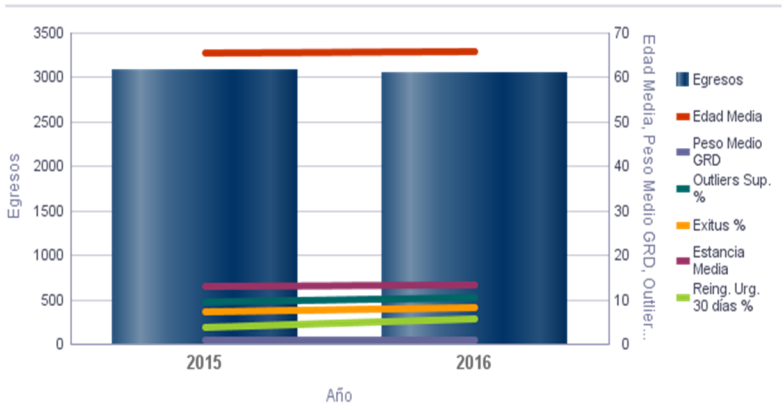


2. INDICADORES GENERALES

Año 2016 vs 2015

MEDICINA	Periodo Análisis 2016	Periodo Comparativo 2015	Variación %
Egresos Brutos			
Nº Egresos	3.043	3.068	-0,8%
Estancia Media	13,24	13,03	1,6%
Peso Medio	0,99	0,95	3,8%
Exitus	252	226	11,5%
% Exitus o Letalidad	8,3%	7,4%	0,9%
Egresos codificados	3.043	3.068	-0,8%
% Codificación	100%	100%	0,0%
Promedio Diagnóstico	6,5	6,3	3,2%
Promedio Procedimientos	11,9	10,4	14,5%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			
Nº Egresos Outliers Superiores	323	293	9,9%
% Outliers Superiores	10,6%	9,6%	1,0%
Estancia Media Outliers Superiores	42,6	44,1	-3,5%
Peso Medio Outliers Superiores	1,2	1,1	12,3%

Los datos corresponden a GRDs comunes con la Norma de comparación



3. INDICADORES DEPURADOS

Año 2016 vs 2015

DATOS DEPURADOS			
Medicina	**Periodo Análisis 2016**	**Periodo Comparativo 2015**	**Variación %**
Altas Depuradas	2.718	2.771	-1,9%
Peso Medio Depurado	0,966	0,943	2,4%
Estancia Media Depurada	9,78	9,74	0,4%
Estancias Depuradas	26.581	26.989	-1,5%
EM Norma Depurada	5,12	5,12	0,0%
Diferencia Norma	4,66	4,62	0,9%
EMAC	5,90	5,95	-0,9%
EMAF	7,89	7,77	1,6%
IEMA	1,24	1,25	-0,02%
Índice Casuístico	1,54	1,52	1,7%
Impacto (Estancias Evitables)	5.069	5.479	-7,5%

- **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 mayor 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

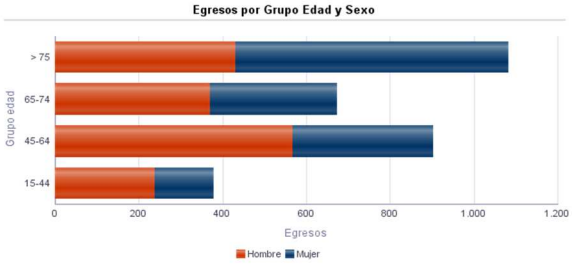
- **Cama Día Evitable**: Ocupación de Camas ahorradas o consumidas (Estancias Evitables / Días Periodo)

4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD

Año 2016 Medicina

	Hombre		Mujer		Egresos	% Egresos
Grupo edad	Egresos	% Egresos	Egresos	% Egresos		
> 75	430	26,8%	653	45,6%	**1.083**	**35,6%**
65-74	370	23,0%	303	21,2%	**673**	**22,1%**
45-64	568	35,3%	335	23,4%	**903**	**29,7%**
15-44	239	14,9%	141	9,8%	**380**	**12,5%**
Total	**1.607**	**100%**	**1.432**	**100%**	**3.039**	**100%**

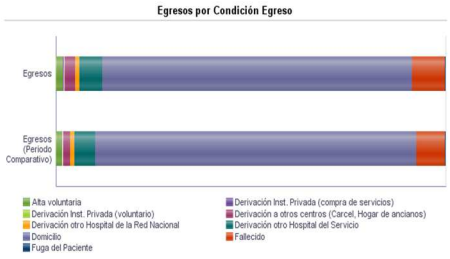
Hombres 53% **Mujeres 47%**



5. CONDICION DE EGRESO

Motivo de egreso	Egresos 2016	% Egresos 2016	Egresos 2015	% Egresos 2015	Variación	Variación %
Domicilio	2.421	79,6%	2.528	82,5%	-110	-4,4%
Fallecido	252	8,3%	226	7,4%	27	11,9%
Derivación otro Hospital del Servicio	178	5,8%	163	5,3%	13	8,0%
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de ancianos)	88	2,9%	56	1,8%	32	57,1%
Alta voluntaria	57	1,9%	48	1,6%	9	18,8%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	32	1,1%	33	1,1%	-1	-3,0%
Fuga del Paciente	7	0,2%	3	0,1%	4	133,3%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)	6	0,2%	5	0,2%	1	20,0%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	2	0,1%	2	0,1%	0	0,0%
Total	**3.043**	**100%**	**3.064**	**100%**	**-25**	**-0,8%**

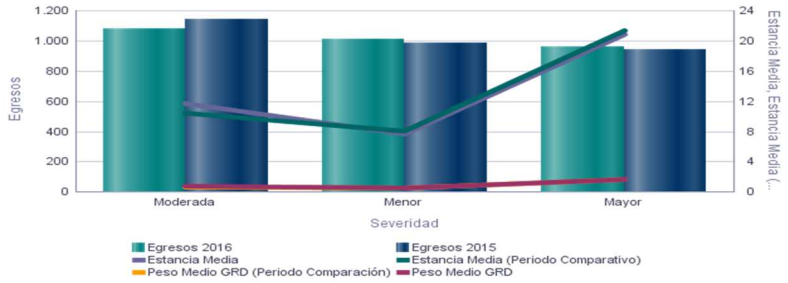
DERIVACIÓN 218 7,1% 203 6,6% 15 7,4%



6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

Medicina 2016

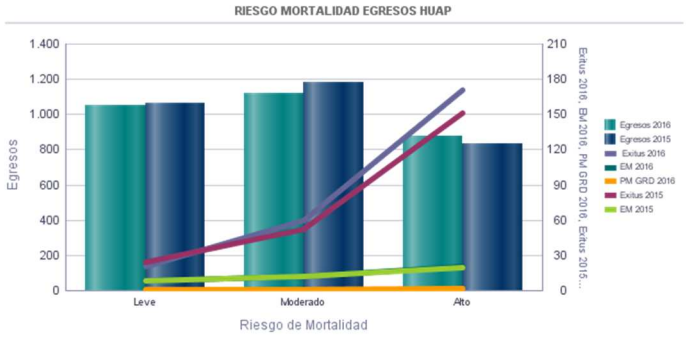
	2016				2015				Variación %		
Severidad	**Egresos**	**% Egresos**	**Peso GRD Medio**	**EM**	**Egresos**	**% Egresos 2015**	**Peso GRD Medio**	**EM**	**Egresos**	**Peso GRD Medio**	**EM**
Menor	1.007	33,1%	0,56	7,7	982	32,0%	0,55	8,1	2,4%	2,4%	-4,4%
Moderada	1.079	35,5%	0,74	11,6	1.140	37,2%	0,72	10,4	-5,6%	2,5%	11,5%
Mayor	957	31,4%	1,73	20,8	942	30,7%	1,67	21,3	1,6%	3,9%	-2,4%
Total	**3.043**	**100%**	**0,99**	**13,2**	**3.064**	**100%**	**0,95**	**13,0**	**-0,8%**	**3,8%**	**1,6%**



7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

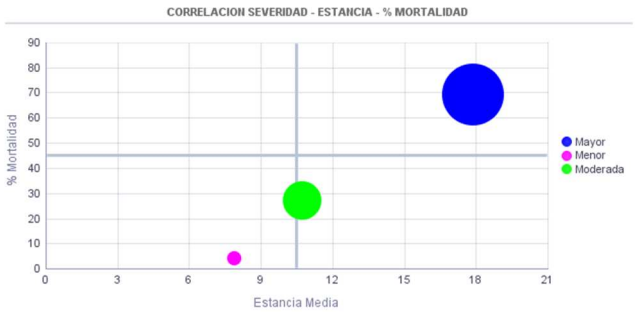
Medicina 2016

Riesgo de Mortalidad	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Exitus 2016	Exitus 2016 %	Egresos 2015 %	Exitus 2015	Exitus 2015 %	Exitus - Variación %
Moderado	1.120	36,8%	60	5,4%	38,2%	52	4,4%	**15,4%**
Leve	1.049	34,5%	21	2,0%	34,6%	24	2,3%	**-12,5%**
Alto	874	28,7%	171	19,6%	27,2%	151	18,1%	**13,2%**
Total	**3.043**	**100%**	**252**	**8,3%**	**100%**	**227**	**7,4%**	**11,0%**



8. CORRELACION SEVERIDAD ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD

Severidad	Egresos Fallecidos	% Mortalidad	EM	EMAF	Peso Medio GRD
Menor	10	4,0	7,9	6,5	0,54
Moderada	68	27,0	10,7	9,3	0,81
Mayor	174	69,0	17,9	14,1	1,66
Total	252	100	15,6	12,5	1,39

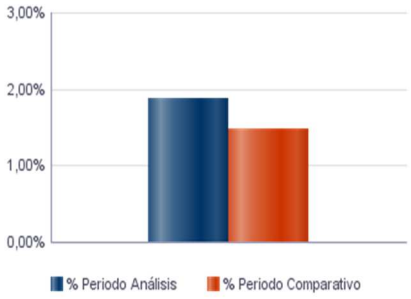


9. REINGRESOS

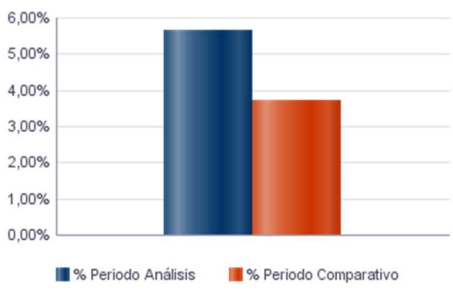
Reingresos Urgentes Oficiales. Son aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la misma **Categoría Diagnóstica Mayor** (Distinta de la 0)

	Periodo Análisis 2016		Periodo Comparativo 2015		Variación	
Categoría	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos
Reingreso urgente 7 días	57	1,9%	45	1,5%	12	26,7%
Reingreso urgente 30 días	171	5,6%	114	3,7%	57	50,0%

Categoría | Reingreso urgente 7 días



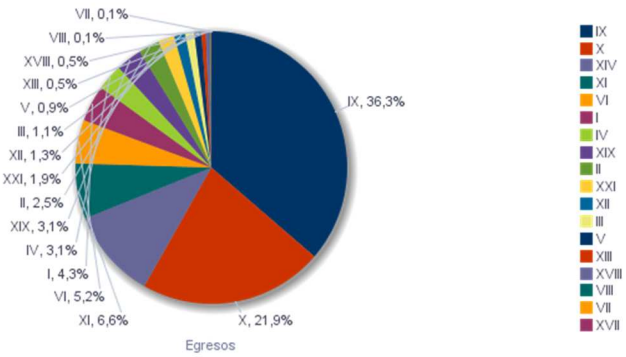
Reingreso urgente 30días



10. DIAGNÓSTICO POR CAPÍTULO DX PRINCIPAL

MEDICINA

Capítulo Dx Principal	Egresos	%	Edad Media	Peso Medio GRD	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus %	Reingr Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
IX - Enfermedades del sistema circulatorio (I00–I99)	1.105	36,3	67,9	0,904	12,3	9,2	9,0	7,7	9,5	43,2	4,8	5,8	1,51	1,17
X - Enfermedades del sistema respiratorio (J00–J99)	667	21,9	70,0	1,063	13,0	9,6	9,9	7,8	12,9	33,4	15,4	7,6	1,52	1,27
XIV - Enfermedades del sistema genitourinario (N00–N99)	325	10,7	65,8	0,745	11,7	9,0	9,4	7,6	10,2	32,7	4,0	4,6	1,48	1,24
XI - Enfermedades del sistema digestivo (K00–K93)	200	6,6	64,0	0,906	11,8	8,7	9,3	7,2	10,0	33,7	11,5	7,5	1,41	1,29
VI - Enfermedades del sistema nervioso (G00–G99)	157	5,2	61,9	1,255	18,9	10,3	9,9	7,5	13,4	76,8	3,2	1,3	1,46	1,32
I - Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (A00–B99)	131	4,3	48,3	1,208	19,4	12,4	15,3	10,4	13,7	45,2	6,1	5,3	2,02	1,48
IV - Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00–E90)	95	3,1	64,2	0,906	11,2	8,9	10,3	7,4	4,2	30,5	4,2	6,3	1,44	1,40
XIX - Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00–T98)	94	3,1	58,5	2,106	25,9	15,0	16,7	12,3	16,0	74,3	5,3	1,1	2,41	1,36
II - Tumores [neoplasias] (C00–D48)	76	2,5	64,9	1,425	12,5	12,9	11,4	10,9	3,9	38,3	34,2	6,6	2,13	1,05
XXI - Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud (Z00–Z99)	59	1,9	59,8	0,604	5,5	5,4	4,6	4,4	8,5	15,4	3,4	5,1	0,86	1,04
XII - Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (L00–L99)	40	1,3	61,9	0,663	18,2	9,5	10,1	7,6	15,0	63,8	10,0	0,0	1,49	1,33
III - Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad (D50–D89)	32	1,1	67,2	0,852	7,5	7,8	7,5	6,3	0,0		6,3	6,3	1,24	1,19
V - Trastornos mentales y del comportamiento (F00–F99)	26	0,9	67,2	0,784	13,8	16,3	7,4	10,5	7,7	90,0	7,7	0,0	2,05	0,71
XIII - Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo (M00–M99)	16	0,5	56,5	0,771	15,9	9,4	8,3	6,2	25,0	38,8	6,3	0,0	1,22	1,33
XVIII - Sintomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (R00–R99)	14	0,5	60,0	0,544	5,4	5,7	3,7	4,7	14,3	16,0	7,1	7,1	0,91	0,79
VIII - Enfermedades del oído y de la apófisis mastoides (H60–H95)	3	0,1	70,3	0,534	7,3	5,5	7,3	5,1	0,0		0,0	0,0	0,99	1,44
VII - Enfermedades del ojo y sus anexos (H00–H59)	2	0,1	69,5	0,605	5,5	5,6	5,5	4,9	0,0		0,0	0,0	0,95	1,13
XVII - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00–Q99)	1	0,0	35,0	0,674	22,0	9,4	22,0	6,5	0,0		0,0	0,0	1,26	3,40
Total	**3.043**	**100**	**65,9**	**0,990**	**13,3**	**9,6**	**9,8**	**7,9**	**10,6**	**42,5**	**8,3**	**5,7**	**1,54**	**1,24**



11. DIAGNÓSTICO POR CATEGORÍA PRINCIPAL MÁS FRECUENTE

MEDICINA

Categoría Dx Principal	Egresos	%	Edad Media	Estancia Media	Peso GRD Medio
J18 - Neumonía, organismo no especificado	414	**13,6**	72,1	12,4	1,04
I21 - Infarto agudo de miocardio	210	**6,9**	63,5	11,8	0,91
I20 - Angina de pecho	206	**6,8**	65,6	7,0	0,48
I63 - Infarto cerebral	185	**6,1**	70,9	19,6	1,21
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	173	**5,7**	73,6	11,4	0,70
I50 - Insuficiencia cardíaca	156	**5,1**	71,0	10,2	0,74
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	115	**3,8**	72,3	11,7	0,83
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	73	**2,4**	55,3	9,9	0,72
I48 - Fibrilación y aleteo auricular	69	**2,3**	73,0	7,1	0,58
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	56	**1,8**	60,7	5,2	0,61
G45 - Ataques de isquemia cerebral transitoria y síndromes afines	45	**1,5**	67,1	8,4	0,62
J69 - Neumonitis debida a sólidos y líquidos	44	**1,4**	67,2	23,8	1,70
I26 - Embolia pulmonar	40	**1,3**	64,1	11,8	1,10
A15 - Tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica e histológicamente	33	**1,1**	39,3	22,7	0,92
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	33	**1,1**	61,5	14,6	1,16
G40 - Epilepsia	28	**0,9**	52,5	11,0	0,94
G93 - Otros trastornos del encéfalo	27	**0,9**	71,7	12,4	0,97
N18 - Enfermedad renal crónica	27	**0,9**	60,5	14,0	1,02
E87 - Otros trastornos de los líquidos, de los electrólitos y del equilibrio ácido-básico	25	**0,8**	67,0	6,5	0,56
K72 - Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte	25	**0,8**	62,8	8,5	0,92
L03 - Celulitis	25	**0,8**	58,8	18,6	0,62
I80 - Flebitis y tromboflebitis	24	**0,8**	66,5	5,9	0,54
A09 - Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso y no especificado	23	**0,8**	62,7	7,6	0,60
I11 - Enfermedad cardíaca hipertensiva	23	**0,8**	75,2	8,4	0,77
I61 - Hemorragia intraencefálica	22	**0,7**	66,1	25,5	2,43
K74 - Fibrosis y cirrosis del hígado	22	**0,7**	63,4	12,7	0,89
I85 - Várices esofágicas	21	**0,7**	54,3	10,0	1,37
K70 - Enfermedad alcohólica del hígado	21	**0,7**	60,6	17,8	0,89
I49 - Otras arritmias cardíacas	20	**0,7**	75,6	34,6	1,90
K26 - Úlcera duodenal	20	**0,7**	62,8	10,8	1,02
S06 - Traumatismo intracraneal	19	**0,6**	61,1	56,8	3,90
B20 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en enfermedades infecciosas y parasitarias	18	**0,6**	40,0	26,6	1,77
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	18	**0,6**	51,7	9,9	0,67
C34 - Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	17	**0,6**	66,2	11,2	1,47
I10 - Hipertensión esencial (primaria)	15	**0,5**	71,3	6,1	0,51
I44 - Bloqueo auriculoventricular y de rama izquierda del haz	14	**0,5**	79,3	13,5	1,84
I62 - Otras hemorragias intracraneales no traumáticas	14	**0,5**	74,0	13,9	1,96
K29 - Gastritis y duodenitis	14	**0,5**	63,1	5,1	0,64

12. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

MEDICINA

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Edad Media	Estancia Media	Peso GRD Medio
J18.9 - Neumonía, no especificada	389	12,8	71,7	12,2	1,05
I20.0 - Angina inestable	182	6,0	66,4	7,1	0,48
N39.0 - Infección de vías urinarias, sitio no especificado	173	5,7	73,6	11,4	0,70
I63.5 - Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	148	4,9	71,1	19,6	1,15
I21.4 - Infarto subendocárdico agudo del miocardio	131	4,3	64,3	12,0	0,85
I50.0 - Insuficiencia cardíaca congestiva	131	4,3	72,2	9,9	0,71
J44.1 - Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con exacerbación aguda, no especificada	94	3,1	71,9	11,9	0,83
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	73	2,4	55,3	9,9	0,72
J69.0 - Neumonitis debida a aspiración de alimento o vómito	44	1,4	67,2	23,8	1,70
G45.9 - Isquemia cerebral transitoria, sin otra especificación	41	1,3	67,6	8,6	0,62
I48.0 - Fibrilación auricular paroxística	39	1,3	73,3	7,1	0,58
I26.9 - Embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo	37	1,2	63,5	12,2	1,13
I21.0 - Infarto transmural agudo del miocardio de la pared anterior	35	1,2	62,3	10,0	0,88
Z03.4 - Observación por sospecha de infarto de miocardio	33	1,1	60,4	5,0	0,47
A15.0 - Tuberculosis del pulmón, confirmada por hallazgo microscópico del bacilo tuberculoso en esputo, con o sin cultivo	31	1,0	40,2	22,5	0,93
I21.3 - Infarto transmural agudo del miocardio, de sitio no especificado	24	0,8	64,9	7,5	0,71
I50.1 - Insuficiencia ventricular izquierda	24	0,8	64,3	11,8	0,89
K72.0 - Insuficiencia hepática aguda o subaguda	23	0,8	62,3	8,6	0,95
N18.5 - Enfermedad renal crónica, etapa 5	23	0,8	57,3	15,0	1,03
I11.0 - Enfermedad cardíaca hipertensiva con insuficiencia cardíaca (congestiva)	22	0,7	75,6	8,5	0,79
J18.8 - Otras neumonías, de microorganismo no especificado	22	0,7	78,2	14,8	0,83
K74.6 - Otras cirrosis del hígado y las no especificadas	22	0,7	63,4	12,7	0,89
I85.0 - Várices esofágicas con hemorragia	21	0,7	54,3	10,0	1,37
E11.1 - Diabetes mellitus no insulinodependiente, con cetoacidosis	20	0,7	55,5	12,1	1,15
L03.1 - Celulitis de otras partes de los miembros	19	0,6	58,5	22,8	0,65
G40.9 - Epilepsia, tipo no especificado	18	0,6	48,6	11,8	1,15
I48.2 - Fibrilación auricular crónica	18	0,6	76,4	6,6	0,57
G93.4 - Encefalopatía no especificada	17	0,6	74,2	10,5	0,83
I21.1 - Infarto transmural agudo del miocardio de la pared inferior	17	0,6	59,6	11,0	1,08
I20.9 - Angina de pecho, no especificada	16	0,5	62,0	6,9	0,54
I49.5 - Síndrome del seno enfermo	16	0,5	77,0	25,0	1,54
I80.2 - Flebitis y tromboflebitis de otros vasos profundos de los miembros inferiores	16	0,5	67,7	5,5	0,51
J44.0 - Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con infección aguda de las vías respiratorias inferiores	16	0,5	75,0	12,6	0,91
I10 - Hipertensión esencial (primaria)	15	0,5	71,3	6,1	0,51
A09.0 - Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso	13	0,4	61,0	8,9	0,59
F05.9 - Delirio, no especificado	13	0,4	77,0	21,1	1,10
K70.3 - Cirrosis hepática alcohólica	13	0,4	62,7	18,5	0,87
Z03.8 - Observación por sospecha de otras enfermedades y afecciones	13	0,4	63,2	5,4	0,88

13. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA

MEDICINA

Procedimiento Principal	Egresos	%	Edad Media	Estancia Media	Peso GRD Medio
87.44 - RADIOGRAFÍA TORÁCICA RUTINARIA, DESCRITA COMO TAL	609	20,0	69,7	11,1	0,83
87.03 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DE CABEZA	456	15,0	66,6	15,1	1,03
89.52 - ELECTROCARDIOGRAMA	300	9,9	65,0	9,0	0,72
88.72 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL CORAZÓN	259	8,5	67,4	9,1	0,62
87.41 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DEL TÓRAX	154	5,1	64,6	13,5	0,92
99.21 - INYECCIÓN DE ANTIBIÓTICO	123	4,0	68,6	11,2	0,72
45.13 - OTRA ENDOSCOPIA DE INTESTINO DELGADO	92	3,0	63,1	11,6	0,90
89.54 - MONITORIZACIÓN ELECTROGRÁFICA	74	2,4	67,2	6,5	0,60
93.90 - VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA	71	2,3	69,4	14,2	0,97
88.76 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL ABDOMEN Y EL RETROPERITONEO	69	2,3	58,7	14,3	0,69
88.55 - ARTERIOGRAFÍA CORONARIA CON EMPLEO DE UN SOLO CATÉTER ***(procedimiento extra HUAP)	62	2,0	64,5	10,7	0,74
88.01 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DEL ABDOMEN	59	1,9	61,2	12,1	0,78
99.29 - INYECCIÓN O INFUSIÓN DE OTRA SUSTANCIA TERAPÉUTICA O PROFILÁCTICA	44	1,4	66,8	7,0	0,69
87.71 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DE RIÑÓN	40	1,3	56,3	9,0	0,61
88.75 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL APARATO URINARIO	33	1,1	65,1	10,6	0,69
88.77 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL SISTEMA VASCULAR PERIFÉRICO	30	1,0	64,4	9,4	0,56
96.72 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA DURANTE 96 HORAS CONSECUTIVAS O MÁS	28	0,9	56,1	55,7	6,14
39.95 - HEMODIÁLISIS	23	0,8	64,7	19,2	0,78
96.04 - INSERCIÓN DE TUBO ENDOTRAQUEAL	23	0,8	58,0	28,3	2,92
88.38 - OTRA TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA	22	0,7	46,1	7,8	0,67
33.22 - BRONCOSCOPIA FIBROÓPTICA	20	0,7	56,1	27,9	1,20
88.43 - ARTERIOGRAFÍA DE LAS ARTERIAS PULMONARES	19	0,6	70,8	13,1	0,85
99.04 - TRANSFUSIÓN DE CONCENTRADO DE HEMATÍES	19	0,6	70,8	6,2	0,92
43.11 - GASTROSTOMÍA PERCUTÁNEA [ENDOSCÓPICA] (PEG)	17	0,6	82,8	38,9	1,62
44.43 - CONTROL ENDOSCÓPICO DE HEMORRAGIA GÁSTRICA O DUODENAL	17	0,6	66,6	16,8	1,51
45.23 - COLONOSCOPIA	17	0,6	64,3	16,8	0,94
37.83 - INSERCIÓN INICIAL DE DISPOSITIVO DE DOBLE CÁMARA	16	0,5	75,6	22,9	2,22
87.73 - PIELOGRAFÍA INTRAVENOSA	14	0,5	64,7	17,3	0,74
34.04 - INSERCIÓN DE CATÉTER INTERCOSTAL PARA DRENAJE	13	0,4	51,2	23,2	1,52
54.91 - DRENAJE ABDOMINAL PERCUTÁNEO	12	0,4	64,3	12,5	0,98
99.17 - INYECCIÓN DE INSULINA	12	0,4	47,1	6,8	0,46
03.31 - PUNCIÓN ESPINAL	11	0,4	54,5	12,2	1,16
39.96 - PERFUSIÓN DE CUERPO ENTERO	11	0,4	66,1	4,7	0,60
90.59 - EXAMEN MICROSCÓPICO DE SANGRE, OTRO EXAMEN MICROSCÓPICO	11	0,4	69,2	7,7	0,54
37.81 - INSERCIÓN INICIAL DE UN DISPOSITIVO DE CÁMARA ÚNICA, NO ESPECIFICADO COMO RESPUESTA EN FRECUENCIA	10	0,3	82,7	20,2	1,70
42.33 - EXTIRPACIÓN O ELIMINACIÓN (DESTRUCCIÓN) ENDOSCÓPICA DE LESIÓN O DE TEJIDO DEL ESÓFAGO	10	0,3	59,0	8,5	0,85
88.79 - OTRAS ULTRASONOGRAFÍAS DIAGNÓSTICAS	10	0,3	55,9	16,9	0,95
45.25 - BIOPSIA CERRADA [ENDOSCÓPICA] DEL INTESTINO GRUESO	8	0,3	61,6	9,0	0,64
99.19 - INYECCIÓN DE ANTICOAGULANTE	8	0,3	68,0	6,6	0,60

14. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2016 vs 2015

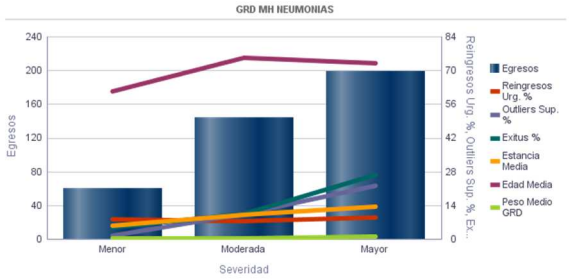
MEDICINA

IRGRD	Peso GRD Medio	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación	Variación %
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	1,03	190	6,3%	219	7,1%	-29	**-13,2%**
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	0,44	167	5,5%	163	5,3%	4	**2,5%**
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	0,62	142	4,7%	185	6,0%	-43	**-23,2%**
54101 - MH infarto agudo de miocardio	0,59	107	3,5%	122	4,0%	-15	**-12,3%**
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	0,57	81	2,7%	80	2,6%	1	**1,3%**
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	0,63	79	2,6%	67	2,2%	12	**17,9%**
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	0,86	78	2,6%	50	1,6%	28	**56,0%**
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	0,43	75	2,5%	62	2,0%	13	**21,0%**
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	0,79	75	2,5%	82	2,7%	-7	**-8,5%**
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	0,71	75	2,5%	106	3,5%	-31	**-29,2%**
54202 - MH dolor torácico y angina de pecho W/CC	0,52	67	2,2%	82	2,7%	-15	**-18,3%**
14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	0,89	60	2,0%	65	2,1%	-5	**-7,7%**
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	0,41	58	1,9%	82	2,7%	-24	**-29,3%**
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	0,71	57	1,9%	71	2,3%	-14	**-19,7%**
54123 - MH insuficiencia cardiaca W/MCC	1,01	56	1,8%	57	1,9%	-1	**-1,8%**
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	**5,82**	53	1,7%	54	1,8%	-1	**-1,9%**
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,11	51	1,7%	42	1,4%	9	**21,4%**
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	0,57	46	1,5%	50	1,6%	-4	**-8,0%**
54121 - MH insuficiencia cardiaca	0,47	40	1,3%	24	0,8%	16	**66,7%**
54191 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas	0,43	34	1,1%	27	0,9%	7	**25,9%**
14143 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/MCC	1,34	30	1,0%	28	0,9%	2	**7,1%**
44153 - MH infecciones e inflamaciones respiratorias W/MCC	1,52	29	1,0%	23	0,8%	6	**26,1%**
44151 - MH infecciones e inflamaciones respiratorias	0,73	28	0,9%	23	0,8%	5	**21,7%**
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	**11,70**	26	0,9%	20	0,7%	6	**30,0%**
54103 - MH infarto agudo de miocardio W/MCC	1,09	25	0,8%	24	0,8%	1	**4,2%**
44172 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/CC	0,63	23	0,8%	18	0,6%	5	**27,8%**
114102 - MH neoplasia de riñón y tracto urinario e insuficiencia renal W/CC	0,70	22	0,7%	26	0,8%	-4	**-15,4%**
44152 - MH infecciones e inflamaciones respiratorias W/CC	0,96	22	0,7%	12	0,4%	10	**83,3%**
64112 - MH gastritis y úlcera péptica W/CC	0,72	22	0,7%	22	0,7%	0	**0,0%**
111402 - PH procedimientos uretrales y transuretrales W/CC	0,88	21	0,7%	14	0,5%	7	**50,0%**
14161 - MH isquemia transitoria	0,56	21	0,7%	24	0,8%	-3	**-12,5%**
14162 - MH isquemia transitoria W/CC	0,63	21	0,7%	22	0,7%	-1	**-4,5%**
104102 - MH diabetes y enfermedades metabólicas y nutricionales W/CC	0,57	20	0,7%	10	0,3%	10	**100,0%**
104101 - MH diabetes y enfermedades metabólicas y nutricionales	0,40	18	0,6%	18	0,6%	0	**0,0%**
104112 - MH hipovolemia y trastornos electrolíticos W/CC	0,49	17	0,6%	12	0,4%	5	**41,7%**
111403 - PH procedimientos uretrales y transuretrales W/MCC	1,65	16	0,5%	15	0,5%	1	**6,7%**
64111 - MH gastritis y úlcera péptica	0,56	16	0,5%	18	0,6%	-2	**-11,1%**
64182 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/CC	0,67	16	0,5%	15	0,5%	1	**6,7%**
74103 - MH hepatitis alcohólica y cirrosis W/MCC	1,17	16	0,5%	17	0,6%	-1	**-5,9%**

15. ANALISIS GRDS MÁS FRECUENTES SERVICIO DE MEDICINA

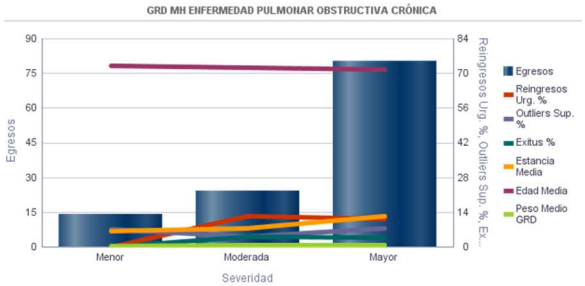
GRD MH NEUMONIAS

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	44161 - MH neumonía simple y tos ferina	60	14,9	61,4	0,41	5,8	5,1	1	1,7	3	5,0	5	8,3	1,00	1,17
Moderada	44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	144	35,8	75,2	0,62	10,1	7,6	15	10,4	15	10,4	11	7,6	1,00	1,21
Mayor	44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	198	49,3	73,1	1,03	13,7	8,8	44	22,2	53	26,8	18	9,1	1,00	1,29
Total		402	100	72,1	0,79	11,2	7,8	60	14,9	71	17,7	34	8,5	1,10	1,25



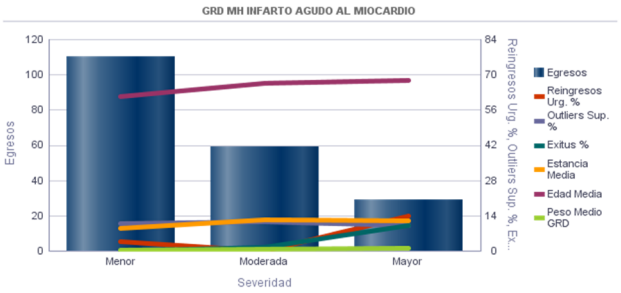
GRD MH ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA (EPOC)

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	44171 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica	14	11,9	73,2	0,49	6,3	5,7	1	7,1	0	0,0	0	0,0	1,00	1,01
Moderada	44172 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/CC	24	20,3	72,2	0,63	7,8	8,1	1	4,2	1	4,2	3	12,5	1,00	0,86
Mayor	44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	80	67,8	71,5	0,86	12,5	9,6	6	7,5	3	3,8	9	11,3	1,00	1,34
Total		118	100	71,9	0,77	10,8	8,8	8	6,8	4	3,4	12	10,2	1,08	1,22



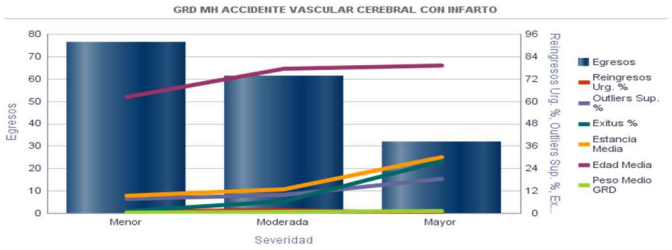
GRD MH INFARTO AGUDO AL MIOCARDIO

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	54101 - MH infarto agudo de miocardio	125	55,6	60,1	0,59	8,2	7,5	0	0,0	10	8,0	3	2,4	1,00	1,06
Moderada	54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	74	32,9	68,0	0,71	12,8	9,5	0	0,0	8	10,8	3	4,1	1,00	1,23
Mayor	54103 - MH infarto agudo de miocardio W/MCC	26	11,6	73,2	1,09	13,0	11,4	4	15,4	3	11,5	0	0,0	1,00	1,01
Total		**225**	**100**	**64,2**	**0,68**	**10,2**	**8,6**	**4**	**1,8**	**21**	**9,3**	**6**	**2,7**	**0,98**	**1,11**



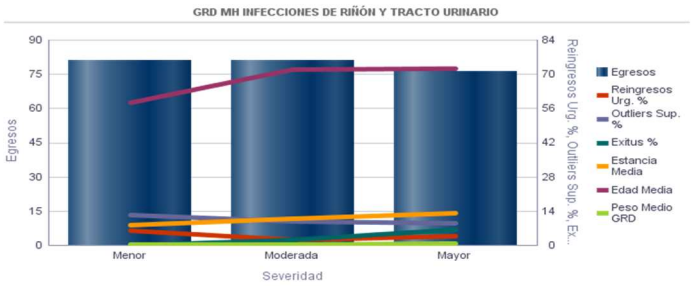
GRD MH ACCIDENTE VASCULAR CEREBRAL CON INFARTO

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr Urg.	Reingr Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	76	45,0	62,3	0,71	9,7	8,0	6	7,9	1	1,3	1	1,3	1,00	1,16
Moderada	14142 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/CC	61	36,1	77,4	0,89	12,8	11,3	6	9,8	4	6,6	1	1,6	1,00	1,00
Mayor	14143 - MH accidente cerebrovascular con infarto W/MCC	32	18,9	79,1	1,34	**30,3**	**18,7**	6	18,8	9	28,1	0	0,0	1,00	1,19
Total		**169**	**100**	**70,9**	**0,89**	**14,7**	**11,2**	**18**	**10,7**	**14**	**8,3**	**2**	**1,2**	**1,00**	**1,11**



GRD MH INFECCIONES DE RIÑÓN Y TRACTO URINARIO

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr Urg.	Reingr Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	81	**34,0**	58,5	0,43	8,5	5,3	0	0,0	10	**12,3**	5	**6,2**	1,00	**1,37**
Moderada	114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	81	**34,0**	**71,9**	0,57	11,1	7,9	2	2,5	8	**9,9**	2	**2,5**	1,00	**1,22**
Mayor	114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	76	**31,9**	**72,1**	0,79	13,2	11,5	5	**6,6**	7	**9,2**	3	**3,9**	1,00	**1,06**
Total		**238**	**100**	**67,4**	**0,59**	**10,9**	**8,2**	**7**	**2,9**	**25**	**10,5**	**10**	**4,2**	**1,16**	**1,18**



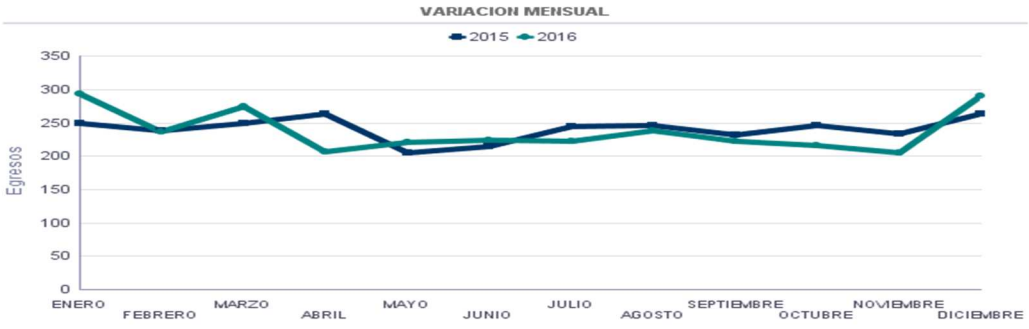
CIRUGIA

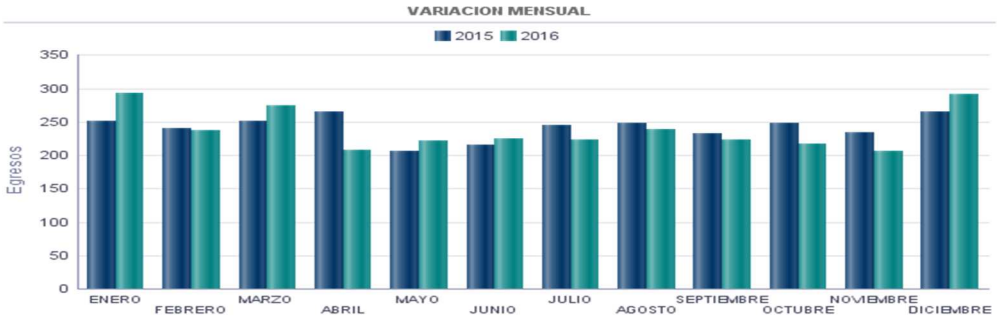
1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP

Año 2016 vs 2015 **Cirugía**

Altas Brutas

Mes	Periodo Análisis 2016	Periodo Comparativo 2015	Variación	Variación %
Enero	293	250	43	17,2%
Febrero	237	239	-2	-0,8%
Marzo	274	250	24	9,6%
Abril	207	264	-57	-21,6%
Mayo	221	206	15	7,3%
Junio	225	215	10	4,7%
Julio	222	245	-23	-9,4%
Agosto	238	247	-9	-3,6%
Septiembre	223	232	-9	-3,9%
Octubre	216	247	-31	-12,6%
Noviembre	206	233	-27	-11,6%
Diciembre	290	264	26	9,8%
Total	**2.852**	**2.892**	-40	-1,4%

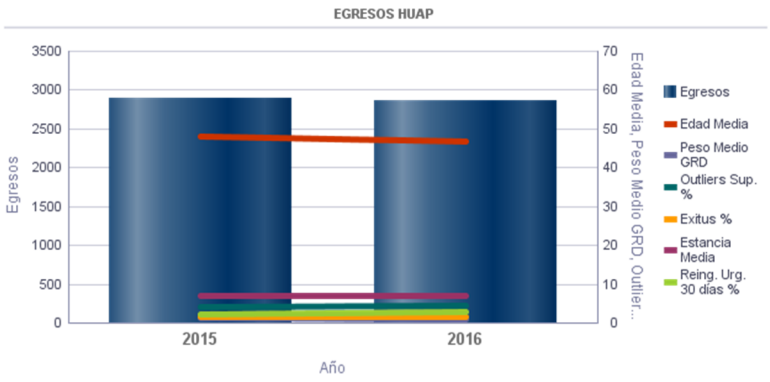




2. INDICADORES GENERALES

Año 2016vs 2015

CIRUGÍA	Periodo análisis 2016	Periodo comparativo 2015	Variación %
Egresos Brutos			
Nº Egresos	2.854	2.892	-1,3%
Estancia Media	7,2	7,0	2,5%
Peso Medio	1,140	1,188	-4,0%
Exitus	45	54	-18,5%
%Exitus o Letalidad	1,6%	1,9%	-0,3%
Egresos Codificados	2.854	2.892	-1,7%
% Codificación	100%	100%	0,0%
Promedio Diagnóstico	3,5	3,7	-5,5%
Promedio Procedimientos	10,0	9,6	3,8%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			
Nº Egresos Outliers Superiores	131	124	3,0%
% Outliers Superiores	4,6%	4,3%	0,3%
Estancia Media Outliers Superiores	26,7	22,9	16,4%
Peso Medio Outliers Superiores	1,2	0,9	24,8%
Episodios con procedimiento			
Egresos de procedimiento con fecha de intervención	1.736	1.682	3,2%
EM Pre quirúrgica programada	1,6	2,5	-37,3%
EM Pre quirúrgica urgente	1,9	2,1	-10,0%
EM Pre quirúrgica total	1,9	2,1	-10,6%
EM Post quirúrgica programada	2,0	2,2	-10,5%
EM Post quirúrgica urgente	6,3	5,6	12,6%
EM Post quirúrgica total	6,2	5,6	11,2%
Egresos con IRGRDs con procedimiento sin fecha intervención	83	79	5,1%



