

Porcentaje de placas de deshecho en el área de Imagenología

Departamento / Área:IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Septiembre 2022	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 1 de 7

1. Ficha indicador

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
1.Estándar	SAD.2.9 Se han implementado un Programa de Control de Calidad interno y externo
2. Problema detectado	Desechos innecesarios de película radiografica por diversos factores (falla de impresora, envio de estudio mal fotografiado, etc.)
3. Nombre del indicador	Porcentaje de placas de deshecho en el area de imagenologia
4.Algoritmo	Indicar la fórmula matemática que se empleara para medir el indicador, ejemplo: $= \frac{\text{numero de placas de deshecho}}{\text{numero de placas en total utilizadas}} \times 100$
5. Descripción (¿Qué nos dice?)	En el area de imagenologia existe una cantidad de placas de deshecho por diferentes factores.
6. Objetivo	Se pretende con este indicador disminuir el numero de placas de deshecho que por algun motivo se mandan a imprimir pero innecesariamente. La meta es que la cantidad de numero de placas deshechadas sea un porcentaje menor al 10% de placas en total que hubo en el mes. Estado ideal que los responsables de cada turno eviten enviar a imprimir imágenes innecesarias.
7.Alcance	Tecnico radiologo de cada turno del area de imagenologia. Area biomedica.
8. Proceso (método) de obtención	Todo proceso se inicia en el area de imagenologia. a) Toma de estudios adecuadamente (rx, rm) b) Los tecnicos radiologos deben verificar la imagen en el equipo de computo antes de imprimir, y asi evitar placas de deshecho. c) Si existe falla de impresora, quien este en el turno debe de llamar al Biomedico para solucionar problema lo antes posible.
9. Frecuencia de revisión	Mensual

Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
---	--

Porcentaje de placas de deshecho en el área de Imagenología

Departamento / Área:IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Septiembre 2022	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 2 de 7

10. Responsable	TR. FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TR. Raymundo Castro Islas. TR. Edson Ricardo Chavez Callado. TR. Nestor Rios Hernandez TR. Yenifer Gonzalez Sampayo TR. Francisco javier Licona Bautista Verificación: coordinadores o responsable del tema.
Elaboró:TR. FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA Puesto:Tecnico Radiologo Fecha de elaboración: MARZO 2024	Revisó: Dr. Aldo I. Vazquez Godinez. Puesto: Medico Radiologo de CEMA Fecha de revisión: MARZO 2024

2. Recolección de datos

3. Algoritmo

Se debe colocar la fórmula matemática declarada para el indicador.

$$= \frac{\text{numero de placas de deshecho}}{\text{numero de placas en total utilizadas}} \times 100$$

4. Resultados del algoritmo

Colocar el algoritmo con los resultados de los meses que se van a presentar

$$\frac{15 \text{ placas de desecho}}{1,698 \text{ placas en MARZO 2024}} \times 100 = 0.8\%$$

Elaboró FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA TECNICO RADIOLOGO	Valido DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA
---	--

Porcentaje de placas de deshecho en el área de Imagenología

Departamento /
Área:IMAGENOLOGIA

Vigente a partir de:
Septiembre 2022

Versión: 1.0

Clave:

CEMA-RG-CA-II-13

Página 3 de 7

5. Representación gráfica por frecuencia de revisión



BITACORA DE CONTROL DE DESECHOS DE PELICULA RADIOGRAFICA

MES: Marzo

FECHA	NOMBRE DEL PACIENTE	ESTUDIO REALIZADO	TURNO	NOMBRE Y FIRMA TECNICO RADIOLOGO	MOTIVO DEL DESECHO
26/03/24	Zuniga Valeria Judith	Rx AP, LFT Radiolu	Desayuno	Desconocido	Desconocido (1)
16/03/24	Pera Liza Maria Antonio	RM Col. Dorsal	Noct	ERCC	Desconocido (1)
21/03/24	Martel Leon Jorge Antonio	Rx Radiolu AP,	Vesp	Desconocido	Desconocido (2)
15/03/24	Colibración	Colibración	Noct	[Firma]	Colibración (2)
04/03/24	Pardo Hernandez Leonardo	RM Col. Lumbal	Noct	RCI	Desconocido (3)
04/03/24	Amaya Pareda Humberto	Rx Codo AP, LFT	Noct	[Firma]	Error en marcado (1)
04/03/24	Perez Arroyo Juan	RM Codo	Noct	[Firma]	Error en impreso (1)
21/03/24	Garcia Millan Julia	RM Col. Lumbal	Noct	RCI	Desconocido (1)
16/03/24	Torres Grimaldo Estefania	RM Radiolu	Noct	RCI	Desconocido (1)
19/03/24	Martinez Rayera Leticia	RM Radiolu	Noct	RCI	Desconocido (1)
23/03/24	Martel Tlatelapa Oscar	VSG T. Spinal	Vesp	Desconocido	Desconocido (1)

Este documento es propiedad de Clínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V.

