



## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

# EL DESEMPEÑO PROFESIONAL DEL OFTALMÓLOGO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA EN OCLUSIONES VASCULARES RETINIANAS

## THE PROFESSIONAL PERFORMANCE OF THE PRIMARY CARE OPHTHALMOLOGIST IN RETINIAN VASCULAR OCCLUSIONS

Autores: Yudania Fouces Gutiérrez, <sup>1</sup> Tania Rosa González García, <sup>2</sup> Damaris Fuentes Pelier, <sup>3</sup> Mildred Karelia Arias Domínguez, <sup>4</sup> Dayami Gutiérrez Vera, <sup>5</sup> Daylet Bárbara Tocabens Rodríguez.<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Doctora en Medicina. Especialista de II grado en Oftalmología. Máster en Urgencias Médicas. Profesor Auxiliar. Investigador Agregado. Facultad I de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Hospital General Docente Dr. Juan Bruno Zayas Alfonso. Santiago de Cuba. Cuba. Correo electrónico: [yudania.f@infomed.sld.cu](mailto:yudania.f@infomed.sld.cu)

<sup>2</sup>Licenciada en Educación especialidad Química. Máster en Ciencias de la Educación. Doctor en Ciencias de la Educación Médica. Profesor Titular. Facultad de Tecnología de la Salud. Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. La Habana. Cuba. Correo electrónico: [t.gonzalezg@infomed.sld.cu](mailto:t.gonzalezg@infomed.sld.cu)

<sup>3</sup>Doctora en Medicina. Especialista de II grado en Oftalmología. Máster en Urgencias Médicas. Doctor en Ciencias Médicas. Profesor e Investigador Auxiliar. Facultad I de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Hospital General Docente Dr. Juan Bruno Zayas Alfonso. Santiago de Cuba. Cuba. Correo electrónico: [damaris65@infomed.sld.cu](mailto:damaris65@infomed.sld.cu)

<sup>4</sup>Doctora en Medicina. Especialista de I grado en Oftalmología. Máster en Medios Diagnósticos. Profesor Instructor. Facultad I de Medicina. Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Hospital General Docente Dr. Juan Bruno Zayas Alfonso. Santiago de Cuba. Cuba. Correo electrónico: [mildredk@infomed.sld.cu](mailto:mildredk@infomed.sld.cu)

<sup>5</sup>Licenciada en Enfermería. Especialista de I grado en Bioestadística. Máster en Longevidad Satisfactoria. Profesor Instructor. Facultad de Tecnología de la Salud. Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. La Habana. Cuba. Correo electrónico: [dayamiqvera@infomed.sld.cu](mailto:dayamiqvera@infomed.sld.cu)

<sup>6</sup>Licenciada en Oftalmología y Optometría. Profesor Asistente. Facultad de Tecnología de la Salud. Universidad de Ciencias Médicas de la Habana. La Habana. Cuba. Correo electrónico: [daylettocabens@infomed.sld.cu](mailto:daylettocabens@infomed.sld.cu)

### RESUMEN

**Introducción:** los problemas de salud visual pueden dejar secuelas físicas y psicológicas para el enfermo, tal es el caso de las oclusiones vasculares retinianas que causan ceguera irreversible; el vertiginoso desarrollo de la Oftalmología, requiere de una actualización sistemática, en el desempeño profesional de los oftalmólogos. **Objetivo:** diagnosticar el estado actual del desempeño profesional del oftalmólogo de la Atención Primaria de Salud de las oclusiones vasculares retinianas en el municipio Santiago de Cuba. **Método:** se realizó un estudio descriptivo transversal, en un universo de 20 oftalmólogos de la Atención Primaria de Salud en el municipio Santiago de Cuba. Se construyeron y se validaron los instrumentos. Fue parametrizada la variable desempeño profesional del oftalmólogo de la Atención Primaria de Salud en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas, con 5 dimensiones y 26 indicadores. Las medidas de resumen utilizadas fueron frecuencia absoluta y relativa. **Resultados:** el diagnóstico del estado de la variable individual, resultó que se evalúa entre el 60 y el 65 % en nivel inadecuado en los tres instrumentos aplicados. El desempeño profesional del oftalmólogo de la Atención Primaria de Salud en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas de forma colectiva resulto inadecuada en el 65% del universo de estudio. Se listaron insuficiencias y potencialidades en cada una de las dimensiones. **Conclusiones:** en el diagnóstico de la situación actual, más de un tercio de los encuestados



## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

evaluaron como inadecuado el desempeño profesional de los oftalmólogos de la Atención Primaria de Salud de las oclusiones vasculares retinianas.

