	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS DE BIOSEGURIDAD EN LAS DIFERENTES ÁREAS DEL LABORATORIO DE PATOLOGÍA CLÍNICA	Código: MB-CH-LC-01
		Página 1 de 10
	DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO:	Fecha de Revisión: Septiembre 2019
		Versión Vigente: 00

INDICE

Pág.

1. Objetivo:	1
2. Alcance:	1
3. Definiciones:	1
4. Responsabilidades	2
5. Desarrollo:	3
6. Documentos aplicables:	4
7. Anexos:	9
8. Control de ambios	9
9. Diagrama de Flujo	10

1. Objetivo:

Poder establecer en el laboratorio de patología clínica "Fray Antonio Alcalde" de forma sistemática el proceso de bioseguridad en la que nos muestra la manera de limpiar y descontaminar el laboratorio o área de trabajo, así como el manejo de material utilizado con residuos biológicos y las técnicas de limpieza del mismo.

2. Alcance:

Aplica para todo el personal que labora en el laboratorio de patología clínica del Antiguo Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde" (AHCGFAA) en la desinfección, limpieza y segregación de muestras sanguíneas y muestras biológicas para prevenir accidentes y prevenir enfermedades.

3. Definiciones:

Bioseguridad: Conjunto de normas y medidas preventivas, destinadas a mantener el control de factores de riesgo laborales procedentes de agentes biológicos, físicos o químicos, logrando la prevención de impactos nocivos frente a riesgos propios de su actividad diaria, asegurando que el desarrollo o producto final de dichos procedimientos no atenten contra la seguridad de los trabajadores de la salud, visitantes y el medio ambiente.

Limpieza: acción que tiene por objeto quitar la suciedad.

	Elaboró	Revisó	Autorizó
COPIA NO CONTROLADA	Q.F.B. María Elena Hernández Rodríguez Adscrita al Laboratorio de Patología Clínica <i>María Elena Hernández Rodríguez</i>	Dr. Ramón Sígala Arellano, Jefe del Laboratorio de Patología Clínica <i>Ramón Sígala Arellano</i>	Dr. Santiago López Venegas. Jefe de la División de Servicios Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento <i>Santiago López Venegas</i>



**INTRUCCION DE TRABAJO PARA LA
DESINFECCION, LIMPIEZA Y SEGREGACION EN LAS
AREAS DE TRABAJO DEL LABORATORIO DE
PATOLOGIA CLINICA**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-GC-02

Página 2 de 10

Fecha de Revisión:
Septiembre 2019

Versión Vigente: 00

Manipulación: acción o modo de regular y dirigir materiales, productos, vehículos, equipo durante las operaciones de proceso, con operaciones manuales.

Basura: cualquier material cuya calidad o características no permiten incluirle nuevamente en el proceso que la genera ni en cualquier otro.

Desinfección: la reducción del número de microorganismos presentes, por medio de agentes químicos y/o métodos físicos, a un nivel que no comprometa la inocuidad.

Limpieza: acción que tiene por objeto quitar la suciedad.

Residuos: basura, desechos o desperdicios de la materia prima o producto en proceso o de cualquier material cuyo poseedor o propietario desecha.

Riesgo: la probabilidad de que un factor biológico, químico o físico, cause un daño a la salud del trabajador.

Superficie limpia: aquella que se encuentra de forma visible libre de cualquier sustancia o materia diferente al material intrínseco del que está hecha.

Infección: es un término clínico que indica la contaminación, con respuesta inmunológica y daño estructural de un hospedero, causada por un microorganismo patógeno, es decir, que existe invasión con lesión tisular por esos mismos gérmenes (hongos, bacterias, protozoos, virus etc.), sus productos (toxinas) o ambos a la vez. Esta infección puede ser local o sistémica.

RESPONSABILIDADES:

4.1- Elaboración y Actualización: Químico Farmacobiólogo (QFB) y/o Técnico Laboratorista Clínico (TLC)

4.2- Aprobación: Jefe del servicio de laboratorio de patología clínica y de laboratorio de urgencias.

