

Listado de Insumos Quirúrgicos

**CATÁLOGO DE LISTADOS DE INSUMOS QUIRÚRGICOS**

**1. INTRODUCCIÓN**

**1.1 Propósito del Catálogo**

Este catálogo tiene como objetivo estandarizar los insumos médicos y quirúrgicos requeridos para cada procedimiento en quirófano. Con esta herramienta, el personal hospitalario podrá garantizar que todos los materiales estén disponibles antes de iniciar la cirugía, optimizando tiempos y recursos.

**1.2 Beneficios de la Implementación**

* **Reducción de errores en quirófano** por falta de insumos.
* **Facilita la preparación y logística hospitalaria** para la programación de cirugías.
* **Optimización del stock hospitalario**, evitando desabasto o desperdicio de material.
* **Cumplimiento de normativas y certificaciones en salud** mediante la estandarización de procedimientos.

**2. LISTADOS DE INSUMOS POR PROCEDIMIENTO**

Cada procedimiento incluye:  
✅ **Descripción de la cirugía**  
✅ **Categorías de insumos** (instrumental, suturas, soluciones, medicamentos, equipo, etc.)  
✅ **Cantidad recomendada**  
✅ **Observaciones** sobre su uso

2.1 Cirugías Abdominales

2.1.1 Colecistectomía Por Laparoscopía

2.1.2 Apendicectomía Por Laparoscopía

2.1.3 Herniorrafia Inguinal Laparoscópica

2.1.4 Resección De Intestino Delgado

2.1.5 Resección De Colon (Colectomía Parcial O Total)

2.1.6 Cirugía De Hernia Umbilical

2.1.7 Apendicectomía Abierta (Cirugía De Apendicitis Aguda)

2.1.8 Cirugía De Úlcera Perforada (Gastrostomía O Cierre Primario)

2.1.9 Cirugía De Cáncer Gástrico (Gastrectomía Parcial O Total)

2.1.10 Cirugía De Obstrucción Intestinal (Lisis De Adherencias O Resección Intestinal)

2.1.11 Cirugía De Enfermedad De Crohn O Colitis Ulcerosa

2.1.12 Cirugía De Vólvulo De Colon (Detorsión Y Resección Intestinal Con Anastomosis)

2.1.13 Cirugía De Diverticulitis Complicada (Resección Sigmoidea Con Anastomosis O Colostomía)

2.1.14 Cirugía De Megacolon Tóxico (Colectomía Total Con Anastomosis O Ileostomía)

2.1.15 Cirugía De Hemorragia Digestiva Alta (Gastrotomía Y Hemostasia Quirúrgica)

2.1.16 Cirugía De Tumores Gástricos Avanzados

2.1.17 Cirugía De Páncreas (Pancreatectomía Parcial O Total)

2.1.19 Cirugía De Hígado (Hepatectomía Parcial O Total)

2.1.20 Cirugía De Esófago (Esofagectomía Con Reconstrucción Gástrica O Yeyunal)

2.1.21 Cirugía De Hernia Diafragmática (Corrección Laparoscópica O Abierta)

2.1.22 Cirugía De Aneurisma De Aorta Abdominal (Reparación Con Injerto Endovascular O Abierta)

2.1.23 Cirugía De Trombosis Mesentérica (Trombectomía O Resección Intestinal Por Isquemia)

2.1.24 Cirugía De Obstrucción Arterial Aguda En Extremidades (Trombectomía O Bypass Arterial)

2.1.25 Cirugía De Fístula Arteriovenosa Para Hemodiálisis

2.1.26 Cirugía De Acceso Vascular Para Catéter De Hemodiálisis

2.1.27 Cirugía De Várices En Miembros Inferiores (Safenectomía O Escleroterapia Quirúrgica)

2.1.28 Cirugía De Trombosis Venosa Profunda

2.1.29 Cirugía De Disección Aórtica (Reparación Con Injerto Sintético O Endoprótesis Aórtica)