**Palabras clave:** desempeño profesional, oftalmólogos, atención primaria de salud, oclusiones vasculares retinianas

### ABSTRACT

**Introduction:** visual health problems can leave physical and psychological consequences for the patient, such is the case of retinal vascular occlusions that cause irreversible blindness; the dizzying development of Ophthalmology requires a systematic update in the professional performance of ophthalmologists. **Objective:** to diagnose the current state of the professional performance of the ophthalmologist of Primary Health Care of retinal vascular occlusions in the municipality of Santiago de Cuba. **Method:** a cross-sectional descriptive study was carried out in a universe of 20 primary health care ophthalmologists in the Santiago de Cuba municipality. Instruments were built and validated. The professional performance variable of the Primary Health Care ophthalmologist in the diagnosis of retinal vascular occlusions was parameterized, with 5 dimensions and 26 indicators. The summary measures used were absolute and relative frequency. **Results:** the diagnosis of the state of the individual variable, it turned out that between 60 and 65% is evaluated at an inappropriate level in the three instruments applied. The professional performance of the Primary Health Care ophthalmologist in the diagnosis of retinal vascular occlusions was collectively inadequate in 65% of the study universe. Insufficiencies and potentialities were listed in each of the dimensions. **Conclusions:** in the diagnosis of the current situation, more than a third of the respondents evaluated as inadequate the professional performance of ophthalmologists of Primary Health Care of retinal vascular occlusions.

**Keywords:** professional performance, ophthalmologists, primary health care, retinal vascular occlusions

### INTRODUCCIÓN

El Ministerio de Salud Pública (MISAP) mantiene una permanente exigencia sobre la superación profesional del personal de los servicios médicos y de enfermería, de acuerdo a las características del trabajo en todas las áreas, orientado hacia la relación salud-enfermedad de los seres humanos, que demandan de los profesionales de la salud una alta competitividad.<sup>1</sup>

En Cuba, se han realizado varias investigaciones sobre el proceso que se vinculan con el desempeño profesional de los recursos humanos.<sup>2,3</sup> Los autores del artículo reconocen el mejoramiento del desempeño profesional en la rama de la Oftalmología. Los problemas de salud visual, pueden dejar graves secuelas físicas y psicológicas para el individuo, familia y comunidad. Uno de los problemas de salud visual son las oclusiones vasculares retinianas que causan ceguera irreversible.<sup>4,5</sup>

El país presenta una población envejecida y el riesgo de las oclusiones vasculares retinianas aumenta con la edad. Resulta alarmante que la incidencia se nutre de una población de riesgo cardiovascular; lo que convierte a estas entidades oftalmológicas en un gran problema de salud. A pesar de los procesos de perfeccionamiento que ha tenido la formación de especialistas en Oftalmología, aun no satisfacen la necesidad de brindar un servicio de excelencia en la Atención Primaria de Salud (APS), basado en acciones de promoción y prevención de enfermedades oculares, como herramienta para la lucha contra la ceguera. Así como, realizar un diagnóstico precoz de las diferentes entidades nosológicas que garantice mejorar el pronóstico visual del paciente y evitar complicaciones.

El vertiginoso desarrollo de la Oftalmología en el mundo, requiere de una actualización sistemática desde el punto de vista teórico-práctico, para un eficiente desempeño profesional de los oftalmólogos. El compromiso de los autores, es diagnosticar el estado actual del desempeño profesional del oftalmólogo de la APS, de las oclusiones vasculares retinianas en el municipio Santiago de Cuba.



## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

### MÉTODO

Se cumplió con el consentimiento informado a los oftalmólogos que participaron en la investigación, así como a los especialistas seleccionados. Se cumplió con el principio de la confidencialidad de los datos, los cuales fueron utilizados con fines investigativos, y por los investigadores.

Se diseñaron y validaron los instrumentos, los cuales fueron aplicados por la autora principal, en universo de estudio. Para la consecución del proceso antes descrito, se parametriza una variable única: desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas, con 5 dimensiones a explorar y 26 indicadores. La distribución de las dimensiones e indicadores se muestra a continuación (tabla 1).

