

“Manual de procedimiento para cálculo de lente intraocular en pacientes candidatos a cirugía de catarata. Guayas, Ecuador. 2020-2021.



Autor Lcdo. **LENIN FRANCISCO ZAMBRANO OLALLA**

Correo: leninzam_06@hotmail.com



El ojo es la génesis del sentido de la vista, este es un órgano de suma importancia pues transforma la energía de ciertas longitudes de onda en impulsos eléctricos, formando una imagen al ser transmitida esta onda al cerebro generando la visión, esto solo si existe una retina sana, sin embargo, problemas como la catarata la afectan, distorsionando la visión.

Situación problemática.

La catarata es un problema que ataca a todos siendo la población más envejecida la más afectada. Según la OMS 55 millones de personas en el mundo padecen de ceguera, y destaca que este número se incrementa paulatinamente. (Organización Mundial de la Salud, 2021)

Objetivo General.

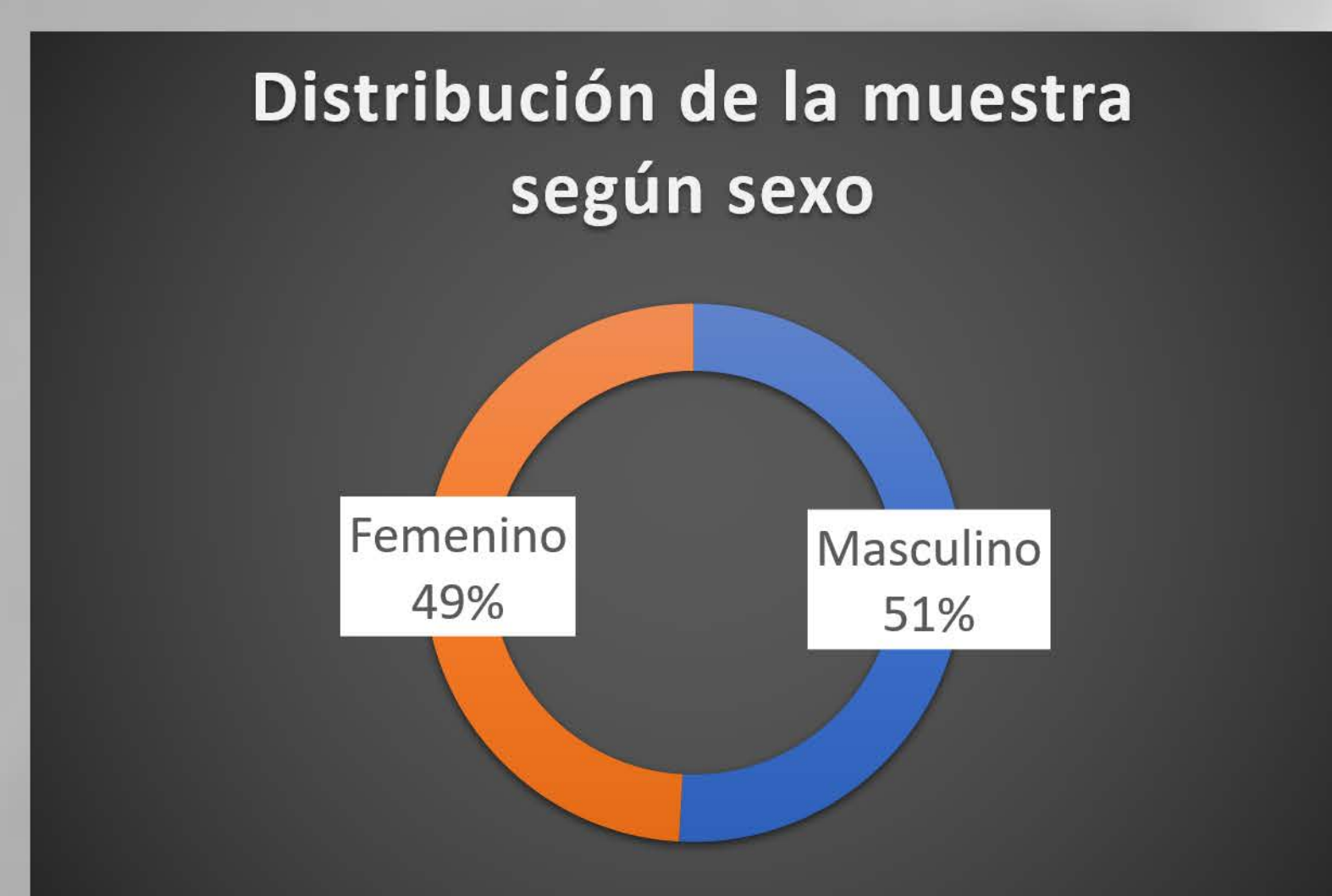
- Evaluar la factibilidad de un manual de procedimiento para cálculo de lente intraocular en pacientes candidatos a cirugía de catarata, atendidos en UNIOFKEN provincia Guayas Ecuador, en el periodo agosto 2020 – agosto 2021

