

 	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 4

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS CONDICIONES DE BIOSEGURIDAD DEL ÁREA DE IMAGENOLOGÍA DE LA ESE HOSPITAL CLARITA SANTOS Y LA IPS CENTRO RADIOLÓGICO SANDONÁ SAS.

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE BIOSAFETY CONDITIONS OF THE IMAGING AREA OF THE CLARITA SANTOS HOSPITAL AND THE IPS CENTRO RADIOLÓGICO SANDONÁ SAS.

Autores (Authors): BOLAÑOS ANDRADE JUAN PABLO, ERAZO NOGUERA ADRIAN ALEXANDER, PORTILLO PRADO JUAN CARLOS.

Facultad (Faculty): CIENCIAS DE LA SALUD

Programa (Program): TECNOLOGÍA EN RADIODIAGNÓSTICO Y RADIOTERAPIA

Asesor (Support): JULIETH CALDERÓN CIFUENTES.

Fecha de terminación del estudio (End of the research): NOVIEMBRE 2024

Modalidad de Investigación (Kind of research): TRABAJO DE GRADO.

PALABRAS CLAVE

Bioseguridad.
 Imagenología.
 Condiciones de seguridad.
 EPP.
 Riesgos laborales.

KEY WORDS

Biosecurity.
Imaging.
Safety conditions.
PPE.
Occupational hazards.

	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 4

RESUMEN: Este estudio realizó un análisis comparativo de las condiciones de bioseguridad en el área de imagenología de dos instituciones de salud: la ESE Hospital Clarita Santos y la IPS Centro Radiológico Sandoná SAS, en Sandoná. Se evaluaron los riesgos biológicos, químicos y físicos que enfrenta el personal de salud, así como su conocimiento y aplicación de las normas de bioseguridad. A través de encuestas y listas de verificación, se recopilaron datos que permitieron medir la implementación de estas medidas en ambas instituciones. Los resultados indicaron diferencias en el enfoque y aplicación de los protocolos, siendo más detallados en algunos aspectos en la ESE Hospital Clarita Santos. A partir de estos hallazgos, se concluyó la necesidad de diseñar una estrategia de divulgación orientada a reforzar la importancia de mantener óptimas condiciones de bioseguridad. Esta estrategia busca minimizar los riesgos laborales y garantizar la protección tanto del personal de salud como de los pacientes en ambas instituciones.

ABSTRACT: *This study conducted a comparative analysis of the biosafety conditions in the imaging area of two health institutions: ESE Hospital Clarita Santos and IPS Centro Radiológico Sandoná SAS, in Sandoná. The biological, chemical and physical risks faced by health personnel were evaluated, as well as their knowledge and application of biosafety standards. Through surveys and checklists, data were collected to measure the implementation of these measures in both institutions. The results indicated differences in the approach and application of the protocols, being more detailed in some aspects at ESE Hospital Clarita Santos. Based on these findings, it was concluded that there is a need to design an outreach strategy aimed at reinforcing the importance of maintaining optimal biosafety conditions. This strategy seeks to minimize occupational risks and guarantee the protection of both health personnel and patients in both institutions.*

CONCLUSIONES: Se determinó que, aunque ambas instituciones cumplen con las normas de bioseguridad, hay diferencias en cómo se llevan a cabo. El Hospital ESE Clarita Santos demostró ser más detallado y estricto en la implementación de sus protocolos de bioseguridad. En ambas entidades, se identifica la necesidad de mejorar continuamente las prácticas de uso de equipo de protección personal y manejo de riesgos. Esto resalta la importancia del entrenamiento constante y la actualización frecuente de los procedimientos de bioseguridad para asegurar un ambiente laboral seguro y reducir los riesgos laborales en las áreas de imagenología.

CONCLUSIONS: *It was determined that, although both institutions comply with biosafety standards, there are differences in how they are carried out. Hospital ESE*

	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 4

Clarita Santos proved to be more detailed and stricter in the implementation of its biosafety protocols. In both entities, the need for continuous improvement in the use of personal protective equipment and risk management practices is identified. This highlights the importance of constant training and frequent updating of biosafety procedures to ensure a safe work environment and reduce occupational risks in the imaging areas.

RECOMENDACIONES: Se recomienda implementar programas de capacitación continua en bioseguridad para todo el personal de salud, con énfasis en el uso adecuado de los equipos de protección personal (EPP) y en el manejo efectivo de los riesgos biológicos, químicos y físicos en las áreas de imagenología. Además, es fundamental realizar revisiones periódicas de los protocolos establecidos, ajustándolos a la normativa vigente y a las necesidades específicas de cada institución. De igual forma, es crucial fomentar una cultura de bioseguridad a través de estrategias de divulgación que refuercen la importancia del cumplimiento riguroso de estas normas, contribuyendo a un ambiente de trabajo más seguro y eficiente para el personal y los pacientes. Del mismo modo, es crucial fomentar una cultura de bioseguridad mediante estrategias de divulgación que refuercen la importancia del cumplimiento riguroso de estas normas, contribuyendo a un entorno de trabajo más seguro y eficiente para el personal y los pacientes.

RECOMMENDATIONS: *It is recommended to implement continuous biosafety training programs for all health personnel, with emphasis on the proper use of personal protective equipment (PPE) and on the effective management of biological, chemical and physical risks in imaging areas. In addition, it is essential to carry out periodic reviews of the established protocols, adjusting them according to current regulations and the specific needs of each institution. Similarly, it is crucial to foster a culture of biosafety through outreach strategies that reinforce the importance of rigorous compliance with these standards, contributing to a safer and more efficient work environment for staff and patients. Similarly, it is crucial to foster a culture of biosafety through outreach strategies that reinforce the importance of rigorous compliance with these standards, contributing to a safer and more efficient work environment for staff and patients.*

Control de Cambios		
Versión	Vigencia	Descripción
01	30/03/2023	Se crea la adaptación del Formato Institucional

 	Investigación e Innovación.	Código	II-F-021
	FORMATO PARA RESUMEN ANALÍTICO DE INVESTIGACIÓN	Versión	01
		Vigencia	30/03/2023
		Página	1 de 4

--	--	--