

# Mi Universidad

*Nombre del Alumno: Angel Esteban Pinto Arizmendi*

*Nombre del tema: Manual Quirúrgico*

*Parcial: 2 Unidad*

*Nombre de la Materia: Submodulo II*

*Nombre del profesor: María José Hernández Méndez*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Semestre: 4 Semestre*

La ropa quirúrgica es necesaria y obligatoria para combatir las posibles fuentes de contaminación exógenas del paciente. Actúa como barrera de protección para el paciente y para el personal médico. Los que proporcionan comodidad y protección a los enfermeros y pacientes, le hablare de toda la ropa quirúrgica que sería:

- ✚ Pantalón
- ✚ Filipina
- ✚ Gorro quirúrgico
- ✚ Botas quirúrgicas

El bulto quirúrgico es un paquete que contiene material que ha sido esterilizado y se utiliza para impedir o disminuir el riesgo de la transmisión de microorganismos desde el equipo quirúrgico hasta la herida quirúrgica abierta. Dentro y también fuera del quirófano cuando el paciente se dirige a la sala de recuperación. El contenido típico de un bulto y de lo que le estaré hablando y detallando su utilidad incluye:

- ✚ 3 batas quirúrgicas para cirujano.
- ✚ Campos dobles
- ✚ 1 sábana hendida.
- ✚ 4 campos cerrados sencillos.
- ✚ 1 sábana de pie o podálica.
- ✚ 1 sábana superior o cefálica.
- ✚ 1 cubierta para mesa de riñón.
- ✚ 1 funda de mesa mayo.
- ✚ 1 compresa de envoltura doble..

Estos son todos los elementos esenciales para mantener un ambiente estéril durante los procedimientos quirúrgicos y proteger tanto al paciente como al personal médico de posibles infecciones dentro y fuera de un quirófano.

El gorro quirúrgico está diseñado para evitar que el operador deje caer cabello en el quirófano durante el funcionamiento y la contaminación del ambiente estéril del quirófano. Cuando se pone el gorro, el gorro quirúrgico doblado debe primero, y luego el borde de la gorra debe cubrir la línea del cabello frontal y posterior y la parte superior de las orejas en ambos lados para evitar que el cabello fugas.

#### Producción material

La mayoría de los gorros quirúrgicos son productos desechables. El material es no tejido tela, que tiene las características de protección ligera, suave, impermeable, transpirable, no tóxica, no irritante, antibacteriana y ambiental. Y el material es denso, a prueba de polvo, antibacteriano, el vómito y la sangre no son fáciles de penetrar

#### Precauciones

El producto debe ser estrictamente inspeccionado para la licencia de saneamiento, certificado de inspección, fecha de producción, identificación del producto y período de validez de desinfección.





La filipina quirúrgica es a una prenda específica utilizada en entornos médicos y quirúrgicos por profesionales de la salud. Esta prenda tiene características particulares que la hacen adecuada para el ambiente hospitalario y quirúrgico.

- ✦ **Diseño:** Suele tener un diseño simple y funcional, con mangas cortas y cuello cerrado para cubrir la mayor parte del cuerpo.
- ✦ **Material:** Se fabrica típicamente con telas ligeras y cómodas, como algodón o mezclas de poliéster, para garantizar la comodidad del usuario durante largas horas de trabajo.
- ✦ **Color:** El color más común para las Filipinas quirúrgicas es el blanco, aunque también pueden encontrarse en otros colores como azul claro o verde en algunos entornos médicos específicos.
- ✦ **Bolsillos:** Suelen tener varios bolsillos en la parte delantera para permitir a los profesionales de la salud llevar consigo pequeños instrumentos médicos, bolígrafos, y otros elementos necesarios para su trabajo.
- ✦ **Cierre:** Pueden tener cierre de botones o de tipo abrochado para facilitar su colocación y retirada.
- ✦ **Limpieza e higiene:** Estas Filipinas están diseñadas para ser fáciles de limpiar y mantener higiénicas, ya que los entornos médicos requieren altos estándares de limpieza y esterilización.



Los pantalones quirúrgicos son una parte esencial del uniforme médico que ofrece comodidad, funcionalidad y cumplimiento con los estándares de higiene requeridos en el ámbito de la salud.

