

Librillo de Ejercicios

Formación en Generación de Informes Nivel Avanzado
OBI Alcor GRD

12/06/2022



Sigesa | info@sigesa.com | www.sigesa.com

Índice

1. Instrucciones	2
2. Ejercicios	2
3. Resultados	4

1. Instrucciones

En el siguiente documento encontrará una serie de ejercicios destinados a poner en práctica lo aprendido en las formaciones expositivas y al estudio personal.

Los ejercicios deben ser ejecutados en su perfil de Alcor GRD, con el usuario y contraseña de uso habitual. Aquellos usuarios que no disponían de credenciales previas a la formación deberán acceder al enlace:

<https://alcorgrd2prod.sigesa.com:7777/pls/apex/f?p=125>

Usuario: RUT sin puntos, con guion y dígito verificador (Ej.: 00000000-0)

Contraseña: Temporal#1

El sistema solicitará cambio de contraseña en el primer acceso a la herramienta.

En el punto 3 de este documento encontrará las imágenes de ejemplo del informe que deberá obtener, dado que usted realizará estos ejercicios con los datos de su hospital los resultados NO serán los mismos que en la imagen adjunta, esta debe utilizarse sólo a modo de guía.

2. Ejercicios

Ejercicio 1

Realizar un informe que muestre para los años 2021 y 2020 por trimestres el número de egresos hospitalizados, con su estadía media, estadía máxima, el peso medio y el número de fallecidos, de los egresos de pacientes con una edad mayor a 55 años a los que se les ha practicado un Bypass coronario, excluyendo los pacientes que tengan codificado un Diagnóstico de Cáncer.

Procedimientos Bypass Coronario, 36.*

Diagnóstico de Cáncer C.*, D.*

Ejercicio 2

Realizar un informe por especialidad para el año 2021 por trimestres que muestre el número de egresos hospitalizados, su estadía media total, la estadía media excluyendo los episodios con 0 días de estancia, la estadía media excluyendo los episodios con estancia menor o igual a 1 día y la estadía media excluyendo los episodios con estancia menor o igual a 2 días.

Ejercicio 3

Realizar un informe que muestre para las Unidades de Cuidados intensivos el número de episodios que ha tenido con su estadía media y el Peso Medio para los egresos del 2020 y 2021 todo ello desglosado por rango de edad (6 rangos)

Ejercicio 4

Realizar un informe por especialidad que muestre el número de egresos de los años 2020 y 2021, con su estadía media. La presentación ha de ser en una tabla dinámica, en la que se calculen las diferencia entre los dos años.

Ejercicio 5

Realizar un informe que muestre por especialidad, el número de casos, la estadía media, el número de Inliers, la estadía media Inlier, el número de Outliers. A este informe generar una petición de datos por

- Periodo de año y mes: por rango y con un valor prefijado.
- Tipo de actividad: sólo poder seleccionar un valor.
- Norma: sólo poder seleccionar un valor y establecer una por defecto.
- Tipo de ingreso: poder seleccionar varios valores o ninguno.

Ejercicio 6

Realizar un informe que muestre las 3 Capítulos Diagnósticos principales por GRD para los egresos de hospitalización del año 2021. Además, incluir la estadía media y el número de éxitos, con la media de diagnósticos y procedimientos codificados, los egresos inlier, la estancia media inlier y el número de Outliers superiores.

Los resultados deberán ordenarse por GRD y por Diagnóstico con más casos.

Ejercicio 7

Realizar un informe por CDM que muestre el número de egresos de Hospitalización que ha tenido en el 2021, y que detalle el número de ellos que tiene estancia igual a 0 días, entre 1 y 2 días, entre 3 y 4 días, entre 5 y 7 días, entre 8 y 15 días y más de 15 días.

Representar los datos en una Tabla dinámica con los egresos y el porcentaje que representan dentro de cada CDM.

Representar en gráfico de barras apilado los egresos dentro de cada rango por CDM.

Ejercicio 8

Realizar un selector de Cuadro de Mando que incluya:

- ✓ Periodo de fechas a elegir, año, año y mes...
- ✓ Tipo de Actividad.
- ✓ Norma
- ✓ Especialidad
- ✓ Tipo de Ingreso.

Realizar un Cuadro de Mando dónde incluyamos el selector del Cuadro de Mando y los informes del ejercicio 6 y 7.