**Tabla 1. Parametrización de la variable en estudio.**

Desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas	
Dimensiones	Indicadores
Dimensión 1 Asistencial: capacidad del oftalmólogo de la APS para desarrollar el diagnóstico precoz de las oclusiones vasculares retinianas cuando posee los conocimientos, habilidades y valores necesarios con un enfoque clínico, epidemiológico y comunitario.	1.1 Nivel de independencia para identificar los factores de riesgo de las oclusiones vasculares retinianas (sistémicos y oculares). 1.2 Nivel de independencia en la oftalmoscopia binocular. 1.3 Nivel de independencia en la realización del fondo de ojo con luz aneritra . 1.4 Nivel de independencia en las técnicas de la Biomicroscopia del polo posterior. 1.5 Nivel de independencia cognoscitiva en la interpretación del dato clínico (fondo de ojo). 1.6 Nivel de independencia en la clínica inicial del glaucoma neovascular.
Dimensión 2 Investigación Superación: comprendida como la frecuencia de participación del oftalmólogo de la APS en diferentes formas de superación relacionadas con las oclusiones vasculares retinianas, la realización de trabajos investigativos y publicaciones.	2.1 Frecuencia con que participa en eventos científicos y presenta trabajos investigativos. 2.2 Frecuencia con que participa en conferencias especializadas sobre retinopatías vasculares. 2.3 Frecuencia con que participa en talleres sobre retinopatías vasculares. 2.4 Frecuencia con que participa en cursos de superación sobre retinopatías vasculares. 2.5 Frecuencia con que participa en diplomados sobre retinopatías vasculares. 2.6 Frecuencia con que participa en entrenamientos sobre retinopatías vasculares. 2.7 Frecuencia con que se auto-supera en temas de retinopatías vasculares. 2.8 Frecuencia con que publica en revistas científicas. 2.9 Frecuencia con que participa en cursos de superación sobre las tecnologías de la informática y comunicaciones (TIC).
Dimensión 3 Educativa: entendida como la capacidad que posee el oftalmólogo de la APS para realizar acciones de promoción, prevención de salud con una comunicación asertiva en la actividad práctica, social al contribuir a la formación de otros profesionales	3.1 Nivel para comunicarse. 3.2 Nivel de aplicación de las funciones como profesor- tutor. 3.3 Nivel de realización de actividades de promoción y prevención de salud sobre las oclusiones vasculares



## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

comprometidos y responsables con su encargo social a partir del cumplimiento de funciones como profesor-tutor al emplear los métodos de enseñanza que propicien un aprendizaje desarrollador.	retinianas.
Dimensión 4 Gerencial: entendida como la capacidad que posee el oftalmólogo de la APS al desplegar acciones de gestión para desarrollar el trabajo en equipo, la toma de decisiones relacionadas con la atención a pacientes con oclusiones vasculares retinianas.	4.1 Nivel para la toma de decisiones relacionadas con las oclusiones vasculares retinianas. 4.2 Nivel de desarrollo de las relaciones humanas y clima de trabajo colectivo. 4.3 Nivel de exigencia crítica. 4.4 Capacidad para desarrollar el trabajo en equipo.
Dimensión 5 Comportamiento profesional y humano: entendida como la capacidad que el oftalmólogo de la APS tiene para apropiarse de los conocimientos científicos que le permitan mejorar su comportamiento profesional y humano, al evidenciar valores éticos, bioéticos, con elevado compromiso con la profesión y la sociedad.	5.1 Nivel para mantener la discreción sobre las informaciones, hechos y situaciones relacionadas con los pacientes, que conozcan en el ejercicio de sus funciones. 5.2 Nivel de independencia para lograr empatía en la relación oftalmólogo-paciente y familiares. 5.3 Nivel de independencia para lograr empatía en la relación oftalmólogo- colegas de trabajo. 5.4 Nivel en que aplica la ética profesional y la bioética.

Se trabajó con 14 especialistas seleccionados para la identificación de las dimensiones a estudiar, así como para la pertenencia de cada uno de los indicadores a una dimensión específica. Como resultado se obtuvo, que 100% de los especialistas, valoró todas las dimensiones entre bastante imprescindible y muy imprescindible. En cuanto a los indicadores, todos alcanzaron más de 90% de aprobación, por lo tanto, fueron considerados que eran pertinentes evaluarlos a cada uno.

Todos los ítems propuestos, alcanzaron 100% de los puntos en cada uno de los criterios evaluados por los especialistas. La aplicación de los instrumentos diseñados (encuesta, guía de observación y prueba de desempeño inicial) para el diagnóstico, se realizó, con previa validación de los mismos.

Para la triangulación metodológica, la autora principal estableció la regla de decisión, que resume la valoración de los indicadores y dimensiones de forma individual, así como para la valoración de la dimensiones variable de estudio de forma colectiva, y diagnosticar el estado actual del desempeño profesional de los oftalmólogos de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas en el municipio Santiago de Cuba:

- Si el indicador analizado obtiene resultados satisfactorios entre el 90%, y 100% se considera como una Potencialidad;
- Si el indicador analizado obtiene resultados satisfactorios entre el 70% y el 89%, se considera el aspecto como en Desarrollo;
- Si el indicador analizado obtiene resultados satisfactorios en menos del 69%, se considera el aspecto como una Insuficiencia.