4.3- Ejecución: Químico Farmacobiólogo (QFB) y/o Técnico Laboratorista Clínico (TLC), Médico Residente/, Medico interno/personal intendente

4.4 –Supervisión: Jefatura del laboratorio de patología clínica y urgencias.

COPIA NO CONTROLADA



**INTRUCCION DE TRABAJO PARA LA
DESINFECCION, LIMPIEZA Y SEGREGACION EN LAS
AREAS DE TRABAJO DEL LABORATORIO DE
PATOLOGIA CLINICA**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-GC-02

Página 3 de 10

Fecha de Revisión:
Septiembre 2019

Versión Vigente: 00

5. Desarrollo:		
No.	Responsables	Descripción de la Actividad
6.1 DESINFECCION, LIMPIEZA Y SEGREGACION EN LAS AREAS DE TRABAJO		
6.1.1	QFB/TCL/ ADMINISTRATIVO S./PERSONAL INTENDENTE	Mantiene el lugar de trabajo en óptimas condiciones de higiene y aseo. Limpia su equipo y mesa de trabajo, lo realiza utilizando hipoclorito de sodio al 5% en una dilución de 1:10 de acuerdo a las indicaciones del fabricante. Coloca los materiales de desecho en los contenedores especiales. (Ver anexo 1).
6.1.2	QFB/TCL/ ADMINISTRATIVO S./PERSONAL INTENDENTE	<u>Limpieza de derrames de líquidos Biológicos</u> Usa guantes de látex. Quita y descarta en contenedores apropiados sin que se tenga contacto con las manos todo material de vidrio roto u otros objetos. Absorbe el derrame con toallas de papel y descarta en el contenedor adecuado. Limpia el sitio del derrame con un detergente acuoso, absorber este detergente con toallas de papel y descartarlas en contenedores para desechos biológicos. Desinfecta el sitio del derrame con una solución de hipoclorito de sodio al 5% en dilución 1:10, deja 30 minutos, absorbe con toallas de papel de hipoclorito y lava con agua para quitar el olor. Seca el sitio del derrame. Descarta todo el material utilizado en contenedores de residuos biológicos y manejados como material infeccioso.
6.1.3	QFB/TCL/ ADMINISTRATIVO S./PERSONAL INTENDENTE	Evita maquillarse, beber y comer cualquier alimento en el sitio de trabajo. No guarde alimentos, en las neveras ni en los equipos de refrigeración de sustancias contaminantes o químicos. Maneja todo paciente como potencialmente infectado. Las normas universales deben aplicarse con todos los pacientes, independientemente del diagnóstico. Por lo que se hace innecesaria la clasificación específica de sangre y otros líquidos corporales.

COPIA NO CONTROLADA



**INTRUCCION DE TRABAJO PARA LA
DESINFECCION, LIMPIEZA Y SEGREGACION EN LAS
AREAS DE TRABAJO DEL LABORATORIO DE
PATOLOGIA CLINICA**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-GC-02

