



Porcentaje de fallas en equipos médicos detectadas durante las revisiones periódicas y reportadas de urgencia.

Departamento / Área: Biomédica Vigente a partir de: SEPTIEMBRE 2021
Versión: 1.0

Clave:

CEMA-RG-CA-II-13

Página 1 de 6

1. Ficha indicador

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN INDICADOR DE RESULTADO			
ENFOQUE	SISTEMA DE GESTIÓN Y SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES			
1.Estándar	FMS			
2. Problema detectado	Equipos con fallas detectadas y fallas reportadas.			
3. Nombre del indicador	Porcentaje de fallas en equipos médicos detectadas durante las revisiones periódicas y reportadas de urgencia.			
4.Algoritmo	Total de fallas detectadas y de reportadas x 100 Total de equipo			
5. Descripción (¿Qué nos dice?)	Porcentaje de fallas en equipos médicos detectadas durante la revisión periódica y reportadas por el usuario.			
6. Objetivo	¿Qué se pretende con este indicador? 1Identificar fallas de equipos médicos durante la revisión periódica. 2indentificar fallas reportadas por el usuario. ¿Cuál es la meta al aplicar este indicador? 2 0% fallas de equipos			
7.Alcance	¿Qué áreas del hospital están involucradas? Todas las áreas clínicas y no clínicas			
8. Proceso (método) de obtención ¿Quién, cómo, dónde y cuándo?	 a) Medir el indicador: área de ingeniería biomédica, formato de revisión periódica de equipo, formato de solicitudes de servicio del área y formato de órdenes de servicio, áreas de CEMA, mensualmente. b) Recolectar los datos: área de ingeniería biomédica, formato de revisión periódica de equipo, formato de solicitud de servicio, formato de orden de servicio, áreas de CEMA, mensualmente 			

Elaboró	Autorizo		
ING.ADOLFO CABRERA SOTO	ING.ALEJANDRO CARRERA		
INGENIERO BIOMEDICO	DIRECTOR DE OPERACIONES		
Este documento es propiedad de Clínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V.			





Porcentaje de fallas en equipos médicos detectadas durante las revisiones periódicas y reportadas de urgencia.

Departamento / Área: Biomédica Vigente a partir de:Clave:SEPTIEMBRE 2021CEMA-RG-CA-II-13Versión:1.0Página 2 de 6

c)analizar la información obtenida: comité de COCAS formato programa anual de mantenimiento preventivo, de enseñanza, mensual			
9. Frecuencia de Mensual. revisión			
¿Quién es el dueño del indicador? Departamento de Ingeniería Biomédico 10. Responsable ¿Quién es el responsable de revisarlo para prop mejoras? Comité de COCASEP			
Elaboró: Puesto: Fecha de elaboración:	Revisó: Puesto: Fecha de revisión:		

2. Recolección de datos

La información utilizada para este indicador se obtiene a partir las solicitudes de servicio CLAVE: CEMA-RG-BI-SS-11 y órdenes de servicio. CLAVE: CEMA-RG-BI-OS-02, concentrado de excel.

Elaboró	Autorizo			
ING.ADOLFO CABRERA SOTO	ING.ALEJANDRO CARRERA			
INGENIERO BIOMEDICO	DIRECTOR DE OPERACIONES			
Este documento es propiedad de Clínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V.				





Porcentaje de fallas en equipos médicos detectadas durante las revisiones periódicas y reportadas de urgencia.

