

UNIVERSIDAD  
**CIENTÍFICA**  
DEL SUR

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**“GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA EL MANEJO  
FARMACOLÓGICO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN  
PACIENTES CON FALLA CARDIACA EN EL TERCER NIVEL DE  
ATENCIÓN”**

Tesis para optar el título profesional de:

**MÉDICO CIRUJANO**

Presentado por:

Measse Carolina Quispe Pacheco (0000-0002-7922-4810)

Valeria Maria Praeli Meza (0000-0003-1445-4305)

Asesor:

Isabel Angelica Pinedo Torres (0000-0003-4618-5103)

Lima – Perú

2024

**ACTA DE SUSTENTACIÓN**

Lima, 31 de agosto de 2023.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Méd. Esp. Luis Enrique García Villavicencio	
Miembro 1: Mg. Jorge Giusepi Huaranga Marcelo	
Miembro 2: Méd. Esp. Jacsél Suarez Rojas	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

“GUÍA DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA EL MANEJO FARMACOLÓGICO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN PACIENTES CON FALLA CARDIACA EN EL TERCER NIVEL DE ATENCIÓN”

Presentada por

Measee Carolina Quispe Pacheco y Valeria Praeli Meza

Para optar por el Título de Médicas Cirujanas

Con la asesoría de: Méd. Esp. Isabel Angélica Pinedo Torres

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesis: Measee Carolina Quispe Pacheco			Nota (en letras): Diecisiete (17)
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )
Tesis: Valeria Praeli Meza			Nota (en letras): Diecisiete (17)
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena (x)	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Méd. Esp. Luis Enrique García Villavicencio**  
**Presidente del Jurado**



**Méd. Esp. Isabel Angélica Pinedo Torres**  
**Asesora**



**Mg. Jorge Giusepi Huaranga Marcelo**  
**Miembro 1**



**Méd. Esp. Jacsél Suarez Rojas**  
**Miembro 2**

**ANEXO: FORMATO DE DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

**UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR**

**DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN<sup>1</sup>**

Lima, 07 de Enero del 2024

Señor,  
Carlos Zavalaga Reyes

**Director General de Investigación, Desarrollo e Innovación  
Universidad Científica del Sur  
Presente. –**

De nuestra consideración,

Yo: Measee Carolina Quispe Pacheco, Valeria María Preali Meza, estudiante de la carrera de Medicina Humana de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con la asesora de tesis Isabel Pinedo Torres y co - investigadora Claudia Gutiérrez Ortiz, declaramos que este informe final de tesis/trabajo de investigación titulado: "GUIA DE PRACTICA CLINICA PARA EL MANEJO DE LA DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN PACIENTES CON FALLA CARDIACA", sustentado para obtener el título/grado de Médico Cirujano es original.

Es decir, no contiene plagio parcial ni total, cuando se utilizó información de fuentes externas se reconoció la autoría mediante la adecuada citación y los resultados obtenidos son producto entero de mi (nuestra) investigación y no han sido falseados ni fabricados. Todo esto en cumplimiento del Código de ética en la investigación, Reglamento del Comité de Integridad Científica, Reglamento de Propiedad Intelectual, Normas y procedimientos de los trabajos de investigación para la obtención de títulos profesionales y grados académicos <sup>2</sup>, que afirmamos conocer en su totalidad.

Por ello, en caso de identificarse alguna situación de plagio, falsificación o fabricación de resultados, nos allanamos al proceso de investigación que establezca la Universidad y las posibles sanciones que pudieran surgir.

Firmamos en conformidad con lo declarado,

Firma tesista  
DNI: 72702903

Firma tesista  
DNI: 75527947

Firma del asesor de tesis  
DNI: 42945898

Firma del co - investigadora  
DNI: 47111105

<sup>1</sup> En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD

<sup>2</sup> Los documentos están en: <https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/>

## INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

**Título del documento evaluado.** Guía de práctica clínica para el manejo farmacológico de la Diabetes Mellitus Tipo 2 en pacientes con falla cardiaca en el tercer nivel de atención

**Autores.** Measee Carolina Quispe Pacheco; Valeria Maria Praeli Meza.

**Mecanismo de revisión de originalidad.** Evaluación con Turnitin (ID 2272653336).

**Resultado de la evaluación.** 9%

**Revisado por.** Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

**Comentarios sobre la revisión.** Filtros usados: excluir fuentes de menos de 15 palabras, se excluyeron citas.



**RESUMEN:**

Objetivo: Emitir recomendaciones para el manejo de la diabetes en pacientes con falla cardiaca, contextualizadas al Hospital Nacional Daniel Alcides Carrión (HNDAC) del Callao, Perú. Material y métodos: Se buscó sistemáticamente las GPC publicadas en los últimos 3 años en bases de datos, repositorios y organismos elaboradores. Se seleccionó aquellas que alcancen un puntaje >60% en la evaluación global con el instrumento AGREE-II. De cada guía se extrajeron las recomendaciones con sus respectivas preguntas clínicas. La aceptabilidad y aplicabilidad de las recomendaciones al contexto del HNDAC fueron evaluadas por médicos especialistas mediante la matriz ADAPTE. La dirección del HNDAC emitió una resolución directoral de la GPC con la versión final del documento. Resultados: De 26 GPC, 3 cumplieron requisitos: Diabetes Canadá 2018, SIGN 2017 y ESC/EASD 2019. Se adoptaron 9 recomendaciones. Los Inhibidores SGLT-2 fueron de primera elección, luego los GLP-1 e inhibidores DPP4, por último, insulina y metformina. Tanto tiazolidinedionas, saxagliptinas y sulfonilureas están contraindicadas. Conclusiones: Mediante un proceso de adopción y contextualización, se elaboró una GPC para el manejo de la diabetes mellitus tipo 2 en pacientes con falla cardiaca.

Palabras Clave: Guías de práctica clínica; diabetes mellitus; falla cardiaca; AGREE II (Fuente: DeCS-BIREME)

## ABSTRACT

Objetivo: To issue contextualized recommendations for the management of type 2 diabetes mellitus in patients with heart failure. Materials and methods: GPC published in the last 3 years were systematically searched in databases, repositories, and guideline development organizations. Those that achieve a score >60% in the overall evaluation with the AGREE-II instrument were selected. From each guide, the recommendations with their respective clinical question were extracted. The acceptability and applicability of the recommendations to the Peruvian context were evaluated by medical specialists from different institutions in the country (MINSAs, EsSalud and armed forces) using the ADAPTE matrix. The final version of the document was approved by a directorial resolution in the “Daniel Alcides Carrión” National Hospital. Results: Of 26 GPC, 3 met the requirements: Diabetes Canada 2018, SIGN 2017 and ESC/EASD 2019. Nine recommendations were adopted. SGLT-2 inhibitors were first choice in treatment, then GLP-1 and DPP4 inhibitors, finally insulin and metformin. Both thiazolidinediones, saxagliptins and sulfonylureas are contraindicated. Conclusions: Through a process of adoption and contextualization, a GPC was developed for the management of type 2 diabetes mellitus in patients with heart failure.

Keywords: Clinical practice guidelines; diabetes mellitus; heart failure; AGREE II. (Source: DeCS-BIREME).