

**Conocimiento en Bioética de los Profesionales de Enfermería  
en una Institución Privada de Córdoba.  
Knowledge in Bioethics of Nursing Professionals  
in a Private Institution in Córdoba.  
Conhecimento em Bioética dos Profissionais de Enfermagem  
em uma Instituição Privada em Córdoba.**

*Autores:*  
Peralta, David <sup>(1)</sup>.  
Isnado, Giannina <sup>(2)</sup>.



**DOI:**  
**10.59843/2618-3692.v25.n44.46323**

**RESUMEN**

**Introducción:** la Bioética es una disciplina crucial en Enfermería, guiando las acciones y decisiones relacionadas con el cuidado de los pacientes. Se consolidó como una disciplina interdisciplinaria en las décadas de 1970 y 1980. Los avances científicos y tecnológicos, así como los desafíos relacionados con la salud y el medio ambiente, han generado la necesidad de un mayor conocimiento en Bioética para brindar una atención de calidad. Los Comités de Bioética Institucionales son órganos establecidos en instituciones de salud para abordar dilemas éticos en la atención médica. Estos comités revisan situaciones complejas como la toma de decisiones médicas, la participación en ensayos clínicos y la confidencialidad, entre otros temas. **Metodología:** estudio cuantitativo y descriptivo, el cual utiliza una encuesta como técnica de recolección de datos. La recolección de datos se realizó a través de la técnica de encuesta con un instrumento utilizado para una tesis de maestría en la Universidad del ISTMO en Guatemala, Facultad de Educación, Maestría en Bioética, su título fue: “*Conocimientos de Bioética en personal de enfermería y su repercusión en la asistencia al paciente hospitalizado*” la cual fue adaptada al contexto de esta investigación. **Resultados:** los resultados se presentan teniendo en cuenta los datos sociodemográficos de la población en estudio, y posteriormente en base a los objetivos específicos planteados para esta investigación. Los hallazgos más relevantes indicaron que el 96,7% sabe que estudia la Bioética, en cuanto a los principios el más conocido es el principio de autonomía con un 78,3% y el que menos conocen es el principio de justicia en un 66,7% de los encuestados. Teniendo en cuenta el conocimiento del Comité Institucional, 78,3% conoce de la existencia del comité, mientras que el 28,3 respondió correctamente al consultar sobre las funciones del mismo. Al consultar si conoce quienes componen el comité el 18,3% respondió correctamente. Por último, un 90% respondió que desea obtener mayor información. **Discusión:** se exponen 3 investigaciones donde se logra contrastar los datos de las mismas con los que se obtuvieron en esta investigación, de los cuales en dos los resultados se diferenciaron, mientras que en uno había similitudes. **Conclusión:** se encontró que en general el conocimiento sobre Bioética y sus principios se encuentra presente. Al mismo tiempo el desafío radica principalmente en el conocimiento sobre el Comité Institucional, sus funciones, los miembros que la componen y para finalizar que casi en su totalidad desean conocer más acerca del Comité de Bioética Institucional.

(1). Licenciado en Enfermería, Sanatorio Allende.  
Correo: dperalta@sanatorioallende.com  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7197-8458>.

(2). Licenciada en Enfermería, Sanatorio Allende.  
Correo: gisnado@sanatorioallende.com  
ORCID: <https://orcid.org/0009-0003-3045-4855>.

**Palabras clave:** bioética, enfermería, conocimiento.

**SUMMARY**

**Introduction:** Bioethics is a crucial discipline in nursing, guiding actions and decisions related to patient care. It was consolidated

as an interdisciplinary field in the 1970s and 1980s. Scientific and technological advances, as well as challenges related to health and the environment, have generated the need for greater knowledge in bioethics to provide quality care. Institutional Bioethics Committees are bodies established in healthcare institutions to address ethical dilemmas in medical care. These committees review complex situations such as medical decision-making, participation in clinical trials, and confidentiality, among other issues. **Methodology:** quantitative and descriptive study, which uses a survey as a data collection technique. Data collection was carried out through the survey technique with an instrument used for a master's thesis at the University of ISTMO in Guatemala, Faculty of Education, Master in Bioethics, its title was: “*Knowledge of Bioethics in nursing personnel and its impact on hospitalized patient care*” which was adapted to the context of this research. **Results:** the results are presented considering the sociodemographic data of the study population, and subsequently based on the specific objectives outlined for this research. The most relevant findings indicated that 96.7% know they study Bioethics, with the principle of autonomy being the most known at 78.3% and the principle of justice being the least known at 66.7% of respondents. Regarding knowledge of the institutional committee, 78.3% are aware of its existence, while only 28.3% responded correctly when asked about its functions. When asked if they know who makes up the committee, only 18.3% answered correctly. Lastly, 90% expressed a desire for more information. **Discussion:** three studies are presented to contrast their data with those obtained in this research, two of which showed differences in results, while one had similarities. **Conclusion:** it was found that overall knowledge of bioethics and its principles is present. At the same time, the challenge lies mainly in knowledge about the institutional committee, its functions, the members who compose it, and finally, that almost all respondents expressed a desire to learn more about the Institutional Bioethics Committee.

