



Universidad Abierta Interamericana. Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud

Licenciatura en instrumentación quirúrgica.

La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Florencia Yakolovski

Licenciada en Instrumentación quirúrgica

Diciembre 2024

## Resumen

Introducción: Este trabajo busca analizar y resaltar la importancia de este profesional en cirugías oftalmológicas, centrándose en la percepción de los cirujanos del Hospital Santa Lucía. Metodología: se realizó un estudio cualitativo, descriptivo, prospectivo, transversal y accidental. Con una muestra de 25 médicos cirujanos oftalmólogos que trabajan en el Hospital Santa Lucía de CABA. A quienes se les realizó un cuestionario anónimo, cerrado, dicotómico y de respuestas múltiples. Resultados: Los médicos cirujanos oftalmólogos del Hospital Santa Lucía de CABA consideran valioso el rol del instrumentador dado que el 100% de los cirujanos encuestados consideraron el rol del instrumentador quirúrgico "muy importante". El 72% destacó la necesidad de capacitar específicamente a estos profesionales en oftalmología, y el 92% afirmó que su participación optimiza significativamente los tiempos quirúrgicos. Asimismo, el 76% señaló que el trabajo del instrumentador reduce el estrés del paciente y del cirujano. Sin embargo, el 72% opinó que este rol está "poco reconocido" en el ámbito hospitalario. Conclusiones: El instrumentador quirúrgico en oftalmología no solo contribuye a la eficiencia operativa, sino que también desempeña un papel crucial en la seguridad y bienestar del paciente y del equipo quirúrgico. Aunque su rol es valorado por los cirujanos, aún enfrenta desafíos relacionados con el reconocimiento institucional y la capacitación especializada.

Palabras clave: cirugía; instrumentador quirúrgico; oftalmología, enfermera.

## Abstract:

This work seeks to analyze and highlight the importance of this professional in ophthalmological surgeries, focusing on the perception of the surgeons at the Santa Lucía Hospital. Methodology: a qualitative, descriptive, prospective, transversal and accidental study was carried out. With a sample of 25 ophthalmological surgeons who work at the Santa Lucía Hospital in CABA. To whom an anonymous, closed, dichotomous and multiple response questionnaire was administered. Results: The ophthalmological surgeons at the Santa Lucía Hospital in CABA consider the role of the surgical instrument player valuable given that 100% of the surgeons surveyed considered the role of the surgical instrument player "very important." 72% highlighted the need to specifically train these professionals in ophthalmology, and 92% stated that their participation significantly optimizes surgical times. Likewise, 76% indicated that the work of the instrumentation reduces the stress of the patient and the surgeon. However, 72% thought

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

that this role is "little recognized" in the hospital setting. Conclusions: The surgical instrumentation in ophthalmology not only contributes to operational efficiency, but also plays a crucial role in the safety and well-being of the patient and the surgical team. Although its role is valued by surgeons, it still faces challenges related to institutional recognition and specialized training.

Key words: surgery; surgical instrumentation; ophthalmology, nurse

## Índice

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Justificación.....                                                   | 4  |
| Planteamiento del problema.....                                      | 6  |
| Objetivo general.....                                                | 7  |
| Objetivos específicos. ....                                          | 8  |
| Marco teórico .....                                                  | 9  |
| Operacionalización de variables .....                                | 17 |
| Diseño metodológico .....                                            | 21 |
| Plan de tabulación y análisis: realización de tablas y gráficos..... | 22 |
| Conclusión .....                                                     | 47 |
| Propuesta de mejora .....                                            | 48 |
| Referencias bibliografía .....                                       | 49 |
| Anexos .....                                                         | 51 |
| Ética en investigación. ....                                         | 59 |

## Justificación

En el ámbito quirúrgico, la cirugía oftalmológica es una especialidad delicada y técnicas específicas. Requiere de una precisión milimétrica y una coordinación excepcional entre todos los miembros del equipo quirúrgico.

Dentro de este engranaje, el instrumentador quirúrgico desempeña un rol esencial que va más allá de la simple asistencia al cirujano. Su responsabilidad abarca la preparación del instrumental, la anticipación de las necesidades del cirujano durante la operación, y la garantía de un entorno estéril y seguro, lo cual impacta directamente en la eficiencia y seguridad del procedimiento.

A pesar de la importancia crítica de estas funciones, el reconocimiento formal del papel del instrumentador quirúrgico, a menudo es insuficiente. no solo subestima la contribución de estos profesionales, sino que también puede llevar a la subvaloración de su formación y especialización, factores que son cruciales para el éxito quirúrgico y la seguridad del paciente.

El propósito de esta tesis es, por tanto, visibilizar y valorar el rol del instrumentador quirúrgico en la cirugía oftalmológica desde la perspectiva de los cirujanos oftalmólogos que operan en el hospital Santa Lucía.

Al enfocarse en la percepción de los cirujanos, se pretende no solo analizar la función del instrumentador, sino también examinar cómo la interacción y colaboración entre el cirujano y el instrumentador pueden optimizar los resultados quirúrgicos.

Además, el estudio investiga el impacto que tiene el instrumentador quirúrgico en aspectos clave como la reducción del tiempo quirúrgico, la minimización de complicaciones intraoperatorias, y la mejora general en la calidad de la atención al paciente.

Al proporcionar datos empíricos sobre la relevancia de este rol, la investigación busca fundamentar la necesidad de un reconocimiento más amplio y formal del instrumentador quirúrgico dentro del equipo de cirugía oftalmológica.

Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Ya que es relevante en un contexto donde la medicina avanza hacia una mayor especialización, donde la eficiencia y seguridad en las intervenciones quirúrgicas son cada vez más valoradas.

Reconocer y valorar adecuadamente el rol del instrumentador quirúrgico podría llevar a mejoras en las políticas de recursos humanos dentro de los hospitales, promoviendo la contratación de profesionales altamente capacitados y la implementación de programas de formación continua específicos para instrumentadores quirúrgicos en oftalmología.

Por lo tanto, no solo se busca contribuir al desarrollo profesional del instrumentador quirúrgico, sino también optimizar la práctica quirúrgica en general, beneficios directos para los pacientes y en una mejora de la calidad de la atención médica.

El reconocimiento del rol del instrumentador quirúrgico en la cirugía oftalmológica es, por tanto, un paso esencial hacia la excelencia en el cuidado oftalmológico y la cirugía de alta complejidad.

Proyecto de página web donde aporte información acerca de bioseguridad en cirugía oftalmológica además de información acerca de cursos gratuitos para la capacitación.

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Planteamiento del problema.

La importancia del rol del instrumentador quirúrgico en la cirugía oftalmológica según cirujanos del hospital Santa Lucía en el segundo semestre del 2024, a quienes se les entregará un cuestionario de Google forms.

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

#### Objetivo general

Investigar la importancia del rol del instrumentador quirúrgico en la cirugía oftalmológica según cirujanos del hospital Santa Lucía en el segundo semestre del 2024.

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Objetivos específicos.

Analizar el rol de instrumentador quirúrgico en cirugía oftalmológica.

Indagar la percepción del cirujano oftalmólogo respecto al rol de instrumentador quirúrgico.

Determinar el impacto del rol de instrumentador quirúrgico en el éxito de la cirugía.

## Marco teórico

### La visión y el ojo

Es primordial comenzar a desarrollar como es la anatomía del ojo y su función, ya que el objetivo principal del presente trabajo está centrado en el rol del instrumentador quirúrgico en la cirugía oftalmológica. De esta manera se comienza con las definiciones pertinentes:

El ojo es una esfera de 26-28 milímetros de diámetro formada por tres capas, donde se comenzará describiendo las capas de afuera hacia adentro. La esclerótica, es la capa más externa y la característica principal que presenta es la gran resistencia. Cuando esta capa es atravesada por un cuerpo extraño, la misma sufre un traumatismo, llamado perforación ocular, siendo una situación muy riesgosa. (Ferreruela, 2007)

La zona de esta esfera externa es la córnea, por medio de la cual se puede observar la pupila y el color del iris. La córnea es transparente, lo que permite que pase la luz a través de ella y pueda enfocarse en la retina. La córnea es la lente más potente del ojo humano, tiene 44 dioptrías. Una de las enfermedades que puede presentarse en la córnea es la pérdida de transparencia, siendo recuperada por medio de un trasplante de córnea.

Otras de las capas del ojo es la Úvea, siendo la capa intermedia, y presentando diferentes áreas que tienen distintas funciones: En primer lugar, la coroides, nutriendo la retina y estando en contacto directo con la misma. Luego el cuerpo ciliar, produciendo el humor acuoso del ojo y de la tensión. También el iris (da color a los ojos) es otra de las áreas, siendo visible por medio de la córnea. En el centro está la pupila, que es una abertura para que pase la luz. Es de color negro y varía su tamaño en función de la cantidad de luz que llega al ojo. (Ferreruela, 2007)

La retina es la capa más interna y delicada del ojo, funcionando como el "cerebro" del mismo. Está rodeada por dos capas: la coroides, que la nutre, y la esclerótica, que la protege. Cuando la luz incide en la retina, sus receptores, los conos y bastones, convierten esa luz en impulsos eléctricos, que luego se envían a través del nervio óptico a los centros de interpretación en la región occipital del cerebro.

Ahora bien, se nombraron las capas que forman el ojo y el funcionamiento de las mismas, para darle paso al interior de ojo, el cual está formado por el humor acuoso, el humor vítreo y el cristalino.

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

El humor acuoso que procede a brindarle presión al ojo, nutriendo la córnea y el cristalino. No obstante, el humor vítreo, es una gelatina que ocupa dos terceras partes del interior del globo ocular. Aquí se manifiestan los síntomas de las moscas volantes. Este gel está estrechamente vinculado a los desprendimientos de retina.

Finalmente, el cristalino es la lente que, junto con la córnea, se encarga de enfocar las imágenes en la retina. El cristalino cumple dos funciones principales: la primera es la acomodación, que permite enfocar automáticamente objetos a distintas distancias, tanto lejanos como cercanos (similar a una cámara réflex automática). Generalmente, esta capacidad se deteriora gradualmente con la edad. La otra función del cristalino la debe a su transparencia. El cristalino hace de lente para enfocar las imágenes y por ello tiene que ser transparente. (Ferreruela, 2007)

### Cirugías Oftalmológicas

Los procedimientos quirúrgicos son necesarios para tratar diferentes patologías oftalmológicas y son primordiales para la recuperación y conservación de la visión. Por lo general, las cirugías oftalmológicas se realizan de manera ambulatoria, lo que implica que el paciente solo requiere una breve estancia en el hospital, de unas pocas horas.

Dentro de las cirugías oculares, una de las que se realiza con mayor frecuencia es la de cataratas, siendo que actualmente se puede llevar a cabo de una forma totalmente automatizada utilizando un láser de femtosegundo; este modelo de cirugía está indicado en pacientes que presentan cataratas complejas o cuando preexisten otras patologías oculares como glaucoma. (Vázquez, 2020)

No obstante, se debe aclarar que existe una gran variedad de cirugías de vista, ya que la visión puede sufrir distintos tipos de patologías, como astigmatismo, miopía, hipermetropía, entre otras, las cuales tienen diferentes tratamientos a la hora de someter al paciente una cirugía.

Una de las operaciones más aplicadas es la cirugía láser, para corregir la miopía, hipermetropía, presbicia y astigmatismo. Por medio del proceso laser se corrige el estoma corneal, que es la capa más gruesa de la córnea.

La cirugía de lente intraocular, es otro tipo de operación, siendo uno de los procedimientos más habituales para corregir defectos refractivos. Consiste en implantar una lente dentro del ojo, ya sea delante o justo detrás de la pupila. Estas lentes se diseñan específicamente

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

para cada paciente, ya que se consideran no solo la dioptría, sino también las características únicas de cada ojo, como tamaño y grosor. Esta operación es recomendada especialmente para casos de dioptrías altas, presbicia y también se utiliza en cirugías de cataratas o en otros tipos de lesiones oculares.

Sin embargo, también existen otros tipos de cirugías como el trasplante de córnea o queratoplastia, donde estos procedimientos se realizan en casos particulares, en tanto que los procedimientos anteriormente mencionados son principalmente para corregir los defectos refractivos de la visión. (Vázquez, 2020)

Entre las distintas patologías que se manifestaron de la vista, el astigmatismo es uno de los más comunes junto a la miopía e hipermetropía. A pesar de ser uno de los menos comprendidos, un gran porcentaje de la población puede sufrirlo.

