

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO
“BENEDICTO XVI”
ESCUELA DE POSGRADO
MAESTRÍA EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y
SALUD OCUPACIONAL



CARACTERIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y CLÍNICA DE LOS
TRAUMATISMOS OCULARES PROCEDENTES DE
ACTIVIDADES LABORALES EN UN HOSPITAL DE
REFERENCIA REGIONAL 2025

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE
MAESTRO EN SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD
OCUPACIONAL

AUTOR

Br. Cerpa Silva, Arturo

<https://orcid.org/0009-0004-2661-4593>

ASESOR

Dr. Vejarano Campos, Martin Desiderio

<https://orcid.org/0000-0001-7738-4928>

LINEA DE INVESTIGACIÓN

Coordinación y Dirección estratégica en salud ocupacional

TRUJILLO - PERÚ
2025

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD

Señor Director de la Escuela de Posgrado:

Yo, Dr. Martin Desiderio Vejarano Campos con DNI N°18071089, como asesor del trabajo de investigación titulado “CARACTERIZACIÓN EPIDEMIOLOGICA Y CLÍNICA DE LOS TRAUMATISMOS OCULARES PROCEDENTES DE ACTIVIDADES LABORALES EN UN HOSPITAL DE REFERENCIA REGIONAL 2025”, desarrollado por el egresado Arturo Cerpa Silva con DNI N°21520304 del Programa de maestría en SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL; considero que dicho trabajo reúne las condiciones técnicas y científicas, las cuales están alineadas a las normas establecidas en el Reglamento de Estudiantes y de Grados y Títulos de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI y en la normativa para la presentación de trabajos de titulación de la Escuela de Posgrado. Por tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente para que sea sometido a evaluación por los jurados designados por la mencionada escuela.



Dr. Martin Desiderio Vejarano Campos

AUTORIDADES UNIVERSITARIAS

EXMO. MONS. GILBERTO ALFREDO VIZCARRA MORI, S.J.

Arzobispo Metropolitano de Trujillo

Gran Canciller

Universidad Católica de Trujillo “Benedicto XVI”

DR. MARCOANTONIO PACHERRES TORREJÓN

Rector de la Universidad Católica de Trujillo “Benedicto XVI”

DRA. SILVIA VALVERDE ZAVALA

Vicerrectora Académica

DRA. GINA ZAVALA ESPEJO

Vicerrectora de Investigación

DR. LUIS ORLANDO MIRANDA DIAZ

Director de la Escuela de Posgrado

DRA. TERESA SOFÍA REATEGUI MARÍN

Secretaria General

DEDICATORIA

A Cruz Victoria Silva Portocarrero, mi abnegada madre, por el apoyo fundamental en mi desarrollo profesional. Su amor, ánimos y enseñanzas incondicionales han sido la fuerza que ha impulsado cada paso en este camino.

A Diana, mi esposa, gracias por tu paciencia infinita y apoyo en momentos de fragilidad, siendo mi luz en días de desasosiego

A mis hijos, Arturo Aaron, Julieta Abigail y Laura Noelia, mis mayores motivaciones y razón de ser mejor cada día. Que esta disertación sea testimonio de que todo es posible con perseverancia

AGRADECIMIENTO

Deseo manifestar mi gratitud a los profesores y personal de administración de la Universidad Católica de Trujillo, por haber aportado brindado su saber con nosotros además de brindar su apoyo esencial.

También quiero agradecer a mi asesor, Dr. Martín Desiderio Vejarano Campos, por su guía y orientación a lo largo de todo el proceso y por estar siempre disponible cuando lo he necesitado. Su motivación constante para ayudarme a desarrollar mi estudio y llevarlo a buen término ha sido invaluable.

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

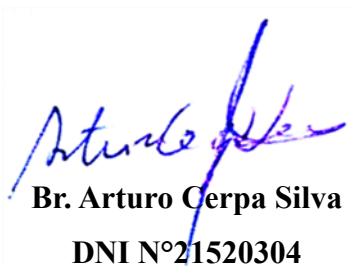
Yo, **Arturo Cerpa Silva** con **DNI N°21520304**, egresado del **Programa de maestría en SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL** de la **Universidad Católica de Trujillo “Benedicto XVI”**, doy fe de que he seguido rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos establecidos por la **Escuela de Posgrado** para la elaboración y sustentación del informe de tesis titulado: **“CARACTERIZACIÓN EPIDEMIOLÓGICA Y CLÍNICA DE LOS TRAUMATISMOS OCULARES PROCEDENTES DE ACTIVIDADES LABORALES EN UN HOSPITAL DE REFERENCIA REGIONAL 2025”**, el cual consta de un total de **75 páginas**, incluyendo tablas y **14 páginas de anexos**.

