

# Datos de unidades de salud del IMSS Bienestar

## Unidades de segundo y tercer nivel

Luis M. González

Actualizada a febrero de 2026

# Índice general

<b>MCIMB007465</b>	<b>3</b>
HOSPITAL MUNICIPAL BICENTENARIO HERMENEGILDO GALEANA VILLA GUERRERO . . . . .	3
Datos generales del catálogo de CLUES . . . . .	3
Recursos humanos . . . . .	4
Totales . . . . .	4
Médicos . . . . .	4
Médicos en otras actividades . . . . .	4
Enfermeras . . . . .	4
Enfermeras en otras actividades . . . . .	5
Otro personal profesional . . . . .	5
Personal técnico . . . . .	5
Otro personal . . . . .	5
Área de servicios médicos . . . . .	6
Área de consulta externa básica . . . . .	6
Servicio de medicina preventiva y terapia de hidratación oral . . . . .	6
Área de consulta externa especialidades . . . . .	6
Área de urgencias . . . . .	6
Área de tocología y tococirugía . . . . .	7
Área de neonatología y cuneros . . . . .	7
Área de hospitalización . . . . .	7
Área de unidad quirúrgica . . . . .	7
Área de recuperación postquirúrgica . . . . .	7
Área de unidad de cuidados intensivos . . . . .	8
Área de unidad de cuidados intermedios . . . . .	8
Área de cuidados coronarios . . . . .	8
Áreas de terapias . . . . .	8
Área de unidad de cirugía ambulatoria . . . . .	8
Área de hemodiálisis . . . . .	8
Centrales de enfermería . . . . .	8
Planta de tratamiento de agua . . . . .	8
Unidad de terapia oncológica . . . . .	8
Área de unidad de quemados . . . . .	9
Área de unidad transplante de médula ósea . . . . .	9
Otros servicios médicos . . . . .	9
Área de servicios de apoyo . . . . .	10
Ambulancias . . . . .	10
Área de banco de sangre . . . . .	10
Otros servicios de apoyo . . . . .	10
Área de servicios generales . . . . .	10
Datos generales SINERHIAS . . . . .	11
Egresos hospitalarios . . . . .	13

Número de egresos por año . . . . .	13
Afecciones principales (2025) . . . . .	14
Servicios de ingreso (2025) . . . . .	15
Servicios de egreso (2025) . . . . .	16
Procedencia (2025) . . . . .	17
Motivo de egreso (2025) . . . . .	18
Procedimientos . . . . .	19
Procedimientos quirúrgicos (2025) . . . . .	19
Procedimientos terapéuticos (2025) . . . . .	20
Procedimientos de diagnóstico (2025) . . . . .	21
Descargas . . . . .	22
Referencias . . . . .	22

# MCIMB007465

## HOSPITAL MUNICIPAL BICENTENARIO HERMENEGILDO GALEANA VILLA GUERRERO

### Datos generales del catálogo de CLUES

Con base en (DGIS, 2026a)

---

<i>Nivel de atención:</i>	<b>SEGUNDO NIVEL</b>
<i>Tipología:</i>	HOSPITAL INTEGRAL (COMUNITARIO)
<i>Subtipología:</i>	NO ESPECIFICADO
<i>Tipo de establecimiento:</i>	HOSPITALIZACIÓN
<i>Estrato:</i>	URBANO
<i>Estatus:</i>	<b>EN OPERACIÓN</b>
<i>Región:</i>	CENTRO
<i>Entidad:</i>	MÉXICO
<i>Municipio:</i>	VILLA GUERRERO
<i>Localidad:</i>	VILLA GUERRERO
<i>Coordenadas:</i>	18.957221, -99.640535
<i>Domicilio:</i>	CALLE INDEPENDENCIA No. SIN NUMERO BARRIO SAN MIGUELITO VILLA GUERRERO VILLA GUERRERO, MEX CP 51760
<i>Fecha de construcción:</i>	1996-06-01
<i>Fecha de inicio de operación:</i>	1998-06-01
<i>Propiedad del inmueble:</i>	PROPIO
<i>Último movimiento:</i>	ALTA
<i>Fecha del último movimiento:</i>	2024-07-18

---

# Recursos humanos

Fecha de última actualización en SINERHIAS: 2025-04-30 (DGIS, 2026c)

## Totales

Cuadro 2: Plazas para MCIMB007465

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Médicos:</i>	38	34	4	
<i>Médicos en otras actividades:</i>	1	1	0	
<i>Enfermeras:</i>	47	47	0	
<i>Enfermeras en otras actividades:</i>	1	1	0	
<i>Otro personal profesional:</i>	3	3	0	
<i>Personal técnico:</i>	11	10	1	
<i>Otro personal:</i>	27	26	1	
<b>Total recursos humanos:</b>	<b>128</b>	<b>122</b>	<b>6</b>	

## Médicos

Cuadro 3: Plazas de médicos para MCIMB007465

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Médicos generales:</i>	18	17	1	
<i>Pediatras:</i>	5	4	1	
<i>Ginecoobstretas:</i>	5	3	2	
<i>Cirujanos:</i>	1	1	0	
<i>Anestesiólogos:</i>	5	5	0	
<i>Odontólogos:</i>	3	3	0	
<i>Otros médicos:</i>	1	1	0	
<b>Total médicos:</b>	<b>38</b>	<b>34</b>	<b>4</b>	

## Médicos en otras actividades

Cuadro 4: Plazas de médicos en otras actividades para MCIMB007465

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Otros médicos:</i>	1	1	0	
<b>Total médicos en otras actividades:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	

## Enfermeras

Cuadro 5: Plazas de enfermeras para MCIMB007465

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Enfermeras generales:</i>	24	24	0	
<i>Enfermeras especialistas:</i>	5	5	0	
<i>Enfermeras pasantes:</i>	5	5	0	

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Enfermeras auxiliares:</i>	13	13	0	
<b>Total enfermeras:</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	

## Enfermeras en otras actividades

Cuadro 6: Plazas de enfermeras en otras actividades para MCIMB007465

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Enfermeras labores administrativas:</i>	1	1	0	
<b>Total enfermeras en otras actividades:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	