Sin embargo, las cirugías de vista más realizadas en el país es la de cataratas, siendo su principal causa y factor de riesgo la edad del paciente. Esta patología ocular, representa una condición natural o adquirida, donde el cristalino transparente se vuelve de manera progresiva más oscuro y provoca una pérdida aguda de la visión y sensibilidad al contraste. La afección suele darse en ambos ojos. (Cabezas, 2023)

La cirugía de cataratas fue evolucionando a lo largo del tiempo, al principio era una cirugía que presentaba complicaciones y que requería mucha preparación y un cuidado minucioso por parte del paciente. Actualmente, la cirugía de cataratas es una intervención denominada microcirugía ocular, es meticulosa y a la vez rápida, ambulatoria y para la cual el paciente no presenta mayores complicaciones referentes a su recuperación. (Leal y Povarchik, 2010)

Se presentan distintas técnicas para llevar adelante esta cirugía, la extracción extracapsular que consiste en exponer el cristalino a través de una incisión en la córnea conservando la cámara, diferenciándose de la técnica implementada en la antigüedad conocida como extracción intracapsular, la cual consistía en eliminar la catarata incluyendo la cámara que la recubre. (Leal y Povarchik, 2010)

No obstante, otras de las patologías que puede presentar la visión es el estrabismo, el cual tiene origen en la fibrosis post inflamatoria de uno o varios músculos, en uno o ambos ojos. Esto causa un desalineamiento de los ejes visuales con diplopía que puede llegar a ser invalidante. La técnica quirúrgica, en gran parte de los casos, se basa en el retroceso

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

de todos los músculos responsables del estrabismo; generalmente con técnica ajustable, lo que permite dosificar de mejor manera la cirugía. (Villaseca, 2010)

### El rol del instrumentador quirúrgico

El profesional en instrumentación quirúrgica, es un miembro activo del equipo quirúrgico, siendo su principal finalidad mantener en todo momento y circunstancia el respeto hacia el paciente y así mismo cuidar y velar por su dignidad como ser humano. El profesional define cualidades y habilidades que le permiten intervenir y brindar apoyo emocional a su paciente. Tiene la responsabilidad de acompañarlo, llevando a cabo acciones orientadas a la protección y conservación de la vida. (Carrillo González, et al., 2018)

Asimismo, el profesional adquiere competencias específicas a lo largo de su formación, las cuales le son enseñadas para que pueda comprender, analizar y actuar tanto de manera individual como colectiva en beneficio del paciente y su entorno.

Esto implica emplear estrategias en los procesos y procedimientos de distintas especialidades médico-quirúrgicas, así como utilizar técnicas asépticas para prevenir accidentes y eventos adversos dentro y fuera del quirófano. Estos actos están dirigidos al bienestar del paciente, asegurando su integridad y la del equipo médico, independientemente de la especialidad. (González Neira, 2000)

Así, el objetivo de la profesión es capacitar al profesional en instrumentación quirúrgica, proporcionándole conocimientos científicos, metodológicos e investigativos, basados en principios éticos y bioéticos. Esto le permite desenvolverse en diversas especialidades médico-quirúrgicas, enfocándose en la aplicación del entrenamiento quirúrgico tanto dentro como fuera del quirófano, y ampliando su conocimiento hacia áreas administrativas, comerciales y de emprendimiento.

De esta forma, el instrumentador quirúrgico forma parte del personal de salud, preparado para contribuir a la atención integral de un paciente quirúrgico, y capaz de ofrecer seguridad y apoyo antes, durante y después del procedimiento. (González Neira, 2000)

La profesión de instrumentación quirúrgica es esencial en quirófanos, centros asistenciales de especialidades quirúrgicas, empresas de productos médico-quirúrgicos, clínicas y hospitales. El instrumentador quirúrgico posee una formación sólida que le permite desempeñar diversos roles, los cuales se detallan a continuación.

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Por ende, el rol que desempeña el profesional en el área quirúrgica es amplia, abarcando diferentes especialidades como: cirugía cardíaca, cirugía general, cirugía oral y maxilofacial, cirugía ortopédica, cirugía pediátrica, cirugía plástica y reconstructiva, cirugía torácica, cirugía vascular, neurocirugía, cirugía gineco - obstetra, cirugía de otorrinolaringología, cirugía urológica, cirugía de cabeza y cuello, cirugía mínimamente invasiva, cirugía robótica y cirugía oftalmológica. (Aragón y Palomino 2012)

También es su responsabilidad garantizar que se cumplan las normas universales de asepsia y antisepsia dentro y fuera del quirófano, por parte de todo el personal que accede a estas áreas y forma parte del equipo médico-quirúrgico, así como de la institución en general. Además, participa activamente en los comités de epidemiología y salud ocupacional, con el objetivo de proteger a los trabajadores de la salud en quirófanos.

Asimismo, verifica que los instrumentos y materiales a utilizar estén debidamente esterilizados y que las remisiones provenientes de casas comerciales estén disponibles para el procedimiento específico, lo que ayuda a evitar demoras o problemas durante las cirugías. (Aragón y Palomino, 2012)

El instrumentador quirúrgico en cirugía oftalmológica

El instrumentador quirúrgico cumple un rol esencial dentro del quirófano, el cual se relaciona de manera directa tanto con los profesionales de la salud y con el paciente que deberá ser sometido a intervención quirúrgica velando por su seguridad y contención psicológica. Gonzales Oré, M. A. N. “Crear un ambiente relajado es importante para su bienestar psicológico y físico. Esto tiene particular importancia en la cirugía oftalmológica, pues la ansiedad puede aumentar la hemorragia, una complicación grave.” (p. 20)

El profesional participa de manera activa en la fase intraoperatoria, la cual tiene comienzo con la colocación del paciente en la mesa de operaciones y continúa hasta que es admitido en el área posquirúrgico. (Fortunato, 2005)

En lo que respecta a esta fase, los instrumentadores quirúrgicos cumplen una serie de actividades, entre las cuales se encuentran: preparar y organizar el quirófano, antes de la intervención quirúrgica, con la finalidad de contribuir acertadamente en el éxito de la misma, previniendo contratiempos, ahorrando tiempo y recursos. Esta preparación del

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

ambiente quirúrgico se realiza considerando cada uno de los elementos que cumplen los principios de la técnica estéril y aséptica. (Fuller, 2008)

Las funciones que debe realizar el instrumentador quirúrgico previo a la cirugía de oftalmológica, son esencialmente preparar el quirófano antes de la cirugía, lo que incluye revisar que el material necesario este completo, organización de la aparatología y equipos para la intervención, es decir, corroborar el correcto funcionamiento del equipo de facoemulsificación, el microscopio quirúrgico con inversores de imágenes para la correcta visualización de las estructuras oculares, la camilla, equipo de criopexia en el caso de realizar cirugía de retina, la silla quirúrgica para el cirujano y los respectivos asientos para médicos ayudantes e instrumentador aséptico.

Previo a iniciar la cirugía el instrumentador aséptico manipula el material estéril, una vez realizado el lavado aséptico y colocada la vestimenta estéril procede a realizar el armado de la mesa que consiste en la colocación de las pinzas en la mesa quirúrgica, conexión de los equipos, incluyendo el microscopio, la asepsia y preparación de la zona a intervenir, colocación de los campos quirúrgicos estériles, mantener la permeabilidad del ojo colocando solución ringer lactato periódicamente, tener especial cuidado con el instrumental antes, durante y después de la intervención, esto incluye el lavado, organización y esterilización del material médico quirúrgico y llevar a cabo la instrumentación quirúrgica de la manera más satisfactoria posible.

Durante las cirugías de cataratas y retina se utiliza como método de esterilización el Statim G4. Es un dispositivo de esterilización rápida y efectiva, permite que el instrumental a utilizar esté estéril y listo para utilizar en un tiempo significativamente reducido, lo que es esencial en un entorno quirúrgico donde los tiempos son reducidos. La capacidad del instrumentador quirúrgico para gestionar y supervisar estos ciclos no solamente asegura que los instrumentos estén adecuadamente estériles, sino que también minimiza el riesgo de complicaciones intraoperatorias como infecciones que pueden surgir de un manejo inadecuado del instrumental.

La formación y entrenamiento del personal quirúrgico en el manejo de estos dispositivos son igualmente importantes, ya que un instrumentador bien capacitado puede anticipar problemas y actuar de manera proactiva para mantener la fluidez del circuito.

La enfermera instrumentista debe verificar todo el instrumental antes de cada intervención: que los instrumentos agudos no estén mellados, que las cremalleras y los

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

resortes funcionen correctamente, que las cánulas estén permeables, etc. Es esencial que el instrumental se mantenga ordenado en la mesa durante la intervención porque en muchas ocasiones la cirugía se realiza a oscuras o con baja iluminación. (Cervera Cabo, N, 2016, p. 6)

Como instrumentador quirúrgico, es fundamental comprender la importancia de la prevención de infecciones intraoculares como la endoftalmitis postquirúrgica para garantizar la seguridad del paciente y éxito de la cirugía.

La Endoftalmitis es una complicación grave de la cirugía de cataratas. Debe considerarse una urgencia médica debido a que las bacterias se replican de manera exponencial y los derivados tóxicos de la inflamación asociada van destruyendo el potencial visual del paciente. (López Vallecillo, M. 2020, p. 11)

La endoftalmitis es una complicación grave que puede causar pérdida de la visión, por lo que todos los procesos de esterilización y lavado de instrumental quirúrgico deben llevarse a cabo con mucha seguridad.

Es esencial revisar el estado del instrumental ya que cualquier instrumental con defectos o corrosión debe ser reparados o descartados del uso cotidiano. Estos pueden comprometer la calidad de la esterilización y aumentar el riesgo de infección.

La finalidad principal de la cirugía oftalmológica, es recuperar la visión perdida por enfermedad, lesión o defectos congénitos y obtener un buen efecto estético. El autor Fuller (2008) expresa: “Los procedimientos oculares son delicados y precisos.” (Pág. 655).

Dado que la mayoría de los procedimientos oculares se realizan bajo anestesia local, la comodidad física del paciente es crucial. Por ello, el instrumentador debe estar muy atentos a la posición del paciente en la mesa de operaciones para evitar que se mueva por molestias durante la intervención.

En la actualidad, la cirugía oftalmológica se realiza principalmente de forma ambulatoria, reservándose la hospitalización para aquellos pacientes que no son aptos para este tipo de cirugía. Broto y Delor (2006) comentan que: “es fundamental crear un sistema que facilite la movilidad de los pacientes, teniendo en cuenta las necesidades de visualización y la gran cantidad de equipo requerido para la cirugía ocular.” (Pág. 67)

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Para finalizar según lo indicado por el autor, los quirófanos de oftalmología no deben ser utilizados para ningún otro tipo de procedimiento. Es fundamental que los profesionales en la unidad de cirugía, se aseguren del adecuado funcionamiento del área. (Broto y Delor, 2006)

Operacionalización de variables

| Variable                  | Definición                       | Dimensión       | Indicador                                                                                                               | Categorías                                                                                                            |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genero                    |                                  |                 |                                                                                                                         | Femenino<br>Masculino                                                                                                 |
| Edad                      |                                  |                 |                                                                                                                         | 25-35<br>36-45<br>46-55<br>56-65                                                                                      |
| Nivel académico           |                                  |                 |                                                                                                                         | Cirujano de retina<br>Cirujano de cataratas<br>Cirujano de estrabismo<br>Cirujano de glaucoma<br>Cirujano de parpados |
| Instrumentador quirúrgico | Profesional del área de la salud | Rol profesional | ¿Qué tan importante considera la función del instrumentador quirúrgico en una cirugía?                                  | Muy importante<br>Poco importante<br>Nada importante                                                                  |
|                           |                                  |                 | ¿Considera que el rol del instrumentador quirúrgico está suficientemente reconocido en el ámbito hospitalario?          | Si, está reconocido<br>Esta poco reconocido<br>No está reconocido                                                     |
|                           |                                  |                 | ¿Cree que el instrumentador quirúrgico debe estar especializado en oftalmología para realizar su función correctamente? | Si, es esencial<br>Es preferible, pero no necesario<br>No es necesario                                                |

|  |  |                        |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                      |
|--|--|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                        | ¿Cuáles son los mayores desafíos que enfrenta un instrumentador quirúrgico en cirugía oftalmológica?                         | Prevenir infecciones<br>Innovación tecnológica<br>Estrés y atención constante<br>Ser la segunda mano del cirujano<br>Apoyo emocional al cirujano<br>Contención emocional al paciente |
|  |  | Seguridad del paciente | ¿Se realizan chek list previos al ingreso del paciente a quirófano?                                                          | Sí, se realizan chek list<br>A veces se realizan<br>No se realizan                                                                                                                   |
|  |  |                        | En el caso de que la respuesta anterior sea afirmativa.<br>¿Quién realiza los chek list?                                     | Instrumentadora quirúrgica circulante<br>Enfermera                                                                                                                                   |
|  |  |                        | ¿Considera importante que el instrumentador quirúrgico verifique la marcación del ojo a operar?                              | Sí, es esencial para la seguridad del paciente.<br>Sí, pero debería ser supervisado por el cirujano.<br>No, debería hacerlo únicamente el cirujano.                                  |
|  |  |                        | ¿Cree necesario que el instrumentador quirúrgico realice un control de las lentes intraoculares antes de la cirugía?         | Sí, es fundamental para evitar errores.<br>Sí, pero junto con el cirujano.<br>No, debería ser responsabilidad del cirujano.<br>No es necesario.                                      |
|  |  |                        | ¿Qué aspectos específicos del control de las lentes consideran más importantes para el instrumentador quirúrgico?            | Verificar dioptrías.<br>Verifique la integridad física de la lente.<br>Verificar fecha de vencimiento                                                                                |
|  |  |                        | ¿Deberían los instrumentadores quirúrgicos estar capacitados específicamente para reconocer posibles defectos en las lentes? | Sí, siempre.<br>Sí, pero no es esencial.<br>No, es responsabilidad del cirujano.                                                                                                     |

