Resolución Directoral N° 004-2022-GR-LL/GGR/GRS/IREN NORTE-DG

Trujillo, 05 de Enero de 2022

VISTO:

El Expediente Administrativo N° 0007094-21 que contiene el Informe N° 005-2022-GRLL/GGR/GRS-IREN NORTE-DCC, emitido por el Director Ejecutivo (e) de la Dirección de Control del Cáncer, sobre la Guía Técnica "Administración de Quimioterapia" y Guía Técnica "Limpieza y desinfección de Centro Quirúrgico", del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" IREN Norte, y;

CONSIDERANDO:

Que, con Ordenanza Regional N° 021-2006-CR/RLL de fecha 07 de Diciembre del 2006, se crea el Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas del Norte "Dr. Luís Pinillos Ganoza" IREN Norte, ante la clara necesidad pública de descentralizar los servicios médicos oncológicos, a fin de detectar y tratar las enfermedades Neoplásicas y desarrollar acciones de Prevención y Promoción de la Salud;

Que, mediante Ley N° 27658 –Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado— establece que el proceso de modernización de la gestión del Estado tiene como finalidad fundamental la obtención de mayores niveles de eficiencia, priorizando y optimizando el uso de los recursos públicos a fin de alcanzar un Estado descentralizado y desconcentrado.

Que, mediante Resolución Ministerial N° 826-2021/MINSA se dispuso Aprobar las "Normas para la Elaboración de Documentos Normativos del Ministerio de Salud"; derogándose la Resolución Ministerial N° 850-2016/MINSA;

Que, bajo dicho contexto, mediante Informe N° 211-2021-GR-LL-GGR-GRS-IREN NORTE-DPTO.ENF. la Jefa del Departamento de Enfermería, remite a la Dirección de Control del Cáncer las Guías Técnicas: "Administración de Quimioterapia" y "Limpieza y desinfección de Centro Quirúrgico"; para revisión de la Dirección de Control del Cáncer- Normatividad;

Que, bajo dicho contexto mediante Informe N° 005-2022-GRLL-GRSS/IREN NORTE, el Director (e) de la Dirección de Control del Cáncer refiere que los proyectos de Guía Técnica: "Administración de Quimioterapia" y "Limpieza y desinfección de Centro Quirúrgico" cumplen con la estructura señalada en la Resolución Ministerial N° 826-2021/MINSA y a su vez se encuentra adaptada al formato institucional;

En ejercicio a las atribuciones conferidas por la Ley N° 27783-Ley de Base de la Descentralización, Ley N° 27867 – Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, Resolución Ejecutiva Regional N° 2692-2019-GR-LL-PRE, y con las visaciones correspondientes.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR, la Guía Técnica: "ADMINISTRACIÓN DE QUIMIOTERAPIA" y Guía Técnica: "LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CENTRO QUIRÚRGICO" del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas del Norte "Dr. Luis Pinillos Ganoza" IREN Norte, las mismas que como anexo formas parte de la presente Resolución.

ARTICULO SEGUNDO: ENCARGAR la difusión de la presente Resolución a la Jefa del Departamento de Enfermería en el marco de autonomía normativa del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" – IREN Norte.

ARTICULO TERCERO: DISPONER, la publicación de la presente resolución en la página Web del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" – IREN Norte, para conocimiento público.

REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE

REGIÓN LA LIBERTAD
GERENCIA REGIONAL DE SALUD

Dr. Marco Antonio Gálvez Villanueva
DIRECTOR GENERAL
Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas
"Dr Luis Pinillos Ganoza" IREN-NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD · GERENCIA REGIONAL DE SALUD · IREN NORTE
Vº Bº
Dirección de Control del Cáncer

REGIÓN LA LIBERTAD · GERENCIA REGIONAL DE SALUD · IREN NORTE
Vº Bº
Dpto. de Promoción de La Salud Prevención y Control del Cáncer

REGIÓN LA LIBERTAD · GERENCIA REGIONAL DE SALUD · IREN NORTE
Vº Bº
DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA

REGIÓN LA LIBERTAD · GERENCIA REGIONAL DE SALUD · IREN NORTE
Vº Bº
ASESORÍA LEGAL

Distribución:
RRHH (01)
Informática (01)
Archivo (01)

INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS
"DR. LUIS PINILLOS GANOZA" IREN NORTE

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

GUÍA TÉCNICA: "ADMINISTRACIÓN DE QUIMIOTERAPIA"

DR. MARCO GALVEZ VILLANUEVA
Director General

DRA.CARMEN JANNETT VALVERDE MEZA
Jefe del Departamento de Enfermería

Lic. VILMA CHAVEZ LUNA VICTORIA
Responsable del servicio de Centro Quirúrgico

TRUJILLO-PERU

2021

ELABORADO POR:

1. Lic. Mauro Cuadros Cutti
   Enfermero Asistencial de Servicio de Quimioterapia

REVISADO POR:

1. Departamento/Servicio de Enfermería
2. Dirección de Control del Cáncer
3. Servicio de Normatividad y Control de Servicios Oncológicos

APROBADO POR:

1. Dirección General IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

INDICE

TITULO 4

I. FINALIDAD 4

II. OBJETIVOS 4

III. AMBITO DE APLICACIÓN 4

IV. NOMBRE DEL PROCESO O PROCEDIMIENTO 4

V. CONSIDERACIONES GENERALES 4

VI. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS 7

VII. BIBLIOGRAFÍA 10

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

GUIA TECNICA: ADMINISTRACION DE QUIMIOTERAPIA

I. FINALIDAD

Contribuir a la estandarización de los procedimientos de administración con los medicamentos antineoplásicos, en el Servicio de Quimioterapia Ambulatorio de Adultos, para brindar una atención oportuna y de calidad al paciente, evitando complicaciones e incidentes de responsabilidad legal en los profesionales del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas.

II. OBJETIVOS

2.1. Estandarizar el conocimiento sobre la atención especializada en la administración de quimioterapia con calidad y calidez al paciente oncológico.

2.2. Estandarizar las intervenciones de enfermería con fundamento científico para disminuir los efectos secundarios y riesgos de complicaciones en la administración de los agentes antineoplásicos., fomentando el auto cuidado del paciente e involucrando a la familia

III. ÁMBITO DE APLICACIÓN

La presente guía técnica es de aplicación del personal de Enfermería del Servicio de Quimioterapia del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" - IREN Norte.

IV. NOMBRE DEL PROCESO O PROCEDIMIENTO

Guía Técnica: ADMINISTRACIÓN DE QUIMIOTERAPIA

V. CONSIDERACIONES GENERALES

5.1. DEFINICIONES OPERATIVAS:

Cáncer: Es un conjunto de enfermedades caracterizadas por la alteración del componente genético de las células que adquieren características de malignidad, como reproducción acelerada, inhibición de los mecanismos de regulación, muerte celular y angiogénesis.