Las medidas de resumen utilizadas para identificar las principales insuficiencias y potencialidades detectadas en el proceso de diagnóstico fueron la frecuencia absoluta y relativa. Los datos obtenidos se procesaron con el paquete estadístico SPSS 21.

## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

### RESULTADOS

#### Análisis de la encuesta a los oftalmólogos de la APS.

Se aplicó a los 20 oftalmólogos de la APS con el objetivo determinar estados de opinión acerca del desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas.

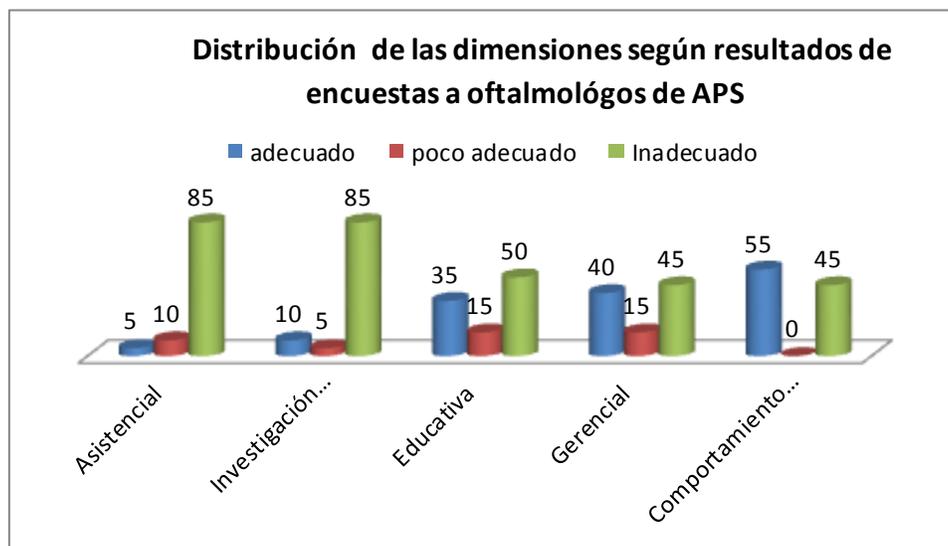
En los resultados obtenidos, (tabla 2), las dimensiones asistencial e investigación superación, el 85% (17) de los encuestados califica con un nivel inadecuado el desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas. Similar calificación exponen las dimensiones educativa y gerencial, las cuales calificaron en la escala de inadecuado entre el 45 y 55 % de los encuestados. Sin embargo la dimensión comportamiento profesional y humano en el 55% (11) de los encuestados fue evaluada de adecuada, es este el mejor resultado en el instrumento aplicado para evaluar la variable en estudio.

En la valoración integral de la variable en la encuesta, el 60% del universo de estudio evaluó de inadecuado el desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas.

**Tabla 2 Distribución de las dimensiones según resultado de la encuesta a oftalmólogos de APS.**

Dimensión	Adecuado	%	Poco adecuado	%	Inadecuado	%	t	%
Asistencial	1	5	2	10	17	85	20	100
Investigación superación	2	10	1	5	17	85	20	100
Educativa	7	35	3	15	10	50	20	100
Gerencial	8	40	3	15	9	45	20	100
Comportamiento profesional y humano	11	55	0	0	9	45	20	100
variable	6	30	2	10	12	60	20	100

**Gráfico 1**



Fuente tabla 2.

## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

### Análisis de los resultados de la aplicación de la Guía de observación.

La observación al desempeño, se realizó a través de la guía de observación, por la autora de esta investigación, en cada una de las áreas asistenciales donde laboran los oftalmólogos que forman el universo de estudio.

En los resultados obtenidos, las dimensiones asistenciales e investigación y superación, calificaron en como inadecuado entre el 85 y 90% de los observados en el desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas.

