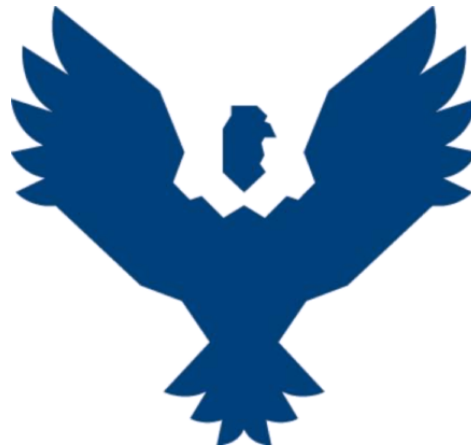




# UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



## TESIS

---

FACTORES ASOCIADOS A COMPLICACIONES DE LUPUS  
ERITEMATOSO SISTEMICO EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL  
HOSPITAL ADOLFO GUEVARA VELASCO DE CUSCO, 2022

---

Línea de Investigación: Factores de riesgo,  
prevención y tratamiento en Enfermedades del  
Colágeno.

Autor: MARIA CELESTE HUAMANI NOA

ORCID: 0009-0000-9668-7481

Tesis para optar al Título Profesional de Médico  
Cirujano

Asesor: MG. MED. LUCIO VELASQUEZ CUENTAS

ORCID: 0000-0002-6911-9689

CUSCO – PERU

2023



# V2\_Factores asociados a complicaciones de Lupus Eritematoso Sistémico en pacientes atendidos en el Hospital Adolfo Guevara Velasco de Cusco, 2022

by María Celeste Huamaní Noa

**Submission date:** 21-Aug-2023 06:16PM (UTC-0500)

**Submission ID:** 2149145017

**File name:** o\_Sistemico\_e\_pacientes\_atendidos\_en\_el\_HNAGV\_de\_Cusco\_2022.docx (931.56K)

**Word count:** 20635

**Character count:** 121238





UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**



TESIS

**FACTORES ASOCIADOS A COMPLICACIONES DE LUPUS  
ERITEMATOSO SISTEMICO EN PACIENTES ATENDIDOS EN EL  
HOSPITAL ADOLFO GUEVARA VELASCO DE CUSCO, 2022**

Línea de Investigación: Factores de riesgo,  
prevención y tratamiento en Enfermedades del  
Colágeno.

Autor: MARIA CELESTE HUAMANI NOA

ORCID: 0009-0000-9668-7481

Tesis para optar Título Profesional de Médico  
Cirujano

Asesor: MG. MED. LUCIO VELASQUEZ CUENTAS

ORCID: 0000-0002-6911-9689

CUSCO – PERU

2023

RED ASISTENCIAL CUSCO  
DR. LUCIO VELASQUEZ CUENTAS  
MEDICINA ESPECIALISTA EN MEDICINA



### V2\_Factores asociados a complicaciones de Lupus Eritematoso Sistémico en pacientes atendidos en el Hospital Adolfo Guevara Velasco de Cusco, 2022

ORIGINALITY REPORT

16%

SIMILARITY INDEX

10%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

15%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Universidad Andina del Cusco Student Paper	11%
2	medicalcriteria.com Internet Source	2%
3	hdl.handle.net Internet Source	1%
4	repositorio.unicartagena.edu.co Internet Source	1%
5	repositorio.uandina.edu.pe Internet Source	1%
6	repositorio.cientifica.edu.pe Internet Source	1%

Exclude quotes  On

Exclude bibliography  On

Exclude matches  < 1%





## Digital Receipt

This receipt acknowledges that Turnitin received your paper. Below you will find the receipt information regarding your submission.

The first page of your submissions is displayed below.

Submission author: María Celeste Huamaní Noa  
Assignment title: Tesis 2023  
Submission title: V2\_Factores asociados a complicaciones de Lupus Eritemato...  
File name: o\_Sistemico\_e\_pacientes\_atendidos\_en\_el\_HNAGV\_de\_Cusco\_...  
File size: 931.56K  
Page count: 114  
Word count: 20,635  
Character count: 121,238  
Submission date: 21-Aug-2023 06:16PM (UTC-0500)  
Submission ID: 2149145017





## RESUMEN

**Introducción:** El Lupus Eritematosos Sistémico (LES) es una enfermedad autoinmune y multisistémica con anifestaciones clínicas diversas, la tasa de mortalidad es 3 a 4 veces superior que la población en general y se debe principalmente a complicaciones de la enfermedad, siendo las más importantes: infecciones y complicaciones cardiovasculares.

