



*INSTITUTO NACIONAL DE NEUROLOGÍA Y NEUROCIRUGÍA*  
*MANUEL VELASCO SUÁREZ*



**MANUAL DE INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO  
DE CEYE**

**JUNIO, 2004**



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
1 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

Í N D I C E

HOJA

|  |    |
|--|----|
| I. PRESENTACIÓN  | 2  |
| II. OBJETIVO DEL MANUAL  | 3  |
| III. ORGANIGRAMA   | 4  |
| IV. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES   | 5  |
| V. DESCRIPCIÓN DE PUESTOS  | 7  |
| VI. PROCEDIMIENTOS   | 10 |
| No. 1: Lavado de los diferentes Materiales y Equipos de Curación       | 11 |
| No. 2: Desinfección de los diferentes Materiales y Equipos de Curación | 12 |
| No. 3: Preparación de los equipos con instrumental                     | 13 |
| No. 4: Doblado de Ropa   | 17 |
| No. 5: Integración de Bultos de Ropa Quirúrgica                        | 20 |
| No. 6: Esterilización del material                                     | 21 |
| VIII. AUTORIZACIÓN   | 26 |



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
2 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

## I. PRESENTACIÓN

EN LOS ÚLTIMOS AÑOS HA EVOLUCIONADO EL CONOCIMIENTO DE LAS ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS, ASÍ COMO LOS AVANCES TECNOLÓGICOS, POR LO CUAL LOS PROFESIONALES DE ENFERMERÍA DEBEN ESTAR A LA VANGUARDIA PARA ACTUALIZAR TANTO SUS CONOCIMIENTOS COMO LOS PROCEDIMIENTOS ENCAMINADOS A PROPORCIONAR CALIDAD Y CALIDEZ DE ATENCIÓN A LOS PACIENTES CON AFECCIONES NEUROLÓGICAS.

ES POR ELLO QUE SE DEBE CONTAR CON UN INSTRUMENTO ADMINISTRATIVO ACTUALIZADO CON LAS DIFERENTES TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS DE LA CENTRAL DE EQUIPOS Y ESTERILIZACIÓN, DIRIGIDO AL PERSONAL DE ENFERMERÍA QUE LABORA EN LAS DIFERENTES ÁREAS DE HOSPITALIZACIÓN, CON EL FIN DE UNIFICAR CRITERIOS.



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
3 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

## II. OBJETIVO DEL MANUAL

PROPORCIONAR UN INSTRUMENTO DE TRABAJO ACTUALIZADO A LA SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA, CON EL PROPÓSITO DE DESCRIBIR LAS DIFERENTES ÁREAS QUE CONFORMAN LA CENTRAL DE EQUIPOS Y SUBDIRECCIÓN, PARA LLEVAR DE MANERA OPORTUNA Y EFICIENTE LA PREPARACIÓN DE MATERIAL Y EQUIPO QUE SE REQUIERA PARA LA ASISTENCIA COTIDIANA DE LOS PACIENTES.



