

## MORBILIDAD HOSPITALARIA CMH

Como parte de la recopilación de los datos derivados de la atención médica brindada en los hospitales asociados, se solicitaron los 10 diagnósticos con el mayor número de egresos de los pacientes atendidos durante el periodo de Enero a Diciembre del 2017.

De acuerdo a la OMS, la **morbilidad** se define como la cantidad de personas o individuos que cursan enfermos o que son víctimas de enfermedad en un espacio y tiempo determinados.

En este estudio 34 hospitales compartieron sus 10 diagnósticos más frecuentes, dando una lista de 340 diagnósticos de los cuales cada uno se integró a la *Clasificación Internacional de Enfermedades Décima Versión (CIE-10.)* para asignarles una categoría de acuerdo al grupo de enfermedades similares y su código correspondiente.

En la siguiente tabla podrán observar las categorías y códigos de la CIE-10 en un orden descendente de los diagnósticos atendidos. En esta ocasión solo tomamos en cuenta los diagnósticos con mayor número de egresos y no la cantidad específica de egresos.

| CIE 10  | APARTADO CIE 10  | DIAGNÓSTICOS | %    |
|---------|--|--------------|------|
| K00-K93 | Enfermedades del Sistema Digestivo   | 65           | 19.1 |
| S00-T98 | Traumatismo, envenenamientos y otras consecuencias de causas externas                                | 45           | 13.2 |
| J00-J99 | Enfermedades del Sistema Respiratorio  | 41           | 12.1 |
| I00-I99 | Enfermedades del Sistema Circulatorio  | 36           | 10.6 |
| N00-N99 | Enfermedades del Sistema Genitourinario  | 33           | 9.7  |
| O00-O99 | Embarazo, Parto y Puerperio  | 28           | 8.2  |
| A00-B99 | Ciertas Enfermedades Infecciosas y Parasitarias  | 23           | 6.8  |
| R00-R99 | Síntomas, Signos y Hallazgos Anormales Clínicos No Clasificados en Otra parte                        | 19           | 5.6  |
| E00-E90 | Enfermedades Endócrinas, Nutricionales y Metabólicas   | 15           | 4.4  |
| M00-M99 | Enfermedades del Sistema Osteomuscular y Tejido Conjuntivo   | 13           | 3.8  |
| D50-D89 | Enfermedades de la Sangre y Órganos Hematopoyéticos y trastornos que afectan al sistema de Inmunidad | 7            | 2.1  |
| H00-H59 | Enfermedades de los Ojos y sus Anexos  | 4            | 1.2  |
| Z40-Z45 | Personas en contacto con Servicios de Salud para Procedimientos Específicos                          | 4            | 1.2  |
| C00-D48 | Tumores (Neoplasias)   | 3            | 0.9  |
| F00-F99 | Trastornos Mentales y del Comportamiento   | 2            | 0.6  |
| G00-G47 | Enfermedades del Sistema Nervioso  | 1            | 0.3  |
| Q00-Q99 | Malformaciones Congénitas, Deformaciones y Anomalías Cromosómicas                                    | 1            | 0.3  |
| TOTAL   |  | 340          | 100  |



En el caso de las categorías en donde se observa una mayor cantidad de enfermedades o diagnósticos similares, se realizó un desglose de los diagnósticos reportados en sus informes enviados.