## Otro personal profesional

Cuadro 7: Plazas de otro personal profesional para MCIMB007465

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Químicos:</i>	1	1	0	
<i>Psicólogos:</i>	2	2	0	
<b>Total otro personal profesional:</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	

## Personal técnico

Cuadro 8: Plazas de personal técnico para MCIMB007465

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Trabajo social:</i>	1	1	0	
<i>Laboratorio:</i>	7	7	0	
<i>Estadística:</i>	1	1	0	
<i>Radiología:</i>	1	1	0	
<i>Dietista:</i>	1	0	1	
<b>Total personal técnico:</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	

## Otro personal

Cuadro 9: Plazas de otro personal para MCIMB007465

	Plazas	Totales	Ocupadas	Desocupadas
<i>Personal administrativo:</i>	20	19	1	
<i>Conservación y mantenimiento:</i>	2	2	0	
<i>Otro personal:</i>	5	5	0	
<b>Total otro personal:</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	

## Área de servicios médicos

Fecha de última actualización en SINERHIAS: 2025-04-30 (DGIS, 2026c)

### Área de consulta externa básica

- Consulta externa básica: **SI**

Cuadro 10: Consultorios de consulta externa básica para MCIMB007465

	Consultorios	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Medicina general:</i>	2	2	0	
<b>Total consulta externa básica:</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	

### Servicio de medicina preventiva y terapia de hidratación oral

- Servicio de medicina preventiva y terapia de hidratación oral: **NO**
- Salas de espera (familiares - pacientes): **1**
- Capacidad en número de personas de las salas de espera: **20**
- Laboratorio dental: **NO**

Cuadro 11: Consultorios de medicina preventiva para MCIMB007465

	Consultorios	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Estomatología:</i>	1	1	0	
<b>Total consultorios medicina preventiva:</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	

### Área de consulta externa especialidades

- Consulta externa especialidades: **NO**

Cuadro 12: Consultorios de consulta externa especialidades para MCIMB007465

	Consultorios	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Cirugía general:</i>	1	1	0	
<i>Gineco-obstetricía:</i>	1	1	0	
<i>Pediatria:</i>	1	1	0	
<b>Total consultorios de especialidad:</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	

### Área de urgencias

- Área de urgencias: **SI**
- Área de curaciones: **SI**

Cuadro 13: Área de urgencias para MCIMB007465

	Áreas específicas	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Camas en área de urgencias:</i>	2	2	0	
<i>Salas de choque:</i>	1	1	0	

## Área de tocología y tococirugía

- Área de tocología y tococirugía: **SI**

Cuadro 14: Área de tocología y tococirugía para MCIMB007465

Áreas específicas	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Camas en área de labor de parto:</i>	2	2	0
<i>Salas de expulsión:</i>	1	1	0
<i>Camas en área de recuperación post-parto:</i>	2	2	0

## Área de neonatología y cuneros

- Área de neonatología y cuneros: **NO**
- Banco de leche: **NO**

## Área de hospitalización

- Área de hospitalización: **SI**
- Área de trabajo de enfermería: **SI**
- Salas de espera (familiares - pacientes) : **0**
- Capacidad en número de personas de las salas de espera: **0**

Cuadro 15: Área de hospitalización para MCIMB007465

Camas	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Camas de medicina general:</i>	4	4	0
<i>Camas de gineco-obstetricia:</i>	4	4	0
<b>Total camas censables:</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

## Área de unidad quirúrgica

- Área de unidad quirúrgica: **SI**

Cuadro 16: Área de unidad quirúrgica para MCIMB007465

Quirófanos	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Salas de operación:</i>	1	1	0

## Área de recuperación postquirúrgica

- Área de recuperación postquirúrgica: **SI**

Cuadro 17: Área de recuperación postquirúrgica para MCIMB007465

Camas	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Camas de recuperación postquirúrgica:</i>	2	2	0

## **Área de unidad de cuidados intensivos**

- Área de unidad de cuidados intensivos: **NO**
- Área de unidad de cuidados intensivos neonatales: **NO**

## **Área de unidad de cuidados intermedios**

- Área de unidad de cuidados intermedios: **NO**

## **Área de cuidados coronarios**

- Área de cuidados coronarios: **NO**

## **Áreas de terapias**

- Área de inhaloterapia: **NO**
- Área de medicina física y rehabilitación: **NO**
- Área de hidroterapia: **NO**
- Área de electroterapia: **NO**
- Área de mecanoterapia: **NO**
- Área de termoterapia: **NO**

## **Área de unidad de cirugía ambulatoria**

- Área de unidad de cirugía ambulatoria: **NO**
- Área de recuperación de cirugía ambulatoria: **NO**

## **Área de hemodiálisis**

- Área de hemodiálisis: **NO**

## **Centrales de enfermería**

Cuadro 18: Centrales de enfermería para MCIMB007465

Áreas específicas	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Centrales de enfermería:</i>	3	3	0

## **Planta de tratamiento de agua**

- Planta de tratamiento de agua: **NO**

## **Unidad de terapia oncológica**

- Unidad de terapia oncológica: **NO**
  - Área de radioterapia externa: **NO**
  - Área de braquiterapia\_alta tasa: **NO**
  - Área de braquiterapia baja tasa: **NO**
  - Área de quimioterapia: **NO**
  - Cuarto caliente: **NO**
  - *Bunker:* **NO**

- Cuarto de revelado: **NO**
- Área de preparación de medicamentos: **NO**
- Área de trabajo de enfermería: **NO**
- Área de guarda de medicamentos: **NO**

### **Área de unidad de quemados**

- Área de unidad de quemados: **NO**

### **Área de unidad transplante de médula ósea**

- Área de unidad de transplante de médula ósea: **NO**

### **Otros servicios médicos**

- Área de hematología: **NO**
- Sistema de flujo laminar: **NO**
- Área de preparación de alimentos: **NO**
- Sistema de intercomunicación: **NO**
- Área de clínica de medicina hiperbárica,: **NO**
- Área de imagenología,: **NO**
- Área de urodinámia: **NO**
- Área de hemodinámia: **NO**
- Área de medicina nuclear: **NO**
- Área de laboratorio clínico: **SI**
- Área de laboratorio de microbiología: **NO**
- Área de laboratorio de radioinmunoensayo: **NO**
- Área de anatomía patológica: **NO**