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

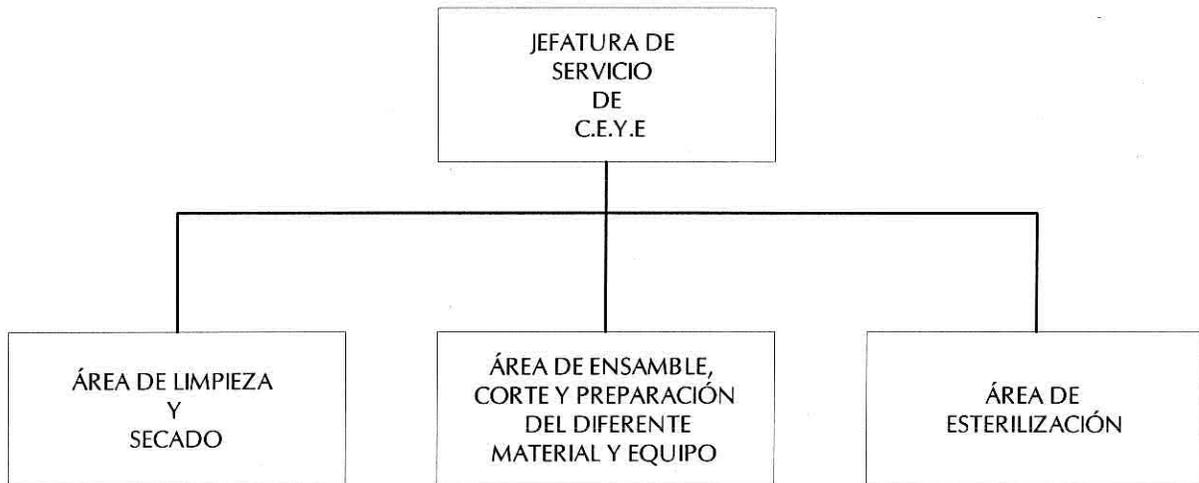
HOJA  
4 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

III. ORGANIGRAMA





MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
5 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

IV. DESCRIPCIÓN DE FUNCIONES



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
6 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

JEFATURA DE SERVICIO DE C.E.Y.E.

- Realizar oportunamente la preparación de material y equipo estéril que se requiere para la asistencia cotidiana de los pacientes.

ÁREA DE LIMPIEZA Y SECADO

- En esta área se lleva a cabo el lavado del instrumental y equipo; así como la desinfección y secado perfecto; para lo cual se cuenta con muebles de trabajo, soluciones, detergentes, tarjas, cepillos, escobillones, etc.

ÁREA DE ENSAMBLE, CORTE Y PREPARACIÓN DEL DIFERENTE MATERIAL Y EQUIPO

- En esta área se realiza el empaquetado de los materiales de curación; como gasas, apósitos, hisopos, torundas, etc., así como la organización de los diferentes equipos para curación y procedimientos; además de la preparación de ropa quirúrgica; por lo que esta área debe contar con mesas centrales y aditamentos para empaquetar.

ÁREA DE ESTERILIZACIÓN

- El sector de esterilización debe contar con esterilizadores de vapor, gas y esterilizadores en soluciones, para llevar a cabo esta actividad de acuerdo a las características de los materiales y equipos.



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
7 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

V. DESCRIPCIÓN DE PUESTOS



## MANUAL DE INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

HOJA  
8 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

### JEFATURA DE SERVICIO CEYE

#### OBJETIVO

Planear, organizar, realizar y controlar oportunamente la preparación de material y equipo estéril que se requiere para la asistencia cotidiana de los pacientes.

#### FUNCIONES

- Cumplir las disposiciones, normas y procedimientos emanados de las autoridades directivas y superiores.
- Solicitar y registrar los suministros conforme a los grupos establecidos en los diferentes cuadros básicos en vigor.
- Supervisar las dotaciones fijas propias de cada servicio.
- Controlar la distribución de los materiales de consumo, canje, equipos e instrumental solicitados
- Controlar las bajas para el reaprovisionamiento y supervisar el procesamiento de todos los materiales y del equipo.
- Supervisar y registrar los controles de esterilización.
- Dirigir, supervisar y estimular al personal de su área, promoviendo su participación en los programas básicos de salud.
- Cumplir y establecer la coordinación intradepartamental e interdepartamental, además de promover la comunicación efectiva en todos los niveles.
- Elaborar los informes específicos y especiales de su servicio.
- Asistir y contribuir a los Programas de Educación Continua y de Investigación en el Servicio.