3. INDICADORES DEPURADOS

DATOS DEPURADOS

CIRUGÍA	Periodo Análisis 2016	Periodo Comparativo 2015	Variación %
Altas Depuradas	2.723	2.786	-2,0%
Peso Medio Depurado	1,14	**1,2**	-5,1%
Estancia Media Depurada	6,2	6,3	-0,6%
Estancias Depuradas	16.969	17.511	-0,03%
EM Norma Depurada	5,12	5,12	0,0%
Diferencia Norma	1,1	1,2	-3,5%
EMAC	5,02	5,16	0,3%
EMAF	6,68	7,26	-9,0%
IEMA	**0,93**	**0,86**	0,2%
Índice Casuístico	**1,31**	**1,42**	-8,2%
Índice Funcional	1,06	1,06	0,0%
Impacto (Estancias Ahorradas)	-1.209	-2.762	56,5%

- **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 mayor 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

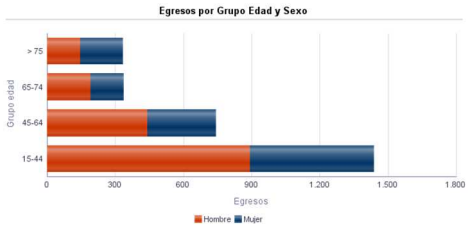
- **Cama Día Evitable**: Ocupación de Camas ahorradas o consumidas (Estancias Evitables / Días Periodo)

4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD

Cirugía 2016

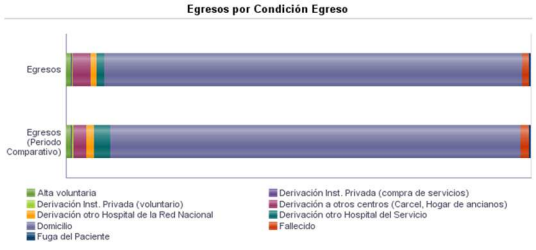
	Hombre		Mujer		Egresos	Egresos %
Grupo edad	Egresos	% Egresos	Egresos	% Egresos		
> 75	148	8,8%	187	15,9%	**333**	**11,7%**
65-74	193	11,5%	145	12,3%	**337**	**11,8%**
45-64	442	26,4%	299	25,4%	**743**	**26,0%**
15-44	893	**53,3%**	547	**46,4%**	**1.438**	**50,4%**
Total	**1.676**	**100%**	**1.178**	**100%**	**2.854**	**100%**

Hombres 59% Mujeres 41%



5. DISTRIBUCIÓN POR CONDICION DE DE EGRESO

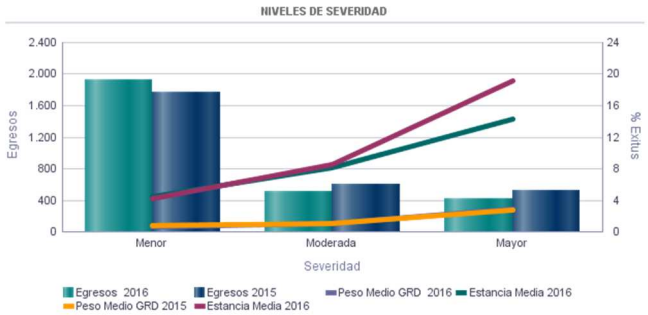
Motivo de egreso	Egresos 2016	% Egresos 2016	Egresos 2015	% Egresos 2015	Variación	Variación %
Domicilio	2.561	**89,7%**	2.562	**88,3%**	-2	-0,1%
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de ancianos)	111	3,9%	78	2,7%	33	42,3%
Derivación otro Hospital del Servicio	49	1,7%	99	3,4%	-50	-50,5%
Fallecido	45	1,6%	54	1,9%	-10	-18,5%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	35	1,2%	47	1,6%	-13	-27,7%
Alta voluntaria	30	1,1%	33	1,1%	-3	-9,1%
Fuga del Paciente	10	0,4%	10	0,3%	0	0,0%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	7	0,2%	11	0,4%	-4	-36,4%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)	6	0,2%	6	0,2%	0	0,0%
Total	**2.854**	**100%**	**2.892**	**100%**	**-49**	**-1,7%**
DERIVACION	**97**	**3,4%**	**163**	**5,6%**	**-66**	**-40,5%**



6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

Cirugía 2016

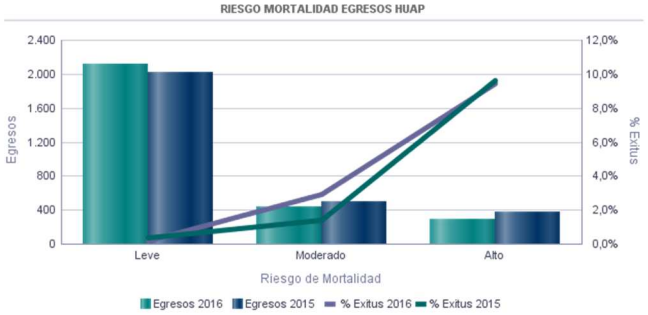
	2016				2015				Variación %		
Severidad	**Egresos**	**%**	**Peso GRD Medio**	**EM**	**Egresos**	**%**	**Peso GRD Medio**	**EM**	**Egresos**	**Peso GRD Medio**	**EM**
Menor	1.922	67,4%	0,75	4,17	1.770	61,2%	0,77	4,46	8,2%	-1,8%	-6,4%
Moderada	517	18,1%	1,13	8,62	600	20,8%	1,07	8,13	-14,0%	5,4%	6,0%
Mayor	415	14,5%	2,95	19,22	522	17,9%	2,75	14,23	-21,0%	7,2%	35,1%
Total	**2.854**	**100%**	**1,14**	**7,16**	**2.8920**	**100%**	**1,19**	**6,98**	**-1,7%**	**-4,0%**	**2,5%**



7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

Cirugía 2016

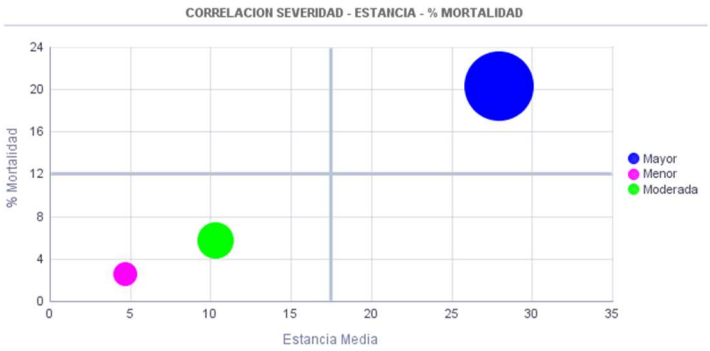
	2016						2015				Variación %		
Riesgo de Mortalidad	**Egresos**	**% Egresos**	**Exitus**	**% Exitus**	**EM**	**Peso GRD Medio**	**% Egresos**	**% Exitus**	**EM**	**Peso GRD Medio**	**Exitus**	**EM**	**Peso GRD Medio**
Leve	2.116	74,1%	4	0,2%	4,8	0,83	69,8%	0,4%	4,9	0,83	-50,0%	-3,0%	-0,5%
Moderado	442	15,5%	13	2,9%	8,9	1,36	17,3%	1,4%	9,1	1,48	85,7%	-2,6%	-8,4%
Alto	296	10,4%	28	9,5%	21,8	3,06	12,9%	10,4%	15,3	2,72	-22,2%	42,2%	12,5%
Total	**2.854**	**100%**	**45**	**1,6%**	**7,2**	**1,14**	**100%**	**1,9%**	**7,0**	**1,19**	**-11,8%**	**2,5%**	**-4,0%**



8. CORRELACION SEVERIDAD ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD

Cirugía 2016

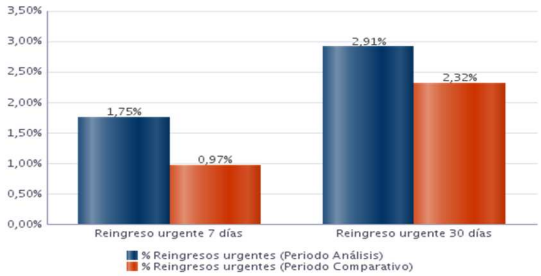
Severidad	Egresos Fallecidos	Mortalidad %	Estancia Media	EMAF	Peso Medio GRD
Menor	4	8,9%	4,8	7,4	1,11
Moderada	9	20,0%	10,3	11,2	1,11
Mayor	32	71,1%	28,0	26,1	3,89
Total	**45**	**100%**	**22,4**	**21,5**	**3,08**



9. REINGRESOS

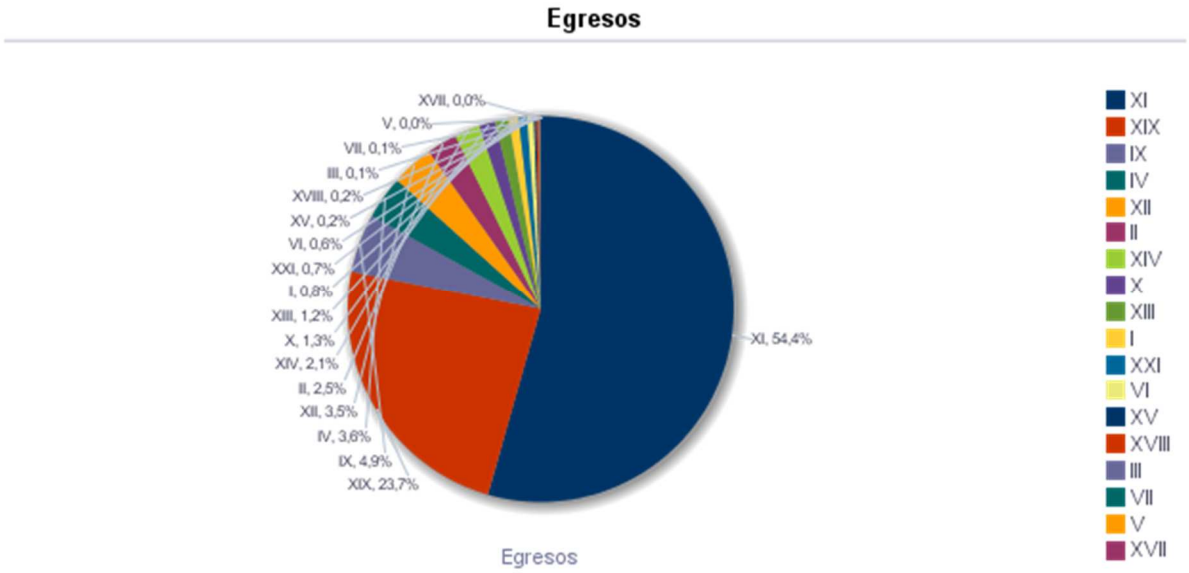
Reingresos Urgentes Oficiales. Son aquellos episodios de pacientes que ingresan en el Centro después de haber tenido otro episodio de ingreso en el Centro en **menos de 30 días**, siendo el nuevo ingreso de Tipo Urgente y ambos episodios agrupados bajo la misma **Categoría Diagnóstica Mayor** (Distinta de la 0)

	Periodo Análisis 2016		Periodo Comparativo 2015		Variación	
Categoría	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos
Reingreso urgente 7 días	50	1.8%	28	1,0%	22	79%
Reingreso urgente 30 días	83	2.9%	68	2,3%	15	22,%



10. CAPÍTULO DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Capítulo Dx Principal	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
XI - Enfermedades del sistema digestivo (K00–K93)	1.552	54,4	44,5	0,94	4,9	5,7	4,1	11	0,7	3,3	0,90	0,90
XIX - Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00–T98)	676	23,7	42,7	1,53	8,8	10,8	4,3	12	1,8	1,6	1,70	0,89
IX - Enfermedades del sistema circulatorio (I00–I99)	140	4,9	64,9	1,33	10,3	12,1	2,9	9	6,4	6,4	1,95	0,99
IV - Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00–E90)	103	3,6	64,3	1,71	16,4	19,3	3,9	2	1,9	1,9	3,06	0,96
XII - Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (L00–L99)	101	3,5	52,6	0,67	8,8	8,7	9,9	0	0,0	0,0	1,42	1,03
II - Tumores [neoplasias] (C00–D48)	72	2,5	62,8	1,30	8,1	11,1	4,2	5	6,9	2,8	1,78	0,77
XIV - Enfermedades del sistema genitourinario (N00–N99)	61	2,1	43,8	0,89	7,9	7,7	4,9	1	1,6	4,9	1,22	1,11
X - Enfermedades del sistema respiratorio (J00–J99)	38	1,3	48,2	1,73	13,6	12,3	13,2	1	2,6	5,3	2,22	1,21
XIII - Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo (M00–M99)	33	1,2	59,4	1,58	20,6	16,1	3,0	3	9,1	3,0	2,57	1,53
I - Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (A00–B99)	23	0,8	41,0	0,72	5,3	6,7	0,0	0	0,0	8,7	1,04	1,00
XXI - Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud (Z00–Z99)	23	0,8	41,3	0,51	2,8	3,1	4,8	0	0,0	0,0	0,39	1,23
VI - Enfermedades del sistema nervioso (G00–G99)	16	0,6	52,4	1,38	18,5	12,0	31,3	0	0,0	0,0	2,14	0,94
XV - Embarazo, parto y puerperio (O00–O99)	5	0,2	31,2	1,50	1,2	9,9	0,0	0	0,0	0,0	1,41	0,17
XVIII - Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (R00–R99)	5	0,2	56,0	0,67	2,6	5,5	0,0	0	0,0	0,0	0,88	0,58
III - Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad (D50–D89)	2	0,1	69,5	0,82	3,0	6,9	0,0	0	0,0	0,0	1,06	0,55
VII - Enfermedades del ojo y sus anexos (H00–H59)	2	0,1	33,5	0,51	1,0	6,3	0,0	0	0,0	0,0	1,10	0,18
V - Trastornos mentales y del comportamiento (F00–F99)	1	0,04	39,0	0,49	13,0	20,2	0,0	0	0,0	0,0	3,40	0,75
XVII - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00–Q99)	1	0,04	28,0	0,71	10,0	9,9	0,0	0	0,0	0,0	1,60	1,22
Total	**2.854**	**100**	**46,7**	**1,14**	**7,2**	**8,2**	**4,5**	**44**	**1,5**	**2,9**	**1,31**	**0,93**



11. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICA PRINCIPAL X FRECUENCIA

Cirugía 2016

Categoría Dx Principal	Egresos	%	Edad Media	Estancia Media	Peso GRD Medio
K35 - Apendicitis aguda	581	20,4	33,2	2,3	0,776
K80 - Colelitiasis	424	14,9	47,8	5,5	1,014
S06 - Traumatismo intracraneal	189	6,6	54,5	11,3	1,578
S27 - Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	113	4,0	32,6	5,8	1,042
K56 - Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	91	3,2	61,7	7,1	1,119
S02 - Fractura de huesos del cráneo y de la cara	72	2,5	33,3	3,2	1,055
K85 - Pancreatitis aguda	70	2,5	45,3	8,1	0,852
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	62	2,2	67,4	17,5	1,802
L02 - Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	52	1,8	48,9	8,9	0,597
S36 - Traumatismo de órganos intraabdominales	48	1,7	34,5	5,4	2,643
K40 - Hernia inguinal	46	1,6	62,0	2,8	0,906
T81 - Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	44	1,5	46,8	11,0	1,170
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	39	1,4	59,3	15,2	1,608
K12 - Estomatitis y lesiones afines	39	1,4	36,4	4,9	0,639
K57 - Enfermedad diverticular del intestino	36	1,3	58,7	7,4	1,027
K61 - Absceso de las regiones anal y rectal	36	1,3	42,3	2,9	0,557
K43 - Hernia ventral	35	1,2	59,4	9,6	1,184
I74 - Embolia y trombosis arteriales	26	0,9	69,6	9,3	1,275
L03 - Celulitis	26	0,9	59,4	8,6	0,692
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	26	0,9	41,7	29,3	4,151
K42 - Hernia umbilical	25	0,9	56,8	16,4	1,558
I80 - Flebitis y tromboflebitis	22	0,8	61,0	5,3	0,639
T18 - Cuerpo extraño en el tubo digestivo	20	0,7	45,3	3,6	1,033
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	20	0,7	40,6	2,8	0,521
I62 - Otras hemorragias intracraneales no traumáticas	19	0,7	73,7	11,1	1,812
C18 - Tumor maligno del colon	16	0,6	67,3	7,7	1,664
K38 - Otras enfermedades del apéndice	14	0,5	37,6	5,7	1,103
J93 - Neumotórax	13	0,5	42,0	10,2	1,083
K25 - Úlcera gástrica	12	0,4	50,0	6,0	2,379
K83 - Otras enfermedades de las vías biliares	12	0,4	66,6	7,8	0,766
K92 - Otras enfermedades del sistema digestivo	12	0,4	63,5	4,8	0,503
T87 - Complicaciones peculiares de la reinserción y amputación	12	0,4	69,8	14,5	1,527
K41 - Hernia femoral	11	0,4	76,3	5,4	0,868
M87 - Osteonecrosis	11	0,4	68,3	28,3	2,394
S11 - Herida del cuello	11	0,4	33,0	2,4	1,240
S31 - Herida del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis	11	0,4	29,2	1,4	0,703
D37 - Tumor de comportamiento incierto o desconocido de la cavidad bucal y de los órganos digestivos	10	0,4	61,9	4,9	1,264
K59 - Otros trastornos funcionales del intestino	10	0,4	64,0	2,0	0,543

12. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL POR FRECUENCIA

Cirugía 2016

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Estancia Media	Edad Media	Peso Medio GRD
K35.8 - Otras apendicitis agudas, y las no especificadas	466	16,3	1,5	32,6	0,76
K80.0 - Cálculo de la vesícula biliar con colecistitis aguda	321	11,3	5,0	45,6	1,03
K35.3 - Apendicitis aguda con peritonitis localizada	88	3,1	4,7	36,6	0,82
E11.4 - Diabetes mellitus no insulinodependiente, con complicaciones neurológicas	61	2,1	17,4	67,8	1,80
S06.60 - Hemorragia subaracnoidea traumática, Sin herida intracraneal	60	2,1	10,1	57,4	1,27
S06.50 - Hemorragia subdural traumática, Sin herida intracraneal	51	1,8	13,1	60,9	2,26
S06.30 - Traumatismo cerebral focal, Sin herida intracraneal	42	1,5	10,9	50,9	1,25
S27.01 - Neumotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	42	1,5	3,0	31,1	0,76
K56.6 - Otras obstrucciones intestinales y las no especificadas	41	1,4	5,1	65,0	0,73
K12.2 - Celulitis y absceso de boca	39	1,4	4,9	36,4	0,64
E10.4 - Diabetes mellitus insulinodependiente, con complicaciones neurológicas	38	1,3	14,7	59,4	1,60
S27.21 - Hemoneumotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	37	1,3	4,0	28,2	0,72
T81.4 - Infección consecutiva a procedimiento, no clasificada en otra parte	37	1,3	11,7	47,5	1,17
K61.0 - Absceso anal	34	1,2	2,9	41,4	0,56
K85.9 - Pancreatitis aguda, no especificada	34	1,2	7,0	44,7	0,73
K80.5 - Cálculo de conducto biliar sin colangitis ni colecistitis	33	1,2	5,1	59,5	0,76
K80.3 - Cálculo de conducto biliar con colangitis	32	1,1	10,0	62,8	1,09
K85.1 - Pancreatitis biliar aguda	31	1,1	10,0	44,2	1,03
K80.2 - Cálculo de la vesícula biliar sin colecistitis	28	1,0	5,0	41,1	1,03
K35.2 - Apendicitis aguda con peritonitis generalizada	27	0,9	7,9	33,0	0,99
K40.3 - Hernia inguinal unilateral o no especificada, con obstrucción, sin gangrena	27	0,9	2,4	62,4	0,97
S02.60 - Fractura del maxilar inferior, Cerrada	26	0,9	2,6	30,6	1,03
T06.8 - Otros traumatismos especificados que afectan múltiples regiones del cuerpo	26	0,9	29,3	41,7	4,15
K56.5 - Adherencias [bridas] intestinales con obstrucción	25	0,9	11,6	56,2	1,90
I74.3 - Embolia y trombosis de arterias de los miembros inferiores	24	0,8	9,2	70,5	1,17
K43.0 - Hernia incisional con obstrucción, sin gangrena	22	0,8	4,2	59,2	0,99
K42.0 - Hernia umbilical con obstrucción, sin gangrena	21	0,7	7,6	56,8	1,12
L02.4 - Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco de miembro	21	0,7	11,8	51,0	0,62
I62.0 - Hemorragia subdural (aguda) (no traumática)	18	0,6	11,3	73,8	1,78
L03.1 - Celulitis de otras partes de los miembros	18	0,6	9,1	61,6	0,79
K57.3 - Enfermedad diverticular del intestino grueso sin perforación ni absceso	17	0,6	3,6	53,6	0,65
Z03.8 - Observación por sospecha de otras enfermedades y afecciones	16	0,6	2,8	39,0	0,46
I80.2 - Flebitis y tromboflebitis de otros vasos profundos de los miembros inferiores	15	0,5	5,8	54,7	0,72
S36.41 - Traumatismo del intestino delgado, Con herida dentro de la cavidad abdominal	15	0,5	6,4	32,7	3,03
K57.2 - Enfermedad diverticular del intestino grueso con perforación y absceso	14	0,5	9,7	65,3	1,44
S02.40 - Fractura del malar y del hueso maxilar superior, Cerrada	13	0,5	2,6	30,9	1,01
K38.1 - Concreciones apendiculares	12	0,4	6,1	35,2	1,16
S27.11 - Hemotórax traumático, Con herida dentro de la cavidad torácica	12	0,4	14,3	28,7	1,83

13. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD

Cirugía 2016

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Edad Media	EM	Peso GRD Medio
I72.5 - Aneurisma y disección de otras arterias precerebrales	1	0,04	87,0	23,0	11,70
K75.1 - Flebitis de la vena porta	1	0,04	31,0	81,0	11,70
S82.21 - Fractura de la diáfisis de la tibia, Abierta	2	0,07	24,5	28,5	7,49
J85.1 - Absceso del pulmón con neumonía	2	0,07	70,5	48,5	7,21
K26.1 - Úlcera duodenal, aguda con perforación	3	0,11	52,7	33,3	6,26
I21.0 - Infarto transmural agudo del miocardio de la pared anterior	1	0,04	64,0	55,0	5,82
J98.5 - Enfermedades del mediastino, no clasificadas en otra parte	1	0,04	53,0	38,0	5,82
N15.1 - Absceso renal y perirrenal	1	0,04	76,0	27,0	5,82
S36.10 - Traumatismo del hígado y de la vesícula biliar, Sin herida dentro de la cavidad abdominal	1	0,04	34,0	16,0	5,82
S36.21 - Traumatismo del páncreas, Con herida dentro de la cavidad abdominal	1	0,04	24,0	4,0	5,26
K42.1 - Hernia umbilical con gangrena	3	0,11	66,3	83,0	4,85
S08.1 - Amputación traumática de la oreja	1	0,04	27,0	55,0	4,42
I26.9 - Embolia pulmonar sin mención de corazón pulmonar agudo	4	0,14	68,0	37,0	4,38
S35.0 - Traumatismo de la aorta abdominal	1	0,04	21,0	0,0	4,21
S35.2 - Traumatismo de arterias celíacas y mesentéricas	1	0,04	50,0	166,0	4,21
S26.01 - Traumatismo del corazón con hemopericardio, Con herida dentro de la cavidad torácica	3	0,11	31,7	15,3	4,18
T79.4 - Choque traumático	1	0,04	33,0	0,0	4,18
T29.3 - Quemaduras múltiples, con mención al menos de una quemadura de tercer grado	3	0,11	49,3	38,0	4,17
T06.8 - Otros traumatismos especificados que afectan múltiples regiones del cuerpo (PTZ)	26	**0,91**	41,7	29,3	4,15
S36.01 - Traumatismo del bazo, Con herida dentro de la cavidad abdominal	4	0,14	35,3	8,8	4,07
K43.1 - Hernia incisional con gangrena	4	0,14	63,3	55,5	3,64
S06.70 - Traumatismo intracraneal con coma prolongado, Sin herida intracraneal	1	0,04	78,0	2,0	3,61
C16.9 - Tumor maligno del estómago, parte no especificada	1	0,04	41,0	64,0	3,56
C18.2 - Tumor maligno del colon ascendente	1	0,04	72,0	10,0	3,56
C18.6 - Tumor maligno del colon descendente	1	0,04	86,0	19,0	3,56
C48.1 - Tumor maligno de parte especificada del peritoneo	1	0,04	46,0	6,0	3,56
D39.1 - Tumor de comportamiento incierto o desconocido del ovario	1	0,04	54,0	9,0	3,56
K25.2 - Úlcera gástrica, aguda con hemorragia y perforación	1	0,04	57,0	8,0	3,56
K27.1 - Úlcera péptica, de sitio no especificado, aguda con perforación	1	0,04	31,0	4,0	3,56
K63.2 - Fístula del intestino	2	0,07	49,0	9,5	3,56
S36.60 - Traumatismo del recto, Sin herida dentro de la cavidad abdominal	1	0,04	43,0	4,0	3,56
T81.2 - Punción o laceración accidental durante un procedimiento, no clasificadas en otra parte	1	0,04	77,0	35,0	3,56
S27.20 - Hemoneumotórax traumático, Sin herida dentro de la cavidad torácica	4	0,14	77,0	23,8	3,46
S06.51 - Hemorragia subdural traumática, Con herida intracraneal	4	0,14	55,3	25,3	3,42
S36.11 - Traumatismo del hígado y de la vesícula biliar, Con herida dentro de la cavidad abdominal	2	0,07	27,0	3,5	3,42
C22.9 - Tumor maligno del hígado, no especificado	1	0,04	55,0	0,0	3,27
N83.2 - Otros quistes ováricos y los no especificados	1	0,04	25,0	2,0	3,27
S21.2 - Herida de la pared posterior del tórax	1	0,04	24,0	3,0	3,27
S25.1 - Traumatismo de la arteria innominada o subclavia	1	0,04	30,0	2,0	3,27

14. PROCEDIMIENTO X FRECUENCIA

Cirugía 2016

Procedimiento Principal	Egresos	%	Edad Media	Estancia Media	Peso GRD Medio
47.09 - OTRA APENDICECTOMÍA	452	15,8	33,1	2,3	0,78
51.23 - COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA	305	10,7	43,5	4,9	1,01
47.01 - APENDICECTOMÍA LAPAROSCÓPICA	127	4,5	34,2	2,2	0,76
34.04 - INSERCIÓN DE CATÉTER INTERCOSTAL PARA DRENAJE	108	3,8	34,4	5,8	1,00
84.11 - AMPUTACIÓN DE DEDO DE PIE	58	2,0	62,1	18,2	1,74
51.22 - COLECISTECTOMÍA	53	1,9	54,1	8,8	1,68
86.04 - OTRA INCISIÓN CON DRENAJE DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	51	1,8	46,2	5,1	0,53
51.10 - COLANGIOPANCREATOGRAFÍA RETRÓGRADA ENDOSCÓPICA [CPRE]	45	1,6	59,9	5,6	0,76
86.22 - DESBRIDAMIENTO EXCISIONAL DE HERIDA, INFECCIÓN O QUEMADURA	44	1,5	48,4	11,9	0,88
45.13 - OTRA ENDOSCOPIA DE INTESTINO DELGADO	41	1,4	59,4	7,5	0,70
01.31 - INCISIÓN DE MENINGES CEREBRALES	39	1,4	63,9	19,2	3,35
27.0 - DRENAJE DE CARA Y SUELO DE LA BOCA	37	1,3	38,9	5,9	0,74
76.76 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA MANDIBULAR	23	0,8	32,2	5,3	1,33
45.23 - COLONOSCOPIA	22	0,8	63,4	5,7	0,61
86.60 - INJERTO CUTÁNEO LIBRE. NO ESPECIFICADO DE OTRA MANERA	22	0,8	48,8	33,9	2,48
54.59 - OTRAS LISIS DE ADHERENCIAS PERITONEALES	21	0,7	51,4	8,3	1,50
45.62 - OTRA RESECCIÓN PARCIAL DE INTESTINO DELGADO	20	0,7	62,8	10,7	2,25
54.11 - LAPAROTOMÍA EXPLORADORA	18	0,6	46,6	6,7	1,75
84.17 - AMPUTACIÓN POR ENCIMA DE LA RODILLA	18	0,6	67,5	17,7	1,84
49.01 - INCISIÓN DE ABSCESO PERIANAL	16	0,6	38,6	8,9	0,80
84.15 - OTRA AMPUTACIÓN DEBAJO DE LA RODILLA	16	0,6	71,0	16,8	2,21
51.88 - EXTRACCIÓN ENDOSCÓPICA DE CÁLCULO(S) DEL TRACTO BILIAR	15	0,5	60,3	9,6	0,83
53.04 - OTRA REPARACIÓN Y REPARACIÓN ABIERTA DE HERNIA INGUINAL INDIRECTA CON INJERTO O PRÓTESIS	15	0,5	55,1	2,3	1,03
53.61 - OTRA REPARACIÓN ABIERTA DE HERNIA INCISIONAL (EVENTRACIÓN) CON INJERTO O PRÓTESIS	13	0,5	54,3	16,0	1,36
01.24 - OTRAS CRANEOTOMÍAS	12	0,4	31,8	16,6	3,69
51.87 - INSERCIÓN ENDOSCÓPICA DE TUBO TUTOR (STENT) EN CONDUCTO BILIAR	12	0,4	67,8	6,9	1,01
53.49 - OTRA HERNIORRAFIA UMBILICAL ABIERTA	12	0,4	50,1	4,2	0,93
86.59 - CIERRE DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO DE OTROS SITIOS	12	0,4	41,3	2,9	0,76
53.41 - OTRA REPARACIÓN Y REPARACIÓN ABIERTA DE HERNIA UMBILICAL CON INJERTO O PRÓTESIS	11	0,4	57,9	3,3	1,06
39.31 - SUTURA DE ARTERIA	10	0,4	30,5	2,2	1,84
53.03 - OTRA REPARACIÓN Y REPARACIÓN ABIERTA DE HERNIA INGUINAL DIRECTA CON INJERTO O PRÓTESIS	10	0,4	70,0	2,7	0,79
84.12 - AMPUTACIÓN A TRAVÉS DE PIE	10	0,4	62,4	20,4	2,17
54.21 - LAPAROSCOPIA	9	0,3	36,2	7,1	1,69
46.86 - INSERCION ENDOSCOPICA DE ENDOPROTESIS DE COLON	8	0,3	64,4	5,3	0,79
53.51 - REPARACIÓN DE HERNIA INCISIONAL (EVENTRACIÓN)	8	0,3	68,5	4,9	0,95
76.72 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA MALAR Y CIGOMÁTICA	8	0,3	31,5	4,6	1,27
44.41 - SUTURA DE ÚLCERA GÁSTRICA	7	0,2	43,4	6,9	2,29
45.75 - HEMICOLECTOMÍA IZQUIERDA ABIERTA Y OTRAS	7	0,2	56,3	9,9	3,38

15. PROCEDIMIENTO ASOCIADO A MAYOR COMPLEJIDAD

Cirugía 2016

Procedimiento Principal	Egresos	%	Edad Media	Estancia Media	Peso GRD Medio
34.73 - CIERRE DE OTRA FÍSTULA DE TÓRAX	1	0,04	61,0	81,0	11,70
44.29 - OTRA PÍLOROPLASTIA	1	0,04	31,0	63,0	11,70
50.22 - HEPATECTOMÍA PARCIAL (SUBTOTAL)	1	0,04	31,0	81,0	11,70
01.10 - MONITORIZACIÓN DE LA PRESIÓN INTRACRANEAL	2	0,07	36,0	31,0	7,40
96.72 - VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA CONTINUA DURANTE 96 HORAS CONSECUTIVAS O MÁS	7	0,2	47,6	25,3	6,77
16.31 - EXTRACCIÓN DEL CONTENIDO DEL OJO CON IMPLANTACIÓN SIMULTÁNEA DE LA ESCLERÓTICA	1	0,04	40,0	52,0	6,58
45.93 - OTRA ANASTOMOSIS DE INTESTINO DELGADO A INTESTINO GRUESO	3	0,11	67,0	140,3	6,49
37.49 - OTRA REPARACIÓN DE CORAZÓN Y PERICARDIO	4	0,14	32,0	45,0	6,06
46.03 - EXTERIORIZACIÓN DE INTESTINO GRUESO	4	0,14	64,0	72,0	5,46
52.95 - OTRA REPARACIÓN DE PÁNCREAS	1	0,04	24,0	4,0	5,26
52.99 - OTRA OPERACIÓN DE PÁNCREAS	1	0,04	28,0	33,0	5,26
81.07 - FUSION LUMBAR Y LUMBOSACRA DE LA COLUMNA POSTERIOR, TECNICA POSTERIOR	1	0,04	79,0	27,0	5,20
38.7 - INTERRUPCIÓN DE VENA CAVA	4	0,14	56,0	36,5	5,04
34.02 - TORACOTOMÍA EXPLORATORIA	3	0,11	42,7	21,0	4,58
37.91 - MASAJE CARDIACO A TÓRAX ABIERTO	1	0,04	43,0	0,0	4,18
81.05 - FUSION DORSAL Y DORSOLUMBAR DE LA COLUMNA POSTERIOR, TECNICA POSTERIOR	2	0,07	48,0	25,5	4,04
45.91 - ANASTOMOSIS DE INTESTINO DELGADO A INTESTINO DELGADO	5	0,2	53,2	28,2	4,02
41.5 - ESPLENECTOMÍA TOTAL	5	0,2	43,6	9,6	3,98
55.51 - NEFROURETERECTOMÍA	3	0,11	35,3	5,3	3,81
45.82 - COLECTOMÍA TOTAL INTRAABDOMINAL ABIERTA	2	0,07	49,5	42,5	3,71
01.24 - OTRAS CRANEOTOMÍAS	**12**	0,4	31,8	16,6	3,69
43.7 - GASTRECTOMÍA PARCIAL CON ANASTOMOSIS AL YEYUNO	1	0,04	65,0	16,0	3,57
45.74 - RESECCIÓN DE COLON TRANSVERSO ABIERTA Y OTRAS	4	0,14	51,8	13,3	3,56
46.11 - COLOSTOMÍA TEMPORAL	2	0,07	79,0	12,0	3,56
46.20 - LLEOSTOMÍA, NO ESPECIFICADA DE OTRA MANERA	1	0,04	23,0	31,0	3,56
54.4 - EXCISIÓN O ELIMINACIÓN DE TEJIDO PERITONEAL	1	0,04	46,0	6,0	3,56
46.71 - SUTURA DE HERIDA DE DUODENO	5	0,2	43,4	9,4	3,55
51.51 - EXPLORACIÓN DE COLÉDOCO	3	0,11	74,0	27,3	3,42
45.75 - HEMICOLECTOMÍA IZQUIERDA ABIERTA Y OTRAS	7	0,2	56,3	9,9	3,38
46.21 - LLEOSTOMÍA TEMPORAL	4	0,14	47,3	45,3	3,36
01.31 - INCISIÓN DE MENINGES CEREBRALES	**39**	1,4	63,9	19,2	3,35
38.86 - OTRA OCLUSIÓN QUIRÚRGICA DE VASOS, ARTERIAS ABDOMINALES	1	0,04	40,0	6,0	3,27
78.17 - APLICACIÓN DE DISPOSITIVO EXTERNO DE FIJACIÓN, TIBIA Y PERONÉ	1	0,04	33,0	8,0	3,27
44.43 - CONTROL ENDOSCÓPICO DE HEMORRAGIA GÁSTRICA O DUODENAL	2	0,07	50,0	28,5	3,23
79.36 - REDUCCIÓN ABIERTA DE FRACTURA CON FIJACIÓN INTERNA, TIBIA Y PERONÉ	5	0,2	37,6	12,2	3,22
39.98 - CONTROL DE HEMORRAGIA, NO ESPECIFICADO DE OTRA MANERA	4	0,14	32,3	5,5	3,14
01.28 - COLOCACIÓN DE CATÉTER(ES) INTRACEREBRAL(ES) A TRAVÉS DE AGUJERO(S) DE TRÉPANO	3	0,11	56,7	8,0	3,03
39.29 - OTRA DERIVACIÓN O DESVIACIÓN VASCULAR (PERIFÉRICA)	2	0,07	58,5	27,5	2,99
44.61 - SUTURA DE DESGARRO, LESIÓN O HERIDA DEL ESTÓMAGO	7	0,2	47,3	7,9	2,95

16. LOS GRD´S CON MAYOR FRECUENCIA 2016 vs 20145

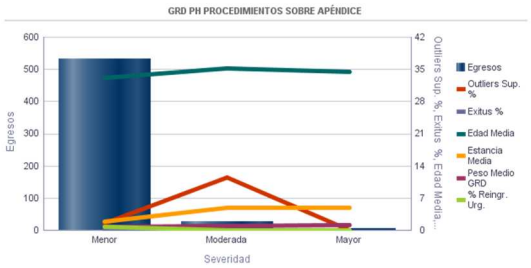
Cirugía

IRGRD	Peso Medio GRD	Egresos 2016	Egresos % 2016	Egresos 2015	Egresos % 2015	Variación	Variación %
61131 - PH procedimientos sobre apéndice	0,740	528	18,5%	463	16,0%	65	14,0%
71141 - PH colecistectomía laparoscópica	0,876	203	7,1%	148	5,1%	55	37,2%
14241 - MH traumatismo cefálico	0,662	103	3,6%	94	3,2%	9	9,6%
64181 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo	0,487	95	3,3%	70	2,4%	25	35,7%
74141 - MH otras enfermedades del sistema biliar	0,580	72	2,5%	52	1,8%	20	38,5%
44201 - MH derrame pleural y neumotórax	0,531	67	2,4%	58	2,0%	9	15,5%
94121 - MH celulitis	0,419	54	1,9%	41	1,4%	13	31,7%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	3,565	53	1,9%	59	2,0%	-6	-10,2%
61401 - PH otros procedimientos sobre aparato digestivo	0,961	41	1,4%	35	1,2%	6	17,1%
61141 - PH procedimientos sobre hernia inguinal y femoral	0,676	38	1,3%	19	0,7%	19	100,0%
11101 - PH craneotomía	1,873	37	1,3%	43	1,5%	-6	-14,0%
64151 - MH obstrucción gastrointestinal	0,475	33	1,2%	21	0,7%	12	57,1%
74121 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias	0,538	33	1,2%	45	1,6%	-12	-26,7%
31301 - PH procedimientos sobre boca	0,637	32	1,1%	26	0,9%	6	23,1%
71131 - PH otros procedimientos hepatobiliares y sobre páncreas	0,949	32	1,1%	37	1,3%	-5	-13,5%
71142 - PH colecistectomía laparoscópica W/CC	1,147	32	1,1%	34	1,2%	-2	-5,9%
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. Conectivo y sist. musculoesquelético	1,216	31	1,1%	19	0,7%	12	63,2%
61121 - PH procedimientos sobre hernia excepto inguinal y femoral	0,812	30	1,1%	26	0,9%	4	15,4%
44202 - MH derrame pleural y neumotórax W/CC	0,793	29	1,0%	35	1,2%	-6	-17,1%
81303 - PH procedimientos sobre pie W/MCC	1,518	28	1,0%	31	1,1%	-3	-9,7%
94131 - MH traumatismo de piel, tejido subcutáneo y mama	0,540	28	1,0%	30	1,0%	-2	-6,7%
61201 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo	1,249	27	0,9%	32	1,1%	-5	-15,6%
14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	0,919	26	0,9%	21	0,7%	5	23,8%
61132 - PH procedimientos sobre apéndice W/CC	1,040	25	0,9%	9	0,3%	16	177,8%
71121 - PH colecistectomía excepto laparoscópica	1,076	25	0,9%	59	2,0%	-34	-57,6%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,821	23	0,8%	49	1,7%	-26	-53,1%
51201 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio	1,558	23	0,8%	14	0,5%	9	64,3%
61202 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/CC	1,598	23	0,8%	14	0,5%	9	64,3%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	11,705	21	0,7%	11	0,4%	10	90,9%
64182 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/CC	0,674	21	0,7%	24	0,8%	-3	-12,5%
51203 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/MCC	3,267	19	0,7%	16	0,6%	3	18,8%
64131 - MH diverticulitis, diverticulosis y enfermedad inflamatoria intestinal	0,532	19	0,7%	42	1,4%	-23	-54,8%
34141 - MH enfermedades orales y dentales	0,446	18	0,6%	15	0,5%	3	20,0%
71143 - PH colecistectomía laparoscópica W/MCC	1,664	18	0,6%	28	1,0%	-10	-35,7%
81022 - PH amputación W/CC	1,405	18	0,6%	21	0,7%	-3	-14,3%
224121 - MH otros factores que influyen en el estado de salud	0,384	17	0,6%	12	0,4%	5	41,7%
61501 - PH procedimientos sobre ano	0,610	17	0,6%	14	0,5%	3	21,4%
54131 - MH tromboflebitis venosa profunda	0,400	16	0,6%	19	0,7%	-3	-15,8%

17. ANALISIS DIAGNÓSTICOS Y GRDS MÁS FRECUENTES CIRUGÍA

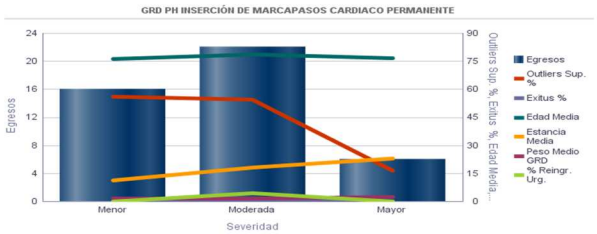
GRD PH PROCEDIMIENTOS DEL APÉNDICE

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	61131 - PH procedimientos sobre apéndice	532	94,5	33,2	0,74	2,0	2,8	0,3	1,6	8	1,5	0	4	0,75	1,00	**0,68**
Moderada	61132 - PH procedimientos sobre apéndice W/CC	26	4,6	35,3	1,04	5,0	4,7	0,4	4,5	3	11,5	0	0	0,00	1,00	**0,77**
Mayor	61133 - PH procedimientos sobre apéndice W/MCC	5	0,9	34,4	1,11	5,0	8,0	0,4	4,6	0	0,0	0	0	0,00	1,00	**0,79**
Total		**563**	**100**	**33,3**	**0,76**	**2,1**	**3,0**	**0,3**	**1,8**	**11**	**2,0**	**0**	**4**	**0,71**	**0,99**	**0,69**



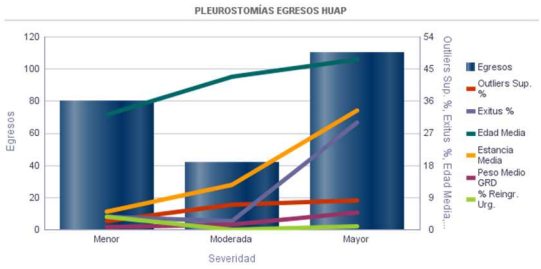
GRD PH INSERCIÓN DE MARCAPASOS CARDIACO PERMANENTE

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	51141 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente	16	36,4	76,4	1,53	11,3	3,5	8,8	2,29	9	56,3	0	0	0,0	1,00	2,11
Moderada	51142 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/CC	22	50,0	78,5	1,82	18,3	5,6	12,3	4,18	12	54,5	0	1	4,5	1,00	2,24
Mayor	51143 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/MCC	6	13,6	76,5	2,57	23,2	11,7	11,8	3,25	1	16,7	0	0	0,0	1,00	1,37
Total		**44**	**100,0**	**77,5**	**1,82**	**16,4**	**5,7**	**10,8**	**3,31**	**22**	**50,0**	**0**	**1**	**2,3**	**1,19**	**1,82**



