

Facultad de Ciencia de la Salud Licenciatura en Radiología e Imágenes Diagnosticas

Conocimiento sobre los riesgos y beneficios de los rayos X durante el periodo de gestación de las mujeres entre 18 y 35 años de la barriada la Cresta de Cuatros Altos de la Provincia de Colón septiembre 2023.

Autores: Alexander Simmons

Kryzia V. Miranda C.

Francis Robles

Delia Damaris Stewart

Pablo Jiménez

Director del Trabajo: Jackeline Rodríguez

Asesores metodológicos:

- José Santamaría Sanjur
- Johana Gutiérrez Zehr

Panamá, 21 de agosto, 2024.



Introducción

- El propósito de este trabajo es arrojar luz sobre la comprensión y percepción que este grupo poblacional tiene respecto a una práctica médica tan relevante, especialmente en un contexto donde las decisiones informadas son cruciales para la salud materno-infantil.





El Problema de Investigación

✓ Descripción del Problema de Investigación

Uso de los rayos
X durante el
periodo de
gestación

Protección
Radiológica

Avances
tecnológicos
significativos

Planteamiento del problema o pregunta de investigación

¿Cuál es el nivel de conocimiento sobre los riesgos y beneficios del uso de los rayos X durante el periodo de gestación de las mujeres ubicadas en la barriada de la Cresta de los Cuatros Altos de la Provincia de Colón en Septiembre 2023?

Objetivo General



- Describir el nivel de conocimiento sobre los riesgos y beneficios del uso de los rayos X durante el periodo de gestacion de las mujeres entre 18 a 35 años.


Objetivos Especificos



- Caracterizar la población en estudio para evidenciar el nivel de conocimiento sobre los riesgos y beneficios del uso de los rayos X durante el periodo de gestación de las mujeres.
- Determinar los factores de influye en la educación de las mujeres entre 18 a 35 años en su periodo de gestación, beneficios del uso de los rayos X (cresta de los 4 altos, septiembre).
- Mencionar el nivel de conocimiento que tienen las mujeres gestantes sobre los riesgos y beneficios del uso de los rayos X. (La cresta de los 4 altos septiembre 2023).

Justificación

- El estudio se justifica al describir el nivel de conocimiento sobre los riesgos y beneficios del uso de los rayos X durante el periodo de gestación de las mujeres



Beneficiará a las mujeres entre 18 y 35 años ya que al comprender que la radiología convencional y su uso reiterativo en conjunto con otras herramientas han propiciado saber la composición y funcionamiento de diferentes condiciones de salud





Marco Teórico

— Marco Histórico —

— Marco Legal —

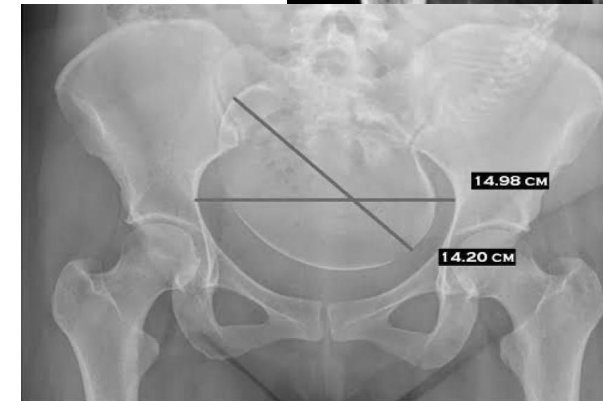
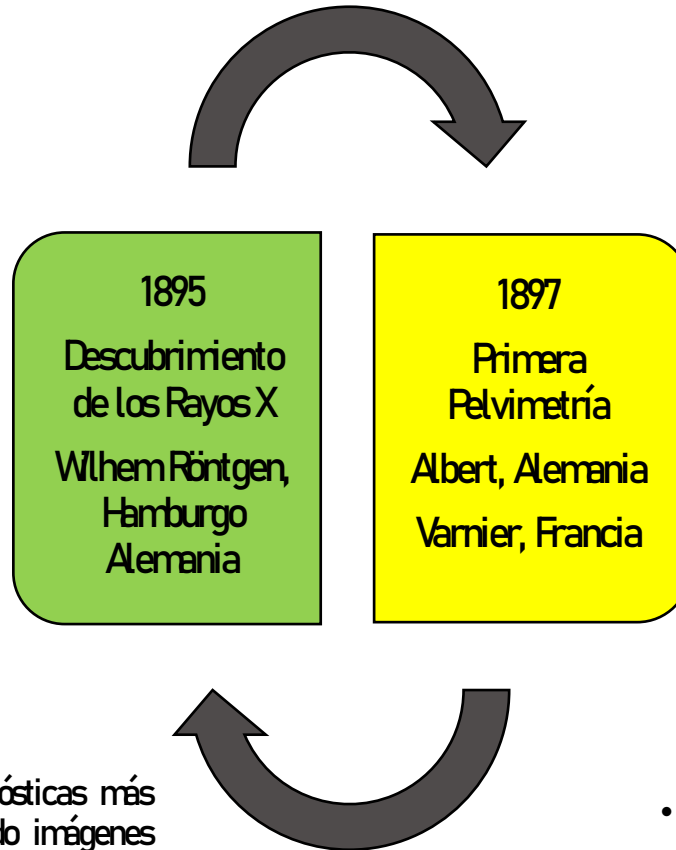
— Marco Referencial —