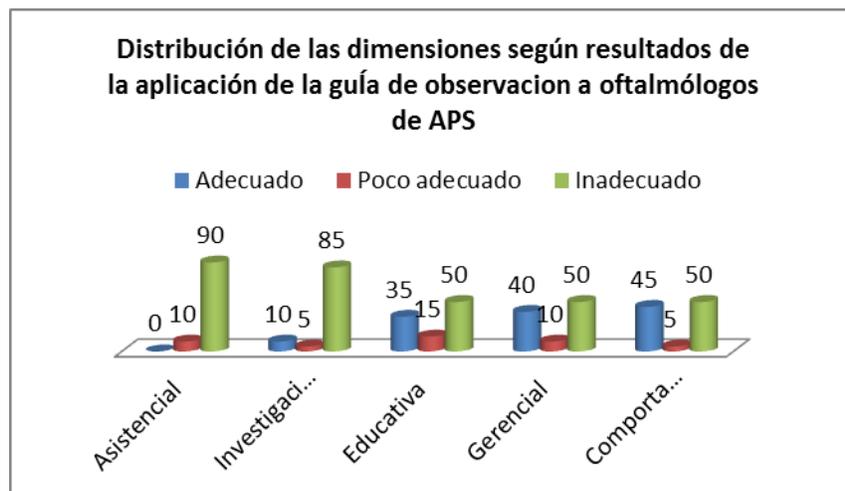
En el 50% (10) del universo de estudio, se observó inadecuado el desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas en las dimensiones educativa, gerencial y comportamiento profesional y humano.

La valoración integral de la variable en estudio, resulto ser inadecuado en el 65 % de los observados al realizar el diagnóstico precoz de las oclusiones vasculares retinianas y realizan actividades en aras de superación (tabla 3).

**Tabla 3 Distribución de las dimensiones según resultado de la aplicación de la Guía de observación a los oftalmólogos de APS.**

Dimensión	Adecuado	%	Poco adecuado	%	Inadecuado	%	t	%
Asistencial	0	0	2	10	18	90	20	100
Investigación superación	2	10	1	5	17	85	20	100
Educativa	7	35	3	15	10	50	20	100
Gerencial	8	40	2	10	10	50	20	100
Comportamiento profesional y humano	9	45	1	5	10	50	20	100
variable	5	25	2	10	13	65	20	100

### Gráfico 2



Fuente tabla 3.



## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

### Valoración de los resultados obtenidos en la prueba de desempeño.

Se aplicó a los 20 oftalmólogos de los policlínicos, que forman el universo de estudio, evaluar el desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas.

En los resultados obtenidos, las dimensiones asistenciales e investigativa, califican con un nivel inadecuado en el 90 % del universo de estudio.

Las dimensiones educativa y gerencial, califican como inadecuado en el desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas en el 50 % de las unidades de análisis. En la dimensión comportamiento profesional, el 45% de los evaluados se exhibió un desempeño adecuado, seguido de poco adecuado en el 30% del universo de estudio.

La valoración integral de la variable, se evalúa en el 65% como inadecuado el desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas (tabla 4).

**Tabla 4 Distribución de las dimensiones según prueba de desempeño.**

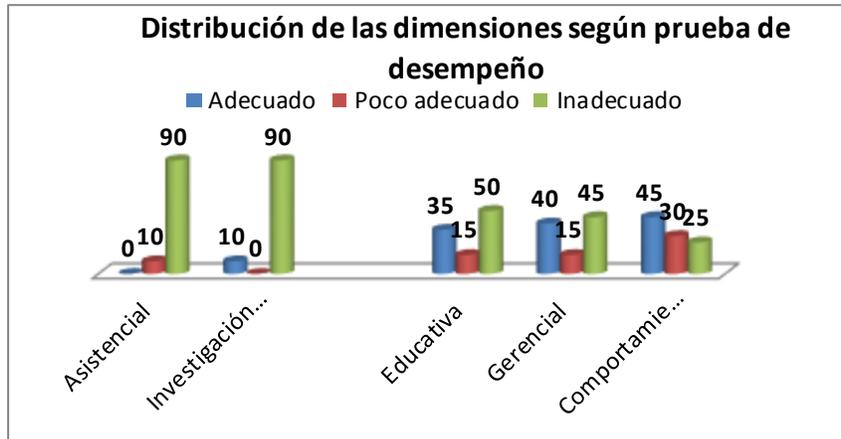
Dimensión	Adecuado	%	Poco adecuado	%	Inadecuado	%	t	%
Asistencial	0	0	2	10	18	90	20	100
Investigación superación	2	10	0	0	18	90	20	100
Educativa	7	35	3	15	10	50	20	100
Gerencial	8	40	3	15	9	45	20	100
Comportamiento profesional y humano	9	45	6	30	5	25	20	100
variable	5	25	2	10	13	65	20	100

### Regla de decisión

- Nivel adecuado: (categorías 8 y 6 de prueba de desempeño)
- Nivel poco adecuado: (categoría 4 de prueba de desempeño)
- Nivel inadecuado:( categorías 2 y 0 de prueba de desempeño)

## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

Gráfico 3



Fuente tabla 4.