CLAVE: CEMA-RG-IM-CDPR-04 / V.1.0

Elaboró

FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA
TECNICO RADIOLOGO

Valido

DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL
RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA

Este documento es propiedad de Clínica de Medicina Deportiva S.A. de C.V.

Porcentaje de placas de deshecho en el área de Imagenología

Departamento /
Área:IMAGENOLOGIA

Vigente a partir de:
Septiembre 2022

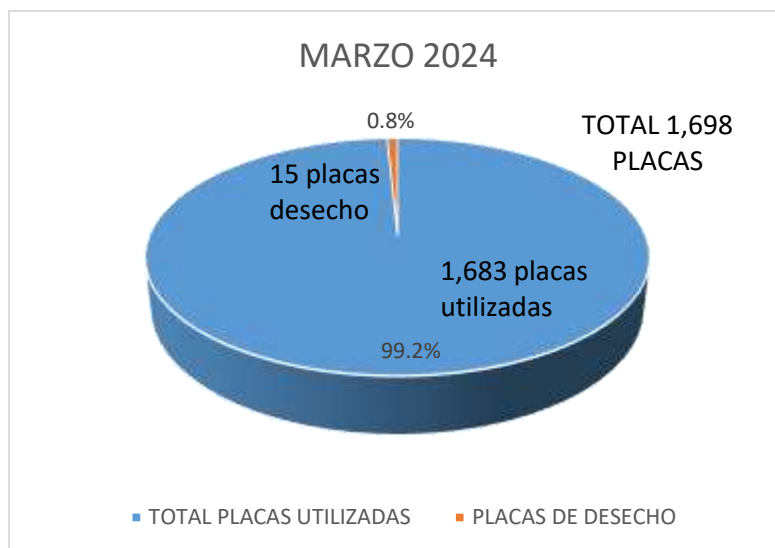
Versión: 1.0

Clave:

CEMA-RG-CA-II-13

Página 4 de 7

Esquematización de los resultados del algoritmo.



Elaboró

FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA
TECNICO RADIOLOGO

Valido

DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL
RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA

Porcentaje de placas de deshecho en el área de Imagenología

Departamento /
Área:IMAGENOLOGIA

Vigente a partir de:
Septiembre 2022

Versión: 1.0

Clave:

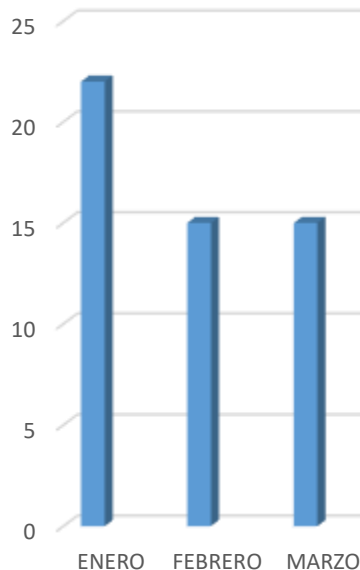
CEMA-RG-CA-II-13

Página 5 de 7

6. Representación gráfica comparativa

Esquematización de los resultados del algoritmo por el tiempo de comparación que determine el área

GRAFICA COMPARATIVA DE DESECHOS DE PELICULA 2024



8.- Conclusiones

No permitir que el porcentaje del mes de desecho aumente al 10% permitido.

Evitando el envío de imágenes innecesarias a imprimir, teniendo como mejora no desperdiciar material y gastos del mismo, El mes de FEBRERO 2024 hubo incidentes, pero sin rebasar el 10% permitido.

Elaboró

FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA
TECNICO RADIOLOGO

Valido

DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL
RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA

Porcentaje de placas de deshecho en el área de Imagenología

Departamento / Área:IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Septiembre 2022	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 6 de 7

Elaboró

FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA
TECNICO RADIOLOGO

Valido

DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL
RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA

Porcentaje de placas de deshecho en el área de Imagenología

Departamento / Área:IMAGENOLOGIA	Vigente a partir de: Septiembre 2022	Clave: CEMA-RG-CA-II-13
	Versión: 1.0	Página 7 de 7

Elaboró

FRANCISCO JAVIER LICONA BAUTISTA
TECNICO RADIOLOGO

Valido

DR. JOSE MARIA BUSTO VILLARREAL
RESPONSABLE DEL AREA DE IMAGENOLOGIA