Página 4 de 10

Fecha de Revisión:
Septiembre 2019

Versión Vigente: 00

		<p>Lava cuidadosamente las manos antes y después de cada procedimiento e igualmente si se tiene contacto con material patógeno.</p> <p>Utiliza en forma sistemática guantes plásticos o de látex en procedimientos que conlleven manipulación de elementos biológicos y/o cuando maneje instrumental o equipo contaminado en la atención de pacientes.</p>
<p>6.1.4</p>	<p>QFB/TCL/ ADMINISTRATIVO S./PERSONAL INTENDENTE</p>	<p>Absténgase de tocar con las manos enguantadas alguna parte del cuerpo y de manipular objetos diferentes a los requeridos durante el procedimiento.</p> <p>Emplea mascarilla y protectores oculares durante procedimientos que puedan generar salpicaduras gotitas-aerosoles de sangre u otros líquidos corporales.</p> <p>Usa batas en aquellos procedimientos en que se esperen salpicaduras, aerosoles o derrames importantes de sangre u otros líquidos orgánicos.</p> <p>Mantiene sus elementos de protección personal en óptimas condiciones de aseo, en un lugar seguro y de fácil acceso.</p> <p>Evita la atención directa de pacientes si usted presenta lesiones exudativas o dermatitis serosas, hasta tanto estas hayan desaparecido.</p> <p>Aplica en todo procedimiento asistencial las normas de asepsia necesarias.</p> <p>Utiliza las técnicas correctas en la realización de todo procedimiento.</p> <p>Maneja con estricta precaución los elementos corto punzante y dispóngalos o deséchelos en recipientes a prueba de perforaciones. Los que son para reutilizar, se deben someter a los procesos de desinfección, desgerminación y esterilización: los que se van a desechar, se les coloca en el recipiente de cloro durante 30 minutos, se retira luego el cloro y se esterilizan.</p> <p>No cambie elementos corto punzantes de un recipiente a otro.</p> <p>Absténgase de doblar o partir manualmente las hojas de bisturí, cuchillas, agujas o cualquier otro material corto punzante.</p> <p>Absténgase de colocar el protector a la aguja y descártela en recipientes resistentes e irrompibles.</p>
<p>6.1.5</p>	<p>QFB/TCL/ ADMINISTRATIVO S./PERSONAL</p>	<p>Evita reutilizar el material contaminado como agujas, jeringas y hojas de bisturí.</p> <p>Realiza desinfección y limpieza a las superficies y equipos de trabajo en caso de contaminación al finalizar la jornada. (Ver anexo 2).</p>

COPIA NO CONTROLADA



**INTRUCCION DE TRABAJO PARA LA
DESINFECCION, LIMPIEZA Y SEGREGACION EN LAS
AREAS DE TRABAJO DEL LABORATORIO DE
PATOLOGIA CLINICA**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-GC-02

Página 5 de 10

Fecha de Revisión:
Septiembre 2019


Versión Vigente: 00

	INTENDENTE	
6.2	QFB/TCL/ ADMINISTRATIVO S./PERSONAL INTENDENTE	<p>NOTA: Cuando se tenga exposición a los líquidos biológicos (punciones con aguja contaminada, salpicaduras de mucosas, etc.), se debe avisar a Jefatura del Servicio y/o Médicos Adscritos, Servicio, Medicina Preventiva, Dirección General y Coordinador de Recursos Humanos.</p> <p>*Lavar el área afectada con abundante agua y solución desinfectante. *Llenar el formato de evaluación de exposición a líquidos biológicos.</p> <p>*Acudir a medicina preventiva inmediatamente.</p> <p>Tanto a la muestra (si es posible) con la que hubo contaminación, como al empleado afectado, se debe realizar en forma inmediata los siguientes exámenes:</p> <p>Antígeno de superficie, anticuerpos contra VIH y anticuerpos contra el Virus de la Hepatitis C.</p>

6. Documentos Aplicables:

- I. NOM-007- SSA3-2011 para la Organización y Funcionamiento de los laboratorios clínicos.
- I. NOM-078-SSA1-1994, que establece las especificaciones sanitarias de los estándares de calibración utilizados en las mediciones realizadas en los laboratorios de patología clínica.
- II. NOM-064-SSA1-1993 que establece las especificaciones sanitarias de los equipos de reactivos utilizados para diagnóstico.
- III. NOM-017-STPS-2008 relativa al equipo de protección personal para los trabajadores en los centros de trabajo.
- IV. NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- V. NOM-025-STPS-2008 condiciones de iluminación en los centros de trabajo.
- VI. NOM-026-STPS-2008, colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.
- VII. Bitácora de Registro de Limpieza.
- VIII. Manual de RPBI.
- IX. NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.
- X. NOM-087-SEMARNAT-SSA1-2002 Protección ambiental-salud ambiental-residuos peligrosos biológico-infecciosos-clasificación y especificaciones de manejo.

COPIA NO CONTROLADA

	INTRUCCION DE TRABAJO PARA LA DESINFECCION, LIMPIEZA Y SEGREGACION EN LAS AREAS DE TRABAJO DEL LABORATORIO DE PATOLOGIA CLINICA	Código: IT-IS-GC-02
		Página 6 de 10
		Fecha de Revisión: Septiembre 2019
	DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO	Versión Vigente: 00

7. Anexos:

1.-Manual de Bioseguridad en el Laboratorio: Tercera Edición (Organización Mundial de la Salud).