## Área de servicios de apoyo

Fecha de última actualización en SINERHIAS: 2025-04-30 (DGIS, 2026c)

### Ambulancias

Cuadro 19: Ambulancias para MCIMB007465

Ambulancias	Totales	Habilitados	Deshabilitados
<i>Ambulancias:</i>	2	2	0

## Área de banco de sangre

- Área de banco de sangre: **NO**
  - Capacidad de almacenamiento: **0**
- Laboratorio de banco sangre: **NO**

### Otros servicios de apoyo

- Área CEyE: **SI**
- Área centro de mezclas: **NO**
  - Número de centros de mezclas: **0**
- Área de farmacia: **SI**
- Área de ingeniería biomédica: **NO**

## Área de servicios generales

Fecha de última actualización en SINERHIAS: 2025-04-30 (DGIS, 2026c)

- Almacén general: **SI**
- Casa de máquinas: **SI**
- Calderas: **NO**
- Subestación: **SI**
- Planta de emergencia: **NO**
- Talleres de reparación: **SI**
- Cocina: **SI**
- Comedor: **NO**
- Central de gases medicinales: **SI**
- Compresoras: **SI**
- Aire acondicionado: **SI**
- Servicios de intendencia: **SI**
- Ropería: **SI**
- Lavandería: **NO**
- Servicio de mensajería: **NO**
- Servicio de vigilancia: **SI**
- Servicio de fotocopiado: **SI**
- Tratamiento de residuos sólidos: **NO**
- Tratamiento de aguas residuales: **NO**
- Almacén temporal de residuos peligrosos, biológicos o infecciosos: **SI**
- Almacén de productos *CRETI*:<sup>1</sup> **NO**

<sup>1</sup>**CRETI**, acrónimo de Corrosivo, Reactivo, Explosivo, Tóxico, e Inflamable

- Incinerador: **NO**
- Sistema de desechos líquidos: **NO**
- Almacén de medicamentos: **NO**
- Cámara fría para resguardo de insumos para la salud: **NO**
- Cámaras frías fabricadas con paneles: **0**
- Cámaras frías de concreto: **0**

## Datos generales SINERHIAS

Fecha de última actualización en SINERHIAS: 2025-04-30 (DGIS, 2026c)

- *Agua*
  - Servicio de agua potable: **SI**
  - Red municipal de abastecimiento de agua: **SI**
  - Pozo de agua: **NO**
  - Almacenamiento de agua por cisterna: **SI**
  - Otra fuente de abastecimiento de agua: **NO**
- *Energía eléctrica*
  - Servicio de energía eléctrica: **SI**
  - Instalación de energía eléctrica: **SI**
  - Sistema de paneles solares: **NO**
  - Tierra física: **SI**
  - Pararrayos: **NO**
- *Drenaje*
  - Sistema de drenaje: **SI**
  - Fosa séptica: **NO**
- *Gas*
  - Servicio de gas (tanque estacionario, natural, otro): **SI**
- *Baños*
  - Baños públicos (inodoros y mingitorios): **2**
  - Baños para el personal (inodoros y mingitorio): **7**
  - Baños para pacientes (inodoros y mingitorio): **2**
  - Baños para discapacitados (inodoro): **2**
- *Radio CB*
  - Radio de banda civil: **NO**
- *Telesalud*
  - Área específica de telesalud: **NO**
  - Estación para telemedicina-telesalud: **NO**
  - Ancho de banda disponible para servicio de telesalud: **NO TIENE**
  - Equipo de videoconferencia: **NO**
  - Equipo de cómputo específico para telesalud: **NO**
  - Software para telemedicina-telesalud: **NO**
- *Expediente clínico electrónico*
  - Expediente clínico electrónico: **NO**
  - Nombre del expediente clínico electrónico: \_\_ Corregir codificación...\_\_
- *Infraestructura*

- Metros cuadrados de terreno: **1475**
- Metros cuadrados de construcción: **1078**
- Metros cuadrados de superficie exterior: **396**
- Metros cuadrados de superficie jardinada: **79**
- Número de edificios que conforman el establecimiento: **1**
- Número de Niveles que tiene el establecimiento: **1**

- *Computadoras*

- Computadoras funcionales (laptops y PC): **12**
- Consultorios con computadora funcional: **0**
- Computadoras funcionales en la dirección: **0**
- Computadoras funcionales en la farmacia: **2**
- Computadoras funcionales en el área de estadística: **2**
- Computadoras funcionales en el área de informática: **0**

- *Internet*

- Tipo de conexión a internet: **INTERNET DE CABLE (FIBRA OPTICA , CABLE COAXIAL)**
- Ancho de banda: **1 A 50 MB**
- Número de usuarios por conexión de internet: **14**
- Internet pagado por: **SECRETARIA DE SALUD ESTATAL**
- Internet en la dirección: **SI**
- Internet en la farmacia: **SI**
- Internet en el área de estadística: **SI**
- Internet en el área de informática: **NO**
- Número de consultorios con internet: **0**

## Egresos hospitalarios

Con base en (DGIS, 2026b)

### Número de egresos por año

Cuadro 20: Egresos por año para MCIMB007465

clues	Año	Egresos
MCIMB007465	2025	224
MCIMB007465	2024	469
MCIMB007465	2023	388
MCIMB007465	2022	401
MCIMB007465	2021	384