• *Marco Histórico*



Ana Berta y Wilhem Conrad Röntgen

- Los rayos X constituyen una de las herramientas diagnósticas más importantes en el campo de la medicina, proporcionando imágenes detalladas del interior del cuerpo humano sin necesidad de procedimientos invasivos. Desde su descubrimiento en 1895 por Wilhelm Conrad Röntgen, esta tecnología ha evolucionado considerablemente, mejorando la calidad de las imágenes y reduciendo la exposición a la radiación para pacientes y profesionales de la salud.



- Técnica que determina la relación entre la pelvis y la cabeza fetal, a través de una radiografía que mide los espacios óseos. Se realiza cuando se sospecha que de una pelvis demasiado estrecha o con alguna anomalía, que impedirían que el Feto descienda de forma adecuada y sin problemas por el canal del parto.

Marco Legal

Con la finalidad de fundamentar el aspecto legal que enmarca el presente estudio el cual esta enfatizado en describir el nivel de conocimiento sobre los riesgos y beneficios del uso de los rayos X durante el periodo de gestación de las mujeres entre 18 y 35 años ubicadas en la barriada la Cresta de los Cuatros Altos de la provincia de Colón para el periodo septiembre 2023, en primer lugar, toma importancia la Constitución de la República de Panamá 1983, bajo los siguientes artículos: . Este enfoque se fundamenta y encuentra respaldo en la legislación nacional, como lo indica la Ley 66 del 10 de noviembre de 1947, conocida como el Código Sanitario de la República de Panamá.

Marco Referencial

En el contexto del marco referencial, Sabino (2017), destaca que constituye un segmento crucial de cualquier investigación, ya que otorga al investigador la capacidad de presentar y debatir los diversos conceptos y teorías relacionados con el problema o asunto de estudio, previamente desarrollados por otros autores e investigadores. Este marco se concibe como el producto de un análisis exhaustivo de las variadas perspectivas teóricas y conceptuales existentes en torno a la materia de interés.