Departamento / Área: Biomédica Vigente a partir de: Clave: SEPTIEMBRE 2021 CEMA-RG-CA-II-13
Versión: 1.0 Página 3 de 6

/ · Ir /MA	ÁREA BIOMÉDICA SOLICITUD DE SERV		, ,
		HORA:	:
DEPARTAMENTO / ÁREA SOLICITANTE:		•	
Atención a:			
Departamento:			
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO SOLICITADO / FA	ILLA		
DATOS DE EQUIPO		SERVICIO:	
Tipo de equipo:		Tipo de servicio	0:
Marca:		OPreventivo	○Correctivo ○Capacitaci
Modelo:		Revisión	Olnstalación
Núm. De serie:		OPesinstalaci	ión
Núm. de Inventario		Reporte:	
REFACCIONES Y CONSUMIBLES			
No. de parte	Descripción		Cantidad
			No. de orden asignada
Nombre y firma del solicitante	Nombre y fire CE	na Biomédico MA	
Este documento es propiedad del CENA (Centr	re de Excelencia Hédica en à	lture by FIFA)	CLAVE: C584-RG-58-55-11

Elaboró	Autorizo
ING.ADOLFO CABRERA SOTO	ING.ALEJANDRO CARRERA
INGENIERO BIOMEDICO	DIRECTOR DE OPERACIONES
Este documento es propiedad de Cli	ínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V.





Porcentaje de fallas en equipos médicos detectadas durante las revisiones periódicas y reportadas de urgencia.

Departamento / Área: Biomédica Vigente a partir de: Clave: SEPTIEMBRE 2021 CEMA-RG-CA-II-13
Versión: 1.0 Página 4 de 6

"CEMA	ÁREA BIOMÉDICA ORDEN DE SERVICIO	Y.	CEMA
		FOLIO FECHA: / / HORA: : ATENCIÓN A LA SOLICITUD NO	D:
DEPARTAMENTO: Atención a:			
DATOS DEL PROVEEDOR: Rezón sociel:			
Nombre del ingeniero: Firma: Tipo de servicio: O póliza de garantía	póliza de servicio	O contratación por event	
DATOS DE EQUIPO Tipo de equipo:	SERVICIO	C amount parties	_
Merce:	Tipo de servicio: Orrectivo Ocorrectivo O Re Otro	visión Olnstalación ODes	insteleción
Modelo: Núm. De serie:	Reporte:		
DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO REALIZADO)		
ESTADO DEL EQUIPO: Equipo de deje			
O Funcionando correctamente O	funcionando con reservas O sin oper	rar temporalmente O solici	ter beje
REFACCIONES Y/O ACCESORIOS UTUZ/	ADOS O REQUERIDOS.		
OBSERVACIONES			
Nombre y firma del responsable de	área Nombre	firma Biomédico CEMA	
Este documento es propiedad del CEMA (Co		CLAVE: CEMA-RG-BI-	

Elaboró	Autorizo
ING.ADOLFO CABRERA SOTO	ING.ALEJANDRO CARRERA
INGENIERO BIOMEDICO	DIRECTOR DE OPERACIONES
Este documento es propiedad de Cl	ínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V.





Porcentaje de fallas en equipos médicos detectadas durante las revisiones periódicas y reportadas de urgencia.