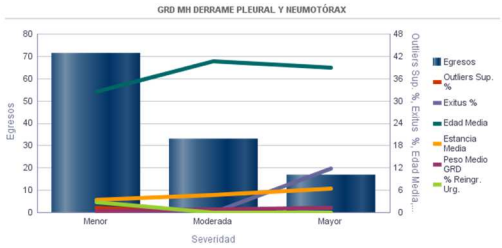
PLEUROSTOMÍAS

Severidad	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	80	34,5	32,2	0,76	5,2	7,3	0,9	4,5	2	2,50	3	3,8	3	3,8	1,69	0,78
Moderada	42	18,1	43,0	1,45	12,7	12,5	0,9	12,2	3	7,14	1	2,4	0	0,0	1,61	1,06
Mayor	110	47,4	47,6	4,94	33,3	29,9	2,9	31,6	9	8,18	33	30,0	1	0,9	1,99	1,04
Total	**232**	**100**	**41,5**	**2,87**	**19,9**	**18,9**	**1,8**	**18,8**	**14**	**6,03**	**37**	**15,9**	**4**	**1,7**	**2,98**	**1,00**



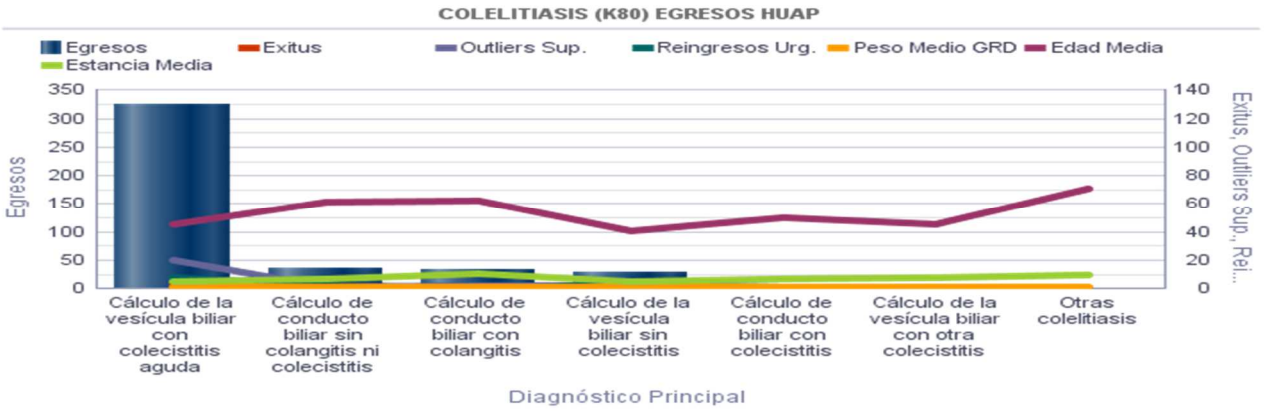
MH DERRAME PLEURAL Y NEUMOTÓRAX

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	44201 - MH derrame pleural y neumotórax	71	58,7	32,4	0,53	3,5	6,3	0,2	3,2	1	1,4	0	0,0	2	2,8	1,00	0,60
Moderada	44202 - MH derrame pleural y neumotórax W/CC	33	27,3	40,7	0,79	4,8	9,0	0,4	5,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,00	0,69
Mayor	44203 - MH derrame pleural y neumotórax W/MCC	17	14,0	38,9	1,22	6,5	13,9	0,1	5,8	0	0,0	2	11,8	0	0,0	1,00	0,54
Total		**121**	**100**	**35,6**	**0,70**	**4,3**	**8,1**	**0,3**	**4,0**	**1**	**0,8**	**2**	**1,7**	**2**	**1,7**	**0,96**	**0,61**



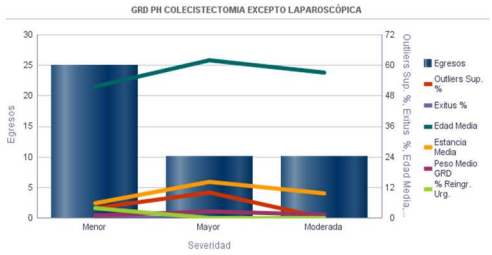
COLELITIASIS- K80

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr Urg.	Reingr Urg %	Exitus	Exitus %	ICM DEP	IEMA DEP
Cálculo de la vesícula biliar con colecistitis aguda	323	74,8	45,6	1,06	5,1	6,0	2,7	2,3	20	6,2	8	2,5	2	0,6	0,92	1,02
Cálculo de conducto biliar sin colangitis ni colecistitis	37	8,6	61,8	0,77	7,1	7,3	2,6	3,4	1	2,7	2	5,4	2	5,4	1,23	0,90
Cálculo de conducto biliar con colangitis	34	7,9	62,5	**1,11**	10,6	8,7	2,3	10,0	2	5,9	0	0,0	0	0,0	1,39	1,18
Cálculo de la vesícula biliar sin colecistitis	28	6,5	41,1	1,03	5,0	6,7	3,7	1,7	2	7,1	3	10,7	0	0,0	1,12	0,82
Cálculo de conducto biliar con colecistitis	5	1,2	49,8	0,98	6,4	7,2	2,3	2,7	0	0,0	1	20,0	0	0,0	1,16	1,07
Cálculo de la vesícula biliar con otra colecistitis	4	0,9	45,0	1,62	7,8	11,0	4,5	3,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,83	0,83
Otras colelitiasis	1	0,2	71,0	0,80	10,0	8,4	-	-	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,40	1,39
Total	**432**	**100**	**48,2**	**1,04**	**5,8**	**6,4**	**2,8**	**2,7**	**25**	**5,8**	**14**	**3,2**	**4**	**0,9**	**1,01**	**1,01**



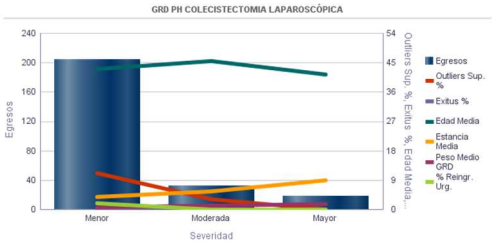
GRD PH COLECISTECTOMÍA EXCLUYENDO LAPAROSCÓPICA (ABIERTA)

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr Urg.	Reingr Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	71121 - PH colecistectomía excepto laparoscópica	25	55,6	51,7	1,08	5,8	6,8	2,4	3,4	1	4,0	0	1	4,0	1,00	1,02
Mayor	71123 - PH colecistectomía excepto laparoscópica W/MCC	10	22,2	61,9	2,51	14,1	17,5	5,2	8,9	1	10,0	0	0	0,0	1,00	0,66
Moderada	71122 - PH colecistectomía excepto laparoscópica W/CC	10	22,2	57,1	1,44	9,7	11,3	4,2	5,5	0	0,0	0	0	0,0	1,00	0,99
Total		**45**	**100**	**55,2**	**1,48**	**8,5**	**10,2**	**3,4**	**5,1**	**2**	**4,4**	**0**	**1**	**2,2**	**1,16**	**0,87**



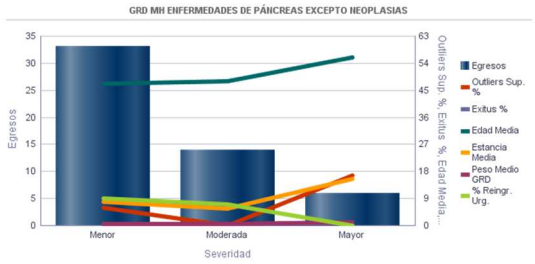
GRD PH COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop	EM Posop	Outliers Sup	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr Urg	Reingr Urg %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	71141 - PH colecistectomía laparoscópica	204	80,3	43,1	0,88	4,0	3,2	2,3	1,6	23	11,3	0	4	2,0	1,00	1,79
Moderada	71142 - PH colecistectomía laparoscópica W/CC	32	12,6	45,6	1,15	5,5	6,3	3,2	2,3	1	3,1	0	0	0,0	1,00	0,98
Mayor	71143 - PH colecistectomía laparoscópica W/MCC	18	7,1	41,5	1,66	8,9	13,9	6,6	2,4	0	0,0	0	0	0,0	1,00	0,72
Total		**254**	**100**	**43,3**	**0,97**	**4,5**	**4,4**	**2,7**	**1,8**	**24**	**9,4**	**0**	**4**	**1,6**	**1,15**	**1,28**



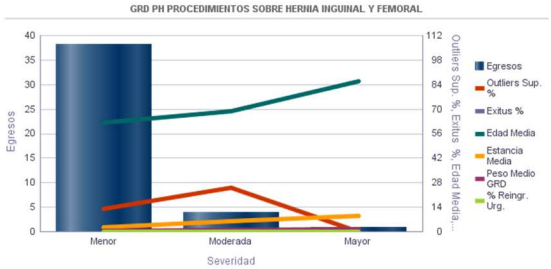
GRD MH ENFERMEDADES DE PÁNCREAS EXCEPTO NEOPLASIAS

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	74121 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias	33	62,3	47,2	0,54	8,0	8,7	2	6,1	0	3	9,1	1,00	0,91
Moderada	74122 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias W/CC	14	26,4	48,0	0,71	5,8	11,4	0	0,0	0	1	7,1	1,00	0,62
Mayor	74123 - MH enfermedades de páncreas excepto neoplasias W/MCC	6	11,3	56,0	1,24	15,5	16,6	1	16,7	0	0	0,0	1,00	0,72
Total		**53**	**100**	**48,4**	**0,66**	**8,3**	**10,3**	**3**	**5,7**	**0**	**4**	**7,5**	**0,99**	**0,80**



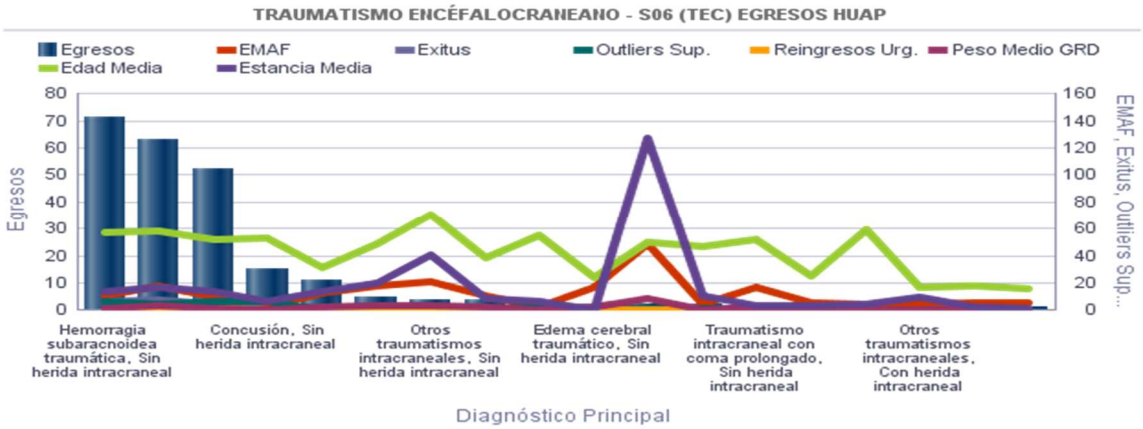
GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE HERNIA INGUINAL Y FEMORAL

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	61141 - PH procedimientos sobre hernia inguinal y femoral	38	88,4	62,4	0,68	2,4	1,7	0,5	1,9	5	13,2	0	0	1,00	1,50
Moderada	61142 - PH procedimientos sobre hernia inguinal y femoral W/CC	4	9,3	69,0	0,91	6,3	3,8	1,5	4,8	1	25,0	0	0	1,00	2,14
Mayor	61143 - PH procedimientos sobre hernia inguinal y femoral W/MCC	1	2,3	86,0	1,54	9,0	8,8	4,0	5,0	0	0,0	0	0	1,00	1,78
Total		**43**	**100**	**63,6**	**0,72**	**3,0**	**2,1**	**0,7**	**2,3**	**6**	**14,0**	**0**	**0**	**1,02**	**1,60**



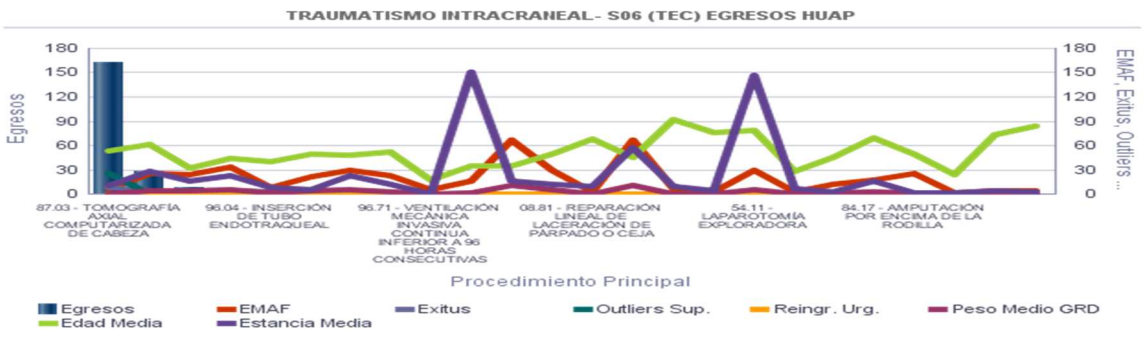
TRAUMATISMO INTRACRANEAL S06 (TEC)

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr Urg %	ICM DEP	IEMA DEP
Hemorragia subaracnoidea traumática, Sin herida intracraneal	71	29,6	56,7	1,67	13,6	10,9	6	8,5	6	8,5	0,0	**1,78**	**1,25**
Hemorragia subdural traumática, Sin herida intracraneal	63	26,3	58,3	**3,06**	16,5	17,8	4	6,3	8	12,7	0,0	**2,96**	**0,91**
Traumatismo cerebral focal, Sin herida intracraneal	52	21,7	51,5	1,47	14,2	9,3	7	13,5	4	7,7	**1,9**	**1,41**	**1,13**
Concusión, Sin herida intracraneal	15	6,3	52,9	0,76	6,1	2,3	6	40,0	0	0,0	0,0	**0,26**	**2,01**
Hemorragia epidural, Sin herida intracraneal	11	4,6	31,2	1,95	13,5	12,8	0	0,0	0	0,0	0,0	**2,07**	**1,28**
Hemorragia subdural traumática, Con herida intracraneal	5	2,1	48,8	**3,16**	20,2	18,2	1	20,0	1	20,0	0,0	**3,54**	**1,12**
Otros traumatismos intracraneales, Sin herida intracraneal	4	1,7	70,8	**3,14**	41,0	20,5	1	25,0	2	50	0,0	**2,65**	**0,42**
Traumatismo cerebral difuso, Sin herida intracraneal	4	1,7	38,5	**2,05**	8,3	11,0	1	25,0	1	25	0,0	**2,04**	**0,26**
Concusión, Con herida intracraneal	2	0,8	55,5	0,76	6,0	2,7	2	100	0	0,0	0,0	**-**	**-**
Edema cerebral traumático, Sin herida intracraneal	2	0,8	24,5	2,69	0,5	16,4	0	0,0	2	100	0,0	**2,54**	**0,04**
Hemorragia subdural traumática	2	0,8	50,0	**8,76**	127,5	48,3	1	50,0	1	50,0	0,0	**4,75**	**0,25**
Traumatismo cerebral focal, Con herida intracraneal	2	0,8	46,5	0,66	11,0	4,3	1	50,0	0	0,0	0,0	**0,66**	**1,19**
Traumatismo intracraneal con coma prolongado, Sin herida intracraneal	2	0,8	52,0	**2,74**	3,0	16,5	0	0,0	2	100	0,0	**2,66**	**0,22**
Hemorragia epidural, Con herida intracraneal	1	0,4	25,0	1,04	3,0	5,5	0	0,0	0	0,0	0,0	**0,72**	**0,81**
Hemorragia subaracnoidea traumática	1	0,4	59,0	0,66	4,0	4,3	0	0,0	0	0,0	0,0	**0,66**	**1,19**
Otros traumatismos intracraneales, Con herida intracraneal	1	0,4	17,0	0,66	10,0	4,3	0	0,0	0	0,0	0,0	**0,66**	**2,98**
Traumatismo cerebral difuso, Con herida intracraneal	1	0,4	18,0	1,04	2,0	5,5	0	0,0	1	100	0,0	**0,72**	**0,54**
Traumatismo cerebral focal	1	0,4	16,0	1,04	1,0	5,5	0	0,0	1	100	0,0	**0,72**	**0,27**
Total	**240**	**100**	**53,3**	**2,05**	**15,0**	**12,4**	**30**	**12,5**	**29**	**12,1**	**0,4**	**2,04**	**1,02**



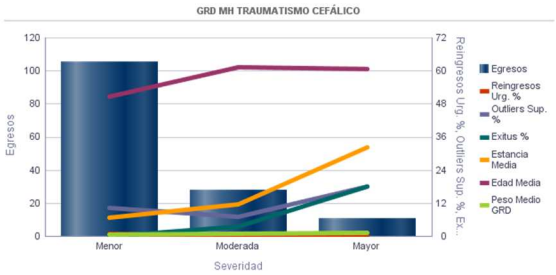
PROCEDIMIENTO PRINCIPAL TRAUMATISMO INTRACRANEAL S06 (TEC)

Procedimiento Principal	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr Urg %	ICM DEP	IEMA DEP
87.03 - Tomografía Axial Computarizada De Cabeza	162	67,5	54,0	1,09	11,4	7,2	16,0	8	4,9	0,6	1,13	1,33
01.31 - Incisión De Meninges Cerebrales	29	12,1	62,0	4,57	28,0	26,2	3,4	4	13,8	0,0	4,06	0,97
01.24 - Otras Craneotomías	9	3,8	32,2	4,40	16,8	24,1	0,0	1	11,1	0,0	3,92	0,84
01.10 - Monitorización De La Presión Intracraneal	7	2,9	43,9	5,73	23,7	33,3	0,0	5	71,4	0,0	5,44	0,85
96.04 - Inserción De Tubo Endotraqueal	6	2,5	40,5	1,63	9,0	9,1	0,0	3	50,0	0,0	1,24	1,41
01.39 - Otras Incisiones Cerebrales	5	2,1	50,2	3,95	6,4	21,2	0,0	3	60,0	0,0	3,35	0,37
96.72 - Ventilación Mecánica Invasiva Continua Durante 96 Horas Consecutivas O Más	3	1,3	49,0	5,82	23,0	29,8	0,0	0	0,0	0,0	4,75	0,95
01.28 - Colocación De Catéter(Es) Intracerebral(Es) A Través De Agujero(S) De Trépano	2	0,8	52,5	3,61	12,0	23,4	0,0	1	50,0	0,0	3,86	0,61
96.71 - Ventilación Mecánica Invasiva Continua Inferior A 96 Horas Consecutivas	2	0,8	18,0	1,04	1,0	5,5	0,0	1	50,0	0,0	0,72	0,27
- No Informado	1	0,4	35,0	1,47	151,0	16,9	100,0	0	0,0	0,0		
02.39 - Otras Operaciones Para Establecer Drenajes De Ventrículo	1	0,4	35,0	11,70	16,0	66,8	0,0	1	100	0,0	11,26	0,28
03.31 - Punción Espinal	1	0,4	50,0	5,82	13,0	29,8	0,0	1	100	0,0	4,75	0,54
08.81 - Reparación Lineal De Laceración De Párpado O Ceja	1	0,4	68,0	0,83	10,0	3,7	100,0	0	0,0	0,0		
31.1 - Traqueostomía Temporal	1	0,4	46,0	11,70	58,0	66,8	0,0	0	0,0	0,0	11,26	1,01
45.23 - Colonoscopia	1	0,4	92,0	0,92	10,0	7,9	0,0	0	0,0	0,0	1,19	1,64
53.02 - Otra Reparación Y Reparación Abierta De Hernia Inguinal Indirecta	1	0,4	76,0	0,91	5,0	3,8	0,0	0	0,0	0,0	0,37	2,68
54.11 - Laparotomía Exploradora	1	0,4	79,0	5,82	147,0	29,8	100,0	0	0,0	0,0		
79.32 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Radio Y Cúbito	1	0,4	28,0	0,86	7,0	3,7	0,0	0	0,0	0,0	0,44	3,12
79.36 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tibia Y Peroné	1	0,4	46,0	1,34	3,0	12,1	0,0	0	0,0	0,0	1,83	0,32
81.05 - Fusión Dorsal Y Dorso lumbar De La Columna Posterior, Técnica Posterior	1	0,4	70,0	2,89	16,0	18,5	0,0	0	0,0	0,0	2,86	1,09
84.17 - Amputación Por Encima De La Rodilla	1	0,4	50,0	2,39	2,0	26,3	0,0	1	100	0,0	4,29	0,09
86.22 - Desbridamiento Excisional De Herida, Infección O Quemadura	1	0,4	24,0	0,69	2,0	1,6	0,0	0	0,0	0,0	0,21	1,86
86.59 - Cierre De Piel Y Tejido Subcutáneo De Otros Sitios	1	0,4	73,0	0,66	4,0	4,3	0,0	0	0,0	0,0	0,66	1,19
97.03 - Sustitución De Tubo O Dispositivo De Enterostomía Del Intestino Delgado	1	0,4	84,0	0,66	3,0	4,3	0,0	0	0,0	0,0	0,66	0,89
Total	**240**	**100**	**53,3**	**2,05**	**15,0**	**12,4**	**12,5**	**29**	**12,1**	**0,4**	**2,04**	**1,02**



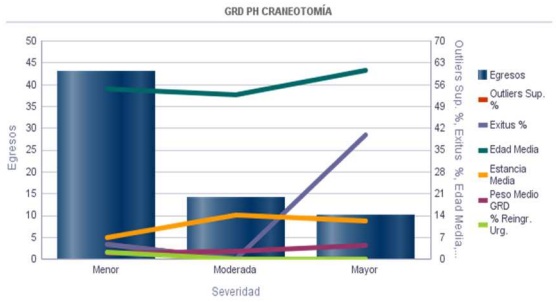
GRD MH TRAUMATISMO CEFÁLICO

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus %	Exitus	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	14241 - MH traumatismo cefálico	105	72,9	50,7	0,66	6,7	4,3	11	10,5	0,0	0	1	1,0	1,00	1,54
Moderada	14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	28	19,4	61,3	0,92	11,6	7,9	2	7,1	3,6	1	0	0,0	1,00	1,23
Mayor	14243 - MH traumatismo cefálico W/MCC	11	7,6	60,6	1,47	32,3	16,9	2	18,2	18,2	2	0	0,0	1,00	0,93
Total		**144**	**100**	**53,5**	**0,77**	**9,6**	**6,0**	**15**	**10,4**	**2,1**	**3**	**1**	**0,7**	**1,02**	**1,34**



GRD PH TRAUMA CRANEOTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	11101 - PH craneotomía	43	64,2	54,6	1,87	6,9	9,6	0,9	6,0	2	4,7	2	4,7	1	2,3	1,00	0,76
Moderada	11102 - PH craneotomía W/CC	14	20,9	52,9	2,42	14,1	17,3	4,1	9,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1,00	0,97
Mayor	11103 - PH craneotomía W/MCC	10	14,9	60,7	4,35	12,4	27,3	1,0	11,0	0	0,0	4	40,0	0	0,0	1,00	0,56
Total		**67**	**100**	**55,2**	**2,36**	**9,2**	**13,8**	**1,6**	**7,5**	**2**	**3,0**	**6**	**9,0**	**1**	**1,5**	**0,92**	**0,76**

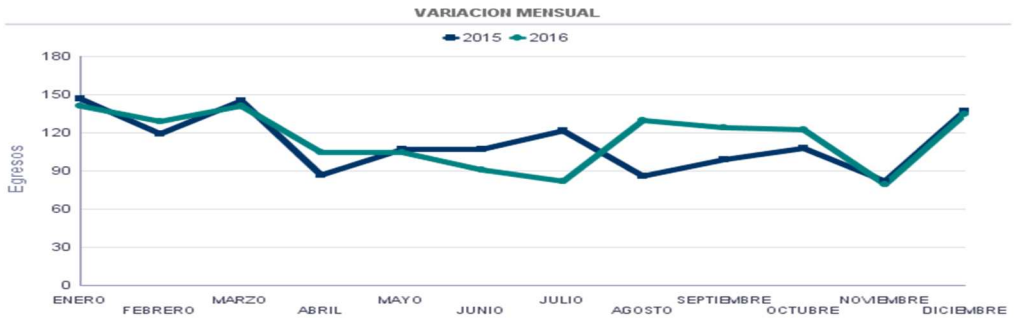


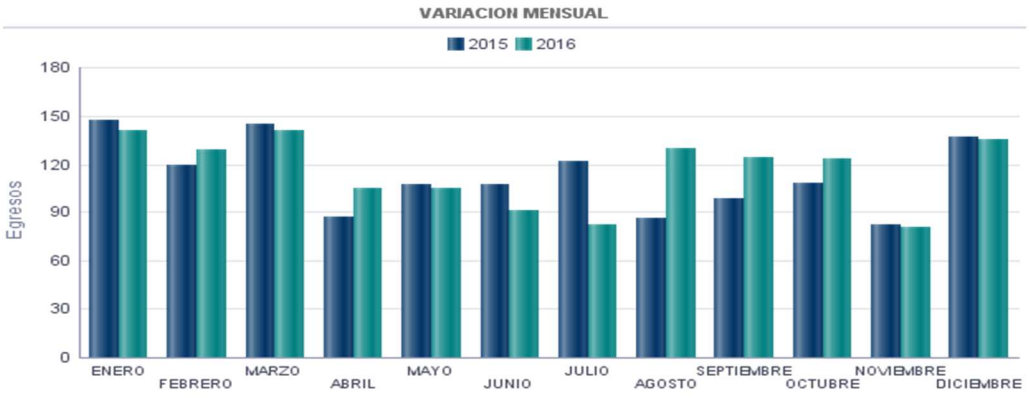
TRAUMATOLOGÍA

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP

Altas Brutas

TRAUMATOLOGÍA	2016	2015	Variación	Variación %
Enero	140	145	-5	-3,4%
Febrero	129	121	8	6,6%
Marzo	141	142	-1	-0,7%
Abril	105	86	19	22,1%
Mayo	105	103	2	1,9%
Junio	91	106	-15	-14,2%
Julio	82	122	-40	-32,8%
Agosto	130	86	44	51,2%
Septiembre	122	98	24	24,5%
Octubre	123	113	10	8,8%
Noviembre	80	81	-1	-1,2%
Diciembre	135	141	-6	-4,3%
Total	**1.383**	**1.344**	39	2,9%

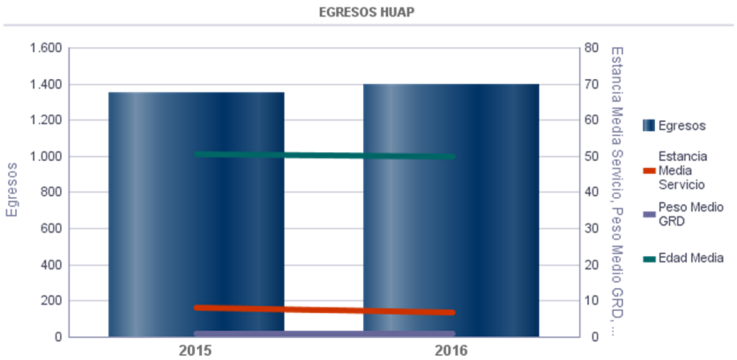




2. INDICADORES GENERALES

TRAUMATOLOGÍA	Periodo análisis 2016	Periodo comparativo 2015	Variación %
Egresos Brutos			
Nº Egresos	1.383	1.322	4,5%
Estancia Media	7,6	9,0	-0,2
Peso Medio	1,15	1,13	1,52%
Exitus	12	13	0,0%
%Exitus o Letalidad	0,9%	1,0%	-0,1%
Egresos Codificados	1.387	1.346	3,0%
% Codificación	100%	100%	0,0%
Promedio Diagnóstico	3,8	3,7	2,5%
Promedio Procedimientos	8,9	8,4	6,9%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			
Nº Egresos Outliers Superiores	93	146	-37,0%
% Outliers Superiores	6,7%	10,8%	-4,1%
Estancia Media Outliers Superiores	25,2	23,8	5,9%
Peso Medio Outliers Superiores	0,97	1,01	-3,5%
Episodios con procedimiento			
Egresos de procedimiento con fecha de intervención	1.194	1.144	4,4%
EM Pre quirúrgica programada	1,7	2,7	-39,1%
EM Pre quirúrgica urgente	3,8	5,1	-24,8%
EM Pre quirúrgica total	3,4	4,9	-30,4%
EM Post quirúrgica programada	1,5	1,2	24,1%
EM Post quirúrgica urgente	4,9	4,8	0,4%
EM Post quirúrgica total	4,2	4,5	-6,8%
Egresos con IRGRDs con procedimiento sin fecha intervención	32,0	35,0	-8,6%

Los datos corresponden a GRDs comunes con la Norma de comparación



3. INDICADORES DEPURADOS

DATOS INLIERS

TRAUMATOLOGÍA	Periodo Análisis 2016	Periodo Comparativo 2015	Variación %
Altas Depuradas	1.293	1.177	9,9%
Peso Medio Depurado	1,16	1,15	1,2%
Estancia Media Depurada	6,38	7,19	-11,3%
Estancias Depuradas	8.245	8.472	-0,1%
EM Norma Depurada	5,12	5,12	0,0%
Diferencia Norma	1,26	2,08	-39,1%
EMAC	5,36	5,48	2,2%
EMAF	6,29	6,63	5,2%
IEMA	1,01	1,09	-6,7%
Índice Casuístico	1,23	1,29	-4,9%
Impacto (Estancias Evitables)	116	673	-83,3%

- **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 mayor 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**

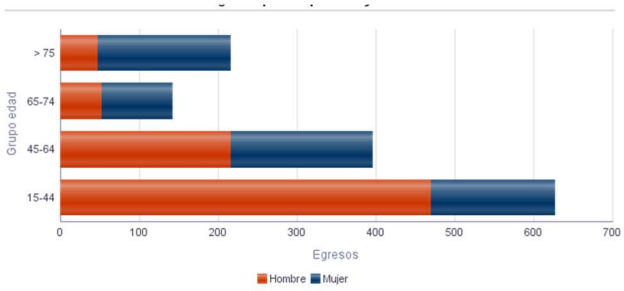
- **Estancias Evitables**: Estancias ahorradas o gastadas respecto del estándar (Altas * Diferencia EM)
  - Si el **impacto es positivo**, indica **estancias evitables** potencialmente
  - Si el **impacto es negativo,** indica **estancias ahorradas** por el hospital

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

4. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD

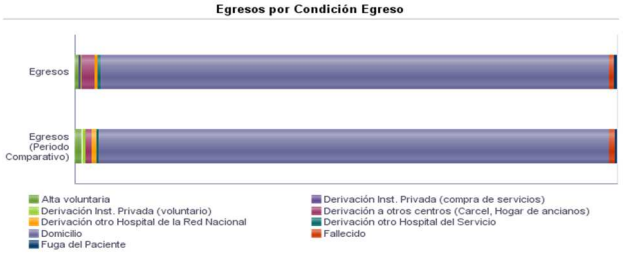
Traumatología

	Hombre		Mujer		Egresos	% Egresos
Grupo edad	**Egresos**	**% Egresos**	**Egresos**	**% Egresos**		
> 75	47	6,0%	169	28,4%	216	**15,6%**
65-74	53	6,7%	89	14,9%	142	**10,3%**
45-64	216	27,5%	180	30,2%	396	**28,7%**
15-44	470	59,8%	159	26,5%	628	**45,4%**
Total	**786**	**100%**	**597**	**100%**	**1.383**	**100%**



5. DISTRIBUCION CONDICION DE EGRESO

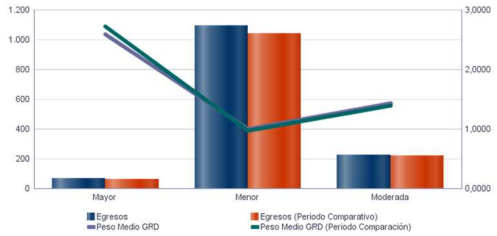
Motivo de egreso	Egresos 2016	% Egresos 2016	Egresos 2015	% Egresos 2015	Variación	Variación %
Domicilio	1.296	93,7%	1.245	94,2%	50	**4,0%**
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de ancianos)	33	2,4%	13	1,0%	20	**153,8%**
Fallecido	13	0,9%	13	1,0%	0	**0,0%**
Alta voluntaria	11	0,8%	18	1,4%	-7	**-38,9%**
Derivación otro Hospital del Servicio	9	0,7%	5	0,4%	4	**80,0%**
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	7	0,5%	13	1,0%	-6	**-46,2%**
Fuga del Paciente	7	0,5%	6	0,5%	1	**16,7%**
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)	4	0,3%	1	0,1%	3	**300,0%**
Derivación Inst. Privada (voluntario)	3	0,2%	8	0,6%	-5	**-62,5%**
Total	**1.383**	**100%**	**1.322**	**100%**	**60**	**4,5%**



6. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

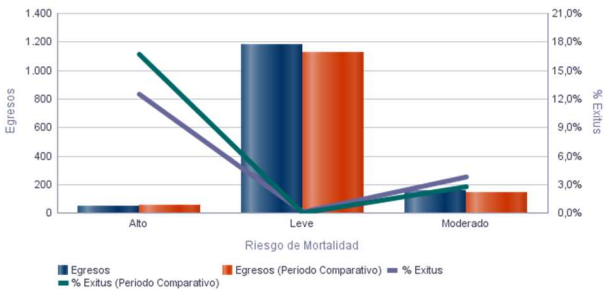
Traumatología

	2016				2015				Variación %		
Severidad	**Egresos**	**%**	**Peso GRD Medio**	**EM**	**Egresos**	**% Egresos**	**Peso GRD Medio**	**EM**	**Egresos**	**Peso GRD Medio**	**EM**
Menor	1.091	**78,8%**	1,01	5,8	1.037	**78,4%**	0,98	7,1	5,2%	3,1%	-18,7%
Moderada	224	**16,2%**	1,43	13,0	221	**16,7%**	1,40	13,9	1,4%	2,4%	-6,0%
Mayor	68	**4,8%**	**2,60**	**19,6**	64	**4,8%**	**2,72**	**23,0**	4,7%	-4,6%	-14,6%
Total	**1.383**	**100%**	**1,15**	**7,6**	**1.322**	**100%**	**1,13**	**9,0**	**4,5%**	**1,9%**	**-15,3%**



7. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

	2016						2015				Variación %		
Riesgo de Mortalidad	**Egresos**	**%**	**Exitus**	**Exitus %**	**EM**	**PM GRD**	**Egresos %**	**Exitus %**	**EM**	**PM GRD**	**Exitus**	**EM**	**PM GRD**
Leve	1.175	85,0%	1	0,1%	6,4	1,06	85,1%	0,0%	7,4	1,03	-	-14,0%	2,7%
Moderado	159	11,5%	6	3,8%	12,8	1,45	10,8%	2,8%	15,8	1,47	50,0%	-18,9%	-1,4%
Alto	49	**3,5%**	6	**12,5%**	21,7	2,52	**4,1%**	**16,7%**	24,8	2,36	-33,3%	-12,2%	6,7%
Total	**1.383**	**100%**	**13**	**0,9%**	**7,6**	**1,15**	**100%**	**1,0%**	**9,0**	**1,13**	**0,0%**	**-15,3%**	**1,9%**



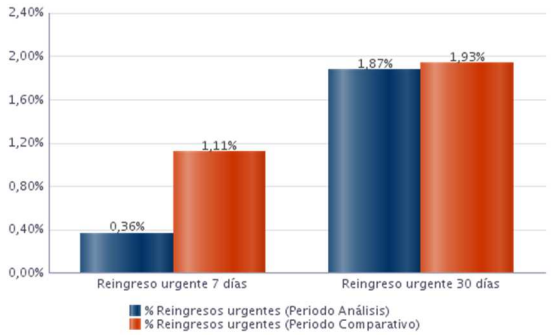
8. REINGRESOS

En un mes por Categoría Diagnóstica Mayor (CDM)

Reingresos Urgentes Oficiales. 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** (Distinta de la 0)

Traumatología

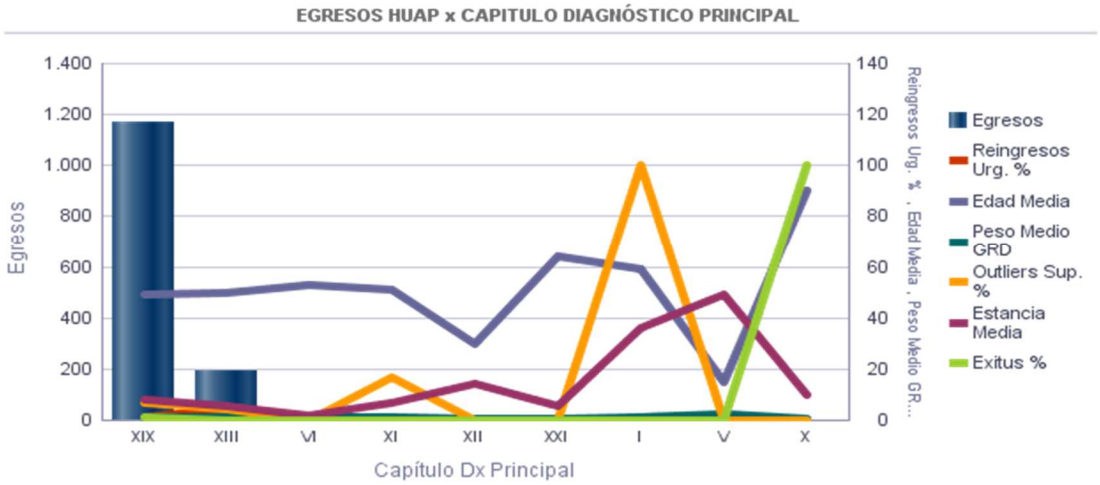
	Periodo Análisis 2015		Periodo Comparativo 2014		Variación	
Categoría	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos
Reingreso urgente 7 días	5	0,4%	15	1,1%	-10	-66,7%
Reingreso urgente 30 días	26	1,9%	26	1,9%	0	0,0%



9. CAPÍTULO DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Traumatología

Capítulo Dx Principal	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr Urg.	Reingr Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
XIX - Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00–T98)	1.164	84,0	49,4	1,15	8,0	8,6	7,0	12	1,0	17	1,5	1,27	1,01
XIII - Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo (M00–M99)	196	14,1	49,6	1,16	5,5	7,5	4,6	0	0,0	9	4,6	1,02	0,95
VI - Enfermedades del sistema nervioso (G00–G99)	7	0,5	52,9	1,13	1,7	3,5	0,0	0	0,0	0	0,0	0,41	0,81
XI - Enfermedades del sistema digestivo (K00–K93)	6	0,4	51,3	1,08	7,2	7,9	16,7	0	0,0	0	0,0	1,38	0,79
XII - Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (L00–L99)	5	0,4	30,2	0,94	14,4	11,2	0,0	0	0,0	0	0,0	1,80	1,57
XXI - Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud (Z00–Z99)	2	0,4	64,0	0,62	5,4	3,4	0,0	0	0,0	0	0,0	0,36	2,93
I - Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (A00–B99)	1	0,1	59,0	1,13	36,0	6,4	100	0	0,0	0	0,0	-	-
V - Trastornos mentales y del comportamiento (F00–F99)	1	0,1	15,0	2,52	49,0	31,8	0,0	0	0,0	0	0,0	4,21	2,27
X - Enfermedades del sistema respiratorio (J00–J99)	1	0,1	90,0	0,62	10,0	7,6	0,0	1	100	0	0,0	1,21	1,62
Total	**1.383**	**100**	**49,5**	**1,15**	**7,6**	**8,5**	**6,7**	**13**	**0,94**	**26**	**1,9**	**1,23**	**1,01**



10. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICA PRINCIPAL X FRECUENCIA

Traumatología

Categoría Dx Principal	Egresos	%	Edad Media	EM	PM GRD
S82 - Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	285	20,6	44,1	8,1	1,06
S72 - Fractura del fémur	212	15,3	72,1	12,7	1,35
S52 - Fractura del antebrazo	125	9,0	48,5	4,8	0,87
S42 - Fractura del hombro y del brazo	109	7,9	47,7	7,8	1,05
T84 - Complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos ortopédicos internos	106	7,6	47,5	5,0	1,10
M84 - Trastornos de la continuidad del hueso	81	5,8	46,5	6,1	1,01
S62 - Fractura a nivel de la muñeca y de la mano	65	4,7	36,3	3,4	0,94
S32 - Fractura de la columna lumbar y de la pelvis	43	3,1	45,6	8,5	1,95
S92 - Fractura del pie, excepto del tobillo	37	2,7	39,5	7,8	1,09
S66 - Traumatismo de tendón y músculo a nivel de la muñeca y de la mano	29	2,1	37,5	2,7	0,97
M51 - Otros trastornos de los discos intervertebrales	23	1,7	40,9	2,9	1,28
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	16	1,2	36,8	25,9	2,86
T81 - Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	15	1,1	49,9	10,2	0,78
S43 - Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos de la cintura escapular	14	1,0	43,1	2,7	0,83
M23 - Trastorno interno de la rodilla	13	0,9	58,1	4,0	1,12
M96 - Trastornos osteomusculares consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	11	0,8	50,7	8,7	0,98
M48 - Otras espondilopatías	10	0,7	66,6	5,0	2,01
S12 - Fractura del cuello	8	0,6	37,3	4,5	1,29
S22 - Fractura de las costillas, del esternón y de la columna torácica [dorsal]	8	0,6	44,6	6,0	2,10
M86 - Osteomielitis	7	0,5	41,9	12,9	1,11
S02 - Fractura de huesos del cráneo y de la cara	7	0,5	33,4	10,6	1,40
S63 - Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos a nivel de la muñeca y de la mano	7	0,5	35,0	1,7	0,86
S73 - Luxación, esguince y torcedura de la articulación y de los ligamentos de la cadera	7	0,5	60,7	1,7	0,49
S86 - Traumatismo de tendón y músculo a nivel de la pierna	7	0,5	34,4	3,1	0,83
M00 - Artritis piógena	6	0,4	53,3	14,0	1,39
M24 - Otros trastornos articulares específicos	6	0,4	68,5	4,8	0,85
M43 - Otras dorsopatías deformantes	6	0,4	49,3	4,7	2,11
M75 - Lesiones del hombro	6	0,4	51,0	2,3	1,07
G56 - Mononeuropatías del miembro superior	5	0,4	49,4	2,2	1,25
S06 - Traumatismo intracraneal	5	0,4	39,4	34,0	1,58
S53 - Luxación, esguince y torcedura de articulaciones y ligamentos del codo	5	0,4	44,2	10,6	0,99
S54 - Traumatismo de nervios a nivel del antebrazo	5	0,4	37,0	3,8	1,20
S68 - Amputación traumática de la muñeca y de la mano	5	0,4	34,6	4,2	0,94
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	5	0,4	64,0	5,4	0,62
M50 - Trastornos de disco cervical	4	0,3	62,3	4,5	2,47
M66 - Ruptura espontánea de la sinovia y del tendón	4	0,3	47,5	3,0	0,83
S56 - Traumatismo de tendón y músculo a nivel del antebrazo	4	0,3	52,0	5,3	0,94
S64 - Traumatismo de nervios a nivel de la muñeca y de la mano	4	0,3	37,3	3,0	1,33

11. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Traumatología

Diagnóstico Principal	Egresos	%	Edad Media	EM	Peso Medio GRD
T84.8 - Otras complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos ortopédicos internos	92	6,6	46,9	3,6	1,10
S72.10 - Fractura pertrocanteriana, Cerrada	81	5,8	80,8	12,6	1,34
S82.60 - Fractura del maléolo externo, Cerrada	65	4,7	46,2	5,3	0,97
S82.80 - Fractura de otras partes de la pierna, Cerrada	59	4,3	41,2	5,9	1,00
S72.00 - Fractura del cuello de fémur, Cerrada	47	3,4	75,9	13,6	1,40
S52.50 - Fractura de la epífisis inferior del radio, Cerrada	34	2,5	54,8	4,5	0,88
S42.20 - Fractura de la epífisis superior del húmero, Cerrada	33	2,4	59,3	10,2	1,05
S42.30 - Fractura de la diáfisis del húmero, Cerrada	33	2,4	49,5	7,6	0,92
S82.21 - Fractura de la diáfisis de la tibia, Abierta	28	2,0	37,7	15,5	1,17
S52.5 - Fractura de la epífisis inferior del radio	26	1,9	52,6	4,1	0,85
S82.20 - Fractura de la diáfisis de la tibia, Cerrada	26	1,9	41,9	8,1	1,08
S32.00 - Fractura de vértebra lumbar, Cerrada	25	1,8	43,6	7,5	2,38
S82.10 - Fractura de la epífisis superior de la tibia, Cerrada	25	1,8	51,6	8,3	1,00
S72.30 - Fractura de la diáfisis del fémur, Cerrada	22	1,6	46,0	10,6	1,36
S42.00 - Fractura de la clavícula, Cerrada	21	1,5	35,3	3,5	1,16
M84.13 - Falta de consolidación de fractura [seudoartrosis], Antebrazo	19	1,4	50,6	5,4	0,84
S72.20 - Fractura subtrocanteriana, Cerrada	19	1,4	73,3	10,6	1,29
S82.50 - Fractura del maléolo interno, Cerrada	18	1,3	44,0	5,4	1,01
S72.40 - Fractura de la epífisis inferior del fémur, Cerrada	16	1,2	71,1	12,2	1,16
T06.8 - Otros traumatismos especificados que afectan múltiples regiones del cuerpo	16	1,2	36,8	25,9	2,86
M51.1 - † Trastornos de disco lumbar y otros, con radiculopatía (G55.1*)	15	1,1	40,4	3,3	1,31
S92.00 - Fractura del calcáneo, Cerrada	15	1,1	39,2	9,0	1,05
S62.61 - Fractura de otro dedo de la mano, Abierta	14	1,0	41,5	4,9	1,03
T81.4 - Infección consecutiva a procedimiento, no clasificada en otra parte	14	1,0	48,6	10,9	0,80
S82.30 - Fractura de la epífisis inferior de la tibia, Cerrada	13	0,9	50,1	9,5	1,08
S52.00 - Fractura de la epífisis superior del cúbito, Cerrada	12	0,9	51,9	5,7	0,86
S62.60 - Fractura de otro dedo de la mano, Cerrada	12	0,9	34,3	1,9	0,89
M84.14 - Falta de consolidación de fractura [seudoartrosis], Mano	10	0,7	38,4	3,5	0,92
S52.20 - Fractura de la diáfisis del cúbito, Cerrada	10	0,7	34,8	4,8	0,90
S62.30 - Fractura de otros huesos metacarpianos, Cerrada	10	0,7	32,9	1,6	0,90
M84.16 - Falta de consolidación de fractura [seudoartrosis], Pierna	9	0,6	40,1	11,3	1,07
S43.1 - Luxación de la articulación acromioclavicular	9	0,6	40,6	3,6	1,04
S52.51 - Fractura de la epífisis inferior del radio, Abierta	9	0,6	68,2	8,2	0,92
S92.30 - Fractura de hueso del metatarso, Cerrada	9	0,6	42,2	6,6	1,24
M84.03 - Consolidación defectuosa de fractura, Antebrazo	8	0,6	47,5	3,9	0,94
M96.0 - Seudoartrosis consecutiva a fusión o artrodesis	8	0,6	45,1	9,0	0,99
S32.40 - Fractura del acetábulo, Cerrada	8	0,6	52,1	15,0	1,45
S52.40 - Fractura de la diáfisis del cúbito y del radio, Cerrada	8	0,6	36,1	3,5	0,76

12. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Traumatología

Procedimiento Principal	Egresos	%	Edad Media	EM	PM GRD
79.36 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tibia Y Peroné	227	16,4	43,3	7,1	1,08
79.32 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Radio Y Cúbito	134	9,7	50,3	4,8	0,90
79.35 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	79	5,7	63,9	10,6	1,39
79.15 - Reducción Cerrada De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	70	5,1	75,9	12,9	1,44
79.31 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Húmero	63	4,5	48,0	8,8	1,15
79.39 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Otros Huesos Específicos	46	3,3	38,5	6,9	1,32
78.67 - Extracción De Dispositivos Implantados En El Hueso, Tibia Y Peroné	42	3,0	42,5	3,5	1,09
79.33 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Carpianos Y Metacarpianos	33	2,4	31,3	2,8	0,92
79.34 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Falanges Y Mano	28	2,0	38,7	4,1	0,99
81.51 - Sustitución Total De Cadera	27	1,9	71,0	14,6	1,55
78.60 - Extracción De Dispositivos Implantados En El Hueso, Sitio No Especificado	25	1,8	48,5	2,0	1,05
88.38 - Otra Tomografía Axial Computarizada	25	1,8	63,9	9,0	0,54
93.54 - Aplicación De Férula	24	1,7	48,3	5,8	0,56
88.26 - Otra Radiografía Ósea De La Pelvis Y Caderas	21	1,5	69,5	8,3	0,62
79.37 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tarsianos Y Metatarsianos	18	1,3	38,6	7,1	1,17
80.51 - Excisión De Disco Intervertebral	18	1,3	45,5	3,2	1,37
79.16 - Reducción Cerrada De Fractura Con Fijación Interna, Tibia Y Peroné	16	1,2	36,1	6,1	1,19
81.52 - Sustitución Parcial De Cadera	16	1,2	86,8	8,8	1,55
83.64 - Otra Sutura De Tendón	16	1,2	39,1	3,3	0,88
03.09 - Otra Exploración Y Descompresión Del Conducto Espinal	15	1,1	53,9	6,3	1,90
86.22 - Desbridamiento Excisional De Herida, Infección O Quemadura	15	1,1	44,3	11,2	0,87
79.06 - Reducción Cerrada De Fractura Sin Fijación Interna, Tibia Y Peroné	14	1,0	47,0	22,0	1,28
78.63 - Extracción De Dispositivos Implantados En El Hueso, Radio Y Cúbito	13	0,9	48,5	2,2	1,04
81.05 - Fusion Dorsal Y Dorsolumbar De La Columna Posterior, Tecnica Posterior	13	0,9	41,5	8,4	2,89
80.6 - Excisión De Cartílago Semilunar De La Rodilla	12	0,9	57,8	4,4	1,16
86.60 - Injerto Cutáneo Libre. No Especificado De Otra Manera	10	0,7	34,3	37,3	1,85
88.22 - Radiografía Ósea Del Codo Y El Antebrazo	10	0,7	44,2	4,8	0,51
81.07 - Fusion Lumbar Y Lumbosacra De La Columna Posterior, Tecnica Posterior	9	0,6	47,3	6,3	2,30
87.03 - Tomografía Axial Computarizada De Cabeza	9	0,6	42,6	21,6	0,90
82.45 - Otra Sutura De Otro Tendón De Mano	8	0,6	38,3	3,1	0,91
88.23 - Radiografía Ósea De La Muñeca Y La Mano	8	0,6	53,4	7,0	0,48
78.66 - Extracción De Dispositivos Implantados En El Hueso, Rótula	7	0,5	47,0	2,0	1,05
79.66 - Desbridamiento De Sitio De Fractura Abierta, Tibia Y Peroné	7	0,5	35,1	6,1	1,20
79.75 - Reducción Cerrada De Luxación De Cadera	7	0,5	59,3	1,6	0,50
81.37 - Refusion Vertebral Lumbar Y Lumbosacra, Columna Posterior, Tecnica Posterior	7	0,5	50,6	6,4	2,39
81.88 - Sustitucion Total Inversa De Hombro	7	0,5	70,7	13,9	1,52
82.44 - Otra Sutura De Tendón Flexor De Mano	7	0,5	31,6	2,1	1,11
88.21 - Radiografía Ósea Del Hombro Y El Brazo Superior	7	0,5	38,6	2,6	0,49

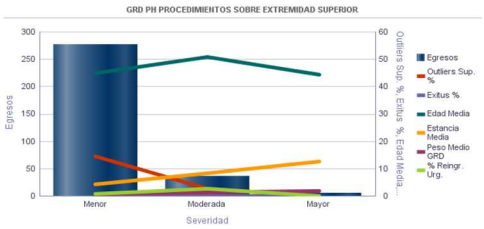
13. LOS GRD´S CON MAYOR FRECUENCIA 2016 vs 2015

GRD	PM GRD 2016	Egresos 2016	Egresos 2016%	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación	Variación %
81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	0,863	273	19,7%	269	20,0%	4	1,5%
81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	1,008	225	16,2%	240	17,8%	-15	-6,3%
81401 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna	1,050	115	8,3%	63	4,7%	52	82,5%
81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	1,182	106	7,6%	115	8,5%	-9	-7,8%
81601 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculoesquelético	1,216	58	4,2%	44	3,3%	14	31,8%
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	0,464	53	3,8%	45	3,3%	8	17,8%
81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	1,469	40	2,9%	47	3,5%	-7	-14,9%
81071 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna	2,304	36	2,6%	22	1,6%	14	63,6%
81802 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/CC	1,269	36	2,6%	25	1,9%	11	44,0%
81301 - PH procedimientos sobre pie	1,006	30	2,2%	30	2,2%	0	0,0%
81041 - PH procedimientos sobre articulación mayor o de reimplante de extremidad inferior	1,448	26	1,9%	30	2,2%	-4	-13,3%
81501 - PH procedimientos sobre tejidos blandos	0,832	25	1,8%	42	3,1%	-17	-40,5%
81702 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/CC	1,338	25	1,8%	13	1,0%	12	92,3%
81072 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/CC	2,893	19	1,4%	8	0,6%	11	137,5%
81042 - PH procedimientos sobre articulación mayor o de reimplante de extremidad inferior W/CC	1,588	14	1,0%	31	2,3%	-17	-54,8%
84211 - MH otros diagnósticos del sistema musculoesquelético y tejido conectivo	0,481	14	1,0%	20	1,5%	-6	-30,0%
81602 - PH otros procedimientos sobre tej. conectivo y sist. musculoesquelético W/CC	1,650	13	0,9%	6	0,4%	7	116,7%
84101 - MH fracturas de fémur	0,488	13	0,9%	17	1,3%	-4	-23,5%
91301 - PH injerto de piel sin quemadura	1,286	13	0,9%	7	0,5%	6	85,7%
11201 - PH procedimientos sobre nervios craneales y periféricos	1,565	11	0,8%	13	1,0%	-2	-15,4%
184111 - MH infección tras cirugía y post-traumática	0,555	11	0,8%	5	0,4%	6	120%
81203 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/MCC	2,229	11	0,8%	10	0,7%	1	10,0%
84171 - MH problemas médicos de la espalda	0,544	11	0,8%	11	0,8%	0	0,0%
11301 - PH procedimientos espinales	0,811	10	0,7%	7	0,5%	3	42,9%
11302 - PH procedimientos espinales W/CC	1,132	9	0,6%	5	0,4%	4	80,0%
81402 - PH excisión local o extracción de dispositivo de fijación interna W/CC	1,418	9	0,6%	14	1,0%	-5	-35,7%
84122 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur W/CC	0,609	9	0,6%	7	0,5%	2	28,6%
81703 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/MCC	1,989	8	0,6%	8	0,6%	0	0,00
84102 - MH fracturas de fémur W/CC	0,601	8	0,6%	8	0,6%	0	0,0%
84111 - MH fracturas de pelvis o luxación de cadera	0,475	8	0,6%	3	0,2%	5	166,7%
91302 - PH injerto de piel sin quemadura W/CC	2,107	8	0,6%	4	0,3%	4	100%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,821	6	0,4%	9	0,7%	-3	-33,3%
84103 - MH fracturas de fémur W/MCC	0,908	6	0,4%	2	0,1%	4	200%
84191 - MH complicación, disfunción o reacción por procedimiento o dispositivo ortopédico	0,521	6	0,4%	9	0,7%	-3	-33,3%
51202 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/CC	1,922	5	0,4%	5	0,4%	0	0,0%

14. ANALISIS GRDS MÁS FRECUENTES SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA

GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LAS EXTREMIDADES SUPERIORES

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	81801 - PH procedimientos sobre extremidad superior	276	86,8	44,9	0,86	4,4	3,7	2,6	1,8	40	14,5	0	2	0,7	1,00	1,27
Moderada	81802 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/CC	37	11,6	50,8	1,27	8,5	7,6	5,0	3,4	1	2,7	0	1	2,7	1,00	1,42
Mayor	81803 - PH procedimientos sobre extremidad superior W/MCC	5	1,6	44,4	1,81	12,6	17,7	1,8	10,8	0	0,0	0	0	0,0	1,00	0,92
Suma Total		**318**	**100**	**45,6**	**0,92**	**5,0**	**4,4**	**2,9**	**2,1**	**41**	**12,9**	**0**	**3**	**0,9**	**1,05**	**1,27**



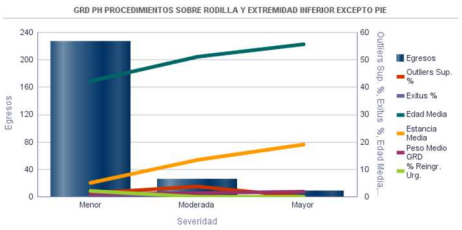
GRD PH PROCEDIMIENTOS SOBRE NERVIOS CRANEALES Y PERIFÉRICOS

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	**11201 - PH procedimientos sobre nervios craneales y periféricos**	**12**	100	41,3	**1,57**	**4,4**	**4,0**	**1,7**	2,8	2	**16,7**	0	0	1,00	**1,48**
Total		**12**	**100**	**41,3**	**1,57**	**4,4**	**4,0**	**1,7**	**2,8**	**2**	**16,7**	**0**	**0**	**0,44**	**1,48**

Todos Diagnósticos	Egresos
S54.1 - Traumatismo del nervio mediano a nivel del antebrazo	**3**
G56.3 - Lesión del nervio radial	**2**
G56.2 - Lesión del nervio cubital	**1**
S44.2 - Traumatismo del nervio radial a nivel del brazo	**1**
S54.0 - Traumatismo del nervio cubital a nivel del antebrazo	**1**
S64.0 - Traumatismo del nervio cubital a nivel de la muñeca y de la mano	**1**
S64.1 - Traumatismo del nervio mediano a nivel de la muñeca y de la mano	**1**
S64.3 - Traumatismo del nervio digital del pulgar	**1**
Total	**11**

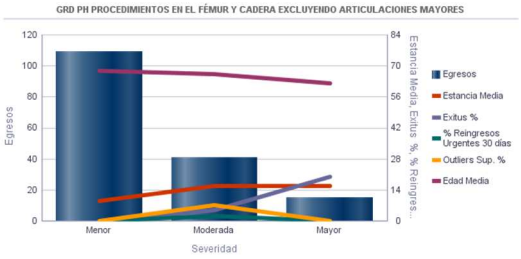
GRD PH PROCEDIMIENTOS EN LA RODILLA Y PIERNA INFERIOR EXCLUYENDO PIE

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA Bruto	IEMA DEP
Menor	81701 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie	226	86,6	42,3	1,01	5,3	7,1	2,7	2,5	3	1,3	0	5	2,2	1,00	0,74	0,96
Moderada	81702 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/CC	26	10,0	51,2	1,34	13,4	12,1	7,1	5,5	1	3,8	0	0	0,0	1,00	1,11	1,24
Mayor	81703 - PH procedimientos sobre rodilla y extremidad inferior excepto pie W/MCC	9	3,4	55,8	1,99	19,0	18,8	5,3	11,4	0	0,0	0	0	0,0	1,00	1,01	1,21
Total		261	100	43,7	1,07	6,5	8,0	3,2	3,1	4	1,5	0	5	1,9	1,02	0,82	1,02



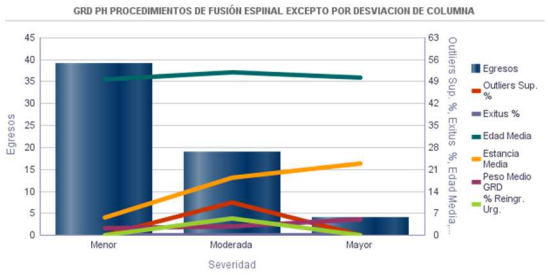
GRD PH PROCEDIMIENTOS EN EL FÉMUR Y CADERA EXCLUYENDO ARTICULACIONES MAYORES

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop	EM Postop	Exitus	Exitus %	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Reingr Urg	Reingr Urg %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	81201 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor	109	66,1	67,8	1,18	9,0	12,0	5,5	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,00	1,00	0,92
Moderada	81202 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/CC	41	24,8	66,2	1,47	15,8	19,6	7,1	7,7	2	4,9	3	7,3	1	2,44	1,00	0,73
Mayor	81203 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/MCC	15	9,1	62,3	2,23	15,9	29,7	5,7	10,2	3	20,0	0	0,0	0	0,00	1,00	0,65
Total		165	100	66,9	1,35	11,3	15,5	5,9	5,2	5	3,0	3	1,8	1	0,61	0,99	0,81



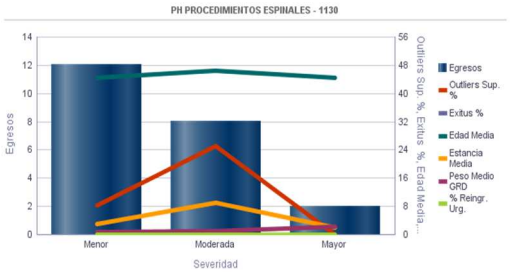
GRD PH PROCEDIMIENTOS DE FUSIÓN ESPINAL EXCEPTO POR DESVIACION DE COLUMNA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM Preop	EM Postop	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	81071 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna	39	62,9	49,6	2,30	5,6	9,9	1,9	3,8	0	0,0	0	0	0,0	1,00	0,85
Moderada	81072 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/CC	19	30,6	52,1	2,89	18,3	18,5	3,3	14,7	2	10,5	0	1	5,3	1,00	0,61
Mayor	81073 - PH procedimientos de fusión espinal excepto por desviación de columna W/MCC	4	6,5	50,3	5,20	23,0	28,8	3,0	20,0	0	0,0	0	0	0,0	1,00	1,06
Total		62	100	50,4	2,67	10,6	13,7	2,4	8,2	2	3,2	0	1	1,6	0,91	0,78



GRD PH PROCEDIMIENTOS ESPINALES

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	11301 - PH procedimientos espinales	12	54,5	44,42	0,81	3,2	4,9	1,3	1,8	1	8,3	0	0	1,00	0,84
Moderada	11302 - PH procedimientos espinales W/CC	8	36,4	46,38	1,13	9,0	6,4	1,1	4,0	2	25.0	0	0	1,00	0,63
Mayor	11303 - PH procedimientos espinales W/MCC	2	9,1	44,50	2,28	2,0	17,6	0,5	1,5	0	0,0	0	0	1,00	0,14
Total		22	100	45,14	1,06	5,2	6,6	1,2	2,5	3	13,4	0	0	1,07	0,54



INDICADORES GENERALES
UNIDADES DE PACIENTES CRÍTICOS (UPC)

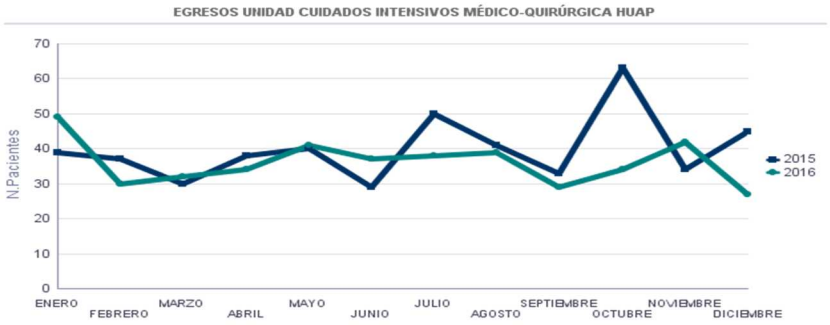
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS MÉDICO QUIRÚRGICA (UCI - MQ)

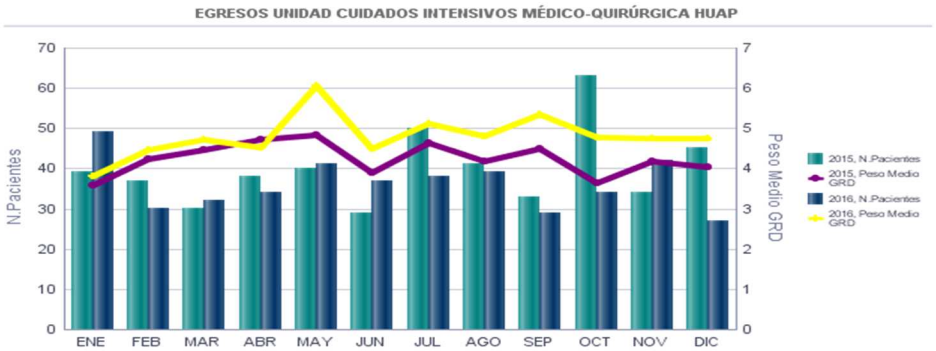
1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD HUAP

VARIACIÓN MENSUAL TOTAL: Egresos (altas y fallecidos) + Traslados internos

Mes	2016			2015			Variación			
	***N. Pacientes	% N. Pacientes	PM GRD	N. Pacientes	% N. Pacientes	PM GRD	N. Pacientes	% N. Pacientes	PM GRD	PM GRD %
Enero	49	11,3%	3,80	39	8,1%	3,57	10	25,6%	0,2	6,3%
Febrero	30	6,9%	4,46	37	7,7%	4,25	-7	-18,9%	0,2	5,0%
Marzo	32	7,4%	4,71	30	6,3%	4,45	2	6,7%	0,3	5,8%
Abril	34	7,9%	4,53	38	7,9%	4,73	-4	-10,5%	-0,2	-4,3%
Mayo	41	9,5%	6,05	40	8,4%	4,84	1	2,5%	1,2	24,9%
Junio	37	8,6%	4,49	29	6,1%	3,89	8	27,6%	0,6	15,6%
Julio	38	8,8%	5,11	50	10,4%	4,64	-12	-24,0%	0,5	10,1%
Agosto	39	9,0%	4,81	41	8,6%	4,17	-2	-4,9%	0,6	15,4%
Septiembre	29	6,7%	5,34	33	6,9%	4,50	-4	-12,1%	0,8	18,8%
Octubre	34	7,9%	4,78	63	13,2%	3,65	-29	-46,0%	1,1	31,0%
Noviembre	42	9,7%	4,75	34	7,1%	4,18	8	23,5%	0,6	13,6%
Diciembre	27	6,3%	4,74	45	9,4%	4,05	-18	-40,0%	0,7	16,9%
Total	**432**	**100%**	**4,78**	**479**	**100%**	**4,22**	**-47**	**-9,8%**	**0,6**	**13,3%**

******N. Pacientes Suma [Producción Total] : egresos que requirieron hospitalización en la UCI M-Q (altas, fallecidos y traslados Internos)***

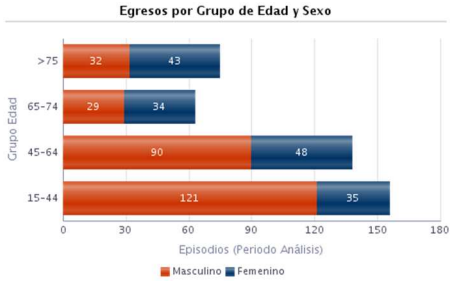




2. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD Y GÉNERO

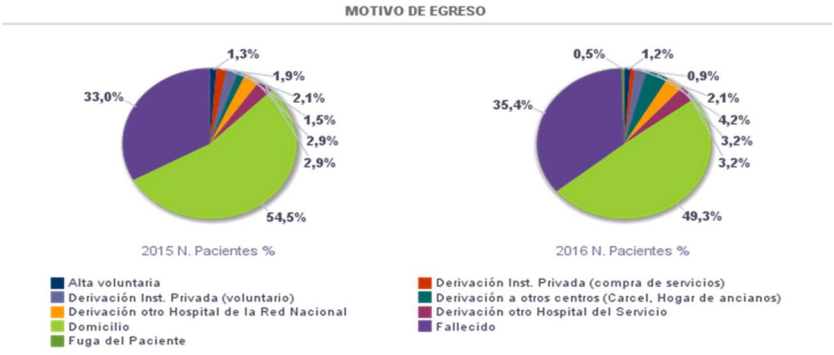
Unidad De Cuidados Intensivos Médico – Quirúrgica (UCI - MQ)

	Femenino = 37%		Masculino = 63%		Egresos	% Egresos
Grupo Edad	**Egresos**	**% Egresos**	**Egresos**	**% Egresos**		
>75	43	26,9%	32	11,8%	**75**	**17,4%**
65-74	34	21,3%	29	10,7%	**63**	**14,6%**
45-64	48	**30,0%**	90	33,1%	**138**	**31,9%**
15-44	35	21,9%	121	**44,5%**	**156**	**36,1%**
Total	**160**	**100%**	**272**	**100%**	**432**	**100%**
ADULTO MAYOR	**77**	**48,2%**	**61**	**22,5%**	**138**	**32,0%**



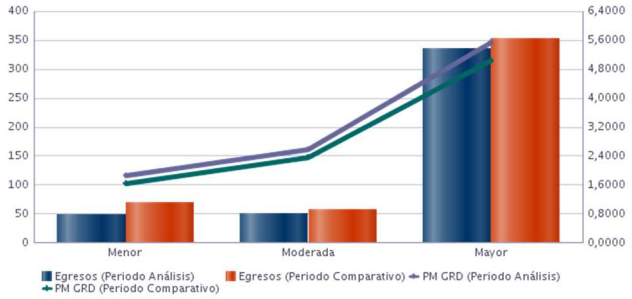
3. CONDICION DE EGRESO

Motivo de egreso	N. Pacientes 2016	N. Pacientes 2016 %	N. Pacientes 2015	N. Pacientes 2015 %	Variación	Variación %
Domicilio	213	49,3%	261	54,5%	-48	-18,4%
Fallecido	153	35,4%	158	33,0%	-5	-3,2%
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de ancianos)	18	4,2%	7	1,5%	11	157,1%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	14	3,2%	14	2,9%	0	0,0%
Derivación otro Hospital del Servicio	14	3,2%	14	2,9%	0	0,0%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	9	2,1%	10	2,1%	-1	-10,0%
Alta voluntaria	5	1,2%	6	1,3%	-1	-16,7%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)	4	0,9%	9	1,9%	-5	-55,6%
Fuga del Paciente	2	0,5%	-	-	2	-
Total	**432**	**100%**	**479**	**100%**	**-47**	**-9,8%**



4. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

	2016				2015				Variación %		
Severidad	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**PM GRD**	**EM**
Menor	48	11,1%	1,87	12,8	70	14,6%	1,63	15,9	-31,4%	14,4%	-19,5%
Moderada	50	11,6%	2,59	25,3	57	11,9%	2,37	13,7	-12,3%	9,3%	84,5%
Mayor	334	77,3%	5,53	35,4	352	73,5%	5,04	28,0	-5,1%	9,8%	26,4%
Total	**432**	**100%**	**4,78**	**31,7**	**479**	**100%**	**4,22**	**24,5**	**-9,8%**	**13,3%**	**29,3%**



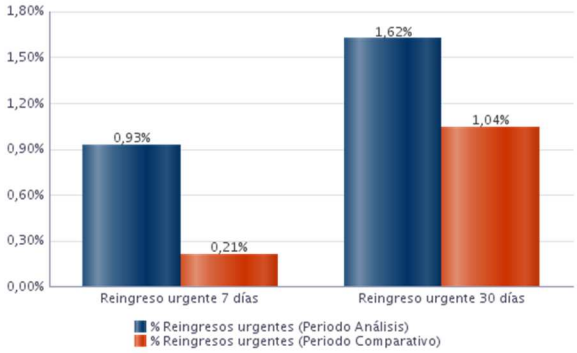
5. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

	2016						2015				Variación	%	
Riesgo mortalidad	**Egresos**	**% Egresos**	**Exitus**	**% Exitus**	**EM**	**PM GRD**	**% Egresos**	**% Exitus**	**EM**	**PM GRD**	**Exitus**	**EM**	**PM GRD**
Leve	64	14,8%	17	26,6%	16,3	2,42	17,5%	19,0%	17,7	2,01	6,3%	-0,1	20,2%
Moderado	50	11,6%	9	18,0%	24,6	3,03	14,0%	14,9%	29,6	3,45	-10,0%	-0,2	-12,2%
Alto	318	73,6%	127	39,9%	36,0	5,54	68,5%	40,2%	25,3	4,95	-3,8%	0,4	11,9%
Total	**432**	**100%**	**153**	**35,4%**	**31,7**	**4,78**	**100%**	**33,0%**	**24,5**	**4,22**	**-3,2%**	**0,3**	**13,3%**

6. REINGRESOS

Reingresos Urgentes Oficiales. 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)**(Distinta de la 0).

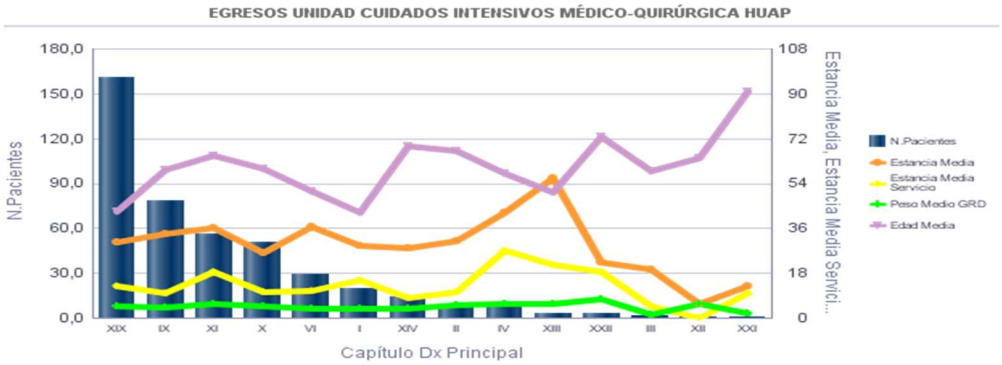
	Periodo Análisis 2016		Periodo Comparativo 2015		Variación	
Categoría	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos
Reingreso urgente 7 días	4	0,9%	1	0,2%	3	300%
Reingreso urgente 30 días	7	1,6%	5	1,0%	2	40%

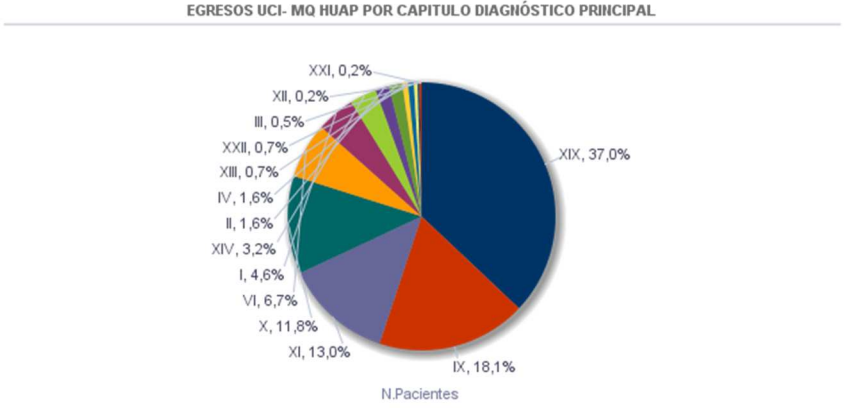


7. CAPÍTULO DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Unidad De Cuidados Intensivos Médico Quirúrgica (UCI - MQ)

Capítulo Dx Principal	N. Pacientes	% N Pacientes	Edad Media	Peso Medio GRD	EM en UCI	EM en HUAP	EMAF	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus %	Reingr Urg. %
XIX - Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00–T98)	160	37,0	42,9	4,86	12,8	30,4	28,5	8,8	106	26,9	0,6
IX - Enfermedades del sistema circulatorio (I00–I99)	78	18,1	59,6	4,51	10,2	33,9	27,5	7,7	168	35,9	0,0
XI - Enfermedades del sistema digestivo (K00–K93)	56	13,0	65,3	5,68	18,6	36,0	31,6	12,5	96,3	58,9	3,6
X - Enfermedades del sistema respiratorio (J00–J99)	51	11,8	59,9	4,90	10,5	26,4	26,8	7,8	47,3	39,2	2,0
VI - Enfermedades del sistema nervioso (G00–G99)	29	6,7	50,9	3,71	10,8	36,6	20,8	20,7	103	24,1	3,4
I - Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (A00–B99)	20	4,6	42,4	4,00	15,5	29,1	24,8	10,0	78,5	35,0	10,0
XIV - Enfermedades del sistema genitourinario (N00–N99)	14	3,2	68,9	3,69	8,0	28,1	21,7	14,3	43,0	14,3	0,0
II - Tumores [neoplasias] (C00–D48)	7	1,6	67,3	5,40	10,6	31,0	28,7	14,3	33,0	57,1	0,0
IV - Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00–E90)	7	1,6	58,3	5,60	27,1	42,4	29,8	0,0		28,6	0,0
XIII - Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo (M00–M99)	3	0,7	50,7	5,69	21,3	56,3	34,6	0,0		66,7	0,0
XXII - Códigos para propósitos especiales (U00–U99)	3	0,7	72,7	7,78	18,7	22,3	42,1	0,0		100	0,0
III - Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad (D50–D89)	2	0,5	59,0	1,54	5,0	19,5	8,2	0,0		0,0	0,0
XII - Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (L00–L99)	1	0,2	64,0	5,82	0,0	6,0	29,8	0,0		100	0,0
XXI - Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud (Z00–Z99)	1	0,2	91,0	2,11	10,0	13,0	11,4	0,0		100	0,0
Total	**432**	**100**	**53,3**	**4,78**	**12,9**	**31,7**	**27,7**	**9,7**	**101**	**35,4**	**1,6**





8. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Unidad De Cuidados Intensivos Médico –Quirúrgica (UCI - MQ)

Categoría Dx Principal	N. Pacientes	% N. Pacientes	Edad Media	EM en UCI	EM en HUAP	PM GRD
S06 - Traumatismo intracraneal	54	12,5	44,6	9,0	33,1	5,10
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	41	9,5	37,1	11,0	28,4	5,11
J18 - Neumonía, organismo no especificado	26	6,0	61,7	13,0	27,9	5,03
I61 - Hemorragia intraencefálica	16	3,7	56,2	10,6	23,0	4,52
I21 - Infarto agudo del miocardio	12	2,8	63,5	10,2	41,3	5,94
T29 - Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	12	2,8	57,3	37,1	41,7	5,76
I60 - Hemorragia subaracnoidea	10	2,3	57,0	6,2	14,5	2,60
I63 - Infarto cerebral	10	2,3	54,2	15,2	78,6	5,96
G41 - Estado de mal epiléptico	9	2,1	46,7	10,7	27,6	3,15
K56 - Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	8	1,9	66,3	17,0	38,6	5,75
S27 - Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	8	1,9	43,8	16,3	37,8	6,27
S36 - Traumatismo de órganos intraabdominales	8	1,9	48,9	8,9	15,8	4,94
B20 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en enfermedades - infecciosas y parasitarias	7	1,6	39,4	9,9	24,0	3,76
I50 - Insuficiencia cardíaca	7	1,6	66,0	5,0	17,3	2,00
I26 - Embolia pulmonar	6	1,4	51,3	12,8	29,2	4,97
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	5	1,2	51,6	11,0	28,8	5,08
G00 - Meningitis bacteriana, no clasificada en otra parte	5	1,2	53,0	18,6	30,6	3,53
G93 - Otros trastornos del encéfalo	5	1,2	43,8	8,2	20,6	4,77
I85 - Várices esofágicas	5	1,2	56,4	8,4	13,4	3,15
J69 - Neumonitis debida a sólidos y líquidos	5	1,2	57,6	5,4	33,2	4,03
K25 - Úlcera gástrica	5	1,2	58,4	13,0	19,4	6,55
K80 - Colelitiasis	5	1,2	63,6	12,2	26,4	5,59
G40 - Epilepsia	4	0,9	53,5	2,8	9,0	1,47
I44 - Bloqueo auriculoventricular y de rama izquierda del haz	4	0,9	84,5	3,8	14,3	3,01
J85 - Absceso del pulmón y del mediastino	4	0,9	47,5	12,0	30,3	4,80
K26 - Úlcera duodenal	4	0,9	60,0	38,5	46,5	8,76
K42 - Hernia umbilical	4	0,9	63,8	41,3	105,5	7,31
K55 - Trastornos vasculares de los intestinos	4	0,9	70,8	17,5	35,3	5,42
K75 - Otras enfermedades inflamatorias del hígado	4	0,9	63,8	31,5	39,5	5,81
S02 - Fractura de huesos del cráneo y de la cara	4	0,9	39,8	4,0	7,5	1,76
S82 - Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	4	0,9	35,5	12,0	19,8	6,01
T81 - Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	4	0,9	38,0	24,8	32,3	2,81
J98 - Otros trastornos respiratorios	3	0,7	49,7	3,0	16,3	6,55
K41 - Hernia femoral	3	0,7	68,7	19,7	51,3	5,07
K43 - Hernia ventral	3	0,7	74,0	11,7	25,3	5,82
K57 - Enfermedad diverticular del intestino	3	0,7	78,3	11,3	25,0	3,47
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	3	0,7	77,3	4,3	17,3	2,50
S35 - Traumatismo de vasos sanguíneos a nivel del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis	3	0,7	35,3	29,7	60,3	5,35
S72 - Fractura del fémur	3	0,7	57,3	3,3	42,7	2,42

Categoría Dx Principal	N. Pacientes	% N. Pacientes	Edad Media	EM en UCI	EM en HUAP	PM GRD
U04 - Síndrome respiratorio agudo grave [SRAG]	3	0,7	72,7	18,7	22,3	7,78
A17 - † Tuberculosis del sistema nervioso	2	0,5	27,5	10,5	17,5	3,97
A39 - Enfermedad meningocócica	2	0,5	31,0	8,0	27,0	6,88
A41 - Otras sepsis	2	0,5	55,0	1,5	1,5	1,74
G08 - Flebitis y tromboflebitis intracraneal e intrarraquídea	2	0,5	59,0	10,0	19,0	3,24
I62 - Otras hemorragias intracraneales no traumáticas	2	0,5	40,0	19,0	31,0	6,37
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	2	0,5	71,0	12,5	42,0	3,34
K65 - Peritonitis	2	0,5	67,5	1,5	4,5	3,65
K85 - Pancreatitis aguda	2	0,5	68,0	16,5	17,5	5,82
M72 - Trastornos fibroblásticos	2	0,5	40,5	0,5	13,5	2,69
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	2	0,5	71,0	7,5	13,0	3,31
N15 - Otras enfermedades renales tubulointersticiales	2	0,5	76,5	6,5	28,0	5,82
N18 - Enfermedad renal crónica	2	0,5	69,0	4,5	41,0	3,15
S26 - Traumatismo del corazón	2	0,5	32,0	40,0	45,5	7,94
S42 - Fractura del hombro y del brazo	2	0,5	75,0	17,0	45,0	5,82
T42 - Envenenamiento por antiepilépticos, hipnóticos-sedantes y drogas antiparkinsonianas	2	0,5	29,5	4,5	5,5	5,82
T43 - Envenenamiento por psicotrópicos, no clasificados en otra parte	2	0,5	43,0	3,0	8,0	1,74
A04 - Otras infecciones intestinales bacterianas	1	0,2	79,0	3,0	19,0	0,67
A15 - Tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica e histológicamente	1	0,2	36,0	112,0	113,0	5,82
A18 - Tuberculosis de otros órganos	1	0,2	69,0	16,0	44,0	4,18
A81 - Infecciones del sistema nervioso central por virus atípico	1	0,2	52,0	35,0	35,0	6,58
A86 - Encefalitis viral, no especificada	1	0,2	45,0	11,0	66,0	5,82
B23 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en otras afecciones	1	0,2	29,0	10,0	24,0	3,09
B69 - Cisticercosis	1	0,2	34,0	14,0	20,0	2,42
C15 - Tumor maligno del esófago	1	0,2	75,0	3,0	33,0	1,83
C18 - Tumor maligno del colon	1	0,2	81,0	11,0	12,0	5,82
C19 - Tumor maligno de la unión rectosigmoidea	1	0,2	72,0	8,0	41,0	5,82
C34 - Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	1	0,2	57,0	12,0	40,0	5,82
C71 - Tumor maligno del encéfalo	1	0,2	75,0	33,0	73,0	11,70
D38 - Tumor de comportamiento incierto o desconocido del oído medio y de los órganos respiratorios e intratorácicos	1	0,2	76,0	1,0	10,0	0,96
D42 - Tumor de comportamiento incierto o desconocido de las meninges	1	0,2	35,0	6,0	8,0	5,82
D62 - Anemia posthemorrágica aguda	1	0,2	63,0	5,0	28,0	2,11
D69 - Púrpura y otras afecciones hemorrágicas	1	0,2	55,0	5,0	11,0	0,97
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	1	0,2	77,0	4,0	20,0	2,11
E16 - Otros trastornos de la secreción interna del páncreas	1	0,2	73,0	131,0	133,0	11,70
G04 - Encefalitis, mielitis y encefalomielitis	1	0,2	58,0	32,0	192,0	11,70
G21 - Parkinsonismo secundario	1	0,2	79,0	10,0	228,0	5,82
G61 - Polineuopatía inflamatoria	1	0,2	54,0	4,0	35,0	2,11
G91 - Hidrocéfalo	1	0,2	49,0	6,0	28,0	5,82
I33 - Endocarditis aguda y subaguda	1	0,2	59,0	5,0	10,0	5,82
I45 - Otros trastornos de la conducción	1	0,2	61,0	5,0	9,0	2,11
I46 - Paro cardíaco	1	0,2	68,0	5,0	39,0	1,04