3. Resultados

Ejercicio_1						
Trimestre año egreso	Egresos Bypass coronario	Estancia Media	Estancia Máxima	Peso GRD Medio (Sin GRDs inespecíficos)	Fallecidos	
2020-Trimestre 1: Enero a Marzo	216	9,9	104	2,4282	5	
2020-Trimestre 2: Abril a Junio	210	9,2	48	2,3447	9	
2020-Trimestre 3: Julio a Septiembre	236	10,4	184	2,4754	10	
2020-Trimestre 4: Octubre a Diciembre	218	12,4	231	2,4694	12	
2021-Trimestre 1: Enero a Marzo	225	11,3	77	2,4141	12	
2021-Trimestre 2: Abril a Junio	268	10,7	81	2,2069	10	
2021-Trimestre 3: Julio a Septiembre	275	10,1	203	2,2520	13	
2021-Trimestre 4: Octubre a Diciembre	230	10,8	66	2,3017	9	

Ejercicio_2						
Especialidad	Trimestre egreso	Egresos	Estancia Media	Estancia Media (excluye estan=0)	Estancia Media (excluye estan<=1)	Estancia Media (excluye estan<=2)
03 - CARDIOLOGÍA	T1	665	9,6	9,8	10,9	12,0
	T2	669	10,2	10,3	11,4	12,2
	T3	712	9,4	9,5	10,4	11,2
	T4	746	9,3	9,6	10,4	11,3
	Total 03 - CARDIOLOGÍA		2.792	9,6	9,8	10,7
04 - CIRUGÍA GENERAL	T1	5.528	7,3	7,5	9,8	11,7
	T2	5.513	7,5	7,6	10,0	12,0
	T3	5.207	7,7	7,9	9,9	11,7
	T4	4.854	8,0	8,2	10,0	11,7
	Total 04 - CIRUGÍA GENERAL		21.102	7,6	7,8	10,0
05 - CIRUGÍA DE CABEZA, CUELLO Y MAXILOFACIAL	T1	155	4,1	4,2	6,0	8,5
	T2	151	3,8	3,9	5,3	7,1
	T3	167	3,6	3,6	5,5	8,2
	T4	150	4,6	4,7	6,8	10,1
	Total 05 - CIRUGÍA DE CABEZA, CUELLO Y MAXILOFACIAL		623	4,0	4,1	5,9
06 - CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	T1	260	9,5	9,7	14,4	15,5
	T2	266	10,0	10,1	15,6	16,8
	T3	261	11,8	11,9	16,2	16,8
	T4	196	12,0	12,3	15,1	15,9
	Total 06 - CIRUGÍA CARDIOVASCULAR		983	10,8	10,9	15,4
07 - CIRUGÍA DE TÓRAX	T1	134	5,1	5,3	6,9	8,0
	T2	158	5,8	6,0	8,0	9,4
	T3	160	7,0	7,0	8,7	9,8
	T4	141	7,6	7,7	8,8	9,7
	Total 07 - CIRUGÍA DE TÓRAX		593	6,4	6,5	8,2
08 - CIRUGÍA PLÁSTICA Y REPARADORA	T1	18	8,9	8,9	16,9	18,8
	T2	17	23,1	23,1	32,3	38,4
	T3	37	7,5	7,5	15,1	26,8
	T4	29	11,0	11,0	13,1	18,6
	Total 08 - CIRUGÍA PLÁSTICA Y REPARADORA		101	11,4	11,4	17,9
09 - CIRUGÍA PEDIÁTRICA	T1	768	4,8	5,2	6,2	7,9
	T2	744	4,3	4,7	6,1	7,9
	T3	631	4,3	4,7	6,1	8,1