Quimioterapia: Concepto quimioterapia, engloba toda sustancia capaz de destruir o neutralizar a los agentes productores de enfermedad, ya que posee afinidad especial por ciertos microorganismos o estructuras moleculares. La quimioterapia utilizada en padecimientos oncológicos, consiste en la administración de medicamentos o drogas específicas por diferentes vías, que actúan en forma sistemática e impiden la multiplicación de células cancerígenas, o de aquellas que se reproducen anormalmente; así se evita que resulten dañadas otras células normales del organismo.

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD

V° B° ENFERMERÍA GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

Citostático: Sustancia que por sus propiedades citotóxicas es utilizada para la destrucción de las células malignas, aunque también ejerce su acción sobre las normales

Citotóxico: Agente que puede ser genotóxico, oncogénico, mutagénico, teratogénico o dañino para la célula de alguna forma

5.2. REQUERIMIENTOS BÁSICOS:

5.2.1. RECURSOS HUMANOS:

- Médico especialista en Medicina Oncológica
- Licenciada(o) en Enfermería Oncológica
- Técnico(a) en Enfermería

5.2.2. RECURSOS MATERIALES:

- Baja lengua de madera adulto x 500
- Clorhexidina al 2%
- Contenedor de plástico de bioseguridad de 7 litros
- Esparadrapo antialérgico de papel 2.5 cm x 9.1 cm, caja x 12 unidades
- Gorro descartable de enfermera caja x 100 unidades
- Guante de nitrilo
- Guante para examen descartable talla m (7 1/2) caja x 100 unidades
- Jabón germicida liquido x 2 litros
- Mandil descartable talla L
- Mascarilla descartable tipo KN-95, caja x 20 unidades
- Piseta de plástico 250ml
- Contenedor de plástico de bioseguridad de 5 litros
- Paño absorbente de tela no tejida 30 cm x 38 cm x 50 cm, unidades desechables
- Papel toalla de hojas separadas x 200

5.2.3. FORMATOS Y OTROS:

- Archivador de cartón
- Bolígrafo (lapicero) tinta seca punta fina color azul
- Corrector liquido tipo lapicero con punta fina de metal
- Cinta de embalaje 2 in x 55 yd
- Cuaderno cuadriculado tamaño A4 x 200 hojas
- Cuaderno de cargo empastado tamaño A5 x 100 hojas
- Engrapador de metal tipo alicate

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

- Formato notas de evolución
- Formato notas de enfermería
- Formato recetario médico estandarizado (block) x 100 hojas con copia
- Papel bond 75 gr tamaño A4
- Pila alcalina AAA
- Plumón para pizarra acrílica punta gruesa
- Saca grapa de metal
- Tampón de cubierta de plástico tamaño mediano color azul
- Tóner para impresora Hp cód. Ref. 53x07553x negro
- Computadora
- Impresora

5.2.4. EQUIPOS:

- Cubeta de acero inoxidable 35 cm x 25 cm x15 cm con tapa
- Estetoscopio clínico adulto
- Tensiómetro de adulto rodable
- Humificador para oxigeno
- Linterna de mano
- Manómetro de oxigeno
- Niple de plástico para nebulizar
- Oxímetro de pulso para adulto
- Porta suero metálico rodable
- Balón de oxígeno medicinal mediano portátil
- Coche de transporte de oxigeno
- Riñonera de acero quirúrgico 26 cm x 12 cm x 4 cm
- Sillón de uso médico reclinable
- Sillón de uso médico reclinable
- Urinario de acero inoxidable femenino (chata) para adulto
- Urinario de acero inoxidable masculino (papagayo)para adulto
- Camilla de transporte para pacientes con barandas y ruedas acero
- Biombo de metal rodable de dos cuerpos
- Coche de paro
- Coche de enfermería
- Termómetro digital para refrigeradora
- Laringoscopio 3 hojas adulto
- Equipo de aire acondicionado

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

VI. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

A. Descripción sistemática de cada paso del procedimiento.

PASOS A SEGUIR	FUNDAMENTO
1.- Saludo y presentación de la Licenciada(do) al paciente	1.-Establecer la buena interrelación enfermera - paciente
2.- Orientación al paciente en relación al procedimiento a realizarse	2.-Mejorar la comunicación y disminuir la ansiedad.
3.- Valorar: resultados de laboratorio clínico, evaluación cardiológica, neurológica, etc.	3.-Disminuir el riesgo de complicaciones
4.- Verificar consentimiento informado de administración de quimioterapia debidamente firmado.	
5.-Valorar el estado general del paciente y monitorear signos vitales	5.-Previene complicaciones y permite la valoración de la hemodinámica del paciente
6.-Indicar al paciente a que se lave las manos	6.-Disminuye la diseminación de microorganismos patógenos, y evita las infecciones cruzadas
7.-Identificar al paciente para preparar sus vías de tratamiento	7.-Asegura la realización del procedimiento al paciente correcto.
8.- Seleccionar el acceso venoso (venas rectas, de grueso calibre, alternando su uso, que no esté ubicado en zona de flexura. Pacientes mastectomizadas: canalizar en el miembro superior opuesto. Pacientes con síndrome de vena cava superior y mastectomizada bilateral: canalizar vía en miembros inferiores	8.-Disminuir el riesgo de extravasación y flebitis .
9.- Limpiar con solución antiséptica la zona de venopunción, verificar retorno venoso y permeabilizar el catéter con solución salina	9.- Disminuir el riesgo de infección, extravasación y flebitis

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° ENFERMERÍA GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

10.- Fijar el catéter venoso periférico con un apósito transparente.	10.- Favorece visualizar la zona de venopunción e identificar precozmente signos de extravasación.
11.- Conectar a un sistema cerrado bifurcado o trifurcado libre de agujas de acuerdo al esquema de tratamiento. Uso de bomba de infusión; según el esquema.	11. Disminuye el riesgo de contaminación e infección Brinda protección ocupacional
12.-Unificar y mantener la comodidad y confort de paciente durante el procedimiento	
13.- Recepción y validación de la Unidad de mezcla de antiemesis y citostáticos considerando: los cinco correctos, inspección visual, foto protección, termo protección, hermeticidad de conexiones fecha y hora de preparación,	13.-Asegura la administración de los fármacos indicados en óptimas condiciones
14.-.Higiene de manos	14.-. Disminuye el riesgo de contaminación e infección Brinda protección ocupacional
15.- Administración de la pre medicación siguiendo la secuencia descrita: 15.1.- Infusión de corticoides en tiempo no menor de 15 a 30 minutos 15.2.- Infusión de antiemético de acuerdo a indicación 15.3.- Infusión de antihistamínico de acuerdo a indicación y 20 minutos previo al fármaco con riesgo de reacción anafiláctica 15.4.- Administración en bolo del protector gástrico de acuerdo a indicación medica	15.-Potencializa los efectos de algunos medicamentos, antieméticos, protege órganos nobles, evita reacciones adversas.