Dejo constancia de la originalidad y autenticidad de la mencionada investigación y declaro, bajo juramento y en cumplimiento de los principios éticos, que el contenido del documento es de mi exclusiva autoría en cuanto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, garantizo que los fundamentos teóricos están debidamente sustentados en fuentes bibliográficas, asumiendo la responsabilidad de cualquier omisión involuntaria en la citación de autores.

En este sentido, declaro/declaramos que el uso de herramientas de inteligencia artificial en el presente trabajo se ha limitado exclusivamente a la mejora de la redacción y corrección de errores gramaticales y sintácticos, sin que ello haya influido en la generación del contenido, análisis o interpretación de los resultados de la investigación.

Del mismo modo, reconozco que cualquier vulneración a los derechos de autor derivada del presente trabajo será de mi exclusiva responsabilidad, asumiendo las consecuencias académicas y legales que pudieran derivarse conforme a la normativa vigente.

El autor



Br. Arturo Cerpa Silva
DNI N°21520304

ÍNDICE

DECLARATORIA DE ORIGINALIDAD	2
AUTORIDADES UNIVERSITARIAS	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	5
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	6
ÍNDICE.....	7
ÍNDICE DE TABLAS	8
RESUMEN	9
ABSTRACT	10
I. INTRODUCCIÓN	11
II. METODOLOGÍA	36
2.1. Enfoque, tipo y diseño de investigación.....	36
2.2. Participantes de la investigación.....	36
2.3. Escenario de estudio	36
2.4. Técnicas e instrumentos de recojo de datos.....	36
2.5. Técnicas de procesamiento y análisis de la información	37
2.6. Aspectos éticos en investigación.....	37
III. RESULTADOS	38
IV. DISCUSIÓN	44
V. CONCLUSIONES	47
VI. RECOMENDACIONES	48
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	49
ANEXOS	60

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	Asignación de pacientes por género	38
Tabla 2	Asignación de edad media por género	38
Tabla 3	Asignación de pacientes por grupo de edad	39
Tabla 4	Asignación de pacientes por meses del año	39
Tabla 5	Asignación de pacientes por tiempo de enfermedad a la evaluación inicial.	40
Tabla 6	Afectación ocular según lateralidad.	40
Tabla 7	Distribución de pacientes por agudeza visual a la evaluación inicial	41
Tabla 8	Distribución de pacientes por síntomas en la evaluación inicial	41
Tabla 9	Distribución de pacientes por signos encontrados en la evaluación inicial	42
Tabla 10	Distribución de pacientes por estructura ocular afectada	42
Tabla 11	Asignación de pacientes por tipo de lesión	43
Tabla 12	Distribución de pacientes por origen mecánico o no mecánico de la lesión	43

RESUMEN

Esta investigación tuvo como finalidad determinar las características epidemiológicas y clínicas asociadas a los traumatismos oculares procedentes de actividades laborales atendidos en un hospital de referencia regional 2025. Metodológicamente es una investigación básica, descriptiva, retrospectiva y observacional. Se analizaron 149 expedientes. El 81.9 % de la población afectada fueron varones mayormente en el grupo de edad jóvenes y adultos. El promedio de edad de los individuos investigados fue 37.6 años. El 84.6% de los pacientes acudieron a la evaluación médica inicial dentro de las primeras 24 horas del evento. El 73.8% de los investigados presento una agudeza visual en 20/60 o mejor en la valoración inicial. El principal tipo de lesión hallado en nuestro estudio ha sido la presencia de cuerpo extraño (48.3%). Las lesiones de origen mecánico representaron el 81.2% de las lesiones oculares. En esta investigación se concluye que el trauma ocular en población laboral es una entidad que afecta mayormente a varones jóvenes y adultos, que no genera mayor compromiso de la agudeza visual y que el mecanismo más frecuente de origen es el mecánico con presencia preponderante del cuerpo extraño en superficie ocular. El trauma del globo ocular constituye un tema de relevancia pública importante con impacto significativo en la fuerza laboral y que tiene el potencial de generar severas repercusiones, incluida la ceguera, recomendándose establecer planes de educación acerca de protección ocular durante tareas laborales riesgosas.

Palabras clave: trauma ocular, actividad laboral, cuerpo extraño, origen mecánico

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the epidemiological and clinical characteristics associated with work-related eye injuries treated at a regional referral hospital 2025. Methodologically, it is a basic, descriptive, retrospective, and observational study. A total of 149 cases were analyzed. Of the affected population, 81.9% were males, mainly in the young adult age group. The average age of the individuals investigated was 37.6 years. 84.6% of patients attended the initial medical evaluation within 24 hours of the event. Seventy-three point eight percent of those investigated had visual acuity of 20/60 or better at the initial assessment. The main type of injury found in our study was the presence of a foreign body (48.3%). Mechanical injuries accounted for 81.2% of eye injuries. This study concludes that eye trauma in the working population is a condition that mainly affects young men and adults, does not significantly compromise visual acuity, and is most frequently caused by mechanical injury, with a predominance of foreign bodies on the ocular surface. Eye trauma is an important public health issue with a significant impact on the workforce and the potential to cause serious consequences, including blindness. It is recommended that education programs on eye protection during hazardous work tasks be established.