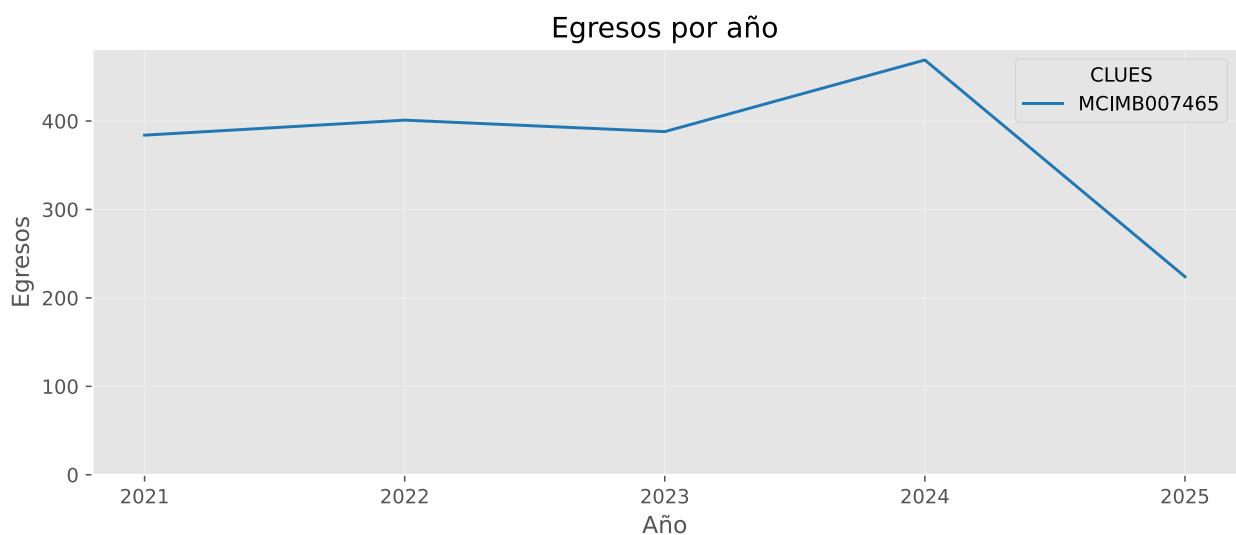


Figura 1: Egresos por año

## Afecciones principales (2025)

Posición	clues	Afección principal	Egresos
1	MCIMB007465	PARTO ÚNICO ESPONTÁNEO, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	58
2	MCIMB007465	PARTO POR CESÁREA, SIN OTRA ESPECIFICACIÓN	29
3	MCIMB007465	NEUMONÍA, NO ESPECIFICADA	12
4	MCIMB007465	ABORTO RETENIDO	11
5	MCIMB007465	TUMOR BENIGNO DE SITIO NO ESPECIFICADO	7
6	MCIMB007465	TUMOR BENIGNO LIPOMATOSO, DE SITIO NO ESPECIFICADO	5
7	MCIMB007465	EFFECTO TÓXICO DEL VENENO DE SERPIENTE	5
8	MCIMB007465	TRAUMATISMOS SUPERFICIALES MÚLTIPLES, NO ESPECIFICADOS	5
9	MCIMB007465	GASTROENTERITIS Y COLITIS DE ORIGEN NO ESPECIFICADO	4
10	MCIMB007465	TRAUMATISMO SUPERFICIAL DE LA CABEZA, PARTE NO ESPECIFICADA	4
11	MCIMB007465	OTROS	84

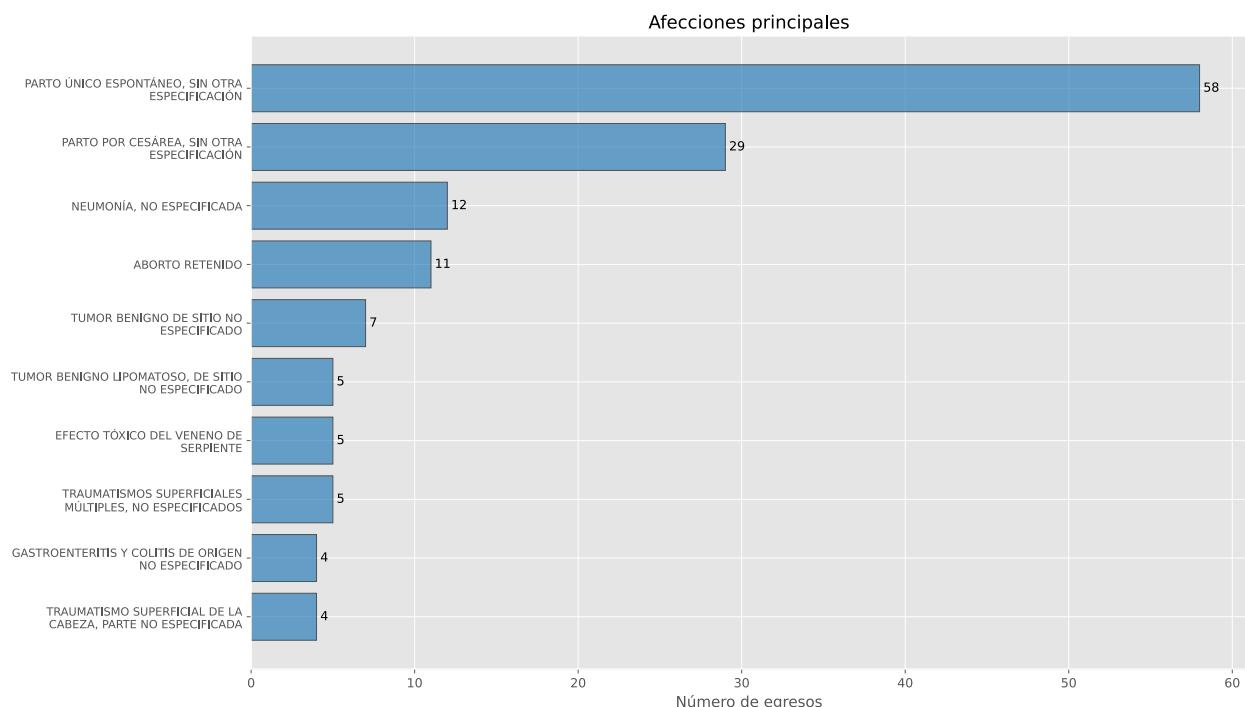


Figura 2: Afecciones principales

## Servicios de ingreso (2025)

Posición	clues	Servicio de ingreso	Egresos
1	MCIMB007465	GINECOLOGÍA	110
2	MCIMB007465	OTROS SERVICIOS DE ADULTOS	57
3	MCIMB007465	NO APLICA	25
4	MCIMB007465	PEDIATRÍA	22
5	MCIMB007465	CIRUGÍA GENERAL	10