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
9 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

### ÁREA DE ENFERMERÍA OPERATIVA EN CEYE

#### FUNCIONES

- Conocer y cumplir las normas y los reglamentos correspondientes al servicio de CEYE.
- Obtener, distribuir y reaprovisionar los materiales y equipos a diferentes servicios.
- Registrar en las formas establecidas las dotaciones en función de los consumos y contar la existencia de material de los servicios para cumplir con los sistemas de control.
- Preparar material de curación, equipos, instrumental y bultos de ropa.
- Informar sobre calidad, desperfectos, descompostura, roturas y pérdida de material y equipo para su reposición
- Participar con las áreas médicas en la asignación de camas para los pacientes que requieren hospitalización.
- Elaborar un informe de sus actividades
- Contribuir a los programas de educación continua y de investigación del servicio.
- Conservar en existencia la cantidad necesaria que permita surtir a los servicios: dotación para las 24 horas del día, tener en existencia un 15% extra de las dotaciones establecidas de los artículos de canje para casos de urgencia.



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
10 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

VI. PROCEDIMIENTOS



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
11 DE 26

FECHA AUT.

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 1.-Lavado de los diferentes Materiales y Equipos de Curación

| UNIDAD QUE INTERVIENE                  | ACT. No. | DESCRIPCIÓN   |
|--|----------|---|
| Personal de Enfermería adscrito a CEYE | 1        | <p>Selecciona los diferentes materiales de curación.</p> <p>Verifica que el instrumental de cada equipo coincida con la relación correspondiente.</p> <p>Verificar que este material se reciba limpio de residuos orgánicos y sin material punzocortante.</p> <p>De acuerdo con la selección del material se realizará el lavado del material el cual puede ser:<br/>Punzocortante<br/>De cristal<br/>De látex</p> <p>Lavar con jabón detergente y agua corriente, utilizando cepillo, escobillón o fibra, el instrumental; lavarlo con las ramas abiertas, ponga especial atención en las articulaciones y superficies dentadas.</p> |



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
12 DE 26

FECHA AUT.

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 2.-Desinfección de los diferentes Materiales y Equipos de Curación

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

| UNIDAD QUE INTERVIENE                  | ACT. No. | DESCRIPCIÓN  |
|--|----------|--|
| Personal de Enfermería adscrito a CEYE | 1        | <p>Recibe el material y equipo de la siguiente manera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) descontaminado y sin material punzocortante.</li> <li>b) dentro de una bolsa de polietileno.</li> <li>c) con una relación del contenido.</li> <li>d) etiquetado, indicando "material contaminado".</li> </ul> |
|  | 2        | <p>En caso de que dicho material no esté descontaminado, lo sumerge en una solución de hipoclorito de sodio al 0.5% durante 20 minutos, posteriormente lo lava con jabón detergente, lo integra y esteriliza.</p>  |



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
13 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

## GLOSARIO

### DESINFECCIÓN DE MATERIAL Y EQUIPO CONTAMINADO:

La desinfección disminuye el potencial infeccioso pero no tiene acción sobre esporas, el término se usa para agentes químicos que se aplican a objetos inanimados. La limpieza previa es necesaria porque los desinfectantes químicos pueden quedar inactivos por la sangre o por cualquier otra materia orgánica.

### PRODUCTOS QUÍMICOS:

#### COMPUESTOS QUE LIBERAN CLORO:

a) Hipoclorito de sodio en concentraciones al 0.5% tienen un amplio espectro, ya que son esporicidas, tuberculocidas e inactivan bacterias vegetativas, además de ser fungicidas y virucidas.

b) Glutaraldehído: comúnmente utilizado para la desinfección de instrumentos empleados en terapia respiratoria o anestesia. Es un desinfectante de alto nivel cuando se encuentra en soluciones acuosas con Ph ácido y esterilizante químico cuando se encuentra activado (Ph alcalino).

c) Soluciones alcalinas de glutaraldehído al 2% (ph 7.5-8.5), destruyen bacterias vegetativas en menos de dos minutos, hongos y virus en 10 minutos, tuberculosis en 20 a 30 minutos, micobacterias atípicas en 60 minutos y esporas en tres horas.



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
14 DE 26

FECHA AUT.