*Keywords:* bioethics, nursing, knowledge.

## **RESUMO**

**Introdução:** a Bioética é uma disciplina crucial na enfermagem, orientando ações e decisões relacionadas ao cuidado do paciente. Consolidou-se como um campo interdisciplinar nas décadas de 1970 e 1980. Avanços científicos e tecnológicos, bem como desafios relacionados à saúde e ao meio ambiente, geraram a necessidade de maior conhecimento em bioética para fornecer cuidados de qualidade. Os Comitês de Bioética Institucionais são órgãos estabelecidos em instituições de saúde para abordar dilemas éticos no atendimento médico. Esses comitês revisam situações complexas como tomada de decisão médica, participação em ensaios clínicos e confidencialidade, entre outros temas. **Metodologia:** estudo quantitativo e descritivo, que utiliza a pesquisa como técnica de coleta de dados. A coleta de dados foi realizada através da técnica de levantamento com instrumento utilizado em uma dissertação de mestrado da Universidade de ISTMO da Guatemala, Faculdade de Educação, Mestrado em Bioética, cujo título era: “*Conhecimento da Bioética no pessoal de enfermagem e seu impacto no paciente hospitalizado cuidado*” que foi adaptado ao contexto desta pesquisa. **Resultados:** os resultados são apresentados considerando os dados sociodemográficos da população do estudo e, posteriormente, com base nos objetivos específicos delineados para esta pesquisa. Os achados mais relevantes indicaram que 96,7% sabem

que estudam Bioética, sendo o princípio da autonomia o mais conhecido, com 78,3%, e o princípio da justiça o menos conhecido, com 66,7% dos entrevistados. Em relação ao conhecimento do comitê institucional, 78,3% estão cientes de sua existência, enquanto apenas 28,3% responderam corretamente quando questionados sobre suas funções. Quando questionados se conhecem os membros do comitê, apenas 18,3% responderam corretamente. Por fim, 90% expressaram o desejo de obter mais informações. **Discussão:** três estudos são apresentados para contrastar seus dados com os obtidos nesta pesquisa, sendo que dois mostraram diferenças nos resultados, enquanto um apresentou semelhanças. **Conclusão:** constatou-se que, no geral, o conhecimento sobre bioética e seus princípios está presente. Ao mesmo tempo, o desafio reside principalmente no conhecimento sobre o comitê institucional, suas funções, os membros que o compõem e, por fim, quase todos os entrevistados expressaram o desejo de aprender mais sobre o Comitê de Bioética Institucional.

*Palavras chave:* bioética, enfermagem, conhecimento.

### **INTRODUCCIÓN**

Según Bermeo de Rubio M. y Pardo Herrera, I. I. (2020), la Bioética es una disciplina fundamental en el camino de la Enfermería, ya que se basa en principios éticos que guían las acciones y decisiones relacionadas con la atención y el cuidado de los pacientes.

Según la UNESCO (2015), “*La bioética nació con el objetivo de conducir una reflexión ética sobre las implicaciones sociales de la aplicación científica y del uso del conocimiento y de la tecnología, en un contexto histórico de acelerado desarrollo científico.*”

Es considerada una disciplina joven, que en el año 1970 el Bioquímico y Oncólogo Van Rensselaer Potter quien pertenecía a la University of Wisconsin, introdujo el término por primera vez en un artículo publicado en la revista científica *Perspectives in Biology and Medicine* titulado “*Bioethics: The science of survival*”. Al año siguiente, este autor publicó un libro llamado “*Bioethics: A bridge to the future*”, lo que generó interés en el ámbito académico.

Según Potter en su artículo “*Bioethics: The science of survival*” (1970), la Bioética es entendida como una nueva disciplina en la cual se debe proyectar la unión entre la Ciencia Biológicas y la Ética.

Engelhardt (1986), “*La bioética es una disciplina interdisciplinaria que se ocupa de las cuestiones éticas que surgen en la relación entre los seres humanos y los seres vivos en el ámbito de la Medicina y la Biología.*”

En las instituciones de salud diariamente se presentan desafíos cada vez más complejos debido a la naturaleza de los problemas relacionados con la vida, las nuevas enfermedades, el medio ambiente y también debido a los avances científicos y tecnológicos, como así también el conocimiento de la población. Estas situaciones difíciles requieren una mayor experiencia y conocimiento para brindar atención con calidad, respetando los derechos de los pacientes aplicando los principios de la Bioética.