Ejercicio_3							
Tabla							
Servicio Traslado (cod)	Servicio Traslado (des)	Grupo Edad (6 rangos)	Num Traslados Servicio	Num Episodios Servicio	Peso Medio GRD (Interservicio)	E.M en el Servicio	
20-310	Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) (Indiferenciado)	(1) > 75 a.	42	42	2,9863	4,5	
		(2) 65 - 74 a.	52	49	3,9491	7,7	
		(3) 45 - 64 a.	99	96	3,8125	8,9	
		(4) 15 - 44 a.	70	65	4,3626	10,8	
		(6) < 1 a.	1	1	7,3879	11,0	
		(2) 65 - 74 a.	1	1	5,8207	13,0	
20-311	Unidad de Cuidados Intensivos Neonatología	(3) 45 - 64 a.	2	2	3,4555	2,0	
		(5) 1 - 14 a.	1	1	0,5346	2,0	
		(6) < 1 a.	1.168	1.055	3,5890	11,8	
		(1) > 75 a.	398	379	3,7790	7,1	
20-312	Unidad de Cuidados Intensivos Adulto	(2) 65 - 74 a.	409	381	4,2451	9,9	
		(3) 45 - 64 a.	692	649	4,0524	9,3	
		(4) 15 - 44 a.	418	402	3,6345	8,3	
		(6) < 1 a.	5	5	4,3884	32,4	
		(2) 65 - 74 a.	3	3	2,0405	1,7	
		(3) 45 - 64 a.	2	2	1,4465	0,5	
20-313	Unidad de Cuidados Intensivos Pediatría	(4) 15 - 44 a.	12	12	2,1398	3,6	
		(5) 1 - 14 a.	310	287	2,0412	7,8	
		(6) < 1 a.	246	200	2,9040	11,1	
		(1) > 75 a.	94	86	3,4855	6,6	
		(2) 65 - 74 a.	124	104	3,9491	8,8	
		(3) 45 - 64 a.	137	128	4,0935	8,3	
20-331	Unidad de Cuidados Intensivos Quemados	(4) 15 - 44 a.	104	102	3,7577	7,3	
		(1) > 75 a.	123	115	3,1524	6,4	
		(2) 65 - 74 a.	183	169	3,8704	8,0	
		(3) 45 - 64 a.	242	221	3,8030	6,6	
20-332	Unidad de Cuidados Intensivos Cardiología	(4) 15 - 44 a.	48	46	3,5765	3,2	
		(1) > 75 a.	96	90	5,4926	6,5	
		(2) 65 - 74 a.	152	149	4,8391	4,2	
		(3) 45 - 64 a.	184	178	5,3492	4,9	
20-343	Unidad de Cuidados Intensivos Cardiovascular	(4) 15 - 44 a.	47	43	6,3252	8,0	
		(6) < 1 a.	1	1	0,5012	0,0	

Ejercicio_4						
Especialidad▲▼	Egresos			Estancia Media		
	2021	2020	Diferencia 2021-2020	2021	2020	Diferencia 2021-2020
03 - CARDIOLOGÍA	2.792	2.819	-27	9,6	9,4	0,2
04 - CIRUGÍA GENERAL	21.102	20.904	198	7,6	7,7	-0,1
05 - CIRUGÍA DE CABEZA, CUELLO Y MAXILOFACIAL	623	531	92	4,0	4,3	-0,3
06 - CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	983	992	-9	10,8	10,7	0,0
07 - CIRUGÍA DE TÓRAX	593	533	60	6,4	6,5	-0,1
08 - CIRUGÍA PLÁSTICA Y REPARADORA	101	46	55	11,4	7,9	3,5
09 - CIRUGÍA PEDIÁTRICA	2.815	2.542	273	4,4	4,6	-0,2
10 - CIRUGÍA VASCULAR PERIFÉRICA	1.222	1.262	-40	14,7	14,7	0,0
104 - CIRUJANO DENTISTA	17	12	5	1,8	3,0	-1,2
105 - RADIOLOGÍA INTERVENCIÓNAL	45	62	-17	1,2	1,4	-0,2
11 - COLOPROCTOLOGÍA	376	314	62	11,2	11,6	-0,4
12 - DERMATOLOGÍA Y VENEROLOGÍA	1		1	1,0		1,0
13 - DIABETOLOGÍA	272	259	13	8,0	7,9	0,1
14 - ENDOCRINOLOGÍA ADULTO	111	114	-3	5,8	8,2	-2,3
15 - ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA	44	31	13	5,1	6,5	-1,3
16 - ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DEL ADULTO (BRONCOPULMONAR)	609	511	98	11,5	11,9	-0,4
17 - ENFERMEDADES RESPIRATORIAS PEDIÁTRICAS (BRONCOPULMONAR PEDIATRICO)	795	749	46	7,2	6,9	0,3
18 - GASTROENTEROLOGÍA ADULTO	310	279	31	9,8	9,1	0,8
19 - GASTROENTEROLOGÍA PEDIÁTRICA	213	186	27	4,7	4,7	-0,0
21 - GERIATRÍA	514	510	4	7,7	12,7	-5,0
23 - HEMATOLOGÍA	613	533	80	11,4	14,4	-3,0
25 - INFECTOLOGÍA	7	1	6	30,0	17,0	13,0
26 - INMUNOLOGÍA CLÍNICA	218	248	-30	9,4	9,1	0,3
27 - LABORATORIO CLÍNICO		1	-1		6,0	-6,0
30 - MEDICINA INTERNA	15.921	15.068	853	12,2	12,8	-0,6
31 - MEDICINA INTENSIVA ADULTO	513	321	192	14,2	12,4	1,7
32 - MEDICINA INTENSIVA PEDIÁTRICA	46	82	-36	17,0	7,0	10,0

Ejercicio_5

Año-Mes egreso (Descripción) Entre -

Tipo Actividad

Norma (Descripción)

Tipo Ingreso (Descripción)

[Editar](#) - [Refrescar](#) - [Copiar Enlace](#) necesita [Adobe Flash Player](#).