Objetivos Específicos.

- Caracterizar la muestra de estudio de acuerdo a: edad, sexo, patologías, clasificación de tipo de catarata, agudeza visual.
- Evaluar la agudeza visual y el defecto refractivo pre y post quirúrgico de los pacientes candidatos a cirugía de catarata.
- Proponer un manual de procedimiento para cálculo de lente intraocular según de tipo de catarata en pacientes candidatos a cirugía.

Bibliografía

- Díaz, T. C., Hernández López, I., & Guerra, M. (2016). Principales métodos para el cálculo de la lente intraocular después de la cirugía refractiva corneal. *Revista cubana de Oftalmología*.
- EUROPA PRESS. (11 de mayo de 2015). *bolsamania.com*. Obtenido de <https://www.bolsamania.com/noticias/sanidad/actualmente-la-cirugia-es-el-unico-tratamiento-definitivo-para-las-ataratas--719111.html>
- Gorosito, V. (2013). *Resultados en la agudeza visual lejana en pacientes operados de cataratas por facoemulsificación*. El Rosario.
- Riquelme, P. (03 de septiembre de 2018). *muy saludable*. Obtenido de <https://www.muysaludable.cl/muysaludable/prevencion-y-cuidados/a-partir-de-que-edad-puedo-desarrollar-ataratas>
- Ruiz, W. (2016). *Técnicas de Evaluación Conjunta de Cataratas*. *Opto-Médica*, 85.



Distribución de la muestra de estudio según el sexo

Sexo	Nro	%
Masculino	59	51%
Femenino	57	49%
Total	116	100%

Justificación de la Investigación

Al observar, que la catarata es un problema en la edad senil, las comunidades más vulnerables tienen una disminución de la calidad de vida, se hacen dependientes de otros, por lo tanto, surge la necesidad de esta investigación, siendo consciente el investigador que el Centro Oftalmológico UNIOFKEN de la provincia Guayas, Ecuador no escapa a esta realidad.

La Investigación.

La investigación es retrospectiva, longitudinal y descriptiva.

