

**UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN**

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Escuela Profesional de Medicina Humana



**Cribado virtual de compuestos peruanos de origen natural  
para inhibir la enzima oxidoreductasa dependiente del  
NADPH citosólico - Aldosa Reductasa con potencial  
aplicación terapéutica en la prevención de complicaciones  
en enfermedades metabólicas**

Tesis para obtener el Título Profesional de Médico Cirujano

**Autor:**

Mishelle Pilar Felipe Velasquez

Yelitza Lizbeth Lopez Condori

**Asesor:**

Mg. Ricardo Josué Rojas Humpire

Lima, 19 Junio 2025

## DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo Ricardo Josué Rojas Humpire, docente de la Facultad de Ciencias de la Salud, Escuela Profesional de Medicina Humana, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“CRIBADO VIRTUAL DE COMPUESTOS PERUANOS DE ORIGEN NATURAL PARA INHIBIR LA ENZIMA OXIDORREDUCTASA DEPENDIENTE DEL NADPH CITOSÓLICO - ALDOSA REDUCTASA CON POTENCIAL APLICACIÓN TERAPÉUTICA EN LA PREVENCIÓN DE COMPLICACIONES EN ENFERMEDADES METABÓLICAS”** del autor (Mishelle Pilar Felipe Velasquez , Yelitza Lizbeth Lopez Condori ) tiene un índice de similitud de 10 % verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima , a los 19 días del mes de junio del año 2025 .



---

Mg. Ricardo Josué Rojas Humpire

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Lima, Raña, Villa Unión, a 12 día(s) del mes de Julio del año 2025, siendo las 18:30 horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Lima, bajo la dirección del (de la) presidente(a):

Mg. Marcos Cortázar Pool el (la) secretario(a): Mc. Ruben

Maximo Jaime Soreco y los demás miembros: Mg. Benjamin Josema Soto

y el (la) asesor(a) Mg. Rojas Humberto Ricardo Icaze

con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: "Cribado virtual de compuestos pépticos de origen natural para inhibir la enzima oxido reductasa dependiente de NADPH oxidasa - aldosa reductasa con potencial aplicación terapéutica en la prevención de complicaciones en enfermedades metabólicas" de los (las) bachilleres:

a) Yelitza Lizbeth Lopez Condoni

b) Mishelle Pilar Felipe Velasquez

c) \_\_\_\_\_

conducente a la obtención del título profesional de: Medico Cirujano

(Denominación del Título Profesional)

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Bachiller (a): Yelitza Lizbeth Lopez Condoni

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>Aprobado</u>	<u>17</u>	<u>B+</u>	<u>Muy Bueno</u>	<u>Sobresaliente</u>

Bachiller (b): Mishelle Pilar Felipe Velasquez

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
<u>Aprobado</u>	<u>17</u>	<u>B+</u>	<u>Muy Bueno</u>	<u>Sobresaliente</u>

Bachiller (c): \_\_\_\_\_

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

(\*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

\_\_\_\_\_  
Presidente/a

Rubén  
Secretario/a

\_\_\_\_\_  
Asesor/a

[Firma]  
Miembro

\_\_\_\_\_  
Miembro

[Firma]  
Bachiller (a)

\_\_\_\_\_  
Bachiller (b)

\_\_\_\_\_  
Bachiller (c)

## Dedicatoria

A Dios,  
por su infinita misericordia, fortaleza y guía en cada paso  
de la carrera, pues sin Su luz y sabiduría este logro no  
habría sido posible.

A mi madre, Delia Velásquez,  
gracias por ser mi ejemplo de perseverancia y entrega.  
Tus palabras y tu fe en mí me han dado fuerza en los  
momentos más difíciles. Gracias por cada sacrificio y  
cada consejo que me ha guiado a lo largo de este  
camino y a mi familia, gracias por su compañía, por creer  
en mí y por brindarme su apoyo constante. Cada uno,  
desde su lugar, ha sido parte fundamental de este logro.

A mis padres, Eduardo y Anita,  
gracias por ser mi mayor apoyo y motivación. Su amor  
incondicional, sus palabras de aliento y su fe en mí me  
impulsaron a alcanzar esta meta. Este logro es también  
fruto de su esfuerzo y dedicación. Así también a  
hermanos y amigos, gracias por ser mi alegría en los  
momentos difíciles, por su compañía incondicional y por  
hacer este camino más ligero con su compañía.

Nuestro más profundo agradecimiento,  
Mishelle Pilar Felipe Velasquez  
Yelitza Lizbeth Lopez Condori

## Tabla de contenido

Declaración Jurada de Tesis .....	2
Dedicatoria .....	4
1. Introducción .....	8
2. Metodología .....	11
3. Análisis de datos.....	13
4. Resultados.....	13
5. Discusión .....	18
6. Referencias bibliográficas.....	21
7. Anexos.....	25