

Universidad Autónoma Juan Misael Saracho
Secretaría de Educación Continua
Carrera de Químico Farmacéutico



TESIS DE GRADO

**USO DE FÁRMACOS HIPOGLUCEMIANTES EN PACIENTES CON
DIABETES MELLITUS TIPO 2 ENTRE 50 Y 65 AÑOS EN EL CENTRO DE
SALUD VIRGEN DE GUADALUPE, DEL 2DO TRIMESTRE DE LA
GESTIÓN 2023, MUNICIPIO DE CARAPARI**

ELIZABETH ALVAREZ OVANDO

Tesis presentada a consideración de la Universidad Autónoma Juan Misael Saracho, como requisito para optar a titulación de grado en Químico Farmacéutico.

Tarija – Bolivia
2025

HOJA DE APROBACIÓN

Título de la Tesis

Uso de fármacos hipoglucemiantes en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 entre 50 y 65 años en el Centro de Salud Virgen de Guadalupe, del 2do trimestre de la gestión 2023, Municipio de Carapari

Postulante

Elizabeth Alvarez Ovando

Tribunal Calificador:

.....
MSc. Dr. Gabriela Karol Cuellar Ramirez
Tribunal

.....
MSc. Dr. Patricia Janeth Aráoz Choque
Tribunal

Tarijade.....de 2025

El Tribunal Calificador del presente trabajo de maestría no se solidariza ni responsabiliza con la forma, términos, modos de expresiones vertidas en el mismo, siendo éstos responsabilidad de la autora

DEDICATORIA

A mis hijos y mi amiga incondicional Mayda, que creyeron siempre en mí y me apoyaron en la realización del presente trabajo.

AGRADECIMIENTOS

Primero quiero agradecer a DIOS porque me permitió llegar a este punto y me dio la oportunidad de crecer como persona que es lo más importante.

A mis padres y demás familiares por la ayuda prestada en mi formación.

Quiero expresar mis más sinceros agradecimientos a todas las personas que cooperaron en mi superación profesional.

ÍNDICE

PRELIMINARES

Hoja de aprobación	i
Hoja de advertencia	ii
Dedicatoria.....	iii
Agradecimiento	iv
Índice de tablas.....	vii
Índice de gráficos.....	viii
Índice de anexos.....	ix
Resumen	xx

CAPITULO I

1. Introducción	1
Antecedentes	2
1.1. Descripción del problema	2
1.1.1. Planteamiento del Problema.....	2
1.1.2. Planteamiento de la pregunta de la investigación	3
1.2. Objetivos	3
1.2.1. Objetivo general	3
1.2.2. Objetivos específicos.....	3
1.2.3. Justificación	4
1.3. Hipótesis	4

CAPITULO II

2. Marco teórico	5
2.1. Marco teórico referencial	5
2.1.1. Panorama general	5
2.1.2. Definición de la diabetes.....	6
2.2. Marco teórico conceptual.....	8
2.2.1. Medicamentos hipoglicemiantes	8
2.2.2. Definición de la diabetes tipo 2	9

2.2.3. Factores de riesgo	10
2.3. Marco teórico normativo legal	10
2.4. Marco contextual.....	10

CAPITULO III

3. Metodológico	12
3.1. Tipo de investigación	12
3.2. Enfoque de la investigación	12
3.3. Población objeto de estudio.....	12
3.3.1. Universo	12
3.3.2. Muestra	13
3.3.2.1 Tipo de Muestreo.....	13
3.3.2.2 Selección de la muestra	13
3.4. Criterios de inclusión y exclusión	13
3.4.1. Criterios de inclusión	13
3.4.2. Criterios de exclusión	13
3.5. Método	13
3.5.1. Método teórico	13
3.5.2. Método empírico	13
3.5.3. Método estadístico	14
3.6. Material.....	14
3.6.1. Técnica de investigación	14
3.6.2. Instrumento de recolección de datos	14
3.7. Aspectos éticos	14
3.8. Operacionalización de Variable	15
3.9.	

CAPITULO IV

4. Resultados.....	17
--------------------	----

CAPITULO V

5. Conclusiones y recomendaciones	29
---	----

5.1. Conclusiones	29
5.2. Recomendaciones	30
Bibliográficas consultadas.....	31
Anexos	32

ÍNDICE DE TABLAS

N°	Pág.
Tabla	
1. Tabla 1: Fármaco hipoglucemiante que se receto al paciente con diabetes tipo 2	17
2. Tabla 2: Dosificación de la metformina en pacientes con diabetes tipo 2	19
3. Tabla 3: Dosificación de la glibenclamida y combinada (metformina+glibenclamida) en pacientes con diabetes tipo 2	21
4. Tabla 4: Frecuencia de genero de pacientes con diabetes tipo 2	23
5. Tabla 5: Frecuencia de edad de pacientes con diabetes tipo 2	25
6. Tabla 6: Factores de riesgo en pacientes con diabetes tipo 2	27

ÍNDICE DE FIGURAS

N°	Pág.
FIGURA	

1. FIGURA 1: Fármaco hipoglucemiante que se receto al paciente con diabetes tipo 2	18
2. FIGURA 2: Dosificación de la metformina en pacientes con diabetes tipo 2 .	20
3. FIGURA 3: Dosificación de la glibenclamida y combinada (metformina +glibenclamida) en pacientes con diabetes tipo 2.....	22
4. FIGURA 4: Frecuencia de genero de pacientes con diabetes tipo 2.....	24
5. FIGURA 5: Frecuencia de edad de pacientes con diabetes tipo 2.....	26
6. FIGURA 6: Factores de riesgo en pacientes con diabetes tipo 2.....	28

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO N°1: Misiva de solicitud al Centro de Salud Virgen de Guadalupe, para acceder a la información de las historias clínicas, del segundo semestre de la gestión 2023	32
ANEXO N°2: Ficha de recolección de datos.....	33