|                       |                                   |                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |                                   |                                            | ¿Beneficia que el instrumentador circulante confeccione la tarjeta de garantía de la lente colocada que se le entregara al paciente?  | Si me ahorra tiempo<br>Si por que el paciente se va con la información necesaria<br>Cumple con el marco legal<br>Me es indistinto   |
| Cirugía oftalmológica | Es la cirugía realizada en el ojo | Gestión del tiempo                         | ¿Considera que la presencia de un instrumentador quirúrgico aséptico en cirugías oftalmológicas optimiza los tiempos de cirugía?      | Si, optimiza ampliamente los tiempos.<br>Tal vez podría mejorarlos.<br>No considero que se optimicen los tiempos.                   |
|                       |                                   |                                            | ¿Considera que el apoyo del instrumentador quirúrgico circulante influye en la reducción del estrés del paciente previo a su cirugía? | Si, influye considerablemente<br>Influyen de forma moderada<br>No influye                                                           |
|                       |                                   |                                            | ¿Considera que el trabajo del instrumentador quirúrgico influye en la reducción del estrés del cirujano durante el procedimiento?     | Si influye considerablemente<br>Influyen de forma moderada<br>No influye                                                            |
|                       |                                   | Limpieza y esterilización del instrumental | ¿Considera necesario que el instrumentador quirúrgico maneje el Statim G4 durante las cirugías?                                       | Sí, es parte de su función.<br>Sí, pero bajo supervisión de esterilización.<br>No es necesario que sea un instrumentador quirúrgico |
|                       |                                   |                                            | ¿Cree que el manejo del Statim G4 por parte del instrumentador circulante mejora la eficiencia del quirófano?                         | Sí, significativamente.<br>Sí, en algunos casos.<br>No afecta la eficiencia.                                                        |
|                       |                                   |                                            | ¿Considera que los instrumentadores quirúrgicos necesitan una capacitación                                                            | Sí, obligatoriamente.<br>No es necesario.                                                                                           |

|  |  |  |                                                                                                                                          |                                                                                                                                      |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | específica en el uso del Statim G4?                                                                                                      |                                                                                                                                      |
|  |  |  | ¿Qué tan frecuente debería ser la capacitación del instrumentador quirúrgico en el manejo de equipos como el Statim G4?                  | Anualmente.<br>Cada vez que sale una nueva versión del mismo.<br>Cada seis meses.<br>Sólo una vez.                                   |
|  |  |  | ¿Considera necesario que el instrumentador quirúrgico verifique el estado del instrumental antes de cada cirugía?                        | Sí, siempre.<br>Sí, pero no es indispensable.<br>No es necesario                                                                     |
|  |  |  | ¿Qué técnicas consideran más efectivas para asegurar la integridad del instrumental?                                                     | Cubrir las puntas al almacenarlos.<br>Uso adecuado de esterilización.<br>Cuidado de la limpieza<br>El rotulado adecuado de las cajas |
|  |  |  | ¿Debería el instrumentador quirúrgico conocer los métodos específicos de limpieza para cada tipo de instrumental oftalmológico?          | Sí, es fundamental.<br>Sí, pero con supervisión del médico.<br>No, basta con conocimientos generales.                                |
|  |  |  | ¿Qué métodos de protección del instrumento deben ser aplicados por el instrumentador quirúrgico para evitar daños durante el transporte? | Uso de estuches específicos para cada pieza.<br>Colocar protectores de puntas.<br>Distribuirlos de manera adecuada en la caja        |

Instrumento de recolección de datos (ver anexo II)

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Diseño metodológico

Tipo de estudio: cualitativo, descriptivo, prospectivo, transversal y accidental

Área de estudio: planta quirúrgica del Hospital Santa Lucia, CABA. Ubicado en Av. San Juan 2021.

Universo: cirujanos oftalmológicos del Hospital de Santa Lucia, CABA.

Población accesible: cirujanos oftalmológicos del Hospital de Santa Lucia, CABA.

Muestra: 25 cirujanos oftalmológicos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Unidad de análisis: cada uno de los 25 cirujanos oftalmológicos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Criterios de inclusión: cirujanos oftalmológicos del Hospital Santa Lucia de CABA. cirujanos del servicio de cataratas del Hospital Santa Lucia de CABA. Cirujanos del servicio de retina del Hospital Santa Lucia de CABA. Cirujanos del servicio de estrabismos del Hospital Santa Lucia CABA. Cirujanos del servicio de glaucoma del Hospital Santa Lucia CABA. Cirujanos del servicio de párpados del Hospital Santa Lucia CABA.

Criterios de exclusión: instrumentadores quirúrgicos del Hospital Santa Lucia de CABA, personal administrativo del Hospital Santa Lucia de CABA, personal de limpieza del Hospital Santa Lucia de CABA

Muestreo: no probabilístico y accidental

Método de recolección de datos: cuestionario anónimo, cerrado, dicotómico y de respuestas múltiples.

Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

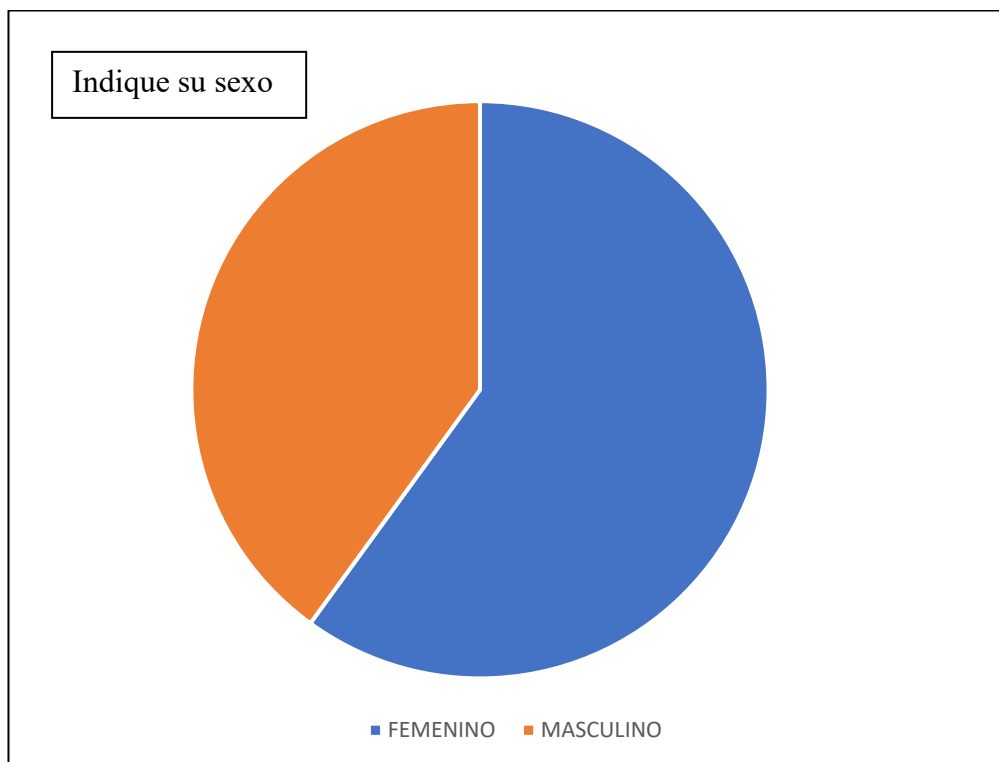
Plan de tabulación y análisis: realización de tablas y gráficos

Tabla I: distribución de frecuencia según, sexo de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Sexo cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA. | <i>f</i> |
|------------------------------------------------|----------|
| Femenino                                       | 15       |
| Masculino                                      | 10       |
| Total                                          | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico I: Distribución de porcentajes según, sexo cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA



Análisis:

El 40% de los cirujanos son masculinos, el 60% de los cirujanas son femeninos.

MO: Femenino, 60%.

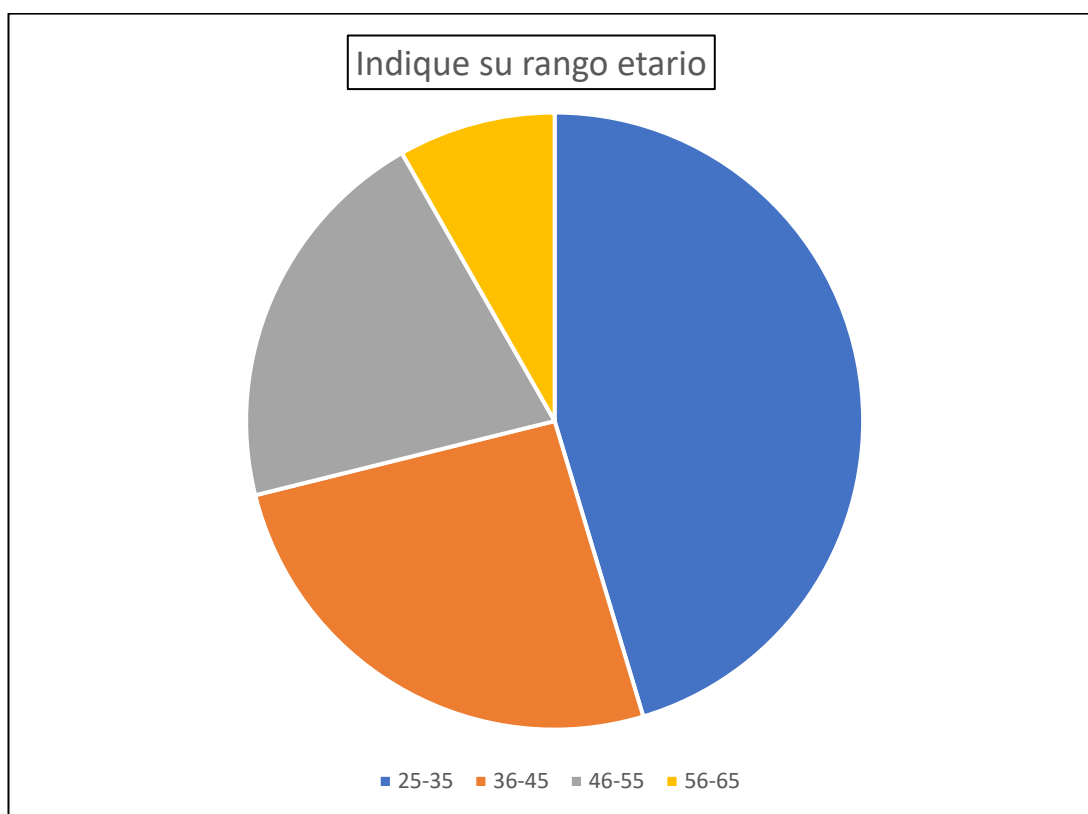
Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla II: Distribución de frecuencia según, rango etario de los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA

| Rango etario de los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA | $f$ |
|--------------------------------------------------------------|-----|
| 25-35                                                        | 11  |
| 36-45                                                        | 7   |
| 46-55                                                        | 5   |
| 56-65                                                        | 2   |
| TOTAL                                                        | 25  |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico II: Distribución de porcentajes según, rango etario de los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA



Análisis:

El 8% de los cirujanos indica su rango etario entre 56 y 65 años, el 20% indica su rango entre 46 y 55 años, el 28% indica su rango etario entre 36 y 45 años, el 44% indica su rango etario entre 25 a 35 años.

MO: 25 a 35 años, 44%.

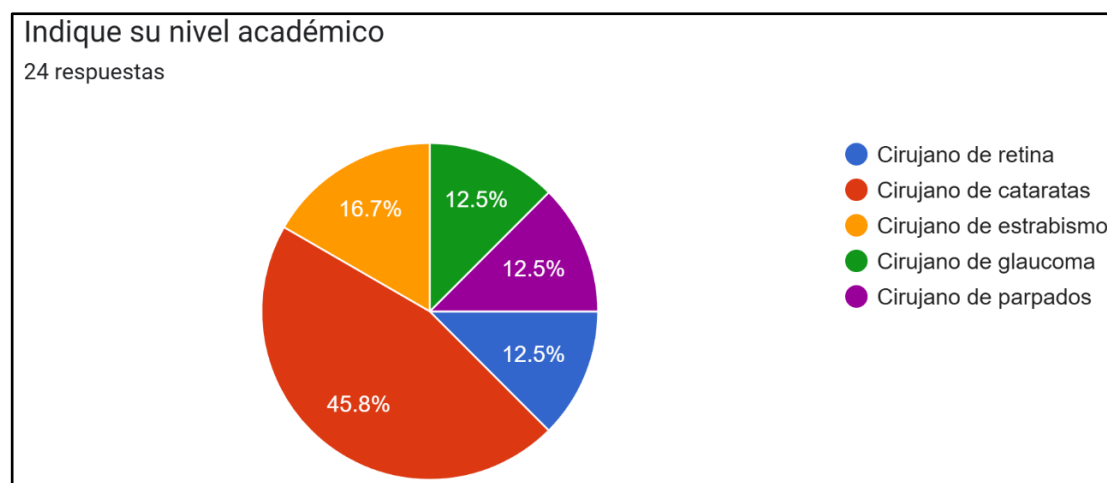
Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla III: Distribución de frecuencia según, nivel académico de los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA

| Nivel académico de los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA | <i>f</i> |
|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Cirujano de retina                                              | 3        |
| Cirujano de catarata                                            | 11       |
| Cirujano de estrabismo                                          | 4        |
| Cirujano de glaucoma                                            | 3        |
| Cirujano de parpados                                            | 3        |
| TOTAL                                                           | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico III: Distribución de porcentajes según, nivel académico de los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA, en octubre de 2024.