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° DEPARTAMENTO ENFERMERÍA GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

16.- Administración de citostáticos siguiendo protocolo: 16.1.- Calzarse guantes de nitrilo o látex. En caso de usarse de látex, colocar el primer par de guantes por debajo de la bata y el segundo par por encima de los puños de ésta. 16.2.- Limpiar el tapón del suero con gasa humedecida en alcohol isopropílico de 70°. 16.3- Identificar y considerar las características propias de los fármacos a administrar para ejecutar los cuidados especifico. Administrar los fármacos en el orden siguiente: - Primero las drogas ciclo celular no específicas y posteriormente las específicas del ciclo celular, excepto en caso de la administración de taxanos que deben iniciarse debido a que potencian la toxicidad si fueran administrados posteriormente.(anexo 1) - Durante la administración de dos o más fármacos se deberá tomar en cuenta: administración mínima de 20 ml a 100 ml de solución IV. - Con un intervalo mínimo de 20 minutos entre fármaco y fármaco. (anexo 2) - Retirar la vía IV y aplicar un apósito compresivo de 3 a 5 minutos. Retirar el mismo en un periodo no mayor de 4 horas.	16.- El uso de guías y protocolos garantizan un cuidado adecuado, universal y continuo. El uso adecuado de guantes previene la transmisión de agentes nocivos y sirve de protección de gotas humedad o derrames de quimioterapia. La antisepsia disminuye el riesgo de contaminación Garantizar efectividad terapéutica del fármaco y evitar complicaciones .Disminuir el riesgo de interacciones químicas y toxicidad agregada. Favorecer la hemostasia.

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº GERENCIA REGIONAL DE SALUD

- Educación al paciente y familia en referencia al auto cuidado sobre los efectos secundarios y signos de alarma post tratamiento, verificando la retroalimentación. (Anexo)	Fomentar el auto cuidado y prevenir y evitar complicaciones.
17.- Cumplir con las disposiciones de la Norma Técnica vigente de manejo de Residuos hospitalarios.	17.- Evita la contaminación del ambiente con desechos tóxicos.
18.- Registrar en la Historia Clínica el cumplimiento o eventos ocurridos durante la administración	18.- Los registros de enfermería constatan la actuación de la misma, facilita el posible seguimiento por parte de otros colegas; por consiguiente está obligada a extremar el rigor de su contenido.

VII. BIBLIOGRAFIA

1. Vitoria JC, Bilbao JR. Novedades en enfermedad celíaca. An Pediatr [Internet]. 2013 [citado 14 Feb 2021]; 78(1):1-5. Disponible en: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1695403312003815

2. Martínez S, Santos M. Valoración de cuidados de enfermería a pacientes Oncológicos sometidos a quimioterapia en el instituto De cancerología "Cupertino Arteaga". Sucre, [Internet]. 2013 [citado 18 Feb 2021]; 407-414. Disponible en: https://handbook.usfx.bo/nueva/Dicyt/RevistaCienciaTecnolog%C3%ADaeInnovaci%C3%B3n/6_RevCienciaTecnologiaeInnovacionVol6_n7/Revista%20Vol.%206%20Nro.%207_articulo_01.pdf

REGION LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS

"DR. LUIS PINILLOS GANOZA" IREN NORTE

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

GUÍA TÉCNICA:

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CENTRO QUIRÚRGICO

DR. MARCO GALVEZ VILLANUEVA
Director General

DRA.CARMEN JANNETT VALVERDE MEZA
Jefe del Departamento de Enfermería

Lic. VILMA CHAVEZ LUNA VICTORIA
Responsable del servicio de Centro Quirúrgico

REGION LA LIBERTAD
V° B°
Dirección de Control del Cáncer
GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

TRUJILLO-PERU

2021

ELABORADO POR:

1. Lic. VILMA CHAVEZ LUNA VICTORIA
   Responsable del servicio de Centro Quirúrgico

REVISADO POR:

1. Departamento de Enfermería
2. Dirección de Control del Cáncer
3. Servicio de Normatividad y Control de Servicios Oncológicos

APROBADO POR:

1. Dirección General IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

INDICE

TITULO 4
I. FINALIDAD 4
II. OBJETIVOS 4
III. AMBITO DE APLICACIÓN 4
IV. NOMBRE DEL PROCESO O PROCEDIMIENTO 4
4.1. Clasificación de áreas 4
4.2. Principios de limpieza 6
4.3. Principios de desinfección 7
4.4. Normas higiénicas para el operario del área de limpieza 7
4.5. Tipos de limpieza 7
4.6. Técnicas básicas de limpieza 8
4.7. Uniforme y Equipos de protección personal (EPP) 10
4.8. Materiales Herramientas e insumos para limpieza y desinfección: 12
4.8.1. Materiales para limpieza y desinfección 12
4.8.2. Herramientas de limpieza 14
4.8.3. Productos de Limpieza y desinfección: 15
V. CONSIDERACIONES GENERALES 16
VI. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS 17
6.1. Protocolo de limpieza de sala de operaciones 17
VII. ANEXOS 23
7.1. Formato de Check List para supervisión de limpieza y desinfección del área de sala de operaciones 23
7.2. Etiqueta para materiales peligrosos 24
7.3. Información sobre coche de limpieza en sala de operaciones 25
VIII. BIBLIOGRAFÍA 26

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

GUIA TECNICA: LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CENTRO QUIRÚRGICO

I. FINALIDAD

Con la elaboración de ese documento estaremos contribuyendo a brindar mayor seguridad al paciente quirúrgico y al personal, con el manejo adecuado de los procedimientos de limpieza y desinfección de ambientes, material, instrumental y equipo quirúrgico. Contribuyendo También con la prevención del contagio por Sars-Cov-2 (COVID-19) según el riesgo de exposición.

II. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General:

Estandarizar los procesos de limpieza y desinfección de centro quirúrgico del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas según su nivel de exposición al Sars-Cov-2 (COVID-19).

