

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO**  
**BENEDICTO XVI**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**CARRERA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA**



**“PREVALENCIA DEL USO DE MEDICAMENTOS  
ANTIDIABÉTICOS EN PACIENTES QUE ACUDEN A LA FARMACIA  
DEL HOSPITAL II ESSALUD CHOCOPE – LA LIBERTAD. ENERO –  
JUNIO 2020”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE  
QUÍMICO FARMACÉUTICO**

**AUTOR:**

Sonia Marleny Mendoza Ríos

**ASESOR:**

Ms. Q.F. Jaime Flores Ballena

Código ORCID: 0000-0002-2346-1040

**LINEA DE INVESTIGACION: USO DE MEDICAMENTOS PARA ENFERMEDADES  
NO TRANSMISIBLES**

**TRUJILLO-PERÚ**

2022

## **AUTORIDADES**

Excmo. Mons. Dr. Héctor Miguel Cabrejos Vidarte

**Rector**

Mg. Jorge Isaac Manrique Catalán

**Gerente General**

C.P.C. Alejandro Carlos García Flores

**Gerente de Administración y Finanzas**

Dr. Francisco Alejandro Espinoza Polo

**Vicerrector de Investigación**

Dra. Silvia Ana Valverde Zavaleta

**Vicerrectora Académica**

Dra. Mariana Geraldine Silva Balarezo

**Decana de la Facultad de Ciencias de la Salud**

Dra. Teresa Sofía Reátegui Marín

**Secretaría General**

## PÁGINA DE CONFORMIDAD DEL ASESOR



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO

### ACTA APROBACIÓN DE ASESOR

Yo Jaime Flores Ballena, con DNI N° 17870949, Asesor(a) del Trabajo de Investigación titulado “Prevalencia del uso de medicamentos antidiabéticos en pacientes que acuden a la farmacia del hospital II Essalud Chocope – la libertad. enero – junio 2020””; desarrollada por la Bach. Sonia Marleny Mendoza Ríos con DNI N° 41711200, egresada de la Carrera Profesional de Farmacia y Bioquímica, considero que dicho trabajo de graduación reúne los requisitos tanto técnicos como científicos y corresponden con las normas establecidas en el reglamento de titulación de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI y en la normativa para la presentación de trabajos de graduación de la Facultad de Ciencias de la Salud. Por tanto, autorizo la presentación del mismo ante el organismo pertinente para que sea sometido a evaluación por los jurados designados por la referida Facultad.

Apellidos y nombres de asesor(a) **Jaime Flores Ballena**

Firma.....  
RESPONSABLE SERVICIO FARMACIA

**ASESOR(A)**



Jaime Flores Ballena

C.O.F. 02051



## **DEDICATORIA**

Dedico el presente Trabajo de Investigación de manera especial a quienes hicieron posible este gran sueño, a los que caminaron junto a mí en todo momento y siempre me brindaron su apoyo incondicional, convirtiéndose en mi inspiración y fortaleza. Esta mención en especial es para mi querido esposo Victor Hugo y para mis dos adorados hijos Hugo y Carla. Gracia infinitas a ustedes por demostrarme que “El verdadero amor no es otra cosa que el deseo inevitable de ayudar al otro para que este se supere”.

## **AGRADECIMIENTO**

Al concluir una etapa maravillosa de mi vida, agradezco profundamente a Dios y a mi familia, a la Universidad Católica de Trujillo y todos los directivos que conforman esta prestigiosa casa de estudios.

Mi profundo agradecimiento también, a mi asesor Dr. Q.F. Jaime Flores Ballena, y a todos mis docentes universitarios por sus enseñanzas y sus valiosas sugerencias que enriquecieron el desarrollo del presente Trabajo de Investigación.

## **DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD**

Yo, Mendoza Ríos Marleny, con DNI 41711200, Bachiller de la Carrera de farmacia y Bioquímica de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, doy fe que he seguido rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Facultad de Ciencias de la Salud, para la elaboración y sustentación del informe de tesis titulado: “PREVALENCIA DEL USO DE MEDICAMENTOS ANTIDIABÉTICOS EN PACIENTES QUE ACUDEN A LA FARMACIA DEL HOSPITAL II ESSALUD CHOCOPE – LA LIBERTAD. ENERO – JUNIO 2020”, el cual consta de un total de 42 páginas, en las que se incluye 09 tablas y 0 figuras, más un total de 03 páginas en anexos.

