

UNIVERSIDAD SAN PEDRO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA



**Parámetros influyentes en la calidad de imagen de las películas
radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de
edad en el Hospital la Caleta de enero a junio del 2019**

Tesis para obtener el Título Profesional de Licenciado en
Tecnología Médica con Especialidad en Radiología

Autor:

Castro Sánchez, Jimmy Santy

Asesor:

Dr. Quispe Villanueva, Manuel

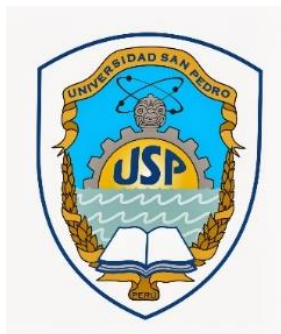
Chimbote – Perú

2020

UNIVERSIDAD SAN PEDRO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE TECNOLOGÍA MÉDICA



**Parámetros influyentes en la calidad de imagen de las películas
radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de
edad en el Hospital la Caleta de enero a junio del 2019**

Tesis para obtener el Título Profesional de Licenciado en
Tecnología Médica con Especialidad en Radiología

Autor:

Castro Sánchez, Jimmy Santy

Asesor:

Dr. Quispe Villanueva, Manuel

Chimbote – Perú

2020

DEDICATORIA

A Dios, por ser mi guía y mostrarme el camino que debo seguir, por brindarme la fortaleza necesaria para seguir adelante y no desmayar.

A mis queridos padres Santiago y Jesús, quienes con su ejemplo, dedicación, fe y apoyo incondicional me inculcan el ejemplo de superación personal y profesional.

A mi esposa Anne por su amor, confianza, comprensión y apoyo incondicional para poder realizar mis metas.

AGRADECIMIENTO

Especial agradecimiento al docente Dr. Manuel Quispe Villanueva, quien con su experiencia profesional y consejos impartidos ha orientado académicamente en la elaboración y desarrollo del presente trabajo para seguir adelante en mi formación profesional.

DERECHOS DE AUTORIA Y DECLARACION DE AUTENTICIDAD

Quien suscribe, Jimmy ~~Santy~~ Castro Sánchez, con Documento de Identidad N° 43128771, autor de la tesis titulada “Parámetros influyentes en la calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el Hospital la Caleta de Enero a Junio del 2019” y a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad San Pedro, declaro bajo juramento que:

1. La presente tesis es de mi autoría. Por lo cual otorgo a la Universidad San Pedro la facultad de comunicar, divulgar, publicar y reproducir parcial o totalmente la tesis en soportes analógicos o digitales, debiendo indicar que la autoría o creación de la tesis corresponde a mi persona.
2. He respetado las normas internacionales de cita y referencias para las fuentes consultadas, establecidas por la Universidad San Pedro, respetando de esa manera los derechos de autor.
3. La presente tesis no ha sido publicada ni presentada con anterioridad para obtener grado académico o título profesional alguno.
4. Los datos presentados en los resultados son reales, no fueron falseados, duplicados ni copiados; por tanto, los resultados que se exponen en la presente tesis se constituirán en aportes teóricos y prácticos a la realidad investigada.
5. En tal sentido de identificarse fraude o plagio, autoplagio, piratería o falsificación asumo la responsabilidad y las consecuencias que de mi accionar deviene, sometiéndome a las disposiciones contenidas en las normas académicas de la Universidad San Pedro.

Chimbote, 04 de Diciembre del 2020.

ÍNDICE

	Pg.
HOJAS PRELIMINARES	
Contracaratula	i
Dictamen de aprobación de tesis	
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Derechos de autoría	iv
Índice general	v
Índice de tablas	vi
Índice de figuras	vii
Palabras claves	viii
Resumen.....	ix
Abstract	x
INTRODUCCION.....	
1 Antecedentes.....	1
2. Fundamentación científica	1
2 Justificación de la investigación.....	8
3 Problema.....	9
4 Conceptualización y operacionalización de las variables.....	9
5 Hipótesis.....	9
6 Objetivos.....	10
METODOLOGIA.....	
1 Tipo y diseño de investigación.....	11
2 Población y muestra.....	12
3. Técnicas de instrumentos de investigación.....	12
4 Procesamientos y análisis de la información	13
RESULTADOS.....	
ANÁLISIS Y DISCUSION.....	
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA	
ANEXOS	

ÍNDICE DE TABLAS

	Pg.
Tabla N° 01:	14
Factores que influyen en la calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el Hospital La Caleta durante enero – junio del 2019.	
Tabla N° 02:	16
Calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el hospital la caleta. Enero – junio del 2019.	
Tabla N° 03:	18
Factores para lograr la calidad de imagen en las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el hospital la caleta de enero a junio del 2019.	

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pg.
Figura N° 01:	15
Factores que influyen en la calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 a 12 meses de edad durante enero a junio del 2019, hospital La Caleta de Chimbote.	
Figura N° 02:	17
Calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el hospital la caleta. enero - junio del 2019	
Figura N° 03:	19
Factores para lograr la calidad de imagen en las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el hospital la caleta de enero a junio del 2019.	

PALABRAS CLAVE

Calidad imagen, películas radiográficas, cadera pediátrica

KEYWORDS

Image quality, radiographic films, pediatric hip

RESUMEN

El presente trabajo de investigación es de enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo, de tipo observacional, retrospectivo de corte transversal, el objetivo fue determinar los parámetros que influyen en la calidad de imágenes radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el Hospital La Caleta de Enero a junio del 2019. La población muestral estuvo conformada por todos los pacientes pediátricos de 4 meses a 12 meses de edad, fueron 84 pacientes que acudieron al servicio de apoyo al diagnóstico para toma de película radiográfica de cadera durante los meses de enero a junio del 2019. Para el procesamiento de datos se utilizaron los programas de Microsoft Excel 2018, considerando las herramientas descriptivas. Los resultados obtenidos indican respecto a la posición del paciente se ha encontrado que el 48% de los niños están en rotación, el 28% se encuentra en movimiento y el 24% objeto superpuesto respectivamente, además, respecto a la calidad de imagen de las películas radiográficas del 60% fue normal, el 24% blanda, y un 16% negra. Y los factores radiográficos influyen en la calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad. Finalmente, en relación a los factores radiográficos se obtuvo el 100% en los indicadores considerados.

ABSTRACT

The present research work is quantitative approach, descriptive level, observational type, retrospective of cross-section, the objective was to determine the parameters that influence the quality of radiographic images of pediatric hip from 4 months to 12 months of age in the La Caleta Hospital from January to June 2019. The sample population consisted of all pediatric patients from 4 months to 12 months of age, there were 84 patients who attended the diagnostic support service to take radiographic film of the hip during the months from January to June 2019. For data processing, Microsoft Excel 2018 programs were used, considering the descriptive tools. The results obtained indicate regarding the position of the patient, it has been found that 48% of the children are in rotation, 28% are in movement and 24% are superimposed objects respectively, in addition, regarding the image quality of the films Radiographic images of 60% were normal, 24% soft, and 16% black. And radiographic factors influence the image quality of pediatric hip x-ray films from 4 months to 12 months of age. Finally, in relation to radiographic factors, 100% was obtained in the indicators considered.