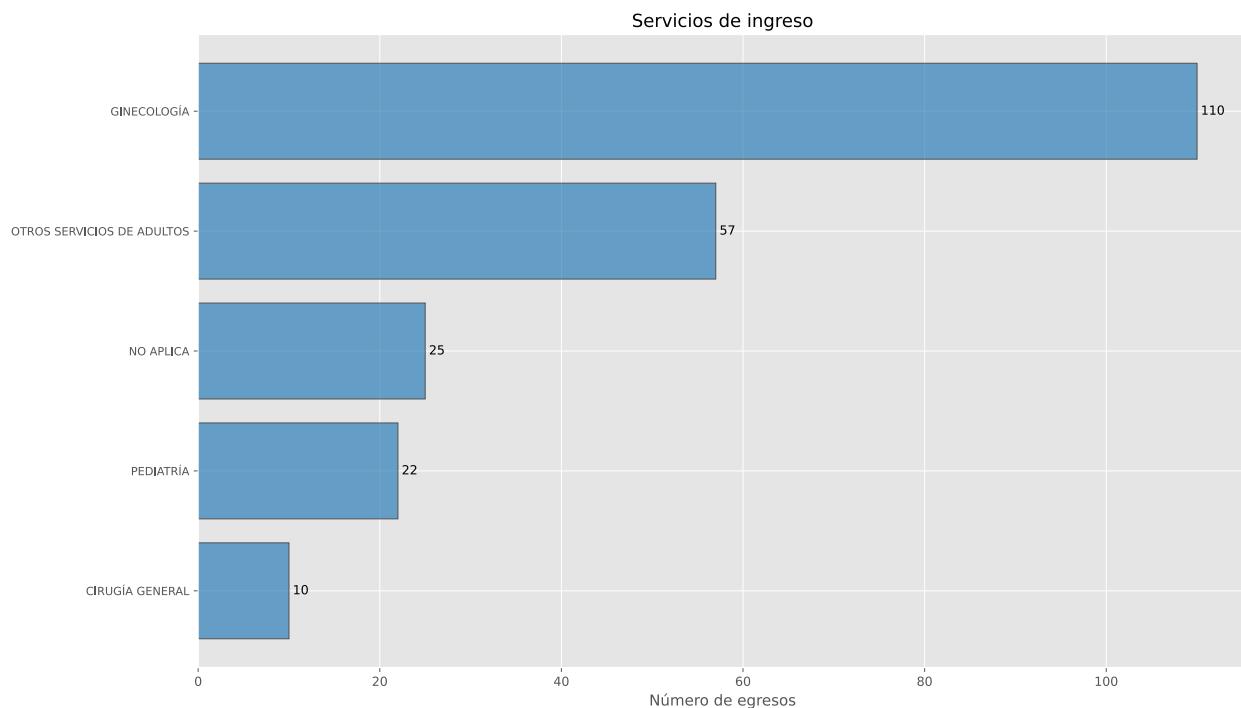


Figura 3: Servicios de ingreso

## Servicios de egreso (2025)

Posición	clues	Servicio de egreso	Egresos
1	MCIMB007465	GINECOLOGÍA	114
2	MCIMB007465	OTROS SERVICIOS DE ADULTOS	61
3	MCIMB007465	CIRUGÍA GENERAL	26
4	MCIMB007465	PEDIATRÍA	23

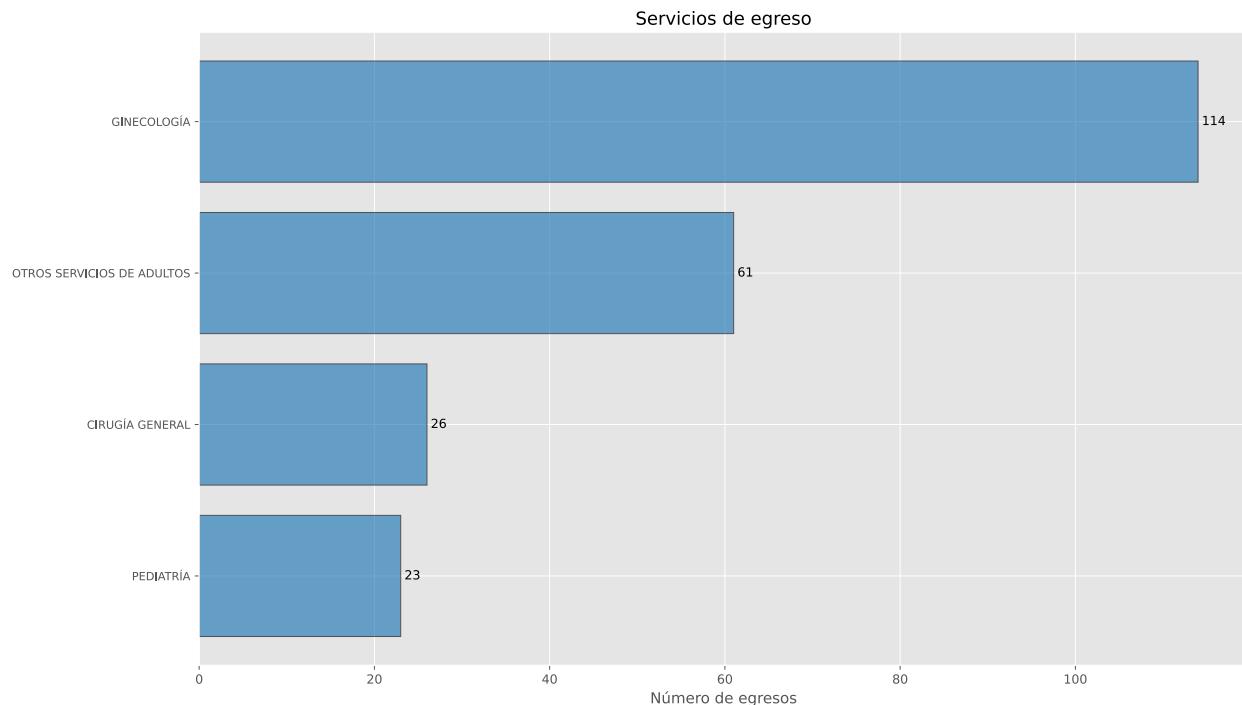


Figura 4: Servicios de egreso

## Procedencia (2025)

Posición	clues	Procedencia	Egresos
1	MCIMB007465	URGENCIAS	210
2	MCIMB007465	CONSULTA EXTERNA	14