- ✦ Diseño: Los pantalones quirúrgicos están diseñados para brindar comodidad y funcionalidad durante largas horas de trabajo en ambientes médicos.
- ✦ Material: Están confeccionados con materiales ligeros, transpirables y fáciles de limpiar, como algodón, poliéster o mezclas de ambos.
- ✦ Bolsillos: Muchos pantalones quirúrgicos vienen con bolsillos adicionales, tanto en la parte delantera como en la trasera, para permitir a los profesionales de la salud llevar consigo pequeños instrumentos médicos.
- ✦ Color: Al igual que las Filipinas quirúrgicas, los pantalones quirúrgicos suelen estar disponibles en colores como blanco, azul claro, verde.
- ✦ Higiene: Son fáciles de limpiar y mantener higiénicos.
- ✦ Resistencia a líquidos y químicos, sin pelusas permeable al vapor a presión:
- ✦ Mantener la asepsia en el quirófano. La permeabilidad al vapor a presión es importante para evitar la acumulación de humedad.



Las botas quirúrgicas son una parte esencial del equipo utilizado en el quirófano para mantener un ambiente estéril y proteger al personal médico durante las intervenciones quirúrgicas.

Las botas quirúrgicas están diseñadas para proteger los pies y el calzado del personal médico de cualquier fluido que pueda expandirse durante las actividades y procedimientos médicos en el quirófano.

Están hechas de materiales resistentes a líquidos y microorganismos para evitar la contaminación y reducir el riesgo de infecciones.

La mayoría de las botas quirúrgicas son desechables. Esto permite un cambio fácil entre cirugías y evita la propagación de contaminantes.

Al ser de un solo uso, se garantiza que cada intervención quirúrgica se realice con un producto nuevo y estéril.

Las botas quirúrgicas vienen en una sola talla, pero tienen cintas de amarre que permiten ajustarlas al tamaño del calzado del usuario.

Las botas quirúrgicas están elaboradas principalmente con polipropileno, un material ligero y resistente.



Un campo doble quirúrgico es un componente esencial utilizado en el quirófano para mantener un ambiente estéril y proteger tanto al paciente como al personal médico durante las intervenciones quirúrgicas.

Un campo doble quirúrgico no solo está diseñado para delimitar y proteger un área quirúrgica, sino también para la colocación y protección de los instrumentos quirúrgicos durante la operación.

Generalmente, está construido con doble tela, lo que lo diferencia de los campos quirúrgicos convencionales.

El campo doble consta de dos capas de tela. Está hecho de Indiolino de alta calidad (180 g), que es resistente y adecuado para el uso rudo en hospitales.

A diferencia de algunos campos quirúrgicos desechables, los campos dobles son reutilizables y pueden soportar los procesos de esterilización.

Además de proteger el área quirúrgica, el campo doble también sirve para la colocación y protección de los instrumentos médicos utilizados durante la cirugía.

El campo doble se coloca alrededor del sitio quirúrgico para establecer un límite entre el área a tratar y el resto del cuerpo.



Una sábana de riñón quirúrgica es un componente importante utilizado en el quirófano para proteger y cubrir la mesa de riñón durante los procedimientos quirúrgicos.

Una sábana de riñón es una pieza de tela diseñada específicamente para cubrir la mesa de riñón durante una cirugía.

Su principal función es proteger la superficie de la mesa y proporcionar una barrera estéril entre el paciente y el equipo quirúrgico.

La sábana de riñón quirúrgica suele estar hecha de doble tela de alta calidad, como el Indiolino, con un peso de 180 g. Esta tela es resistente y adecuada para el uso rudo en hospitales.

Por lo general, tiene dimensiones aproximadas de 200 cm de largo y 150 cm de ancho.

La sábana de riñón actúa como una barrera para proteger la mesa de riñón de la contaminación y mantenerla estéril durante la cirugía.

Además de proteger la superficie de la mesa, la sábana de riñón también sirve como una barrera para envolver el bulto quirúrgico, que contiene los instrumentos y materiales estériles necesarios para la operación.



La bata quirúrgica es una prenda de vestir esencial para los miembros del equipo quirúrgico. Está diseñada para proporcionar protección contra la contaminación y mantener un ambiente estéril durante la cirugía.

- ✦ Manga larga: Las batas quirúrgicas suelen tener mangas largas para cubrir los brazos del usuario.
- ✦ Puños ajustables: Los puños elásticos o ajustables en las mangas ayudan a mantener una barrera estéril entre el campo quirúrgico y la tela del cirujano.
- ✦ Cierre frontal: Las batas se cierran en la parte delantera para facilitar su colocación y ajuste.
- ✦ Reusables: Estas batas están hechas de algodón u otros materiales lavables. Son permeables y absorbentes, lavado, desinfección y esterilización.
- ✦ Materiales y protección: Las batas quirúrgicas estériles están hechas de materiales impermeables o telas impermeables.