Al analizar el estado de la variable individual, resultó que se evalúa entre el 60 y el 65 % en nivel inadecuado en los tres instrumentos aplicados. El desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas de forma colectiva resulto inadecuada en el 65% en la evaluación.

Tabla 5. Distribución de la variable de forma individual por instrumento.

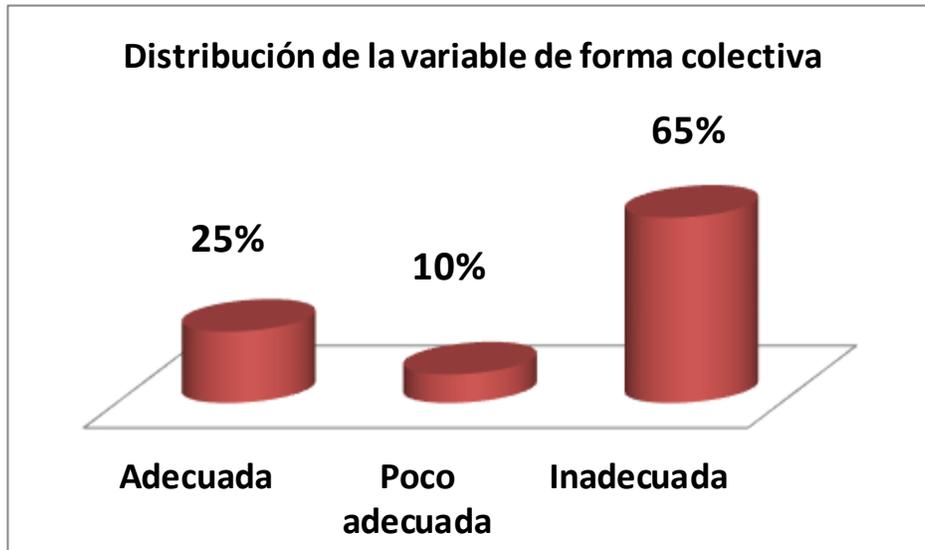
Estado de la variable individual por instrumentos	Observación (N=20)		Encuesta (N=20)		Prueba de desempeño (N=20)	
	No.	%	No.	%	No.	%
Adecuada	5	25	6	30	5	25
Poco adecuada	2	10	2	10	2	10
Inadecuada	13	65	12	60	13	65

Tabla 6. Distribución de la variable de forma colectiva.

Estado de la variable colectiva	Diagnóstico	
	No.	%
Adecuada	5	25
Poco Adecuada	2	10
Inadecuada	13	65

## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

Gráfico 4



Fuente tabla 6.

### DISCUSIÓN

A partir del método sistémico estructural funcional y al analizar los resultados de los instrumentos aplicados facilitó la triangulación metodológica para agrupar y comparar los datos que evidencian el estado actual del desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas como única variable de la investigación, a partir de los indicadores estudiados.

La triangulación,<sup>6,7</sup> constituye una de las técnicas más empleadas para el procesamiento de los datos en las investigaciones cualitativas, por cuanto contribuye a elevar la objetividad del análisis de los datos y a ganar una mayor credibilidad de los hechos. Otros investigadores, exponen la importancia de la triangulación en la investigación educativa y social, la cual pretende reforzar la veracidad de los resultados mediante la convergencia o divergencia de los mismos.<sup>8-10</sup>

En la sistematización realizada se identifican estudios que utilizan la triangulación<sup>11-17</sup>, para recopilar información sobre el fenómeno en estudio y obtener un enriquecimiento teórico, por lo que los autores consideraron utilizar igual técnica para el procesamiento de los datos. Este procedimiento ayudó a identificar un grupo de insuficiencias y potencialidades en el proceso de diagnóstico del estado actual del desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas.

La potencialidad identificada en el desempeño de los oftalmólogos de la APS fue la participación frecuente en cursos de superación sobre las (TIC), indicador 2.9 de la dimensión investigación superación.

A continuación, se listan las insuficiencias identificadas en cada una de las dimensiones en el proceso de diagnóstico.

#### Dimensión 1 Asistencial

Insuficiente identificación de los factores de riesgo de las oclusiones vasculares retinianas, dificultad en la realización de la oftalmoscopia binocular, en el uso de la luz aneritra y la Biomicroscopia del polo posterior,



## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

insuficiente dominio del método clínico, epidemiológico en la interpretación del fondo de ojo y en clínica inicial del glaucoma neovascular.