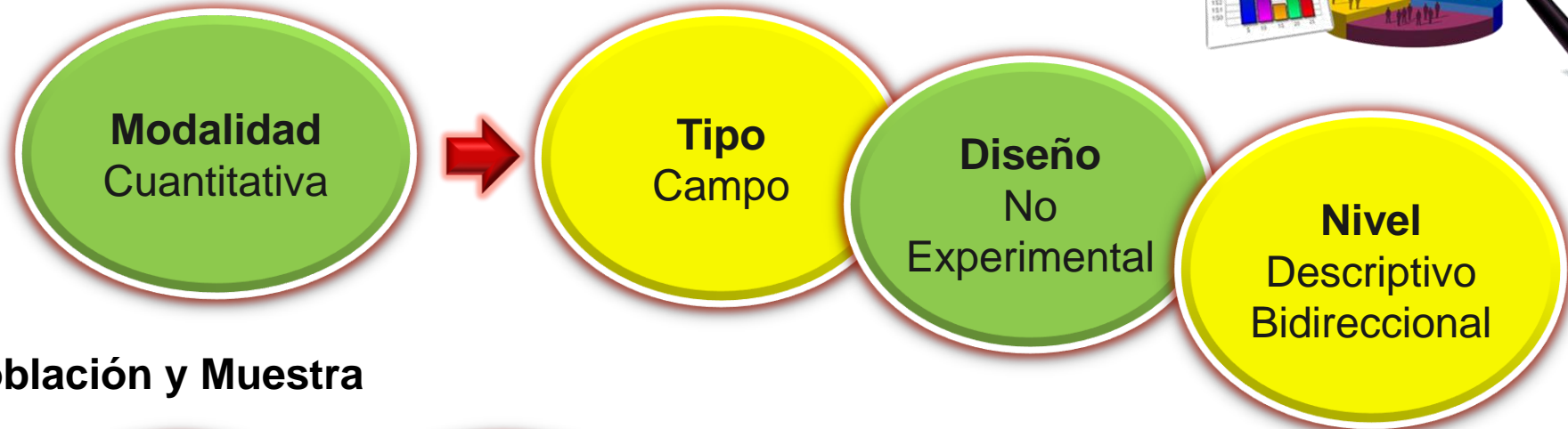
Beneficios de los Rayos X
en el Diagnóstico Durante
la Gestación.



Herramientas educativas para
pacientes embarazadas sobre la
exposición a rayos X.

