


	MANUAL DE OPERACIONES		Código: MOP-SSQ-07
	DIRECCIÓN QUIRÚRGICA		Fecha: JUN 17
	SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS QUIRÚRGICOS DE APOYO		Rev. 00
			Hoja: 1 de 5



MANUAL DE OPERACIONES PARA LA BIOSEGURIDAD DEL EQUIPO BIOMÉDICO

	Elaboró:	Autorizó:
Puesto	Subdirección de Servicios Quirúrgicos de Apoyo	Dirección Quirúrgica
Firma		

	MANUAL DE OPERACIONES		Código: MOP-SSQ-07
	DIRECCIÓN QUIRÚRGICA		Fecha: JUN 17
	SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS QUIRÚRGICOS DE APOYO		Rev. 00
			Hoja: 2 de 5

Contenido

Propósito	3
Alcance.....	3
Políticas de Operación y Normas	3
I. Precauciones por parte del área usuaria	4
II. Precauciones por parte de Ingeniería Biomédica y/o proveedores externos	4
Glosario	4
Control de cambios.....	5

	MANUAL DE OPERACIONES		Código: MOP-SSQ-07
	DIRECCIÓN QUIRÚRGICA		Fecha: JUN 17
	SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS QUIRÚRGICOS DE APOYO		Rev. 00
			Hoja: 3 de 5

Propósito




Proveer un marco de operación para garantizar la Bioseguridad del personal involucrado en el mantenimiento del equipo biomédico que se utiliza en el INR-LGII.

Alcance

Aplica a cualquier equipo biomédico que sea parte de los procesos sustantivos propios del Instituto incluyendo: equipo propio (activo fijo del Instituto), en arrendamiento, en demostración permanente y/o prestado. Tomando especial cuidado en aquellos que tengan contacto con pacientes, fluidos y reactivos peligrosos para la salud.

Políticas de Operación y Normas

- Todo equipo, instrumental o accesorio que este en contacto con el paciente y/o fluidos humanos, debe ser limpiado, desinfectado y/o esterilizado por el área usuaria, antes de solicitar los servicios de Ingeniería Biomédica respecto a este equipo, instrumental o accesorios.
- Todo equipo biomédico que este en contacto con fluidos, medios de cultivo, microorganismos, tejido, células, animales de laboratorio, químicos y cualquier otra sustancia peligrosa, debe ser limpiado, desinfectado y/o esterilizado por el área usuaria, antes de realizar o solicitar algún servicio de Ingeniería Biomédica sobre el equipo.
- El usuario debe conocer los principios de la desinfección y descontaminación adecuados del equipo biomédico, a fin de desinfectar y/o esterilizar los equipos, instrumentos o accesorios sin causar en éstos un daño innecesario y/o modificar su funcionamiento.
- El personal de Ingeniería Biomédica debe de estar consciente de cuál es el equipo, instrumental o accesorio, con el cual está trabajando y tener presente los posibles riesgos que se pueden presentar al trabajar sobre él, para tal fin el usuario debe informar al personal de Ingeniería Biomédica acerca de los riesgos que representa.
- Verificar que el lugar de trabajo, sea el laboratorio o la sala donde esté ubicado el dispositivo y se encuentre limpio, con ello se evita la presencia de microorganismos infecciosos, tales como esporas, bacterias y/o virus.
- Con el fin de prevenir accidentes queda prohibido consumir alimentos y bebidas durante la manipulación de un equipo biomédico, instrumentos y accesorios.
- Cuando se vaya a almacenar algún frasco con una sustancia química, debe asegurarse de que esté bien etiquetado, llevando etiqueta rombo de seguridad y nombre del contenido.
- En caso de estar en contacto con material inflamable o explosivo, conocer y tomar las medidas de seguridad pertinentes.
- Para poder hacer una limpieza efectiva es importante desarmar el equipo y usar los limpiadores apropiados para cada superficie.
- Existen riesgos de tipo químico y tóxico los cuales deben de tomarse en cuenta al dar servicio a un equipo biomédico.
- Siempre que exista un riesgo físico, químico o biológico, el personal de ingeniería biomédica deberá utilizar protección.

 	MANUAL DE OPERACIONES		Código: MOP-SSQ-07
	DIRECCIÓN QUIRÚRGICA		Fecha: JUN 17
	SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS QUIRÚRGICOS DE APOYO		Rev. 00
			Hoja: 4 de 5

I. Precauciones por parte del área usuaria

N°	Actividad
1	Limpiar, desinfectar y/o esterilizar el equipo y/o instrumental antes de solicitar apoyo del Ingeniería Biomédica.
1	Conocer los riesgos que conllevan los microorganismos, fluidos y/o reactivos que tienen contacto con el equipo o instrumental que se manipulará
2	Conocer los medios de limpieza, desinfección y/o esterilización aplicables para cada microorganismo, fluido y/o reactivo según sea el caso y aplique.
3	Limpiar, desinfectar y/o esterilizar el equipo y/o instrumental antes de solicitar apoyo del personal técnico (Ingeniería Biomédica y/o proveedores externos).
4	Advertir en caso necesario al personal técnico de los riesgos antes de manipular el equipo o instrumental a fin de que se tomen las medidas de seguridad necesarias para evitar un daño o contagio

II. Precauciones por parte de Ingeniería Biomédica y/o proveedores externos

N°	Actividad
1	Verificar que el equipo o instrumental se encuentre limpio, desinfectado y/o esteril antes de manipular el mismo
2	Tomar en cuenta las advertencias del área usuaria a fin de tomar las medidas de seguridad aplicables a cada caso.
3	Utilizar limpiadores adecuados según sea el caso en el mantenimiento del equipo o instrumental
4	Utilizar el equipo de protección necesario a fin de evitar un daño o contagio.

Glosario

Accesorio

Elemento auxiliar cuyo objetivo es apoyar o incrementar las funciones, productividad o seguridad de un dispositivo médico.



Equipo Médico

Dispositivo que se utiliza para propósitos específicos, de prevención, diagnóstico, tratamiento o rehabilitación de una enfermedad o lesión.

Proveedor

Persona física o moral que suministra los bienes y servicios necesarios para el proceso productivo de otra organización, o las mercancías que ésta necesita para realizar su actividad productiva.

Fuente: Glosario de Gestión de Equipo Médico; Centro Nacional de Gestión de Equipo Médico

	MANUAL DE OPERACIONES		Código: MOP-SSQ-07
	DIRECCIÓN QUIRÚRGICA		Fecha: JUN 17
	SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS QUIRÚRGICOS DE APOYO		Rev. 00
			Hoja: 5 de 5

Control de cambios

Revisión	Descripción del cambio	Fecha
00	Inicio en el Sistema de Gestión de la Calidad	JUN 17