Universo

Pacientes atendidos en el servicio UNIOFKEN

Muestra

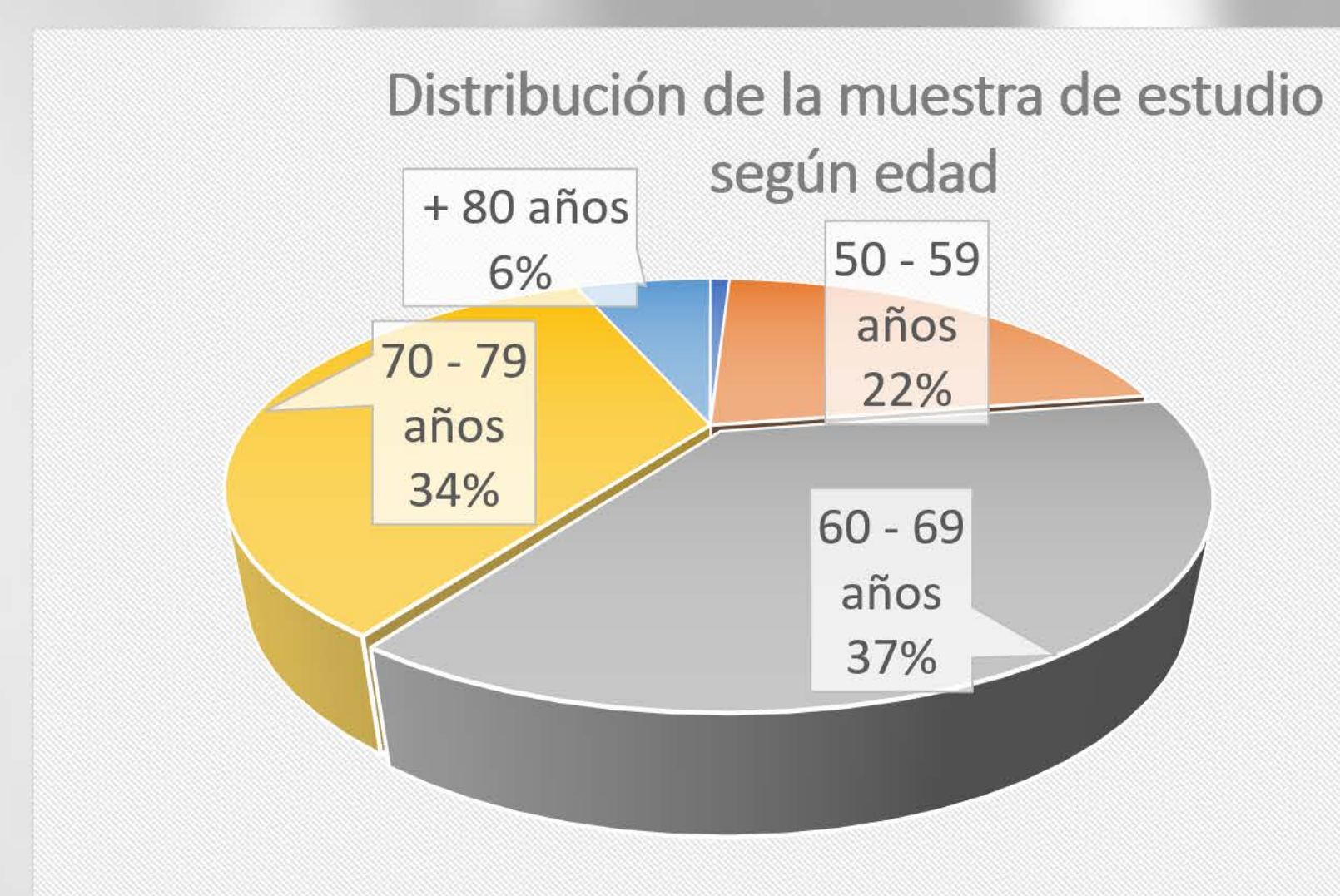
116 pacientes del universo

VARIABLES

Sexo
Edad
Tipo de catarata
Patologías asociadas
Lentes Intraoculares
Agudeza Visual
Métodos de Cálculo del Lente Intraocular