2.2. Objetivos específicos:

2.2.1. Implementar los procedimientos de limpieza y desinfección de Centro Quirúrgico según su nivel de exposición al Sars-Cov-2 (COVID-19)

2.2.2. Establecer un cronograma de limpieza y desinfección de los ambientes físicos de Centro Quirúrgico.

2.2.3. Establecer medidas de prevención y control sanitario para disminuir el riesgo de transmisión del virus al personal de salud de Centro Quirúrgico.

2.2.4. Proporcionar la orientación permanente al personal de salud y de limpieza en los procesos de limpieza y desinfección de Centro Quirúrgico.

III. AMBITO DE APLICACIÓN

La presente guía técnica es de aplicación del personal enfermero del Servicio de Centro Quirúrgico del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas "Dr. Luis Pinillos Ganoza" - IREN Norte. Con la finalidad de contribuir a la reducción del impacto sanitario por COVID 19 a través de procesos de limpieza y desinfección de los ambientes del Centro Quirúrgico y su mejoramiento continuo para mantener las condiciones de asepsia que permitan garantizar una atención segura.

IV. NOMBRE DEL PROCESO O PROCEDIMIENTO

4.1. Clasificación de áreas

4.1.1. Áreas críticas:

Son aquellas que tiene alto riesgo de contaminación y contacto con elementos biológicos, fluidos corporales, otras sustancias toxicas, sustancias químicas o reactivos químicos. Las áreas

críticas son áreas donde el operario de limpieza laborará de forma exclusiva durante el turno programado evitando trasladarse a otras áreas, las áreas críticas del IREN Norte se muestran en el Cuadro No 1.

CUADRO Nº 1: Áreas Críticas del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas - Norte

ÁREAS CRÍTICAS	
1	UCI
2	Sala de operaciones
3	Banco de sangre
4	Gastroenterología (endoscopia)
5	Laboratorio
6	Central de esterilización
7	Emergencia (oncológica) y (COVID 19)
8	Departamento de patología
9	Servicios higiénicos públicos

4.1.2. Áreas semicríticas:

Son áreas con riesgo moderado de contaminación y contacto con elementos biológicos y fluidos corporales, las áreas semicríticas identificadas en el IREN Norte se muestran en el Cuadro No 2.

CUADRO Nº 2: Áreas Semicríticas del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas - Norte

ÁREAS SEMICRÍTICAS	
1	Sala de recuperación (URPA)
2	Departamento de radiodiagnóstico
3	Consultorios externos
4	Departamento de radioterapia
5	Almacén general
6	Tópico
7	Departamento de farmacia
8	Servicio de quimioterapia
9	Hospitalización
10	Almacén especializado - farmacia

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

4.1.3. Áreas no críticas o comunes:

Son áreas con riesgo mínimo de contaminación y contacto con elementos biológicos y fluidos corporales, las áreas no críticas o comunes identificadas en el IREN Norte se muestran en el Cuadro Nº 3.

CUADRO Nº 2: Áreas No Críticas o comunes del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas - Norte

ÁREAS SEMICRÍTICAS	
1	Zonas públicas
2	Informes
3	Áreas administrativas
4	Oficinas
5	Auditorio
6	Archivo general

4.2. Principios de limpieza

1	La limpieza requiere de fricción para reducir la acumulación de microorganismos
2	La suciedad puede proteger a los microorganismos, por lo que debe limpiarse continuamente.
3	Realizar la limpieza de áreas menos sucias a las más sucias y de las zonas más altas a las más bajas.
4	Limpiar con paños húmedos (no sacudir, ni desempolvar, no barrer).
5	Siempre utilizar agua limpia en cada zona de trabajo.
6	Limpiar antes de desinfectar
7	Elegir los productos de limpieza después de considerar el uso adecuado
8	Cumplir con el cronograma de limpieza y el área encargada deberá realizar la supervisión correspondiente.

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº ENFERMERÍA GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

4.3. Principios de desinfección

1	Desinfectar es necesario para evitar la proliferación de microorganismos.
2	La desinfección se realiza sobre los objetos y superficies limpias
3	Los desinfectantes deberán ser elegidos considerando su eficacia, seguridad facilidad en su uso.
4	Los desinfectantes obligatoriamente deben contar con autorización sanitaria; como manual de instrucciones, estudios de eficiencia y toxicidad.
5	Los desinfectantes deben ser aplicados según lo indicado por el fabricante.
6	La desinfección debe ser supervisada por cada área.

4.4. Normas higiénicas para el operario del área de limpieza

1	El personal de limpieza debe conocer la distribución de las áreas con las que cuenta el Centro Quirúrgico del Instituto Regional de Enfermedades Neoplásicas
2	Todo el personal de Limpieza debe utilizar su uniforme de trabajo y EPP necesarios para su puesto de trabajo, evaluando el área correspondiente
3	Usar el tipo de guantes correspondiente al área a limpiar
4	Uso de zapatos o botas de seguridad adecuados, impermeables y cerrados.
5	Realizar lavado de manos antes y después de cualquier procedimiento de limpieza. El uso de guantes no excluye la higiene de manos.
6	Evitar tocar con guantes sucios las superficies de alto contacto en la habitación.

4.5. Tipos de limpieza

4.5.1. Rutinaria: Cuando se realiza aplicando las técnicas básicas de limpieza en húmedo en diferentes ambientes. Frecuencia: Diaria o cotidiana.

4.5.2. General: Aquella que se realiza en profundidad, que incluye la limpieza de uso cotidiano, limpieza de paredes, rejillas de inyección de aire, ventanas y techos. También se realiza cuando finaliza un trabajo de construcción, remodelación y mantenimiento en los ambientes. Frecuencia: Semanal o de acuerdo a la programación.

4.5.3. Terminal: Aquélla que se raliza cuando finaliza un proceso (programación quirúrgica o alta del paciente) para dejar un área apta. Frecuencia: de acuerdo al área.

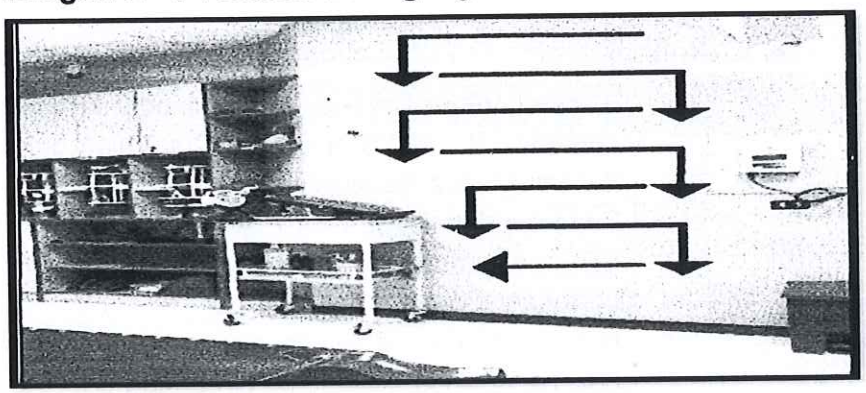
REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

4.6. Técnicas básicas de limpieza

4.6.1. Técnica de Barrido en Húmedo: Eliminación de la suciedad del suelo mediante el uso de medios que permiten la adherencia de las partículas evitando su diseminación en el ambiente. Para esto se emplean mopas húmedas. En áreas de Hospitalización o áreas críticas siempre se realizará el procedimiento en húmedo, quedando prohibido barrer.