Categoría Dx Principal	N. Pacientes	% N. Pacientes	Edad Media	EM en UCI	EM en HUAP	PM GRD
I49 - Otras arritmias cardíacas	1	0,2	56,0	41,0	280,0	11,70
I72 - Otros aneurismas y aneurismas disecantes	1	0,2	87,0	19,0	23,0	11,70
I74 - Embolia y trombosis arteriales	1	0,2	75,0	10,0	11,0	5,82
J10 - Influenza debida a otro virus de la influenza identificado	1	0,2	69,0	1,0	2,0	2,11
J14 - Neumonía debida a Haemophilus influenzae	1	0,2	51,0	19,0	34,0	5,82
J15 - Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte	1	0,2	65,0	4,0	50,0	5,82
J39 - Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	1	0,2	58,0	27,0	41,0	5,82
J40 - Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	1	0,2	62,0	3,0	9,0	0,42
J46 - Estado asmático	1	0,2	67,0	0,0	0,0	2,11
J80 - Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	1	0,2	56,0	6,0	8,0	5,82
J84 - Otras enfermedades pulmonares intersticiales	1	0,2	56,0	13,0	25,0	5,82
J86 - Piotórax	1	0,2	77,0	5,0	10,0	5,82
J93 - Neumotórax	1	0,2	63,0	7,0	18,0	11,70
J96 - Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	1	0,2	59,0	1,0	4,0	2,11
K22 - Otras enfermedades del esófago	1	0,2	66,0	1,0	1,0	2,11
K35 - Apendicitis aguda	1	0,2	38,0	9,0	35,0	2,28
K40 - Hernia inguinal	1	0,2	71,0	2,0	5,0	5,82
K44 - Hernia diafragmática	1	0,2	84,0	72,0	75,0	6,18
K63 - Otras enfermedades de los intestinos	1	0,2	61,0	1,0	1,0	3,56
K81 - Colecistitis	1	0,2	79,0	1,0	31,0	3,27
K82 - Otras enfermedades de la vesícula biliar	1	0,2	80,0	11,0	16,0	5,82
K86 - Otras enfermedades del páncreas	1	0,2	43,0	1,0	49,0	5,26
K92 - Otras enfermedades del sistema digestivo	1	0,2	30,0	1,0	7,0	5,82
L02 - Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	1	0,2	64,0	0,0	6,0	5,82
M87 - Osteonecrosis	1	0,2	71,0	63,0	142,0	11,70
N04 - Síndrome nefrótico	1	0,2	40,0	11,0	42,0	1,31
N17 - Insuficiencia renal aguda	1	0,2	73,0	12,0	26,0	5,82
N28 - Otros trastornos del riñón y del uréter, no clasificados en otra parte	1	0,2	63,0	18,0	19,0	5,82
N32 - Otros trastornos de la vejiga	1	0,2	68,0	8,0	36,0	3,56
N49 - Trastornos inflamatorios de órganos genitales masculinos, no clasificados en otra parte	1	0,2	56,0	13,0	55,0	3,09
S08 - Amputación traumática de parte de la cabeza	1	0,2	27,0	29,0	55,0	4,42
S11 - Herida del cuello	1	0,2	21,0	3,0	5,0	2,11
S12 - Fractura del cuello	1	0,2	30,0	2,0	6,0	1,36
S17 - Traumatismo por aplastamiento del cuello	1	0,2	29,0	4,0	7,0	1,36
S24 - Traumatismo de nervios y de la médula espinal a nivel del tórax	1	0,2	56,0	19,0	95,0	3,61
S25 - Traumatismo de vasos sanguíneos del tórax	1	0,2	34,0	2,0	7,0	2,11
S37 - Traumatismo del aparato urinario y de los órganos pélvicos	1	0,2	40,0	7,0	10,0	5,82
T30 - Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	1	0,2	60,0	15,0	18,0	1,07
T31 - Quemaduras clasificadas según la extensión de la superficie del cuerpo afectada	1	0,2	35,0	0,0	8,0	1,15
T51 - Efecto tóxico del alcohol	1	0,2	36,0	2,0	7,0	1,36
T65 - Efecto tóxico de otras sustancias y las no especificadas	1	0,2	52,0	0,0	7,0	2,11
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	1	0,2	91,0	10,0	13,0	2,11
Suma Total	**432**	100,0	**53,3**	**12,9**	**31,7**	**4,78**

9. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL MAS FRECUENTE

Unidad De Cuidados Intensivos Médico Quirúrgica (UCI - MQ)

Procedimiento Principal	N. Pacientes	% N. Pacientes	Edad Media	EM en UCI	PM GRD
87.03 - Tomografía Axial Computarizada De Cabeza	51	11,8	48,5	6,5	3,59
96.72 - Ventilación Mecánica Invasiva Continua Durante 96 Horas Consecutivas O Más	43	10,0	57,1	15,9	6,61
96.04 - Inserción De Tubo Endotraqueal	29	6,7	52,6	7,7	2,49
01.24 - Otras Craneotomías	14	3,2	39,1	15,3	6,88
01.31 - Incisión De Meninges Cerebrales	14	3,2	48,3	12,5	8,61
87.44 - Radiografía Torácica Rutinaria, Descrita Como Tal	13	3,0	64,8	7,1	3,88
86.60 - Injerto Cutáneo Libre. No Especificado De Otra Manera	11	2,5	52,9	35,4	5,41
89.52 - Electrocardiograma	11	2,5	56,5	10,2	5,42
96.71 - Ventilación Mecánica Invasiva Continua Inferior A 96 Horas Consecutivas	11	2,5	48,1	1,8	1,59
34.04 - Inserción De Catéter Intercostal Para Drenaje	10	2,3	58,7	10,2	5,28
45.13 - Otra Endoscopia De Intestino Delgado	9	2,1	58,3	6,2	3,37
01.10 - Monitorización De La Presión Intracraneal	7	1,6	40,0	3,7	4,89
45.62 - Otra Resección Parcial De Intestino Delgado	6	1,4	66,0	17,3	4,69
86.22 - Desbridamiento Excisional De Herida, Infección O Quemadura	6	1,4	52,0	26,7	3,79
01.39 - Otras Incisiones Cerebrales	5	1,2	46,2	7,8	4,74
31.1 - Traqueostomía Temporal	5	1,2	55,0	28,8	10,68
44.43 - Control Endoscópico De Hemorragia Gástrica O Duodenal	5	1,2	69,8	26,4	6,33
87.41 - Tomografía Axial Computarizada Del Tórax	5	1,2	52,4	16,0	2,73
02.39 - Otras Operaciones Para Establecer Drenajes De Ventrículo	4	0,9	49,5	8,8	4,79
34.02 - Toracotomía Exploratoria	4	0,9	46,3	3,5	4,89
41.5 - Esplenectomía Total	4	0,9	55,5	10,0	4,66
81.05 - Fusion Dorsal Y Dorsolumbar De La Columna Posterior, Tecnica Posterior	4	0,9	34,3	21,8	5,86
99.21 - Inyección De Antibiótico	4	0,9	50,3	23,3	2,46
37.12 - Pericardiotomía	3	0,7	62,3	9,3	4,22
37.49 - Otra Reparación De Corazón Y Pericardio	3	0,7	32,3	43,0	9,20
45.91 - Anastomosis De Intestino Delgado A Intestino Delgado	3	0,7	56,3	9,3	4,41
46.03 - Exteriorización De Intestino Grueso	3	0,7	61,7	17,3	6,87
51.22 - Colecistectomía	3	0,7	71,0	4,7	3,87
54.11 - Laparotomía Exploradora	3	0,7	51,0	7,3	4,64
79.35 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	3	0,7	41,7	4,0	1,69
84.17 - Amputación Por Encima De La Rodilla	3	0,7	51,7	4,0	2,68
88.01 - Tomografía Axial Computarizada Del Abdomen	3	0,7	81,0	6,3	2,51
93.90 - Ventilación Mecánica No Invasiva	3	0,7	51,0	7,7	1,02
02.02 - Elevación De Fragmentos De Fractura De Cráneo	2	0,5	41,0	7,5	2,15
02.34 - Derivación Ventricular A La Cavidad Y Órganos Abdominales	2	0,5	53,5	19,0	8,76
03.31 - Punción Espinal	2	0,5	39,0	14,5	5,82
37.81 - Inserción Inicial De Un Dispositivo De Cámara Única, No Especificado Como Respuesta En Frecuencia	2	0,5	84,0	3,5	2,19
37.83 - Inserción Inicial De Dispositivo De Doble Cámara	2	0,5	85,0	4,0	3,82
38.08 - Incisión De Vaso, Arterias De Miembros Inferiores	2	0,5	69,0	14,0	5,82

10. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2016 vs 2015

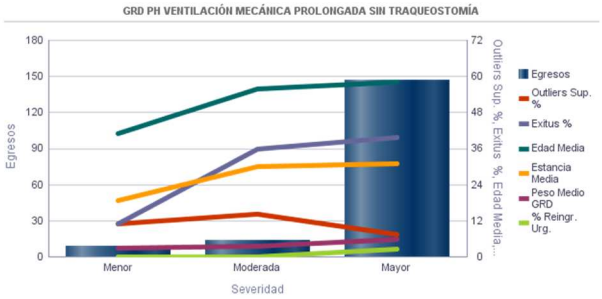
Unidad De Cuidados Intensivos Médico – Quirúrgica (UCI – MQ

GRD	PM GRD	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación	Variación %
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	**5,82**	132	30,6%	162	33,8%	-30	-18,5%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	**2,11**	64	14,8%	69	14,4%	-5	-7,2%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	**11,70**	60	13,9%	41	8,6%	19	46,3%
41201 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio	**1,04**	18	4,2%	22	4,6%	-4	-18,2%
41202 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/CC	**1,36**	16	3,7%	14	2,9%	2	14,3%
41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	**3,61**	11	2,5%	17	3,5%	-6	-35,3%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	**3,56**	11	2,5%	9	1,9%	2	22,2%
51203 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/MCC	**3,27**	9	2,1%	2	0,4%	7	350,0%
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	**6,32**	7	1,6%	0	0,0%	7	
11101 - PH craneotomía	**1,87**	6	1,4%	9	1,9%	-3	-33,3%
41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	**6,58**	6	1,4%	4	0,8%	2	50,0%
41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	**3,09**	6	1,4%	14	2,9%	-8	-57,1%
11103 - PH craneotomía W/MCC	**4,35**	5	1,2%	3	0,6%	2	66,7%
41011 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía	**6,56**	4	0,9%	2	0,4%	2	100,0%
11102 - PH craneotomía W/CC	**2,42**	3	0,7%	1	0,2%	2	200,0%
14243 - MH traumatismo cefálico W/MCC	**1,47**	3	0,7%	1	0,2%	2	200,0%
184153 - MH infección vih W/MCC	**1,52**	3	0,7%	2	0,4%	1	50,0%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	**1,03**	3	0,7%	10	2,1%	-7	-70,0%
54123 - MH insuficiencia cardiaca W/MCC	**1,01**	3	0,7%	0	0,0%	3	
61403 - PH otros procedimientos sobre aparato digestivo W/MCC	**2,28**	3	0,7%	3	0,6%	0	0,0%
11112 - PH procedimientos de derivación ventricular W/CC	**1,43**	2	0,5%	1	0,2%	1	100,0%
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	**0,79**	2	0,5%	1	0,2%	1	100,0%
14131 - MH hemorragia intracraneal no traumática	**0,90**	2	0,5%	1	0,2%	1	100,0%
161121 - PH procedimientos sobre el bazo	**1,19**	2	0,5%	0	0,0%	2	
31203 - PH otros procedimientos sobre oído, nariz, boca y garganta W/MCC	**6,18**	2	0,5%	3	0,6%	-1	-33,3%
51063 - PH otros procedimientos cardiotorácicos W/MCC	**4,18**	2	0,5%	2	0,4%	0	0,0%
51133 - PH procedimientos vasculares abdominales complejos W/MCC	**4,21**	2	0,5%	1	0,2%	1	100,0%
51142 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/CC	**1,82**	2	0,5%	3	0,6%	-1	-33,3%
64123 - MH enfermedades esofágicas W/MCC	**1,00**	2	0,5%	0	0,0%	2	
81023 - PH amputación W/MCC	**2,39**	2	0,5%	0	0,0%	2	
91303 - PH injerto de piel sin quemadura W/MCC	**4,42**	2	0,5%	1	0,2%	1	100,0%
11113 - PH procedimientos de derivación ventricular W/MCC	**2,42**	1	0,2%	0	0,0%	1	
111401 - PH procedimientos uretrales y transuretrales	**0,66**	1	0,2%	0	0,0%	1	
111402 - PH procedimientos uretrales y transuretrales W/CC	**0,88**	1	0,2%	0	0,0%	1	
114101 - MH neoplasia de riñón y tracto urinario e insuficiencia renal	**0,47**	1	0,2%	0	0,0%	1	
114113 - MH nefritis W/MCC	**1,31**	1	0,2%	0	0,0%	1	
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	**0,71**	1	0,2%	2	0,4%	-1	-50,0%
14183 - MH infecciones bacterianas y tuberculosas del sistema nervioso W/MCC	**2,07**	1	0,2%	1	0,2%	0	0,0%

11. ANALISIS GRDS MÁS FRECUENTES

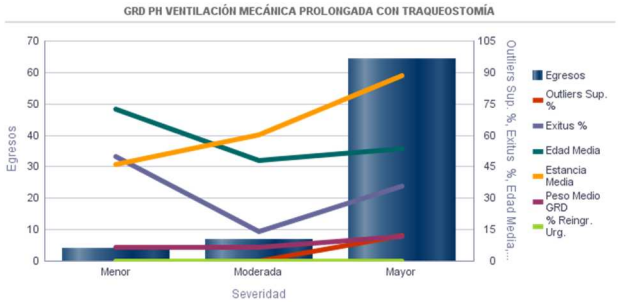
a. PH VENTILACIÓN MECÁNICA PROLONGADA SIN TRAQUEOSTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	Reingr. Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	9	5,3	41,0	3,09	18,8	17,7	1	11,1	1	11,1	0	0,0	1,00	1,03
Moderada	41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	14	8,3	55,7	3,61	30,0	23,4	2	14,3	5	35,7	0	0,0	1,00	1,11
Mayor	41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	146	86,4	58,0	5,82	30,9	29,8	11	7,5	58	39,7	4	2,7	1,00	0,96
Total		**169**	**100**	**56,9**	**5,49**	**30,2**	**28,6**	**14**	**8,3**	**64**	**37,9**	**4**	**2,4**	**1,01**	**0,97**



b. PH VENTILACIÓN MECÁNICA PROLONGADA CON TRAQUEOSTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	41011 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía	4	5,3	72,5	6,56	46,0	61,1	0	0,0	2	50,0	0	1,00	0,85
Moderada	41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	7	9,3	48,0	6,58	60,1	50,1	0	0,0	1	14,3	0	1,00	1,34
Mayor	41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	64	85,3	53,5	11,70	88,5	66,8	8	12,5	23	35,9	0	1,00	1,14
Total		**75**	**100**	**54,0**	**10,95**	**83,6**	**64,9**	**8**	**10,7**	**26**	**34,7**	**0**	**0,99**	**1,14**



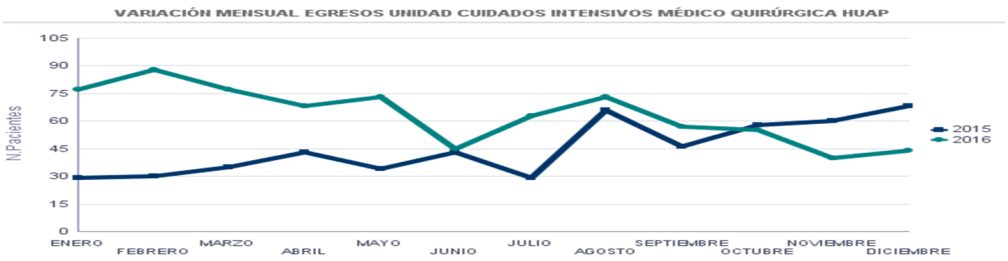
UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO MÉDICO QUIRÚRGICO (UTI - MQ)

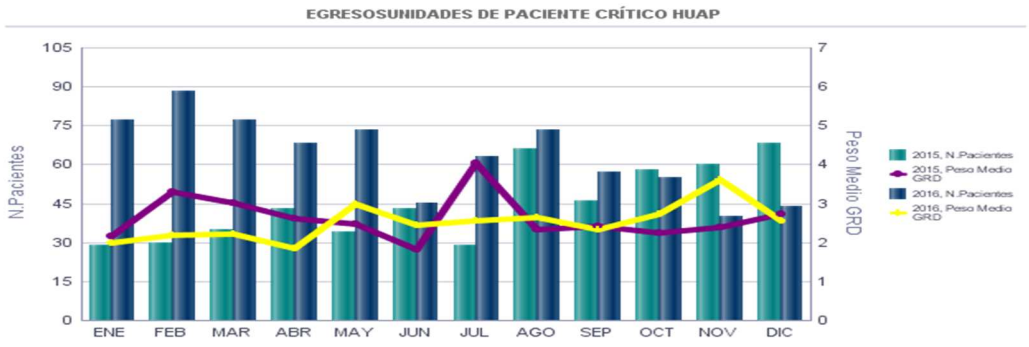
1. NUMERO DE EGRESOS ANALIZADOS POR SISTEMA GRD HUAP

VARIACIÓN MENSUAL TOTAL: Egresos (altas y fallecidos) + Traslados internos

	2016			2015			Variación			
Mes	***N. Pacientes	% N. Pacientes	PM GRD	N. Pacientes	% N. Pacientes	PM GRD	N. Pacientes	% N. Pacientes	PM GRD	PM GRD %
Enero	77	10,1%	1,98	29	5,4%	2,16	48	165,5%	-0,17	-8,0%
Febrero	88	11,6%	2,20	30	5,5%	3,29	58	193,3%	-1,09	-33,2%
Marzo	77	10,1%	2,21	35	6,5%	3,02	42	120,0%	-0,81	-26,7%
Abril	68	8,9%	1,85	43	7,9%	2,62	25	58,1%	-0,77	-29,4%
Mayo	73	9,6%	2,98	34	6,3%	2,47	39	114,7%	0,51	20,8%
Junio	45	5,9%	2,46	43	7,9%	1,82	2	4,7%	0,64	35,5%
Julio	63	8,3%	2,55	29	5,4%	4,04	34	117,2%	-1,50	-37,0%
Agosto	73	9,6%	2,64	66	12,2%	2,34	7	10,6%	0,30	12,7%
Septiembre	57	7,5%	2,32	46	8,5%	2,42	11	23,9%	-0,10	-3,9%
Octubre	55	7,2%	2,73	58	10,7%	2,25	-3	-5,2%	0,48	21,3%
Noviembre	40	5,3%	3,61	60	11,1%	2,38	-20	-33,3%	1,23	51,9%
Diciembre	44	5,8%	2,57	68	12,6%	2,73	-24	-35,3%	-0,16	-5,9%
Total	**760**	**100%**	**2,45**	**541**	**100%**	**2,56**	**219**	**40,5%**	**-0,10**	**-4,1%**

******N. Pacientes Suma [Producción Total] : egresos que requirieron hospitalización en la UCI M-Q (altas, fallecidos y traslados internos)***

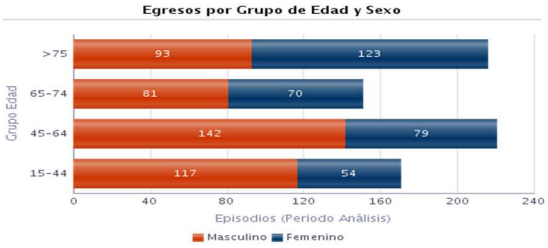




2. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD

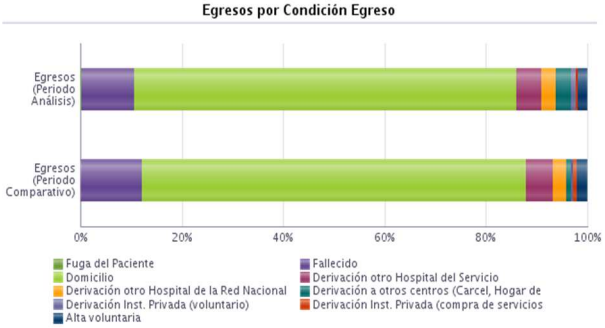
Unidad Tratamiento Intermedio Médico Quirúrgica 2016

Grupo Edad	Femenino (43%)		Masculino (57%)		Egresos	% Egresos
	Egresos	% Egresos	Egresos	% Egresos		
>75	123	37,7%	93	21,5%	**216**	**28,5%**
65-74	70	21,5%	81	18,7%	**151**	**19,9%**
45-64	79	24,2%	142	32,8%	**221**	**29,1%**
15-44	54	16,6%	118	27,0%	**171**	**22,5%**
Total	**326**	**100%**	**434**	**100%**	**760**	**100%**
ADULTO MAYOR	**193**	**59,2%**	**174**	**40,2%**	**367**	**48,4%**



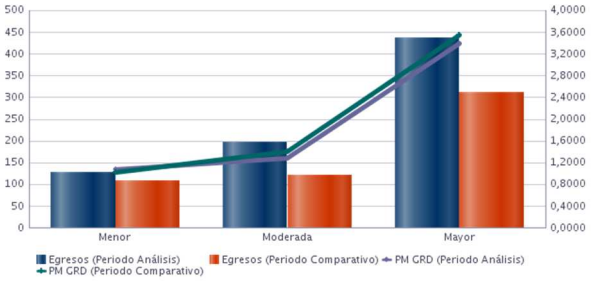
3. CONDICION DE EGRESO

Motivo de egreso	Egresos 2016	Egresos 2015	Variación	Variación %
Domicilio	573	409	164	**40,1%**
Fallecido	78	66	12	**18,2%**
Derivación otro Hospital del Servicio	37	29	8	**27,6%**
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de	23	6	17	**283,3%**
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	22	14	8	**57,1%**
Alta voluntaria	14	11	3	**27,3%**
Derivación Inst. Privada (voluntario)	7	2	5	**250,0%**
Derivación Inst. Privada (compra de servicios	3	4	-1	**-25,0%**
Fuga del Paciente	2	0	2	
Total	**759**	**541**	**218**	**40,3%**



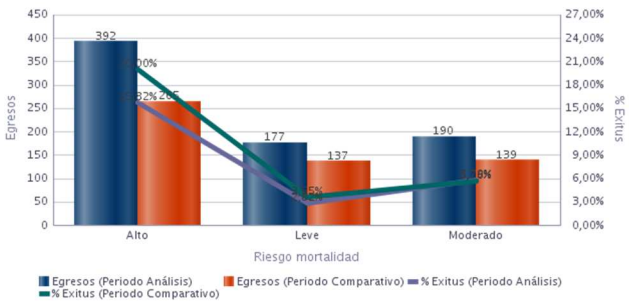
4. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

	2016				2015				Variación %		
Severidad	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**% Egresos**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**PM GRD**	**EM**
Menor	128	16,9%	1,07	11,6	109	20,1%	1,02	12,4	17,4%	4,3%	-6,3%
Moderada	196	25,8%	1,29	19,3	121	22,4%	1,41	15,5	62,0%	-8,3%	24,3%
Mayor	435	57,3%	3,39	31,8	311	57,5%	3,54	31,7	39,9%	-4,4%	0,1%
Total	**759**	**100%**	**2,46**	**25,2**	**541**	**100%**	**2,56**	**24,2**	**40,3%**	**-4,0%**	**3,8%**



5. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

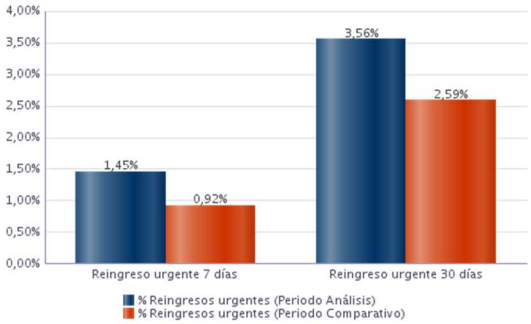
			2016				2015				Variación %		
Riesgo mortalidad	**Egresos**	**% Egresos**	**Exitus**	**% Exitus**	**EM**	**PM GRD**	**% Egresos**	**% Exitus**	**EM**	**PM GRD**	**Exitus**	**EM**	**PM GRD**
Leve	177	23,3%	5	2,8%	15,2	1,38	25,3%	3,6%	14,4	1,26	0,0%	5,6%	9,1%
Moderado	190	25,0%	11	5,8%	19,1	1,55	25,7%	5,8%	22,1	1,85	37,5%	-13,5%	-16,2%
Alto	392	51,6%	62	15,8%	32,6	3,38	49,0%	20,0%	30,4	3,60	17,0%	7,1%	-6,0%
Total	**759**	**100%**	**78**	**10,3%**	**25,2**	**2,46**	**100%**	**12,2%**	**24,2**	**2,56**	**18,2%**	**3,8%**	**-4,0%**



6. REINGRESOS

Reingresos Urgentes Oficiales. 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)**(Distinta de la 0).

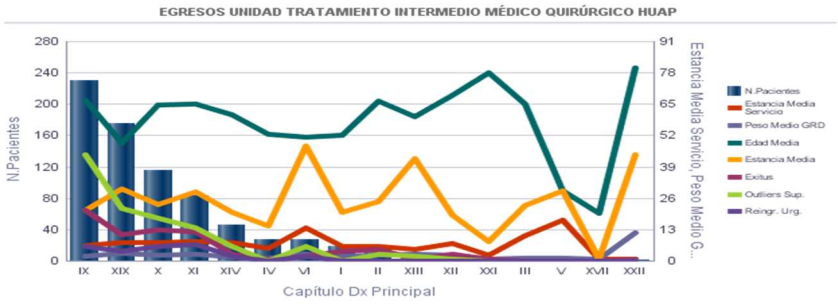
	Periodo Análisis 2016		Periodo Comparativo 2015		Variación	
Categoría	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos	Reingresos	% Reingresos
Reingreso urgente 7 días	11	1,4%	5	0,9%	6	120,0%
Reingreso urgente 30 días	27	3,6%	14	2,6%	13	92,9%

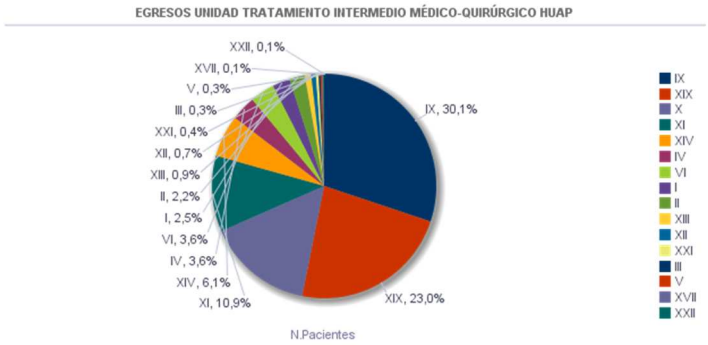


7. CAPITULO DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Unidad Tratamiento Intermedio Médico Quirúrgico (UTI - MQ)

Capítulo Dx Principal	N. Pacientes	% N. Pacientes	Edad Media	PM GRD	EM UTI	EM HUAP	EMAF	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus %	Reingr. Urg. %
IX - Enfermedades del sistema circulatorio (I00–I99)	229	30,1	66,9	1,91	6,5	21,0	13,3	19,2	49,6	9,2	2,6
XIX - Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00–T98)	175	23,0	48,8	3,32	7,6	29,9	21,6	12,6	85,1	6,3	2,3
X - Enfermedades del sistema respiratorio (J00–J99)	116	15,3	64,8	2,42	7,6	23,4	16,0	15,5	36,9	11,2	5,2
XI - Enfermedades del sistema digestivo (K00–K93)	83	10,9	65,2	2,78	8,2	28,6	18,5	16,9	70,3	14,5	8,4
XIV - Enfermedades del sistema genitourinario (N00–N99)	46	6,1	60,6	1,69	7,5	20,1	14,4	13,0	43,8	6,5	4,3
IV - Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00–E90)	27	3,6	52,6	1,42	5,3	14,6	11,8	0,0		3,7	0,0
VI - Enfermedades del sistema nervioso (G00–G99)	27	3,6	51,6	2,91	13,8	47,7	18,0	22,2	162,3	7,4	7,4
I - Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (A00–B99)	19	2,5	52,4	2,28	6,2	20,3	17,7	0,0		21,1	0,0
II - Tumores [neoplasias] (C00–D48)	17	2,2	66,2	2,69	6,1	24,7	18,5	17,6	45,3	29,4	0,0
XIII - Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo (M00–M99)	7	0,9	59,7	2,72	4,9	42,3	18,8	28,6	40,5	14,3	0,0
XII - Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo (L00–L99)	5	0,7	68,8	2,34	7,2	19,0	20,8	20,0	41,0	60,0	0,0
XXI - Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios de salud (Z00–Z99)	3	0,4	78,0	1,02	2,3	8,0	7,6	0,0		33,3	0,0
III - Enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y ciertos trastornos que afectan el mecanismo de la inmunidad (D50–D89)	2	0,3	65,0	1,36	10,5	23,0	10,0	0,0		0,0	0,0
V - Trastornos mentales y del comportamiento (F00–F99)	2	0,3	29,0	1,43	17,0	29,0	21,8	0,0		0,0	0,0
XVII - Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas (Q00–Q99)	1	0,1	20,0	0,71	1,0	1,0	9,9	0,0		0,0	0,0
XXII - Códigos para propósitos especiales (U00–U99)	1	0,1	80,0	11,70	1,0	44,0	66,8	0,0		100	0,0
Total	**760**	**100**	**60,2**	**2,45**	**7,4**	**25,1**	**16,8**	**15,3**	**62,1**	**10,3**	**3,6**





8. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICA PRINCIPAL X FRECUENCIA

Unidad Tratamiento Intermedio Médico Quirúrgico (UTI - MQ)

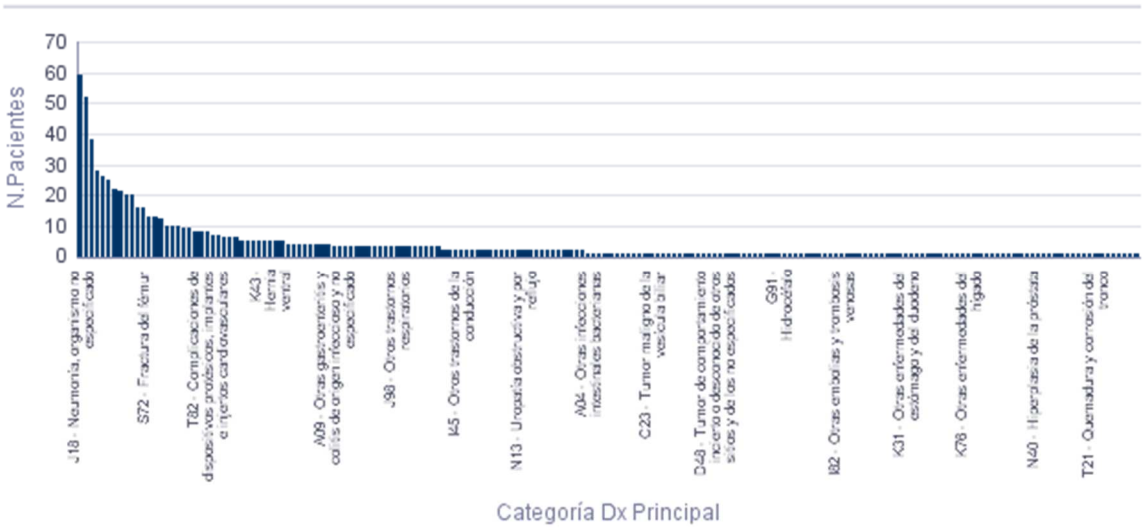
Categoría Dx Principal	N. Pacientes	% N. Pacientes	Edad Media	EM UTI	EM HUAP	PM GRD
J18 - Neumonía, organismo no especificado	59	7,8	66,9	7,3	22,6	2,48
S06 - Traumatismo intracraneal	52	6,8	52,5	7,7	39,8	3,99
I21 - Infarto agudo del miocardio	38	5,0	62,9	5,9	20,5	1,89
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	28	3,7	68,4	6,6	18,1	1,11
I44 - Bloqueo auriculoventricular y de rama izquierda del haz	26	3,4	76,9	5,3	10,6	1,78
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte (PTZ)	25	3,3	36,9	13,4	39,6	5,07
I63 - Infarto cerebral	22	2,9	64,8	14,7	45,0	2,72
I50 - Insuficiencia cardíaca	21	2,8	67,8	3,6	10,5	1,01
I49 - Otras arritmias cardíacas	20	2,6	76,7	7,2	35,6	2,34
I61 - Hemorragia intraencefálica	20	2,6	63,4	6,9	20,5	2,72
I26 - Embolia pulmonar	16	2,1	64,4	4,2	18,4	2,30
S72 - Fractura del fémur	16	2,1	59,1	4,6	29,2	2,15
K80 - Colelitiasis	13	1,7	69,2	8,5	25,5	2,15
N18 - Enfermedad renal crónica	13	1,7	55,8	9,1	17,2	1,26
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	12	1,6	53,7	6,1	19,4	2,21
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	10	1,3	44,7	5,6	12,6	0,90
I60 - Hemorragia subaracnoidea	10	1,3	54,2	9,4	24,0	1,77
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	10	1,3	72,4	4,4	17,7	0,78
I62 - Otras hemorragias intracraneales no traumáticas	9	1,2	74,0	6,6	16,1	1,39
S27 - Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	9	1,2	47,2	10,9	33,3	3,91
K56 - Íleo paralítico y obstrucción intestinal sin hernia	8	1,1	68,0	9,3	27,3	3,19
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	8	1,1	44,6	7,1	17,1	2,63
T82 - Complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos cardiovasculares	8	1,1	63,9	5,3	8,1	1,83
I71 - Aneurisma y disección aórticos	7	0,9	71,4	3,6	14,0	0,89
S36 - Traumatismo de órganos intraabdominales	7	0,9	46,7	2,9	10,3	3,62
K55 - Trastornos vasculares de los intestinos	6	0,8	72,8	19,2	40,7	2,82
K85 - Pancreatitis aguda	6	0,8	58,2	4,0	15,8	1,04
T81 - Complicaciones de procedimientos, no clasificadas en otra parte	6	0,8	60,3	3,8	29,2	2,65
B20 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en enfermedades infecciosas y parasitarias	5	0,7	38,2	3,2	21,6	1,39
G41 - Estado de mal epiléptico	5	0,7	28,8	3,0	10,4	2,00
I85 - Várices esofágicas	5	0,7	58,0	4,0	15,0	2,40
J69 - Neumonitis debida a sólidos y líquidos	5	0,7	67,8	11,0	51,2	4,65
K26 - Úlcera duodenal	5	0,7	66,0	4,2	17,8	2,37
K43 - Hernia ventral	5	0,7	65,2	14,6	49,8	3,91
S02 - Fractura de huesos del cráneo y de la cara	5	0,7	36,2	2,8	4,4	0,87
S82 - Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	5	0,7	57,6	5,0	24,2	1,62
E87 - Otros trastornos de los líquidos, de los electrólitos y del equilibrio ácido-básico	4	0,5	69,0	2,8	7,3	0,63

Categoría Dx Principal	N. Pacientes	% N. Pacientes	Edad Media	EM UTI	EM HUAP	PM GRD
G06 - Absceso y granuloma intracraneal e intrarraquídeo	4	0,5	54,3	9,3	28,0	2,40
G93 - Otros trastornos del encéfalo	4	0,5	51,5	2,0	22,5	1,54
I48 - Fibrilación y aleteo auricular	4	0,5	66,3	3,8	15,5	1,17
K25 - Úlcera gástrica	4	0,5	68,3	7,0	24,5	5,45
K35 - Apendicitis aguda	4	0,5	50,3	9,3	15,8	1,54
K57 - Enfermedad diverticular del intestino	4	0,5	80,8	3,5	24,0	2,84
S32 - Fractura de la columna lumbar y de la pelvis	4	0,5	34,3	6,5	13,5	2,27
A09 - Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso y no especificado	3	0,4	49,7	5,0	6,3	0,93
A41 - Otras sepsis	3	0,4	77,3	8,0	24,3	1,49
G40 - Epilepsia	3	0,4	36,7	4,0	7,7	1,33
G61 - Polineuopatía inflamatoria	3	0,4	64,7	8,3	37,3	1,94
I10 - Hipertensión esencial (primaria)	3	0,4	61,3	2,3	7,0	0,61
I11 - Enfermedad cardíaca hipertensiva	3	0,4	63,0	7,7	10,3	0,63
I47 - Taquicardia paroxística	3	0,4	68,3	12,0	19,3	0,57
I70 - Aterosclerosis	3	0,4	70,7	3,3	23,7	2,47
J46 - Estado asmático	3	0,4	36,7	2,7	7,0	0,42
J86 - Piotórax	3	0,4	59,3	6,0	23,0	3,64
J96 - Insuficiencia respiratoria, no clasificada en otra parte	3	0,4	71,7	8,0	12,0	1,88
J98 - Otros trastornos respiratorios	3	0,4	46,7	15,0	19,7	3,25
K42 - Hernia umbilical	3	0,4	77,3	12,0	113,7	8,34
K92 - Otras enfermedades del sistema digestivo	3	0,4	59,7	3,3	12,3	2,95
N15 - Otras enfermedades renales tubulointersticiales	3	0,4	69,7	10,0	39,0	4,02
S12 - Fractura del cuello	3	0,4	47,0	1,7	4,7	1,99
S25 - Traumatismo de vasos sanguíneos del tórax	3	0,4	29,0	1,7	6,3	2,88
T29 - Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	3	0,4	52,7	22,7	46,3	6,15
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	3	0,4	78,0	2,3	8,0	1,02
C19 - Tumor maligno de la unión rectosigmoidea	2	0,3	70,0	14,5	23,0	4,69
G00 - Meningitis bacteriana, no clasificada en otra parte	2	0,3	68,0	9,0	18,0	3,38
I20 - Angina de pecho	2	0,3	61,5	2,5	18,5	0,88
I45 - Otros trastornos de la conducción	2	0,3	77,0	6,0	23,0	1,67
I46 - Paro cardíaco	2	0,3	59,5	3,5	20,0	1,58
I65 - Oclusión y estenosis de las arterias precerebrales sin ocasionar infarto cerebral	2	0,3	61,5	2,0	15,0	1,80
J01 - Sinusitis aguda	2	0,3	45,5	4,0	5,5	0,70
J15 - Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte	2	0,3	76,5	14,0	50,5	5,82
K29 - Gastritis y duodenitis	2	0,3	78,0	4,0	6,0	0,72
K75 - Otras enfermedades inflamatorias del hígado	2	0,3	52,5	3,5	50,5	7,66
L02 - Absceso cutáneo, furúnculo y carbunco	2	0,3	61,5	3,0	3,0	4,10
L03 - Celulitis	2	0,3	70,0	9,5	26,5	0,98
M60 - Miositis	2	0,3	55,0	4,5	13,0	1,10
M87 - Osteonecrosis	2	0,3	69,0	4,0	100,0	6,36
N13 - Uropatía obstructiva y por reflujo	2	0,3	78,5	14,0	39,5	2,03
N17 - Insuficiencia renal aguda	2	0,3	74,0	9,5	28,5	3,26

Categoría Dx Principal	N. Pacientes	% N. Pacientes	Edad Media	EM UTI	EM HUAP	PM GRD
N21 - Cálculo de las vías urinarias inferiores	2	0,3	63,0	3,0	8,0	1,23
N28 - Otros trastornos del riñón y del uréter, no clasificados en otra parte	2	0,3	48,0	4,5	10,0	0,95
S26 - Traumatismo del corazón	2	0,3	27,5	2,5	22,5	4,18
S35 - Traumatismo de vasos sanguíneos a nivel del abdomen, de la región lumbosacra y de la pelvis	2	0,3	35,0	23,5	84,0	3,49
S42 - Fractura del hombro y del brazo	2	0,3	59,5	6,0	29,5	3,74
S52 - Fractura del antebrazo	2	0,3	38,5	3,0	10,5	1,27
T31 - Quemaduras clasificadas según la extensión de la superficie del cuerpo afectada	2	0,3	62,0	5,0	66,0	4,96
T43 - Envenenamiento por psicotrópicos, no clasificados en otra parte	2	0,3	28,0	5,5	8,0	1,30
T65 - Efecto tóxico de otras sustancias y las no especificadas	2	0,3	50,0	2,5	4,5	1,26
A04 - Otras infecciones intestinales bacterianas	1	0,1	79,0	1,0	19,0	0,67
A17 - † Tuberculosis del sistema nervioso	1	0,1	27,0	8,0	15,0	2,11
A39 - Enfermedad meningocócica	1	0,1	41,0	20,0	44,0	11,70
A86 - Encefalitis viral, no especificada	1	0,1	45,0	7,0	66,0	5,82
A90 - Fiebre del dengue [dengue clásico]	1	0,1	31,0	3,0	5,0	0,52
B44 - Aspergilosis	1	0,1	80,0	5,0	8,0	1,65
B59 - † Neumocistosis (J17.3*)	1	0,1	36,0	11,0	20,0	5,82
B90 - Secuelas de tuberculosis	1	0,1	84,0	7,0	9,0	0,79
C15 - Tumor maligno del esófago	1	0,1	75,0	1,0	33,0	1,83
C16 - Tumor maligno del estómago	1	0,1	41,0	13,0	64,0	3,56
C18 - Tumor maligno del colon	1	0,1	86,0	11,0	19,0	3,56
C23 - Tumor maligno de la vesícula biliar	1	0,1	77,0	2,0	52,0	2,51
C24 - Tumor maligno de otras partes y de las no especificadas de las vías biliares	1	0,1	53,0	3,0	9,0	0,96
C25 - Tumor maligno del páncreas	1	0,1	65,0	4,0	16,0	3,57
C34 - Tumor maligno de los bronquios y del pulmón	1	0,1	68,0	4,0	21,0	1,32
C61 - Tumor maligno de la próstata	1	0,1	70,0	3,0	15,0	0,77
C71 - Tumor maligno del encéfalo	1	0,1	75,0	12,0	73,0	11,70
C90 - Mieloma múltiple y tumores malignos de células plasmáticas	1	0,1	79,0	1,0	3,0	1,19
C92 - Leucemia mieloide	1	0,1	72,0	1,0	3,0	0,86
D12 - Tumor benigno del colon, del recto, del conducto anal y del ano	1	0,1	78,0	11,0	51,0	1,10
D38 - Tumor de comportamiento incierto o desconocido del oído medio y de los órganos respiratorios e intratorácicos	1	0,1	73,0	6,0	11,0	0,96
D43 - Tumor de comportamiento incierto o desconocido del encéfalo y del sistema nervioso central	1	0,1	57,0	1,0	2,0	1,06
D48 - Tumor de comportamiento incierto o desconocido de otros sitios y de los no especificados	1	0,1	16,0	1,0	2,0	1,35
D53 - Otras anemias nutricionales	1	0,1	67,0	18,0	18,0	0,61
D62 - Anemia posthemorrágica aguda	1	0,1	63,0	3,0	28,0	2,11
E12 - Diabetes mellitus asociada con desnutrición	1	0,1	54,0	2,0	6,0	0,40
F10 - Trastornos mentales y del comportamiento debidos al uso de alcohol	1	0,1	43,0	1,0	9,0	0,35
F20 - Esquizofrenia	1	0,1	15,0	33,0	49,0	2,52
G04 - Encefalitis, mielitis y encefalomielitis	1	0,1	58,0	26,0	192,0	11,70
G12 - Atrofia muscular espinal y síndromes afines	1	0,1	55,0	204,0	398,0	11,70
G21 - Parkinsonismo secundario	1	0,1	79,0	18,0	228,0	5,82
G45 - Ataques de isquemia cerebral transitoria y síndromes afines	1	0,1	75,0	4,0	14,0	0,63