INTRODUCCIÓN

1. Antecedentes y fundamentación científica

La precisión de la interpretación de las imágenes es fundamental para garantizar una atención óptima; sin embargo, muchos informes de diagnóstico contienen expresiones de incertidumbre a menudo debido a deficiencias en la calidad técnica, entre otros factores. Si bien los radiólogos generalmente intentarán interpretar imágenes y realizar un diagnóstico incluso si la calidad de la imagen es subóptima, a menudo los detalles relacionados con cualquier problema de calidad se dictan en el informe. A pesar de que la calidad del examen por imágenes es un factor importante para la interpretación precisa de imágenes, existe una brecha de conocimiento significativa en términos de comprensión de la naturaleza y frecuencia de las limitaciones técnicas mencionadas en los informes de radiología. Para abordar algunas de estas limitaciones, en esta investigación desarrollamos algoritmos para detectar automáticamente un amplio espectro de problemas de calidad relacionados con la adquisición utilizando un conjunto de datos que contiene 1.210.858 exámenes. Hubo algún tipo de problema de calidad mencionado en el 2,4% de los exámenes, siendo el movimiento el más frecuente. La línea de procesamiento genérica que hemos desarrollado se puede utilizar para identificar una variedad de problemas técnicos de calidad de imagen que se mencionan habitualmente en los informes de radiología. Encontramos una tasa de problemas de calidad significativamente mayor que la que se había informado anteriormente (0,25%). En este estudio anterior, se pidió a los radiólogos que presentaran casos para su revisión cuando los identificaron durante el informe.

Tener los medios para detectar automáticamente los problemas de calidad contenidos en los informes de radiología sin el requisito de que los radiólogos hagan un esfuerzo adicional para presentar el caso podría reflejar con mayor precisión la tasa de deficiencias técnicas en la calidad de la imagen y proporcionar información valiosa para las iniciativas de mejora de la calidad de la radiología. Si bien los informes de radiología generalmente mencionan solo los casos más graves de problemas técnicos de calidad de imagen, se anticipa que al abordar las causas de estos problemas, la calidad general de las imágenes podría mejorar. Identificar y abordar de manera proactiva los errores de adquisición en los estudios de imágenes puede ayudar a los departamentos de radiología a mejorar el valor clínico (Mabotuwana, Bhandarkar, Hall, y Gunn, 2018)

Un problema muy notorio ya que los resultados porcentuales de imágenes de buena y mala calidad son inversamente proporcionales entre los países. La calidad de la imagen de rayos X está influenciada por una serie de factores que conducen a una variación en el resultado del diagnóstico (Banahene et al. 2014).

Los rayos X permiten la adquisición de rayos X que reflejan con mayor precisión el tamaño de los segmentos anatómicos y componentes protésicos. Se ha desarrollado una técnica que refleja la precisión del tamaño de los segmentos anatómicos (Salazar 2012).

El protocolo español de control de calidad en radiodiagnóstico se refiere a una tasa de rechazo del 6 al 10% para los sistemas tradicionales de rayos X y del 2 al 3% para los sistemas digitales. Por lo tanto, entre el 2% y el 30% de los informes

radiológicos pueden contener errores y los errores de diagnóstico representan el 45% de los eventos adversos en radiología (Valdivia et al., 2002).

No todos los sistemas digitales tienen herramientas que puedan analizar la tasa de rechazo de rayos X de mala calidad. Además, permiten al operador eliminar imágenes sin dejar un registro, por lo que el resultado final de la imagen depende directamente del trabajo del profesional sanitario. Por tanto, es importante conocer la calidad de las radiografías de cadera según criterios establecidos internacionalmente, extrapolarla al desempeño eficiente del profesional, a pesar de las nuevas tecnologías (Reyes et al., 2015).

Los factores que afectaron negativamente a los rayos X son: uso insuficiente de factores de ingeniería eléctrica y diseño deficiente de algunos componentes del cuarto oscuro (Gonzales, 2009)

Los factores que más afectan la tasa de repetición de las radiografías son los técnicos; en marzo la técnica de exposición empleada recibió el 25,51%, en segundo lugar, los colimadores con el 22,44%; en abril fue el movimiento del paciente con 30,70% y la posición del paciente con 22,80%; en mayo fue la técnica de exposición con 36,76%. y los colimadores con 22,05% (Álvarez 2015),

Entre las características radiológicas, la determinación del ángulo de la copa acetabular menor de 30 ° fue del 23,36% de los casos en la cadera derecha, 54,74% en la cadera izquierda y 5,84% en ambas caderas, que es el 16,06% de los casos corresponde a hallazgos normales. ocurrió. La displasia de cadera es una afección común con factores predisponentes conocidos que muestran una mejoría radiográfica a los 6 meses de edad (Luque 2017).

Las radiografías son parte integral de la práctica diaria, tanto para el diagnóstico como para la toma de decisiones sobre el cuidado del paciente. Es importante determinar de antemano las posibles dificultades técnicas debidas a determinadas diferencias anatómicas en los pacientes y determinar de antemano el tamaño de los componentes que deben utilizarse para influir positivamente en la seguridad del paciente (Salazar; Bravo, 2012).

La radiografía convencional como método de diagnóstico por imágenes es una película u otro material base que contiene una imagen procesada de un área anatómica del cuerpo de un paciente que se genera por la acción de los rayos X en un registro de imagen (Firpo, 2010).

La radiografía pélvica permite evaluar las anomalías óseas. Es una prueba sencilla e inofensiva debido a su bajísima dosis de radiación y al fácil acceso en la mayoría de los centros de salud. Para algunos autores lo consideran un método diagnóstico a la edad de 4 a 6 meses, otros a los 3 meses (Arce y García, 2000)

El término displasia congénita de cadera abarca una amplia gama de grados de conocimiento de la cadera en desarrollo, que van desde la displasia acetabular hasta una mayor dislocación de la articulación. El término displasia implica un cambio en el desarrollo, tamaño, forma y organización. Las instancias de cadera sin tratamiento para formar un neoacetábulo (García, 2018).

En niños mayores de 3 meses, el diagnóstico de displasia del desarrollo de la cadera puede obtenerse mediante una radiografía anteroposterior de la pelvis. En el núcleo de osificación de la cabeza femoral aparece solo en el nuevo mes. Se ha

realizado, de forma indirecta (aproximada) a través de una serie de líneas sobre la radiografía, la displasia, el control y la instigación (Salazar, 2012).

La radiografía de cadera es una prueba conectada e indolora que utiliza su propia cantidad de radiación para obtener imágenes de las articulaciones de la cadera del paciente. Mire el estudio, una máquina de rayos X envía un rayo a través de los huesos de la pelvis y las articulaciones de la cadera, y la imagen se coloca en una computadora o una película específica. Esta imagen muestra los tejidos blandos y los huesos de la pelvis y las articulaciones de la cadera. Las radiografías son en blanco y negro. Diferentes partes del cuerpo que permiten el paso del haz de rayos X a través del cuerpo, como B. hueso, pertenece al blanco en la imagen. El Cichan y Gutiérrez 2008 (Cronan, 2008).

Técnica de radiografía de cadera anteroposterior, derechos del libro de Kenneth Bontrager sobre vistas radiográficas y relaciones anatómicas Colocar la conciencia del paciente en posición supina; Brazos a los lados del texto o en el pecho; Alinee el plano sagital medio del bebé y la línea media de la mesa o chasis y la viga central. GRAMO; Esta es la distancia entre los dos que se relacionan con la rotación. Las rodillas están a cierta distancia como la derecha, que tiene espinas pélvicas, las mujeres, que se quedan paralelas para perderse o para despedirse. Invite a las hijas del bebé a que nos ayuden a mantenerlo en esta posición para la rotación (Bontrager, 2007).

Con respecto a los intereses radiológicos, las exposiciones radiológicas generalmente se expresan en términos generales, los parámetros eléctricos son: kilovoltaje; La limitación de resolución es la limitación de penetración de la

radiación de rayos X cuando pasa a través de un objeto o un objeto. Tú decides la cantidad de contraste. El miliamperio es la cantidad de radiación elegida para exponer al paciente y determina el número de rayos X, la corriente del cátodo al ánodo (la que está en miliamperios). El tiempo es un intervalo de tiempo en el que se aplica alto voltaje al tubo de rayos X. Y el MAS, que se basa en la cantidad de electricidad, la pérdida de la duración de la exposición por parte de la administración del metro (Vergara, 2013).