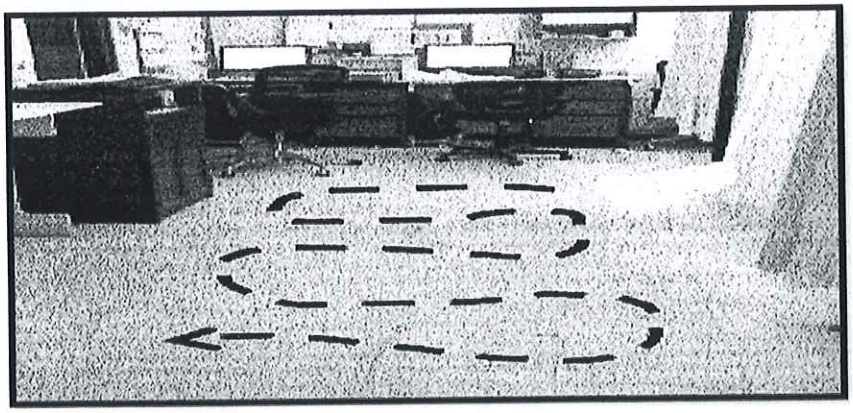
4.6.2. Técnica del zigzag: Consiste en limpiar de izquierda a derecha en forma de zigzag desde las zonas más altas a las más bajas, ver Imagen N° 1. Esta técnica evita repetir el paso del paño varias veces por el mismo sitio.

Imagen N° 1 Técnica del zigzag



4.6.3. Técnica del ocho: Para la limpieza de los pisos, se utiliza la técnica del ocho, en la cual se desplaza la mopa de derecha a izquierda o viceversa, evitando pasar varias veces por el mismo sitio, ver Imagen N° 2.

Imagen N° 2: Técnica del Ocho



REGIÓN LA LIBERTAD
Vº Bº
Dirección de Control del Cáncer
GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

a. Actividades:

- Realizar los procedimientos de limpieza y desinfección de acuerdo al área a limpiar, tipo de superficie y tipo de limpieza, establecidos en el presente Manual.
- Asistir a las actividades de entrenamiento y capacitación para tareas específicas, otras sobre la importancia de la prevención de las infecciones asociadas a la atención de la salud, medidas de bioseguridad, seguridad del paciente y gestión de riesgos.
- Llevar un registro de sus actividades y uso de insumos de limpieza para hacer los debidos requerimientos o solicitudes de reposición necesarias con anticipación.
- Utilizar correctamente los insumos y materiales necesarios para la limpieza de ambientes o áreas de mayor riesgo y otros ambientes que no lo son.
- Tener un cronograma de actividades a realizar cada día, semanalmente o mensualmente, según el tipo de limpieza a realizar.
- Dar cumplimiento estricto al Manuel de Bioseguridad del IREN Norte
- Son responsables del coche y materiales de limpieza que se les entregue.
- Deberán cumplir estrictamente con el horario de transporte de residuos sólidos de centro quirúrgico.
- Deberá recolectar, etiquetar y transportar los residuos cumpliendo con lo establecido en las indicaciones de bioseguridad (Uso de EPP, uso de coches para transporte, acopio adecuado de cartones desplegados, acopio de bolsas de residuos en el almacén central de residuos).
- Deberá mantener limpio y desinfectado todos los materiales y herramientas que utilice.
- Deberá entregar su turno con todos los trabajos correspondientes culminados.

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

b. Requerimientos básicos para el personal del área de Limpieza:

El personal que realice el servicio de limpieza y desinfección en Centro quirúrgico del IREN Norte debe contar con los siguientes requerimientos:

- Pasar por exámenes médicos cada dos años obligatoriamente, de acuerdo a Ley Nº30222, Ley que modifica la Ley 29783 (Ley de Seguridad y Salud en el

Trabajo).

- Contar con el carnet de vacunación (Hepatitis B y Tétanos) y otras de riesgo como Influenza estacional.
- Conocer los planes de contingencia en caso de accidentes, derrames, emergencias o desastres.
- Utilizar siempre el uniforme completo y los EPP para realizar las actividades de limpieza y desinfección, cada personal será responsable del cuidado del uniforme y EPP entregadas para estas actividades.
- Asegurar la dotación de insumos y materiales de limpieza necesarios y adecuados para cumplir sus tareas.
- Cambiarse y asearse en un área destinada: Vestidores de damas y caballeros, los cuales cuentan con servicios higiénicos y duchas.
- Contar con un cronograma de turnos establecidos con asignación de áreas de limpieza.
- Conocer las normas establecidas en áreas críticas, el personal de limpieza deberá conocer los protocolos en caso de exposición accidental a sangre o fluidos corporales.
- Asistir a las capacitaciones periódicas acerca del uso de sustancias químicas, desinfección de ambientes, manejo de residuos sólidos hospitalarios, salud ocupacional y bioseguridad hospitalaria para las actividades de limpieza.
- La gestión de salud ocupacional, exámenes médicos, es completa responsabilidad del área de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) de la Institución.
- La dotación de EPP, insumos y materiales es responsabilidad de la responsable del área de limpieza

4.7. Uniforme y Equipos de protección personal (EPP)

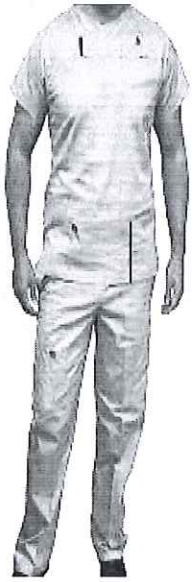
El uniforme del personal de limpieza está conformado por lo siguiente:

- Chaqueta manga corta de material resistente anti fluidos de color beige.
- Pantalón largo de material resistente anti fluidos de color beige.
- Zapatos de seguridad, antideslizantes.
- Para áreas específicas será de color verde, ver Cuadro Nº 3.

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

Cuadro Nº 3: Uniforme en áreas específicas.