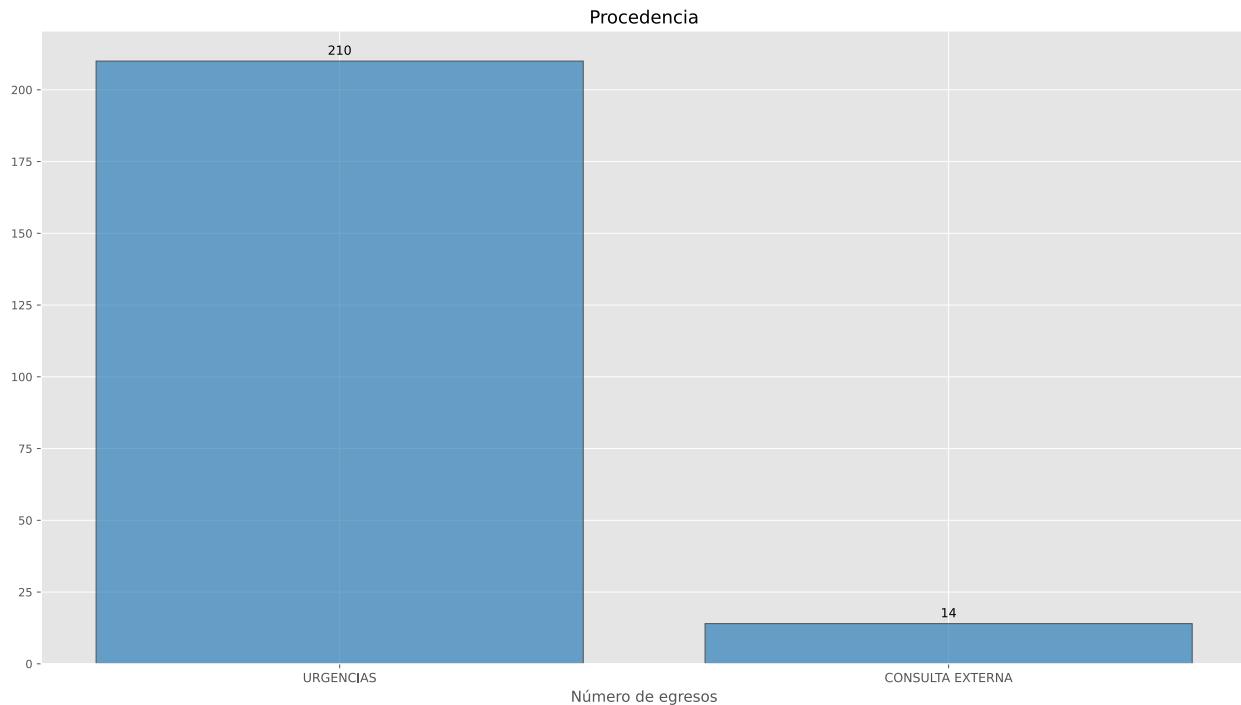


Figura 5: Procedencias

## Motivo de egreso (2025)

Posición	clues	Motivo de egreso	Egresos
1	MCIMB007465	MEJORÍA	206
2	MCIMB007465	TRASLADO A OTRA UNIDAD	12
3	MCIMB007465	VOLUNTARIO	4
4	MCIMB007465	DEFUNCIÓN	2