Anexo 2: Tabla de desechos:

Tomado del Manual establecido por La norma oficial mexicana NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.

DESECHOS	ESTADO FÍSICO	ENVASE	COLOR Y SÍMBOLO
COMUNES	Sólidos	Bolsas de plástico	NEGRO
INFECCIOSOS (La sangre y cualquier desecho impregnado con sangre y secreciones, incluyendo los restos de comida provenientes de salas de aislamiento)	Sólidos Líquidos y sólidos que pueden drenar abundantes líquidos	Bolsas de plástico Recipientes herméticos colocados en bolsas plásticas*	ROJO
PATOLÓGICOS (Partes de cuerpos humanos, animales y fluidos)	Sólidos Líquidos y sólidos que pueden drenar abundantes líquidos	Bolsas de plástico Recipientes herméticos colocados en bolsas plásticas*	ROJO
PUNZOCORTANTES (Cualquier objeto punzocortante desechado)	Sólidos	Recipientes rígidos para punzocortantes colocados en bolsas plásticas**	ROJO
QUÍMICOS (Incluye los fármacos vencidos, cuando tengan características de peligrosidad, y la vestimenta contaminada con químicos)	Sólidos Líquidos	Doble bolsa de plástico cuando sus características lo permitan Envases originales	ROJO Símbolo correspondiente al tipo de químico
RADIATIVOS (Incluye cualquier desecho contaminado con radionucleidos)	Sólidos Líquidos	Contenedores originales o envases que garanticen adecuada protección Contenedores que garanticen adecuada protección o dilución al desagüe	ROJO/ AMARILLO
ESPECIALES	Sólidos	Bolsas de plástico	NEGRO

COPIA NO CONTROLADA



**INTRUCCION DE TRABAJO PARA LA
DESINFECCION, LIMPIEZA Y SEGREGACION EN LAS
AREAS DE TRABAJO DEL LABORATORIO DE
PATOLOGIA CLINICA**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-GC-02

Página 7 de 10

Fecha de Revisión:
Septiembre 2019

Versión Vigente: 00

Anexo 3. Técnica de lavado de manos con agua y jabón.

Técnica de lavado de las manos con agua y jabón. Duración:
De 40 a 60 segundos

			
0. Mójese las manos con agua.	1. Deposite en la palma de la mano una cantidad de jabón suficiente para cubrir todas las superficies de las manos.	2. Frótese las palmas de las manos entre sí.	3. Frótese la palma de la mano derecha contra el dorso de la mano izquierda entrelazando los dedos, y viceversa.
			
4. Frótese las palmas de las manos entre sí, con los dedos entrelazados.	5. Frótese el dorso de los dedos de una mano con la palma de la mano opuesta, agarrándose los dedos.	6. Frótese con un movimiento de rotación el pulgar izquierdo atrapándolo con la palma de la mano derecha, y viceversa.	7. Frótese la punta de los dedos de la mano derecha contra la palma de la mano izquierda, haciendo un movimiento de rotación, y viceversa.
			
8. Enjuáguese las manos con agua.	9. Séquelas con una toalla de un solo uso.	10. Sirvase de la toalla para cerrar el grifo.	... una vez secas, sus manos son seguras.

Basado en información de OMS

COPIA NO CONTROLADA



**INTRUCCION DE TRABAJO PARA LA
DESINFECCION, LIMPIEZA Y SEGREGACION EN LAS
AREAS DE TRABAJO DEL LABORATORIO DE
PATOLOGIA CLINICA**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-GC-02

Página 8 de 10

Fecha de Revisión:
Septiembre 2019

Versión Vigente: 00

NOM-087-ECOL-SSA1-2002, Protección ambiental - Salud ambiental - Residuos peligrosos biológico-infecciosos - Clasificación y especificaciones de manejo.