Los monitores de imagen y las cajas de visualización tienen un papel crucial en el proceso de diagnóstico. La radiología moderna utiliza diferentes modalidades para producir imágenes digitales que deben visualizarse en diferentes partes del departamento de radiología y en todo el hospital, a veces simultáneamente, a través del Sistema de Comunicaciones y Archivo de Imágenes (PACS). Por tanto, la calidad de los monitores de imagen es de gran importancia. IPEM señala que las deficiencias en el área de visualización de imágenes pueden servir para anular los beneficios de otros esfuerzos realizados para mantener la calidad y la coherencia. Los criterios de suspensión para monitores de imágenes de diagnóstico y cajas de visualización se presentan en RP162. Estos criterios se basan principalmente en dos documentos, el informe IPEM 91, "Estándares recomendados para las pruebas de rendimiento de rutina de los sistemas de diagnóstico por imágenes de rayos X" (2005) y el informe en línea AAPM no. 03, "Evaluación del rendimiento de la pantalla para sistemas de imágenes médicas" (2005). El desarrollo de niveles de suspensión europeos comunes para monitores

de imagen y cajas de visualización será una herramienta valiosa para garantizar la calidad (Tingberg, 2013)

La calidad de la imagen radiográfica es un concepto general que se aplica a todas las imágenes (medicina, fotografía, televisión, etc.). Es un término subjetivo y depende de la función de la imagen. La calidad de la imagen pertenece a los derechos que pertenecen a las estructuras anatómicas en radiografía. Sus propiedades son: contraste, resolución espacial, ruido, nitidez o definición, artefactos. Los factores que determinan la calidad de la imagen son: contraste, desenfoque o nitidez, ruido, derechos y artefactos. Se vuelven en los principios geométricos, en las condiciones ópticas, en los valores de exposición y en las relaciones físicas. Por lo tanto, hay elementos que deben percibirse para mejorar las radiografías adicionales, como: Detalle, contraste, cenefas, amplitud, geometría de la educación de la imagen (Castellanos, 2014).

En la mayoría de los entornos, los radiólogos mantienen una práctica de alto rendimiento en la que la eficiencia es crucial. La conversión de la interpretación de estudios basada en películas a la digital, lo que generó importantes ganancias en velocidad. El advenimiento de las historias clínicas electrónicas mejoró el acceso de los radiólogos a los datos de los pacientes; sin embargo, muchos todavía encuentran que este aspecto del flujo de trabajo es relativamente engorroso. No obstante, la capacidad de orientar una interpretación diagnóstica con información clínica, más allá de la proporcionada en la indicación del examen, puede aumentar significativamente la especificidad de la interpretación de un radiólogo. Las responsabilidades del radiólogo incluyen, pero no se limitan a, protocolos de

exámenes, interpretación de estudios, revisión de expedientes, revisión por pares, redacción de notas, realización de pedidos y comunicación con proveedores de referencia. La consolidación de estas tareas para su finalización a través de una única interfaz puede simplificar el flujo de trabajo, ahorrar tiempo y reducir potencialmente la incidencia de errores. Aquí, los autores describen el flujo de trabajo de radiología de diagnóstico que aprovecha el registro de salud electrónico para aumentar significativamente la capacidad de un radiólogo para ser parte del equipo de atención médica, proporcionar interpretaciones relevantes y mejorar la eficiencia y la calidad (Geeslin, y Gaskin, 2016).

2. Justificación de la investigación

Esta investigación se considera relevante para obtener datos transferibles a otras realidades con similitud en la población y para tener una visión global de la relación entre los parámetros que influyen en la calidad de imagen de las radiografías de cadera pediátricas y su aplicación en práctica diaria mientras se mantiene el desempeño laboral que permite a la instalación fortalecer las imágenes de diagnóstico adecuadas.

Esta investigación hará un aporte muy significativo a la sociedad ya que da a conocer esta situación y, a su vez, podría ser relevante para la región Ancash. Por tanto, se espera que, en base a este estudio de investigación, los resultados obtenidos sean considerados como un referente en los procesos de formación de hospitales, clínicas y centros de salud para lograr un trabajo de alta calidad del tecnólogo en radiología médica.

Este estudio servirá de referencia para futuras investigaciones y brindará información sobre la inclusión de la guía hospitalaria. De esta forma, se mejorará la atención al paciente en la dirección de un abordaje preventivo y se implementarán las medidas necesarias para que el personal sanitario tome las

medidas oportunas mientras se toman las placas radiográficas de la cadera pediátrica, conociendo los parámetros facilitará la toma de las medidas adecuadas para controlar los procesos en el Mejorar el sistema de salud.

3. Problema

¿Cuáles son los parámetros que influyen en la calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el Hospital La Caleta de enero a junio del 2019?

4. Conceptualización y operacionalización de las variables

Calidad de la imagen de las películas radiográficas de cadera de niños de 4 a 12 meses de edad.

Es la fidelidad en la representación de una estructura dentro de un rango de densidad útil que permita realizar un diagnóstico preciso atendiendo en la Dimensión: Nitidez, Contraste, Densidad radiográfica; Indicadores como Blanda, Normal, Negra

Definición conceptual de variable	Dimensiones (Factores)	Indicadores	Tipo de escala de medición
Variable Calidad de la imagen	Posición del paciente	Posterior y lateral	Nominal
	Nitidez, Contraste y Densidad radiológica	Blanda, normal y negra	Nominal

5. Hipótesis

H: La posición del paciente y los factores radiográficos son los parámetros que influyen decisivamente en la calidad de imagen de las películas radiográficas de

cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el Hospital La Caleta de enero a junio del 2019.

6. Objetivos

6.1. Objetivo General

Determinar los parámetros que influyen en la calidad de imágenes radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el Hospital La Caleta de enero a junio del 2019.

6.2. Objetivos Específicos

- ✓ Identificar la posición correcta del paciente y los factores radiográficos para lograr la calidad de imagen en las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el Hospital La Caleta de Enero a Junio del 2019.

- ✓ Identificar la calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el Hospital La Caleta de Enero a Junio del 2019.

- ✓ Comparar que la posición correcta del paciente y los factores radiográficos son necesarios para lograr la calidad de imagen en las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el Hospital la Caleta de Enero a Junio del 2019.

METODOLOGÍA

2.1. Tipo y diseño de investigación

La presente investigación es de enfoque cuantitativo, de nivel descriptivo, de tipo observacional, retrospectivo de corte transversal.

Enfoque cuantitativo: Utiliza la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, con el fin establecer pautas de comportamiento y probar teorías (Hernández, R., Fernandez, C. y Baptista, P; 2014).

Descriptivo: Busca especificar propiedades y características importantes de cualquier fenómeno que se analice. Describe tendencias de un grupo o población (Hernández, R., Fernandez, C. y Baptista, P; 2014).

Observacional: Estudio de carácter estadístico y demográficos, ya sean de tipo sociológico o biológico, estudios epidemiológicos en los que no hay intervención por parte del investigador, y este se limita a medir las variables que define en el estudio (Hernández, R., Fernandez, C. y Baptista, P; 2014).

Retrospectivo: Es un estudio longitudinal en el tiempo que se analiza en el presente, pero con datos del pasado, de inicio posterior a los hechos estudiados (Hernández, R., Fernandez, C. y Baptista, P; 2014).

Transversal: Se recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único; su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado (Hernández, R., Fernandez, C. y Baptista, P; 2014).

2.2. Población – Muestra

La población muestral estuvo conformada por todos los pacientes pediátricos de 4 meses a 12 meses de edad, fueron 84 pacientes que acudieron al servicio de apoyo al diagnóstico para toma de película radiográfica de cadera durante los meses de Enero a Junio del 2019.

2.2.1. Criterios de inclusión:

- Pacientes para descartar displasia de cadera.
- Pacientes de 4 meses a 12 meses de edad.
- Pacientes de ambos sexos.