Un Comité de Bioética Institucional en salud es un órgano establecido en una institución de salud, como un hospital, clínica o centro de investigación, con el propósito de abordar y analizar cuestio-

nes éticas relacionadas con la atención en el ámbito asistencial de alguna de estas instituciones. Este comité se encarga de revisar y evaluar las situaciones que presentan dilemas éticos, como la toma de decisiones médicas difíciles, la participación de pacientes en ensayos clínicos, la investigación con seres humanos, el consentimiento informado, la confidencialidad y la distribución justa, entre otros temas.

**Objetivo general:**

- Establecer qué conocimiento general en Bioética y sobre el funcionamiento del Comité Institucional tiene el personal de Enfermería en una institución privada de Córdoba en el período de abril - julio de 2023.

**Objetivos específicos:**

- Describir qué conocimientos generales en Bioética tienen los profesionales de Enfermería.
- Especificar la información que tienen las enfermeras/ros con respecto al funcionamiento del Comité Institucional de Bioética.

**MATERIAL Y MÉTODO**

**Tipo de estudio:** la investigación fue un estudio cuantitativo descriptivo de corte transversal.

La población comprendió todos los profesionales de Enfermería de una institución privada de la ciudad de Córdoba, que representó un total de 300 enfermeros/as los que se delimitaron en una muestra intencional. Para ello el criterio de inclusión fue todo el personal de Enfermería de los servicios críticos: Unidad de Terapia Intensiva, Unidad Coronaria, Aislamiento/Hospital de Día Oncológico y Guardia Central, configurando una N: 60 profesionales de Enfermería.

La recolección de datos se realizó a través de la técnica de encuesta con un instrumento utilizado para una tesis de maestría en la Universidad del ISTMO en Guatemala, Facultad de Educación, Maestría en Bioética, su título fue: “*Conocimientos de Bioética en personal de enfermería y su repercusión en la asistencia al paciente hospitalizado*” la cual fue adaptada al contexto de esta investigación. Este instrumento fue realizado por la Universidad de Toronto para sus estudiantes de Medicina y posteriormente se publicó en “*Journal of Medical Ethics*” para evaluar el conocimiento ético. Para adaptar dicha encuesta a esta investigación, se trasladó a un formulario de Google, con modalidad autoadministrada y de preguntas mixtas semiestructuradas.

**RESULTADOS**

A continuación, se presentan los resultados obtenidos ordenados por: sociodemográficos, de formación profesional y sobre conocimiento de Bioética y Comité Institucional.

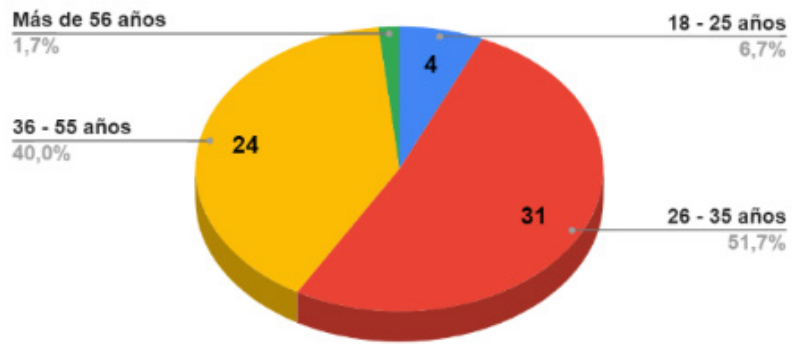


Gráfico 1. Edad del personal.

Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

En cuanto a la edad de los profesionales encuestados predomina el grupo etario establecido entre los 26 y 35 años con un 51,7% que equivale a 31 enfermeras/os, le sigue quienes se encuentran entre 35 y 55 años que representa a un 40% del total.

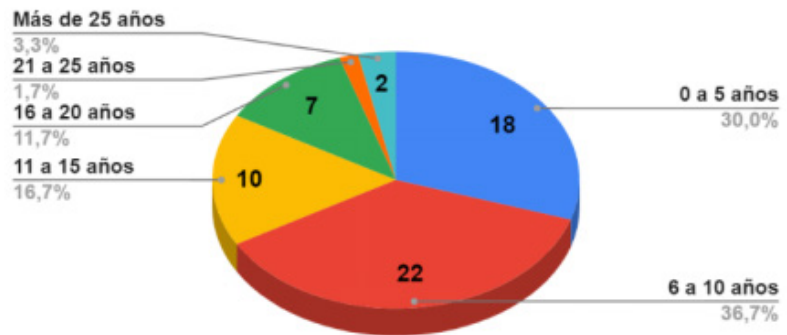


Gráfico 2. Cantidad de años de ejercicio profesional.

Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

Con respecto a los años de ejercicio profesional predominan aquellos que llevan entre 6 a 10 años con 36,7% que representa a un total de 22 encuestados. En segundo lugar, aquellos en el rango entre los 0 y 5 años de ejercicio que representa a un 30% que corresponde a 18 respuestas. En tercer lugar, el personal que se encuentra entre los 11 a 15 años ejerciendo representado por un 16,7% equivalente a 10 personas.