ÁREAS O SERVICIOS	**Específicas:** Sala de operaciones, central de esterilización y endoscopia	**Demás áreas**
UNIFORME	Chaqueta y Pantalón verde	Chaqueta y Pantalón beige
EJEMPLO		

Los EPP identificados para realizar la limpieza y desinfección son:

- Gorro descartable.
- Mascarilla quirúrgica descartable.
- Respirador N95/FPP3.
- Respirador de media cara con válvulas de inhalación y exhalación con cartuchos y filtros para vapores orgánicos y gases tóxicos.
- Botas descartables.
- Guantes (Nitrilo o de PVC).
- Mandil descartable.
- El mandil descartable se cambiara cuando fuese necesario, antes de pasar a otra área.
- Los EPP que el operario de limpieza utilizara serán de acuerdo al área de trabajo y al nivel de exposición en el que desarrolle sus actividades, Respecto a la protección respiratoria, se pueden usar tres tipos, ver cuadro N º 4

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

Cuadro Nº 4: Tipos de protección respiratoria

PROTECCIÓN RESPIRATORIA		
Para gotitas (mayor de 5 micras)	Para aerosoles (gotas menor de 5 micras)	Para vapores orgánicos y químicos
Mascarilla simple quirúrgica descartable.	Se recomienda el Respirador N95.	Respirador de media cara con válvulas de exhalación e inhalación con cartuchos y filtros.
		

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

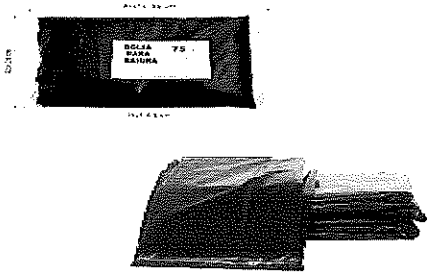
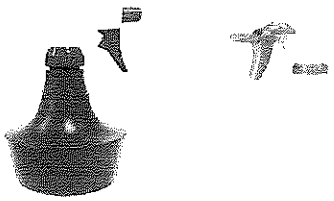
4.8. Materiales Herramientas e insumos para limpieza y desinfección

Los recursos necesarios para desarrollar una adecuada limpieza y desinfección son los siguientes:

4.8.1. Materiales para limpieza y desinfección

Los materiales de limpieza que son transportados en los coches se identifican en el Cuadro No 5

Cuadro N° 5: Materiales de Limpieza y desinfección

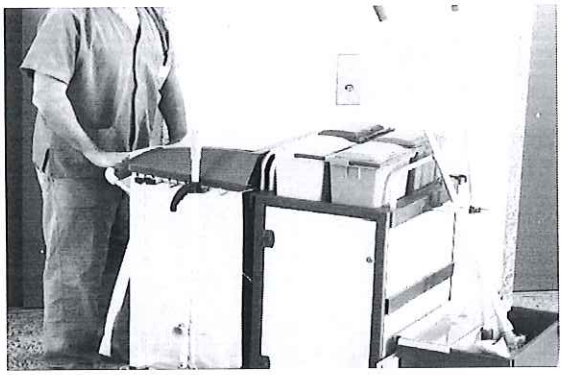
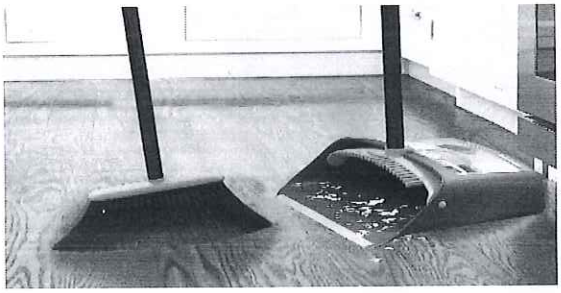
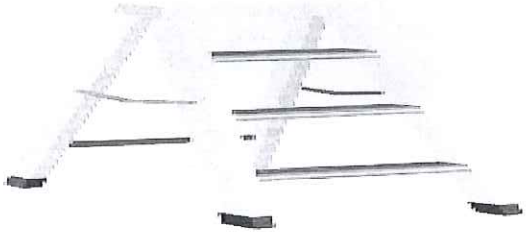
N°	MATERIALES	
1		Paños microfibra descartable
2		Paños/mopas: azules, verdes, amarillas, rojas blancas
3		Bolsas de repuesto (rojas, negras y amarillas)
4		Pulverizadores correctamente rotulados: rótulos en buen estado y pulverizadores limpios

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

4.8.2. Herramientas de limpieza

Las herramientas necesarias para desarrollar las actividades de limpieza y desinfección son los que se listan en el Cuadro No 6.

Cuadro Nº 6: Herramientas de Limpieza

Nº	MATERIALES	
2		Coches doble bolsa con 3 zonas bien delimitadas: área superior, intermedia e inferior. Coche de una bolsa con 3 zonas para distribución.
3		Escoba (protegida) o tipo lobby y recogedor para la limpieza después del barrido húmedo.
4		Escaleras: debe contar con una plataforma de apoyo para garantizar mayor seguridad al usuario.
5		Hisopo de inodoro

REGION LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

4.8.3. Productos de Limpieza y desinfección

Los Productos incluyen varias categorías. La elección depende del área a ser limpiada, el nivel de contaminación y la población de pacientes que acoge el área o servicio, ver cuadro No 7

Cuadro Nº 7: Agentes de Limpieza y Desinfección

Nº	PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	USO	TIEMPO DE ACCIÓN
1	Hidróxido de Potasio / Amonio Cuaternario (1,1%)	Detergente multiusos.	Dejar actuar de 5 a 10 minutos y luego enjuagar.
2	Amonio cuaternario (4,5%)	Inactivado de fluidos corporales.	Dejar actuar de 5 a 10 minutos.
3	Hipoclorito de sodio (5%)	Lavado de materiales de Limpieza.	Dejar actuar de 5 a 10 minutos.
4	Ácido Fosfórico Detergente espumante acido	Disuelve las incrustaciones de sales minerales y la suciedad de origen orgánico.	Dejar actuar de 10 a 20 minutos
5	Ácido Fosfórico + ácido nítrico	Detergente ácido. (La combinación de ambos ácidos disuelve las incrustaciones de sales minerales).	Dejar actuar de 10 a 20 minutos.
6	Ambientador	Ambientador	Inmediata
7	Cera Antibacteriana	Abrillantador	Inmediata
8	Neutral	Limpiador – abrillantador de pisos tratados	-------
9	Bencina	Desengrasante de fácil aplicación y rápido secado.	-------
10	Alcohol Isopropílico	Limpieza de vidrios. Desinfectante de nivel intermedio	---------
11	Silicona	Conservador Abrillantador	---------
12	Peróxido de Hidrogeno	Ejemplo: En caso de pacientes con Clostridium difficile u otros que amerite.	Si es aplicación con Equipo Entre 5 a 10 minutos después de aplicación.