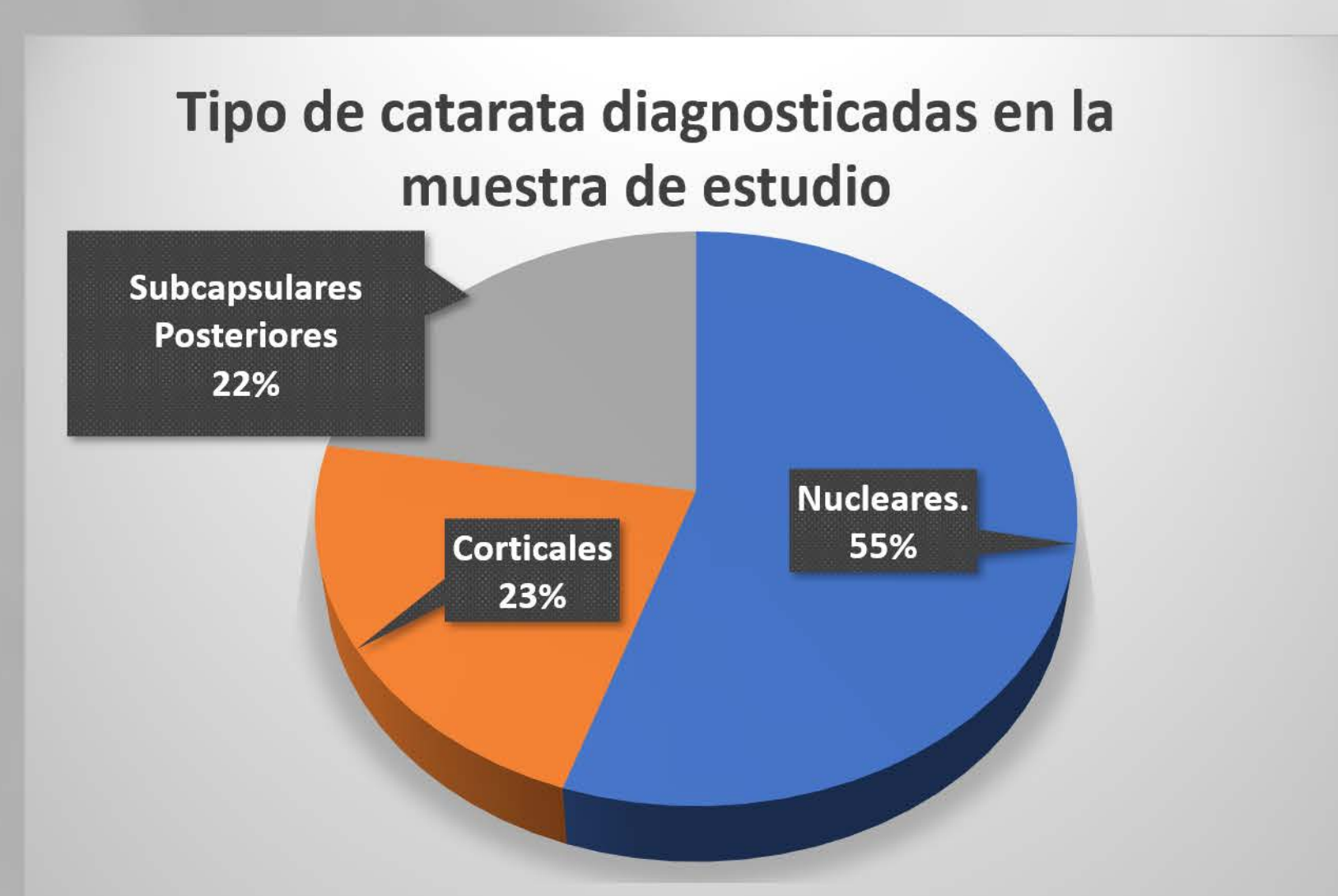
Distribución de la muestra de estudio según edad

Edad	Nro	%
40 - 49 años	1	1%
50 - 59 años	25	22%
60 - 69 años	43	37%
70 - 79 años	40	34%
+ 80 años	7	6%
Total	116	100%



