



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

**FACTORES DE RIESGO PARA LA AMPUTACIÓN DE MIEMBRO
INFERIOR EN PACIENTES CON PIE DIABÉTICO DEL HOSPITAL
ADOLFO GUEVARA VELASCO, CUSCO 2020-2023**

Línea de investigación: Factores de riesgo, prevención y tratamientos en neoplasias, diabetes, enfermedades cardiovasculares, enfermedades osteomusculares, enfermedades del colágeno.

Presentado por:

Bach. Chauca Salazar, Jamilet Lucia
(ORCID: 0009-0001-7771-5210)

Bach. Gongora Jaramillo Valery Alejandra
(ORCID: 0009-0005-6164-4891)

Para optar al título profesional de Médico Cirujano

Asesor:

Dr. Felipe Americo Alviz Pazos
(ORCID: 0009-0001-1376-7476)

CUSCO – PERÚ

2024



METADATOS

Datos del autor	
Nombres y apellidos	Jamilet Lucia Chauca Salazar
Número de documento de identidad	77205844
URL de Orcid	0009-0001-7771-5210
Datos del autor	
Nombres y apellidos	Valery Alejandra Gongora Jaramillo
Número de documento de identidad	75926986
URL de Orcid	0009-0005-6164-4891
Datos del asesor	
Nombres y apellidos	Felipe Americo Alviz Pazos
Número de documento de identidad	23877802
URL de Orcid	0009-0001-1376-7476
Datos del jurado	
Presidente del jurado (Jurado 1)	
Nombres y apellidos	Mtra. Cristabel Nilda Rivas Achahui
Número de documento de identidad	41548249
Jurado 2	
Nombres y apellidos	Med. Uriel Vargas Caballero
Número de documento de identidad	23864259
Jurado 3	
Nombres y apellidos	Med. Hugo Villagarcia Zereceda
Número de documento de identidad	25001839
Jurado 4	
Nombres y apellidos	Med. Walter Justo Vignatti Valencia
Número de documento de identidad	25216441
Datos de la investigación	
Línea de investigación de la Escuela Profesional	Factores de riesgo, prevención y tratamientos en neoplasias, diabetes, enfermedades cardiovasculares, enfermedades osteomusculares, enfermedades del colágeno



FACTORES DE RIESGO PARA LA AMPUTACIÓN DE MIEMBRO INFERIOR EN PACIENTES CON PIE DIABETICO DEL HOSPITAL ADOLFO GUEVARA VELASCO, CUSCO 2020-2023

por JAMILET LUCIA CHAUCA SALAZAR

Fecha de entrega: 07-jun-2024 01:08p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2397770595

Nombre del archivo: O_TESIS_AMPUTACION_DE_MIEMBRO_INFERIOR_EN_PACIENTES_CON_PIE.docx
(1,16M)

Total de palabras: 18934

Total de caracteres: 102355

Dr. ANTONIO ALAN HUAYAN
CNP 2465, RNE 2462
ORTOPEDIA TRAUMATOLOGIA



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



FACTORES DE RIESGO PARA LA AMPUTACIÓN DE MIEMBRO INFERIOR EN PACIENTES CON PIE DIABÉTICO DEL HOSPITAL ADOLFO GUEVARA VELASCO, CUSCO 2020-2023

Línea de investigación: Factores de riesgo, prevención y tratamientos en neoplasias, diabetes, enfermedades cardiovasculares, enfermedades osteomusculares, enfermedades del colágeno.

Presentado por:

Bach. Chauca Salazar, Jamilet Lucia
(ORCID: 0009-0001-7771-5210)

Bach. Gongora Jaramillo Valery Alejandra
(ORCID: 0008-0005-6164-4891)

Para optar al título profesional de Médico Cirujano

Asesor:

Dr. Felipe Americo Alviz Pazos
(ORCID: 0009-0001-1376-7476)

CUSCO - PERÚ

2024


Dr. Felipe Americo Alviz Pazos
CUP 24876 RNE 2442
ORTOPEDIA TRAUMATOLOGIA




FACTORES DE RIESGO PARA LA AMPUTACIÓN DE MIEMBRO INFERIOR EN PACIENTES CON PIE DIABETICO DEL HOSPITAL ADOLFO GUEVARA VELASCO, CUSCO 2020-2023

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
2	Submitted to Universidad Andina del Cusco Trabajo del estudiante	2%
3	repositorio.unjfsc.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	repositorio.unfv.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	repositorio.urp.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	repositorio.uandina.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	upc.aws.openrepository.com Fuente de Internet	1%

Dr. Arriberro Alvar Velasco
CNP 24576 RNE 2462
ORTOPEDIA TRAUMATOLOGIA
UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO



Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: JAMILET LUCIA CHAUCA SALAZAR
 Título del ejercicio: FACTORES DE RIESGO PARA LA AMPUTACIÓN DE MIEMBRO I...
 Título de la entrega: FACTORES DE RIESGO PARA LA AMPUTACIÓN DE MIEMBRO I...
 Nombre del archivo: O_TESIS_AMPUTACION_DE_MIEMBRO_INFERIOR_EN_PACIEN...
 Tamaño del archivo: 1.16M
 Total páginas: 75
 Total de palabras: 18,934
 Total de caracteres: 102,355
 Fecha de entrega: 07-jun.-2024 01:08p. m. (UTC-0500)
 Identificador de la entre... 2397770595

UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO
 FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
 ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



FACTORES DE RIESGO PARA LA AMPUTACIÓN DE MIEMBRO INFERIOR EN PACIENTES CON PIE DIABÉTICO DEL HOSPITAL SOCIALIZADO VILLA VIEJA, CUSCO 2024

Trabajo de Investigación: Tesis de grado, tesis de maestría o tesis de doctorado, tesis de especialización, tesis de maestría profesionalizadora, tesis de doctorado profesionalizadora, tesis de maestría profesionalizadora de alto nivel.

Presentado por:
 Nombres: Chauca Salazar, Lucía
 Apellidos: Chauca Salazar, Lucía
 Documento: 2397770595

Presentado al: Director de la Escuela Profesional de Medicina Humana
 Nombre: Dr. Pablo Andrés Ruiz Flores
 Documento: 4444-4444-4444-4444
 Fecha: 07/06/2024



Dr. Andrés Ruiz Flores
 CUP 24575 RNE 3402
 ORTOPEDIA TRAUMATOLOGÍA



RESUMEN

“Factores de riesgo para la amputación de miembro inferior en pacientes con pie diabético del Hospital Adolfo Guevara Velasco, Cusco 2020-2023”

Chauca Jamilet, Gongora Valery

Introducción: La prevalencia de pacientes diabéticos con antecedentes de úlceras en los pies es mayor que la prevalencia de úlceras activas, representando aproximadamente entre el 3,1% y el 11,8% de los pacientes diabéticos, oscilando entre 1,0 y 3,5 millones de personas a nivel mundial, entre 12,9 y 49 millones de personas (3) Entre 2018 y 2022, la tasa de nuevas complicaciones en pacientes con pie diabético aumentó un 5,8%, mientras que la tasa de prevalencia fue del 12,8%. **Objetivo:** Determinar los factores de riesgo para la amputación de miembro inferior en pacientes con pie diabético del Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco del Cusco, 2020-2023. **Materiales y Método:** Se realizó un estudio observacional, analítico y retrospectivo, utilizando un diseño de cohorte mediante la revisión de historias clínicas en el Hospital Nacional Adolfo Guevara Velasco - Cusco del periodo 2020 a 2023. El cálculo de muestra fue de 130 participantes, pero se asumió una tasa de pérdida del 10% obteniendo un total de 143 participantes, se utilizó una ficha de recolección de datos para la obtención de la información de las historias clínicas. **Resultados:** En los factores asociados a amputación de miembro inferior se encontró como única asociación significativa el poseer como antecedente la presencia de osteomielitis con $p < 0.001$, la cual al cálculo de su HR se obtuvo 3.08 con IC 95 % [1.77 – 5.36]. **Conclusiones:** El factor asociado a amputación es el antecedente de poseer osteomielitis.

Palabras clave: pie diabético, amputación, hiperglucemia, hipertensión arterial, obesidad, tabaquismo



ABSTRACT

“Risk factors for lower limb amputation in patients with diabetic foot at the Adolfo Guevara Velasco Hospital, Cusco 2020-2023”

Chauca Jamilet, Gongora Valery

Introduction: The prevalence of diabetic patients with a history of foot ulcers is higher than the prevalence of active ulcers, representing approximately 3.1% to 11.8% of diabetic patients, ranging from 1.0 to 3.5 million. of people worldwide, between 12.9 and 49 million people (3) Between 2018 and 2022, the rate of new complications in patients with diabetic foot increased by 5.8%, while the prevalence rate was 12. 8%. **Objective:** Determine the risk factors for lower limb amputation in patients with diabetic foot at the Adolfo Guevara Velasco National Hospital in Cusco, 2020-2023. **Materials and Method:** It was an observational, analytical and retrospective study, using a cohort design through the review of medical records at the Adolfo Guevara Velazco National Hospital - Cusco from the period 2020 to 2023. The sample calculation was 130 participants, but a rate was obtained 10% loss. From a total of 143 participants, a data collection sheet was used to obtain information from medical record. **Results:** The factors associated with lower limb amputation were found to be the only significant association: having a history of osteomyelitis with $p < 0.001$, which when calculating its HR was 3.08 with 95% CI [1.77 – 5.36]. **Conclusions:** The factor associated with amputation is a history of osteomyelitis.

Keywords: diabetic foot, amputation, hyperglycemia, high blood pressure, obesity, smoking