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 3.-Preparación de los equipos con instrumental

| UNIDAD QUE INTERVIENE                  | ACT. No. | DESCRIPCIÓN   |
|--|----------|---|
| Personal de Enfermería adscrito a CEYE | 1        | <p>Revisa que los equipos cumplan con los siguientes requisitos:</p> <p>a) Integridad y limpieza del instrumental.</p> <p>b) Que esté en condiciones funcionales.</p>   |
|  | 2        | <p>Integra el equipo conforme a la tarjeta para identificación interna del contenido.</p> <p>Equipo de cirugía menor<br/>Equipo de traqueostomía<br/>Equipo de punción lumbar<br/>Equipo de venodisección<br/>Equipo de biopsia muscular<br/>Equipo de retiro de drenaje subgaleal<br/>Equipo de curación para ventriculostomía<br/>Equipo de curación para terapia intensiva<br/>Equipo de curación para hospitalización<br/>Equipo de curación para catéter endovenoso<br/>Equipo de cateterismo vesical<br/>Equipo de irrigación vesical<br/>Equipo de aseo bucal<br/>Equipo de aspiración<br/>Equipo de alimentación.</p> |
|  | 3        | <p>Respeta el orden en el acomodo.</p>  |
|  | 4        | <p>Verifica que los materiales de envoltura tengan el tamaño adecuado, integridad, limpieza y resistencia, y ser permeables al vapor.</p>   |



**MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO**

HOJA  
15 DE 26

FECHA AUT.

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 3.-Preparación y empaque de los equipos con instrumental

| UNIDAD QUE INTERVIENE       | ACT.<br>No. | DESCRIPCIÓN   |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
|-----------------------------|-------------|---|--------------|----------|---------------|----------|----------|----------|---------|----------|----------------|---------|-----------------------------|---------|
|                             | 5           | Cubre totalmente el contenido.  |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
|                             | 6           | Aprieta la envoltura para evitar el deslizamiento de las piezas.  |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
|                             | 7           | Coloca al equipo una cinta testigo interior y otra exterior para controlar la esterilización.   |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
|                             | 8           | Pone membrete a los equipos con tipo, fecha y clave de quien preparó.   |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
|                             | 9           | <p>Separa en grupos por piezas; integrando el Material de Curación, de la siguiente manera:</p> <table border="0"> <tr> <td>GASA 10 X 10</td> <td align="right">3 PIEZAS</td> </tr> <tr> <td>GASAS 7.5 X 5</td> <td align="right">4 PIEZAS</td> </tr> <tr> <td>TORUNDAS</td> <td align="right">5 PIEZAS</td> </tr> <tr> <td>HISOPOS</td> <td align="right">3 PIEZAS</td> </tr> <tr> <td>APÓSITO 20 X 8</td> <td align="right">1 PIEZA</td> </tr> <tr> <td>TUBO DE ENSAYE<br/>CON TAPÓN</td> <td align="right">1 PIEZA</td> </tr> </table> | GASA 10 X 10 | 3 PIEZAS | GASAS 7.5 X 5 | 4 PIEZAS | TORUNDAS | 5 PIEZAS | HISOPOS | 3 PIEZAS | APÓSITO 20 X 8 | 1 PIEZA | TUBO DE ENSAYE<br>CON TAPÓN | 1 PIEZA |
| GASA 10 X 10                | 3 PIEZAS    |   |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
| GASAS 7.5 X 5               | 4 PIEZAS    |   |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
| TORUNDAS                    | 5 PIEZAS    |   |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
| HISOPOS                     | 3 PIEZAS    |   |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
| APÓSITO 20 X 8              | 1 PIEZA     |   |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
| TUBO DE ENSAYE<br>CON TAPÓN | 1 PIEZA     |   |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
|                             | 10          | Empaqueta la gasa 10 x 10 y el apósito en bolsa del No. 14.   |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
|                             | 11          | Empaqueta la gasa 7.5 x 5, torundas y tubo de ensaye en bolsa no. 3.  |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |
|                             | 12          | Pone membrete al contenido de la bolsa.   |              |          |               |          |          |          |         |          |                |         |                             |         |



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
16 DE 26

FECHA AUT.