Análisis:

El 12,5% indica que su nivel académico es cirujano de retina, el 12,5% indica que su nivel académico es cirujano de parpados, el 12,5% indica que su nivel académico es cirujano de glaucoma, el 16,7% indica que su nivel académico es cirujano de estrabismo, el 45,8 % indica que su nivel académico es cirujano de cataratas.

MO: cirujano de cataratas. 45,8%.

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla IV: Distribución de frecuencia según, cuán importante considera la función del instrumentador quirúrgico en una cirugía de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Cuán importante considera la función del instrumentador quirúrgico en una cirugía. | $f$ |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Muy importante                                                                     | 25  |
| Poco importante                                                                    | 0   |
| Nada importante                                                                    | 0   |
| TOTAL                                                                              | 25  |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico IV: Distribución de porcentajes según, cuán importante considera la función del instrumentador quirúrgico en una cirugía de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 100% de los encuestados considera que la función del instrumentador quirúrgico es muy importante.

MO: Muy importante, 100%

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla V: Distribución de frecuencia según, si considera que el rol de instrumentador quirúrgico está suficientemente reconocido en el ámbito hospitalario de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Si considera que el rol de instrumentador quirúrgico está suficientemente reconocido en el ámbito hospitalario. | <i>f</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Si, está reconocido                                                                                             | 6        |
| Esta poco reconocido                                                                                            | 18       |
| No está reconocido                                                                                              | 1        |
| TOTAL                                                                                                           | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico V: Distribución de porcentajes según, si considera que el rol de instrumentador quirúrgico está suficientemente reconocido en el ámbito hospitalario de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 4% considera que el rol del instrumentador quirúrgico no está reconocido, el 24% considera que el rol del instrumentador quirúrgico si está reconocido, y el 72% considera que el rol del instrumentador quirúrgico esta poco reconocido.

MO: Poco reconocido, 72%.

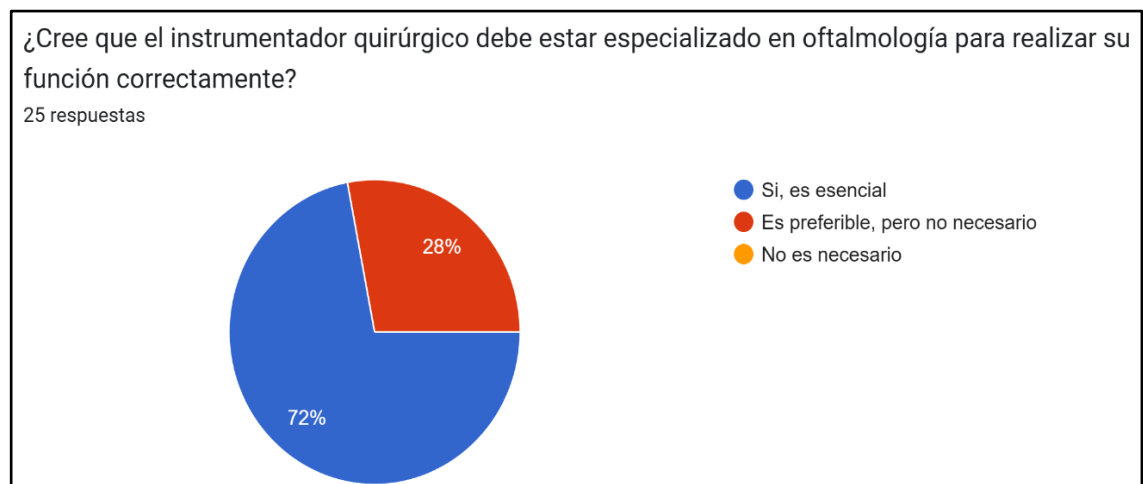
Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla VI: Distribución de frecuencia según, el instrumentador quirúrgico debe estar capacitado para realizar su función correctamente de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| El instrumentador quirúrgico debe estar capacitado para realizar su función correctamente. | $f$ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Si, es esencial                                                                            | 18  |
| Es preferible, pero no necesario                                                           | 7   |
| No es necesario                                                                            | 0   |
| TOTAL                                                                                      | 25  |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico VI: Distribución de porcentajes según, el instrumentador quirúrgico debe estar capacitado para realizar su función correctamente de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 28% considera preferible que el instrumentador quirúrgico este capacitado para realizar su función. El 72% considera esencial que el instrumentador quirúrgico este capacitado para realizar su función.

MO: Si, es esencial, 72%.

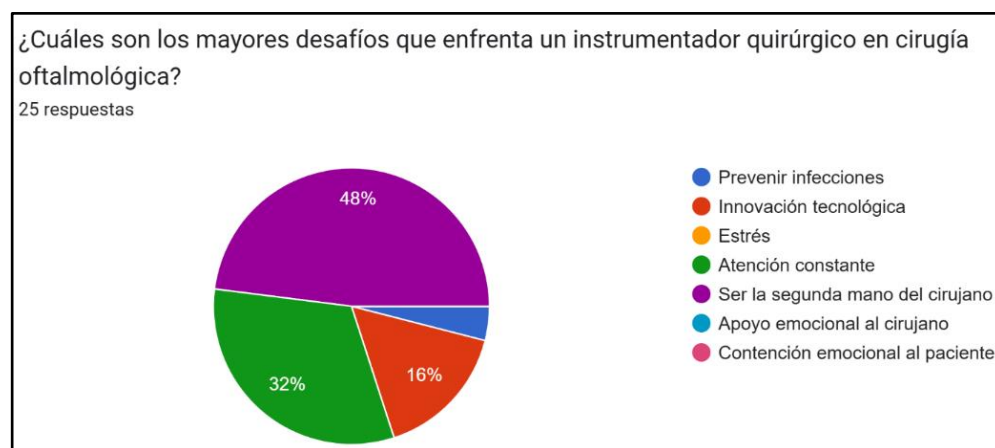
Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla VII: Distribución de frecuencia según, los desafíos que enfrenta el instrumentador quirúrgico en cirugía oftalmológica de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Los desafíos que enfrenta el instrumentador quirúrgico en cirugía oftalmológica. | $f$ |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Prevenir infecciones                                                             | 1   |
| Innovación tecnológica                                                           | 4   |
| Estrés                                                                           | 0   |
| Atención constante                                                               | 8   |
| Ser la segunda mano del cirujano                                                 | 12  |
| Apoyo emocional al cirujano                                                      | 0   |
| Contención emocional al paciente                                                 | 0   |
| TOTAL                                                                            | 25  |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico VII: Distribución de porcentajes según, los desafíos que enfrenta el instrumentador quirúrgico en cirugía oftalmológica de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 4% respondió que el desafío es prevenir infecciones. El 16% respondió que el desafío es la innovación tecnológica. El 32% respondió que el desafío es la atención constante y el 48% respondió que el desafío es ser la segunda mano del cirujano.

MO: Ser la segunda mano del cirujano, 48%

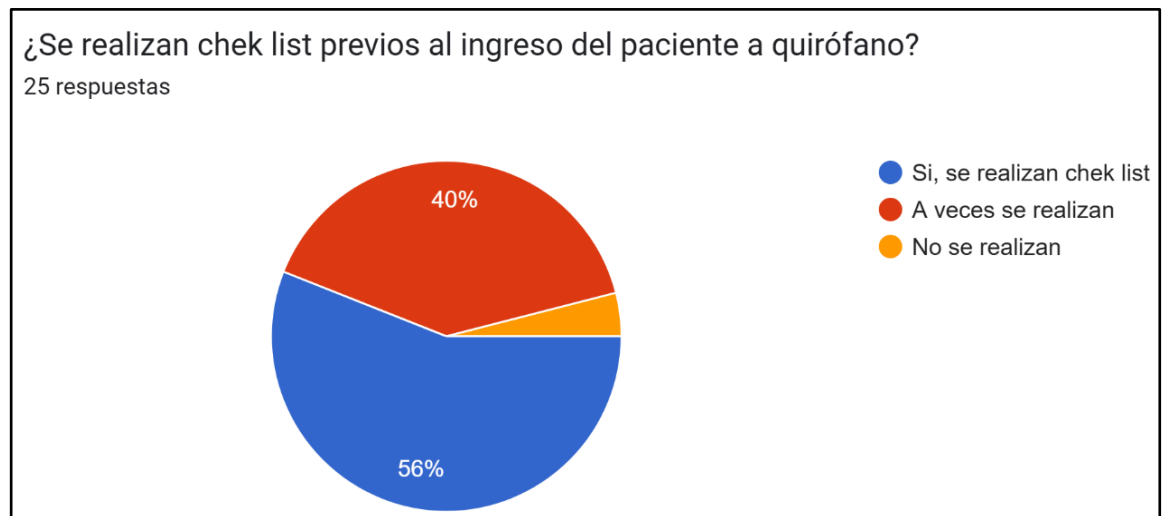
Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla VIII: Distribución de frecuencia según, realización de check list previo al ingreso del paciente a quirófano de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Realización de check list previo al ingreso del paciente a quirófano. | <i>f</i> |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|
| Si, se realizan chek list                                             | 14       |
| A veces se realizan                                                   | 10       |
| No se realizan                                                        | 1        |
| TOTAL                                                                 | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico VIII: Distribución de porcentajes según, realización de check list previo al ingreso del paciente a quirófano de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 4% respondió que no se realizan chek list. El 40% respondió que a veces se realizan chek list. El 56% respondió que si se realizan chek list.

MO: Si se realizan chek list, 56%.

Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla IX: Distribución de frecuencia según, quien realiza los chek list de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Quien realiza los chek list.         | <i>f</i> |
|--------------------------------------|----------|
| Instrumentador quirúrgico circulante | 23       |
| Enfermera                            | 1        |
| TOTAL                                | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico IX: Distribución de porcentajes según, quien realiza los chek list de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 4,2 respondió que el chek list lo realiza la enfermera. El 95,8 lo realiza la instrumentadora quirúrgica circulante

MO: instrumentador quirúrgica circulante, 95,8%.

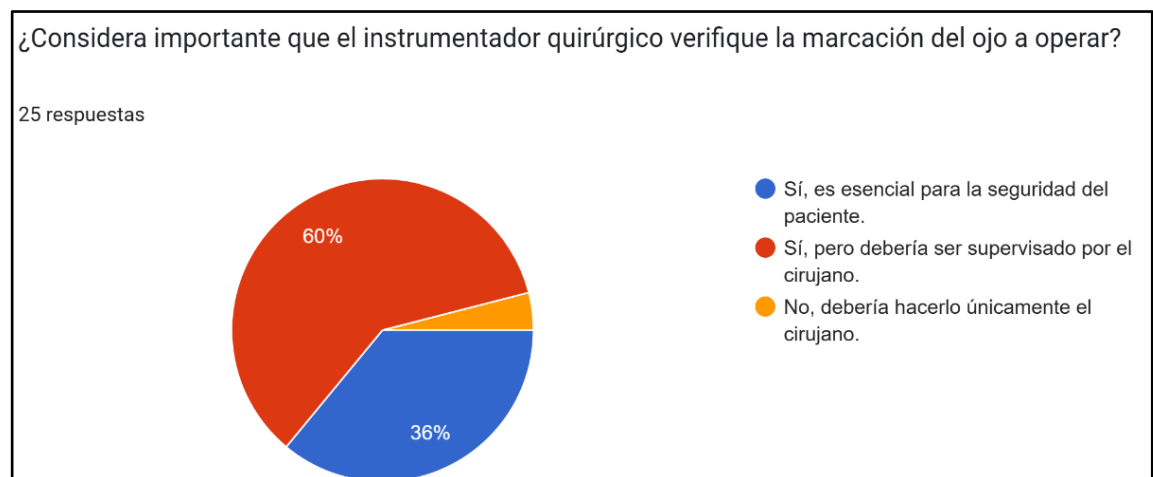
Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla X: Distribución de frecuencia según, consideran importante que el instrumentador quirúrgico verifique la marcación del ojo a operar de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Consideran importante que el instrumentador quirúrgico verifique la marcación del ojo a operar. | <i>f</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Si, es esencial para la seguridad del paciente                                                  | 9        |
| Si, pero debería ser supervisado por el cirujano                                                | 15       |
| No, debería hacerlo únicamente el cirujano                                                      | 1        |
| TOTAL                                                                                           | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico X: Distribución de porcentajes según, consideran importante que el instrumentador quirúrgico verifique la marcación del ojo a operar de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 4% considera que debería hacerlo solamente el cirujano. El 36% considera que es esencial que el instrumentador quirúrgico verifique la marcación del ojo a operar para la seguridad del paciente. El 60% considera que es esencial que el instrumentador quirúrgico verifique la marcación del ojo a operar con supervisión del cirujano.