Dejo constancia de la originalidad y autenticidad de la mencionada investigación y declaro bajo juramento en razón a los requerimientos éticos, que el contenido de dicho documento, corresponde a mi autoría respecto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, garantizo que los fundamentos teóricos están respaldados por el referencial bibliográfico, asumiendo un mínimo porcentaje de omisión involuntaria respecto al tratamiento de cita de autores, lo cual es de nuestra entera responsabilidad.

Se declara también que el porcentaje de similitud o coincidencia es de 08%, el cual es aceptado por la Universidad Católica de Trujillo.

## Contenido

PÁGINA DE AUTORIDADES UNIVERSITARIAS .....	i
PÁGINA DE CONFORMIDAD DEL ASESOR.....	ii
DEDICATORIA .....	iii
AGRADECIMIENTO .....	iv
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD.....	v
RESUMEN .....	vii
ABSTRACT.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. METODOLOGÍA.....	8
2.1. Objeto de estudio.....	8
2.2 Técnicas e instrumentos: .....	13
2.3. Análisis de la información .....	13
2.4. Aspectos éticos en investigación.....	13
III. RESULTADOS .....	15
IV. DISCUSIÓN.....	20
V. CONCLUSIONES .....	25
VI. RECOMENDACIONES .....	26
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	27
ANEXOS .....	31

## **RESUMEN**

El presente estudio tuvo como principal objetivo determinar la prevalencia del uso de hipoglucemiantes en pacientes que acuden a la farmacia del Hospital II EsSalud de Chocope – La Libertad de enero a junio del 2020, siendo una investigación de tipo descriptivo y corte transversal, teniendo como universo muestral a la población conformada por los pacientes atendidos en el servicio de farmacia de dicho establecimiento y que recibieron tratamiento durante el periodo de estudio. Participaron 102 pacientes, siendo 53 mujeres y 49 hombres, con promedio de edad 55 años. Se utilizó un cuestionario, donde se plantearon preguntas cerradas y validadas anteriormente con estudios similares, hallándose que los pacientes presentaron obesidad diagnosticada (27%); hipertensión arterial (25%), diabetes mellitus (22%), etc.; el hipoglucemiante de mayor consumo fue metformina (32%), seguido por la combinación de metformina + glibenclamida (25%); la principal reacción adversa presentada por el consumo de hipoglucemiantes fue cefalea (42%), seguido por la pérdida de peso (25%). Según los resultados obtenidos, se puede concluir que la prevalencia puntual de hipoglucemiantes en pacientes que acuden a la farmacia del Hospital II EsSalud de Chocope – La Libertad fue de 22%, valor que se considera de referencia para próximos estudios.

Palabras clave: Diabetes mellitus, medicamentos hipoglucemiantes, prevalencia.

## **ABSTRACT**

The main objective of the present study was to determine the prevalence of the use of hypoglycemic agents in patients who attend the pharmacy of the Hospital II EsSalud de Chocope – La Libertad from January to June 2020, being a descriptive and cross-sectional investigation, having as a universe sample to the population made up of patients treated in the pharmacy service of said establishment and who received treatment during the study period. 102 patients participated, being 53 women and 49 men, with an average age of 55 years. A questionnaire was used, where closed questions were asked and previously validated with similar studies, finding that the patients had diagnosed obesity (27%); arterial hypertension (25%), diabetes mellitus (22%), etc.; the hypoglycemic agent with the highest consumption was metformin (32%), followed by the combination of metformin + glibenclamide (25%); the main adverse reaction presented by the consumption of hypoglycemic drugs was headache (42%), followed by weight loss (25%). According to the results obtained, it can be concluded that the specific prevalence of hypoglycemic agents in patients who attend the pharmacy of Hospital II EsSalud de Chocope – La Libertad was 22%, a value that is considered a reference for future studies.

Key words: Diabetes mellitus, hypoglycemic drugs, prevalence.