### Dimensión 2 Investigación Superación

Insuficiente motivación por actividades de superación relacionadas con las oclusiones vasculares retinianas como: conferencias especializadas, talleres, cursos de superación, diplomados, entrenamientos y la auto-superación. Insuficiente participación en eventos científicos para presentar trabajos investigativos y publicar en revistas científicas.

### Dimensión 3 Educativa

Insuficiente aplicación de las funciones como profesor- tutor y en la realización de actividades educativas sobre las oclusiones vasculares retinianas. El nivel para comunicarse se considera un aspecto en desarrollo.

### Dimensión 4 Gerencial

Insuficientes conocimientos para la toma de decisiones en relación a las oclusiones vasculares retinianas. Se consideran aspectos en desarrollo, la capacidad para desarrollar trabajo en equipo, de mantener relaciones humanas flexibles mediante el diálogo afectivo y el nivel de exigencia crítica.

### Dimensión 5 Comportamiento profesional y humano

Se consideran aspectos en desarrollo, el nivel para mantener la discreción sobre informaciones de los pacientes, la capacidad para lograr empatía en la relación oftalmólogo-paciente y familiares, la capacidad para lograr empatía en la relación oftalmólogo-colegas de trabajo y el nivel en que se manifiesta la aplicación de la bioética y la ética profesional.

## CONCLUSIONES

En el diagnóstico del estado actual de la variable en estudio realizado, más de un tercio de las unidades de análisis, evaluaron como inadecuado el desempeño profesional del oftalmólogo de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cardentey J, González R. Aspectos acerca de la superación profesional en la educación médica. Rev Ciencias Médicas de Pinar del Río [Internet]. 2016[citado 24 abril 2020]; 30(1): [aprox. 8 p.]. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0864-21412016000100015](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21412016000100015)
2. Hurtado LC. El desempeño profesional del médico de familia en la detección temprana de la Lepra. Rev Cub de Tec de la sal [Internet]. 2018[citado 7 mayo 2020]; 9 (4): [aprox. 10 p.]. Disponible en: <http://www.revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/1294/874>
3. Solís S. Modelo de evaluación del desempeño profesional del licenciado en higiene y epidemiología. [Tesis]. La Habana: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana; 2017[citado 7 mayo 2020]. Disponible en: <http://tesis.sld.cu/>.
4. Rojas S, Sánchez J. Oclusiones vasculares. En: SAMPLE. Manual de retina médica y quirúrgica. EUA: Wolters Kluwer; 2018:118-138.
5. Santiesteban R, Mendoza C, Masiques E. Afecciones de la retina. En: Santiesteban R. Oftalmología pediátrica. [Internet]. Segunda edición. La Habana: Editorial de Ciencias Médicas; 2018[citado 27 marzo 2020]:326-337. Disponible en: <http://www.bvscuba.sld.cu/libro/oftalmologiapediatica-2da-ed/>



## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

6. Ramos V. Procedimientos para la investigación cualitativa en salud. Curso Pre Congreso. IV Congreso Internacional Tecnología y Salud. "Por la sostenibilidad y la calidad de los procederes tecnológicos en salud". IV Encuentro de formación profesional en Educación Médica. La Habana. Cuba; 2019.
7. Aguilar S, Barroso J. La triangulación de datos como estrategia en Investigación educativa. Pixel-Bit. Revista de Medios y Educación. [Internet].2015 [citado 7 mayo 2020]; (47): 73-88. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=36841180005>
8. Alzás T, Casa LM, Luengo R, Torres JL, Verissimo S. Revisión metodológica de la triangulación como estrategia de investigación. Revista Investigación Cualitativa en Ciencias Sociales, 2016:3-11
9. Samaja J. La triangulación metodológica (Pasos para una comprensión dialéctica de la combinación de métodos). Rev Cubana Salud Pública. [Internet] .2018 [citado 18 diciembre 2020]; 44 (2): 431-43. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S086434662018000200431&lng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S086434662018000200431&lng=es)
10. Velosa J, Rodríguez N. Utilidad de la triangulación en salud. Mem. Inst. Investig. Cienc. Salud. [Internet]. 2020[citado 18 diciembre 2020]; 18(1): 108-112. Disponible en: <http://scielo.iics.una.py/pdf/iics/v18n1/1812-9528-iics-18-01-108.pdf>
11. Hernández D. Competencias Profesionales Específicas De Los Licenciados En Rehabilitación En Salud, Para la Atención a pacientes con afecciones reumáticas. [Tesis doctoral]. La Habana: Universidad De Ciencias Médicas. La Habana: Facultad de Tecnología de la Salud. Universidad de Ciencias Médicas de la Habana; 2020.100p.
12. Miralles E. Modelo Teórico Del Sistema De Créditos Académicos para la carrera de Medicina en Cuba [Tesis Doctoral]. La Habana: Universidad De Ciencias Médicas.; 2017.100p.
13. Bravo T. Modelo de evaluación del desempeño profesional del especialista en Medicina Física y Rehabilitación [Tesis Doctoral]. La Habana: Universidad. La Habana. Cuba: Universidad de Ciencias Pedagógicas "Enrique José Varona"; 2019.100p.
14. Cruz E. Modelo para el cuidado de enfermería del recién nacido con atresia Esofágica. [Tesis Doctoral]. Holguín. Universidad De Ciencias Médicas. Facultad de ciencias médicas "Mariana Grajales Coello;2019.100p
15. Cruz AY. Modelo de gestión del riesgo en la atención de enfermería para la seguridad del paciente con enfermedad cerebrovascular [Tesis Doctoral]. Holguín. Universidad De Ciencias Médicas. Facultad de ciencias médicas "Mariana Grajales Coello;2019.100p
16. Rodríguez AM. Evaluación del desempeño profesional del licenciado en Logofonoaudiología. [Tesis doctoral]. La Habana: Universidad De Ciencias Médicas. La Habana: Facultad de Tecnología de la Salud. Universidad de Ciencias Médicas de la Habana; 2020.100p.
17. Ortiz M. Modelo pedagógico para el mejoramiento del desempeño docente con enfoque de competencias en la especialidad de pediatría. [Tesis doctoral]. La Habana: Universidad De Ciencias Médicas. La Habana. Facultad Salvador Allende.; 2017.100p
18. Veliz PL. Modelo del especialista en medicina intensiva y emergencias por competencias profesionales. [Tesis doctoral]. La Habana: Universidad De Ciencias Médicas. La Habana. Facultad Comandante Manuel Fajardo.; 2017.100p