MO: Sí, pero debería ser supervisado por el cirujano. 60%.

Tabla XI: Distribución de frecuencia según, control de las lente intraoculares por parte el instrumentador quirúrgico de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Control de las lente intraoculares por parte el instrumentador quirúrgico | <i>f</i> |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Si, es fundamental para evitar errores                                    | 7        |
| Si, pero junto con el cirujano                                            | 18       |
| No, debería ser responsabilidad de cirujano                               | 0        |
| No es necesario                                                           | 0        |
| TOTAL                                                                     | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XI: Distribución de porcentajes según, control de las lente intraoculares por parte el instrumentador quirúrgico de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 28% respondió que es fundamental que el instrumentador quirúrgico realice un control de las lentes para evitar errores. El 72% considera que el instrumentador quirúrgico debe realizar el control de las lentes junto con el cirujano.

MO: Si, pero junto con el cirujano, 72%.

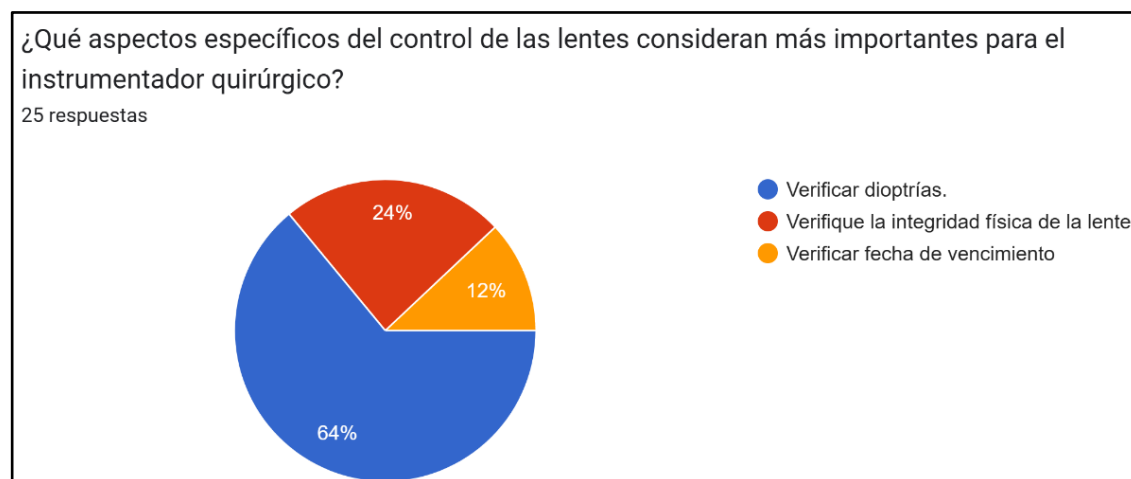
Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XII: Distribución de frecuencia según, aspectos específicos del control de las lentes consideran más importantes para el instrumentador quirúrgico de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Aspectos específicos del control de las lentes consideran más importantes para el instrumentador quirúrgico. | $f$ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Verificar dioptrías                                                                                          | 16  |
| Verifique la integridad física de la lente                                                                   | 6   |
| Verificar fecha de vencimiento                                                                               | 3   |
| TOTAL                                                                                                        | 25  |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XII: Distribución de porcentajes según, aspectos específicos del control de las lentes consideran más importantes para el instrumentador quirúrgico de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 12% considera como aspecto importante verificar la fecha de vencimiento. El 24% considera como aspecto importante verificar la integridad física de la lente. El 64% considera como aspecto importante verificar las dioptrías.

MO: Verificar dioptrías, 64%.

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XIII: Distribución de frecuencia según, deberían los instrumentadores quirúrgicos estar capacitados específicamente para reconocer posibles defectos en las lentes de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Deberían los instrumentadores quirúrgicos estar capacitados específicamente para reconocer posibles defectos en las lentes | <i>f</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Si, siempre                                                                                                                | 11       |
| Si, pero no es esencial                                                                                                    | 10       |
| No, es responsabilidad de cirujano                                                                                         | 4        |
| TOTAL                                                                                                                      | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XIII: Distribución de porcentajes según, deberían los instrumentadores quirúrgicos estar capacitados específicamente para reconocer posibles defectos en las lentes de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 16% considera que el instrumentador quirúrgico no debería estar capacitado específicamente para reconocer posibles defectos en las lentes y que es responsabilidad del cirujano. El 40% considera que si deberían estar capacitados pero que no es esencial. El 44% considera que siempre deberían los instrumentadores quirúrgicos estar capacitados específicamente para reconocer posibles defectos en las lentes.

MO: Si, siempre, 44%.

Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XIV: Distribución de frecuencia según, beneficia que el instrumentador circulante confeccione la tarjeta de garantía de la lente colocada que se le entregara al paciente de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Beneficia que el instrumentador circulante confeccione la tarjeta de garantía de la lente colocada que se le entregara al paciente | <i>f</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Si me ahorra tiempo                                                                                                                | 3        |
| Si por que el paciente se va con la información necesaria                                                                          | 16       |
| Cumple con el marco legal                                                                                                          | 3        |
| Me es indistinto                                                                                                                   | 3        |
| TOTAL                                                                                                                              | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XIV: Distribución de porcentajes según, beneficia que el instrumentador circulante confeccione la tarjeta de garantía de la lente colocada que se le entregara al paciente de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 12% considera beneficioso que el instrumentador quirúrgico confeccione la tarjeta de garantía por que ahorra tiempo. El 12% considera beneficioso que el instrumentador quirúrgico confeccione la tarjeta de garantía por que cumple con el marco legal. El 12% le es indistinto. El 64% considera beneficioso que el instrumentador quirúrgico confeccione la tarjeta de garantía por que ahorra tiempo por que el paciente se va con la información necesaria.

MO: Si por que el paciente se va con la información necesaria.

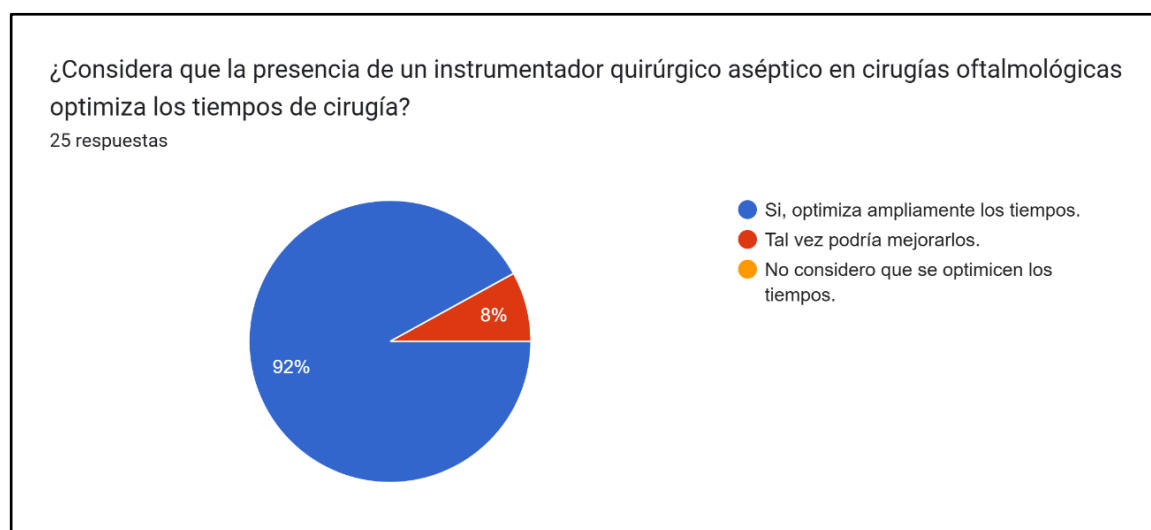
Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XV: Distribución de frecuencia según, la presencia de un instrumentador quirúrgico aséptico en cirugías oftalmológicas optimiza los tiempos de cirugía de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| La presencia de un instrumentador quirúrgico aséptico en cirugías oftalmológicas optimiza los tiempos de cirugía. | $f$ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Si, optimiza los tiempos                                                                                          | 23  |
| Tal vez podría mejorarlos                                                                                         | 2   |
| No considero que se optimicen los tiempos                                                                         | 0   |
| TOTAL                                                                                                             | 25  |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XV: Distribución de porcentajes según, la presencia de un instrumentador quirúrgico aséptico en cirugías oftalmológicas optimiza los tiempos de cirugía.



Análisis:

El 8% considera que un instrumentador quirúrgico tal vez podría mejorar los tiempos quirúrgico. El 92% si considera que la presencia de un instrumentador quirúrgico aséptico en cirugías oftalmológicas optimiza ampliamente los tiempos de cirugía.

MO: Si, optimiza ampliamente los tiempos, 92%.

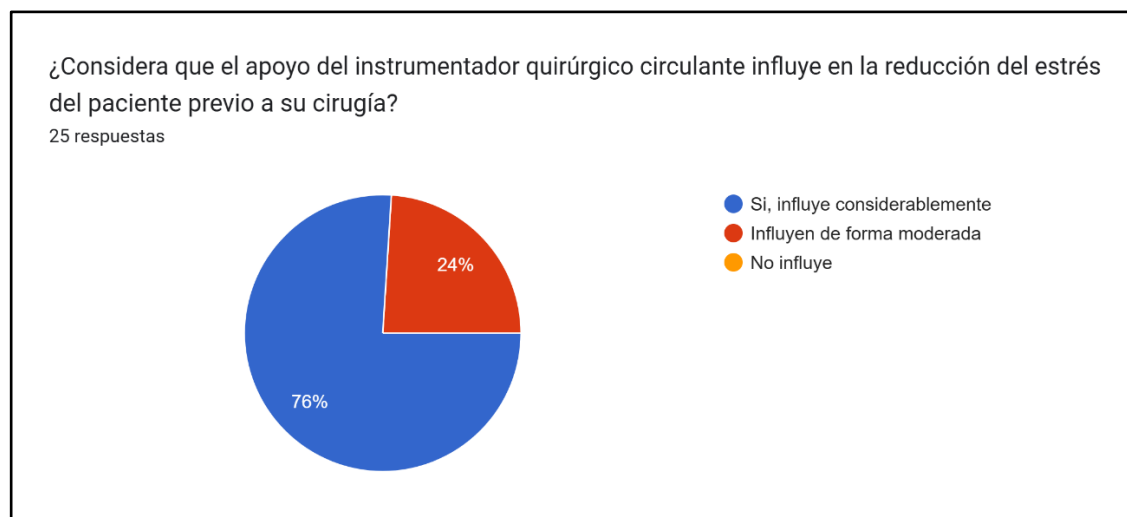
Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XVI: Distribución de frecuencia según, el apoyo del instrumentador quirúrgico circulante influye en la reducción del estrés del paciente previo a su cirugía de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| El apoyo del instrumentador quirúrgico circulante influye en la reducción del estrés del paciente previo a su cirugía | $f$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Si, influye considerablemente                                                                                         | 19  |
| Influye de forma moderada                                                                                             | 6   |
| No influye                                                                                                            | 0   |
| TOTAL                                                                                                                 | 25  |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XVI: Distribución de porcentajes según, el apoyo del instrumentador quirúrgico circulante influye en la reducción del estrés del paciente previo a su cirugía de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 24% respondió que el apoyo del instrumentador quirúrgico circulante influye de forma moderada en la reducción del estrés del paciente previo a su cirugía. El 76% respondió que el apoyo del instrumentador quirúrgico circulante influye considerablemente en la reducción del estrés del paciente previo a su cirugía.

MO: Si, influye considerablemente. 76%.