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 3.-Preparación y empaque de los equipos con  
instrumental

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

| UNIDAD QUE INTERVIENE | ACT.<br>No. | DESCRIPCIÓN  |
|-----------------------|-------------|--|
|                       | 13          | <p>Sella para su esterilización de la siguiente forma:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Enciende la máquina selladora.</li> <li>b) Selecciona la temperatura del sellado.</li> <li>c) Pasa el área indicada de la envoltura por la máquina selladora y se asegura de que queden bien selladas.</li> <li>d) Anota fecha con el día de esterilización.</li> </ul> |



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
17 DE 26

FECHA AUT.

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 4.-Doblado de la Ropa Quirúrgica

| UNIDAD QUE INTERVIENE                  | ACT. No.   | DESCRIPCIÓN  |
|--|--|--|
| Personal de Enfermería adscrito a CEYE |  | Para el doblado de la Bata quirúrgica:   |
|  | 1  | Dobla la bata por el reverso a nivel de las sisas, haciendo una cartera invertida siguiendo la línea del hombro y anudando las cintas laterales.     |
|  | 2  | Doblar en sentido longitudinal hacia el centro sobre sí misma en tercios.  |
|  | 3  | Doblar transversalmente en tercios iniciando de la parte inferior hacia arriba.  |
|  | 4  | Tomar el nivel de la sisa como punto de referencia para su manejo.   |
|  |  | Para el doblado de la Sábana hendida:  |
|  | 1  | Colocar la sábana hendida en sentido transversal, iniciando del centro hacia los extremos proximales con dobleces superpuestos en forma de acordeón. |
| 2                                      | Repita lo mismo con el extremo distal.   |  |
| 3                                      | Para formar los puntos de referencia en ambos extremos, doblar las esquinas hacia adentro, formado un triángulo. |  |



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
18 DE 26

FECHA AUT.

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 4.-Doblado de la Ropa Quirúrgica

| UNIDAD QUE INTERVIENE                  | ACT. No.   | DESCRIPCIÓN   |
|--|--|---|
| Personal de Enfermería adscrito a CEYE |  | Para el doblado de la Sábana riñón.   |
|  | 1  | Coloca la sábana en forma transversal, doblada por la mitad dándole sobre sí misma dos dobleces más, dejando los bordes de la sábana hacia el exterior. |
|  | 2  | Dobla transversalmente un extremo hacia el centro en forma de acordeón, dando el último doblez sobre sí misma.  |
|  | 3  | Se repite lo mismo con el extremo distal.   |
|  | 4  | Por último la dobla en forma de acordeón.   |
|  |  | Para las Compresas Campo:   |
|  | 1  | Dobla el campo a la mitad, tomando como referencia los bordes.  |
|  | 2  | El extremo izquierdo lo dobla sobre la derecha.   |
|  | 3  | Nuevamente repite el mismo doblez hacia la derecha.   |
|  | 4  | Da un doblez a la mitad transversalmente.   |
| 5                                      | Marca el punto de referencia en la parte superior, haciendo con el borde libre un doblez hacia la izquierda en forma diagonal. |   |



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
19 DE 26

FECHA AUT.

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 4.-Doblado de la Ropa Quirúrgica

| UNIDAD QUE INTERVIENE                  | ACT. No. | DESCRIPCIÓN   |
|--|----------|---|
| Personal de Enfermería adscrito a CEYE |          | Para el doblado de la Compresa hendida:   |
|  | 1        | Coloca la compresa hendida en sentido transversal, iniciando del centro hacia los extremos proximales con dobleces sobrepuestos en forma de acordeón. |
|  | 2        | Repita lo mismo con el extremo distal.  |
|  | 3        | Para marcar los puntos de referencia en ambos extremos, doblar las esquinas hacia adentro, formando un triángulo.                                     |



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
20 DE 26

FECHA AUT.