## ARTÍCULO ORIGINAL CUANTITATIVO

### Carta de declaración de los autores

Santiago de Cuba, 20 de diciembre de 2020

Dirigido a: Editora Ejecutiva de la RCTS

A continuación, le anexamos los datos relacionados con la declaración del autor o los autores del trabajo titulado:  
"EL DESEMPEÑO PROFESIONAL DEL OFTALMÓLOGO DE LA ATENCIÓN PRIMARIA EN OCLUSIONES VASCULARES RETINIANAS"

Enviado a la sección de la revista: "Artículo Original Cuantitativo"

El trabajo no ha sido enviado simultáneamente a otra revista: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	El trabajo es original e inédito: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Los autores ceden los derechos de publicación a la Revista Cubana de Tecnología de la Salud: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Existe <b>conflicto de interés</b> entre los autores: Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
<b>Novedad científica, aporte a la ciencia o importancia</b> de esta publicación: se expone el método para la caracterización del estado actual del desempeño profesional de los oftalmólogos de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas en Santiago de Cuba"	
¿Cómo, desde su ciencia, contribuye al enriquecimiento de las bases epistémicas de <b>Tecnología de la Salud</b> ? Fue diagnosticada la situación actual de la variable desempeño profesional de los oftalmólogos de la APS en el diagnóstico de las oclusiones vasculares retinianas; generalizables a otros territorios del país.	
<b>Esta investigación es una salida de proyecto de investigación:</b> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
<b>Contribución como autoría</b>	<b>Nombre de los Autores</b>
Contribuciones sustanciales para la concepción o el diseño del trabajo.	Yudania
Adquisición, análisis o interpretación de datos.	Yudania
Creación de nuevo software utilizado en el trabajo.	
Ha redactado el trabajo o ha realizado una revisión sustancial.	Todos los autores
Aprobó el envío de la versión presentada (y cualquier versión sustancialmente modificada que implica la contribución del autor para el estudio).	Todos los autores
Traducción de título y resumen	Katia
Otras contribuciones (Cuál)	
Todos los autores están de acuerdo con ser personalmente responsables de las propias contribuciones y las de los autores y garantizan que las cuestiones relacionadas con la precisión o integridad de cualquier parte del trabajo, incluso en las cuales el autor no estuvo personalmente involucrado, fueron adecuadamente investigadas, resueltas y la resolución fue documentada en la literatura: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
Todos los autores están de acuerdo con la versión final de la publicación: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
Todos los autores garantizan el cumplimiento de los aspectos éticos de la investigación y de publicación científica, así como de la bioética: Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	
Fecha de recibido: 20 de diciembre 2020 Fecha de Aprobado: 22 de marzo 2021	
 <p>Este obra está bajo una <a href="https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/">licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional</a>.</p>	