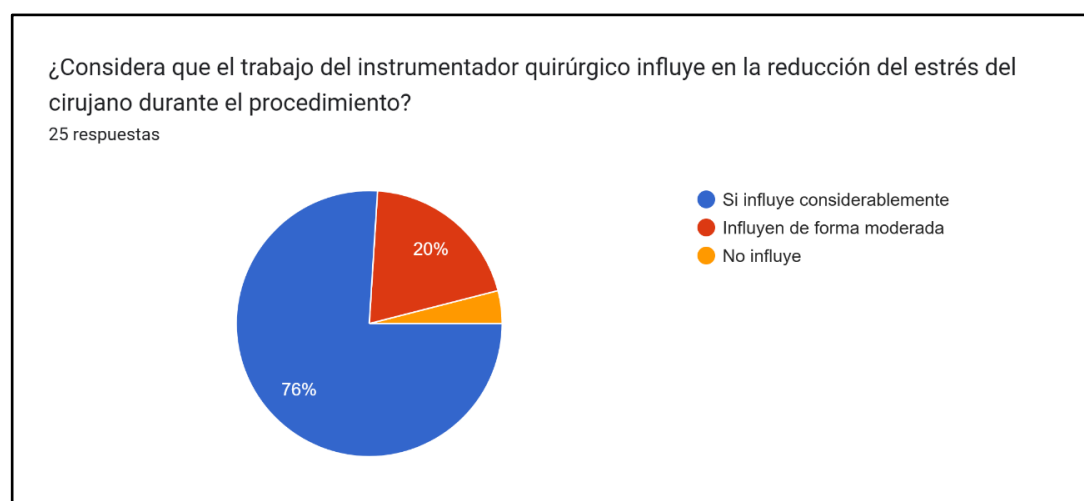
Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XVII: Distribución de frecuencia según, el trabajo del instrumentador quirúrgico influye en la reducción del estrés del cirujano durante el procedimiento de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| El trabajo del instrumentador quirúrgico influye en la reducción del estrés del cirujano durante el procedimiento. | <i>f</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Sin influye considerablemente                                                                                      | 19       |
| Influye de forma moderada                                                                                          | 5        |
| No influye                                                                                                         | 1        |
| TOTAL                                                                                                              | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XVII: Distribución de porcentajes según, el trabajo del instrumentador quirúrgico influye en la reducción del estrés del cirujano durante el procedimiento de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 4% considera que el trabajo del instrumentador quirúrgico no influye en la reducción del estrés del cirujano durante el procedimiento. El 20% respondió que el trabajo del instrumentador quirúrgico influye de forma moderada en la reducción del estrés del cirujano durante el procedimiento. El 76% considera que el trabajo del instrumentador quirúrgico influye considerablemente en la reducción del estrés del cirujano durante el procedimiento.

MO: Si, influye considerablemente. 76%.

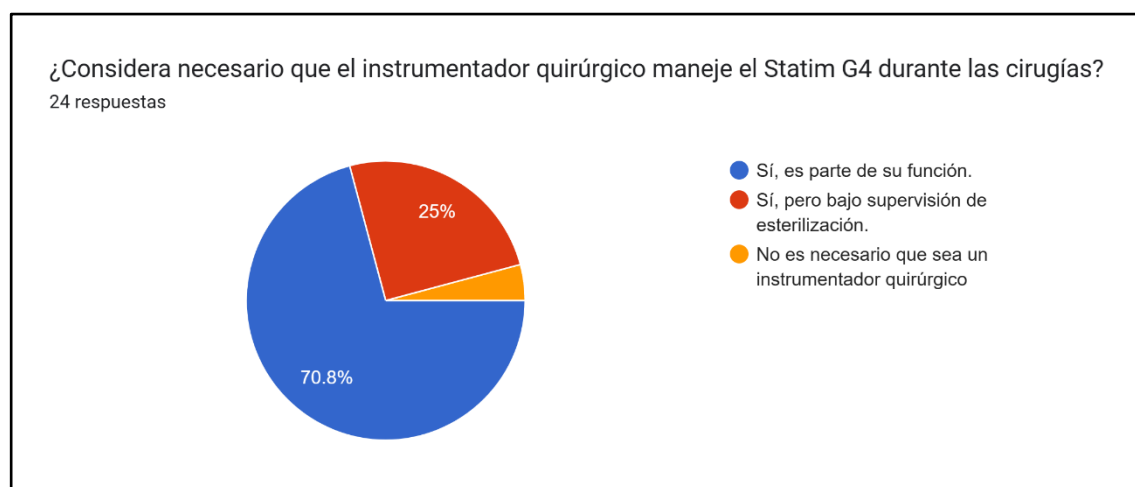
Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XVIII: Distribución de frecuencia según, importancia del manejo de Statim G4 por parte del instrumentador quirúrgico durante las cirugías de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Importancia del manejo de Statim G4 por parte del instrumentador quirúrgico durante las cirugías | <i>f</i>  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Si, es parte de su función                                                                       | 17        |
| Si, pero bajo supervisión de esterilización                                                      | 6         |
| No es necesario que sea un instrumentador quirúrgico                                             | 1         |
| <b>TOTAL</b>                                                                                     | <b>25</b> |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XVIII: Distribución de porcentajes según, importancia del manejo de Statim G4 por parte del instrumentador quirúrgico durante las cirugías de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 4,2% considera que no es necesario que sea un instrumentador quirúrgico quien maneje el Statim G4. El 25% considera que es importante que maneje el Statim G4, pero bajo supervisión de esterilización. El 70,8% considera que es parte de la función del instrumentador quirúrgico manejar el Statim G4.

MO: Si, es parte de su función, 70,8%

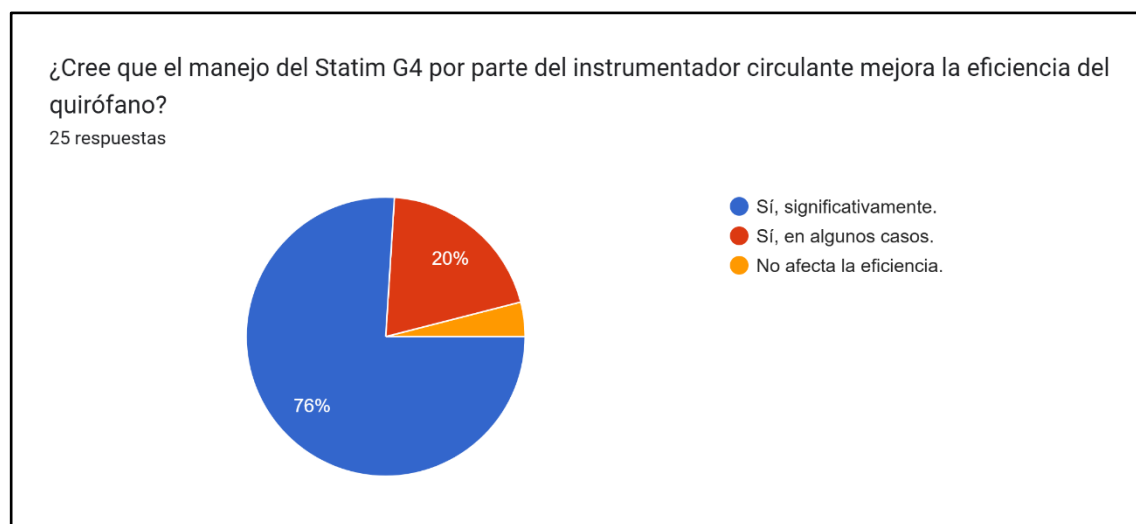
Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XIX: Distribución de frecuencia según, manejo del Statim G4 por parte del instrumentador circulante mejora la eficiencia del quirófano de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Manejo del Statim G4 por parte del instrumentador circulante mejora la eficiencia del quirófano. | <i>f</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Si, significativamente                                                                           | 76%      |
| Si, en alguno casos                                                                              | 20%      |
| No afecta la eficiencia                                                                          | 4%       |
| TOTAL                                                                                            | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XIX: Distribución de porcentajes según, manejo del Statim G4 por parte del instrumentador circulante mejora la eficiencia del quirófano de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 4% respondieron que el manejo del Statim G4 por parte del instrumentador circulante no afecta la eficiencia del quirófano. El 20% respondieron que el manejo del Statim G4 por parte del instrumentador circulante en algunos casos mejora la eficiencia del quirófano. El 76% respondieron que el manejo del Statim G4 por parte del instrumentador circulante mejora significativamente la eficiencia del quirófano.

MO: Si, significativamente, 76%

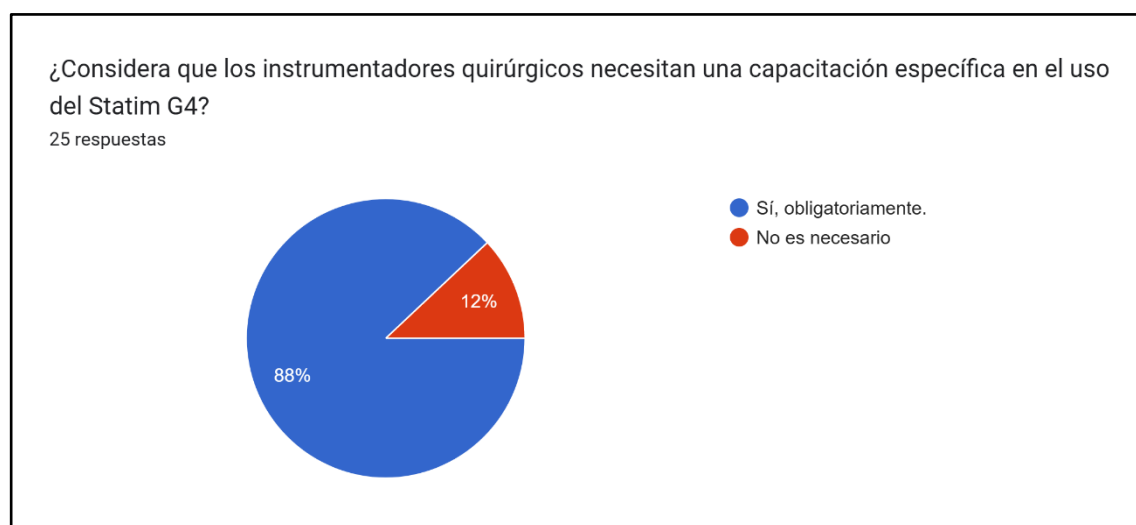
Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XX: Distribución de frecuencia según, capacitación específica en el uso del Statim G4 de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Capacitación específica en el uso del Statim G4. | $f$ |
|--------------------------------------------------|-----|
| Si, obligatoriamente                             | 22  |
| No es necesario                                  | 3   |
| TOTAL                                            | 25  |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XX: Distribución de porcentajes según, capacitación específica en el uso del Statim G4 de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 12% respondió que no es necesario una capacitación específica en el uso del Statim G4. El 88% respondió que requiere obligatoriamente una capacitación específica en el uso del Statim G4.

MO: Si, obligatoriamente. 88%.

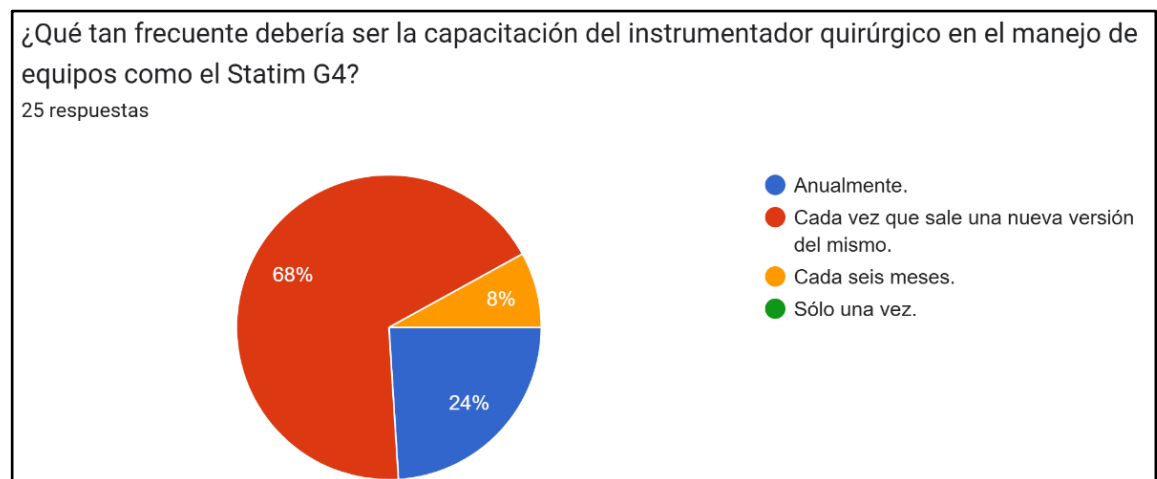
Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XXI: Distribución de frecuencia según, capacitación del instrumentador quirúrgico en el manejo de equipos como el Statim G4 de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Capacitación del instrumentador quirúrgico en el manejo de equipos como el Statim G4 | $f$ |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Anualmente                                                                           | 6   |
| Cada vez que sale una nueva versión                                                  | 17  |
| Cada seis meses                                                                      | 2   |
| Solo una vez                                                                         | 0   |
| TOTAL                                                                                | 25  |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XXI: Distribución de porcentajes según, capacitación del instrumentador quirúrgico en el manejo de equipos como el Statim G4 de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 8% respondieron que el instrumentador quirúrgico necesita una capacitación en el manejo del Statim G4 cada seis meses. El 24% respondieron que el instrumentador quirúrgico necesita una capacitación en el manejo del Statim G4 anualmente. El 68% respondieron que el instrumentador quirúrgico necesita una capacitación en el manejo del Statim G4 cada vez que sale una nueva versión del mismo.

MO: Cada vez que sale una nueva versión del mismo, 68%.