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 5.-Integración de Bultos de Ropa Quirúrgica

| UNIDAD QUE INTERVIENE                  | ACT. No. | DESCRIPCIÓN   |
|--|----------|---|
| Personal de Enfermería adscrito a CEYE |          | Una vez doblada la ropa quirúrgica, de acuerdo al procedimiento respectivo se estará en condiciones de formar los bultos de ropa, de acuerdo a la especialidad.   |
|  |          | Equipo básico para su integración:  |
|  | 1        | Coloca sobre la mesa de trabajo una sábana riñón doblada a la mitad transversalmente.   |
|  | 2        | En el centro de ésta coloca la ropa en el orden siguiente:<br>Una sábana hendida,<br>Seis compresas hendidas,<br>Una sábana de pies,<br>Tres batas quirúrgicas con sus respectivas toallas fricción.  |
|  | 3        | Para cerrar el bulto, lleva el borde del extremo distal de la sábana riñón hasta el centro, haciendo un doblez hacia fuera, repite lo mismo con el borde del extremo proximal, lleva los extremos de la sábana hacia el centro del bulto, con dobleces de acordeón, dejando hacia arriba la referencia. |



**MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO**

HOJA  
21 DE 26

FECHA AUT.

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 6.-Esterilización del material

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

| UNIDAD QUE INTERVIENE                  | ACT. No.  | DESCRIPCIÓN   |
|--|---|---|
| Personal de Enfermería adscrito a CEYE |   | Esterilización por Autoclave de Vapor:  |
|  | 1   | Verifica la energía eléctrica y presión de vapor (22 libras).   |
|  | 2   | Cambia la gráfica cada 24 horas.  |
|  | 3   | Carga la canastilla de la cámara del autoclave con el material seleccionado, de acuerdo al tiempo indicado.             |
|  | 4   | Revisa que los bultos queden separados uno de otro para permitir la circulación de vapor.                               |
|  | 5   | Cierra la puerta del autoclave.   |
|  | 6   | Ajusta el "climatic" al tiempo de esterilización programado.  |
|  | 7   | Coloca el selector en: "escape rápido y secado" para material empacado o en "escape lento" cuando se trate de líquidos. |
|  | 8   | Para iniciar el ciclo gira la llave central a "esterilizar", el ciclo inicia y termina automáticamente.                 |
|  | 9   | Al finalizar suena la alarma, gira la llave a "parar".  |
| 10                                     | Concluido el proceso abre lentamente la puerta y deje que escape el resto de vapor. |   |



**MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO**

HOJA  
22 DE 26

FECHA AUT.

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 6.-Esterilización del material

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

| UNIDAD QUE INTERVIENE                  | ACT. No.   | DESCRIPCIÓN  |
|--|--|--|
| Personal de Enfermería adscrito a CEYE | 11   | Espera que se enfríe la carga y la traslada en canastillas a el área estéril, colocándola en los anaqueles correspondientes.                   |
|  |  | Esterilización por Autoclave de Gas  |
|  | 1  | Cambia de gráfica cada 24 horas.   |
|  | 2  | Abre la válvula de alimentación de vapor y gas.  |
|  | 3  | Oprime el switch de encendido (on)   |
|  | 4  | Carga el montecarga del autoclave con el material  |
|  | 5  | Coloca el reloj de exposición.   |
|  | 6  | Cierra y asegura la puerta.  |
|  | 7  | Cuando se encienda el piloto ready (listo), oprime la tecla de start (comenzar), el ciclo de esterilización inicia y prosigue automáticamente. |
| 8                                      | Al sonar la alarma indica que el ciclo ha terminado, y oprime la tecla stop (parar). |  |



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
23 DE 26

FECHA AUT.