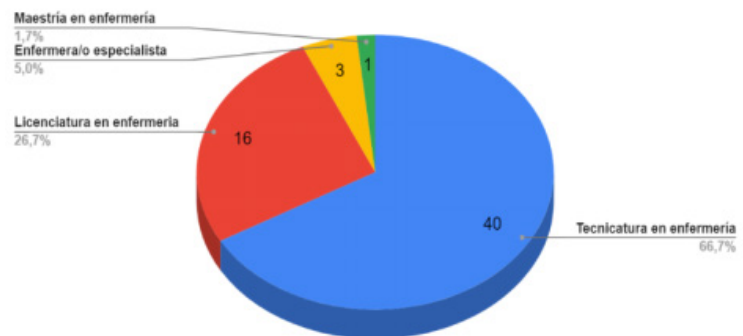


Gráfico 3. Grado académico.

Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

Teniendo en cuenta el grado académico de las personas encuestadas, se puede observar que predomina con un 66,7% aquellos con título de Técnicos en Enfermería que representa a 40 personas, mientras que en segundo lugar se encuentran a Licenciados en Enfermería con un 26,7% equivalente a 16 profesionales.

A continuación, se presentan los resultados correspondientes al primer objetivo específico, el cual buscaba describir los conocimientos generales en Bioética que tenían los profesionales de Enfermería en la institución.

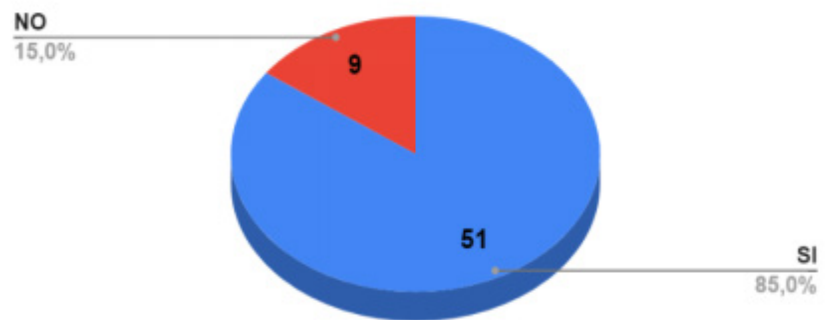


Gráfico 4. Educación en Bioética durante la carrera de Enfermería.  
Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

Al consultar sobre la educación en Bioética que recibieron durante su formación profesional, el 85% equivalente a 51 encuestados, respondieron que habían recibido dicha formación, mientras que el 15% el cual resultaron 9 profesionales respondieron de manera negativa.

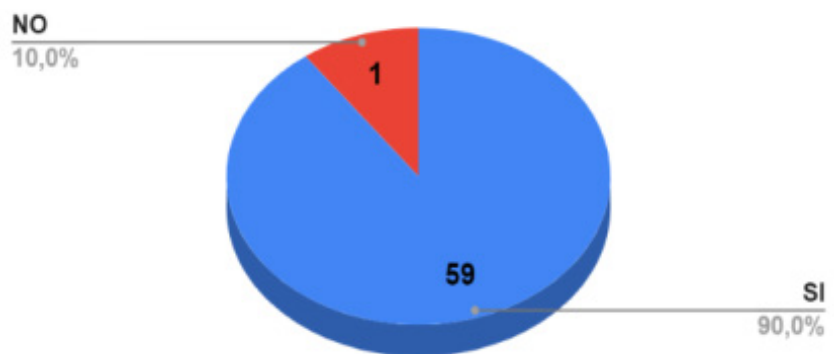


Gráfico 5. Relación entre la palabra Bioética, Medicina, Enfermería y Ética.  
Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

Al consultar sobre la relación entre la palabra Bioética con Medicina, Enfermería y Ética, se observó que, del total de las personas encuestadas, en un 90% respondió que relacionan dichos términos.

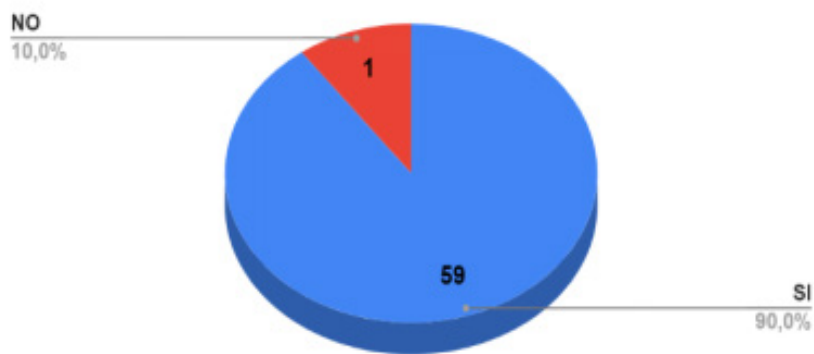


Gráfico 6. Opinión del personal de Enfermería sobre si influye en la atención a los pacientes el conocimiento sobre Bioética.

Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

Al consultar por la influencia del conocimiento en Bioética del personal en la atención brindada a los pacientes y su familia, las respuestas resultaron ser coincidentes con la pregunta anterior, las cuales arrojaron los mismos porcentajes, donde el 90% respondió de manera afirmativa, mientras que el 10% restante, representado por un profesional, indicó que no influía.

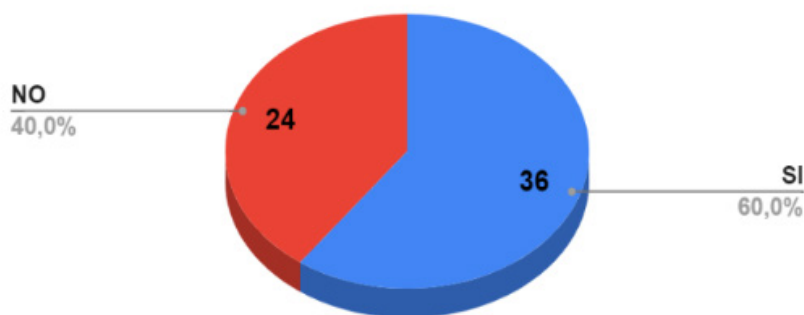


Gráfico 7. Conocimiento del Código Deontológico.

Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

En esta pregunta se observó que el 60%, 36 encuestados, respondieron por “sí” al conocimiento del Código Deontológico, mientras que el 40% restante, 24 profesionales contestaron lo contrario.

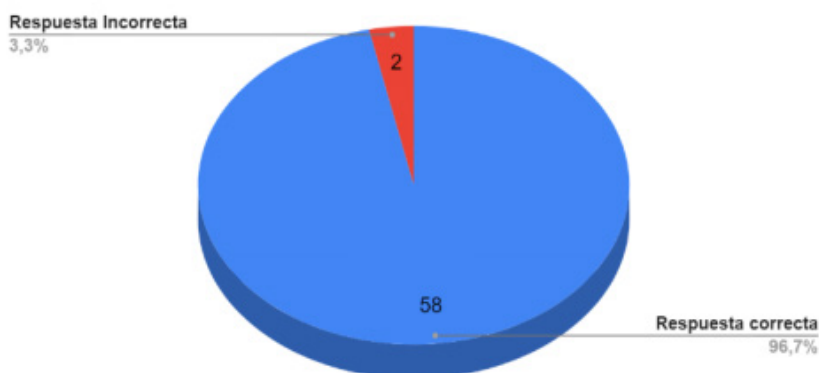


Gráfico 8. Conocimiento del personal de Enfermería sobre el objeto de estudio de la Bioética. Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

Las siguientes preguntas contenían varias opciones con respuestas correctas o incorrectas. En este marco al consultar por lo que estudia la Bioética, se pudo observar que el 96,7% respondió correctamente, mientras que el 3,3% respondió incorrectamente.

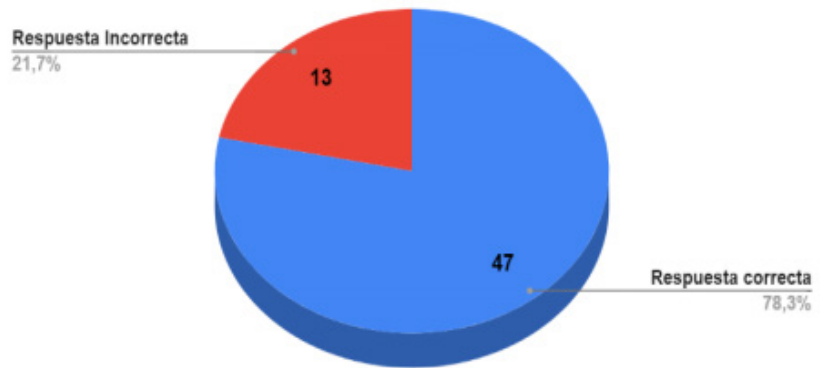


Gráfico 9. Conocimiento del personal de Enfermería sobre el principio de autonomía. Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

Al consultar sobre el enunciado que hace referencia al Principio de Autonomía el 78,3% de los encuestados respondieron con la respuesta correcta, mientras que un 21,7% respondió incorrectamente.