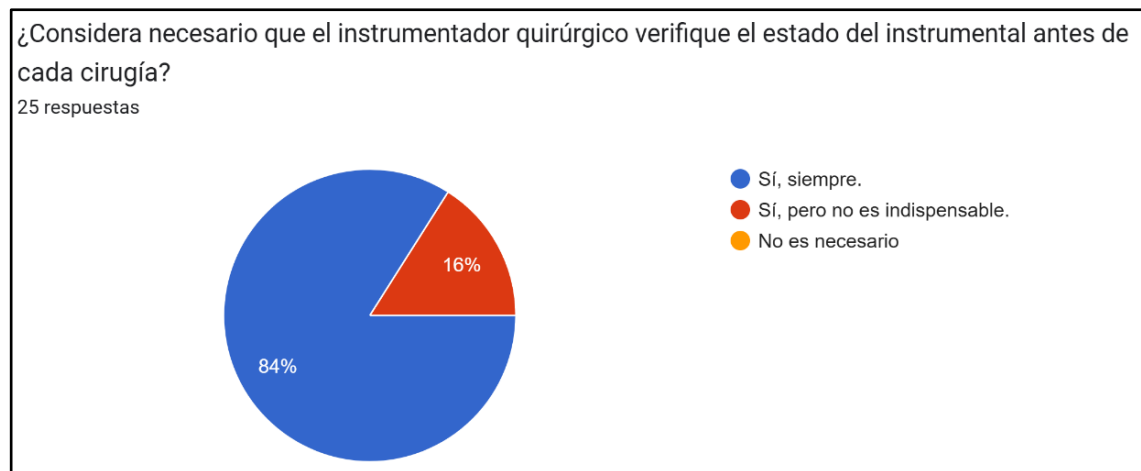
Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XXII: Distribución de frecuencia según, necesidad que el instrumentador quirúrgico verifique el estado del instrumental antes de cada cirugía de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| INDICADOR                    | <i>f</i> |
|------------------------------|----------|
| Si, siempre                  | 21       |
| Si, pero no es indispensable | 4        |
| No es necesario              | 0        |
| TOTAL                        | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XXII: Distribución de porcentajes según, necesidad que el instrumentador quirúrgico verifique el estado del instrumental antes de cada cirugía de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 16% considera que es necesario que el instrumentador quirúrgico verifique el estado del instrumental antes de cada cirugía, pero no es indispensable. El 84% considera que siempre el instrumentador debe verificar el estado del instrumental antes de cada cirugía.

MO: Si, siempre, 84%.

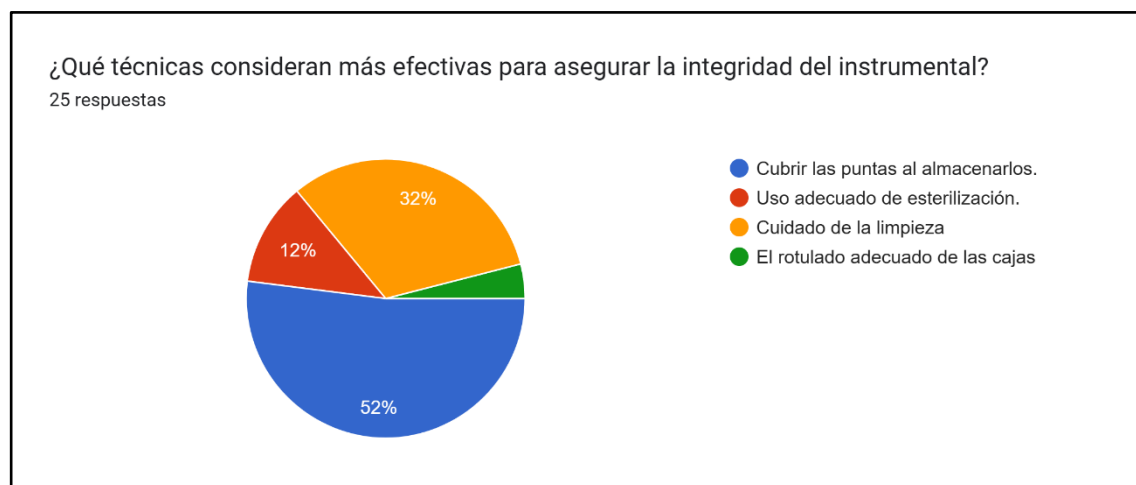
Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XXIII: Distribución de frecuencia según, técnicas más efectivas para asegurar la integridad del instrumental de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Técnicas más efectivas para asegurar la integridad del instrumental. | <i>f</i> |
|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Cubrir las puntas al almacenarlos                                    | 13       |
| Uso adecuado de la esterilización                                    | 3        |
| Cuidado de la limpieza                                               | 8        |
| El rotulado adecuado de las cajas                                    | 1        |
| TOTAL                                                                | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XXIII: Distribución de porcentajes según, técnicas más efectivas para asegurar la integridad del instrumental de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 4% respondió que el rotulado adecuado de las cajas es efectiva para asegurar la integridad del instrumental. El 12% respondió que el uso adecuado de la esterilización es efectivo para asegurar la integridad del instrumental. El 32% respondió que el cuidado de la limpieza es efectivo para asegurar la integridad del instrumental. El 52% respondió que cubrir las puntas al almacenarlos es efectiva para asegurar la integridad del instrumental.

MO: Cubrir las puntas al almacenarlos, 52%.

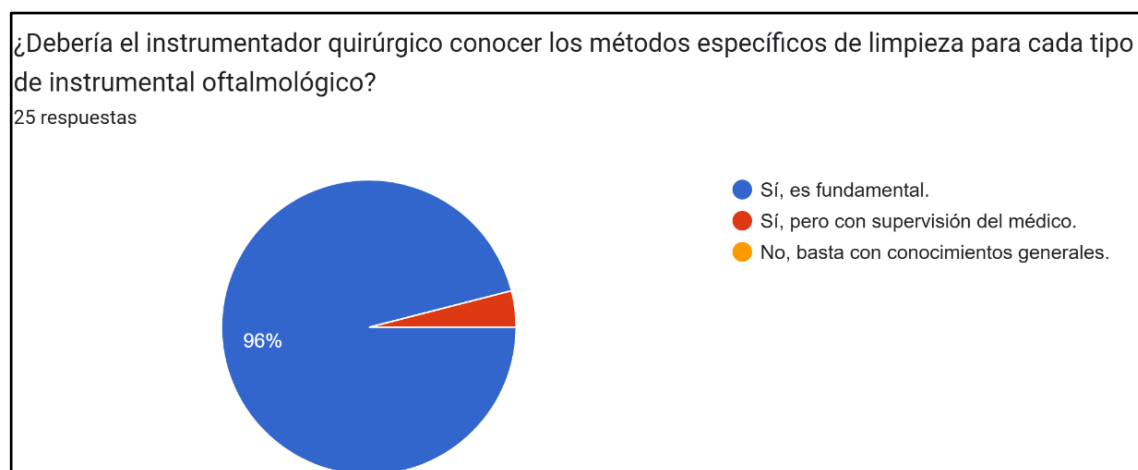
Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XXIV: Distribución de frecuencia según, conocimiento de los métodos específicos de limpieza para cada tipo de instrumental oftalmológico de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Conocimiento de los métodos específicos de limpieza para cada tipo de instrumental oftalmológico. | UNIDADES |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Si, es fundamental                                                                                | 24       |
| Si, pero con supervisión del medico                                                               | 1        |
| No, basta con conocimientos generales                                                             | 0        |
| TOTAL                                                                                             | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucía, CABA.

Gráfico XXIV: Distribución de porcentajes según, conocimiento de los métodos específicos de limpieza para cada tipo de instrumental oftalmológico de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 4% considera la importancia del conocimiento específico en la limpieza del instrumental, pero piensan que es un proceso que requiere la verificación de un superior. El 96% considera fundamental que el instrumento quirúrgico tenga un conocimiento detallado de los métodos de limpieza específicos para cada tipo de instrumental oftalmológico.

MO: Si, es fundamental, 96%.

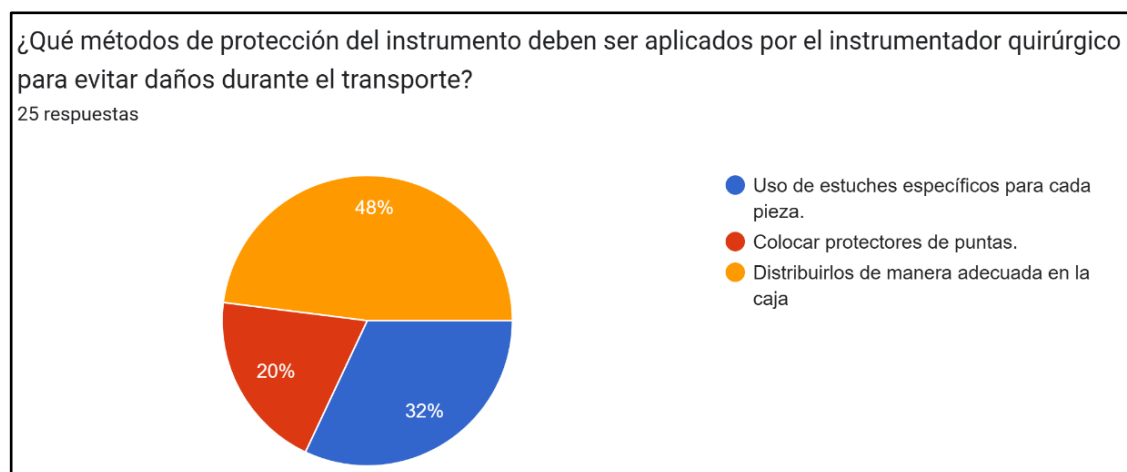
Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Tabla XXV: Distribución de frecuencia según, métodos de protección del instrumento deben ser aplicados por el instrumentador quirúrgico para evitar daños durante el transporte de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

| Métodos de protección del instrumento deben ser aplicados por el instrumentador quirúrgico para evitar daños durante el transporte. | <i>f</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Uso de estuche específico para cada pieza                                                                                           | 8        |
| Colocar protectores de punta                                                                                                        | 5        |
| Distribuirlos de manera adecuada en la caja                                                                                         | 12       |
| TOTAL                                                                                                                               | 25       |

Fuente: datos obtenidos según encuesta realizada a los cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.

Gráfico XXV: Distribución de porcentajes según, métodos de protección del instrumento deben ser aplicados por el instrumentador quirúrgico para evitar daños durante el transporte de cirujanos del Hospital Santa Lucia, CABA.



Análisis:

El 20% considera que colocar protectores de puntas es un método de protección del instrumental que debe aplicar el instrumentador quirúrgico. El 32% considera que el uso de estuches específicos para cada pieza es un método de protección del instrumental que debe aplicar el instrumentador quirúrgico. El 48% considera que distribuirlos de manera adecuada en la caja es un método de protección del instrumental que debe aplicar el instrumentador quirúrgico.

MO: Distribuirlos de manera adecuada en la caja, 48%.

## Conclusión

A lo largo de esta investigación, se ha evidenciado la importancia y el impacto del rol del instrumentador quirúrgico en la cirugía oftalmológica, respaldado por la percepción de los cirujanos del Hospital Santa Lucía.

Uno de los hallazgos más notables fue el acuerdo absoluto sobre la importancia del instrumentador en el equipo quirúrgico. El 100% de los encuestados coincidió en que el rol es “muy importante”. Este acuerdo demuestra que quienes trabajan en cirugía oftalmológica reconocen el valor insustituible que aporta el instrumentador quirúrgico. Su participación no se limita a la asistencia técnica al cirujano, sino que abarca múltiples aspectos que contribuyen a la eficiencia y seguridad de la cirugía.

Es fundamental resaltar que los cirujanos consideran adecuado asignar al instrumentador quirúrgico importantes responsabilidades, como el control de las lentes intraoculares previo a la cirugía. El 72% de los encuestados indicó que el instrumentador debe realizar esta tarea junto con el cirujano. Este dato subraya la confianza depositada en las habilidades y competencias del instrumentador, quien, al controlar cada lente, refuerza la precisión y calidad de cada procedimiento.

Otro aspecto relevante es el apoyo emocional que el instrumentador quirúrgico brinda tanto al paciente como al equipo médico. El 76% de los cirujanos considera que la presencia del instrumentador quirúrgico reduce el estrés del paciente antes de la cirugía. En pocas palabras la importancia de esta tarea puede parecer sutil, pero resulta esencial en oftalmología, una especialidad donde el paciente suele estar consciente durante la intervención y, por tanto, puede experimentar ansiedad. La contención emocional que el instrumentador proporciona permite que el paciente afronte el procedimiento de una manera más tranquila y segura. Además, este mismo porcentaje de cirujanos considera que el trabajo del instrumentador reduce el estrés del propio cirujano, lo cual refleja cómo el instrumentador, al estar atento a cada detalle, facilita el flujo de la operación y permite que el cirujano se concentre plenamente en la intervención.