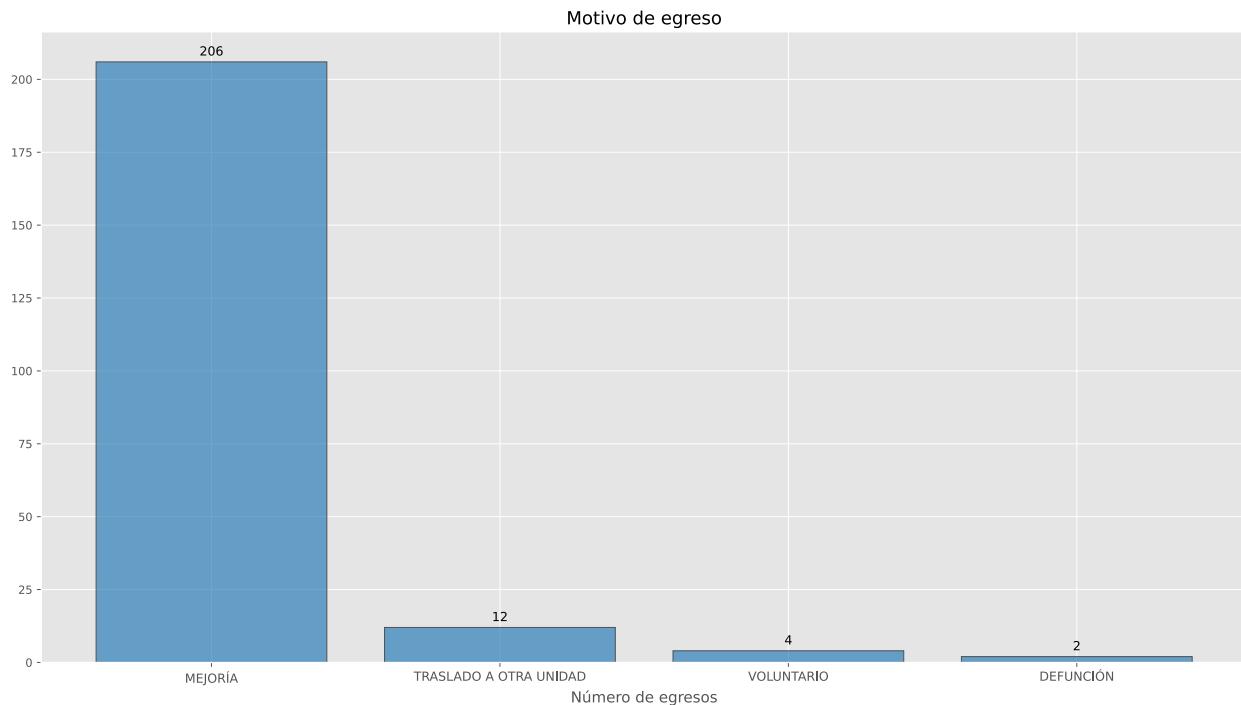


Figura 6: Motivo de egreso

# Procedimientos

## Procedimientos quirúrgicos (2025)

Posición	clues	Procedimiento quirúrgico	Egresos
1	MCIMB007465	OTRA CESÁREA DE TIPO NO ESPECIFICADO	30
2	MCIMB007465	OTRA DESTRUCCIÓN U OCCLUSIÓN BILATERAL DE LAS TROMPAS DE FALOPIO	13
3	MCIMB007465	DILATACIÓN Y LEGRADO DESPUÉS DE PARTO O ABORTO	10
4	MCIMB007465	REPARACIÓN UNILATERAL DE HERNIA INGUINAL, NO ESPECIFICADA DE OTRA MANERA	2
5	MCIMB007465	OTRA APENDICECTOMÍA	2
6	MCIMB007465	OTRA COLECISTECTOMÍA PARCIAL	1
7	MCIMB007465	LAPAROTOMÍA EXPLORADORA	1
8	MCIMB007465	OTRA REPARACIÓN DE HERNIA	1
9	MCIMB007465	APENDICECTOMÍA LAPAROSCÓPICA	1

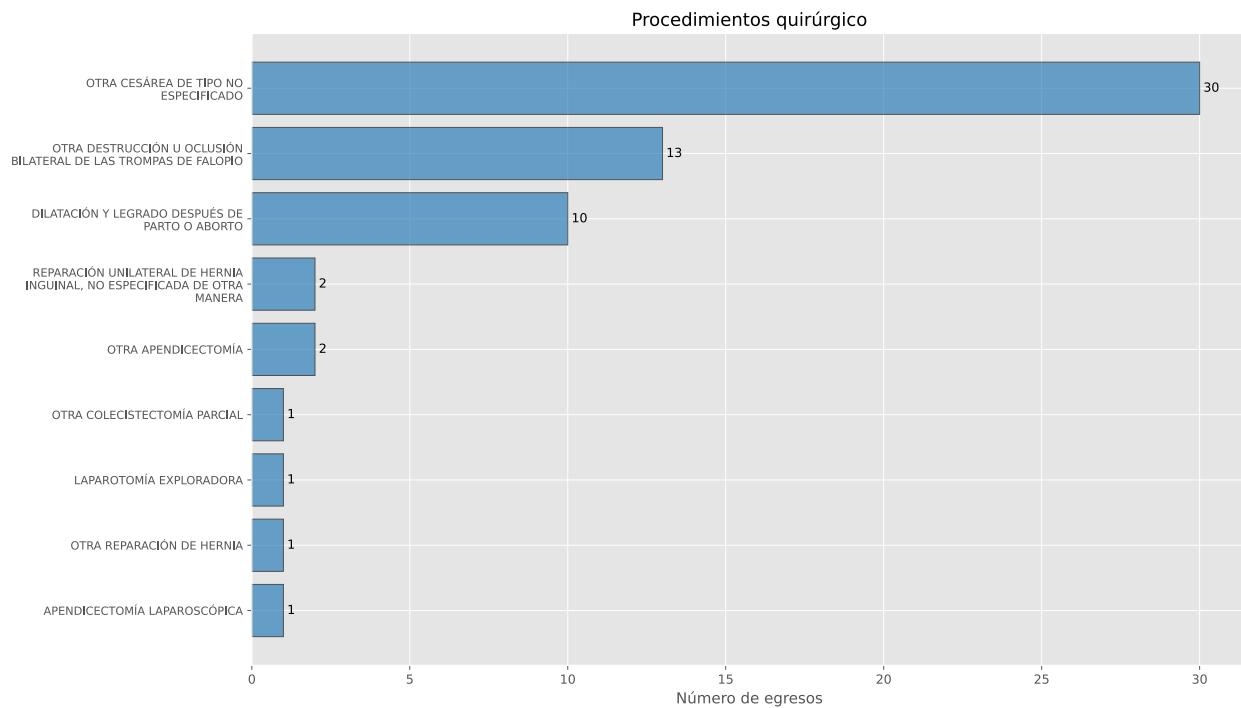


Figura 7: Procedimientos quirúrgico

## Procedimientos terapéuticos (2025)

Posición	clues	Procedimiento terapéutico	Egresos
1	MCIMB007465	OTROS PROCEDIMIENTO MISCELÁNEO	92
2	MCIMB007465	APEGO INMEDIATO MADRE Y NEONATO	82
3	MCIMB007465	OTRO PARTO ASISTIDO MANUALMENTE	58
4	MCIMB007465	INYECCIÓN DE ESTEROIDE	42
5	MCIMB007465	INSERCIÓN DE DISPOSITIVO ANTICONCEPTIVO INTRAUTERINO	26
6	MCIMB007465	CURACIÓN DE HERIDA	2
7	MCIMB007465	LAVADO GÁSTRICO	2