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° ENFERMERÍA GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

- La desinfección concurrente del mobiliario (mesa de operaciones, mesas adicionales, cialíticas, máquina de anestesia, negatoscopio, etc.), lo realizará el personal Técnico en enfermería
- Una vez seco el piso y mobiliario del quirófano podrá ingresar el siguiente paciente programado.

6.1.2. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN AL TÉRMINO DEL DÍA

Norma

Después de terminada la programación quirúrgica del día se debe seguir un procedimiento riguroso de limpieza considerando muebles y equipos

Procedimiento

- Todo el material equipado en el estante del quirófano será retirado en su totalidad por la enfermera circulante teniendo en cuenta lo que aún permanece estéril y el resto será llevado a la sala de trabajo para ser preparadas.
- El personal de limpieza al término de las cirugías programadas en las salas retirará todo el mobiliario y equipo de la misma al pasadizo interno donde se realizará su limpieza exhaustiva e individual con un paño y solución desinfectante (los restos de esparadrapos serán retirados con bencina).
- Se procede luego a limpiar con desinfectante el mobiliario del quirófano, cialítica y negatoscopio. Las lunas con limpia vidrios y las paredes con paños secos.
- Finalmente realizará un barrido húmedo del piso, luego pasará un trapeador humedecido con desinfectante en forma horizontal y una vez por cada lado del trapeador, sin repasar la zona limpia.
- Una vez seco reingresará todo el mobiliario limpio.

6.1.3. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN SEMANAL

Norma

El centro quirúrgico deberá ser limpiado y desinfectado rigurosamente considerando mobiliario, material, techos y paredes.

Protocolo de limpieza de sala de operaciones

En el área quirúrgica y en aquellas otras enumeradas como de alto riesgo, se hará en primer lugar una limpieza con solución detergente y luego la desinfección con solución desinfectante según concentración del fabricante.

Personal

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD V° B° GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

El personal de limpieza será específico para esta área y seguirá las mismas normas que el personal asistencial en lo que se refiere a la vestimenta y aseo personal.

Procedimiento

- Retirar los residuos sólidos realizando el nudo de seguridad, posteriormente limpiar y desinfectar los tachos.
- Si se encuentra algún fluido corporal, inactivarlo según el protocolo descrito anteriormente.
- Con un paño blanco descartable impregnado en la solución detergente· desinfectante y guantes descartables, realizar la limpieza de:
  - Paredes, puertas, ventanas, dispensadores y perillas.
  - Desinfectar en el mismo orden.
  - El piso se limpia con mopa amarilla y desinfecta con la mopa verde exclusiva para el área de Sala de Operaciones.
  - Dejar actuar el desinfectante mínimo cinco minutos.
  - En un área critica como Sala de Operaciones y Recuperación, los guantes y paños de limpieza tienen que ser obligatoriamente descartables.
  - Las áreas de pasadizos y áreas de estación, así como el baño, se limpiarán con el equipo convencional de limpieza como: paños y guantes codificados por colores de acuerdo a la superficie a limpiar.

6.1.4. LIMPIEZA ENTRE INTERVENCIONES

Una vez que el personal asistencial asignado haya retirado todo el material quirúrgico, ingresa el personal de limpieza y procede a:

- Recoger residuos, quitándolos por la misma zona
- Realizar la inactivación de fluidos corporales de ser necesario.
- Barrido húmedo, si es un paño descartable se tirará, en caso sea una mopa, no se podrá volver a utilizar en otro ambiente mientras no haya sido lavada y desinfectada.
- Limpiar con un paño descartable impregnado en solución detergente todas las superficies próximas al campo operatorio que se hayan utiiizado en la intervención, realizar la desinfección con otro paño descartable, tomar en cuenta el hacer la limpieza desde lo más limpio hacia lo más sucio.
- La limpieza de equipos médicos no es responsabilidad del personal de limpieza.

6.1.5. LIMPIEZA GENERAL

Se realizará siguiendo lo descrito para la limpieza terminal, limpiando paredes y lavando los pisos.

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

vestidor a tomar un baño cambiándose de ropa y continuar con sus actividades.

B. Contaminado con pseudomonas, clostridium.

Norma

En caso de contaminación de ambiente se limpiará y desinfectará todo lo que exista en el quirófano (tambores, muebles, frascos, etc.

Procedimiento

Será realizado al igual que el caso anterior agregando lo siguiente:

- Será necesario un personal circulante externa.
- Dejar lo indispensable para dicha cirugía (hilos, campos, etc.).
- Colocar un cartel en la puerta, indicando agente contaminante.
- Restringir ingreso.
- El personal deberá retirarse por la puerta posterior dejando gorro, botas y mascarilla.
- La pieza operatoria será entregada a la circulante externa, quien recibirá en otro envase, sellará y rotulará.

REGION LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGION LA LIBERTAD Vº Bº GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

VII. ANEXOS

ANEXO Nº 1

FORMATO DE CHECK LIST PARA SUPERVISIÓN DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL ÁREA DE SALA DE OPERACIONES

JEFE RESPONSABLE DEL ÁREA : MES :

Actividad / Día	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
LIMPIEZA RUTINARIA: QUIRÓFANOS	DOS VECES AL DÍA																														
1 Recojo de residuos sólidos																															
2 Limpieza y desinfección de recipientes de residuos y cambio de bolsas																															
3 Limpieza y desinfección de superficies																															
4 Limpieza y desinfección de pisos																															
5 Limpieza y desinfección de luminarias																															
RESPONSABLE (Colocar iniciales)																															
LIMPIEZA CENTRAL: QUIRÓFANOS	DIARIO																														
6 Limpieza y desinfección de techos, paredes y puertas																															
7 Limpieza y desinfección de ductos y rejillas																															
8 Desinfección con nebulizador ambiental (generado de hipoclorito con luces de Wood). Responsable: Enfermera(o) Intensivista																															
RESPONSABLE (Colocar iniciales)																															
LIMPIEZA RUTINARIA: Sala de Recuperación	DOS VECES AL DÍA																														
9 Recojo de residuos sólidos																															
10 Limpieza y desinfección de recipientes de residuos y cambio de bolsas																															
11 Limpieza y desinfección del mobiliario (camillas, camas, sillas, mesas, teléfono																															
12 Limpieza y desinfección de los ventiladores																															
13 Limpieza y desinfección de los SS.HH.																															
RESPONSABLE (Colocar iniciales)																															
LIMPIEZA GENERAL: Sala de Recuperación	DIARIO																														
14 Limpieza y desinfección de techos, paredes y puertas																															
15 Limpieza y desinfección de ductos y rejillas																															
RESPONSABLE (Colocar iniciales)																															