2.1.30 Cirugía De Infarto Mesentérico (Resección Intestinal Y Anastomosis Primaria O Ileostomía)

2.1.31 Cirugía De Síndrome Compartimental Abdominal

2.1.32 Cirugía De Perforación De Víscera Hueca

2.1.33 Cirugía De Obstrucción Gástrica (Gastrectomía Parcial O Derivación Gastroentérica)

2.1.34 Cirugía De Estenosis Esofágica (Esofagoplastia O Dilatación Quirúrgica)

2.1.35 Cirugía De Hernia Hiatal (Funduplicatura De Nissen O Técnica De Toupet)

2.1.36 Cirugía De Acalasia Esofágica (Miotomía De Heller Con Funduplicatura Parcial)

2.1.37 Cirugía De Cáncer De Esófago (Esofagectomía Con Reconstrucción Gastroentérica)

2.1.38 Cirugía De Pancreatectomía Cefálica (Procedimiento De Whipple)

3.1 Colecistectomía (Laparoscópica Y Abierta)

3.2 Hemorroidectomía (Técnica Abierta, Cerrada Y Grapada)

3.3 Plastia Abdominal (Abdominoplastia O Lipectomía Abdominal)

3.4 Plastia Inguinal (Herniorrafia Inguinal Abierta O Laparoscópica Con Malla)

3.5 Cirugía Oncológica (Resección De Tumores Y Reconstrucción Quirúrgica)

4.1 Biopsia Ginecológica (Cervical, Endometrial Y Vulvar)

5.1 Biopsia De Próstata (Transrectal O Transperineal)

5.2 Resección De Lipoma (Excisión Quirúrgica De Lipoma Superficial Y Profundo)

6.1 Resección De Tumoraciones Óseas (Benignas Y Malignas)

6.2 Retiro De Material De Osteosíntesis (Placas, Tornillos, Clavos Y Fijadores Externos)

6.3 Recambio De Catéteres (Venosos, Urinarios Y Peritoneales)

7.1 Funduplicatura De Nissen (Cirugía Para Reflujo Gastroesofágico)

7.2 Colectomía (Parcial O Total, Abierta O Laparoscópica)

8.1 Cistoscopía (Diagnóstica Y Terapéutica)

8.2 Resección Transuretral De Próstata (Rtup)

8.3 Cirugía De Columna (Discectomía, Laminectomía Y Artrodesis Vertebral)

8.4 Cirugía De Hallux Valgus (Corrección De Juanete, Osteotomía Y Fijación Ósea)

8.5 Liberación De Ligamentos (Tenolisis Y Descompresión Nerviosa)

8.6 Cirugía De Prótesis (Cadera, Rodilla Y Extremidades)

9.1 Safenectomía (Extracción De La Vena Safena Mayor O Menor)

9.2 Varicocelectomía (Corrección De Várices Testiculares)

9.3 Litotripcia (Extracorpórea, Endoscópica Y Percutánea)

9.4 Nefrectomía (Parcial O Total, Abierta O Laparoscópica)

10.1 Cirugía Plástica (Reconstructiva Y Estética)

11.1 Circuncisión (Neonatal, Infantil Y En Adultos)

11.2 Timpanoplastia (Reparación Quirúrgica De La Membrana Timpánica Y Cadena Oscicular)

11.3 Amigdalectomía (Extracción De Amígdalas Palatinas)

12.1 Implantación De Marcapasos (Temporal Y Definitivo)

13.1 Cirugía De Columna Con Afectación Torácica (Toracotomía Y Fusión Vertebral Torácica)

14.1 Histerectomía (Abdominal, Laparoscópica Y Vaginal)

14.2 Colporrafia (Anterior Y Posterior)

15.1 Cirugía De Rinoseptum (Septoplastia Y Rinoplastia Funcional)

16.1 Infiltración Terapéutica (Articular, Muscular Y Neuropática)

16.2 Tratamiento Quirúrgico De Lesiones Víricas Genitales (Condilomas, Molusco Contagioso Y Lesiones Hpv)

**2.1 CIRUGÍAS ABDOMINALES**

**2.1.1 COLECISTECTOMÍA POR LAPAROSCOPÍA**

**Descripción**

Procedimiento mínimamente invasivo para la extracción de la vesícula biliar mediante laparoscopía.