| CIE 10  | DIAGNÓSTICOS DE EGRESO   | CANTIDAD | %    |
|---------|--|----------|------|
| K00-K93 | Enfermedades del Sistema Digestivo   | 65       | %    |
| K21.9   | Enfermedades por Reflujo Gastroesofágico   | 2        | 3.1  |
| K29     | Gastritis y Duodenitis   | 8        | 12.3 |
| K35     | Apendicitis Aguda  | 21       | 32.3 |
| K37     | Apendicitis No Especificada  | 1        | 1.5  |
| K40     | Hernia Inguinal  | 4        | 6.2  |
| K55     | Perforación Intestinal   | 1        | 1.5  |
| K58     | Síndrome de Colon Irritable  | 4        | 6.2  |
| K21.9   | Colecistolitiasis  | 2        | 3.1  |
| K81     | Colecistitis Aguda   | 17       | 26.2 |
| K85     | Pancreatitis Aguda   | 1        | 1.5  |
| K87     | Patología de Vesícula y Vías Biliares  | 1        | 1.5  |
| K92     | Otras Enfermedades del Sistema Digestivo   | 3        | 4.6  |
| S00-T98 | Traumatismos, Envenenamientos y algunas otras Consecuencias de Causas Externas     | 45       | %    |
| S00-S99 | Traumatismos, Envenenamientos y algunas otras Consecuencias de Causas Externas     | 6        | 13.3 |
| S02     | Fracturas  | 1        | 2.2  |
| S03     | Fractura de Huesos de la Nariz   | 1        | 2.2  |
| S06     | Luxaciones, Esguinces, y Desgarros de regiones específicas y múltiples del cuerpo. | 1        | 2.2  |
| S09-90  | Contusión  | 7        | 15.6 |
| S13     | Traumatismo Craneoencefálico   | 6        | 13.3 |
| S42-3   | Esguinces y Torceduras de Columna Cervical   | 1        | 2.2  |
| S52-7   | Fractura de Húmero   | 1        | 2.2  |
| S62     | Fractura de Cúbito Radio   | 1        | 2.2  |
| S72     | Fractura a Nivel de la Muñeca y de la Mano   | 1        | 2.2  |
| S82     | Traumatismo en Cadera  | 1        | 2.2  |
| S83     | Fractura de Tibia  | 4        | 8.9  |
| T00     | Lesión de Ligamentos   | 1        | 2.2  |
| T07     | Traumatismos Superficiales   | 9        | 20.0 |
| T14     | Politraumatismo  | 4        | 8.9  |
| J00-J99 | Enfermedades del Sistema Respiratorio  | 41       | %    |
| J00     | Rinofaringitis Aguda   | 1        | 2.4  |
| J00-J06 | Infecciones Respiratorias Agudas   | 8        | 19.5 |
| J03     | Faringoamigdalitis   | 2        | 4.9  |
| J18     | Neumonías y Bronconeumonías  | 17       | 41.5 |
| J20     | Bronquitis Aguda   | 5        | 12.2 |
| J34     | Otros Trastornos de la Nariz y los Senos Paranasales                               | 7        | 17.1 |
| J41     | Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica, No Especificada                           | 1        | 2.4  |
| I00-I99 | Enfermedades del Sistema Circulatorio  | 36       | %    |
| I10     | Hipertensión Arterial  | 12       | 33.3 |
| I21     | Infarto Agudo del Miocardio  | 6        | 16.7 |
| I25     | Cardiopatía Isquémica  | 5        | 13.9 |
| I49     | Arritmias Cardíacas  | 1        | 2.8  |
| I50     | Insuficiencia Cardíaca   | 1        | 2.8  |
| I51     | Enfermedades Cardíacas   | 2        | 5.6  |
| I61     | Hemorragia Cerebral  | 1        | 2.8  |
| I67     | Enfermedad Vascular Cerebral   | 4        | 11.1 |
| I84     | Hemorroides  | 1        | 2.8  |
| I87     | Insuficiencia Venosa   | 3        | 8.3  |
| N00-N99 | Enfermedades del Sistema Genitourinario  | 33       | %    |
| N18     | Insuficiencia Renal Aguda  | 1        | 3.0  |
| N19     | Insuficiencia Renal Crónica  | 3        | 9.1  |
| N20     | Cálculo del Riñón y del Uréter   | 11       | 33.3 |
| N39     | Infecciones de Vías Urinarias  | 9        | 27.3 |
| N40     | Hiperplasia Prostática   | 3        | 9.1  |
| N47     | Prepucio Redundante  | 1        | 3.0  |
| N60     | Patología de Glándula Mamaria  | 1        | 3.0  |
| N83     | Quiste de Ovario   | 1        | 3.0  |
| N84     | Pólipos Cervicales   | 1        | 3.0  |
| N97     | Otros Trastornos No Inflamatorios del Cuello del Útero                             | 1        | 3.0  |
| N84     | Infertilidad   | 1        | 3.0  |
| O00-O99 | Embarazo, Parto y Puerperio  | 28       | %    |
| O00-O99 | Embarazo a Término   | 16       | 57.1 |
| O03     | Aborto   | 2        | 7.1  |
| O33     | Atención Materna por Desproporción de Origen No Especificado                       | 1        | 3.6  |
| O65     | Desproporción Cefalopélvica  | 1        | 3.6  |
| O80     | Parto Único Espontáneo sin Otra Especificación                                     | 3        | 10.7 |
| O82     | Parto por Cesárea  | 4        | 14.3 |
| O83     | Parto Único Asistido   | 1        | 3.6  |