2.2.2. Criterios de exclusión:

- Pacientes menores de 4 meses de edad.
- Pacientes mayores de 12 meses de edad.

2.3. Técnicas e instrumentos de investigación

Para el presente estudio de investigación se empleó la técnica del Análisis documental y como instrumento la ficha de recolección de datos.

Técnica: Análisis documental, se obtienen datos de fuentes secundarias como, libros, boletines, revistas, folletos, y periódicos; y se utilizan como fuentes para recolectar datos sobre las variables de interés (Hernández, R., Fernandez, C. y Baptista, P., 2014).

Instrumento: Ficha de recolección de datos, se basa en un instrumento estandarizado, es uno de los instrumentos de investigación documental más usados. Permite conservar los datos obtenidos de manera organizada y visible (Hernández, R., Fernandez, C. y Baptista, P., 2014).

La presente ficha consta de dos ítems: I. Datos generales (N° radiografía, Fecha del examen, Edad del paciente); II. Datos específicos (Factores que influyen en la calidad de la imagen, Calidad de imagen de películas radiográficas de cadera).

2.4. Procesamiento y análisis de la información

Finalmente, los datos se recolectaron mediante la observación y análisis de todo el procedimiento del por rayos X y los datos de la calidad de imagen para el diagnóstico. Los resultados fueron procesados utilizando el programa de Microsoft Excel 2018 considerando las herramientas de las estadísticas descriptivas.

RESULTADOS

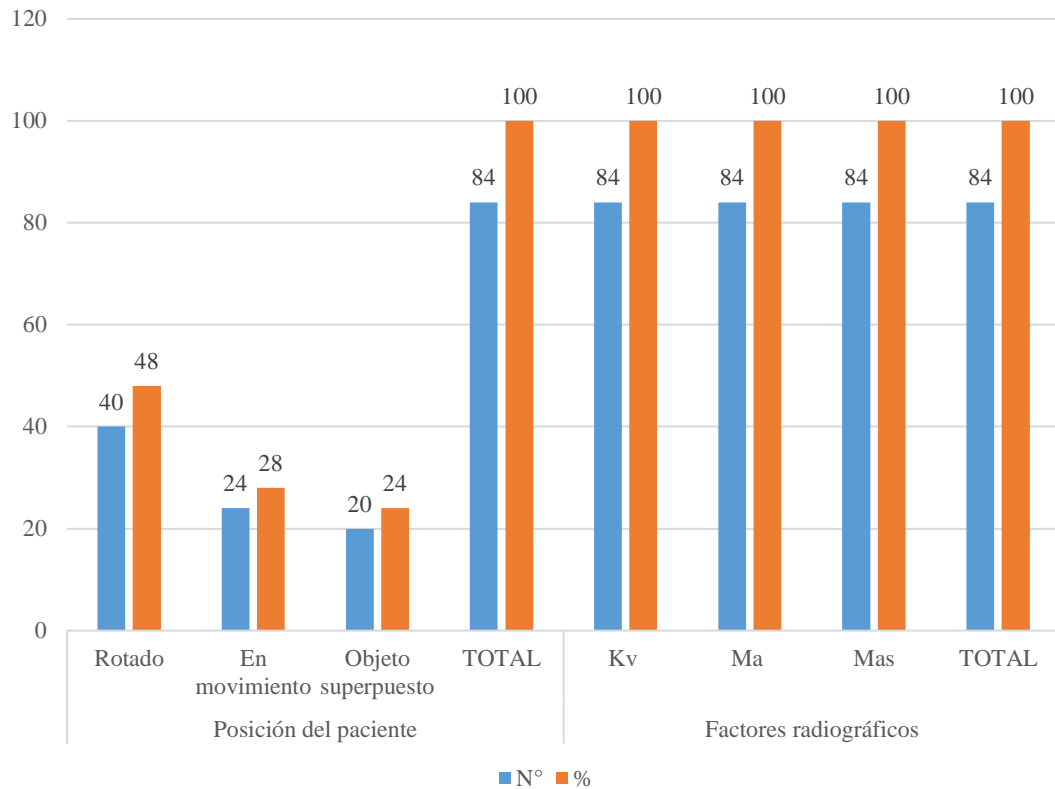
TABLA N° 01. Factores que influyen en la calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el Hospital La Caleta durante enero – junio del 2019.

FACTORES	ITEM	N°	%
Posición del paciente	Rotado	40	48
	En movimiento	24	28
	Objeto superpuesto	20	24
	TOTAL	84	100
Factores radiográficos	Kv	84	100
	Ma	84	100
	Mas	84	100
	TOTAL	84	100

Fuente: Registro de Datos del Servicio de Radiología del Hospital La Caleta.

Interpretación:

En la Tabla N° 01, se obtuvo los siguientes resultados en relación a los factores que influyen en la calidad de imagen de películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad, en relación a la posición del paciente: el 48% de los niños están en rotación, el 28% se encuentra en movimiento y el 24% objeto superpuesto respectivamente. En relación a los factores radiográficos se obtuvo el 100% en los indicadores considerados.



Fuente: Registro de Datos del Servicio de Radiología del Hospital La Caleta.

FIGURA N° 01. Factores que influyen en la calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 a 12 meses de edad durante enero a junio del 2019, hospital La Caleta de Chimbote.

Interpretación:

La figura indica que los factores radiográficos Kv, Ma y Mas tienen similitud de influencia en la calidad de imagen.

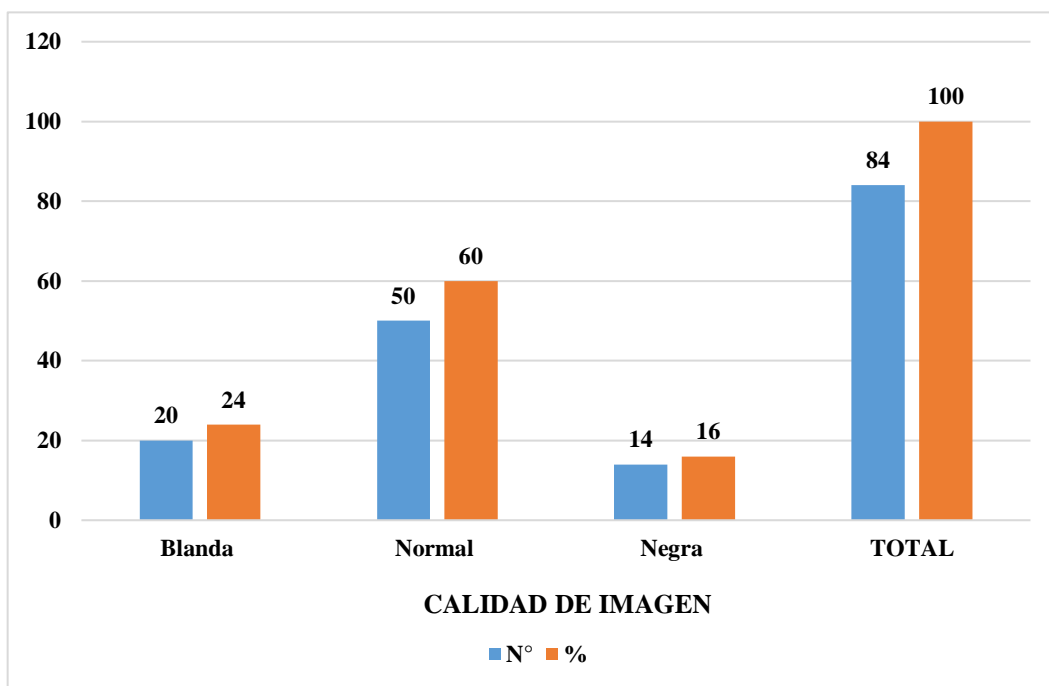
TABLA N° 02. Calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el hospital la caleta. Enero – junio del 2019.