**Listado de Insumos**

| **No.** | **Insumo** | **Cantidad** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Aguja 18G | 2 | Para canalización venosa |
| 2 | Aguja 20G | 2 | Para administración de soluciones |
| 3 | Aguja 21G | 2 | Para extracción de sangre |
| 4 | Aguja 22G | 2 | Para anestesia local |
| 5 | Aguja Insulina | 2 | Según necesidad |
| 6 | Cámara laparoscópica 30° 10mm | 1 | Uso quirúrgico |
| 7 | Cánula de Guedel No. 8 | 1 | Manejo de vía aérea |
| 8 | Cánula Yankauer | 1 | Aspiración |
| 9 | Cepillo desechable quirúrgico | 3 | Para antisepsia |
| 10 | Circuito de anestesia adulto | 1 | Para ventilación |
| 11 | Compresas estériles | 2 | Hemostasia |
| 12 | Electrodos ECG | 5 | Monitoreo cardíaco |
| 13 | Fibra óptica para laparoscopía | 1 | Iluminación del campo |
| 14 | Frasco para muestra | 1 | Para análisis postquirúrgico |
| 15 | Gasa con trama | 2 | Absorción de líquidos |
| 16 | Gasa sin trama | 3 | Protección de tejidos |
| 17 | Guantes estériles (varios tamaños) | 1 par c/u | Uso quirúrgico |
| 18 | Insuflador de CO2 | 1 | Para distensión abdominal |
| 19 | Jeringa de 3 ml | 4 | Para administración de fármacos |
| 20 | Jeringa de 5 ml | 4 | Para administración intravenosa |
| 21 | Jeringa de 10 ml | 4 | Para anestesia local |
| 22 | Jeringa de 20 ml | 4 | Para lavado quirúrgico |
| 23 | Kit de trocares 5mm | 1 | Acceso a cavidad abdominal |
| 24 | Kit de trocares 10mm | 1 | Acceso para instrumental |
| 25 | Monopolar | 1 | Para coagulación |
| 26 | Placa para electrocauterio | 1 | Para bisturí eléctrico |
| 27 | Tubo de aspiración | 1 | Para drenaje |
| 28 | Diprivan (Propofol) | 1 | Inducción anestésica |
| 29 | Naropin 7.5 mg | 1 | Anestesia regional |
| 30 | Relajantes musculares | 1 | Según protocolo anestésico |
| 31 | Xilocaina 2% | 1 | Anestesia local |
| 32 | Agua de irrigación 1000ml | 1 | Para lavado quirúrgico |
| 33 | Cloruro de sodio 0.9% | 1 | Para hidratación |
| 34 | Glucosa 5% | 1 | Para mantenimiento energético |
| 35 | Hartmann 1000 ml | 1 | Solución electrolítica |
| 36 | Ceftriaxona | 1 | Antibiótico profiláctico |
| 37 | Dexametasona | 1 | Antiinflamatorio |
| 38 | Ketorolaco 30mg | 1 | Analgésico |
| 39 | Metoclopramida | 1 | Antiemético |
| 40 | Omeprazol 40mg | 1 | Protector gástrico |
| 41 | Hoja de bisturí No. 11 | 1 | Incisión laparoscópica |
| 42 | Tubo endotraqueal | 1 | Manejo de vía aérea |
| 43 | Microdacyn | Uso | Antiséptico |
| 44 | Botas quirúrgicas | 5 | Protección |
| 45 | Cubrebocas | 5 | Uso del equipo quirúrgico |
| 46 | Gorros quirúrgicos | 5 | Protección del cabello |
| 47 | Aspirador quirúrgico | Uso | Eliminación de líquidos |
| 48 | Electrocoagulación | 1 | Hemostasia |
| 49 | Máquina de anestesia | Uso | Para administración de gases |
| 50 | Monitor de signos vitales | Uso | Para vigilancia intraoperatoria |
| 51 | Laparoscopio | 1 | Visualización de la cavidad |
| 52 | Consumo de oxígeno | Uso | Para soporte ventilatorio |
| 53 | Sevorane | Uso | Anestesia inhalada |

**Observaciones**

* Este listado puede variar según el protocolo de cada hospital.
* Se recomienda verificar la cantidad de insumos previo a la cirugía.
* El equipo anestésico debe ser revisado antes de la inducción.

**2.1.2 APENDICECTOMÍA POR LAPAROSCOPÍA**

**Descripción**

Procedimiento quirúrgico mínimamente invasivo para la extirpación del apéndice inflamado a través de pequeñas incisiones en la cavidad abdominal, utilizando un laparoscopio y pinzas especializadas.