EPP QUIRÚRGICO	EPP a utilizar en el servicio. Pantalón de SCP, camisa de SCP, zapatos de seguridad, guantes de diferente color según el uso (tipo de área a limpiar), gorro, mascarilla, lentes de seguridad y botas descartables.
MATERIALES	Materiales a utilizar en el servicio. Paños descartables "Wypall" (2), y las soluciones contenidas en los pulverizadores.
BOLSAS	Negra, roja y amarilla

Observaciones:

Nombre y Firma del Supervisor de la Unidad de Limpieza

Firma del Jefe de Área

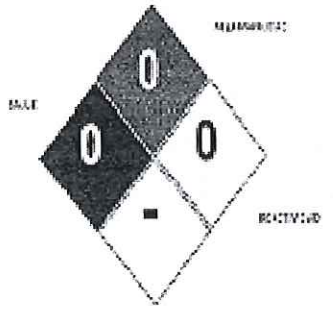
REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

ANEXO Nº 2

ETIQUETA PARA MATERIALES PELIGROSOS

ETIQUETA DE INFORMACIÓN DE MATERIALES PELIGROSOS

(NOMBRE DEL PRODUCTO)



INFLAMABILIDAD	ALMACENAMIENTO / MANIPULACIÓN
RIESGO A LA SALUD	**PELIGRO FÍSICO**	**EN CASO DE DERRAME**
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	**FECHA DE REEMVASADO**

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

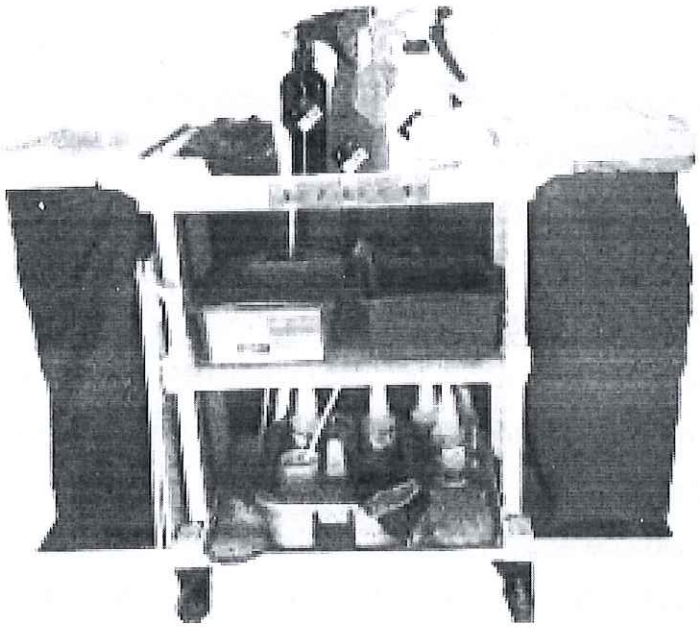
REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº ...AMIENTO ...MERÍA ...REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

ANEXO Nº 3

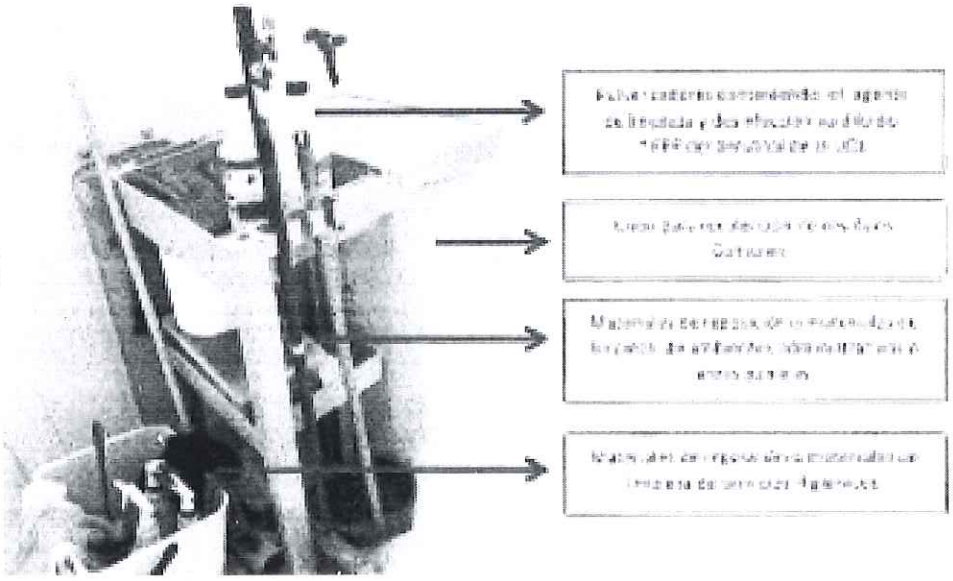
INFORMACIÓN SOBRE COCHE DE LIMPIEZA EN SALA DE OPERACIONES

ANEXO No 3 INFORMACION SOBRE COCHES DE LIMPIEZA

Coche para areas critica. Para áreas críticas y de hospitalización de doble turno con 3 zonas bien delimitadas



Coche para áreas administrativas y áreas públicas. Áreas Administrativas y públicas de un turno con 3 zonas bien delimitadas



REGIÓN LA LIBERTAD V° B° Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

VIII. BIBLIOGRAFÍA

1. Guía Técnica de procedimientos de limpieza y desinfección de ambientes en los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo. Dirección General de Salud de las Personas - MINSA Perú 2011.
2. WHO.INT (INTERNET). OMS 2014 (actualizado enero 2014; citado abril 2014). Disponible en: http://www.who.int/csr/resources/publications/drugresist/en/PISpanish3.pdf?ua=1
3. SLIDESHARE.NET (INTERNET). USA SLIDESHARE (citado abril 2014). Disponible en: http://www.slideshare.net/cicatsalud/limpieza-y-desinfección-sala-operaciones-cicatsalud
4. Resolución Ministerial Nº J/2W11fMINSA que aprueba la Guía Técnica de procedimientos de limpieza y desinfección de ambientes en los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo.
5. Manual de Bioseguridad del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas. Lima· Perú 2019.

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº Dirección de Control del Cáncer GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE

REGIÓN LA LIBERTAD Vº Bº DEPARTAMENTO ENFERMERÍA GERENCIA REGIONAL DE SALUD - IREN NORTE