ÁREA RESPONSABLE: SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

PROCEDIMIENTO: 6.-Esterilización del material

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| DÍA | MES | AÑO |
|     |     |     |

| UNIDAD QUE INTERVIENE                  | ACT. No. | DESCRIPCIÓN   |
|--|----------|---|
| Personal de Enfermería adscrito a CEYE |          | Esterilización con Aereador de Gas:<br>La función de este aparato es calentar la cámara a 54.4 °c (130 °f) y hacer tres cambios de volumen de aire de la cámara cada minuto durante un tiempo mínimo de 12:00 hrs.                          |
|  | 2        | Carga la cámara con el material.  |
|  | 3        | Selecciona la temperatura (100 °f).   |
|  | 4        | Activa el "timer" seleccionando el tiempo de aereación.   |
|  | 5        | Enciende el switch "on". <i>El timer comenzará a avanzar siempre y cuando no esté en "hold", la luz verde "operación" indica una temperatura adecuada a la cámara, la luz naranja "heat" indica que los calentadores están funcionando.</i> |
|  | 6        | Verifica el graficador.   |



## MANUAL DE INTEGRACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

HOJA  
24 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

### GLOSARIO

**ESTERILIZACIÓN:** Conjunto de operaciones determinadas a eliminar o destruir todas las formas de seres vivos contenidos en un objeto o sustancia; contando para ello con Autoclaves de Vapor, Gas y Aireador.

**AUTOCLAVES DE VAPOR:** Aparato de cierre hermético donde se obtiene vapor a una presión necesaria para una esterilización.

**FACTORES QUE INFLUYEN EN ESTERILIZACIÓN POR VAPOR:**

1. Presión: 22 libras
2. Temperatura: 121°C
3. Tiempo : selección de material

Tiempo de exposición:

- Material de cristal y látex: 20 minutos
- instrumental y ropa: 30 minutos

**AUTOCLAVE DE GAS:** Aparato de funcionamiento electromecánico o electrónico. La esterilización por gas se utiliza en vapor porque la temperatura los daña.

**ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA ESTERILIZACIÓN:**

HUMEDAD: 20 A 65%

TEMPERATURA: 54.4 °C

CONCENTRACIÓN DE GAS: 850 MLG X LT.

TEMPO: 3 HORAS MÍNIMO

**GAS UTILIZADO:** Óxido de etileno en proporción de 12% por volumen y freón 12 en 88% por volumen = oxyfume 1260.



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
25 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

### ALMACENAMIENTO

En lo que se refiere al almacenamiento, hay dos tipos de artículos que requieren estar en compartimiento independiente:

El material no estéril, constituido por aparatos de diagnóstico y de exploración, no requiere esterilización para reutilizarlo.

El material estéril, compuesto fundamentalmente por bultos o juegos de instrumentos y material de curación para empleo inmediato tanto en consulta externa como en las salas de operaciones debe estar protegido, su almacenamiento debe hacerse en anaqueles a prueba de polvo y con un registro de la fecha de su preparación para reesterilizar si no se utiliza en un lapso mínimo de 15 días.



MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO

HOJA  
26 DE 26

FECHA AUT.

SUBDIRECCIÓN DE ENFERMERÍA

| DÍA | MES | AÑO |
|-----|-----|-----|
|     |     |     |

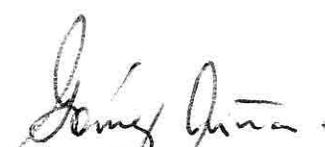
HOJA DE AUTORIZACIÓN DEL MANUAL DE INTEGRACIÓN Y  
FUNCIONAMIENTO DE LA CENTRAL DE EQUIPOS Y  
ESTERILIZACIÓN

ELABORARON

  
ENF. HORTENSIA LOZA VIDAL  
Subdirectora de Enfermería

  
LIC. CARMEN AMBROSIO TORRES  
Coordinación Médica

REVISÓ

  
DR. ALFREDO GÓMEZ AVIÑA  
Director Médico

SANCIONÓ

  
DR. ROBERTO GALÁN GALÁN  
Jefe de la Unidad de  
Planeación

AUTORIZÓ

  
DR. JULIO SOTELO MORALES  
Director General