**Listado de Insumos**

| **No.** | **Insumo** | **Cantidad** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instrumental Quirúrgico** |  |  |  |
| 1 | Cámara laparoscópica 30° 10mm | 1 | Uso quirúrgico |
| 2 | Laparoscopio | 1 | Para visualización |
| 3 | Kit de trocares (5mm y 10mm) | 1 | Acceso a cavidad abdominal |
| 4 | Insuflador de CO2 | 1 | Para distensión abdominal |
| 5 | Pinzas de agarre laparoscópicas | 1 | Manipulación de órganos |
| 6 | Disector laparoscópico | 1 | Separación de tejidos |
| 7 | Tijeras laparoscópicas | 1 | Corte de tejidos |
| 8 | Dispositivo de endograpadora | 1 | Para cierre de apéndice |
| 9 | Electrocoagulación monopolar | 1 | Hemostasia |
| 10 | Placa para electrocauterio | 1 | Para bisturí eléctrico |
| 11 | Tubo de aspiración | 1 | Eliminación de líquidos |
| 12 | Bolsa de extracción laparoscópica | 1 | Para retirar el apéndice |
| **Suturas y Material de Cierre** |  |  |  |
| 13 | Suturas absorbibles | 2 | Para cierre interno |
| 14 | Suturas no absorbibles | 2 | Para piel |
| 15 | Grapadora cutánea | 1 | Opcional según técnica |
| 16 | Hoja de bisturí No. 11 | 1 | Incisión laparoscópica |
| **Material de Protección y Asepsia** |  |  |  |
| 17 | Cepillo desechable quirúrgico | 2 | Para antisepsia |
| 18 | Guantes estériles (varios tamaños) | 1 par c/u | Uso quirúrgico |
| 19 | Cubrebocas | 5 | Uso del equipo quirúrgico |
| 20 | Gorros quirúrgicos | 5 | Protección del cabello |
| 21 | Botas quirúrgicas | 5 | Protección del personal |
| 22 | Campos quirúrgicos estériles | 3 | Aislamiento del área |
| 23 | Gasa con trama | 2 | Absorción de líquidos |
| 24 | Gasa sin trama | 3 | Protección de tejidos |
| 25 | Compresas estériles | 2 | Hemostasia |
| **Soluciones y Medicación** |  |  |  |
| 26 | Cloruro de sodio 0.9% | 1 | Para hidratación IV |
| 27 | Solución Hartmann 1000 ml | 1 | Balance electrolítico |
| 28 | Glucosa 5% | 1 | Para soporte energético |
| 29 | Agua de irrigación 1000 ml | 1 | Lavado intraoperatorio |
| 30 | Ceftriaxona | 1 | Antibiótico profiláctico |
| 31 | Dexametasona | 1 | Antiinflamatorio |
| 32 | Ketorolaco 30 mg | 1 | Analgésico |
| 33 | Metoclopramida | 1 | Antiemético |
| 34 | Omeprazol 40 mg | 1 | Protector gástrico |
| **Equipo Anestésico y Monitoreo** |  |  |  |
| 35 | Aguja 18G | 2 | Canalización venosa |
| 36 | Aguja 20G | 2 | Administración de soluciones |
| 37 | Jeringa de 3 ml | 4 | Administración de fármacos |
| 38 | Jeringa de 5 ml | 4 | Administración intravenosa |
| 39 | Jeringa de 10 ml | 4 | Anestesia local |
| 40 | Jeringa de 20 ml | 4 | Lavado quirúrgico |
| 41 | Tubo endotraqueal | 1 | Manejo de vía aérea |
| 42 | Diprivan (Propofol) | 1 | Inducción anestésica |
| 43 | Sevorane | Uso | Anestesia inhalada |
| 44 | Relajantes musculares | 1 | Según protocolo anestésico |
| 45 | Monitor de signos vitales | Uso | Vigilancia intraoperatoria |
| 46 | Máquina de anestesia | Uso | Para administración de gases |
| **Aspiración y Eliminación de Desechos** |  |  |  |
| 47 | Aspirador quirúrgico | Uso | Eliminación de líquidos |
| 48 | Bolsas para residuos biológicos | 2 | Desechos quirúrgicos |

**Observaciones**

✅ **Este listado puede ajustarse según el protocolo del hospital.**  
✅ **La técnica laparoscópica puede requerir variaciones en el instrumental.**  
✅ **Es importante verificar la disponibilidad de suturas y dispositivos de engrapado.**  
✅ **El antibiótico profiláctico puede cambiar según la indicación médica.**

**2.1.3 HERNIORRAFIA INGUINAL LAPAROSCÓPICA**

**Descripción**

Procedimiento mínimamente invasivo para la reparación de una hernia inguinal mediante laparoscopía. Se realiza la colocación de una malla quirúrgica para reforzar la pared abdominal debilitada.