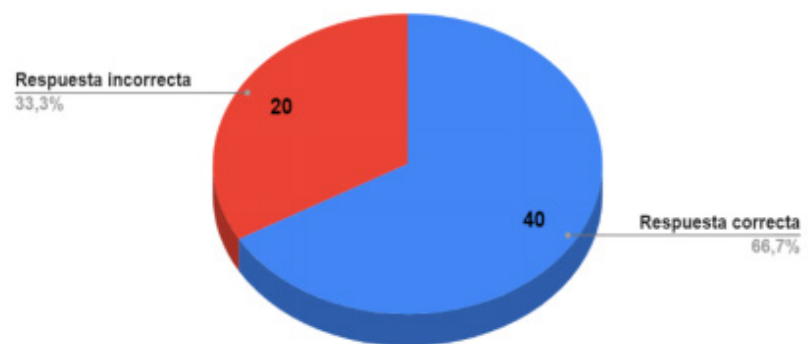


Gráfico 10. Conocimiento del personal de Enfermería acerca del Principio de Justicia. Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

En la pregunta que hace referencia el Principio de Justicia, de los 60 encuestados el 66,7% respondió con la respuesta correcta, en cambio el 33,3% respondió alguna de las opciones incorrectas.

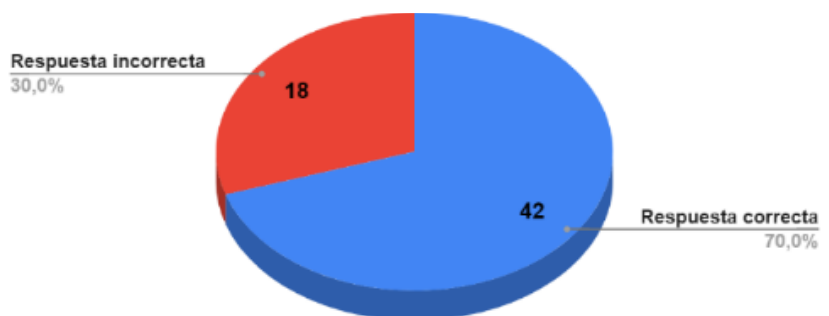


Gráfico 11. Conocimiento del personal de Enfermería acerca del Principio de Beneficencia. Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.



En cuanto al Principio de Beneficencia, se puede observar que el 70% respondió con la opción correcta, mientras que el 30% restante respondió incorrectamente.

A continuación, se presentan los resultados del segundo objetivo específico, que hace referencia a especificar la información que tienen las enfermeras con respecto al funcionamiento del Comité de Bioética Institucional.

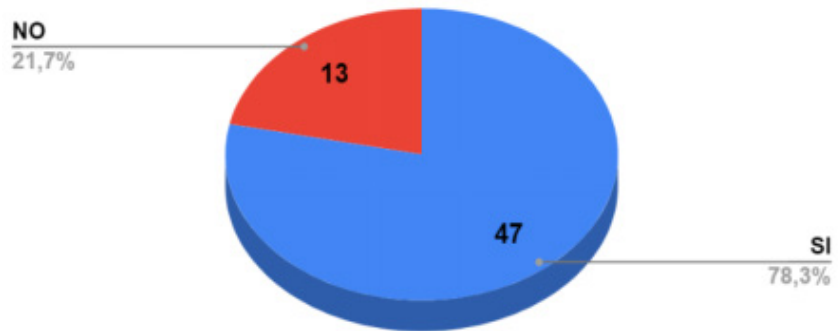


Gráfico 12. Conocimiento del personal de Enfermería sobre el funcionamiento del Comité Institucional de Bioética. Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

En la pregunta que refiere a si conocen que funciona un Comité Institucional de Bioética en la institución, el 78,3% representado por 47 encuestados, respondieron que sí conocían. En cambio, el 21,7% restante que corresponde a 13 profesionales respondieron que no conocían.

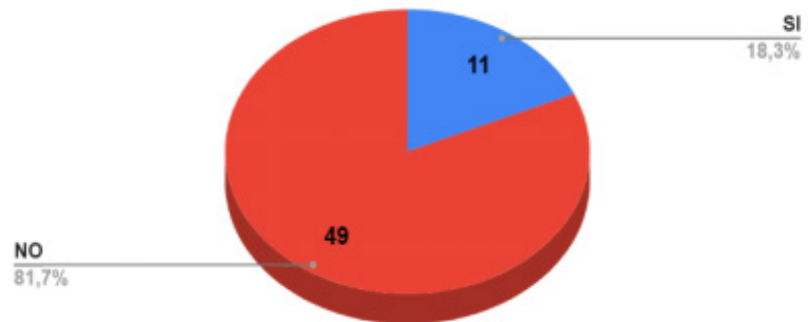


Gráfico 13. Conocimiento del personal de Enfermería sobre la pasantía para el personal de Enfermería del Sanatorio Allende dentro del comité. Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

Con respecto a la pregunta sobre la información acerca de la pasantía para el personal de Enfermería en el Comité Institucional, las respuestas de los encuestados demostraron que, el 18,3% que equivale a 11 encuestados tenían conocimiento, mientras que el 81,7% que representa a 48 profesionales, respondieron que no.