Categoría Dx Principal	N. Pacientes	% N. Pacientes	Edad Media	EM UTI	EM HUAP	PM GRD
G90 - Trastornos del sistema nervioso autónomo	1	0,1	69,0	4,0	4,0	0,64
G91 - Hidrocéfalo	1	0,1	49,0	1,0	28,0	5,82
I24 - Otras enfermedades isquémicas agudas del corazón	1	0,1	75,0	5,0	9,0	0,52
I27 - Otras enfermedades cardiopulmonares	1	0,1	65,0	7,0	14,0	0,96
I30 - Pericarditis aguda	1	0,1	54,0	6,0	12,0	4,18
I31 - Otras enfermedades del pericardio	1	0,1	40,0	5,0	19,0	0,96
I33 - Endocarditis aguda y subaguda	1	0,1	59,0	3,0	10,0	5,82
I35 - Trastornos no reumáticos de la válvula aórtica	1	0,1	65,0	4,0	27,0	0,67
I42 - Cardiomiopatía	1	0,1	86,0	5,0	10,0	0,61
I74 - Embolia y trombosis arteriales	1	0,1	75,0	1,0	11,0	5,82
I77 - Otros trastornos arteriales o arteriolares	1	0,1	79,0	6,0	29,0	0,66
I81 - Trombosis de la vena porta	1	0,1	41,0	7,0	11,0	1,22
I82 - Otras embolias y trombosis venosas	1	0,1	33,0	6,0	14,0	0,63
J12 - Neumonía viral, no clasificada en otra parte	1	0,1	44,0	4,0	8,0	1,03
J13 - Neumonía debida a Streptococcus pneumoniae	1	0,1	25,0	3,0	65,0	1,03
J14 - Neumonía debida a Haemophilus influenzae	1	0,1	75,0	3,0	6,0	1,52
J39 - Otras enfermedades de las vías respiratorias superiores	1	0,1	58,0	9,0	41,0	5,82
J40 - Bronquitis, no especificada como aguda o crónica	1	0,1	68,0	1,0	8,0	0,57
J84 - Otras enfermedades pulmonares intersticiales	1	0,1	56,0	1,0	25,0	5,82
J85 - Absceso del pulmón y del mediastino	1	0,1	61,0	44,0	81,0	11,70
J95 - Trastornos del sistema respiratorio consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	1	0,1	37,0	16,0	83,0	11,70
K12 - Estomatitis y lesiones afines	1	0,1	29,0	2,0	3,0	0,64
K22 - Otras enfermedades del esófago	1	0,1	74,0	10,0	52,0	1,00
K31 - Otras enfermedades del estómago y del duodeno	1	0,1	21,0	7,0	11,0	1,60
K38 - Otras enfermedades del apéndice	1	0,1	23,0	8,0	15,0	3,56
K40 - Hernia inguinal	1	0,1	77,0	10,0	13,0	2,77
K44 - Hernia diafragmática	1	0,1	78,0	6,0	36,0	2,11
K51 - Colitis ulcerativa	1	0,1	87,0	24,0	51,0	1,03
K59 - Otros trastornos funcionales del intestino	1	0,1	84,0	8,0	33,0	1,10
K62 - Otras enfermedades del ano y del recto	1	0,1	88,0	12,0	28,0	0,67
K66 - Otros trastornos del peritoneo	1	0,1	74,0	2,0	13,0	1,10
K70 - Enfermedad alcohólica del hígado	1	0,1	31,0	9,0	16,0	0,52
K72 - Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte	1	0,1	42,0	6,0	9,0	1,22
K74 - Fibrosis y cirrosis del hígado	1	0,1	73,0	0,0	3,0	1,17
K76 - Otras enfermedades del hígado	1	0,1	67,0	4,0	14,0	1,22
K81 - Colecistitis	1	0,1	71,0	2,0	15,0	1,15
K82 - Otras enfermedades de la vesícula biliar	1	0,1	56,0	1,0	42,0	3,57
K86 - Otras enfermedades del páncreas	1	0,1	28,0	6,0	33,0	5,26
K91 - Trastornos del sistema digestivo consecutivos a procedimientos, no clasificados en otra parte	1	0,1	54,0	4,0	16,0	2,77
L89 - Úlcera de decúbito y por área de presión	1	0,1	81,0	11,0	36,0	1,53
M46 - Otras espondilopatías inflamatorias	1	0,1	66,0	13,0	23,0	1,13

Categoría Dx Principal	N. Pacientes	% N. Pacientes	Edad Media	EM UTI	EM HUAP	PM GRD
M51 - Otros trastornos de los discos intervertebrales	1	0,1	48,0	0,0	3,0	0,69
M72 - Trastornos fibroblásticos	1	0,1	56,0	4,0	44,0	2,28
N04 - Síndrome nefrótico	1	0,1	29,0	8,0	9,0	0,44
N32 - Otros trastornos de la vejiga	1	0,1	76,0	7,0	28,0	0,95
N40 - Hiperplasia de la próstata	1	0,1	82,0	3,0	7,0	0,86
N49 - Trastornos inflamatorios de órganos genitales masculinos, no clasificados en otra parte	1	0,1	56,0	18,0	55,0	3,09
Q28 - Otras malformaciones congénitas del sistema circulatorio	1	0,1	20,0	1,0	1,0	0,71
S10 - Traumatismo superficial del cuello	1	0,1	29,0	5,0	6,0	1,04
S11 - Herida del cuello	1	0,1	38,0	2,0	6,0	1,83
S17 - Traumatismo por aplastamiento del cuello	1	0,1	29,0	2,0	7,0	1,36
S24 - Traumatismo de nervios y de la médula espinal a nivel del tórax	1	0,1	56,0	4,0	95,0	3,61
S58 - Amputación traumática del antebrazo	1	0,1	50,0	3,0	17,0	4,42
S61 - Herida de la muñeca y de la mano	1	0,1	35,0	3,0	3,0	0,54
S81 - Herida de la pierna	1	0,1	86,0	16,0	23,0	0,95
T18 - Cuerpo extraño en el tubo digestivo	1	0,1	63,0	4,0	14,0	3,56
T21 - Quemadura y corrosión del tronco	1	0,1	91,0	15,0	16,0	2,07
T46 - Envenenamiento por agentes que afectan principalmente el sistema cardiovascular	1	0,1	89,0	18,0	35,0	0,80
T49 - Envenenamiento por agentes tópicos que afectan principalmente la piel y las membranas mucosas y por drogas oftalmológicas, otorrinolaringológicas y dentales	1	0,1	26,0	4,0	6,0	1,04
T56 - Efecto tóxico de metales	1	0,1	29,0	4,0	7,0	0,40
T63 - Efecto tóxico del contacto con animales venenosos	1	0,1	27,0	4,0	4,0	0,80
T79 - Algunas complicaciones precoces de traumatismos, no clasificadas en otra parte	1	0,1	28,0	4,0	12,0	2,20
T83 - Complicaciones de dispositivos, implantes e injertos genitourinarios	1	0,1	55,0	8,0	19,0	1,13
U04 - Síndrome respiratorio agudo grave [SRAG]	1	0,1	80,0	1,0	44,0	11,70
Total	**760**	**100**	**60,2**	**7,4**	**25,1**	**2,45**



9. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Unidad Tratamiento Intermedio Médico –Quirúrgico (UTI - MQ)

Procedimiento Principal	N. Pacientes	% N. Pacientes	Edad Media	EM UTI	EM HUAP	PM GRD
87.03 - Tomografía Axial Computarizada De Cabeza	100	13,2	55,8	5,8	22,0	1,83
87.44 - Radiografía Torácica Rutinaria, Descrita Como Tal	47	6,2	68,8	6,1	20,4	1,51
89.52 - Electrocardiograma	35	4,6	63,2	4,8	20,5	1,66
96.72 - Ventilación Mecánica Invasiva Continua Durante 96 Horas Consecutivas O Más	35	4,6	57,9	14,3	46,4	6,51
93.90 - Ventilación Mecánica No Invasiva	34	4,5	67,7	5,4	13,2	0,97
87.41 - Tomografía Axial Computarizada Del Tórax	30	3,9	63,1	5,9	22,3	1,16
37.83 - Inserción Inicial De Dispositivo De Doble Cámara	27	3,6	73,7	7,3	16,8	2,01
88.72 - Ultrasonografía Diagnóstica Del Corazón	23	3,0	64,7	6,2	12,3	1,05
88.01 - Tomografía Axial Computarizada Del Abdomen	20	2,6	61,9	6,0	18,7	1,01
96.04 - Inserción De Tubo Endotraqueal	20	2,6	54,9	12,1	27,9	3,11
37.81 - Inserción Inicial De Un Dispositivo De Cámara Única, No Especificado Como Respuesta En Frecuencia	17	2,2	83,8	5,1	16,4	1,74
01.31 - Incisión De Meninges Cerebrales	15	2,0	55,1	12,8	58,1	6,98
39.95 - Hemodiálisis	14	1,8	65,9	8,3	18,9	0,86
45.13 - Otra Endoscopia De Intestino Delgado	14	1,8	69,1	5,9	20,0	2,13
88.76 - Ultrasonografía Diagnóstica Del Abdomen Y El Retroperitoneo	12	1,6	56,0	7,0	17,0	0,77
34.04 - Inserción De Catéter Intercostal Para Drenaje	11	1,4	47,6	8,5	19,8	1,99
88.43 - Arteriografía De Las Arterias Pulmonares	9	1,2	63,3	3,1	15,0	0,84
89.54 - Monitorización Electrográfica	8	1,1	64,4	8,6	12,5	0,63
45.62 - Otra Resección Parcial De Intestino Delgado	7	0,9	69,0	5,4	21,4	3,33
79.35 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	7	0,9	40,4	3,3	23,4	1,89
44.43 - Control Endoscópico De Hemorragia Gástrica O Duodenal	6	0,8	67,3	5,7	39,8	4,53
86.60 - Injerto Cutáneo Libre. No Especificado De Otra Manera	6	0,8	53,3	14,5	37,5	4,69
87.71 - Tomografía Axial Computarizada De Riñón	6	0,8	71,3	6,2	19,2	1,73
88.55 - Arteriografía Coronaria Con Empleo De Un Solo Catéter	6	0,8	61,0	4,5	18,0	0,83
01.24 - Otras Craneotomías	5	0,7	36,4	17,4	54,4	9,74
45.23 - Colonoscopia	5	0,7	74,8	9,8	26,6	1,01
51.88 - Extracción Endoscópica De Cálculo(S) Del Tracto Biliar	5	0,7	81,6	14,4	40,0	1,69
54.11 - Laparotomía Exploradora	5	0,7	62,0	9,6	52,6	3,05
88.38 - Otra Tomografía Axial Computarizada	5	0,7	60,2	5,0	10,8	0,66
88.75 - Ultrasonografía Diagnóstica Del Aparato Urinario	5	0,7	51,0	6,0	17,8	1,06
02.39 - Otras Operaciones Para Establecer Drenajes De Ventrículo	4	0,5	44,3	6,5	19,0	2,14
38.12 - Endarterectomía, Otros Vasos De Cabeza Y Cuello	4	0,5	65,0	2,3	13,3	1,80
54.21 - Laparoscopia	4	0,5	45,8	2,5	8,0	1,15
79.15 - Reducción Cerrada De Fractura Con Fijación Interna, Fémur	4	0,5	84,3	4,3	25,0	2,83
79.36 - Reducción Abierta De Fractura Con Fijación Interna, Tibia Y Peroné	4	0,5	49,8	10,8	37,3	1,96
81.05 - Fusion Dorsal Y Dorsolumbar De La Columna Posterior, Tecnica Posterior	4	0,5	45,3	9,5	37,8	3,66
86.22 - Desbridamiento Excisional De Herida, Infección O Quemadura	4	0,5	58,0	12,8	23,5	3,02
87.73 - Pielografía Intravenosa	4	0,5	52,0	6,5	20,0	0,84

10. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2016 vs 2015

Unidad Tratamiento Intermedio Médico –Quirúrgico (UTI - MQ)

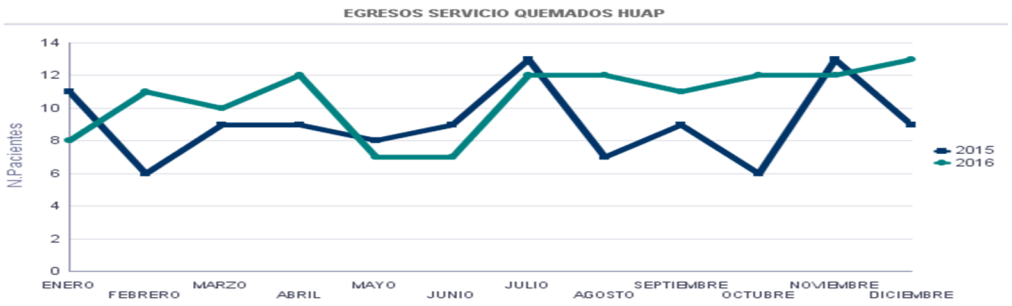
IRGRD	PM GRD	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación	Variación %
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	5,82	78	10,3%	65	12,0%	13	20,0%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	11,70	39	5,1%	28	5,2%	11	39,3%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,11	35	4,6%	20	3,7%	15	75,0%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	1,03	34	4,5%	30	5,5%	4	13,3%
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	0,86	23	3,0%	14	2,6%	9	64,3%
51142 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/CC	1,82	20	2,6%	16	3,0%	4	25,0%
61203 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/MCC	3,56	20	2,6%	15	2,8%	5	33,3%
51141 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente	1,53	16	2,1%	9	1,7%	7	77,8%
14131 - MH hemorragia intracraneal no traumática	0,90	13	1,7%	11	2,0%	2	18,2%
14241 - MH traumatismo cefálico	0,66	12	1,6%	6	1,1%	6	100,0%
54103 - MH infarto agudo de miocardio W/MCC	1,09	12	1,6%	4	0,7%	8	200,0%
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	0,63	12	1,6%	4	0,7%	8	200,0%
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	0,79	10	1,3%	10	1,8%	0	0,0%
54102 - MH infarto agudo de miocardio W/CC	0,71	10	1,3%	6	1,1%	4	66,7%
41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	3,61	9	1,2%	9	1,7%	0	0,0%
41202 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/CC	1,36	9	1,2%	6	1,1%	3	50,0%
114102 - MH neoplasia de riñón y tracto urinario e insuficiencia renal W/CC	0,70	7	0,9%	4	0,7%	3	75,0%
14132 - MH hemorragia intracraneal no traumática W/CC	1,14	7	0,9%	4	0,7%	3	75,0%
14242 - MH traumatismo cefálico W/CC	0,92	7	0,9%	2	0,4%	5	250,0%
41201 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio	1,04	7	0,9%	8	1,5%	-1	-12,5%
54123 - MH insuficiencia cardiaca W/MCC	1,01	7	0,9%	3	0,6%	4	133,3%
104101 - MH diabetes y enfermedades metabólicas y nutricionales	0,40	6	0,8%	6	1,1%	0	0,0%
104102 - MH diabetes y enfermedades metabólicas y nutricionales W/CC	0,57	6	0,8%	2	0,4%	4	200,0%
11101 - PH craneotomía	1,87	6	0,8%	2	0,4%	4	200,0%
111403 - PH procedimientos uretrales y transuretrales W/MCC	1,65	6	0,8%	2	0,4%	4	200,0%
14243 - MH traumatismo cefálico W/MCC	1,47	6	0,8%	1	0,2%	5	500,0%
51143 - PH inserción de marcapasos cardiaco permanente W/MCC	2,57	6	0,8%	10	1,8%	-4	-40,0%
54101 - MH infarto agudo de miocardio	0,59	6	0,8%	9	1,7%	-3	-33,3%
81023 - PH amputación W/MCC	2,39	6	0,8%	1	0,2%	5	500,0%
81203 - PH procedimientos sobre fémur y cadera excepto articulación mayor W/MCC	2,23	6	0,8%	2	0,4%	4	200,0%
114103 - MH neoplasia de riñón y tracto urinario e insuficiencia renal W/MCC	1,18	5	0,7%	2	0,4%	3	150,0%
44122 - MH embolismo pulmonar W/CC	0,80	5	0,7%	2	0,4%	3	150,0%
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	0,62	5	0,7%	5	0,9%	0	0,0%
51203 - PH otros procedimientos sobre aparato circulatorio W/MCC	3,27	5	0,7%	4	0,7%	1	25,0%
61202 - PH procedimientos complejos del tracto digestivo W/CC	1,60	5	0,7%	2	0,4%	3	150,0%
74143 - MH otras enfermedades del sistema biliar W/MCC	1,15	5	0,7%	3	0,6%	2	66,7%
111402 - PH procedimientos uretrales y transuretrales W/CC	0,88	4	0,5%	0	0,0%	4	
14133 - MH hemorragia intracraneal no traumática W/MCC	1,67	4	0,5%	8	1,5%	-4	-50,0%

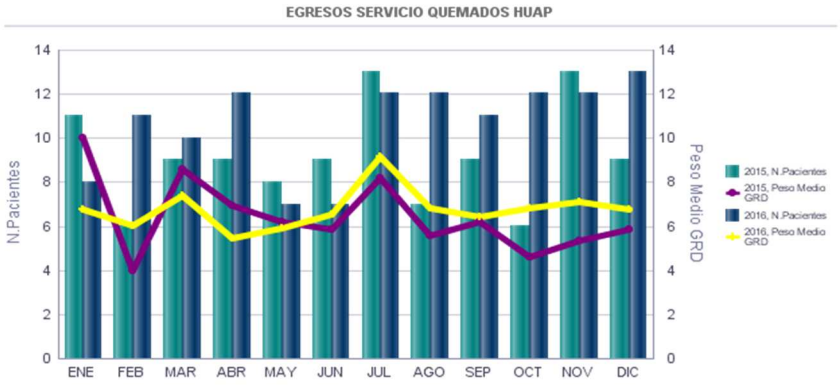
SERVICIO QUEMADOS

1. NÚMERO DE EGRESOS ANALIZADA POR SISTEMA GRD

VARIACIÓN MENSUAL TOTAL: Egresos (altas y fallecidos) + Traslados internos

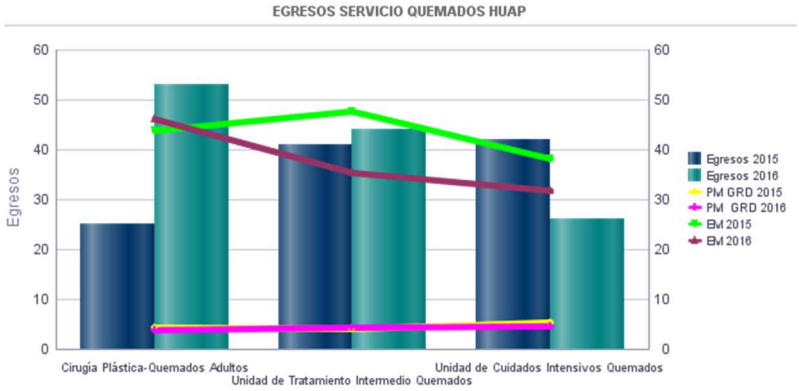
	2016			2015			Variación			
Mes	N Pacientes	% N Pacientes	PM GRD	N Pacientes	% N Pacientes	PM GRD	N Pacientes	% N Pacientes	PM GRD	PM GRD %
Enero	8	6,3%	6,77	11	10,1%	10,03	-3	-27,3%	-3,3	-32,5%
Febrero	11	8,7%	6,02	6	5,5%	3,97	5	83,3%	2,0	51,6%
Marzo	10	7,9%	7,40	9	8,3%	8,59	1	11,1%	-1,2	-13,9%
Abril	12	9,4%	5,48	9	8,3%	6,95	3	33,3%	-1,5	-21,1%
Mayo	7	5,5%	5,95	8	7,3%	6,23	-1	-12,5%	-0,3	-4,5%
Junio	7	5,5%	6,54	9	8,3%	5,88	-2	-22,2%	0,7	11,3%
Julio	12	9,4%	9,15	13	11,9%	8,20	-1	-7,7%	1,0	11,7%
Agosto	12	9,4%	6,85	7	6,4%	5,59	5	71,4%	1,3	22,7%
Septiembre	11	8,7%	6,45	9	8,3%	6,19	2	22,2%	0,3	4,2%
Octubre	12	9,4%	6,85	6	5,5%	4,63	6	100,0%	2,2	47,9%
Noviembre	12	9,4%	7,09	13	11,9%	5,33	-1	-7,7%	1,8	33,0%
Diciembre	13	10,2%	6,75	9	8,3%	5,84	4	44,4%	0,9	15,7%
Total	127	**100%**	6,82	109	**100%**	6,68	18	16,5%	0,1	2,1%

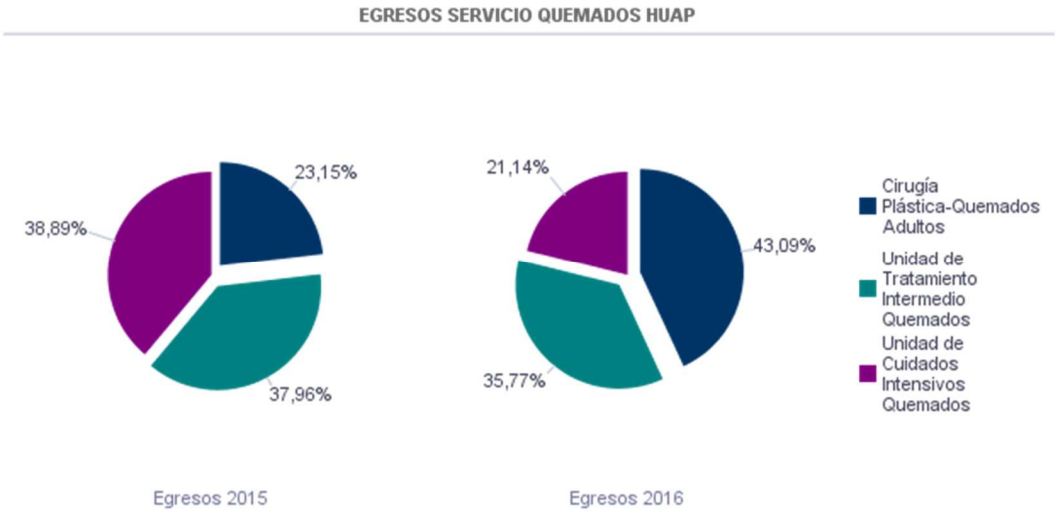




2. NUMERO DE EGRESOS x SALA Y UPC QUEMADOS

	2016				2015				Variación %		
Servicio de Egreso	**Egresos**	**Edad Media**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**Edad Media**	**PM GRD**	**EM**	**Egresos**	**EM**	**PM GRD**
Sala -Quemados	**53**	48,1	3,87	46	**25**	55,7	4,32	43,7	**112%**	5,3%	-10,5%
Unidad de Tratamiento Intermedio Quemados	**44**	48,6	4,31	35,3	**41**	44,8	4,08	47,7	7,3%	-26,1%	5,5%
Unidad de Cuidados Intensivos Quemados	**26**	55	4,65	31,9	**42**	53,3	5,32	38,2	-38%	-16,6%	-12,5%
Total	**123**	**49,7**	**4,19**	**39,2**	**108**	**50,6**	**4,62**	**43,1**	**13,9%**	**-9,0%**	**-9,3%**



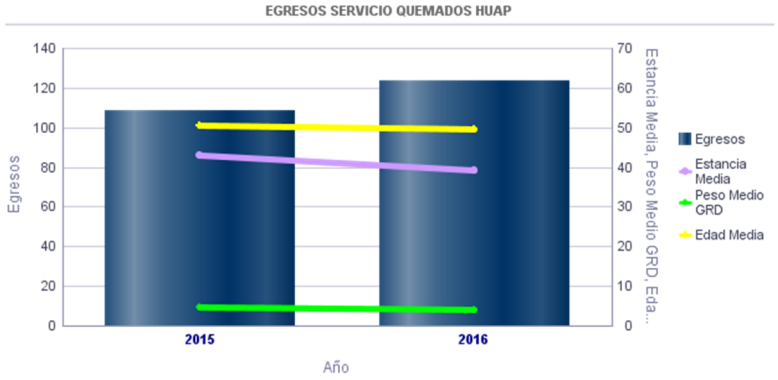


3. INDICADORES GENERALES SERVICIO QUEMADOS

Nombre métrica	Periodo análisis 2016	Periodo comparativo 2015	% Variación
Egresos Brutos			
Nº Egresos	123	108	13,9%
Estancia Media	39,2	43,1	-9,0%
Peso Medio	4,19	4,62	-9,3%
Exitus	9	18	-50,0%
Exitus en IRGRDs inespecíficos	0	0	
Egresos Codificados	123	108	13,9%
% Codificación	100%	100%	0,0%
Promedio Diagnóstico	10,1	10,9	-7,4%
Promedio Procedimientos	25,2	21,3	18,4%
Outliers Superiores (estancias prolongadas)			
Nº Egresos Outliers Superiores	23	19	21,0%
% Outliers Superiores	18,7%	17,6%	1,1%
Estancia Media Outliers Superiores	84,0	100,6	-16,5%
Peso Medio Outliers Superiores	4,18	5,11	-18,2%
Episodios con procedimiento			
Egresos de procedimiento con fecha de intervención	109	91	19,8%
EM Pre quirúrgica programada	1,0	4,0	-75,0%
EM Pre quirúrgica urgente	3,4	4,0	-16,0%
EM Pre quirúrgica total	**3,3**	**4,0**	-16,5%
EM Post quirúrgica programada	10,0	82,0	-87,8%
EM Post quirúrgica urgente	40,1	46,7	-14,1%
EM Post quirúrgica total	39,8	47,6	-16,3%
Egresos con IRGRDs con procedimiento sin fecha intervención	6	10	-40,0%

Los datos corresponden a GRDs comunes con la Norma de comparación

(1): Altas con al menos un Diagnóstico o un Procedimiento codificado
(2): Calculado sin Altas GRDs Inespecíficos



4. INDICADORES DEPURADOS

Servicio Quemados

DATOS INLIERS

Datos Depurados	Periodo Análisis 2016	Periodo Comparativo 2015	Variación %
Altas Depuradas	100	89	12,4%
Peso Medio Depurado	4,19	4,51	-7,1%
Estancia Media Depurada	**28,9**	**30,8**	-6,3%
Estancias Depuradas	2.889	2.743	5,3%
EM Norma Depurada	5,12	5,12	0,0%
Diferencia Norma	23,8	25,7	-7,5%
EMAC	5,25	5,23	0,5%
EMAF	19,72	20,93	-5,8%
IEMA	1,46	1,47	-0,5%
Índice Casuístico	3,85	4,09	-5,8%
Índice Funcional	1,03	1,02	0,5%
Impacto (Estancias Evitables)	916,71	880,14	4,2%

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)

IEMA: Índice de Estancia Media Ajustada (EM hospital / EMAF)

- Un IEMA **mayor 1** índica un **peor** funcionamiento respecto del Estándar
- Un IEMA **menor 1** índica un **mejor** funcionamiento respecto del Estándar

Índice Casuístico: Un índice **menor 1** indica que la casuística del Hospital es **menos compleja** en el sentido de que tiene una menor proporción de casos con estancias prolongadas según el funcionamiento del Estándar (EMAF / EM estándar)

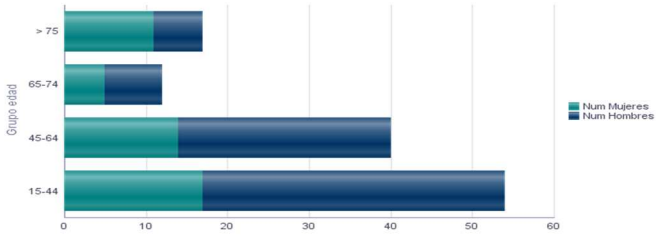
Índice Funcional: Relaciona el funcionamiento del Hospital respecto del Estándar (EMAC / EM estándar
Un IF **mayor 1** índica una **menor eficiencia** respecto del Estándar

Estancias Evitables: Estancias ahorradas o gastadas respecto del estándar (Altas * Diferencia EM)

5. DISTRIBUCION DE LA CASUÍSTICA POR GRUPO DE EDAD

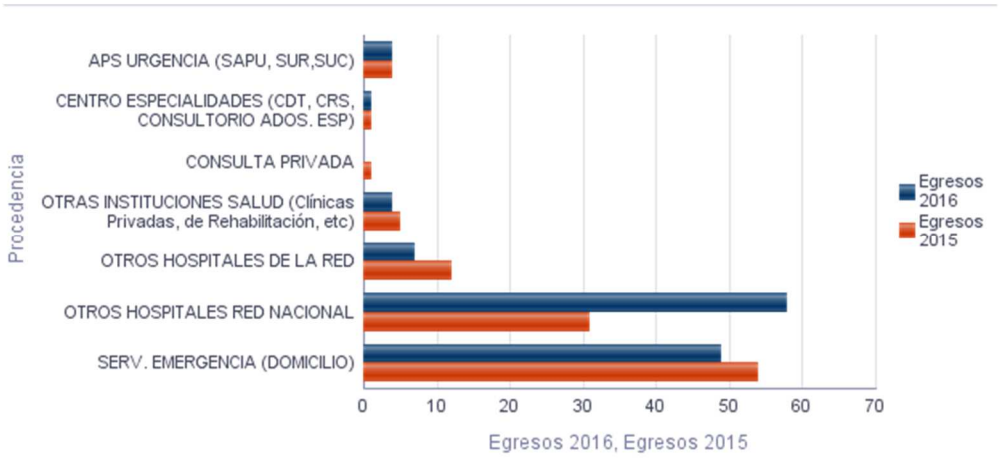
Servicio Quemados

	Hombre		Mujer		Egresos	Egresos %
Grupo edad	Egresos	% Egresos	Egresos	% Egresos		
> 75	6	35,3	11	64,7	17	13,0
65-74	7	58,3	5	41,7	12	9,0
45-64	26	65,0	14	35,0	40	32,0
15-44	37	68,5	17	31,5	54	43,0
Total	76	61,8	47	38,2	123	100



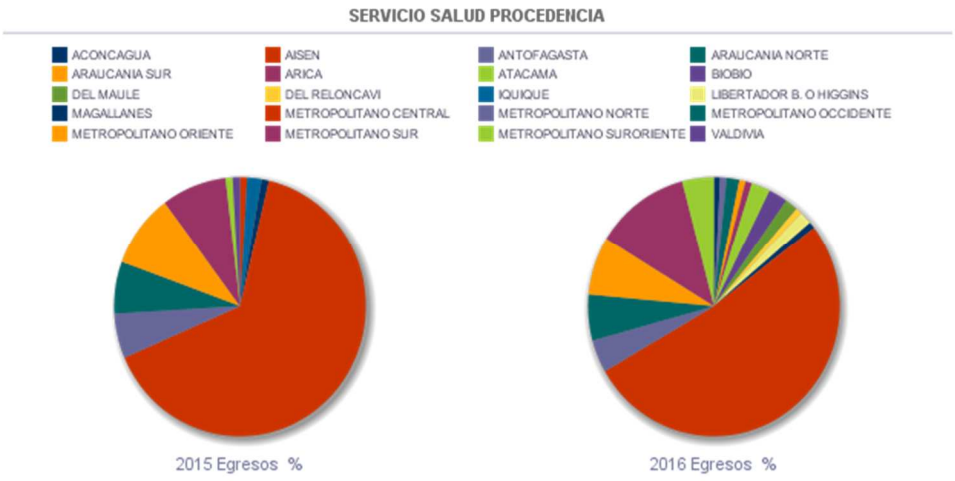
6. PROCEDENCIA

Procedencia	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación	Variación %
OTROS HOSPITALES RED NACIONAL	58	47,2	31	28,7	27	87,1%
SERV. EMERGENCIA (DOMICILIO)	49	39,8	54	50,0	-5	-9,3%
OTROS HOSPITALES DE LA RED	7	5,7	12	11,1	-5	-41,7%
APS URGENCIA (SAPU, SUR,SUC)	4	3,3	4	3,7	0	0,0%
OTRAS INSTITUCIONES SALUD (Clínicas Privadas, de Rehabilitación, etc.)	4	3,3	5	4,6	-1	-20,0%
CENTRO ESPECIALIDADES (CDT, CRS, CONSULTORIO ADOS. ESP)	1	0,8	1	0,9	0	0,0%
CONSULTA PRIVADA	0	0,0	1	0,9	0	0,0%



7. SERVICIO SALUD DE PROCEDENCIA

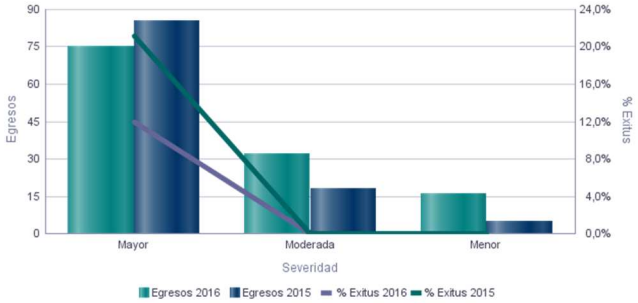
	2016		2015		Variación	
Servicio Salud	Egresos	Egresos %	Egresos	Egresos %	Egresos	Egresos %
METROPOLITANO CENTRAL	64	52,0%	70	64,8%	-6	-8,6%
METROPOLITANO SUR	15	12,2%	9	8,3%	6	66,7%
METROPOLITANO ORIENTE	9	7,3%	10	9,3%	-1	-10,0%
METROPOLITANO OCCIDENTE	7	5,7%	7	6,5%	0	0,0%
METROPOLITANO NORTE	5	4,1%	6	5,6%	-1	-16,7%
METROPOLITANO SURORIENTE	5	4,1%	1	0,9%	4	400%
ATACAMA	3	2,4%	-	-	-	-
BIOBIO	3	2,4%	-	-	-	-
ARAUCANIA NORTE	2	1,6%	-	-	-	-
DEL MAULE	2	1,6%	-	-	-	-
LIBERTADOR B. O HIGGINS	2	1,6%	-	-	-	-
ACONCAGUA	1	0,8%	-	-	-	-
ANTOFAGASTA	1	0,8%	-	-	-	-
ARAUCANIA SUR	1	0,8%	-	-	-	-
ARICA	1	0,8%	-	-	-	-
DEL RELONCAVI	1	0,8%	-	-	-	-
MAGALLANES	1	0,8%	1	0,9%	0	0,0%
AISEN	-	-	1	0,9%	-1	-100%
IQUIQUE	-	-	2	1,9%	-2	-100%
VALDIVIA	-	-	1	0,9%	-1	-100%
TOTAL	123	100%	108	100%	15	13,9%



8. DISTRIBUCIÓN SEGÚN NIVEL DE GRAVEDAD DEL PACIENTE

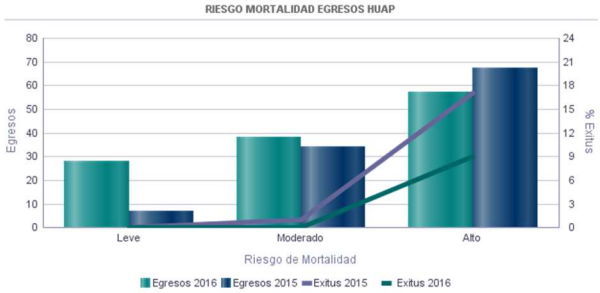
Servicio Quemados

	2016				2015				Variación %		
Severidad	**Egresos**	**%**	**EM**	**PM GRD**	**Egresos**	**%**	**EM**	**PM GRD**	**Egresos**	**PM GRD**	**EM**
Menor	16	13,0%	22,1	1,00	5	4,6%	11,4	0,69	220,0%	45,6%	93,5%
Moderada	32	26,0%	37,6	1,93	18	16,7%	26,2	1,90	77,8%	1,6%	43,8%
Mayor	75	61,0%	43,5	5,83	85	78,7%	48,6	5,42	-11,8%	7,6%	-10,3%
Total	**123**	**100%**	**39,2**	**4,19**	**108**	**100%**	**43,1**	**4,62**	**13,9%**	-9,3%	**-9,0%**



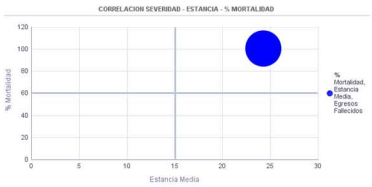
9. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD DEL PACIENTE

	2016						2015					Variación %		
Riesgo de Mortalidad	**Egresos**	**%**	**Exitus**	**Exitus %**	**EM**	**PM GRD**	**Egresos %**	**Exitus**	**Exitus %**	**EM**	**PM GRD**	**Exitus**	**EM**	**PM GRD**
Leve	28	22,8%	0	0,0%	28	1,76	6,5%	0	0,0%	21,6	1,08	-	31,5%	62,8%
Moderado	38	30,9%	0	0,0%	37	3,59	31,5%	1	2,9%	23,9	3,03	-100%	53,1%	18,6%
Alto	57	46,3%	9	15,8%	46	5,78	62,0%	17	25,4%	55,1	5,79	-47,1%	-16,0%	-0,2%
Total	**123**	**100%**	**9**	**7,3%**	**39**	**4,19**	**100%**	**18**	**16,7%**	**43,1**	**4,62**	**-50,0%**	**-9,0%**	**-9,3%**

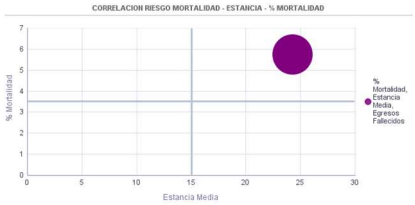


10. CORRELACION MORTALIDAD - SEVERIDAD Y RIESGO MORTALIDAD

Severidad	Egresos Fallecidos	% Mortalidad	Estancia Media	Peso Medio GRD
Mayor	9	100	24,3	5,41
Total	**9**	**100**	**24,3**	**5,41**



Riesgo de Mortalidad	Egresos Fallecidos	% Mortalidad	Estancia Media	Peso Medio GRD
❖ Alto	9	100	24,3	5,41
Total	**9**	**100**	**24,3**	**5,41**

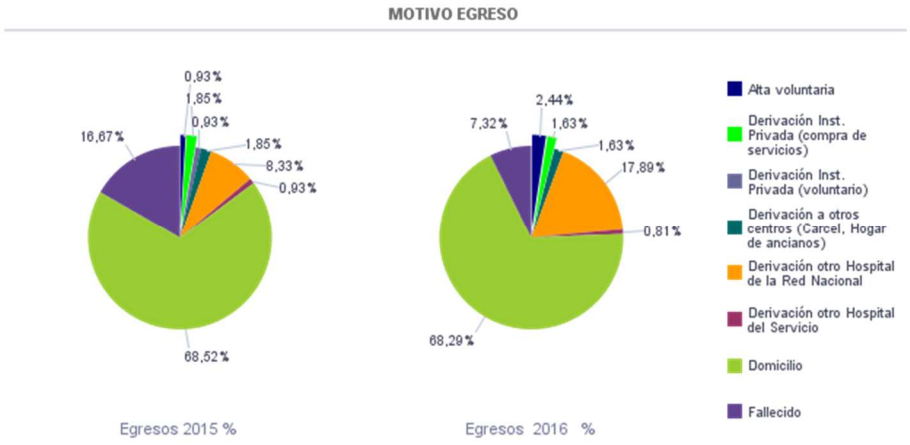


11. CAUSA EXTERNA DE QUEMADURA

TODOS DIAGNÓSTICOS	Egresos	%
X10 - Contacto con bebidas, alimentos, grasas y aceites para cocina	26	**21,1%**
W40 - Explosión de otros materiales	21	**17,1%**
X08 - Exposición a otros humos, fuegos o llamas especificados	21	**17,0%**
X00 - Exposición a fuego no controlado en edificio u otra construcción	17	**13,8%**
X76 - Lesión autoinfligida intencionalmente por humo, fuego y llamas	12	**9,8%**
W85 - Exposición a líneas de transmisión eléctrica	10	**8,1%**
X06 - Exposición a ignición o fusión de otras ropas y accesorios	5	**4,1%**
X97 - Agresión con humo, fuego y llama	4	**3,3%**
X98 - **Agresión** con vapor de agua, vapores y objetos calientes	3	**2,4%**
Resto Causas Externas	4	**3,3%**
Total	**123**	**100%**

12. CONDICION DE EGRESO

Motivo de egreso	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación	Variación %
Domicilio	84	68,3	74	68,5	10	13,5%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	22	17,9	9	8,3	13	144%
Fallecido	9	7,3	18	16,7	-9	-50,0%
Alta voluntaria	3	2,4	1	0,9	2	200%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)	2	1,6	2	1,9	0	0,0%
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de ancianos)	2	1,6	2	1,9	0	0,0%
Derivación otro Hospital del Servicio	1	0,8	1	0,9	0	0,0%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	0	0,0	1	0,9	0	0,0%
Total	**123**	**100**	**108**	**100**	**15**	**13,9%**



13. REINGRESOS

Reingresos Urgentes Oficiales. 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)**(Distinta de la 0).