**Listado de Insumos**

| **No.** | **Insumo** | **Cantidad** | **Observaciones** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Instrumental Quirúrgico** |  |  |  |
| 1 | Laparoscopio con cámara de 30° 10mm | 1 | Uso quirúrgico |
| 2 | Monitor de imagen HD | 1 | Visualización intraoperatoria |
| 3 | Fuente de luz fría para laparoscopía | 1 | Iluminación adecuada |
| 4 | Insuflador de CO₂ | 1 | Para distensión abdominal |
| 5 | Trocar de 10 mm | 1 | Acceso principal |
| 6 | Trocars de 5 mm | 2 | Acceso auxiliar |
| 7 | Pinza de agarre laparoscópica | 1 | Manipulación de tejidos |
| 8 | Disector laparoscópico | 1 | Separación de estructuras |
| 9 | Tijeras laparoscópicas | 1 | Corte de tejidos |
| 10 | Electrocoagulador monopolar | 1 | Hemostasia |
| 11 | Placa para electrocauterio | 1 | Conexión a bisturí eléctrico |
| 12 | Malla quirúrgica de polipropileno | 1 | Refuerzo de la pared abdominal |
| 13 | Fijador de malla laparoscópico | 1 | Para asegurar la malla |
| 14 | Endograpadora con cartuchos | 1 | Opcional según técnica |
| **Suturas y Material de Cierre** |  |  |  |
| 15 | Suturas absorbibles | 2 | Para cierre de tejidos internos |
| 16 | Suturas no absorbibles | 2 | Cierre de piel |
| 17 | Grapadora cutánea | 1 | Opcional según técnica |
| 18 | Hoja de bisturí No. 11 | 1 | Incisión de acceso |
| **Material de Protección y Asepsia** |  |  |  |
| 19 | Cepillo quirúrgico con antiséptico | 2 | Lavado prequirúrgico |
| 20 | Guantes estériles (varios tamaños) | 1 par c/u | Uso quirúrgico |
| 21 | Cubrebocas | 5 | Protección del equipo |
| 22 | Gorros quirúrgicos | 5 | Protección del cabello |
| 23 | Botas quirúrgicas | 5 | Protección del personal |
| 24 | Campos quirúrgicos estériles | 3 | Aislamiento del área |
| 25 | Gasa con trama | 2 | Absorción de líquidos |
| 26 | Gasa sin trama | 3 | Protección de tejidos |
| 27 | Compresas estériles | 2 | Hemostasia |
| **Soluciones y Medicación** |  |  |  |
| 28 | Cloruro de sodio 0.9% | 1 | Para hidratación IV |
| 29 | Solución Hartmann 1000 ml | 1 | Balance electrolítico |
| 30 | Glucosa 5% | 1 | Para soporte energético |
| 31 | Agua de irrigación 1000 ml | 1 | Lavado intraoperatorio |
| 32 | Cefazolina | 1 | Antibiótico profiláctico |
| 33 | Dexametasona | 1 | Antiinflamatorio |
| 34 | Ketorolaco 30 mg | 1 | Analgésico |
| 35 | Metoclopramida | 1 | Antiemético |
| 36 | Omeprazol 40 mg | 1 | Protector gástrico |
| **Equipo Anestésico y Monitoreo** |  |  |  |
| 37 | Aguja 18G | 2 | Canalización venosa |
| 38 | Aguja 20G | 2 | Administración de soluciones |
| 39 | Jeringa de 3 ml | 4 | Administración de fármacos |
| 40 | Jeringa de 5 ml | 4 | Administración intravenosa |
| 41 | Jeringa de 10 ml | 4 | Anestesia local |
| 42 | Jeringa de 20 ml | 4 | Lavado quirúrgico |
| 43 | Tubo endotraqueal | 1 | Manejo de vía aérea |
| 44 | Diprivan (Propofol) | 1 | Inducción anestésica |
| 45 | Sevorane | Uso | Anestesia inhalada |
| 46 | Relajantes musculares | 1 | Según protocolo anestésico |
| 47 | Monitor de signos vitales | Uso | Vigilancia intraoperatoria |
| 48 | Máquina de anestesia | Uso | Para administración de gases |
| **Aspiración y Eliminación de Desechos** |  |  |  |
| 49 | Aspirador quirúrgico | Uso | Eliminación de líquidos |
| 50 | Bolsas para residuos biológicos | 2 | Desechos quirúrgicos |

**Observaciones**

✅ **Este listado puede variar según el protocolo quirúrgico de cada institución.**  
✅ **Se debe verificar la compatibilidad del fijador de malla con la malla quirúrgica utilizada.**  
✅ **El antibiótico profiláctico puede ajustarse de acuerdo con la indicación médica.**  
✅ **Es importante revisar el funcionamiento del insuflador de CO₂ y la calidad de la imagen laparoscópica antes de iniciar la cirugía.**