**Objetivo:** Determinar los factores asociados a las complicaciones de Lupus Eritematoso Sistémico en pacientes atendidos en el Hospital Adolfo Guevara Velasco de Cusco, 2022.

**Método:** se ejecutó un estudio explicativo, observacional de tipo casos y controles, retrospectivo y transversal, en el que se revisaron 110 historias clínicas (55 casos y 55 controles) de pacientes con diagnóstico de LES atendidos en el Hospital Adolfo Guevara Velasco hasta el 2022. Se realizó un análisis bivariado, mediante Chi cuadrado para asociación y se calculó Odds ratio para establecer los factores de riesgo. **Resultados:** Se observó predominancia del sexo femenino (91.8%), el grupo etáreo mayoritario fue de 30 a 59 años (62.7%), las complicaciones más frecuentes fueron: infecciosas (83.6%), renales (61.8%), hematológicas (60%), y pulmonares (40%), los factores asociados a complicaciones en pacientes con lupus fueron: enfermedad activa (OR=9.75; Li=4.04; Ls=23.52), hipertensión arterial (OR=2.93; Li=1.33; Ls=6.43), dislipidemia (OR=5.23; Li=1.62; Ls=16.89), corticoides a dosis altas (OR=17.98; Li=5.01; Ls=64.54), uso de inmunosupresores (OR=5.67; Li=2.26; Ls=14.18) y mala continuidad del tratamiento (OR=4.31; Li=1,56; Ls=11.88). **Conclusiones:** Los factores asociados a complicaciones son la actividad de la enfermedad, la hipertensión arterial, dislipidemia, corticoides a dosis altas, uso de inmunosupresores y la mala continuidad del tratamiento.

*Palabras Clave:* Lupus Eritematoso Sistémico, complicaciones, hipertensión arterial, obesidad, dislipidemia, corticoides, inmunosupresores.



## ABSTRACT

**Introduction:** Systemic Lupus Erythematosus (SLE) is an autoimmune and multisystemic disease with various clinical manifestations, the mortality rate is 3 to 4 times higher than that of the general population and is mainly due to complications of the disease, the most common being important: infectious and cardiovascular. complications

**Objective:** To determine the factors associated with the complications of Systemic Lupus Erythematosus in patients treated at the Adolfo Guevara Velasco Hospital in Cusco, 2022.

**Method:** an explanatory, observational, case-control, retrospective and cross-sectional study was carried out, in which 110 medical records (55 cases and 55 controls) of patients diagnosed with SLE treated at the Adolfo Guevara Velasco Hospital until the year 2022 were reviewed. A bivariate analysis was performed using Chi-square for association and the Odds ratio was calculated to establish factors risky. **Results:** The female sex predominated (91.8%), the majority age group was from 30 to 59 years (62.7%), the most frequent complications were: infectious (83.6%), renal (61.8% ), hematological (60%), and pulmonary (40%), the factors associated with complications in patients with lupus were: active disease (OR=9.75; Li=4.04; Ls=23.52), arterial hypertension (OR=2.93; Li=1.33; Ls=6.43), dyslipidemia (OR=5.23; Li=1.62; Ls=16.89), high-dose corticosteroids (OR= 17.98; Li=5.01; Ls=64.54), use of immunosuppressants (OR=5.67; Li=2.26; Ls=14.18) and poor adherence to treatment (OR=4.31 , Li=1.56, Ls=11.88).

**Conclusions:** The factors associated with complications are disease activity, arterial hypertension, dyslipidemia, high-dose corticosteroids, the use of immunosuppressants, and poor continuity of treatment

*Keywords: Systemic Lupus Erythematosus, complications, arterial hypertension, obesity, dyslipidemia, corticosteroids, immunosuppressants.*