Tipo de catarata diagnosticadas en la muestra de estudio

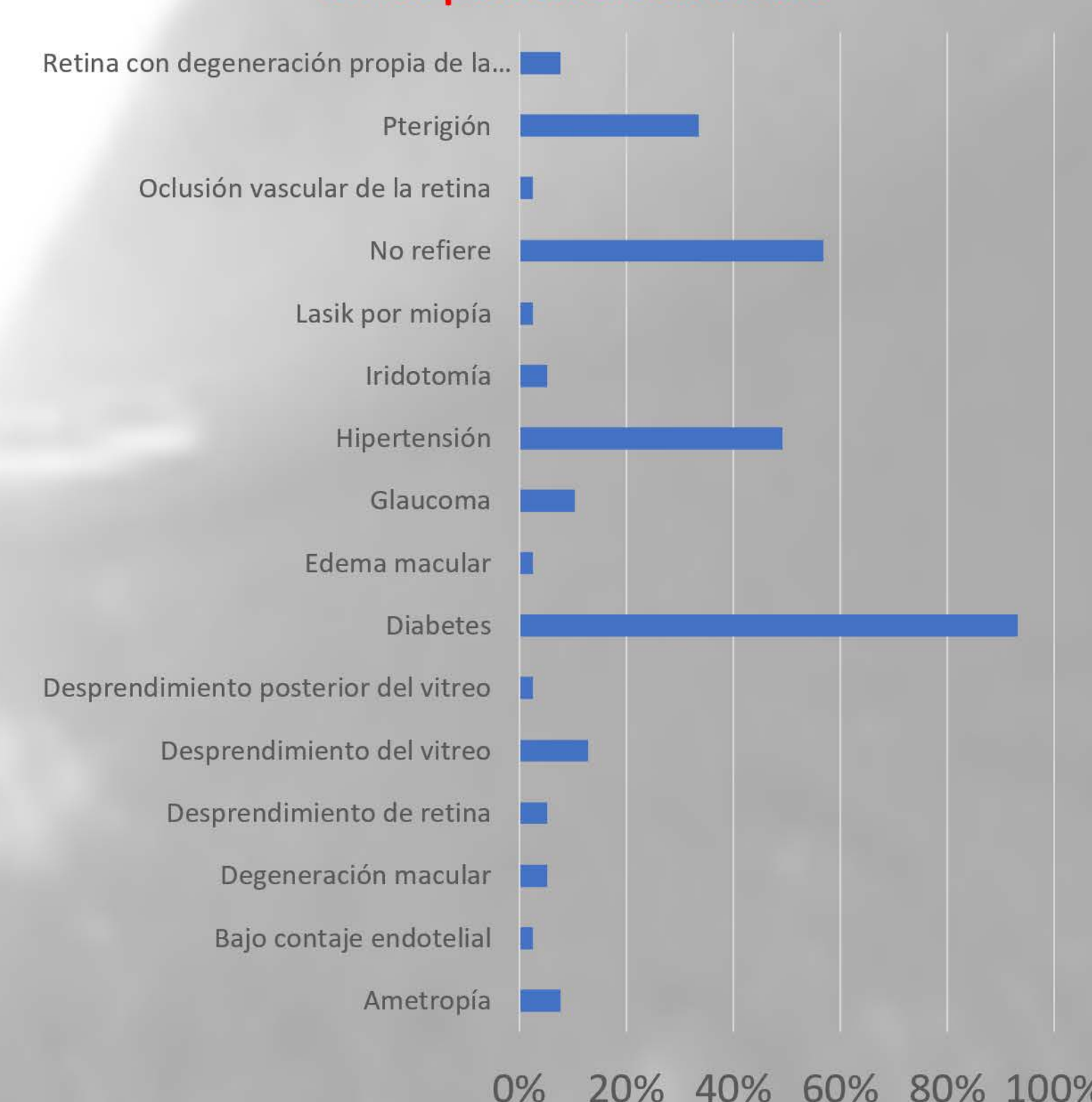
Tipo de Catarata	Nro	%
Catarata Nucleares.	64	55%
Catarata Corticales.	26	22%
Catarata Subcapsulares Posteriores	26	22%
Total	116	100%



Patologías asociadas al diagnóstico de catarata en los pacientes estudiados

Patologías Asociadas	Nro	%
Ametropía	9	8%
Bajo contaje endotelial	3	3%
Degeneración macular	6	5%
Desprendimiento de retina	6	5%
Desprendimiento del vítreo	15	13%
Desprendimiento posterior del vítreo	3	3%
Diabetes	108	93%
Edema macular	3	3%
Glaucoma	12	10%
Hipertensión	57	49%
Iridotomía	6	5%
Lasik por miopía	3	3%
No refiere	66	57%
Oclusión vascular de la retina	3	3%
Pterigión	39	34%
Retina con degeneración propia de la edad	9	8%

Patologías asociadas al diagnóstico de catarata en los pacientes estudiados



Tipo de LIO utilizado en la cirugía en la muestra de estudio

Tipo de Lentes	Nro.	%
TORICO	23	20%
MONOFOCAL	73	63%
TRIFOCAL	20	17%
Total	116	100%