- **Marco Metodológico**

- ✓ **Tipo y Diseño de Investigación**

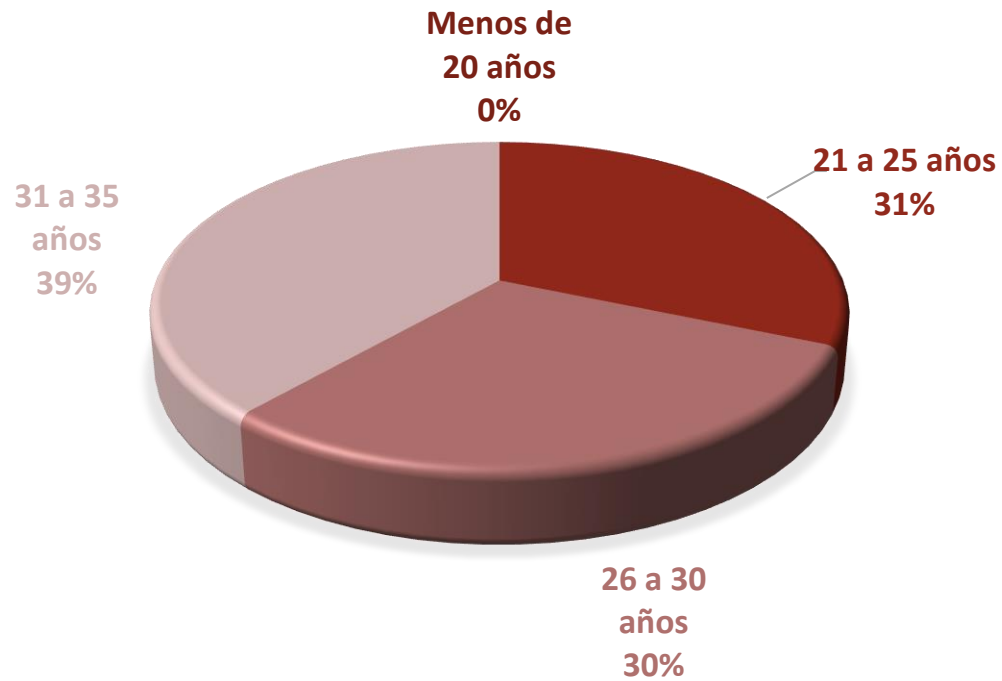


- ✓ **Población y Muestra**

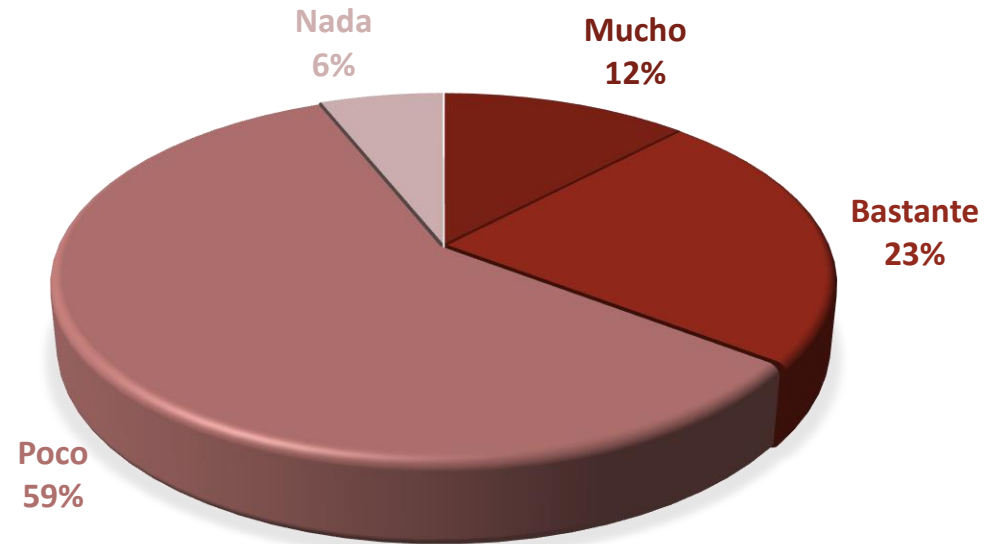


**PRESENTACIÓN
Y
ANÁLISIS DE LOS
RESULTADOS**

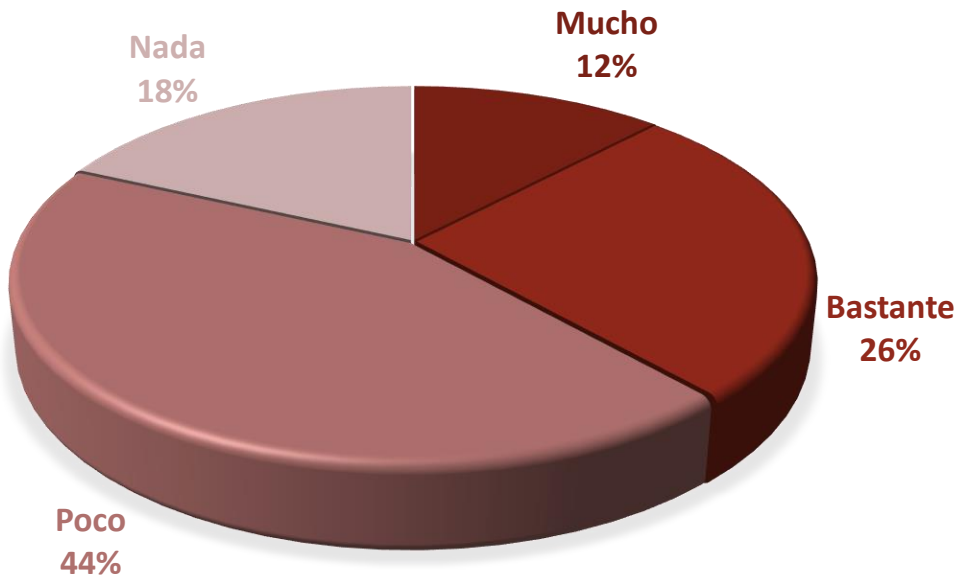




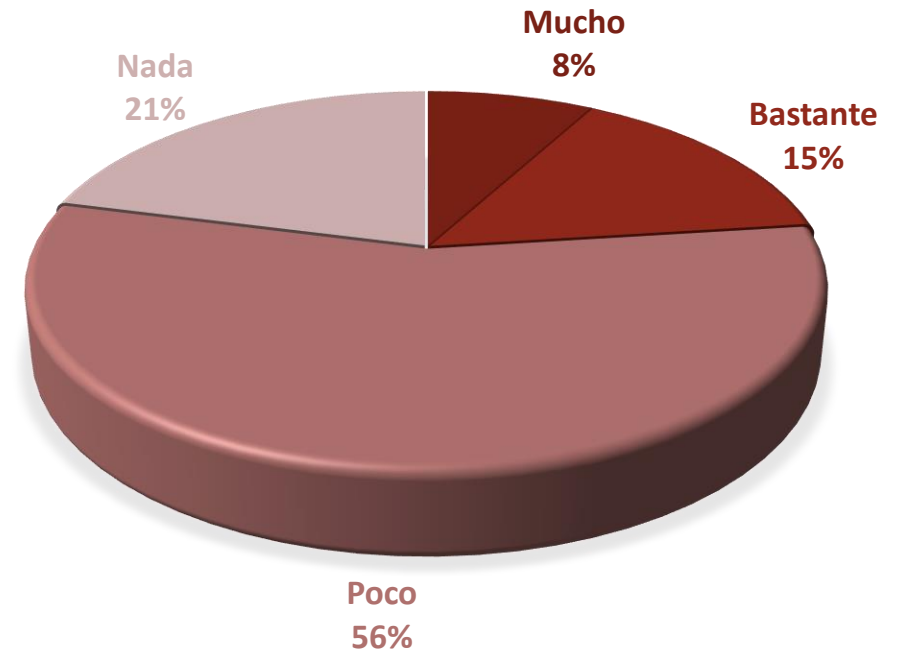
Edad de las mujeres obtenidas de las muestras de estudio.



Posibles riesgos de la exposición a rayos X durante el embarazo



Las precauciones por tomar si es indispensable el uso de rayos X en el embarazo



Beneficios de usar rayos X en ciertas condiciones médicas durante el embarazo

CONCLUSION

- Vizualizando el amplio margen para mejorar la comprensión y la comunicación sobre cómo y cuándo los beneficios superan los riesgos potenciales en contextos medicos especificos.
- Ayudando a implementar programas educativos dirigidos que aborden específicamente estos aspectos, con el fin de mejorar la falta de conocimiento específicos sobre estos procedimientos con rayos x. Teniendo la oportunidad con materiales educativos y programas de asesoramiento que destaquen tanto los riesgos como los beneficios de los rayos x, con ejemplos claros para la protección del feto. Con la comunicación de estas medidas podría aumentar la confianza de las mujeres embarazadas en la toma de decisiones medicas informadas.



Recomendación

- Implementar campañas de sensibilización que aborden los mitos y la desinformación relacionada con los rayos X durante el embarazo. Estas campañas deben enfocarse en presentar información basada en la evidencia de una manera culturalmente relevante, promoviendo la participación comunitaria y el diálogo abierto. La colaboración con líderes comunitarios y grupos de apoyo a embarazadas podría amplificar el alcance y la efectividad de estas campañas.