Departamento / Área: Biomédica Vigente a partir de: Clave: CEMA-RG-CA-II-13

Versión: 1.0 Página 5 de 6

			RELACION	DE MANTENI	MIENTO CORRE	CTIVO DE	TEC TADO DURAN	NTE REVISIÓN PERIODICA	Y DE URGENCIA	
Ser	equipo	MARCA	MODELO	No deserte	ÁMA	HDIA	REPORTE	DIAGNOSTICO	ESTATUS ACTUAL	SEGUIMENTO
1	Tina de hidroterapia	Whitehell	NA.	NA.	REHABILITACION		no mueve el agua	vemplazo total de turbina	falta cotipacion y autoritacion de compra	un uperar temporalmente
2	Anelicador de tiras reactivas	Roche	fleflotron plus		Laboratorio de Analisis Clínicos	09/09/2021	error 113	cargersoftware	realizado	Runcipriando cotrinicamenta
3	Ferforador quirurgico					29/07/2021	se traba	motor deñado	restizado	funcionando correctamenta
4	Mass maquet	mequat	elphemes	656	quirofero 1	31/07/2021	equipo sin user control	falla en tarjetas de control "solicita combio total de tarjetas	enespera de autoritacion de reperacion	funcionando con reserves
5	Distarmis	cosmogama	cyborglaser	##13103	rehabilitacion	31/07/2021	no amite calor	cambiar cable termico	an espera de llegada de refeccion	pendiente consucen e autorizacion
6	Tamapara	murgiled	700/500 led	HF1201702028L	Quirefano 2	35/07/2021	brazo de dañado :	cambiar la parte del brazo daflado	Realizado	siit operar temporalmente
,	Analizador de química clínica	roche	cobes clii	2890	leboratorio de Analista Climicos	09/09/2021	aguja se ancuetra dañada	caambio de aguja del sensor	Resilizado	Funcionando correctamente
8	Impresora de placas laser	carestream	SN	sn	imagenologia	36/09/2023	lat places no salian correctamentame	fox rodillos y partes mecanicas no funcionan correctamente	Realizado	Funcionando correctamente
9	Electrocardiografo	mortare	ELIZAD	11201-0106286	Ergonometria	23/09/2021	et latiguillo RA no daba deceñal	Se realiza cambio del tatigilio ya que do daba la adquizicion de sañal	Realizado	Tuncionando comeczamente
0	Esterilizador de vapor	steris	594	599	CEYE	13/09/2021	Di indicador de nive de generador estallo debido a la presion	Aemplazar el indicador de nivel	Ratizado	funcionando correctamente
п	Arco en c	philips	BV Endors	718075	Quirofano	30/09/2021	Epuipo se trabe	error 050 inicializacion de sistema	Operando a pruebas	funcionando con reservas

3. Algoritmo

Total de fallas detectadas y reportadas

----- x 100

Total de equipo

4. Resultados del algoritmo

SEPTIEMBRE: $11/292 \times 100=3.76 \frac{\%}{}$

5. Representación gráfica por frecuencia de revisión

PORCENTAJE DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS REALIZADOS POR MES

Elaboró	Autorizo			
ING.ADOLFO CABRERA SOTO	ING.ALEJANDRO CARRERA			
INGENIERO BIOMEDICO	DIRECTOR DE OPERACIONES			
Este documento es propiedad de Clínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V.				

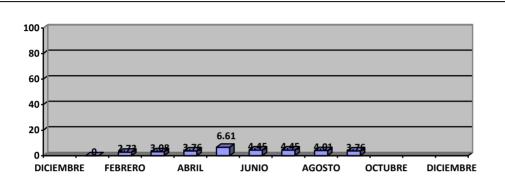




Porcentaje de fallas en equipos médicos detectadas durante las revisiones periódicas y reportadas de urgencia.

Departamento / Área: Biomédica

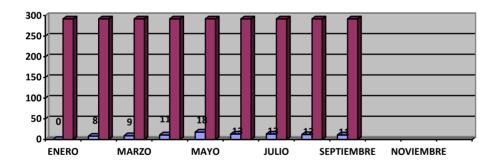
Vigente a partir de:	Clave:
SEPTIEMBRE 2021	CEMA-RG-CA-II-13
Versión: 1.0	Página 6 de 6



■ MANTENIMIENTOS REALIZADOS

6. Representación gráfica comparativa

Esquematización de mantenimientos correctivos realizados en comparación con el total de equipos con los que cuenta el hospital.



■ MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS
■ TOTAL DE EQUIPOS

7. Conclusiones

- En el mes de septiembre se realizó bajo porcentaje de mantenimiento correctivo.
- Algunos correctivos pendientes de meses pasados son reportes que necesitan de alguna cotización por proveedor externo y está en proceso de gestión.

Elaboró	Autorizo		
ING.ADOLFO CABRERA SOTO	ING.ALEJANDRO CARRERA		
INGENIERO BIOMEDICO	DIRECTOR DE OPERACIONES		
Este documento es propiedad de Clínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V.			