Las zonas críticas de la bata (parte delantera del cuerpo desde los hombros hasta las rodillas y los brazos desde las muñequeras hasta los codos) están cubiertas con refuerzos de PP+PE (El polietileno y polipropileno) para mejorar la protección y el aislamiento



La sábana cefálica es un término que se refiere a una prenda o cubierta utilizada en entornos médicos para proteger y cubrir la cabeza de un paciente durante procedimientos quirúrgicos, exámenes médicos o tratamiento en camas de hospital.

- ✦ Material y durabilidad: Las sábanas cefálicas están confeccionadas en tela de cabeza 100% algodón indiolino, lo que garantiza su durabilidad y resistencia. El algodón proporciona suavidad y comodidad al paciente.
- ✦ Medidas y diseño: Las dimensiones típicas de una sábana cefálica son 180 x 140 cm. Cuentan con un dobladillo en uno de los extremos más ancho (7 cm) y en los otros lados (1 cm).
- ✦ Usos: Se utilizan en una variedad de situaciones, como cirugías que no involucran la cabeza pero requieren mantener la zona libre de contaminación, exámenes médicos en los que se necesita mantener la privacidad del paciente, o simplemente para brindar comodidad adicional al paciente mientras está en la cama del hospital.

Sirve como una barrera protectora para mantener la esterilidad en la zona quirúrgica.

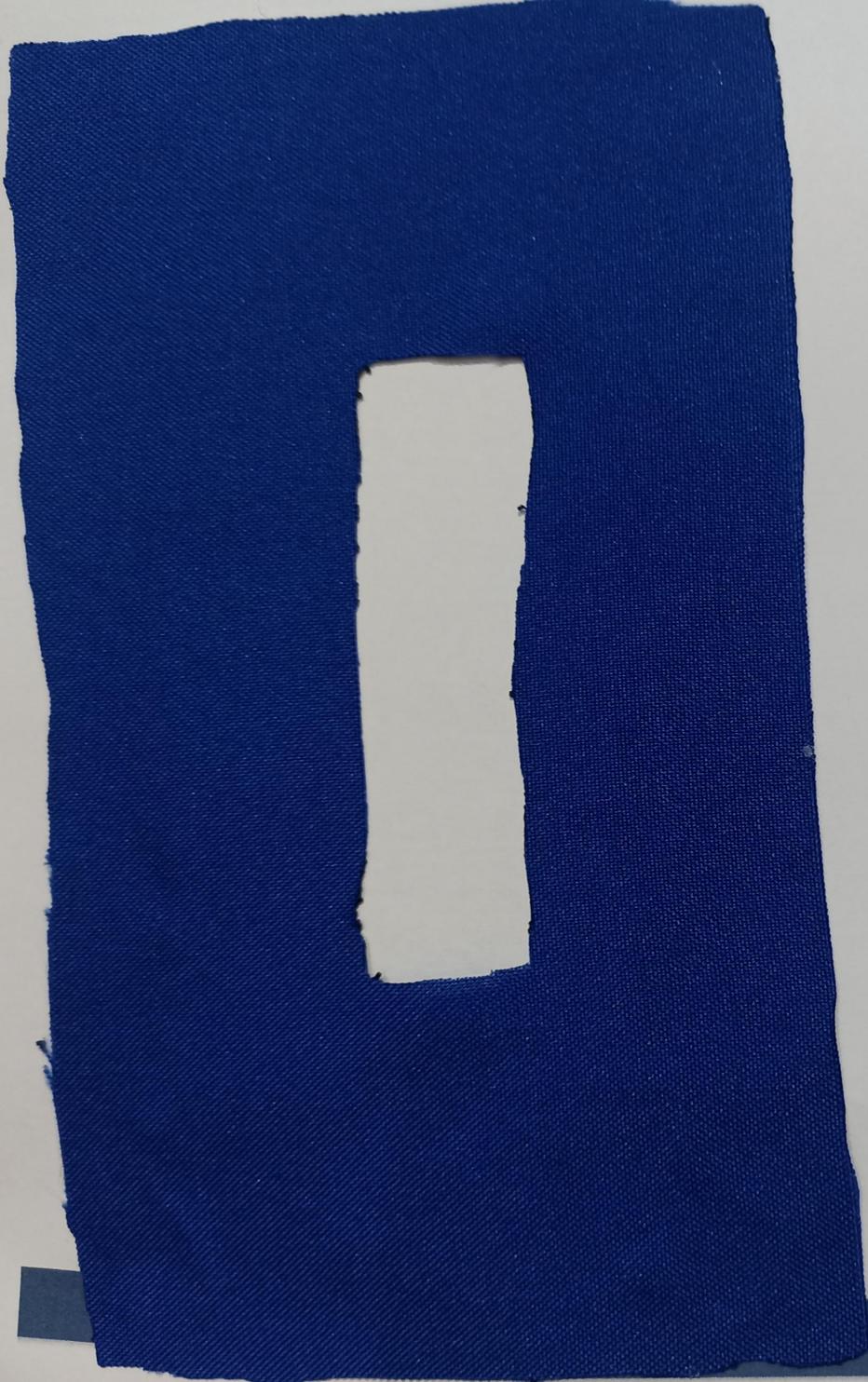
También puede utilizarse para envolver el bulto quirúrgico, que contiene los instrumentos y materiales estériles necesarios para la operación