Referencia Bibliográficas

Arias, F. (2018) Metodología de la Investigación. Buenos Aires: Editorial Mc Graw Hill.

Comisión Internacional de Protección Radiológica (CIPR) (2020). Principios de protección radiológica en la práctica médica. Guía de Buenas Prácticas.

Constitución de la República de Panamá (1983) Reformada por los Actos Reformatorios de 1978, el Acto Constitucional de 1983 y los Actos Legislativos de 1994. Panamá.

Fernández, C. (2019). El papel de la radiología en la atención de emergencias: Perspectivas y avances. Revista Latinoamericana de Radiología de Emergencias, 4(2), 112-120.

Fernández, C. (2021). Principios y aplicaciones de la radiografía en la medicina moderna. Revista Latinoamericana de Innovaciones en Radiología, 9(2), 142-156.

García, R. (2021). Estrategias para la educación de pacientes embarazadas sobre la seguridad de la radiación. Revista Latinoamericana de Radiología y Seguridad del Paciente, 12(3), 234-242.

Gómez, R. (2022). Protección radiológica: Identificación y manejo de situaciones de riesgo. Revista Latinoamericana de Seguridad Radiológica, 18(3), 134-148.

Gutiérrez, L. (2022). Uso seguro de los rayos X en el manejo prenatal: Una guía para obstetras y radiólogos. Revista Latinoamericana de Obstetricia y Ginecología, 68(4), 245-253.

Propuestas

<https://www.canva.com/design/DAGKqGtmYQw/s0U5gTbia2fhnuksnMCY-g/edit>

Muchas
Gracias