De acuerdo a la información analizada, en la siguiente tabla se muestran los 12 principales diagnósticos individuales que fueron más recurrentes en los 34 hospitales que nos compartieron su información, siendo el 48% de los 340 diagnósticos enviados por los Hospitales participantes

| Nº   | CIE-10  | DIAGNOSTICO   | CANTIDAD DE REPETICIONES |
|--|---------|---|--------------------------|
| 1  | A09     | Diarrea y Gastroenteritis de Presunto Origen Infeccioso | 23                       |
| 2  | K35     | Apendicitis Aguda                                       | 21                       |
| 3  | K81     | Colecistitis Aguda                                      | 17                       |
| 4  | J18     | Neumonía, organismo no especificado                     | 17                       |
| 5  | O00-O99 | Atención del Embarazo, Parto y Puerperio                | 16                       |
| 6  | T07     | Politraumatismo   | 13                       |
| 7  | I10     | Hipertensión Esencial (Primaria)                        | 12                       |
| 8  | N20     | Litiasis Urinaria                                       | 11                       |
| 9  | N39     | Infección de Vías Urinarias, sitio no especificado      | 9                        |
| 10   | K29     | Gastritis y Duodenitis                                  | 8                        |
| 11   | J00-J06 | Infecciones Respiratorias Agudas                        | 8                        |
| 12   | J34     | Otros Trastornos de la Nariz y los Senos Paranasales    | 7                        |
| 48 % de los 340 diagnósticos enviados por los Hospitales |         |   | 162                      |

## PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS MÁS FRECUENTES

En el caso de los procedimientos quirúrgicos se solicitó el registro de los 10 procedimientos quirúrgicos más frecuentes en sus hospitales, al analizar la información completa de todos los hospitales encontramos los más frecuentes, siendo considerados el tipo de cirugía más común en nuestro grupo hospitalario

En la siguiente tabla se muestra el procedimiento y la cantidad de hospitales en los que aparecen en su Top Ten de Procedimientos Quirúrgicos más frecuentes

| Nº  | PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO      | HOSPITALES |
|---|-------------------------------|------------|
| 1   | CESAREA                       | 32         |
| 2   | HISTERECTOMÍA ABDOMINAL       | 21         |
| 3   | ARTROSCOPIA                   | 20         |
| 4   | COLECISTECTOMÍA LAPAROSCÓPICA | 19         |
| 5   | HERNIOPLASTÍA                 | 14         |
| 6   | LAPAROTOMIA EXPLORADORA       | 14         |
| 7   | LEGRADO UTERINO INSTRUMENTADO | 13         |
| 8   | APENDICECTOMÍA                | 12         |
| 9   | RINOSEPTUMPLASTÍA             | 12         |
| 10  | OSTEOSÍNTESIS                 | 12         |
| ES EL 50 % DE LOS 340 PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS ENVIADOS |                               | 169        |

## PROMEDIO DIARIO DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS POR QUIRÓFANO

### 33 Hospitales Participantes

El promedio diario de **Cirugías por Quirófano** se define como el número total de cirugías realizadas en el año en los hospitales participantes en el estudio entre el número de quirófanos disponibles en el mismo periodo, cifra que a su vez se divide entre los 286 días como un número aproximado de días anuales de utilización de los quirófanos.

Cuantificar el número de cirugías por quirófano instalado permite medir la productividad de estos recursos y, de manera indirecta, refleja la disponibilidad de los servicios quirúrgicos para la atención a la salud.

La productividad en el CMH de los **33 hospitales** participantes en el año 2017 fue:

Cirugías por Quirófano en el 2017=  $(71,718 \text{ cirugías} / 190 \text{ quirófanos}) / 286 \text{ días} = 1.32$

Lo que se interpreta como 1.32 cirugías diarias por quirófano instalado en los 33 hospitales asociados al CMH que participaron en este ejercicio. En la siguiente gráfica se muestra la productividad diaria en quirófano en cada grupo hospitalario.