Una sábana podálica es un tipo de sábana o tela especial que se coloca sobre la cama de parto o mesa de exploración ginecológica para facilitar el examen y procedimientos de los pies y las piernas de la paciente.

- ✦ Propósito: El propósito principal de la sábana podálica es mantener limpio y protegido el área de los pies y las piernas durante los procedimientos médicos. También ayuda a mantener la higiene y la comodidad de la paciente.
- ✦ Higiene: Después de cada uso, las sábanas podálicas se retiran y se reemplazan por unas nuevas para mantener un ambiente limpio y estéril en el consultorio o sala de partos.
- ✦ Material y diseño: Las sábanas podálicas suelen estar confeccionadas en tela de algodón o poliéster, que garantiza comodidad y durabilidad. Están diseñadas para cubrir desde los pies hasta las rodillas del paciente.
- ✦ Función y uso: Sirve como una barrera protectora para mantener la esterilidad en la zona quirúrgica y evitar la contaminación.

La sábana podálica es esencial para mantener la asepsia en el quirófano y proteger tanto al paciente como al personal médico durante los procedimientos quirúrgicos.



Una sábana hendida es una prenda utilizada en el ámbito quirúrgico para proteger y cubrir el área del paciente durante los procedimientos.

- ✦ Material y diseño: Las sábanas hendidas están confeccionadas con tela no tejida de grado médico, específicamente de polipropileno. Son 100% impermeables y repelen la penetración de líquidos y fluidos.
- ✦ Tienen un color anti reflejante y no son transparentes.
- ✦ Son antiestáticas y resistentes a la tensión en uso normal.
- ✦ Están diseñadas para ser estériles y desechables.
- ✦ Generan mínima pelusa y son libres de látex. Además, no son inflamables.
- ✦ Dimensiones y características específicas: La sábana hendida tiene un tamaño aproximado de 190 a 195 cm x 275 a 280 cm. En el centro de la prenda, presenta una fenestración (abertura) de 10 a 20 cm x 50 a 55cm.

Alrededor de la fenestración, cuenta con un refuerzo absorbente de 10 a 15 cm de ancho. También tiene un adhesivo de 3 a 5 cm de ancho alrededor de la fenestración, que se localiza en la parte posterior al refuerzo.



Un campo simple se refiere a una cubierta estéril utilizada para mantener el área quirúrgica libre de contaminación durante una intervención. Está diseñado para crear una barrera entre el paciente y el entorno estéril de la sala de operaciones y el equipo quirúrgico.

- ✦ Estéril: Debe ser estéril para prevenir infecciones.
- ✦ Material: Suele estar hecho de material no tejido como el polipropileno.
- ✦ Tamaño: Viene en diferentes tamaños según la parte del cuerpo a cubrir.
- ✦ Protección: El campo simple delimita el área de la operación, protegiendo la herida quirúrgica de la contaminación. Esto ayuda a prevenir infecciones y complicaciones posoperatorias.
- ✦ Control de fluidos: Los campos quirúrgicos simples absorben y controlan los fluidos corporales (como sangre y líquidos) durante la cirugía. Esto mantiene el campo limpio y seco.
- ✦ Organización: El uso de campos quirúrgicos ayuda a mantener organizado el espacio quirúrgico. Cada paño tiene una función específica.
- ✦ Reducción de la contaminación cruzada: Al separar el área quirúrgica del resto del entorno, se minimiza la posibilidad de contaminación cruzada entre el paciente y el equipo quirúrgico.