Título

Ejercicio_5

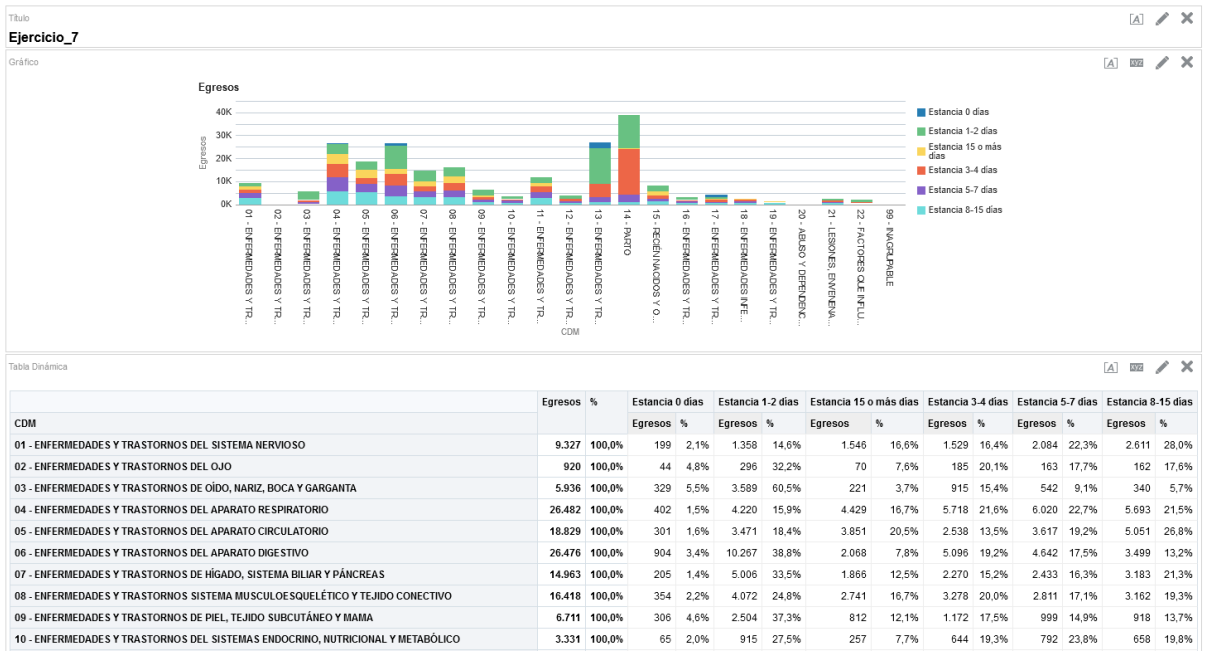
Tabla Dinámica

Especialidad	Egresos	Estancia Media	Egresos Inliers	EM Inliers	Egresos Outliers superiores
03 - CARDIOLOGÍA	16.833	9,5	14.536	7,2	2.179
04 - CIRUGÍA GENERAL	125.941	7,7	112.722	5,6	12.119
05 - CIRUGÍA DE CABEZA, CUELLO Y MAXILOFACIAL	3.462	4,2	3.309	3,5	126
06 - CIRUGÍA CARDIOVASCULAR	5.925	10,7	5.618	9,2	267
07 - CIRUGÍA DE TÓRAX	3.378	6,4	3.239	5,6	113
08 - CIRUGÍA PLÁSTICA Y REPARADORA	441	10,3	421	7,5	20
09 - CIRUGÍA PEDIÁTRICA	16.068	4,5	14.326	3,6	1.243
10 - CIRUGÍA VASCULAR PERIFÉRICA	7.452	14,7	6.437	10,7	952
104 - CIRUJANO DENTISTA	87	2,3	77	2,0	4
105 - RADIOLOGÍA INTERVENCIONAL	321	1,3	318	1,3	0
11 - COLOPROCTOLOGÍA	2.070	11,3	1.967	9,7	92
12 - DERMATOLOGÍA Y VENEROLOGÍA	3	1,0	3	1,0	0
13 - DIABETOLOGÍA	1.593	7,9	1.403	6,8	189
14 - ENDOCRINOLOGÍA ADULTO	675	7,0	651	5,3	19
15 - ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA	225	5,7	206	4,7	18
16 - ENFERMEDADES RESPIRATORIAS DEL ADULTO (BRONCOPULMONAR)	3.360	11,7	3.088	10,0	226
17 - ENFERMEDADES RESPIRATORIAS PEDIÁTRICAS (BRONCOPULMONAR PEDIATRICO)	4.632	7,1	4.383	5,9	216
18 - GASTROENTEROLOGÍA ADULTO	1.767	9,5	1.568	7,9	178