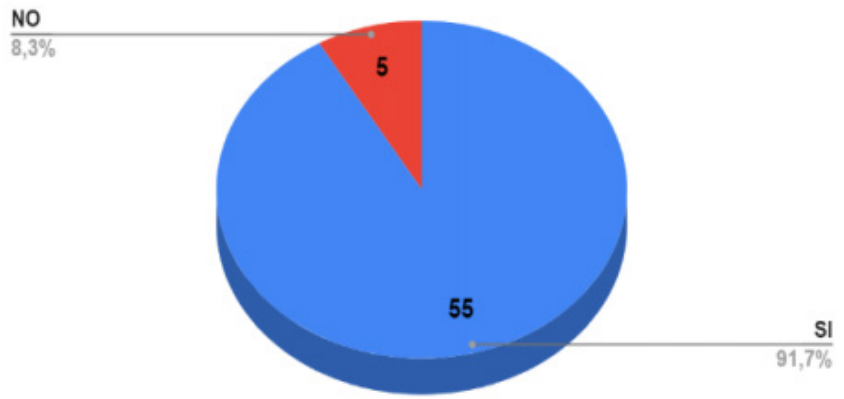


Gráfico 14. Conocimiento del personal de Enfermería sobre la existencia de un reglamento que regula el Comité de Bioética Institucional. Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

Ante la pregunta relacionada con la existencia de un reglamento que regula el Comité Institucional de Bioética, se encontró que el 91,7% respondieron afirmativamente.

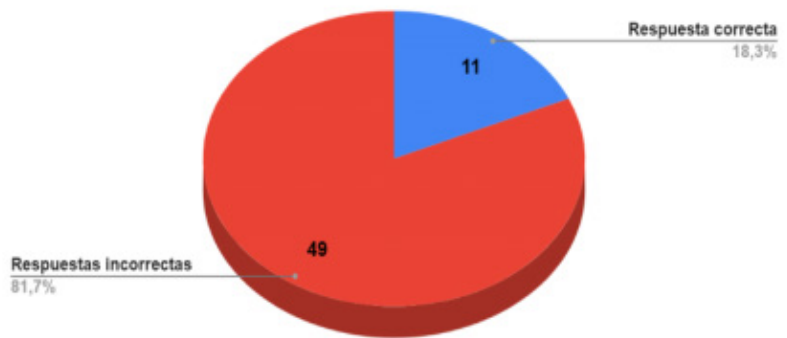


Gráfico 15. Conocimiento del personal de Enfermería acerca de los miembros que componen el Comité. Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

A la pregunta acerca de los miembros que componen el Comité Institucional, se presentaron múltiples opciones, se observó que el 81,7% respondió a esta pregunta incorrectamente, dicho porcentaje corresponde a 49 personas encuestadas, mientras que aquellos que respondieron correctamente fue un 18,3% representado por 11 encuestados.

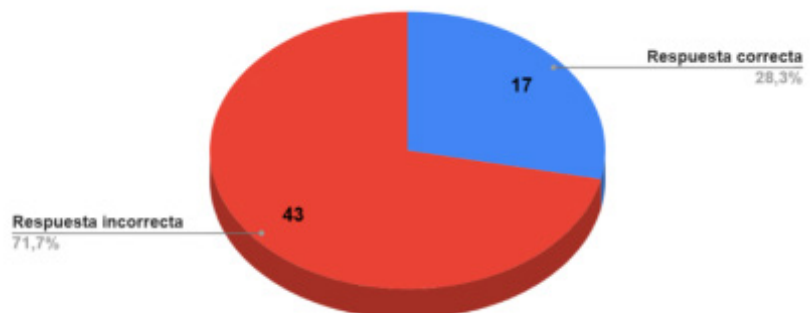


Gráfico 16. Conocimiento del personal de Enfermería sobre las Funciones que corresponden al Comité Institucional. Fuente: primaria. Encuesta Conocimiento en Bioética y Comité Institucional.

En cuanto a las funciones del Comité de Bioética, el personal de Enfermería respondió en un 71,7% de manera incorrecta, mientras que el 28,3%, 17 profesionales, respondieron correctamente.

### **DISCUSIÓN**

Teniendo en cuenta los resultados obtenidos, se encontraron diferencias y similitudes con respecto a algunas investigaciones que se relacionan con este estudio.

Estudio realizado por Borges García Tairi, entre febrero de 2017 a junio de 2019, titulado “*Conocimientos sobre la aplicación de los principios de la Bioética en Licenciados en Enfermería*”, donde encuestaron a 158 profesionales, el 62,02% tenían conocimiento sobre los principios, lo que tiene similitudes con los resultados en esta investigación en la cual arrojó que un 66,7% en la pregunta relacionada al Principio de Justicia.

Otra investigación de enfoque cuantitativo, descriptivo y transversal, realizada entre enero y junio de 2015, titulada “*Conocimientos de principios éticos en estudiantes de Enfermería*”. Expone en sus resultados que un 46,5% desconocía sobre la Bioética, diferente de los resultados presentados donde el 96,7% sabe que estudia la Bioética.