COPIA NO CONTROLADA



**INTRUCCION DE TRABAJO PARA LA
DESINFECCION, LIMPIEZA Y SEGREGACION EN LAS
AREAS DE TRABAJO DEL LABORATORIO DE
PATOLOGIA CLINICA**

**DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO**

Código: IT-IS-GC-02

Página 9 de 10

Fecha de Revisión:
Septiembre 2019

Versión Vigente: 00



8. Control de Cambios:

Escriba los cambios que vaya sufriendo el documento donde se colocara versión vigente, fecha y motivo.

Versión Vigente	Fecha	Motivo
00	Septiembre 2019	ALTA DE DOCUMENTO

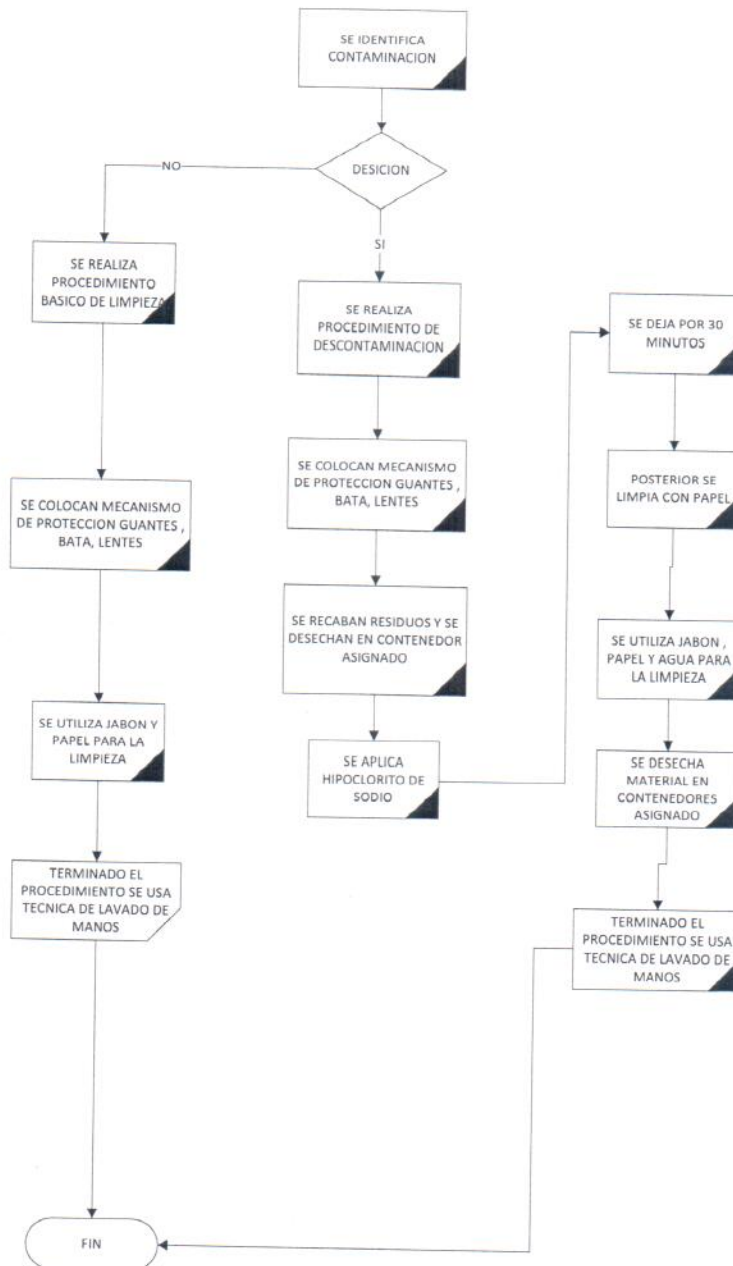
COPIA NO CONTROLADA



**INTRUCCION DE TRABAJO PARA LA
DESINFECCION, LIMPIEZA Y SEGREGACION EN LAS
AREAS DE TRABAJO DEL LABORATORIO DE
PATOLOGIA CLINICA**
DIVISION DE SERVICIOS AUXILIARES DE DIAGNOSTICO Y
TRATAMIENTO

Código: IT-IS-GC-02
Página 10 de 10
Fecha de Revisión:
Septiembre 2019
Versión Vigente: 00

9.-Diagrama General de Limpieza y Desinfección



COPIA NO CONTROLADA