Título: Ejercicio_6

Tabla

GRD	Categoría D(x) Principal	Egresos	Estancia Media	Fallecidos	MEDIA procedimientos codificados	MEDIA diagnósticos codificados	Egresos Inliers	EM Inliers	Egresos Outliers superiores
011013 - PH PROCEDIMIENTOS VASCULARES INTRACRANEALES WMCC	I60 HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA N13 UROPATÍA OBSTRUCTIVA Y POR REFLUJO	3 3	13,0 17,0	0 0	14,0 30,0	4,0 18,0	3 3	13,0 17,0	0 0
011101 - PH CRANEOTOMÍA	S02 FRACTURA DE HUESOS DEL CRÁNEO Y DE LA CARA S06 TRAUMATISMO INTRACRANEAL	42 42	4,6 12,9	0 0	8,3 11,6	2,8 3,8	42 31	4,6 9,7	0 11
011102 - PH CRANEOTOMÍA WMCC	I62 OTRAS HEMORRAGIAS INTRACRANEALES NO TRAUMÁTICAS I61 HEMORRAGIA INTRAENCEFÁLICA	18 9	11,3 13,7	0 3	12,8 15,0	3,3 5,0	14 8	7,8 11,3	4 1
011103 - PH CRANEOTOMÍA WMCC	C71 TUMOR MALIGNO DEL ENCEFALO I62 OTRAS HEMORRAGIAS INTRACRANEALES NO TRAUMÁTICAS	6 9	64,5 39,7	3 3	16,0 17,0	6,5 10,3	0 6	5,5 5,5	6 3
011111 - PH PROCEDIMIENTOS DE DERIVACIÓN VENTRICULAR	G91 HIDROCÉFALO	3	6,0	0	18,0	3,0	3	6,0	0
011112 - PH PROCEDIMIENTOS DE DERIVACIÓN VENTRICULAR WMCC	T85 COMPLICACIONES DE OTROS DISPOSITIVOS PROTÉSICOS, IMPLANTES E INJERTOS INTERNOS	3	9,0	0	8,0	3,0	3	9,0	0
011113 - PH PROCEDIMIENTOS DE DERIVACIÓN VENTRICULAR WMCC	T85 COMPLICACIONES DE OTROS DISPOSITIVOS PROTÉSICOS, IMPLANTES E INJERTOS INTERNOS B69 CISTICERCOSIS	9 3	8,0 29,0	0 0	11,3 24,0	8,0 9,0	9 3	8,0 29,0	0 0
011121 - PH PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	Q03 HIDROCÉFALO CONGÉNITO I85 OCLUSIÓN Y ESTENOSIS DE ARTERIAS PRECEREBRALES, QUE NO PRODUCE INFARTO CEREBRAL	3 42	36,0 13,6	0 0	30,0 6,7	17,0 5,4	3 26	36,0 6,5	0 16
011122 - PH PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES WMCC	I63 INFARTO CEREBRAL Q27 OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA VASCULAR PERIFÉRICO	18 12	24,7 1,0	0 0	7,3 5,8	4,2 1,0	5 12	7,0 1,0	13 0
011122 - PH PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES WMCC	I85 OCLUSIÓN Y ESTENOSIS DE ARTERIAS PRECEREBRALES, QUE NO PRODUCE INFARTO CEREBRAL I63 INFARTO CEREBRAL	48 9	10,0 23,7	0 0	5,6 2,0	8,5 6,3	45 6	9,2 23,7	3 3
011122 - PH PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES WMCC	S15 TRAUMATISMO DE VASOS SANGUÍNEOS A NIVEL DEL CUELLO	6	3,5	0	1,0	4,5	6	3,5	0