En el estudio que realizó Leyva Cervantes el 56% menciona no saber de la existencia del comité de su centro laboral, a diferencia del resultado del presente estudio que fue del 21,7% de los encuestados no conoce. Al respecto del conocimiento de las funciones del Comité de Bioética el resultado del estudio consultado es el 41%, el cual es mayor al caso de este estudio que arroja un 28,3%.

### **CONCLUSIONES**

Se encontró que en general el conocimiento sobre Bioética y sus principios se encuentra presente en el personal de Enfermería de la institución estudiada. En cuanto a los principios se observa mayor conocimiento del Principio de Autonomía.

El conocimiento sobre la existencia y funcionamiento del Comité Institucional de Bioética presentó diferencias en el grupo estudiado.

El desafío institucional es aumentar la difusión e información sobre el comité de manera que toda la comunidad de Enfermería pueda comprender y hacer mayor uso de las diferentes funciones de dicho comité.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Bermeo de Rubio, M., y Pardo Herrera, I., eds. *De la Ética a la Bioética en las Ciencias de la Salud* [online]. Santiago de Cali: Editorial Universidad Santiago de Cali, 2020, 340 p. ISBN: 978-62-87501-63-8. Disponible en: <https://books.scielo.org/id/trn8b>.
2. UNESCO. *Declaración Universal de Principios Éticos en la Investigación Científica*. París: UNESCO; 2017. Disponible en: [https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000234280\\_spa](https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000234280_spa) [citado 2022 Feb 13].
3. Maya J.M. *Nacimiento y desarrollo de la Bioética*. Rev. Asoc. Colomb. Dermatol. 2008;24(1):5-10.
4. Cunha T., Lorenzo C. *Bioética global na perspectiva da bioética crítica*. Rev. Bioet. 2014; 22(1):116-125. DOI:10.1590/s1983-80422014000100013.
5. Cassinelli María Teresa Rotondo de. *Introducción a la Bioética*. Rev. Urug. Cardiol. [Internet]. 2017 Dic. [citado 2023 Jul 16]; 32(3):240-248. Disponible en: [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S168804202017000300240&lng=es](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S168804202017000300240&lng=es).
6. Andino Acosta C.A. *Bioética y humanización de los servicios asistenciales en la salud*. Salud Colectiva. 2018; 45(2):291-6. DOU:10.15446/sco.v45n2.75731.
7. *Comité Nacional de Ética en la Salud. Comités de Bioética. Salud. Comité Nacional de Ética en la Salud.*

- Comités de Bioética. *Salud*. 2022;41(3):265-73. Recuperado el 7 de septiembre de 2023. Disponible en: <https://salud.gob.ar/dels/entradas/comites-de-bioetica#:~:text=La%20composici%C3%B3n%20de%20los%20miembros%20de%20los%20comit%C3%A9s%20de%20bio%C3%A9tica%20de%20la%20Argentina,comit%C3%A9%20de%20bio%C3%A9tica%20de%20la%20Argentina>
8. Velázquez Aviña Jacobo, Pulido Cejudo Abraham, Ruíz Suárez Michell, Hurtado López Luis Mauricio. Medición del conocimiento de Bioética en residentes y médicos de base de Cirugía General del Hospital General de México. *Cir. gen [revista en la Internet]*. 2011 Dic. [citado 2023 Jul 16]; 33 (4): 248-254. Disponible en: [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1405-0092011000400008&lng=es](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-0092011000400008&lng=es)
  9. Borges García Tairi, García Aguilar Ydarmi de la Caridad, Leyva Cruz Yanisleidy, Pérez de Corcho Martínez Mayra. Conocimientos sobre la aplicación de los principios de la Bioética en los Licenciados en Enfermería. *EDUMECENTRO [Internet]*. Septiembre de 2021 [citado 16 julio 2023]; 13 (3): 237-252. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2077-28742021000300237&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2077-28742021000300237&lng=es)
  10. Sacro Martínez A.M., Valdez Fernández A.L., Ordoñez Meneses N.A., Ortiz Díaz J.D., Ortega Ordoñez P.A., Santacruz Ortega L.A., Tombé Arcos A.P. Conocimientos y aplicación de principios éticos en estudiantes de enfermería. *Investg. Enferm. Imagen Desarrollo. [Internet]*. 1 de noviembre de 2018 [citado 17 de Julio de 2023]; 20 (2). Disponible en: <https://revistas.javeriana.edu.co/index.php/imagenydesarrollo/article/view/16608>
  11. Medición del conocimiento sobre Bioética en servidores de salud de segundo nivel de atención [Internet]. *Revista-portalesmedicos.com*. 2017 [citado 17 Julio 2023]. Disponible en: <https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/conocimientos-sobre-bioetica/>