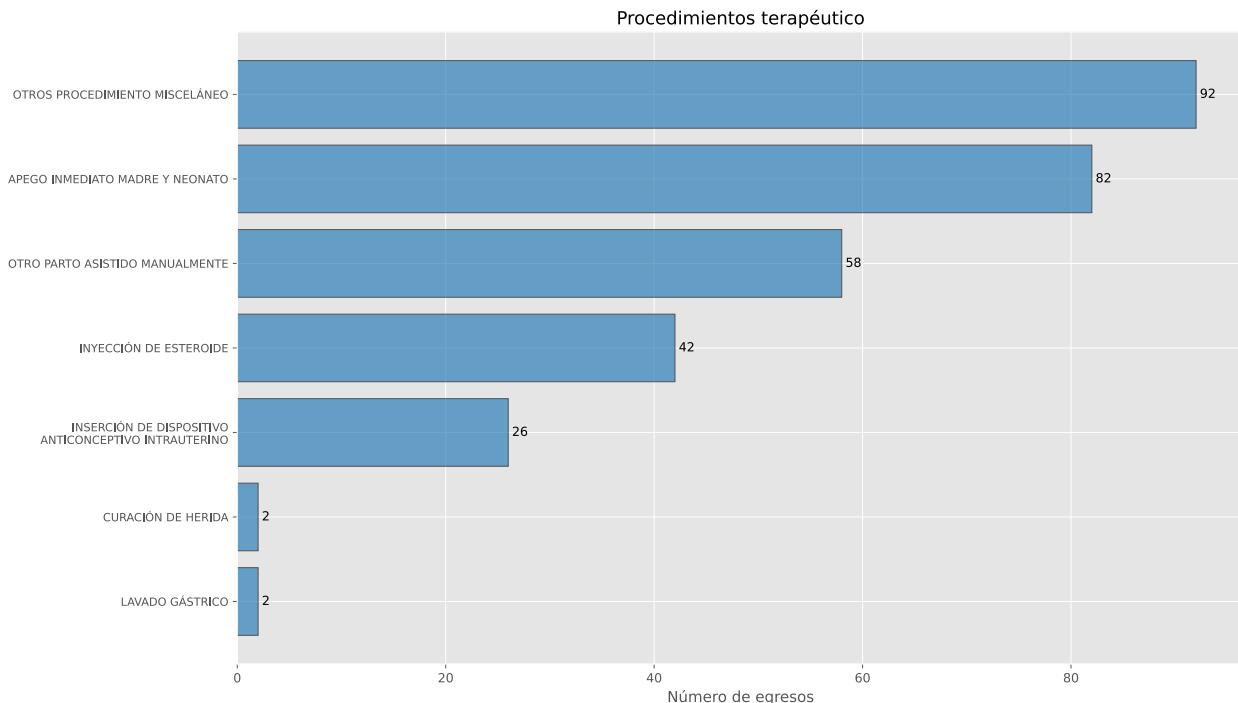


Figura 8: Procedimiento terapéutico

## Procedimientos de diagnóstico (2025)

Posición	clues	Procedimiento de diagnóstico	Egresos
1	MCIMB007465	BIOPSIA DE PIEL Y TEJIDO SUBCUTÁNEO	15

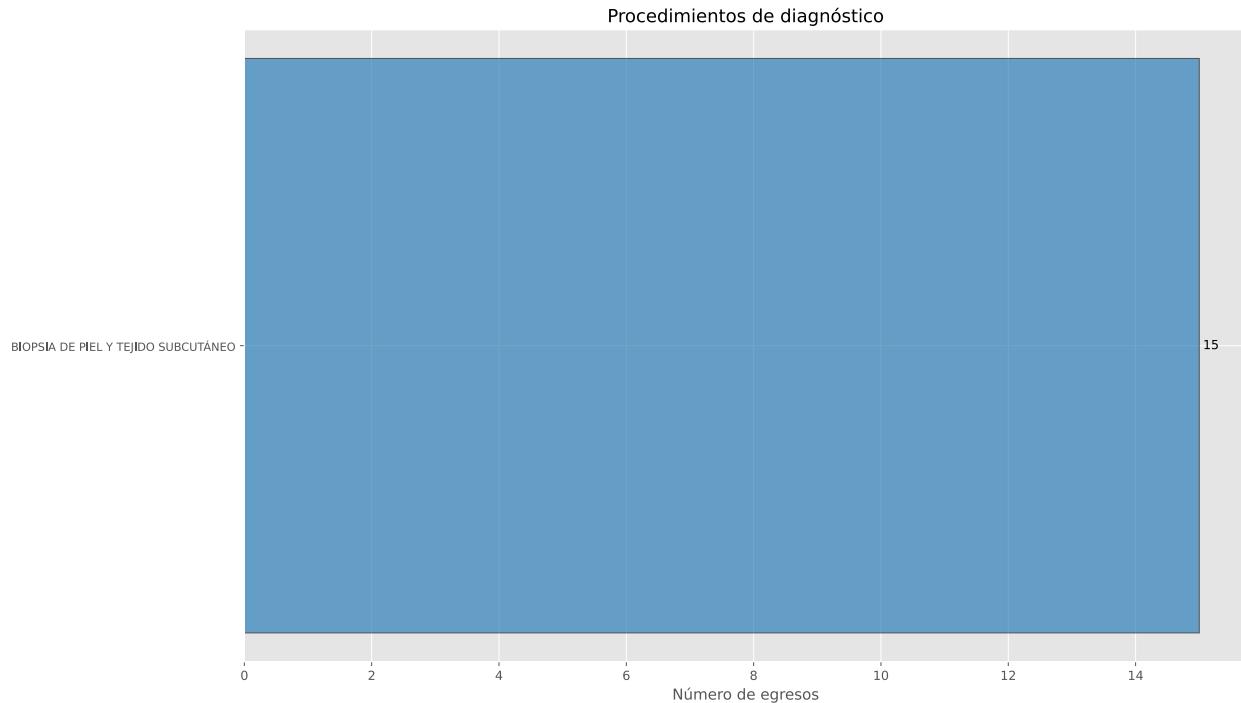


Figura 9: Procedimiento de diagnóstico

## **Descargas**

Descargar MCIMB007465.pdf

## **Referencias**

- DGIS. (2026a). *Catálogo CLUES*. Web. [http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/intercambio/clues\\_gobmx.html](http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/intercambio/clues_gobmx.html)
- DGIS. (2026b). *Datos abiertos - egresos hospitalarios*. Web. [http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/da\\_egresoshosp\\_gobmx.html](http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/basesdedatos/da_egresoshosp_gobmx.html)
- DGIS. (2026c). *Subsistema de Información de Equipamiento, Recursos Humanos e Infraestructura para la Atención de la Salud (SINERHIAS)*. Web. [http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/sinais/subsistema\\_sinerhias.html](http://www.dgis.salud.gob.mx/contenidos/sinais/subsistema_sinerhias.html)