Cuadro Mando

Página inicial Catálogo Favoritos Paneles de Control Nuevo Abrir Conectado como

Año egreso Entre: 2020 - 2020

Tipo Actividad: Hospitalización

Norma (Descripción): Norma MINSAL IR

Especialidad (Descripción): --Seleccionar Valc

Tipo Ingreso (Descripción): --Seleccionar Valc

Aplicar Restablecer

Ejercicio_6

GRD	Categoría D[x] Principal	Egresos	Estancia Media	Fallecidos	MEDIA procedimientos codificados	MEDIA diagnósticos codificados	Egresos Inliers	EM Inliers	Egresos Outliers superiores
011013 - PH PROCEDIMIENTOS VASCULARES INTRACRANEALES WMCC	I60 HEMORRAGIA SUBARACNOIDEA	1	13.0	0	14.0	4.0	1	13.0	0
	N13 UROPATÍA OBSTRUCTIVA Y POR REFLUJO	1	17.0	0	30.0	18.0	1	17.0	0
011101 - PH CRANEO TOMÍA	S02 FRACTURA DE HUESOS DEL CRÁNEO Y DE LA CARA	14	4.6	0	8.3	2.8	14	4.6	0
	S06 TRAUMATISMO INTRACRANIAL	14	12.9	0	11.6	3.6	10	9.0	4
011102 - PH CRANEO TOMÍA WICC	I62 OTRAS HEMORRAGIAS INTRACRANEALES NO TRAUMÁTICAS	6	11.3	0	12.8	3.3	5	8.4	1
	I61 OTRAS HEMORRAGIAS INTRACRANEALES NO TRAUMÁTICAS	7	18.9	0	12.7	5.7	7	18.9	0
011103 - PH CRANEO TOMÍA WMCC	I51 HEMORRAGIA INTRACRANEALES NO TRAUMÁTICAS	3	13.7	1	15.0	5.0	3	13.7	0
	C71 TUMOR MALIGNO DEL ENCÉFALO	2	64.5	1	16.0	6.5	0		2
	I62 OTRAS HEMORRAGIAS INTRACRANEALES NO TRAUMÁTICAS	3	39.7	1	17.0	10.3	2	5.5	1
011103 - PH CRANEO TOMÍA WMCC	S06 TRAUMATISMO INTRACRANIAL	3	39.3	0	18.3	7.7	3	39.3	0
	D43 TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCÉFALO Y DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL	2	54.0	1	12.5	6.0	1	32.0	1
	I62 OTRAS HEMORRAGIAS INTRACRANEALES NO TRAUMÁTICAS	3	39.7	1	17.0	10.3	2	5.5	1
011111 - PH PROCEDIMIENTOS DE DERIVACIÓN VENTRICULAR	G91 HIDROCEFALO	1	6.0	0	18.0	3.0	1	6.0	0
011112 - PH PROCEDIMIENTOS DE DERIVACIÓN VENTRICULAR WICC	T85 COMPLICACIONES DE OTROS DISPOSITIVOS PROTÉSICOS, IMPLANTES E INJERTOS INTERNOS	1	9.0	0	8.0	3.0	1	9.0	0
011113 - PH PROCEDIMIENTOS DE DERIVACIÓN VENTRICULAR WMCC	T85 COMPLICACIONES DE OTROS DISPOSITIVOS PROTÉSICOS, IMPLANTES E INJERTOS INTERNOS	3	8.0	0	11.3	8.0	3	8.0	0
011121 - PH PROCEDIMIENTOS VASCULARES EXTRACRANEALES	B69 CISTICERCOSIS	1	29.0	0	24.0	9.0	1	29.0	0
	Q03 HIDROCEFALO CONGÉNITO	1	36.0	0	30.0	17.0	1	36.0	0
	I65 OCLUSIÓN Y ESTENOSIS DE ARTERIAS PRECEREBRALES, QUE NO PRODUCE INFARTO CEREBRAL	14	13.6	0	6.7	5.4	10	7.0	4
	I63 INFARTO CEREBRAL	6	24.7	0	7.3	4.2	2	8.0	4
	Q27 OTRAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS DEL SISTEMA VASCULAR PERIFÉRICO	4	1.0	0	5.8	1.0	4	1.0	0

www.sigesa.com Info@sigesa.com
Calle Almirante Pastene 185,
Providencia, Santiago, Chile
Copyright© Sigesa S.A. 2021