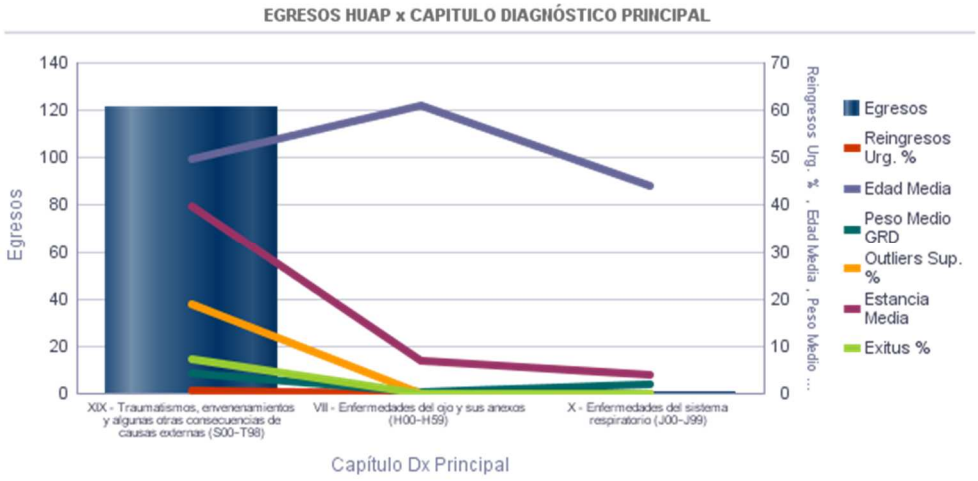
Servicio Quemados

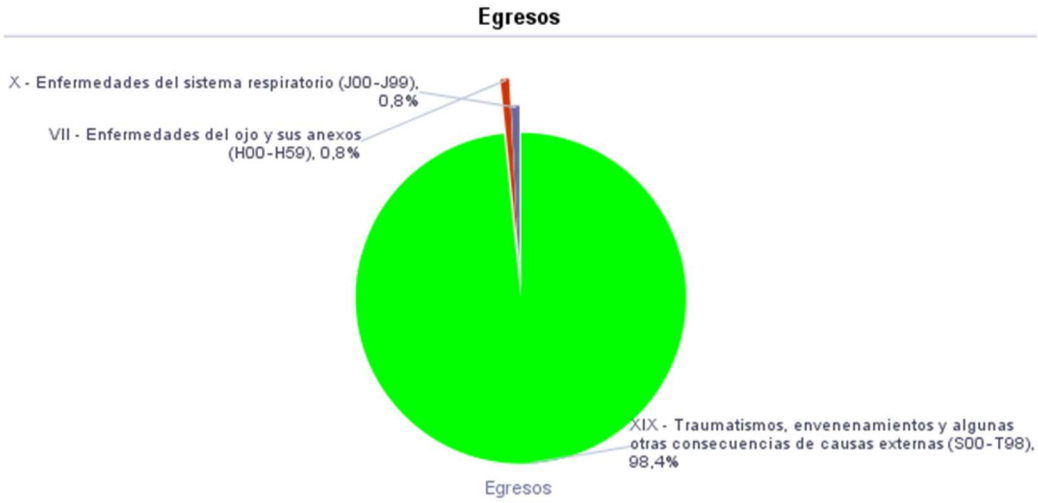
	Periodo Análisis 2016		Periodo Comparativo 2015		Variación	
Categoría	**Reingresos**	**% Reingresos**	**Reingresos**	**% Reingresos**	**Reingresos**	**% Reingresos**
Reingreso urgente 7 días	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Reingreso urgente 30 días	1	0,8%	0	0,0%	0	0,0%

14. CAPITULO DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Servicio Quemados

Capítulo Dx Principal	Egresos 2016	%	Edad Media	PM GRD	EM	EM DEP	EMAF	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr Urg.	Reingr Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
XIX - Traumatismos, envenenamientos y algunas otras consecuencias de causas externas (S00–T98)	121	98,4	49,7	4,24	39,8	29,4	24,8	20,0	23	19,0	84,0	9	7,4	1	0,8	**3,91**	1,47
VII - Enfermedades del ojo y sus anexos (H00–H59)	1	0,8	61,0	0,43	7,0	7,0	3,6	2,8	0	0,0		0	0,0	0	0,0	**0,55**	2,48
X - Enfermedades del sistema respiratorio (J00–J99)	1	0,8	44,0	2,11	4,0	4,0	11,4	8,0	0	0,0		0	0,0	0	0,0	**1,57**	0,50
Total	**123**	**100,0**	**49,7**	**4,19**	**39,2**	**28,9**	**24,6**	**19,7**	**23**	**18,7**	**84,0**	**9**	**7,3**	**1**	**0,8**	**3,85**	**1,46**

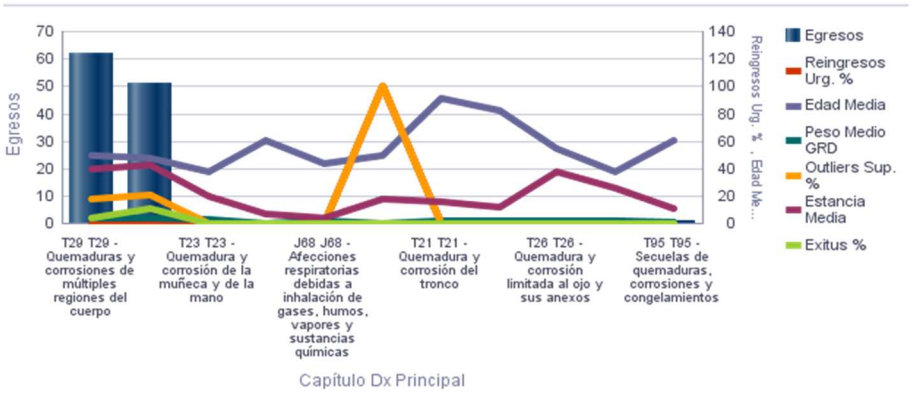


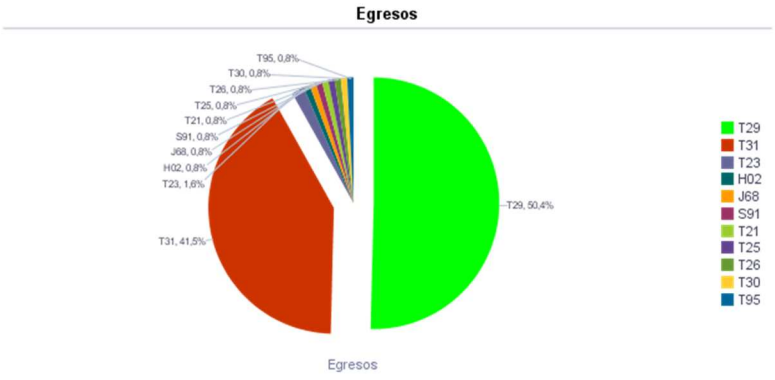


15. CATEGORÍAS DIAGNÓSTICO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Servicio Quemados

Categoría Dx Principal	Egresos 2016	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr Urg.	Reingr Urg. %	ICM DEP	IEMA DEP
T29 - Quemaduras y corrosiones de múltiples regiones del cuerpo	62	50,4	49,9	4,81	39,9	26,9	30,4	21,7	11	17,7	84,3	3	4,8	0	0,0	4,24	1,40
T31 - Quemaduras clasificadas según la extensión de la superficie del cuerpo afectada	51	41,5	48,3	3,88	42,6	23,8	29,6	18,7	11	21,6	89,8	6	11,8	0	0,0	3,66	1,58
T23 - Quemadura y corrosión de la muñeca y de la mano	2	1,6	38,0	3,44	20,5	20,7	20,5	16,2	0	0,0		0	0,0	0	0,0	3,16	1,27
H02 - Otros trastornos de los párpados	1	0,8	61,0	0,43	7,0	3,6	7,0	2,8	0	0,0		0	0,0	0	0,0	0,55	2,48
J68 - Afecciones respiratorias debidas a inhalación de gases, humos, vapores y sustancias químicas	1	0,8	44,0	2,11	4,0	11,4	4,0	8,0	0	0,0		0	0,0	0	0,0	1,57	0,50
S91 - Herida del tobillo y del pie	1	0,8	50,0	0,54	18,0	2,9			1	100	18,0	0	0,0	1	100		
T21 - Quemadura y corrosión del tronco	1	0,8	91,0	2,07	16,0	17,6	16,0	15,0	0	0,0		0	0,0	0	0,0	2,92	1,07
T25 - Quemadura y corrosión del tobillo y del pie	1	0,8	83,0	2,07	12,0	17,6	12,0	15,0	0	0,0		0	0,0	0	0,0	2,92	0,80
T26 - Quemadura y corrosión limitada al ojo y sus anexos	1	0,8	55,0	2,07	38,0	17,6	38,0	15,0	0	0,0		0	0,0	0	0,0	2,92	2,54
T30 - Quemadura y corrosión, región del cuerpo no especificada	1	0,8	38,0	2,07	26,0	17,6	26,0	15,0	0	0,0		0	0,0	0	0,0	2,92	1,74
T95 - Secuelas de quemaduras, corrosiones y congelamientos	1	0,8	61,0	1,29	11,0	14,9	11,0	12,1	0	0,0		0	0,0	0	0,0	2,37	0,91
Total	**123**	**100**	**49,7**	**4,19**	**39,2**	**24,6**	**28,9**	**19,7**	**23**	**18,7**	**84,0**	**9**	**7,3**	**1**	**0,8**	**3,85**	**1,46**

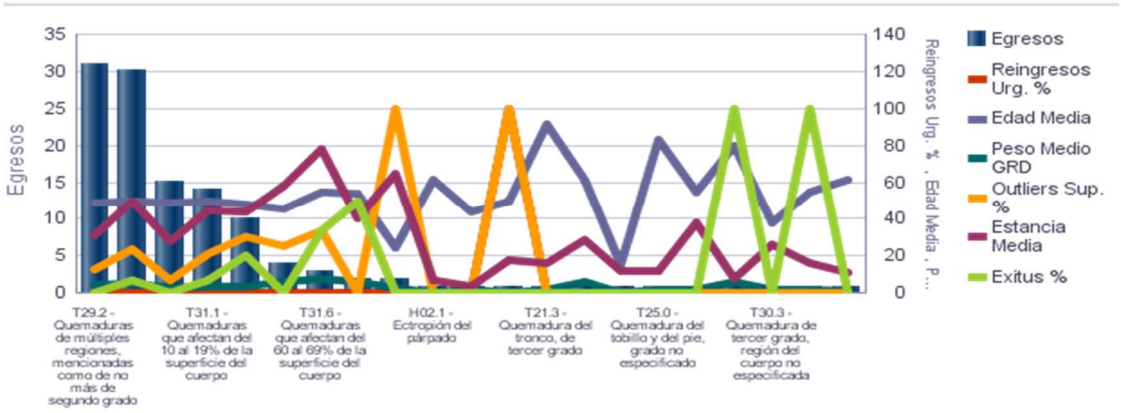




16. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL POR FRECUENCIA

Servicio Quemados

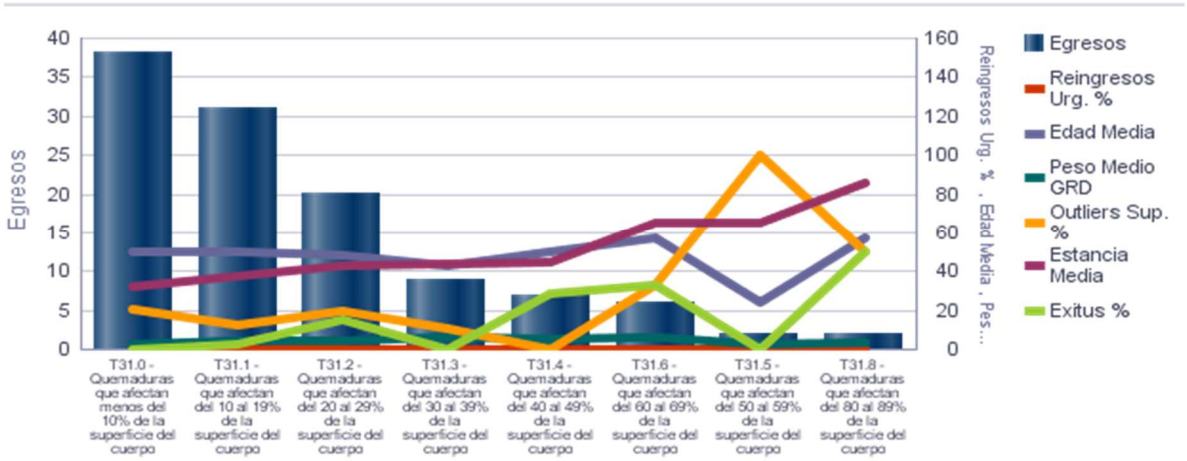
Diagnóstico Principal	Egresos 2016	Egresos 2016%	Egresos 2015	Egresos 2015%	Variación %
T29.2 - Quemaduras de múltiples regiones, mencionadas como de no más de segundo grado	31	25,2%	26	24,1%	19,2%
T29.3 - Quemaduras múltiples, con mención al menos de una quemadura de tercer grado	30	24,4%	61	56,5%	-50,8%
T31.0 - Quemaduras que afectan menos del 10% de la superficie del cuerpo	15	12,2%	2	1,9%	650,%
T31.1 - Quemaduras que afectan del 10 al 19% de la superficie del cuerpo	14	11,4%	2	1,9%	600%
T31.2 - Quemaduras que afectan del 20 al 29% de la superficie del cuerpo	10	8,1%	1	0,9%	900%
T31.3 - Quemaduras que afectan del 30 al 39% de la superficie del cuerpo	4	3,3%	1	0,9%	300%
T31.6 - Quemaduras que afectan del 60 al 69% de la superficie del cuerpo	3	2,4%	0	0,0%	
T31.4 - Quemaduras que afectan del 40 al 49% de la superficie del cuerpo	2	1,6%	1	0,9%	100%
T31.5 - Quemaduras que afectan del 50 al 59% de la superficie del cuerpo	2	1,6%	0	0,0%	
H02.1 - Ectropión del párpado	1	0,8%	0	0,0%	
J68.0 - Bronquitis y neumonitis debidas a inhalación de gases, humos, vapores y sustancias químicas	1	0,8%	0	0,0%	
S91.3 - Herida de otras partes del pie	1	0,8%	0	0,0%	
T21.3 - Quemadura del tronco, de tercer grado	1	0,8%	1	0,9%	0,0%
T23.2 - Quemadura de la muñeca y de la mano, de segundo grado	1	0,8%	1	0,9%	0,0%
T23.7 - Corrosión de la muñeca y de la mano, de tercer grado	1	0,8%	0	0,0%	
T25.0 - Quemadura del tobillo y del pie, grado no especificado	1	0,8%	0	0,0%	
T26.1 - Quemadura de la córnea y saco conjuntival	1	0,8%	0	0,0%	
T29.7 - Corrosiones múltiples, con mención al menos de una corrosión de tercer grado	1	0,8%	0	0,0%	
T30.3 - Quemadura de tercer grado, región del cuerpo no especificada	1	0,8%	0	0,0%	
T31.8 - Quemaduras que afectan del 80 al 89% de la superficie del cuerpo	1	0,8%	0	0,0%	
T95.0 - Secuelas de quemadura, corrosión y congelamiento de la cabeza y del cuello	1	0,8%	0	0,0%	
T20.0 - Quemadura de la cabeza y del cuello, grado no especificado	0	0,0%	1	0,9%	
T20.2 - Quemadura de la cabeza y del cuello, de segundo grado	0	0,0%	1	0,9%	
T21.2 - Quemadura del tronco, de segundo grado	0	0,0%	1	0,9%	
T22.2 - Quemadura del hombro y miembro superior, de segundo grado, excepto de la muñeca y de la mano	0	0,0%	1	0,9%	
T23.3 - Quemadura de la muñeca y de la mano, de tercer grado	0	0,0%	1	0,9%	
T25.2 - Quemadura del tobillo y del pie, de segundo grado	0	0,0%	2	1,9%	
T29.1 - Quemaduras de múltiples regiones, mencionadas como de no más de primer grado	0	0,0%	2	1,9%	
T29.6 - Corrosiones múltiples, mencionadas como de no más de segundo grado	0	0,0%	1	0,9%	
T65.8 - Efectos tóxicos de otras sustancias especificadas	0	0,0%	1	0,9%	
T79.3 - Infección postraumática de herida, no clasificada en otra parte	0	0,0%	1	0,9%	
Total	**123**	**100%**	**108**	**100%**	**13,9%**

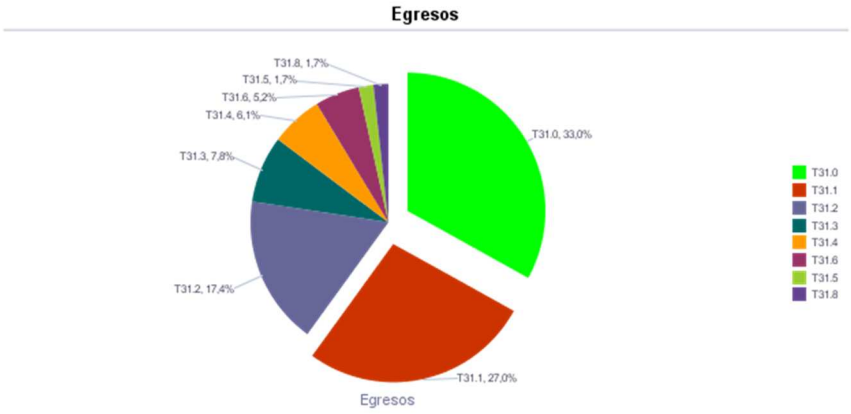


17. DIAGNÓSTICO QUEMADURA POR EXTENSIÓN

Servicio Quemados

Todos Diagnósticos	Egresos	Egresos %	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
T31.0 - Quemaduras que afectan menos del 10% de la superficie del cuerpo	38	**33,0%**	50,2	2,67	32,6	18,8	20,6	14,8	8	21,1	77,6	0	0,0	0	2,90	**1,39**
T31.1 - Quemaduras que afectan del 10 al 19% de la superficie del cuerpo	31	**27,0%**	50,2	4,87	37,6	27,3	30,0	21,9	4	12,9	89,5	1	3,2	0	4,28	**1,37**
T31.2 - Quemaduras que afectan del 20 al 29% de la superficie del cuerpo	20	**17,4%**	48,3	4,85	42,7	27,1	34,7	22,2	4	20,0	74,8	3	15,0	0	4,33	**1,56**
T31.3 - Quemaduras que afectan del 30 al 39% de la superficie del cuerpo	9	7,8%	42,8	6,21	43,8	32,8	37,6	26,0	1	11,1	93,0	0	0,0	0	**5,08**	**1,45**
T31.4 - Quemaduras que afectan del 40 al 49% de la superficie del cuerpo	7	6,1%	50,3	**5,89**	45,0	30,3	45,0	24,6	0	0,0		2	28,6	0	**4,80**	**1,83**
T31.6 - Quemaduras que afectan del 60 al 69% de la superficie del cuerpo	6	5,2%	57,0	**6,80**	65,7	36,0	34,0	24,3	2	33,3	129,0	2	33,3	0	4,75	**1,40**
T31.5 - Quemaduras que afectan del 50 al 59% de la superficie del cuerpo	2	1,7%	24,5	2,58	65,0	17,6			2	100,0	65,0	0	0,0	0	-	-
T31.8 - Quemaduras que afectan del 80 al 89% de la superficie del cuerpo	2	1,7%	57,5	3,97	86,0	20,6	16,0	8,0	1	50,0	156,0	1	50,0	0	1,57	**1,99**
Total	**115**	**100%**	**49,3**	**4,35**	**40,6**	**25,2**	**29,6**	**20,2**	**22**	**19,1**	**87,0**	**9**	**7,8**	**0**	**3,94**	**1,46**

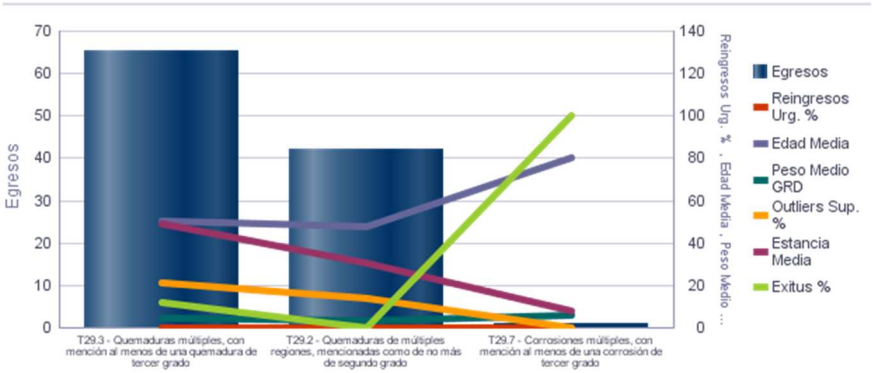


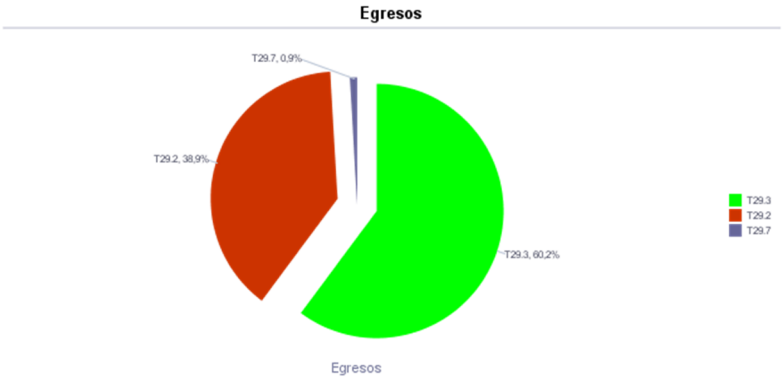


18. DIAGNÓSTICO QUEMADURA POR PROFUNDIDAD

Servicio Quemados

Todos Diagnósticos	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	EM DEP	EMAF DEP	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Outliers Sup. EM	Exitus	Exitus %	Reingr Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
T29.3 - Quemaduras múltiples, con mención al menos de una quemadura de **tercer grado**	65	60,2	50,8	**4,98**	49,3	28,0	35,7	22,0	14	**21,5**	98,9	8	12,3	0	4,31	1,62
T29.2 - Quemaduras de múltiples regiones, mencionadas como de no más de **segundo grado**	42	38,9	48,0	**3,76**	30,3	22,4	24,2	18,4	6	**14,3**	66,8	0	0,0	0	3,59	1,32
T29.7 - Corrosiones múltiples, con mención al menos de **una corrosión** de **tercer grado**	1	0,9	80,0	**5,82**	8,0	29,8	8,0	24,3	0	0,0		1	100	0	4,75	0,33
Total	**108**	**100**	**50,0**	**4,51**	**41,5**	**25,8**	**30,7**	**20,6**	**20**	**18,5**	**89,3**	**9**	**8,3**	**0**	**4,02**	**1,49**





19. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL X FRECUENCIA

Procedimiento Principal	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Egresos 2015	Egresos 2015%	Variación %
86.60 - Injerto Cutáneo Libre. No Especificado De Otra Manera	80	65,0%	48	44,4%	66,7%
86.22 - Desbridamiento Excisional De Herida, Infección O Quemadura	12	9,8%	16	14,8%	-25,0%
86.28 - Desbridamiento No Excisional De Herida, Infección O Quemadura	6	4,9%	16	14,8%	-62,5%
96.59 - Otra Irrigación De Herida	5	4,1%	2	1,9%	150,0%
86.65 - Heteroinjerto De Piel	3	2,4%	2	1,9%	50,0%
87.44 - Radiografía Torácica Rutinaria, Descrita Como Tal	3	2,4%	1	0,9%	200,0%
96.72 - Ventilación Mecánica Invasiva Continua Durante 96 Horas Consecutivas O Más	3	2,4%	4	3,7%	-25,0%
08.36 - Reparación De Blefaroptosis Por Otras Técnicas	1	0,8%	0	0,0%	
38.91 - Cateterismo Arterial	1	0,8%	0	0,0%	
39.96 - Perfusión De Cuerpo Entero	1	0,8%	0	0,0%	
83.14 - Fasciotomía	1	0,8%	5	4,6%	-80,0%
84.07 - Amputación A Través De Húmero	1	0,8%	0	0,0%	
86.09 - Otra Incisión De Piel Y Tejido Subcutáneo	1	0,8%	4	3,7%	-75,0%
86.71 - Corte Y Preparación De Injertos De Pedículos O Colgajos	1	0,8%	0	0,0%	
86.75 - Revisión De Injerto O Colgajo	1	0,8%	0	0,0%	
89.52 - Electrocardiograma	1	0,8%	1	0,9%	0,0%
93.96 - Otro Enriquecimiento Por Oxígeno	1	0,8%	0	0,0%	
99.81 - Hipotermia (Central) (Local)	1	0,8%	0	0,0%	
83.95 - Aspiración De Otro Tejido Blando	0	0,0%	1	0,9%	
84.08 - Desarticulación De Hombro	0	0,0%	1	0,9%	
86.66 - Homoinjerto De Piel	0	0,0%	1	0,9%	
87.03 - Tomografía Axial Computarizada De Cabeza	0	0,0%	2	1,9%	
89.54 - Monitorización Electrográfica	0	0,0%	1	0,9%	
96.04 - Inserción De Tubo Endotraqueal	0	0,0%	1	0,9%	
96.71 - Ventilación Mecánica Invasiva Continua Inferior A 96 Horas Consecutivas	0	0,0%	1	0,9%	
99.21 - Inyección De Antibiótico	0	0,0%	1	0,9%	
Total	**123**	**100%**	**108**	**100%**	**13,9%**

20. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES

GRD	Brutos						
	Egresos 2016	EM	EMAF	IEMA	Outliers Sup %	% Estancias Out. Sup.	Días Cama Ocupados
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	36	37,1	33,7	1,10	8,3%	22,4%	81,9%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	32	53,2	29,8	1,79	18,8%	35,9%	167,4%
91202 - PH injerto de piel con quemadura W/CC	21	38,5	17,6	2,19	33,3%	57,5%	127,4%
91201 - PH injerto de piel con quemadura	8	26,1	17,7	1,48	0,0%		0,0%
214162 - MH quemaduras W/CC	7	11,4	7,8	1,46	0,0%		0,0%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	5	6,6	11,4	0,58	0,0%		0,0%
214161 - MH quemaduras	4	7,5	6,5	1,16	0,0%		0,0%
41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	4	79,0	23,4	3,37	75,0%	85,1%	73,7%
214153 - MH quemaduras derivadas a otros hospitales de agudos W/MCC	1	23,0	7,2	3,18	100%	100,0%	6,3%
24121 - MH otras enfermedades oculares	1	7,0	3,6	1,95	0,0%		0,0%
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	1	170,0	66,8	2,54	100%	100,0%	46,6%
41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	1	78,0	17,7	4,42	100%	100,0%	21,4%
91301 - PH injerto de piel sin quemadura	1	11,0	14,9	0,74	0,0%		0,0%
94131 - MH traumatismo de piel, tejido subcutáneo y mama	1	18,0	2,9	6,14	100%	100,0%	4,9%
Total	**123**	**39,2**	**24,6**	**1,60**	**18,7%**	**40,1%**	**529,6%**

GRD	Depurados					
	Egresos 2016	EM	EMAF	IEMA	Impacto	Días Cama Evitables
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	33	31,4	26,3	1,20	170,24	0
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	26	42,0	24,3	1,73	460,57	1
91202 - PH injerto de piel con quemadura W/CC	14	24,5	15,0	1,64	133,50	0
91201 - PH injerto de piel con quemadura	8	26,1	15,7	1,67	83,54	0
214162 - MH quemaduras W/CC	7	11,4	6,1	1,88	37,55	0
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	5	6,6	8,0	0,82	-7,13	0
214161 - MH quemaduras	4	7,5	5,5	1,37	8,11	0
24121 - MH otras enfermedades oculares	1	7,0	2,8	2,48	4,18	0
41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	1	47,0	19,7	2,38	27,26	0
91301 - PH injerto de piel sin quemadura	1	11,0	12,1	0,91	-1,12	0
Suma Total	**100**	**28,9**	**19,7**	**1,46**	**916,71**	**3**

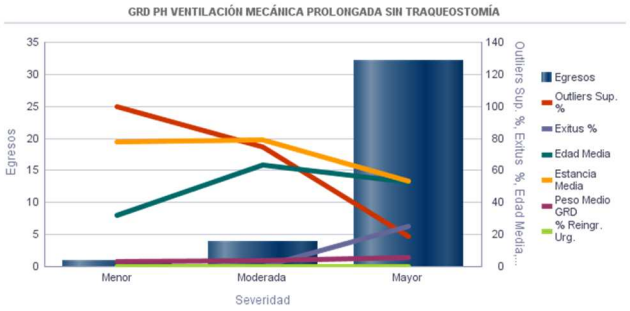
21. LOS GRD´S MÁS FRECUENTES 2016 vs 2015

IRGRD	PM GRD	Egresos 2016	Egresos 2016 %	Egresos 2015	Egresos 2015 %	Variación %
91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	**6,318**	36	29,3%	22	20,4%	63,6%
41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	**5,821**	32	26,0%	43	39,8%	-25,6%
91202 - PH injerto de piel con quemadura W/CC	**2,068**	21	17,1%	12	11,1%	75,0%
91201 - PH injerto de piel con quemadura	**1,149**	8	6,5%	0	0,0%	
214162 - MH quemaduras W/CC	**0,564**	7	5,7%	5	4,6%	40,0%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	**2,112**	5	4,1%	7	6,5%	-28,6%
214161 - MH quemaduras	**0,369**	4	3,3%	2	1,9%	100,0%
41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	**3,606**	4	3,3%	0	0,0%	
214153 - MH quemaduras derivadas a otros hospitales de agudos W/MCC	**1,624**	1	0,8%	1	0,9%	0,0%
24121 - MH otras enfermedades oculares	**0,425**	1	0,8%	0	0,0%	
41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	**11,705**	1	0,8%	4	3,7%	-75,0%
41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	**3,086**	1	0,8%	0	0,0%	-
91301 - PH injerto de piel sin quemadura	**1,286**	1	0,8%	1	0,9%	0,0%
94131 - MH traumatismo de piel, tejido subcutáneo y mama	**0,540**	1	0,8%	0	0,0%	-
214121 - MH envenenamiento y efecto tóxico de drogas	**-**	0	0,0%	1	0,9%	-
214163 - MH quemaduras W/MCC	**-**	0	0,0%	8	7,4%	-
41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	**-**	0	0,0%	1	0,9%	-
81301 - PH procedimientos sobre pie	**-**	0	0,0%	1	0,9%	-
Total	**4,190**	**123**	**100%**	**108**	**100%**	**13,9%**

22. ANÁLISIS GRDS MÁS FRECUENTES SERVICIO QUEMADOS

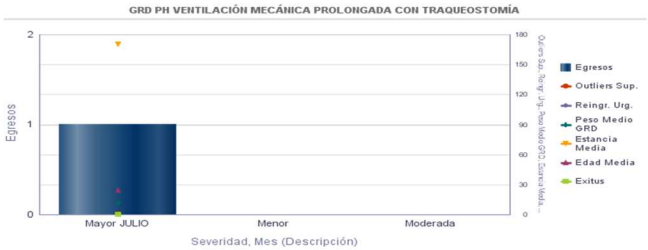
GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO SIN TRAQUEOSTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	41021 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía	1	2,7	32,0	3,09	78,0	17,7	1	100	0	0,0	0		
Moderada	41022 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/CC	4	10,8	63,3	3,61	79,0	23,4	3	75,0	0	0,0	0	1,00	2,38
Mayor	41023 - PH ventilación mecánica prolongada sin traqueostomía W/MCC	32	86,5	52,9	5,82	53,2	29,8	6	18,8	8	25,0	0	1,00	1,73
Total		**37**	**100**	**53,4**	**5,51**	**56,7**	**28,8**	**10**	**27,0**	**8**	**21,6**	**0**	**1,04**	**1,75**



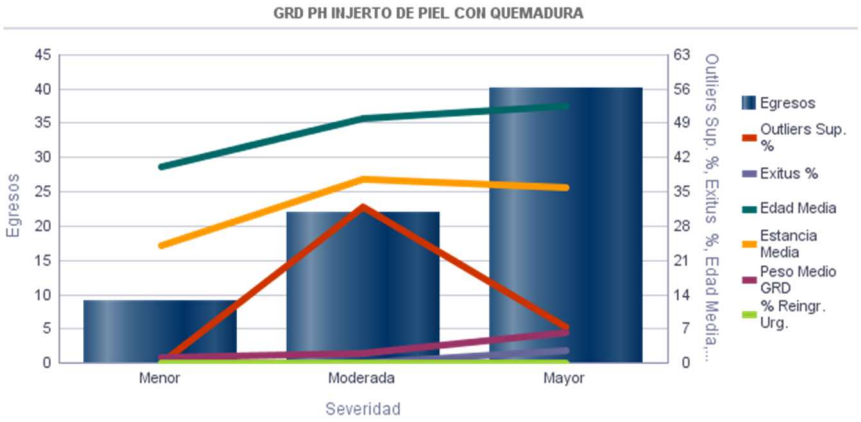
GRD PH VENTILACIÓN MECÁNICA DE LARGO PLAZO CON TRAQUEOSTOMÍA

Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	PM GRD	EM	EMAF	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Reingr. Urg.	ICM Bruto	IEMA Bruto
Mayor	41013 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/MCC	1	**100**	24	11,70	170	66,8	1	100	0	0	1,00	2,54
Menor	41011 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Moderada	41012 - PH ECMO o ventilación mecánica prolongada con traqueostomía W/CC	0	**0,0**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total		**1**	**100**	**24**	**11,70**	**170**	**66,8**	**1**	**100**	**0**	**0**	**1,02**	**2,54**



GRD PH INJERTO DE PIEL CON QUEMADURA

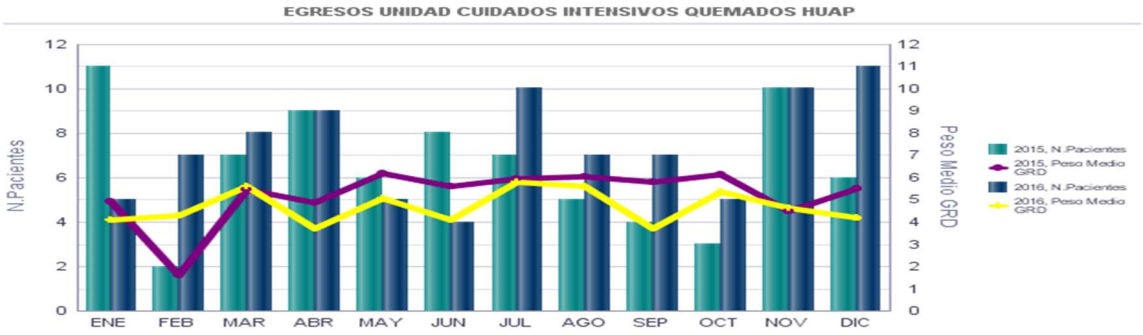
Severidad	IRGRD	Egresos	%	Edad Media	Peso GRD Medio	EM	EMAF	EM Preop.	EM Postop.	Outliers Sup.	Outliers Sup. %	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg.	ICM DEP	IEMA DEP
Menor	91201 - PH injerto de piel con quemadura	9	12,7	40,1	1,15	24,1	17,7	5,0	20,3	0	0,0	0	0,0	0	1,00	1,54
Moderada	91202 - PH injerto de piel con quemadura W/CC	22	31,0	50,0	2,07	37,5	17,6	2,6	34,2	7	31,8	0	0,0	0	1,00	1,60
Mayor	91203 - PH injerto de piel con quemadura W/MCC	40	56,3	52,6	6,32	35,8	33,7	3,4	31,2	3	7,5	1	2,5	0	1,00	1,16
Total		**71**	**100**	**50,2**	**4,35**	**34,8**	**26,7**	**3,4**	**30,8**	**10**	**14,1**	**1**	**1,4**	**0**	**1,29**	**1,28**

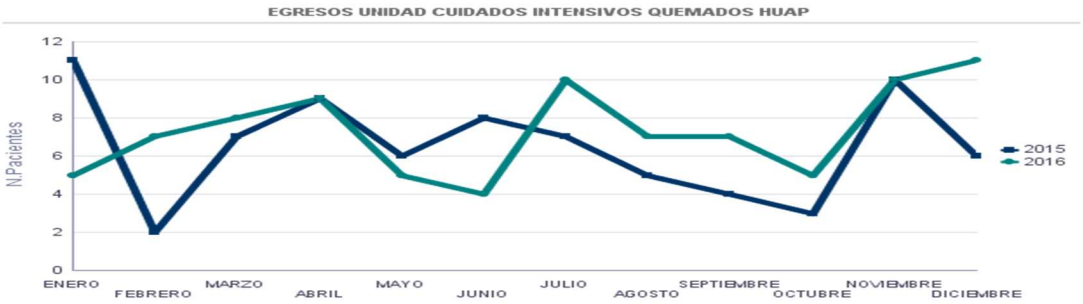


UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS QUEMADOS (UCI – Q)

VARIACIÓN MENSUAL TOTAL (egresos + traslados internos)

	2016			2015			Variación			
Mes	N. Pacientes	N. Pacientes %	PM GRD	N. Pacientes	N. Pacientes %	PM GRD	N. Pacientes	N. Pacientes %	PM GRD	PM GRD %
Enero	5	5,7%	4,09	11	14,1%	4,94	-6	-54,5%	-0,8	-17,1%
Febrero	7	8,0%	4,28	2	2,6%	1,59	5	250,0%	2,7	168,9%
Marzo	8	9,1%	5,61	7	9,0%	5,45	1	14,3%	0,2	2,9%
Abril	9	10,2%	3,71	9	11,5%	4,89	0	0,0%	-1,2	-24,1%
Mayo	5	5,7%	5,07	6	7,7%	6,18	-1	-16,7%	-1,1	-18,0%
Junio	4	4,5%	4,08	8	10,3%	5,62	-4	-50,0%	-1,5	-27,5%
Julio	10	11,4%	5,81	7	9,0%	5,96	3	42,9%	-0,2	-2,5%
Agosto	7	8,0%	5,60	5	6,4%	6,07	2	40,0%	-0,5	-7,8%
Septiembre	7	8,0%	3,69	4	5,1%	5,82	3	75,0%	-2,1	-36,7%
Octubre	5	5,7%	5,38	3	3,8%	6,15	2	66,7%	-0,8	-12,6%
Noviembre	10	11,4%	4,66	10	12,8%	4,47	0	0,0%	0,2	4,2%
Diciembre	11	12,5%	4,18	6	7,7%	5,53	5	83,3%	-1,3	-24,3%
Total	**88**	**100,0%**	**4,69**	**78**	**100,0%**	**5,30**	**10**	**12,8%**	**-0,6**	**-11,5%**

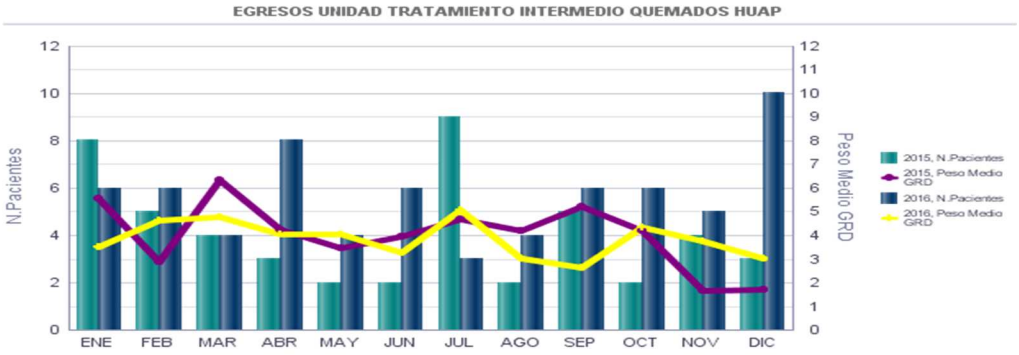


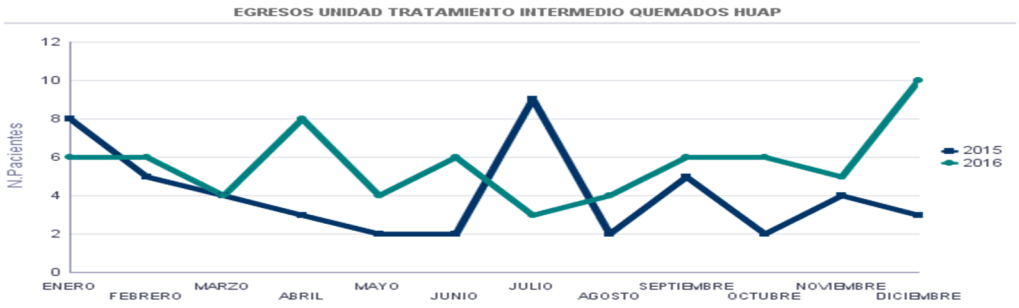


UNIDAD DE TRATAMIENTO INTERMEDIO QUEMADOS (UTI – Q)

VARIACIÓN MENSUAL TOTAL (egresos + traslados internos)

	2016			2015			Variación			
Mes	**N. Pacientes**	**N. Pacientes %**	**PM GRD**	**N. Pacientes**	**N. Pacientes %**	**PM GRD**	**N. Pacientes**	**N. Pacientes %**	**PM GRD**	**PM GRD %**
Enero	6	8,8%	3,51	8	16,3%	5,54	-2,0	-25,0%	-2,0	-36,7%
Febrero	6	8,8%	4,65	5	10,2%	2,87	1,0	20,0%	1,8	62,0%
Marzo	4	5,9%	4,78	4	8,2%	6,35	0,0	0,0%	-1,6	-24,8%
Abril	8	11,8%	4,05	3	6,1%	4,24	5,0	166,7%	-0,2	-4,5%
Mayo	4	5,9%	4,07	2	4,1%	3,44	2,0	100,0%	0,6	18,2%
Junio	6	8,8%	3,25	2	4,1%	3,94	4,0	200,0%	-0,7	-17,6%
Julio	3	4,4%	5,07	9	18,4%	4,69	-6,0	-66,7%	0,4	8,2%
Agosto	4	5,9%	3,01	2	4,1%	4,19	2,0	100,0%	-1,2	-28,3%
Septiembre	6	8,8%	2,62	5	10,2%	5,21	1,0	20,0%	-2,6	-49,7%
Octubre	6	8,8%	4,34	2	4,1%	4,19	4,0	200,0%	0,1	3,4%
Noviembre	5	7,4%	3,74	4	8,2%	1,65	1,0	25,0%	2,1	126,2%
Diciembre	10	14,7%	3,01	3	6,1%	1,73	7,0	233,3%	1,3	74,4%
Total	**68**	**100%**	**3,73**	**49**	**100%**	**4,25**	**19,0**	**38,8%**	**-0,5**	**-12,2%**

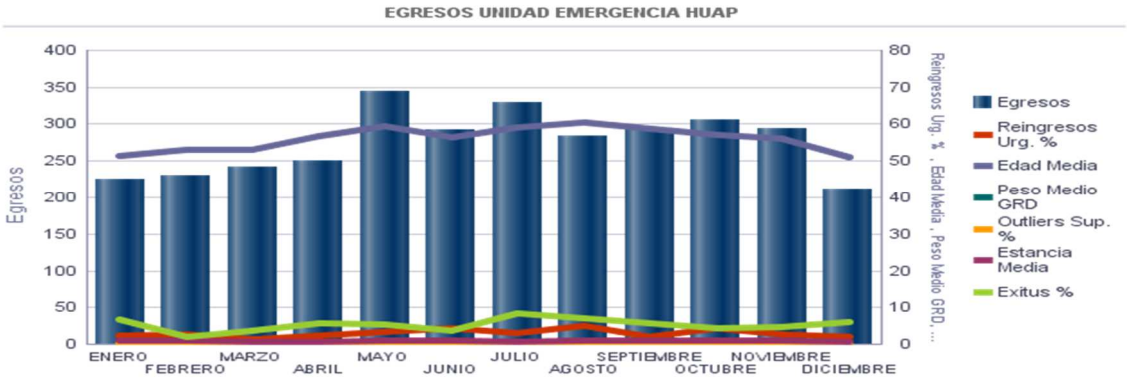




UNIDAD DE EMERGENCIA

1. NÚMERO DE EGRESOS Y CASUÍSTICA ANALIZADA

Mes	Egresos	Edad Media	EM	EMAF	Peso GRD Medio	Outliers Sup.	Exitus	Exitus %	Reingr Urg 7 días	Reingr Urg 7 días %	Reingr Urg.30 d	Reingr Urg. %	Estancias Evitables	ICM DEP	IEMA DEP
Enero	225	51,4	0,9	6,4	0,66	0	15	6,7	3	1,3	5	2,2	-1.246,10	0,99	0,15
Febrero	229	53,1	1,0	6,1	0,61	0	5	2,2	4	1,7	6	2,6	-1.232,77	0,95	0,16
Marzo	242	53,0	0,8	6,3	0,63	0	9	3,7	1	0,4	3	1,2	-1.356,21	0,98	0,16
Abril	250	56,9	0,8	7,1	0,72	0	14	5,6	2	0,8	6	2,4	-1.398,55	1,12	0,14
Mayo	343	59,6	0,9	7,3	0,71	0	19	5,5	6	1,7	12	3,5	-1.876,45	1,15	0,16
Junio	291	56,5	1,0	6,6	0,65	0	11	3,8	7	2,4	13	4,5	-1.563,70	1,04	0,19
Julio	329	59,3	0,9	7,2	0,74	0	28	8,5	2	0,6	10	3,0	-1.831,59	1,14	0,15
Agosto	283	60,6	1,0	7,1	0,70	0	20	7,1	8	2,8	14	4,9	-1.520,35	1,12	0,18
Septiembre	291	58,7	1,0	6,7	0,69	0	17	5,8	1	0,3	6	2,1	-1.578,70	1,04	0,19
Octubre	305	57,0	1,0	7,5	0,75	0	13	4,3	5	1,6	13	4,3	-1.654,55	1,18	0,16
Noviembre	293	56,2	1,1	7,1	0,71	0	14	4,8	4	1,4	8	2,7	-1.555,54	1,09	0,20
Diciembre	211	51,2	0,9	6,5	0,65	0	13	6,2	4	1,9	4	1,9	-1.170,24	1,03	0,14
Total	**3.292**	**56,5**	**1,0**	**6,9**	**0,69**	0	**178**	**5,4**	**47**	**1,4**	**100**	**3,0**	**-17.984,8**	**1,08**	**0,17**



Desde el año 2016 la Unidad de análisis Clínico GRD del HUAP **agregó** a su labor la **codificación** de los **egresos** de la **Unidad de Emergencia**. Estos son aquellos que por falta de camas de dotación hospitalaria, una vez hospitalizados realizan toda su estancia en la Unidad de Emergencia o son **derivados** a otros hospitales o clínicas (37%).