	ITEM	N°	%
CALIDAD DE IMAGEN	Blanda	20	24
	Normal	50	60
	Negra	14	16
	TOTAL	84	100

Fuente: Registro de Datos del Servicio de Radiología del Hospital La Caleta.

Interpretación:

En la Tabla N° 02, indica que se obtuvo los siguientes resultados en relación a la calidad de imagen de las películas radiográficas: el 60% es normal, el 24% es blanda, y un 16% negra.



Fuente: Registro de Datos del Servicio de Radiología del Hospital La Caleta.

FIGURA N° 02. Calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el hospital la caleta. enero - junio del 2019

Interpretación

La figura N° 2 indica que las películas radiográficas normales ocurrieron en un 60%

TABLA N° 03. Factores para lograr la calidad de imagen en las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el hospital la caleta de enero a junio del 2019.

FACTORES	ITEM	CALIDAD DE IMAGEN						TOTAL	
		Blanda		Normal		Negra			
		N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Posición del paciente	Rotado	10	11.9	25	29.7	5	5.9	40	47.5
	En movimiento	9	10.7	10	11.9	5	5.9	24	28.5
	Objeto superpuesto	10	11.9	0		10	11.9	20	23.8
	TOTAL	29	34.5	35	41.6	20	23.7	84	100
Factores radiográficos	Kv	10	11.9	25	29.7	5	5.9	40	47.5
	Ma	9	10.7	10	11.9	5	5.9	24	28.5
	Mas	10	11.9	0		10	11.9	20	23.8
	TOTAL	29	34.5	35	41.6	20	23.7	84	100

Fuente: Registro de Datos del Servicio de Radiología del Hospital La Caleta.

INTERPRETACIÓN

En la Tabla N° 03, se obtuvo los siguientes resultados: en relación a la posición del paciente y los factores radiográficos con la calidad de imagen en las películas radiográficas el 29.7% está rotado y tiene una calidad de imagen normal, y el 5.9% está en movimiento y rotación a su vez la película es negra respectivamente.

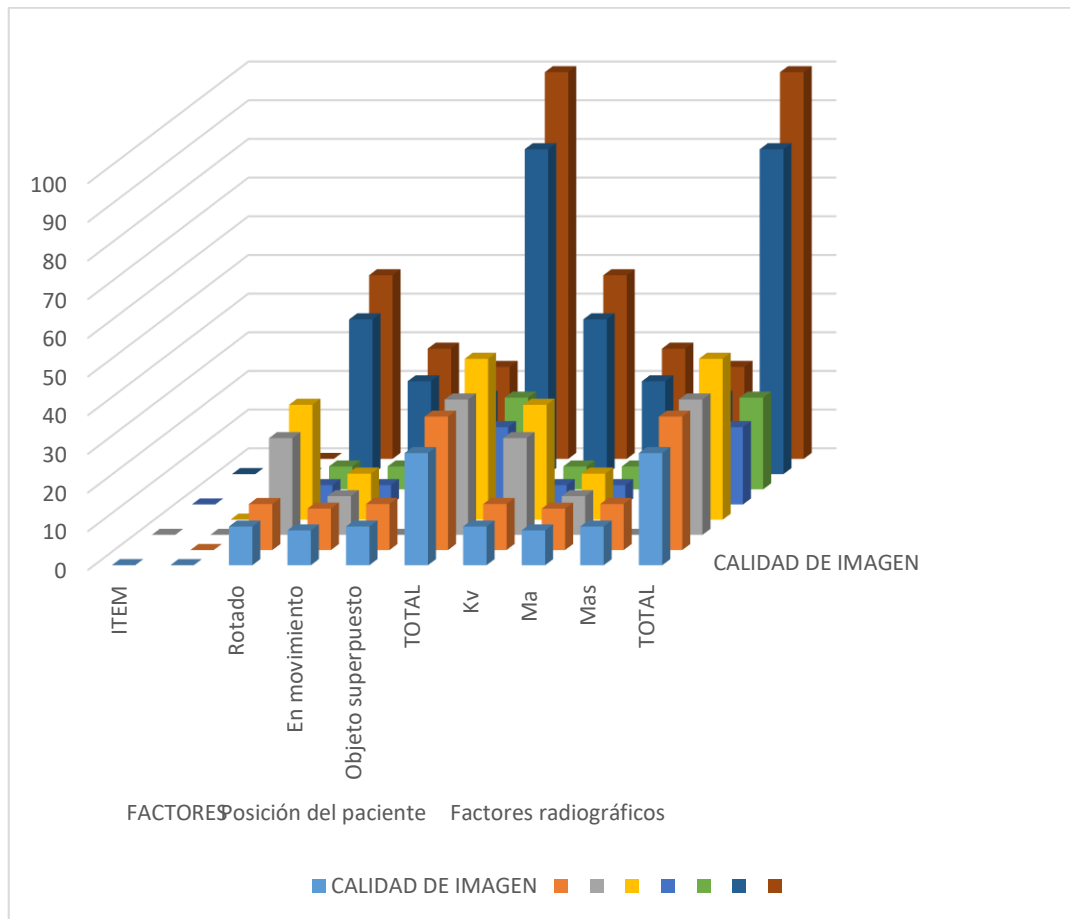


FIGURA N° 03

Factores para lograr la calidad de imagen en las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el hospital la caleta de enero a junio del 2019.

Interpretación

La posición del paciente y los factores radiográficos con la calidad de imagen en las películas radiográficas muestran que el 29.7% esta rotado y tiene una calidad de imagen normal, y el 5.9% está en movimiento y rotación a su vez la película es negra.

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

Respecto a los factores que influyen en la calidad de imagen de películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad, en relación a posición del paciente: el 48% de los niños están en rotación, el 28% se encuentra en movimiento y el 24% objeto superpuesto respectivamente. Álvarez (2015), ha reportado que la calidad de la imagen se ve afectada en el transcurso del tiempo e indica que esto sucede en un 25.51% por los colimadores; un 22.44% fue el movimiento del paciente con un 30.70% y la posición del paciente con 22.80%; en mayo fue la técnica de exposición utilizada con un 36.76%. y los colimadores con 22.05%.

Banahene et al. (2014), en su estudio sobre la calidad de imagen radiográfica, encontró que viene siendo afectada por una serie de factores que alteran el resultado esperado, los cuales producen una variación en la calidad de la imagen. Nuestra investigación muestra concordancia, pues hemos encontrado que los factores que influyen en la calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad corresponden a la posición del paciente en un 48% para la rotación, el 28% para el movimiento y el 24%. Además, la calidad de imagen de las películas radiográficas: el 60% es normal, el 24% es blanda, y un 16% negra como se puede observar en la tabla y figura N° 2.

En relación a la posición del paciente y los factores radiográficos con la calidad de imagen en las películas radiográficas se ha obtenido que el 29.7% esta rotado y tiene una calidad de imagen normal, y el 5.9% está en movimiento y rotación a su vez

la película es negra respectivamente. Nuestros resultados coinciden con (Castellanos, 2014), el afirma que los factores que en conjunto determinan la calidad de la imagen radiográfica son: Densidad radiográfica: es el ennegrecimiento general de una película ya procesada y se debe a la precipitación de plata metálica al ser sometida la película al revelado. Contraste: se define como la diferencia entre dos o más densidades de la radiografía, depende de la atenuación diferencial del sujeto (diferencia de atenuación entre las diferentes estructuras); del tipo de película, el uso de pantallas y de la radiación dispersa. Nitidez: se define como la claridad en los bordes de las estructuras anatómicas y lo contrario es la borrosidad que viene caracterizada por los bordes no claros, presentando ésta en vez de una línea recta, una zona semisombra llamada penumbra.