Por último, es importante incidir en que, en el área quirúrgica, el papel del instrumentador no se restringe únicamente a entregar al cirujano lo que necesite. La labor del equipo de instrumentación, también implica garantizar en todo momento la asepsia del procedimiento, conocer el funcionamiento y montaje del material quirúrgico, y anticiparse a las necesidades del cirujano. Este conocimiento profundo del proceso de la

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

cirugía y de las posibles complicaciones permite al instrumentador adelantarse y responder eficazmente, asegurando así la continuidad del procedimiento sin contratiempos y contribuyendo al éxito del mismo.

Sin embargo, a pesar de todos estos aportes, el reconocimiento institucional del rol del instrumentador quirúrgico es insuficiente. El 72% de los encuestados considera que su rol está “poco reconocido”. Este dato pone de manifiesto una realidad preocupante: la labor del instrumentador quirúrgico, a pesar de ser esencial, aún no ha recibido la visibilidad y el respeto que merece dentro de las instituciones hospitalarias. La falta de reconocimiento puede tener efectos adversos no solo para el desarrollo profesional del instrumentador, sino también para la eficiencia y la calidad de la atención en los servicios de salud.

En conclusión, este estudio revela que el instrumentador quirúrgico en el ámbito de la oftalmología desempeña un papel fundamental para el éxito de la cirugía, la seguridad del paciente y la optimización de los tiempos quirúrgicos. Su intervención no solo asegura el manejo adecuado de los recursos, sino que aporta una dosis de humanización indispensable en el entorno hospitalario. El fortalecimiento de su reconocimiento y el acceso a capacitación continua contribuirán a consolidar su rol, permitiendo que los pacientes reciban una atención de calidad y que los equipos médicos trabajen en un ambiente seguro y eficiente. La cirugía oftalmológica, por su complejidad y precisión, necesita de un equipo bien coordinado y altamente capacitado, en el que cada miembro, incluyendo al instrumentador quirúrgico, tenga un papel claro y valorado.

#### Propuesta de mejora

Para consolidar el impacto positivo del instrumentador quirúrgico en cirugías oftalmológicas, se recomienda como mejora implementar dentro del Hospital Santa Lucía de CABA, folletería y cartelería que evidencie la importancia de contar con instrumentadores quirúrgicos dentro del equipo. Con esta información compartida se podrá realizar una evaluación y acreditación anual que permitiría destacar el trabajo de estos profesionales y justificar su especialización e inclusión dentro del equipo quirúrgico. (Ver folletos en anexo IV).

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

#### Referencias bibliografía

Aragón N. y Palomino C. (2012) La instrumentación quirúrgica. *Revista Salud Areandina, Bogotá (Colombia). Vol 16.*

Broto M. y Dellor S. (2006). *Instrumentación Quirúrgica*. Técnicas por especialidades. Volumen 1 y 2. Editorial Médica Panamericana.

Cabezas M. (2023) Cirugía de cataratas hoy: una actualización. *Revista médica Clínica Los Condes. Vol. 34.* Obtenido de:  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864023000767>

Carrillo González S, Lorduy-Gómez J, Muñoz-Baldiris R.(2018) *Profesional de Instrumentación Quirúrgica frente a la aplicación de los Principios y Valores Bioéticos*. Editorial Andes.

Ferreruela R. (2007) La visión y el ojo. Instituto Nacional de Educación Física de Catalunya Barcelona, España. Obtenido de:  
<https://www.redalyc.org/pdf/5516/551656954002.pdf>

Fortunato, N. (2005) *Técnicas de Quirófano*. 10ma. Edición. Editorial Elsevier.

Fuller, J. (2008). *Instrumentación Quirúrgica, teoría, técnica y procedimientos*. 4ta. Edición. Editorial Médica Panamericana.

González Neira, J. (2010) Historia y perfil profesional de la instrumentación quirúrgica. *Revista Repertorio De Medicina Y Cirugía*, 9(1), 31-33. Obtenido de:  
<https://doi.org/10.31260/RepertMedCir.v9.n1.2000.228>

Leal D. y Povarchik P. (2010) Actuación del profesional de enfermería en el intraoperatorio de cirugía de catarata mediante facoemulsificación ultrasónica en el área de cirugía ambulatoria del centro médico docente la trinidad. Obtenido de:  
<http://saber.ucv.ve/bitstream/10872/5732/1/TEG%20LEAL-POVARCHIK.pdf>

Villaseca I. (2010) Tratamiento quirúrgico del estrabismo en la enfermedad de graves. *Revista médica, Clínica Los Condes, vol 21.*

Gonzales Oré, M. A. N. (2014). Percepción del paciente sometido a cirugía oftalmológica acerca del cuidado que brinda la enfermera en el servicio de cirugía de día en el Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen Lima-Perú 2013.

Yakolovski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Cervera Cabo, N. (2016). Revisión de protocolos de higiene en el bloque quirúrgico oftalmológico.

López Vallecillo, M. (2020). Endoftalmitis relacionada con la esterilización del material quirúrgico.

# Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

## Anexos

### Anexo I

#### Cronograma de actividades

| ACTIVIDAD                                                                                         | Inicio     | 14/02/2024 | 21/02/2024 | 28/02/2024 | 06/03/2024 | 13/03/2024 | 20/03/2024 | 27/03/2024 | 03/04/2024 | 10/04/2024 | 17/04/2024 | 24/04/2024 | 01/05/2024 | 08/05/2024 | 15/05/2024 | 22/05/2024 | 29/05/2024 | 05/06/2024 | 12/06/2024 | 19/06/2024 | 26/06/2024 | 03/07/2024 | 10/07/2024 | 17/07/2024 | 24/07/2024 | 31/07/2024 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1. Presentación de la asignatura, modalidad de cursada, y evaluación.                             | 14/02/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 2. Realización de registro y búsqueda de bibliografía, selección del tema.                        | 21/02/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 3. Aprobación del tema, parámetro de la dirección de la cámara.                                   | 28/02/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 4. Presentación en Classroom de partes de, título, índice, palabras clave, resumen, introducción. | 06/03/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 5. Introducción, Justificación, Planteo del problema.                                             | 13/03/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 6. Objetivo general y específico                                                                  | 20/03/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 7. Presentación del marco teórico                                                                 | 27/03/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 8. Aprobación del marco teórico                                                                   | 03/04/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 9. Análisis metodológico                                                                          | 10/04/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 10. Descripción de variables, operaciones definidas                                               | 17/04/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 11. Realización de cuestionario                                                                   | 24/04/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 12. Recolección y análisis de la información                                                      | 01/05/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 13. Realización de tablas y gráficos                                                              | 08/05/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 14. Discusión y análisis de resultados. Conclusiones. Bibliografía                                | 15/05/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 15. Presentación del TF completa                                                                  | 22/05/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 16. Entrega del Trabajo Final en UAI Ultra                                                        | 29/05/2024 |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |

## Anexo II

### Instrumento de recolección de datos

1. Indique su sexo

Femenino

Masculino

2. Indique su rango etario

25-35

36-45

46-55

56-65

3. Indique su nivel académico

Cirujano de retina

Cirujano de cataratas

Cirujano de estrabismo

Cirujano de glaucoma

Cirujano de párpados

4. ¿Qué tan importante considera la función del instrumentador quirúrgico en una cirugía?

Muy importante

Poco importante

Nada importante

5. ¿Considera que el rol del instrumentador quirúrgico está suficientemente reconocido en el ámbito hospitalario?

Si, está reconocido

Esta poco reconocido

No está reconocido

6. ¿Cree que el instrumentador quirúrgico debe estar especializado en oftalmología para realizar su función correctamente?

Si, es esencial

Es preferible, pero no necesario

No es necesario

7. ¿Cuáles son los mayores desafíos que enfrenta un instrumentador quirúrgico en cirugía oftalmológica?

Prevenir infecciones

Innovación tecnológica

Estrés

Atención constante

Ser la segunda mano del cirujano

Apoyo emocional al cirujano

Contención emocional al paciente

8. ¿Se realizan chek list previos al ingreso del paciente a quirófano?

Si, se realizan chek list

A veces se realizan

No se realizan

9. En el caso de que la respuesta anterior sea afirmativa. ¿Quién realiza los chek list?

Instrumentadora quirúrgica circulante

Enfermera

10. ¿Considera importante que el instrumentador quirúrgico verifique la marcación del ojo a operar?

Sí, es esencial para la seguridad del paciente.

Sí, pero debería ser supervisado por el cirujano.

No, debería hacerlo únicamente el cirujano.

11. ¿Cree necesario que el instrumentador quirúrgico realice un control de las lentes

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

intraoculares antes de la cirugía?

Sí, es fundamental para evitar errores.

Sí, pero junto con el cirujano.

No, debería ser responsabilidad del cirujano.

No es necesario.

12. ¿Qué aspectos específicos del control de las lentes consideran más importantes para el instrumentador quirúrgico?

Verificar dioptrías.

Verifique la integridad física de la lente.

Verificar fecha de vencimiento

13. ¿Deberían los instrumentadores quirúrgicos estar capacitados específicamente para reconocer posibles defectos en las lentes?

Sí, siempre.

Sí, pero no es esencial.

No, es responsabilidad del cirujano.

14. ¿Beneficia que el instrumentador circulante confeccione la tarjeta de garantía de la lente colocada que se le entregara al paciente?

Si me ahorra tiempo

Si por que el paciente se va con la información necesaria

Cumple con el marco legal

Me es indistinto

15. ¿Considera que la presencia de un instrumentador quirúrgico aséptico en cirugías oftalmológicas optimiza los tiempos de cirugía?

Si, optimiza ampliamente los tiempos.

Tal vez podría mejorarlos.

No considero que se optimicen los tiempos.

16. ¿Considera que el apoyo del instrumentador quirúrgico circulante influye en la

reducción del estrés del paciente previo a su cirugía?

Si, influye considerablemente

Influyen de forma moderada

No influye

17. ¿Considera que el trabajo del instrumentador quirúrgico influye en la reducción del estrés del cirujano durante el procedimiento?

Si influye considerablemente

Influyen de forma moderada

No influye

18. ¿Considera necesario que el instrumentador quirúrgico maneje el Statim G4 durante las cirugías?

Sí, es parte de su función.

Sí, pero bajo supervisión de esterilización.

No es necesario que sea un instrumentador quirúrgico

19. ¿Cree que el manejo del Statim G4 por parte del instrumentador circulante mejora la eficiencia del quirófano?

Sí, significativamente.

Sí, en algunos casos.

No afecta la eficiencia.

20. ¿Considera que los instrumentadores quirúrgicos necesitan una capacitación específica en el uso del Statim G4?

Sí, obligatoriamente.

No es necesario.

21. ¿Qué tan frecuente debería ser la capacitación del instrumentador quirúrgico en el manejo de equipos como el Statim G4?

Anualmente.

Cada vez que sale una nueva versión del mismo.

Cada seis meses.

Sólo una vez.

22. ¿Considera necesario que el instrumentador quirúrgico verifique el estado del instrumental antes de cada cirugía?

Sí, siempre.

Sí, pero no es indispensable.

No es necesario

23. ¿Qué técnicas consideran más efectivas para asegurar la integridad del instrumental?

Cubrir las puntas al almacenarlos.

Uso adecuado de esterilización.

Cuidado de la limpieza

El rotulado adecuado de las cajas

24. ¿Debería el instrumentador quirúrgico conocer los métodos específicos de limpieza para cada tipo de instrumental oftalmológico?

Sí, es fundamental.

Sí, pero con supervisión del médico.

No, basta con conocimientos generales.

25. ¿Qué métodos de protección del instrumento deben ser aplicados por el instrumentador quirúrgico para evitar daños durante el transporte?

Uso de estuches específicos para cada pieza.

Colocar protectores de puntas.

Distribuirlos de manera adecuada en la caja

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Anexo III: Matriz de datos



Anexo IV: Folletería

## Instrumentadores Quirúrgicos: Clave para el Éxito en la Cirugía Oftalmológica



### ¿Quiénes son los Instrumentadores Quirúrgicos?

Los IQ son profesionales esenciales en el equipo quirúrgico. Su trabajo garantiza precisión, eficiencia y seguridad durante procedimientos tan delicados como la cirugía oftalmológica.



### Impacto del IQ en la Cirugía Oftalmológica

#### Eficiencia:

El 92% de los cirujanos afirmó que la participación de los IQ optimiza significativamente los tiempos quirúrgicos.

#### Seguridad:

Supervisión del estado de lentes intraoculares y otros materiales críticos

#### Apoyo emocional:

El 76% de los cirujanos considera que el IQ reduce el estrés del paciente y del equipo quirúrgico.



El 100% de los cirujanos del Hospital Santa Lucía considera que el rol del IQ es "muy importante".

Yakolobski Florencia. La importancia del rol de instrumentadores quirúrgicos en cirugías oftalmológicas.

Ética en investigación.

Esta investigación fue realizada sin obtener beneficios de ningún tipo. Cumple con la Ley 11.723 que garantiza la ausencia de plagio además cumple con la Ley 25.326 que protege el honor y la privacidad de las personas.