Estos **3.292 egresos** constituyen parte de nuestra **demanda NO satisfecha,** que en el año 2016 se vio agravada por 70 días de Paro Funcionario.

2. INDICADORES BÁSICOS

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

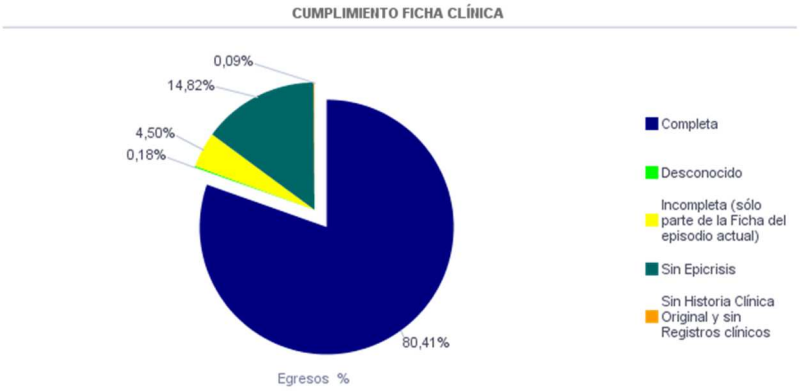
DATOS GENERALES	Periodo Análisis 2016
Egresos Brutos	
Nº Egresos	**3.292**
Estancia Media	0,96
Peso Medio	0,69
Exitus	178
Exitus % o Letalidad	5,4%
Egresos codificados	3.292
% Codificación	100%
Promedio Diagnóstico	3,71
Promedio Procedimientos	8,38
Outliers Superiores (estancias prolongadas)	
Nº Egresos Outliers Superiores	0
% Outliers Superiores	0,0%
Estancia Media Outliers Superiores	0,0
Peso Medio Outliers Superiores	0,00
Episodios con procedimiento	
Egresos de procedimiento con fecha de intervención	235
EM Pre quirúrgica programada	0,0
EM Pre quirúrgica urgente	0,6
EM Pre quirúrgica total	0,6
EM Postquirúrgica programada	0,0
EM Postquirúrgica urgente	0,6
EM Postquirúrgica Total	0,6

- **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 GRD´s 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 6.5%** 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.

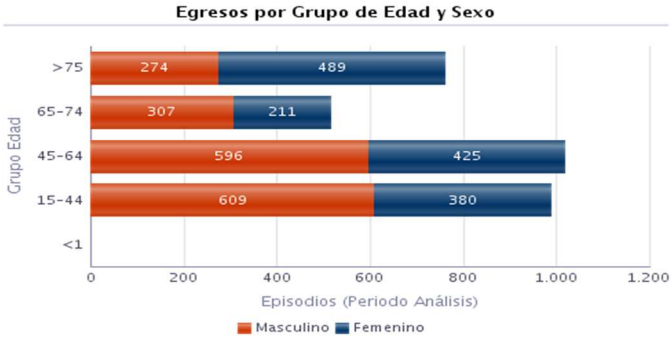
3. COMPLETITUD DE LA FICHA CLÍNICA

Cumplimiento Ficha Clínica	Egresos 2016	Egresos %
Completa	2.647	**80,4**
Sin Epicrisis	488	**14,8**
Incompleta (sólo parte de la Ficha del episodio actual)	148	**4,5**
Desconocido	6	0,2
Sin Historia Clínica Original y sin Registros clínicos	3	0,1
Total	**3.292**	**100**



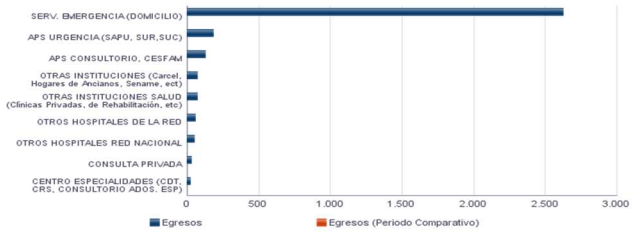
4. EGRESOS POR PERFIL DEMOGRÁFICO

	Hombre		Mujer		Egresos	% Egresos
Grupo edad	**Egresos**	**% Egresos**	**Egresos**	**% Egresos**		
> 75	274	15,3%	489	32,5%	**763**	**23,2%**
65-74	307	17,2%	211	14,0%	**518**	**15,7%**
45-64	596	33,4%	425	28,2%	**1.021**	**31,0%**
15-44	610	34,1%	380	25,2%	**989**	**30,0%**
Total	**1.787**	**100%**	**1.505**	**100%**	**3.292**	**100%**



5. PROCEDENCIA

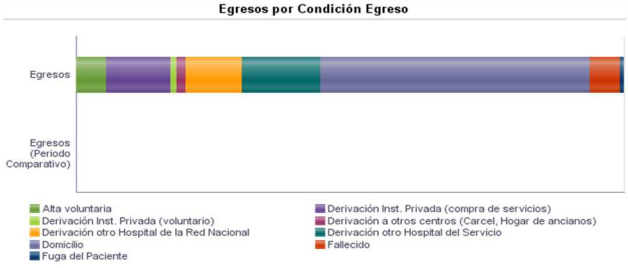
Procedencia	Egresos 2016	%
SERV. EMERGENCIA (DOMICILIO)	2.629	79,9%
APS URGENCIA (SAPU, SUR,SUC)	189	5,7%
APS CONSULTORIO, CESFAM	132	4,0%
OTRAS INSTITUCIONES (Cárcel, Hogares de Ancianos, Sename, etc.)	79	2,4%
OTRAS INSTITUCIONES SALUD (Clínicas Privadas, de Rehabilitación, etc.)	77	2,3%
OTROS HOSPITALES DE LA RED	64	1,9%
OTROS HOSPITALES RED NACIONAL	59	1,8%
CONSULTA PRIVADA	33	1,0%
CENTRO ESPECIALIDADES (CDT, CRS, CONSULTORIO ADOS. ESP)	30	0,9%
Total	**3.292**	**100%**



6. MOTIVO DE EGRESO

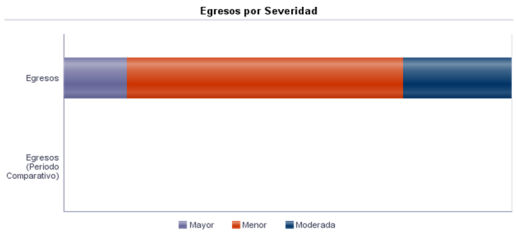
Motivo de egreso	Egresos 2016	%
Domicilio	1.617	49,1%
Derivación otro Hospital del Servicio	473	14,4%
Derivación Inst. Privada (compra de servicios)	385	11,7%
Derivación otro Hospital de la Red Nacional	338	10,3%
Alta voluntaria	183	5,6%
Fallecido	178	**5,4%**
Derivación a otros centros (Cárcel, Hogar de ancianos)	58	1,8%
Derivación Inst. Privada (voluntario)	33	1,0%
Fuga del Paciente	27	0,8%
Total	**3.292**	**100%**

DERIVACIÓN	**1.229**	**37,3%**



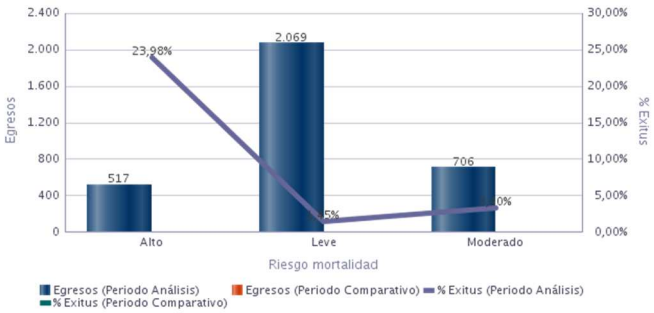
7. SEVERIDAD DEL PACIENTE

Severidad	Egresos 2016	% Egresos	Peso Medio GRD	EM
Menor	2.026	61,5%	0,52	0,85
Moderada	799	24,3%	0,70	1,11
Mayor	467	14,2%	1,40	1,16
Total	**3.292**	**100,0%**	**0,69**	**0,96**



8. DISTRIBUCIÓN SEGÚN RIESGO DE MORTALIDAD

Riesgo mortalidad	Egresos 2016	% Egresos	Exitus	% Exitus	EM	Peso Medio GRD
Leve	2.069	62,8%	30	1,4%	0,87	0,55
Moderado	706	21,4%	24	3,4%	1,07	0,68
Alto	517	15,7%	124	24,0%	1,15	1,26
Total	**3.292**	**100%**	**178**	**5,4%**	**0,96**	**0,69**



9. EGRESOS POR TIPO IRGRD

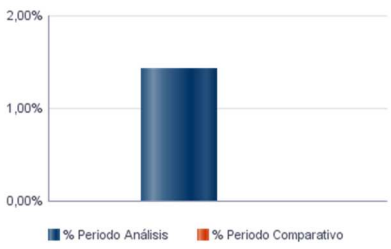
Tipo IRGRD	Egresos 2016	Egresos %
1 - Hospitalizaciones con procedimiento	235	7,1%
4 - **Hospitalizaciones médicas**	3.057	**92,9%**
Total	**3.292**	**100%**

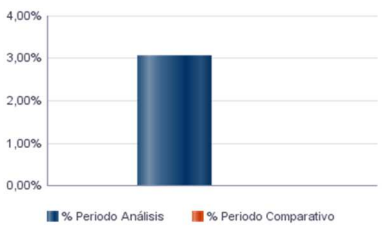
10. REINGRESOS

Reingresos Urgentes Oficiales. 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)**(Distinta de la 0).
Se incluyen sólo los episodios de hospitalización. Se excluyen los episodios cuya circunstancia de alta sea traslado a hospital de agudos, fuga, alta voluntaria o Éxitus.

	Periodo Análisis 2016	
Categoría	**Reingresos**	**% Reingresos**
Reingreso urgente 7 días	47	**1,4%**
Reingreso urgente 30 días	100	**3,0%**

Categoría | Reingreso urgente 7días | Reingreso urgente 30días





11. DIAGNÓSTICO PRINCIPAL MAS FRECUENTES

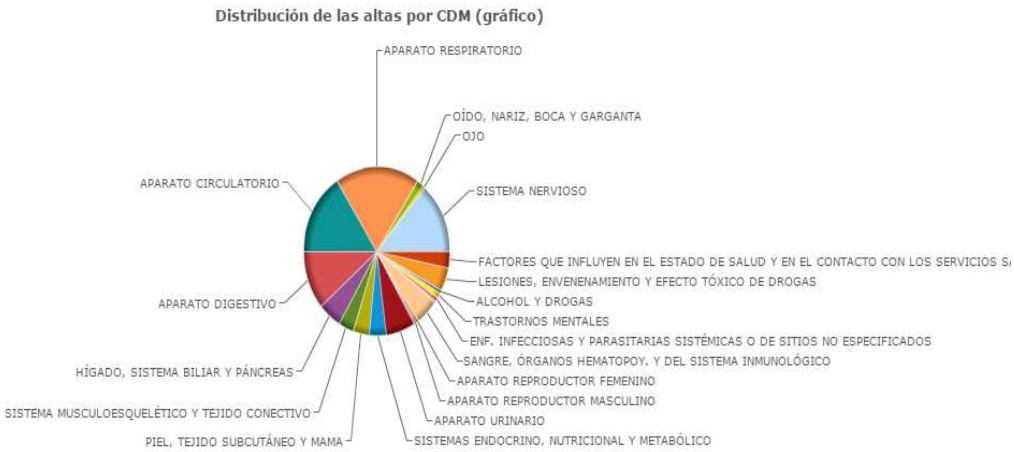
Diagnóstico principal	Egresos 2016	% Egresos
J18.9 - Neumonía, no especificada	235	7,1%
I63.5 - Infarto cerebral debido a oclusión o estenosis no especificada de arterias cerebrales	132	4,0%
Z03.4 - Observación por sospecha de infarto de miocardio	96	2,9%
D64.9 - Anemia de tipo no especificado	94	2,9%
Z03.8 - Observación por sospecha de otras enfermedades y afecciones	78	2,4%
N39.0 - Infección de vías urinarias, sitio no especificado	75	2,3%
I50.0 - Insuficiencia cardíaca congestiva	67	2,0%
J44.1 - Enfermedad pulmonar obstructiva crónica con exacerbación aguda, no especificada	61	1,9%
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	52	1,6%
G45.9 - Isquemia cerebral transitoria, sin otra especificación	50	1,5%
K92.2 - Hemorragia gastrointestinal, no especificada	50	1,5%
Resto Diagnósticos	2.302	69,9%
Total	**3.292**	**100%**

12. PROCEDIMIENTO PRINCIPAL MAS FRECUENTES

Procedimiento principal	Egresos 2016	% Egresos
87.03 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DE CABEZA	601	18,3%
87.44 - RADIOGRAFÍA TORÁCICA RUTINARIA, DESCRITA COMO TAL	466	14,2%
89.52 - ELECTROCARDIOGRAMA	409	12,4%
88.01 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DEL ABDOMEN	198	6,0%
45.13 - OTRA ENDOSCOPIA DE INTESTINO DELGADO	151	4,6%
99.04 - TRANSFUSIÓN DE CONCENTRADO DE HEMATÍES	145	4,4%
88.76 - ULTRASONOGRAFÍA DIAGNÓSTICA DEL ABDOMEN Y EL RETROPERITONEO	130	3,9%
87.41 - TOMOGRAFÍA AXIAL COMPUTARIZADA DEL TÓRAX	93	2,8%
99.21 - INYECCIÓN DE ANTIBIÓTICO	79	2,4%
99.29 - INYECCIÓN O INFUSIÓN DE OTRA SUSTANCIA TERAPÉUTICA O PROFILÁCTICA	79	2,4%
Resto Procedimientos	941	28,6%
Total	**3.292**	**100%**

13. CATEGORIA DIAGNÓSTICA MAYOR MAS FRECUENTE

Descripción	Egresos 2016	Egresos 2016 %	EM	Estancias	Estancias %	PM GRD	Exitus	Exitus %
APARATO RESPIRATORIO	614	**18,7%**	1,0	635	**20,8%**	1,11	115	18,7%
APARATO CIRCULATORIO	520	**15,8%**	1,0	540	**17,7%**	0,55	5	1,0%
SISTEMA NERVIOSO	450	**13,7%**	0,9	384	**12,6%**	0,72	14	3,1%
APARATO DIGESTIVO	365	**11,1%**	1,2	423	**13,9%**	0,60	14	3,8%
APARATO URINARIO	216	6,6%	0,9	193	6,3%	0,55	12	5,6%
HÍGADO, SISTEMA BILIAR Y PÁNCREAS	169	5,1%	0,7	115	3,8%	0,64	8	4,7%
SANGRE, ÓRGANOS HEMATOPOY. Y DEL SISTEMA INMUNOLÓGICO	169	5,1%	0,9	149	4,9%	0,60	2	1,2%
LESIONES, ENVENENAMIENTO Y EFECTO TÓXICO DE DROGAS	149	4,5%	0,9	132	4,3%	0,46	0	0,0%
SISTEMAS ENDOCRINO, NUTRICIONAL Y METABÓLICO	122	3,7%	0,8	97	3,2%	0,48	2	1,6%
PIEL, TEJIDO SUBCUTÁNEO Y MAMA	119	3,6%	0,6	73	2,4%	0,58	1	0,8%
SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO Y TEJIDO CONECTIVO	112	3,4%	0,9	104	3,4%	0,56	0	0,0%
FACTORES QUE INFLUYEN EN EL ESTADO DE SALUD Y EN EL CONTACTO CON LOS SERVICIOS SANITARIOS	102	3,1%	0,7	69	2,3%	0,63	1	1,0%
OÍDO, NARIZ, BOCA Y GARGANTA	52	1,6%	0,6	33	1,1%	0,44	0	0,0%
TRASTORNOS MENTALES	31	0,9%	0,8	26	0,9%	0,55	0	0,0%
ENF. INFECCIOSAS Y PARASITARIAS SISTÉMICAS O DE SITIOS NO ESPECIFICADOS	26	0,8%	1,0	27	0,9%	0,83	4	15,4%
ALCOHOL Y DROGAS	21	0,6%	0,7	14	0,5%	0,36	0	0,0%
APARATO REPRODUCTOR FEMENINO	17	0,5%	0,8	13	0,4%	0,50	0	0,0%
APARATO REPRODUCTOR MASCULINO	16	0,5%	0,6	10	0,3%	0,52	0	0,0%
OJO	13	0,4%	0,6	8	0,3%	0,64	0	0,0%
TRASTORNOS MIELOPROLIFERATIVOS Y NEOPLASIAS MAL DIFERENCIADAS	9	0,3%	0,9	8	0,3%	0,96	0	0,0%
TOTAL	**3292**	**100%**	**0,9**	**3053**	**100,0%**	**0,69**	**178**	**5,4%**



14. GRD MAS FRECUENTES 2016

Unidad Emergencia

IRGRD	Peso Medio GRD	Egresos	Egresos %
54201 - MH dolor torácico y angina de pecho	0,4424	149	4,5%
14141 - MH accidente cerebrovascular con infarto	0,7068	121	3,7%
41203 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/MCC	2,1123	117	3,6%
64181 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo	0,4872	93	2,8%
164131 - MH trastornos de los hematíes excepto crisis de anemia falciforme	0,4652	85	2,6%
214121 - MH envenenamiento y efecto tóxico de drogas	0,4046	80	2,4%
44163 - MH neumonía simple y tos ferina W/MCC	1,0328	77	2,3%
44162 - MH neumonía simple y tos ferina W/CC	0,6172	76	2,3%
114121 - MH infecciones de riñón y tracto urinario	0,4258	72	2,2%
44161 - MH neumonía simple y tos ferina	0,4084	72	2,2%
224121 - MH otros factores que influyen en el estado de salud	0,3840	68	2,1%
164132 - MH trastornos de los hematíes excepto crisis de anemia falciforme W/CC	0,6113	57	1,7%
64111 - MH gastritis y úlcera péptica	0,5635	57	1,7%
74141 - MH otras enfermedades del sistema biliar	0,5799	56	1,7%
41201 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio	1,0413	54	1,6%
54191 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas	0,4325	50	1,5%
14221 - MH convulsiones	0,5086	49	1,5%
94131 - MH traumatismo de piel, tejido subcutáneo y mama	0,5401	49	1,5%
84121 - MH fractura o luxación excepto de pelvis o fémur	0,4637	47	1,4%
54101 - MH infarto agudo de miocardio	0,5853	45	1,4%
54202 - MH dolor torácico y angina de pecho W/CC	0,5186	45	1,4%
104101 - MH diabetes y enfermedades metabólicas y nutricionales	0,3990	43	1,3%
44173 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica W/MCC	0,8551	41	1,2%
64171 - MH dolor abdominal y otras gastroenteritis	0,4307	40	1,2%
14161 - MH isquemia transitoria	0,5626	39	1,2%
54122 - MH insuficiencia cardiaca W/CC	0,6283	37	1,1%
64182 - MH otros diagnósticos sobre aparato digestivo W/CC	0,6736	35	1,1%
114122 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/CC	0,5701	30	0,9%
14251 - MH conmoción cerebral	0,6876	30	0,9%
214122 - MH envenenamiento y efecto tóxico de drogas W/CC	0,4960	29	0,9%
94121 - MH celulitis	0,4193	29	0,9%
41202 - PH procedimientos no complejos sobre aparato respiratorio W/CC	1,3614	28	0,9%
54121 - MH insuficiencia cardiaca	0,4747	28	0,9%
224122 - MH otros factores que influyen en el estado de salud W/CC	1,0867	27	0,8%
74131 - MH enfermedades hepáticas excepto neoplasias, cirrosis o hepatitis alcohólica	0,5346	27	0,8%
114123 - MH infecciones de riñón y tracto urinario W/MCC	0,7946	25	0,8%
64112 - MH gastritis y úlcera péptica W/CC	0,7162	25	0,8%
44171 - MH enfermedad pulmonar obstructiva crónica	0,4869	24	0,7%
54192 - MH trastornos de la conducción y arritmias cardiacas W/CC	0,5659	23	0,7%
64131 - MH diverticulitis, diverticulosis y enfermedad inflamatoria intestinal	0,5323	22	0,7%

15. DIAGNÓSTICOS EGRESOS DERIVADOS UNIDAD EMERGENCIA

Categoría Dx Principal	Egresos	%
J18 - Neumonía, organismo no especificado	154	12,5
I63 - Infarto cerebral	127	10,3
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	54	4,4
I50 - Insuficiencia cardíaca	52	4,2
I21 - Infarto agudo del miocardio	49	4,0
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	48	3,9
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	39	3,2
K80 - Colelitiasis	38	3,1
I20 - Angina de pecho	28	2,3
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda (PNA)	28	2,3
G45 - Ataques de isquemia cerebral transitoria y síndromes afines	26	2,1
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	25	2,0
S06 - Traumatismo intracraneal	21	1,7
I48 - Fibrilación y aleteo auricular	18	1,5
K85 - Pancreatitis aguda	17	1,4
G93 - Otros trastornos del encéfalo	16	1,3
D64 - Otras anemias	14	1,1
I26 - Embolia pulmonar	14	1,1
I60 - Hemorragia subaracnoidea	14	1,1
K92 - Otras enfermedades del sistema digestivo	13	1,1
L03 - Celulitis	13	1,1
T42 - Envenenamiento por antiepilépticos, hipnóticos-sedantes y drogas antiparkinsonianas	13	1,1
K72 - Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte	11	0,9
E16 - Otros trastornos de la secreción interna del páncreas	10	0,8
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	9	0,7
S72 - Fractura del fémur	9	0,7
J90 - Derrame pleural no clasificado en otra parte	8	0,7
N18 - Enfermedad renal crónica	8	0,7
E87 - Otros trastornos de los líquidos, de los electrólitos y del equilibrio ácido-básico	7	0,6
I61 - Hemorragia intraencefálica	7	0,6
I85 - Várices esofágicas	7	0,6
J69 - Neumonitis debida a sólidos y líquidos	7	0,6
K70 - Enfermedad alcohólica del hígado	7	0,6
A09 - Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso y no especificado	6	0,5
G40 - Epilepsia	6	0,5
I10 - Hipertensión esencial (primaria)	6	0,5
I80 - Flebitis y tromboflebitis	6	0,5
K74 - Fibrosis y cirrosis del hígado	6	0,5
N17 - Insuficiencia renal aguda	6	0,5
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	6	0,5
T43 - Envenenamiento por psicotrópicos, no clasificados en otra parte	6	0,5
B20 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en enfermedades infecciosas y parasitarias	5	0,4
D69 - Púrpura y otras afecciones hemorrágicas	5	0,4
Resto Diagnósticos	260	21,2
Total	**1.229**	**100**

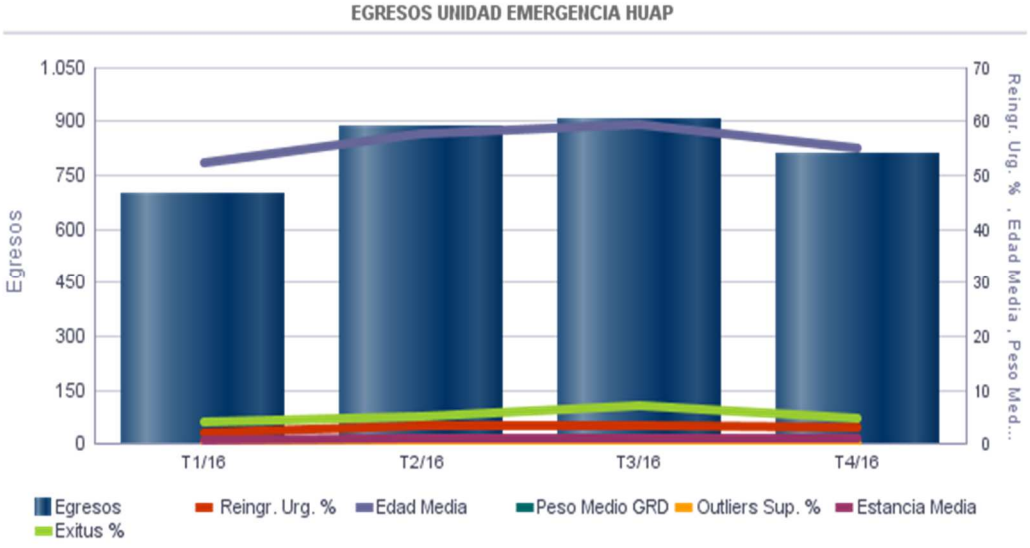
16. DIAGNÓSTICOS EGRESOS UNIDAD EMERGENCIA DERIVADOS CON COMPRA DE SERVICIOS

Categoría Dx Principal	Egresos	Egresos %
J18 - Neumonía, organismo no especificado	79	**20,5**
J44 - Otras enfermedades pulmonares obstructivas crónicas	41	**10,6**
I50 - Insuficiencia cardíaca	24	**6,2**
I63 - Infarto cerebral	21	**5,5**
I21 - Infarto agudo del miocardio	20	**5,2**
I20 - Angina de pecho	17	4,4
N39 - Otros trastornos del sistema urinario	16	4,2
Z03 - Observación y evaluación médicas por sospecha de enfermedades y afecciones	15	3,9
E11 - Diabetes mellitus no insulinodependiente	8	2,1
I48 - Fibrilación y aleteo auricular	7	1,8
I26 - Embolia pulmonar	6	1,6
L03 - Celulitis	6	1,6
N10 - Nefritis tubulointersticial aguda	6	1,6
E16 - Otros trastornos de la secreción interna del páncreas	5	1,3
J69 - Neumonitis debida a sólidos y líquidos	5	1,3
S06 - Traumatismo intracraneal	5	1,3
I61 - Hemorragia intraencefálica	4	1,0
S72 - Fractura del fémur	4	1,0
I71 - Aneurisma y disección aórticos	3	0,8
J10 - Influenza debida a otro virus de la influenza identificado	3	0,8
K72 - Insuficiencia hepática, no clasificada en otra parte	3	0,8
K74 - Fibrosis y cirrosis del hígado	3	0,8
N13 - Uropatía obstructiva y por reflujo	3	0,8
T06 - Otros traumatismos que afectan múltiples regiones del cuerpo, no clasificados en otra parte	3	0,8
T42 - Envenenamiento por antiepilépticos, hipnóticos-sedantes y drogas antiparkinsonianas	3	0,8
T43 - Envenenamiento por psicotrópicos, no clasificados en otra parte	3	0,8
B20 - Enfermedad por virus de la inmunodeficiencia humana [VIH], resultante en enfermedades infecciosas y parasitarias	2	0,5
D64 - Otras anemias	2	0,5
E10 - Diabetes mellitus insulinodependiente	2	0,5
E14 - Diabetes mellitus, no especificada	2	0,5
G93 - Otros trastornos del encéfalo	2	0,5
I44 - Bloqueo auriculoventricular y de rama izquierda del haz	2	0,5
I46 - Paro cardíaco	2	0,5
I47 - Taquicardia paroxística	2	0,5
J46 - Estado asmático	2	0,5
J90 - Derrame pleural no clasificado en otra parte	2	0,5
K80 - Colelitiasis	2	0,5
K85 - Pancreatitis aguda	2	0,5
K92 - Otras enfermedades del sistema digestivo	2	0,5
L89 - Úlcera de decúbito y por área de presión	2	0,5

Categoría Dx Principal	Egresos	Egresos %
N17 - Insuficiencia renal aguda	2	0,5
S02 - Fractura de huesos del cráneo y de la cara	2	0,5
S42 - Fractura del hombro y del brazo	2	0,5
A09 - Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso y no especificado	1	0,3
C61 - Tumor maligno de la próstata	1	0,3
C79 - Tumor maligno secundario de otros sitios y de sitios no especificados	1	0,3
D17 - Tumores benignos lipomatosos	1	0,3
D68 - Otros defectos de la coagulación	1	0,3
E87 - Otros trastornos de los líquidos, de los electrólitos y del equilibrio ácido-básico	1	0,3
F20 - Esquizofrenia	1	0,3
G40 - Epilepsia	1	0,3
G45 - Ataques de isquemia cerebral transitoria y síndromes afines	1	0,3
H70 - Mastoiditis y afecciones relacionadas	1	0,3
I11 - Enfermedad cardíaca hipertensiva	1	0,3
I12 - Enfermedad renal hipertensiva	1	0,3
I35 - Trastornos no reumáticos de la válvula aórtica	1	0,3
I49 - Otras arritmias cardíacas	1	0,3
I70 - Aterosclerosis	1	0,3
I80 - Flebitis y tromboflebitis	1	0,3
I85 - Várices esofágicas	1	0,3
J15 - Neumonía bacteriana, no clasificada en otra parte	1	0,3
J20 - Bronquitis aguda	1	0,3
J22 - Infección aguda no especificada de las vías respiratorias inferiores	1	0,3
J43 - Enfisema	1	0,3
J80 - Síndrome de dificultad respiratoria del adulto	1	0,3
J99 - * Trastornos respiratorios en enfermedades clasificadas en otra parte	1	0,3
K25 - Úlcera gástrica	1	0,3
K51 - Colitis ulcerativa	1	0,3
K70 - Enfermedad alcohólica del hígado	1	0,3
N18 - Enfermedad renal crónica	1	0,3
N20 - Cálculo del riñón y del uréter	1	0,3
N45 - Orquitis y epididimitis	1	0,3
R96 - Otras muertes súbitas de causa desconocida	1	0,3
S27 - Traumatismo de otros órganos intratorácicos y de los no especificados	1	0,3
S29 - Otros traumatismos y los no especificados del tórax	1	0,3
S52 - Fractura del antebrazo	1	0,3
S82 - Fractura de la pierna, inclusive el tobillo	1	0,3
S92 - Fractura del pie, excepto del tobillo	1	0,3
T31 - Quemaduras clasificadas según la extensión de la superficie del cuerpo afectada	1	0,3
T39 - Envenenamiento por analgésicos no narcóticos, antipiréticos y antirreumáticos	1	0,3
T82 - Complicaciones de dispositivos protésicos, implantes e injertos cardiovasculares	1	0,3
Total	**385**	**100**

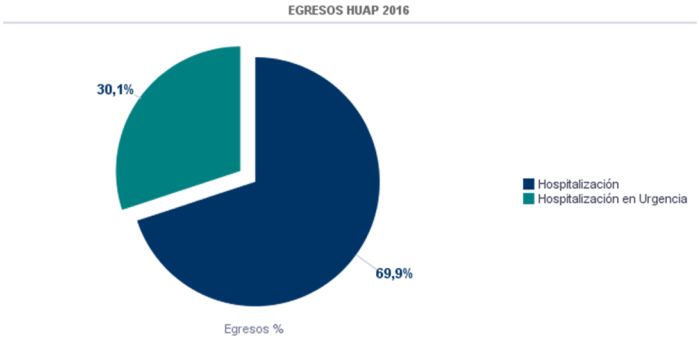
17. EGRESOS UNIDAD EMERGENCIA HOSPITALARIA CON INDICADORES 2016 POR TRIMESTRE

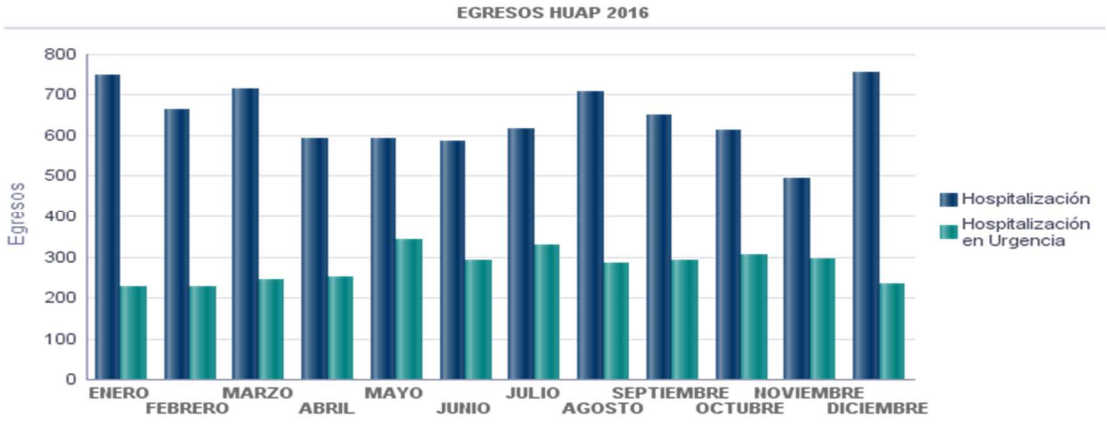
Trimestre	Días Paro Funcionario	Egresos	%	Edad Media	Peso Medio GRD	EM	EMAF	Outliers Sup.	Exitus	Exitus %	Reingr. Urg. 7 d	Reingr. Urg. 7 d %	Reingr. Urg. 30 d	Reingr. Urg. 30 d %	ICM DEP	IEMA DEP
T1/16	0 días	696	21%	52,5	0,64	0,9	6,3	0	29	4,2	8	1,1	14	2,0	0,97	0,16
T2/16	28 días	884	27%	57,8	0,69	0,9	7,0	0	44	5,0	15	1,7	31	3,5	1,11	0,16
T3/16	16 días	903	27%	59,5	0,71	1,0	7,0	0	65	7,2	11	1,2	30	3,3	1,10	0,17
T4/16	26 días	809	25%	55,2	0,71	1,0	7,1	0	40	4,9	13	1,6	25	3,1	1,11	0,17
Total	**70 días**	**3.292**	**100%**	**56,5**	**0,69**	**1,0**	**6,9**	**0**	**178**	**5,4**	**47**	**1,4**	**100**	**3,0**	**1,08**	**0,17**



NÚMERO DE EGRESOS TOTAL Y CASUÍSTICA ANALIZADA HUAP 2016

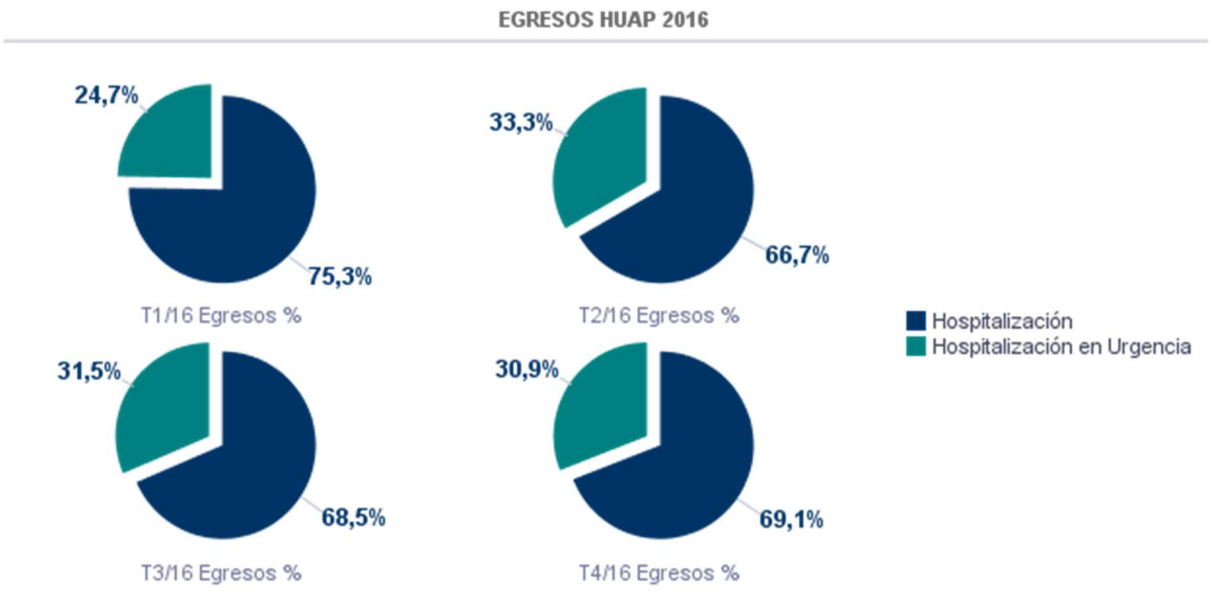
MES	Servicios Clínicos y UPC	%	Unidad Emergencia	%	Total Egresos	Paro Funcionario - días
Enero	745	76,8%	225	23,2%	970	0
Febrero	662	74,3%	229	25,7%	891	0
Marzo	712	74.8%	242	25.2%	954	0
Abril	592	70,4%	250	29,6%	842	9
Mayo	590	63,2%	343	36,8%	933	13
Junio	585	66,8%	291	33,2%	876	6
Julio	616	65,2%	329	34,8%	945	7
Agosto	705	71,4%	283	28,6%	988	0
Septiembre	647	69,0%	291	31.0%	938	9
Octubre	611	66,7%	305	33,3%	916	9
Noviembre	494	62,7%	294	37,3%	788	17
Diciembre	754	78,2%	233	21,8%	987	0
Total 2016	7713	69.7%	3315	30.1%	11.028	70 días





NÚMERO DE EGRESOS TOTAL Y CASUÍSTICA ANALIZADA HUAP 2016 POR TRIMESTRE

MES	Servicios Clínicos y UPC	%	Unidad Emergencia	%	Total Egresos	Paro Funcionario-dias
Enero	745	77%	225	23%	970	0
Febrero	662	74%	229	26%	891	0
Marzo	712	75%	242	25%	954	0
TOTAL T1	2119	75.3%	696	24.7%	2815	0 días
Abril	592	70%	250	30%	842	9
Mayo	591	63%	343	37%	933	13
Junio	585	67%	291	33%	876	6
TOTAL T2	1768	66,7%	884	33,4%	2651	28 días
Julio	616	65,2%	329	34,8%	945	7
Agosto	705	71,4%	283	28,6%	988	0
Septiembre	647	69,0%	291	31.0%	938	9
TOTAL T3	1968	68,6%	903	31,4%	2869	l6 días
Octubre	611	66,7%	305	33,3%	916	9
Noviembre	494	62,7%	294	37,3%	788	17
Diciembre	754	76,4%	233	23.6%	987	0
TOTAL T4	1.859	69.1%	832	30.9%	2.691	26 días
Total 2016	7713	69.9%	3315	30.1%	11.028	70 días



Conclusiones

La aplicación al interior del Hospital del Sistema Grupos Relacionados al Diagnóstico (GRD), ha significado un aporte agregado como herramienta de información para la toma de decisiones y evaluación de sus resultados, preferentemente para el nivel clínico y directivo.

Conoce su Productividad total (casuística) y que está íntimamente relacionada a su demanda epidemiológica, caracterizada por una condición de urgencia, la cual impacta en toda la Institución y le imprime ese carácter de "urgente" (contingencia continua) sobre la estructura organizada.

Para los financiadores y aseguradores es un mecanismo que permite la observación sobre la eficiencia con que se consumen los recursos, desde el comportamiento de las patologías; como así mismo conoce el rango de riesgo que cada una de ellas aporta en la variabilidad de los resultados, es decir los diferentes grados de complejidad que se presentan para resolver una misma patología en la población demandante.

Posibilita el benchmarking a igual condición de desarrollo y/o disponibilidad de recursos, comparándose consigo mismo y/o con estándares de igual condición y también de otros niveles de desarrollo.

Categoriza la productividad por niveles de complejidad, y niveles de severidad dando la oportunidad de poder medir la disponibilidad y/o falencias del centro y validar su necesidad y posicionamiento frente a la demanda de recursos para cubrir sus debilidades.

Categoriza la productividad por utilización de días camas, dando oportunidad de poder medir la utilización de los centros en términos de estructuras y diferenciar las necesidades para la actividad ambulatoria de la hospitalización y por separado lo que es más complejo y requiere de más de dos días de hospitalización.

La medición de la Unidad de Complejidad Hospitalaria (UCH) siendo cada una de ellas idénticas entre sí y dimensionada sólo por el índice de complejidad, determina finalmente cuántas unidades más o menos por persona aporta a la productividad global, es decir, parametriza la producción incluyendo el riesgo inherente en la actividad, convirtiéndose en una unidad de medida financiera al asociarla a otro sistema que dé cuenta de la contabilidad analítica del centro.

Para el nivel Central de Salud en el País, generar una capacidad de gestión con la información en línea de su estructura hospitalaria, conociendo tanto de lo que hacen, como también de la eficiencia con que se ejecuta, permitirá visualizar la operación de la oferta instalada y de la demanda existente en la población de cada región, situación que debería permitir maximizar la ubicación de los recursos de mayor envergadura a lo largo del País, asegurando un acceso equitativo y oportuno sobre estas necesidades que requieren las personas y también resguardando una adecuada distribución del recurso financiero (presupuestos) para cada hospital según sea su casuística en resolución y la zona geográfica que le corresponde atender.

DRA. MARÍA CECILIA ROJAS URZÚA
Jefe Unidad Análisis Clínico GRD