Nuestros resultados de esta investigación permitirán a las autoridades del Hospital La Caleta dar la prioridad que requiere el departamento de Diagnóstico por imágenes para fortalecer y mejorar la atención a los pacientes hacia un enfoque preventivo, implementando medidas necesarias para que el personal de salud realice las acciones pertinentes durante la toma de placas radiográficas de cadera pediátricas, un adecuado conocimiento de los parámetros facilita la toma de medidas oportunas con la finalidad de mejorar los procesos en el sistema de salud; evaluando periódicamente la calidad de placas que se toman a fin de mejorar el servicio que se brinda a los usuarios.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1.1. Conclusiones

- ✓ Se identificó que la posición del paciente 48% está en rotación, 28% se encuentra en movimiento y 24% objeto superpuesto; y los factores radiográficos se obtuvo 100% en los indicadores considerados Kv, Ma y Mas.
- ✓ Se identificó la calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas, se obtuvo el 60% normal, 24% blanda y 16% la película es negra.
- ✓ Al comparar la posición del paciente y los factores radiográficos con la calidad de imagen en las películas radiográficas se obtuvo que el 29.7% esta rotado y tiene una calidad de imagen normal, y el 5.9% está en movimiento y rotación a su vez la película es negra.

1.2. Recomendaciones

- ✓ Elaborar el Plan anual de capacitación dirigido al personal técnico que labora en la toma de placas radiográficas, considerando el desarrollo de los temas periódicamente (Trimestral) y estandarizar la técnica utilizada para la toma de placa.
- ✓ Evaluar periódicamente la calidad de placas que se toman en el departamento de diagnóstico por imágenes a fin de mejorar el servicio que se brinda.
- ✓ Ejecutar periódicamente el mantenimiento del equipo de radiodiagnóstico para lograr un óptimo rendimiento, logrando obtener así imágenes de películas radiográficas de cadera de buena calidad que van a permitir un diagnóstico y tratamiento oportuno para cada uno de los pacientes.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Álvarez R., Bolaños M., y Pérez C. (2015) Factores que determinan el índice de repetición de las películas radiográficas descartadas en el Departamento de Radiología e Imágenes en la Unidad Médica de Quezaltepeque del Instituto Salvadoreño del Seguro Social, en el periodo de enero a junio de 2015. Bachelor thesis, Universidad de El Salvador. Recuperado de <http://ri.ues.edu.sv/id/eprint/15577>
- Arce, J., y García, C. (2000). Displasia del desarrollo de caderas, ¿Radiografía o ultrasonografía? ¿A quiénes y cuándo? Revista Chilena de Pediatría, 71(4), Recuperado de https://scielo.conicyt.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41062000000400013
- Banahene, J., Darko, D., Hasford, F., Addison, E. y Okyere, A. (2014). Film reject analysis and image quality in diagnostic Radiology Department of a Teaching hospital in Ghana. [Tesis]. All Nations University College. Republica de Ghana. Recuperado de <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1687850714001009>
- Bontrager, K. (2007). Posiciones Radiológicas y correlación anatómica. 5ª Edición, Editorial Médica Panamericana, Cap. 7.
- Castellanos, B. (2014). Calidad de imagen y factores que lo determinan. Recuperado de <https://prezi.com/ico7mzcypyxs/calidad-de-imagen-y-factores-que-lo-determinan/>
- Cronan, K. (2008). Radiografía: Cadera. Rady Childrens Hospital San Diego. Recuperado de <https://www.rchsd.org/health-articles/radiografa-cadera/>
- Firpo, C. (2010). Manual de Ortopedia y Traumatología. Recuperado de http://www.profesosdrfirpo.com.ar/PDF/manual_de_ortopedia_y_traumatologia_profesor_dr_carlos_a_n_firpo_2010.pdf

- García, G. (2018). Traumatología infantil. Displasia de cadera. Recuperado de <https://www.traumatologiainfantil.com/es/cadera/displasia-de-cadera>
- González, A. (2009). “Factores que influyen en la calidad de la imagen radiográfica”. Instituto de Ciencias Médicas de La Habana. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Salvador Allende”. Departamento de Tecnología de la Salud.
- Geeslin, M. y Gaskin, C. (2016). Electronic Health Record-Driven Workflow for Diagnostic Radiologists. *Journal of the American College of Radiology : JACR*, 13(1), 45–53. <https://doi.org/10.1016/j.jacr.2015.08.008>
- Hernández, R., Fernandez, C. y Baptista, P. (2014). Metodología de la Investigación. 6ª Ed. Edit. McGRAW-HILL / Interamericana Editores, S.A. DE C.V., México.
- International Atomic Energy Agency (IAEA). (2013). Radiation Protection of patients (Protección Radiológica de los pacientes) Vienna-Austria, Recuperado de https://rpop.iaea.org/RPOP/RPoP/Content-es/InformationFor/HealthProfessionals/1_Radiology/DigitalRadiography.htm
- Luque, G. (2017). Características clínicas y epidemiológicas de displasia del desarrollo de cadera en niños de 3 – 12 meses del Hospital Cetro de Majes, Arequipa de enero a diciembre del 2016. [Tesis]. Arequipa: Universidad Católica de Santa María. Facultad de Medicina Humana. Recuperado de <https://tesis.ucsm.edu.pe/repositorio/handle/UCSM/6231>
- Mabotuwana, T., Bhandarkar, V. S., Hall, C. S., & Gunn, M. L. (2018). Detecting Technical Image Quality in Radiology Reports. *AMIA ... Annual Symposium proceedings*. AMIA Symposium, 2018, 780–788. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6371374/>

- Reyes, J., Landaeta, L. y Gásperi, R. (2015). Calidad de imagen de las radiografías de tórax. Emergencia hospital central “Antonio M. Pineda”. Revista Venezolana de Salud Pública Barquisimeto, Venezuela. Recuperado de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6570463>
- Reyes, V. (2017). Prevalencia de displasia de cadera en niños menores de 3 a 12 meses de edad del Hospital de Piura. [Tesis].
- Tingberg A. (2013). Suspension criteria for image monitors and viewing boxes. Radiation protection dosimetry, 153(2), 230–235. <https://doi.org/10.1093/rpd/ncs302>
- Valdivia, M., Olaya, M. y Granados, Y. (2018). Tasa de rechazo de imágenes de tórax en radiología digital y sus causas en un hospital. Tesis de pregrado, Universidad Peruana Cayetano Heredia. Perú. Recuperado de <http://repositorio.upch.edu.pe/handle/upch/1498>
- Vergara, E. (2013). Conocimiento de la displasia de cadera en desarrollo en médicos pediatras. Encuesta piloto y revisión del estado actual de la enfermedad. Méd. UIS.

ANEXOS

DECLARACIÓN JURADA SIMPLE

La presente investigación es conducida por Castro Sánchez, Jimmy Santy de la Universidad San Pedro. La meta de este estudio es realizar la Parámetros influyentes en la calidad de imagen de las películas radiográficas de cadera pediátricas de 4 meses a 12 meses de edad en el Hospital la Caleta de enero a junio del 2019. La información que se recoja será confidencial y no se usará para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación. Sr director del hospital, si tiene alguna duda sobre este proyecto, puede hacer preguntas en cualquier momento durante la ejecución del proyecto.

FIRMADO

Castro Sánchez, Jimmy Santy

N° 43128771



ANEXO N° 01

INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

1.1. N° Radiografía : _____

1.2. Fecha del examen : _____

1.3. Edad del paciente : _____

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv () Ma () Mas ()

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal ()

✓ Negra ()

ANEXO N° 02



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
Programa de Estudios de Tecnología Médica
Dirección

CARGO

“Año de lucha contra la corrupción y la impunidad”

Chimbote, 05

OFICIO N° 0011-2020-USP-EAPTM/D

Señor
Dr. Marco Antonio Montoya Cieza
Director del Hospital La Caleta
Chimbote.-



Asunto: Solicito autorización para recolección de datos y aplicación de instrumentos de investigación

Es grato dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo institucional y el de manera particular y a la vez presentarle al egresado del Programa de Estudios de Tecnología Médica en la especialidad de Radiología de la Universidad San Pedro: **Jimmy Santy Castro Sánchez**, con código N° 1113100032, quien ha proyectado el trabajo de investigación denominado: **“PARÁMETROS INFLUYENTES EN LA CALIDAD DE IMAGEN DE LAS PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA PEDIÁTRICAS DE 4 A 12 MESES DE EDAD EN EL HOSPITAL LA CALETA DE ENERO A JUNIO DEL 2019”**, con fines de titulación.