Una compresa quirúrgica es un apósito primario utilizado para proteger las heridas y las superficies quirúrgicas.

- ✦ **Materiales y diseños:** Las compresas quirúrgicas suelen estar hechas de gasa o de una tela no tejida. Pueden estar tejidas o prensadas, en una sola pieza o plegadas. Algunas compresas contienen una cinta radio-opaca entretejida, lo que las hace detectables con rayos X1.
- ✦ **Estériles y no estériles:** Las compresas estériles se utilizan en procedimientos quirúrgicos para mantener la asepsia. Las compresas no estériles son adecuadas para otros usos, como limpieza de heridas.
- ✦ **Autoadhesivas y no autoadhesivas:** Algunas compresas tienen propiedades adhesivas para fijarse a la piel o herida. Otras no son autoadhesivas y requieren vendajes adicionales para mantenerse en su lugar.
- ✦ **Hemostasia:** Si se aplican con ligera presión, ayudan a detener el sangrado.
- ✦ **Absorción:** Las compresas absorben líquidos, como sangre o exudado de heridas.
- ✦ **Portador de pomadas y tinturas:** También se utilizan como medio para aplicar medicamentos tópicos.
- ✦ **Limpieza de heridas:** Son útiles para limpiar y proteger las heridas diariamente



Una funda para mesa de mayo es un componente esencial en el quirófano que se utiliza para proteger y cubrir la superficie de la mesa de mayo durante los procedimientos quirúrgicos.

- ✚ Función y uso: Protege la superficie de la mesa de la contaminación y ayuda a mantener un ambiente aséptico durante la cirugía.
- ✚ Material: Las fundas pueden estar hechas de diferentes materiales, como tela de algodón, plástico o polietileno.
- ✚ Tamaño: Las dimensiones varían según el diseño y la marca, pero generalmente se adaptan a las mesas de mayo estándar utilizadas en los quirófanos.
- ✚ Resistencia: Las fundas deben ser resistentes a la perforación y al desgarro para garantizar su eficacia durante la cirugía.
- ✚ Reutilizables: Algunas fundas están diseñadas para ser lavadas y reutilizadas en múltiples procedimientos. Otras fundas son de un solo uso y se desechan después de cada cirugía para evitar la propagación de infecciones.

Antes de la cirugía, el personal médico coloca la funda sobre la mesa de mayo, asegurándose de cubrir toda la superficie.

Durante la operación, la funda debe permanecer intacta y no debe moverse para mantener la asepsia.

## CONCLUSION

En conclusión el ámbito de la medicina y la cirugía, la correcta indumentaria y preparación de los instrumentos son fundamentales para garantizar la seguridad del paciente, la efectividad de los procedimientos y la salud del personal médico. Dos aspectos clave en este contexto son la ropa quirúrgica y el bulto quirúrgico, que juegan roles fundamentales en la prevención de infecciones, la esterilización y la eficiencia de las intervenciones quirúrgicas.

La ropa quirúrgica es un conjunto de prendas diseñadas específicamente para su uso en entornos médicos y quirúrgicos. Estas prendas no solo cumplen con requisitos de comodidad y movilidad para el personal médico, sino que también están diseñadas para mantener la esterilidad durante las intervenciones quirúrgicas. Entre las prendas quirúrgicas comunes se encuentran las batas quirúrgicas, las gorras, las mascarillas, los cubrebocas y las botas quirúrgicas. El diseño de estas prendas tiene en cuenta la prevención de la contaminación cruzada y la protección tanto del paciente como del personal médico.

El bulto quirúrgico, también conocido como paquete quirúrgico o set quirúrgico, es un conjunto de instrumentos y materiales esterilizados que se utilizan durante una intervención quirúrgica. Estos bultos están cuidadosamente preparados para incluir todos los instrumentos necesarios para una operación específica, como pinzas, tijeras, suturas, campos quirúrgicos, gasas, sondas, entre otros. La correcta preparación y esterilización del bulto quirúrgico es crucial para prevenir infecciones nosocomiales y garantizar la seguridad del paciente y del equipo quirúrgico.

La ropa quirúrgica como el bulto quirúrgico son componentes esenciales en el ambiente quirúrgico, contribuyendo a mantener altos estándares de higiene, esterilidad y eficiencia en las intervenciones médicas. El manejo adecuado de estos elementos es fundamental para el éxito de las operaciones y el cuidado óptimo de los pacientes.