Keywords: eye trauma, work activity, foreign body, mechanical origin

ARTURO CERPA SILVA

CERPA SILVA, ARTURO

 INFORME 2025

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::3117:531458319

Fecha de entrega

21 nov 2025, 16:04 GMT-5

Fecha de descarga

21 nov 2025, 16:08 GMT-5

Nombre del archivo

CERPA SILVA, ARTURO.docx

Tamaño del archivo

700.2 KB

10% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Texto mencionado
- Coincidencias menores (menos de 10 palabras)

Fuentes principales

- 9%  Fuentes de Internet
- 2%  Publicaciones
- 9%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

9%	 Fuentes de Internet
2%	 Publicaciones
9%	 Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Trabajos del estudiante POSGRADO on 2025-09-08	1%
2	Trabajos del estudiante PREGRADO on 2025-10-30	1%
3	Trabajos del estudiante POSGRADO on 2025-08-20	<1%
4	Trabajos del estudiante POSGRADO on 2025-09-04	<1%
5	Trabajos del estudiante POSGRADO on 2025-09-01	<1%
6	Trabajos del estudiante POSGRADO on 2025-09-07	<1%
7	Internet repositorio.uct.edu.pe	<1%

Anexo 7: Reporte de escritura de inteligencia artificial

ARTURO CERPA SILVA

CERPA SILVA, ARTURO

 INFORME 2025

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid:::3117:531458319

Fecha de entrega

21 nov 2025, 16:04 GMT-5

Fecha de descarga

21 nov 2025, 16:11 GMT-5

Nombre del archivo

CERPA SILVA, ARTURO.docx

Tamaño del archivo

700.2 KB

75 páginas

18.265 palabras

107.158 caracteres

*% detectado como IA

La detección de IA incluye la posibilidad de que haya falsos positivos. Aunque cierto texto en esta entrega se generó probablemente con IA, los puntajes inferiores al umbral del 20 % no aparecen porque tienen una mayor probabilidad de falsos positivos.

Precaución: Se necesita revisión.

Es esencial comprender los límites de la detección de IA antes de tomar decisiones acerca del trabajo del estudiante. Te alentamos a obtener más información acerca de las funciones de detección de IA de Turnitin antes de usar la herramienta.

Aviso legal

Nuestra evaluación de escritura con IA está diseñada para ayudar a los académicos a identificar texto que podrían haberse preparado mediante una herramienta de IA generativa. Es posible que nuestra evaluación de escritura con IA no siempre sea precisa (existe la posibilidad de que identifique erróneamente redacciones probablemente generadas por humanos como generadas por IA, y redacciones probablemente generadas por IA como generadas por humanos), por lo que no debe usarse como único fundamento para aplicar sanciones a un estudiante. Para determinar si es un caso de deshonestidad académica, se necesita de un escrutinio mayor y el juicio humano, junto con la aplicación de las políticas académicas específicas de la organización.

Preguntas frecuentes

¿Cómo debería interpretar los falsos positivos y el porcentaje de escritura con IA de Turnitin?

El porcentaje que se muestra en el reporte de escritura con IA es la cantidad del texto calificado en la entrega que el modelo de detección de escritura con IA de Turnitin determina se generó probablemente con IA desde un modelo de lenguaje de gran tamaño.

Los falsos positivos (que marcan incorrectamente alertas de texto escrito por humanos como generado con IA) son una posibilidad en los modelos de IA.

Los puntajes de detección de IA inferiores al 20 %, que no aparecen en reportes nuevos, tienen una mayor probabilidad de ser falsos positivos. Para reducir la probabilidad de malinterpretación, no se atribuye ningún puntaje o resaltado y se indican con un asterisco en el reporte (*%).

El porcentaje de escritura con IA no debe ser el único fundamento para determinar si ha ocurrido una mala conducta. El revisor/instructor debería usar el porcentaje como un medio para iniciar una conversación formativa con sus estudiantes o usarlo para examinar el ejercicio entregado según las políticas de la escuela.

¿Qué significa 'texto calificado'?

Nuestro modelo sólo procesa texto calificado en la forma de escritura de formato largo. La escritura de formato largo se refiere a los enunciados individuales en párrafos que constituyen una parte más grande del trabajo escrito, como un ensayo, una disertación, un artículo, etc. El texto calificado que se ha determinado que se generó probablemente con IA se resaltarán en color cian en la entrega.

El texto no calificado, como viñetas, bibliografías comentadas, etc., no se procesará y puede crear disparidad entre los puntos destacados de la entrega y el porcentaje mostrado.