Por lo que, solicito a usted tenga a bien autorizar la recolección de datos y/o aplicación de los instrumentos de investigación los mismos que se realizará en el área de SERVICIO DE APOYO AL DIAGNÓSTICO POR IMAGEN y/o Rayos X, a partir del 13 de enero al 31 de marzo del presente año. La misma que se realizará bajo principios éticos y científicos.

Una vez culminado el trabajo de investigación, se estará alcanzando una copia del informe final con los resultados obtenidos.

Seguro de contar con su autorización, aprovecho la oportunidad para expresarle mi admiración.

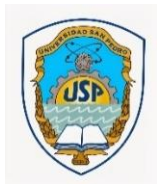
Atentamente,

c.c: Archivo.
AÉV/lmc.

UNIVERSIDAD SAN PEDRO
Chimbote
Agapito Enriquez Valera
Dr. Agapito Enriquez Valera
DIRECTOR
Esc. Profesional de Tecnología Médica

ANEXO N° 03: BASE DE DATOS CRUDOS

ANEXO N° 01



FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101385
1.2. Fecha del examen : 05/01/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101389
1.2. Fecha del examen : 07/01/19
1.3. Edad del paciente : 10 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

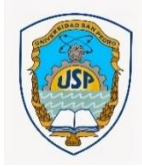
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101456
1.2. Fecha del examen : 08/01/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

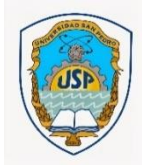
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101474
1.2. Fecha del examen : 08/01/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101491
1.2. Fecha del examen : 09/01/19
1.3. Edad del paciente : 11 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

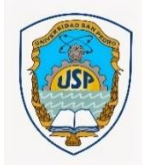
Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal ()
✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101354
1.2. Fecha del examen : 02/01/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

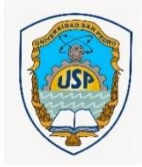
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 98057
1.2. Fecha del examen : 12/01/19
1.3. Edad del paciente : 11 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

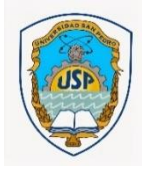
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 100386
1.2. Fecha del examen : 12/01/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

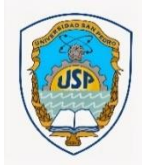
Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal ()
✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 96703
1.2. Fecha del examen : 13/01/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 98003
1.2. Fecha del examen : 13/01/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

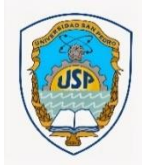
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 100425
1.2. Fecha del examen : 15/01/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

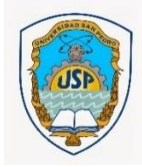
Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal ()
✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 100438
1.2. Fecha del examen : 16/01/19
1.3. Edad del paciente : 07 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

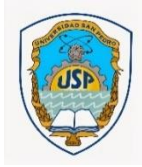
Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal ()
✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 100474
1.2. Fecha del examen : 14/01/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

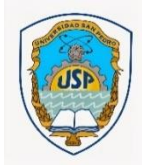
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 76262
1.2. Fecha del examen : 02/02/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 100541
1.2. Fecha del examen : 02/02/19
1.3. Edad del paciente : 09 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 100566
1.2. Fecha del examen : 04/02/19
1.3. Edad del paciente : 05 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

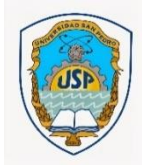
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 100604
1.2. Fecha del examen : 05/02/19
1.3. Edad del paciente : 07 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

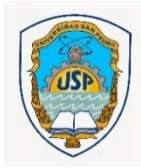
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 100778
1.2. Fecha del examen : 07/02/19
1.3. Edad del paciente : 09 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

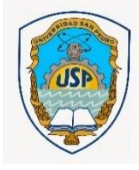
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal ()

✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 98765
1.2. Fecha del examen : 05/02/19
1.3. Edad del paciente : 09 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

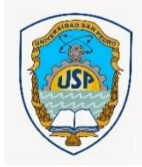
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 95208
1.2. Fecha del examen : 05/02/19
1.3. Edad del paciente : 11 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

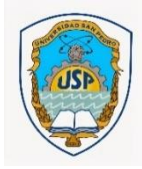
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 100995
1.2. Fecha del examen : 15/02/19
1.3. Edad del paciente : 09 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X)

Ma (X)

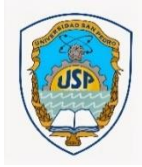
Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101137
1.2. Fecha del examen : 11/02/19
1.3. Edad del paciente : 07 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101163
1.2. Fecha del examen : 10/02/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

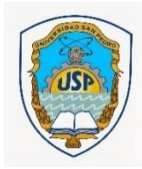
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101196
1.2. Fecha del examen : 15/02/19
1.3. Edad del paciente : 09 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

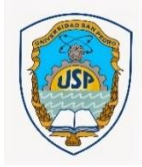
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101201
1.2. Fecha del examen : 13/02/19
1.3. Edad del paciente : 07 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

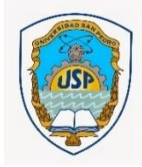
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101213
1.2. Fecha del examen : 13/02/19
1.3. Edad del paciente : 09 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

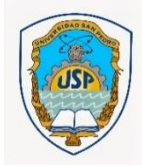
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101236
1.2. Fecha del examen : 14/02/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

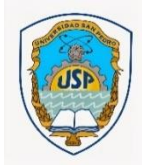
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101340
1.2. Fecha del examen : 02/03/19
1.3. Edad del paciente : 11 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

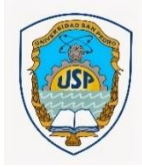
Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda (X)
✓ Normal ()
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101370
1.2. Fecha del examen : 05/03/19
1.3. Edad del paciente : 07 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal ()
✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101371
1.2. Fecha del examen : 05/03/19
1.3. Edad del paciente : 08 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

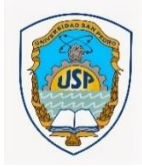
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102702
1.2. Fecha del examen : 07/03/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101568
1.2. Fecha del examen : 09/03/19
1.3. Edad del paciente : 08 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal ()

✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101572
1.2. Fecha del examen : 09/03/19
1.3. Edad del paciente : 09 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal ()

✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 91100
1.2. Fecha del examen : 07/03/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

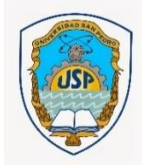
Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal ()
✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101456
1.2. Fecha del examen : 10/03/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

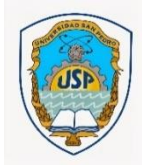
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda (X)
✓ Normal ()
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101785
1.2. Fecha del examen : 20/03/19
1.3. Edad del paciente : 10 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

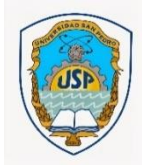
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 96328
1.2. Fecha del examen : 16/03/19
1.3. Edad del paciente : 10 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

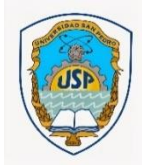
Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal ()
✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101834
1.2. Fecha del examen : 18/03/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

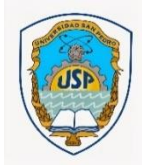
Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal ()
✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101845
1.2. Fecha del examen : 18/03/19
1.3. Edad del paciente : 11 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

