



1. OBJETIVO

Garantizar en el profesional que usa la tecnología, la comprensión de las condiciones de manejo y seguridad, de acuerdo con las especificaciones del proveedor, el reconocimiento del mal funcionamiento y los mecanismos para corregirlos o reportarlos.

2. ALCANCE

Este procedimiento aplica a todos los servicios asistenciales de la ESE Hospital San Rafael de Itagüí que cuenten con equipos biomédicos o equipos de apoyo, incluso aquellos nuevos que sean adquiridos para entrar en funcionamiento.

3. RESPONSABLE DE LA IMPLEMENTACIÓN Y MANTENIMIENTO

Es responsable de la implementación y mantenimiento de este procedimiento el Bioingeniero o Ingeniero Biomédico del área de Ingeniería Clínica y el Tecnólogo Biomédico.

4. DEFINICIONES

Equipos: Son los equipos biomédicos y equipos de apoyo, para efectos de este procedimiento.

Equipos biomédicos: Son aquellos equipos utilizados en la prestación del servicio de salud, entre los cuales se encuentran equipos de tratamiento, de mantenimiento de vida y de diagnóstico.

Equipos de apoyo: Estos equipos están conformados por: equipos industriales de uso hospitalario, equipo de Laboratorio Clínico, equipos patrones. Estos propician un ambiente o condiciones adecuadas para la prestación del servicio.

Elaboró: Yomara Stefany González Ramírez Ingeniera Biomédica	Revisó: Dora E. Rodríguez Agudelo Profesional Calidad	Aprobó: Carlos Fredy Carmona Ramírez Gerente
Firma: 	Firma: 	Firma:
Fecha: 2019-11-19	Fecha: 2019-11-20	Fecha: 2019-11-21

Guía rápida: Documento o ayuda didáctica en la cual se orienta al personal asistencial en el modo correcto de manipular un equipo médico.

5. ENTRADAS


INSUMOS	PROVEEDORES	CONDICIONES
Equipos biomédicos o de apoyo nuevos, en alquiler, demostración o préstamo.	Ingeniería Clínica	– Los equipos deben encontrarse en las instalaciones de la institución y contar con recepción técnica.
Plan anual de capacitaciones.	Talento Humano	– Capacitaciones asociadas a equipos biomédicos o de apoyo incluidas en el plan.
Solicitud de Capacitación	Servicios asistenciales	– Solicitud de disponibilidad del personal asistencial al cual será dirigida la capacitación
Eventos e incidentes adversos asociados a equipos.	Líder de Seguridad del Paciente	Eventos, incidentes, fallas o daños por mal uso de los equipos notificado por los clientes internos al área de ingeniería clínica.
Fallas y daños de los equipos	Ingeniería Clínica	

6. CONTENIDO

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLE	REGISTROS
Elaboración o actualización de guía rápida para manejo de equipos	Verificar en la hoja de vida de los equipos biomédicos, que si cuenten con guía rápida de uso	Bioingeniero	
	Actualizar o elaborar las guías rápidas de manejo en caso de ser necesario.	Bioingeniero	Guía rápida para manejo de equipo clínico
	Garantizar que el personal asistencial tenga acceso a las guías rápidas de los equipos, ubicándolos de manera estratégica.	Tecnólogo Biomédico	Orden de pedido



ACTIVIDAD	DESCRIPCION	RESPONSABLE	REGISTROS
Programación de capacitaciones	Programar las capacitaciones en el manejo seguro de equipos teniendo en cuenta el reporte de incidentes y eventos adversos relacionados con equipos, las fallas y daños más frecuentes de los mismos y las solicitudes de capacitación recibidas por parte de los clientes internos.	Tecnólogo Biomédico	Reportes de fallas de equipos
	Verificar la disponibilidad del personal para la programación de la capacitación	Tecnólogo Biomédico	
	Definir la fecha y lugar de ejecución de la capacitación con el líder de área o servicio	Bioingeniero Tecnólogo Biomédico	Correo electrónico
	Capacitar teóricamente al personal en las funciones generales del equipo y sus componentes, condiciones previas para su funcionamiento, modo de operación del equipo y limpieza e identificación de fallas, aclarando las dudas presentadas por los mismos.	Bioingeniero Tecnólogo Biomédico	
	Realizar recomendaciones que se deben tener en cuenta para evitar el daño prematuro de los equipos o sus accesorios	Bioingeniero Tecnólogo Biomédico	
	Aplicar "Encuesta de satisfacción con las actividades de formación al cliente interno (F_07_GH-1)".	Bioingeniero Tecnólogo Biomédico	Encuesta de satisfacción con las actividades de formación al cliente interno (F_07_GH-1)
Medición y análisis de impacto de la capacitación en el manejo seguro de equipos	Elaborar informe de resultados de capacitación trimestral	Bioingeniero	Prueba de conocimientos (F_05_GH-1)
	Remitir al área de Talento Humano las evidencias físicas de la capacitación para su custodia y conservación (Listas de asistencias, encuesta de satisfacción).	Bioingeniero	

	Procedimiento	Código	PR_03_GT-1
	CAPACITACIÓN EN EL MANEJO SEGURO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	Versión	02
		Página	4 de 5

7. SALIDAS

PRODUCTO O RESULTADO	CLIENTES	REQUISITOS
Guía rápida de uso de equipo clínico	Cliente interno, Servicios asistenciales	<ul style="list-style-type: none"> - Guía rápida con cumplimiento de las recomendaciones del fabricante y las establecidas internamente. - Debe corresponder al equipo en cuestión.
Usuario capacitado en el manejo seguro de equipos biomédicos	Cliente interno, Servicios asistenciales	<ul style="list-style-type: none"> - El cliente interno capacitado debe obtener un resultado igual o superior al 80% en la evaluación del pos-test para aprobar la capacitación.

8. ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES (*)

- N/A.

9. DOCUMENTOS DE REFERENCIA (*)

CÓDIGO	NOMBRE
No aplica.	

10. CAMBIOS (*)

FECHA	NATURALEZA DEL CAMBIO	SOLICITANTE
2015-01-28	Actualización del procedimiento conforme a la nueva estructura documental adoptada por la institución.	Isabel Nájera Osorio Bioingeniera
2019-11-19	Actualización del procedimiento de acuerdo con las actividades adoptadas que facilitan la ejecución de las capacitaciones	Yomara González Ramírez Ingeniera Biomédica



E.S.E. HOSPITAL
San Rafael
DE ITAGÜÍ

Procedimiento

Código

PR_03_GT-1

**CAPACITACIÓN EN EL MANEJO
SEGURO DE EQUIPOS
BIOMÉDICOS**

Versión

02

Página

5 de 5

11. ANEXOS (*)

CÓDIGO	NOMBRE