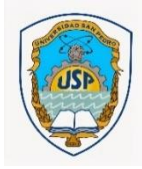
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101862
1.2. Fecha del examen : 18/03/19
1.3. Edad del paciente : 07 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 96219
1.2. Fecha del examen : 19/03/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

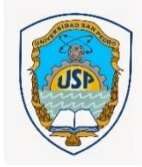
Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101879
1.2. Fecha del examen : 06/04/19
1.3. Edad del paciente : 09 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

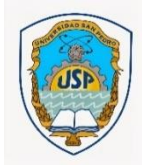
Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal ()
✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101940
1.2. Fecha del examen : 08/04/19
1.3. Edad del paciente : 07 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

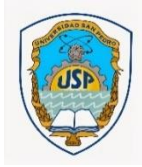
Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal ()
✓ Negra (X)



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 101998
1.2. Fecha del examen : 09/04/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

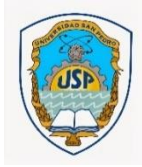
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102002
1.2. Fecha del examen : 10/04/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

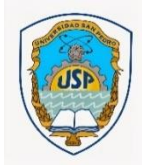
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 96524
1.2. Fecha del examen : 11/04/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102086
1.2. Fecha del examen : 16/04/19
1.3. Edad del paciente : 10 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

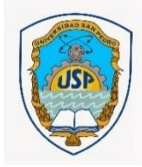
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102087
1.2. Fecha del examen : 16/04/19
1.3. Edad del paciente : 08 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

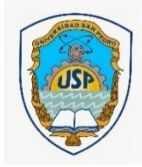
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102140
1.2. Fecha del examen : 18/04/19
1.3. Edad del paciente : 07 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102162
1.2. Fecha del examen : 19/04/19
1.3. Edad del paciente : 10 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102201
1.2. Fecha del examen : 19/04/19
1.3. Edad del paciente : 09 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

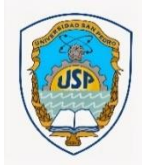
Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 91590
1.2. Fecha del examen : 20/04/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

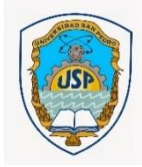
Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102223
1.2. Fecha del examen : 20/04/19
1.3. Edad del paciente : 07 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

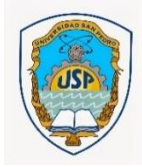
Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102260
1.2. Fecha del examen : 22/04/19
1.3. Edad del paciente : 05 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102266
1.2. Fecha del examen : 22/04/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda (X)
✓ Normal ()
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 98844
1.2. Fecha del examen : 02/05/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

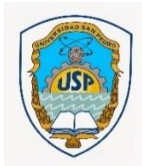
II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

- ✓ Posición del paciente:
Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)
- ✓ Factores radiográficos:
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda (X)
✓ Normal ()
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102388
1.2. Fecha del examen : 02/05/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

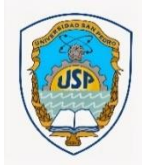
Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102420
1.2. Fecha del examen : 05/05/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

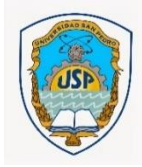
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102434
1.2. Fecha del examen : 05/05/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

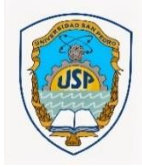
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102452
1.2. Fecha del examen : 05/05/19
1.3. Edad del paciente : 10 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

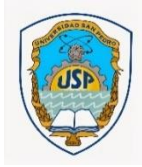
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102458
1.2. Fecha del examen : 05/05/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

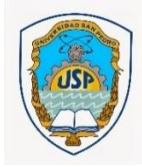
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102459
1.2. Fecha del examen : 05/05/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

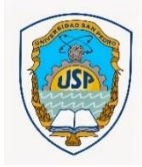
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102480
1.2. Fecha del examen : 06/05/19
1.3. Edad del paciente : 10 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

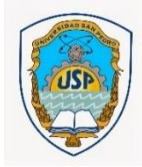
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102484
1.2. Fecha del examen : 06/05/19
1.3. Edad del paciente : 10 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

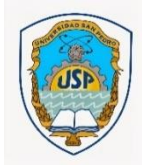
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102506
1.2. Fecha del examen : 10/05/19
1.3. Edad del paciente : 08 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda ()

✓ Normal (X)

Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102536
1.2. Fecha del examen : 12/05/19
1.3. Edad del paciente : 10 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

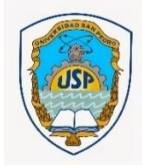
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102744
1.2. Fecha del examen : 14/05/19
1.3. Edad del paciente : 07meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

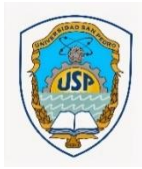
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102778
1.2. Fecha del examen : 16/05/19
1.3. Edad del paciente : 07meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

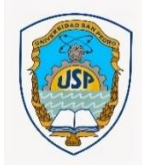
Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

✓ Blanda (X)

✓ Normal ()

✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102894
1.2. Fecha del examen : 18/05/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

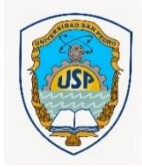
Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 99990
1.2. Fecha del examen : 22/05/19
1.3. Edad del paciente : 11 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102958
1.2. Fecha del examen : 22/05/19
1.3. Edad del paciente : 11 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

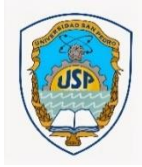
Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 102992
1.2. Fecha del examen : 03/06/19
1.3. Edad del paciente : 11 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

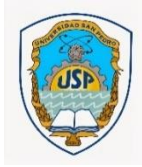
Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 103059
1.2. Fecha del examen : 03/06/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

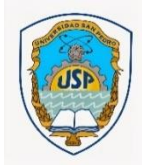
Rotado () En movimiento () Objeto superpuesto (X)

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 103101
1.2. Fecha del examen : 03/06/19
1.3. Edad del paciente : 07 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

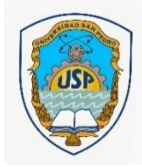
Rotado () En movimiento (X) Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 96770
1.2. Fecha del examen : 03/06/19
1.3. Edad del paciente : 11 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

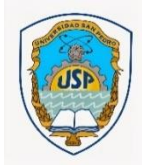
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 103202
1.2. Fecha del examen : 10/06/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 103201
1.2. Fecha del examen : 10/06/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

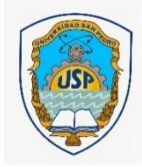
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 103221
1.2. Fecha del examen : 10/06/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

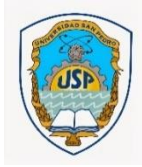
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 103232
1.2. Fecha del examen : 10/06/19
1.3. Edad del paciente : 06 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

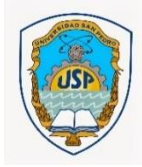
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 103256
1.2. Fecha del examen : 10/06/19
1.3. Edad del paciente : 09 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

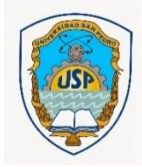
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 103260
1.2. Fecha del examen : 10/06/19
1.3. Edad del paciente : 1 año

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

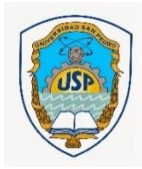
Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 103296
1.2. Fecha del examen : 12/06/19
1.3. Edad del paciente : 11 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()



ANEXO N° 01

FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS

I. DATOS GENERALES

- 1.1. N° Radiografía : 103378
1.2. Fecha del examen : 12/06/19
1.3. Edad del paciente : 08 meses

II. DATOS ESPECÍFICOS

FACTORES QUE INFLUYEN EN LA CALIDAD DE LA IMAGEN

✓ Posición del paciente:

Rotado (X) En movimiento () Objeto superpuesto ()

✓ Factores radiográficos:

Kv (X) Ma (X) Mas (X)

CALIDAD DE IMAGEN DE PELÍCULAS RADIOGRÁFICAS DE CADERA

- ✓ Blanda ()
✓ Normal (X)
✓ Negra ()