TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

FACULTAD DE POSGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD

"PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON EN UNA REGIÓN DE LOS ANDES CENTRALES DEL PERÚ: UN ESTUDIO BASADO EN POBLACIÓN"

Tesis para optar el grado académico de:

MAESTRO EN EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA

Presentado por:

Elison Hugo Sarapura Castro (0000-0002-1562-3062)

Asesor:

Jorge Luis Maguiña Quispe (0000-0002-4136-7795)

Lima – Perú

2026

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

ACTA DE SUSTENTACIÓN

Lima, 21 de abril del 2026.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Fernando Carlos Soncco Llulluy
Miembro: Joshi Rosa Magali Acosta Barriga
Miembro: Carlos Alexander Alva Diaz

Se reúnen para evaluar la tesis titulada: **"PREVALENCIA DE LA ENFERMEDAD DE PARKINSON EN UNA REGIÓN DE LOS ANDES CENTRALES DEL PERÚ: UN ESTUDIO BASADO EN POBLACIÓN"** con código de proyecto **POS-50-2023-00383**

Presentada por el bachiller **Elison Hugo Sarapura Castro**

Para optar por el Grado de **Maestro en Epidemiología Clínica y Estadística**

Con la asesoría del **Maestro Jorge Luis Maguiña Quispe**

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime calificar a:

Tesista: Elison Hugo Sarapura Castro			Nota (en letras): 17 (diecisiete)
Aprobado ( )	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente (X)	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.

-

Fernando Carlos Soncco Llulluy
Presidente del Jurado

Jorge Luis Maguiña Quispe
Asesor

Carlos Alexander Alva Diaz
Miembro

Joshi Rosa Magali Acosta Barriga
Miembro

ANEXO 21: DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE INFORME FINAL DE TESIS

UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DE CONTENIDO DE INFORME FINAL DE TESIS / TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Lima, 4 de junio del 2026

Señor,
Percy Manuel Mayta Tristán
Vicerrectorado de Investigación
Universidad Científica del Sur
Presente. –

De nuestra consideración,

Yo, Elison Hugo Sarapura Castro; egresado de la de la Maestría de Epidemiología Clínica y Bioestadística de la Universidad Científica del Sur, en conjunto con el asesor Jorge Luis Maguiña Quispe, declaramos que este informe final de tesis de investigación titulado: "Prevalencia de la Enfermedad de Parkinson en una región de los Andes Centrales del Perú: Un estudio basado en población", sustentado para obtener el Título de Maestro en Epidemiología Cínica y Bioestadística 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 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[14], 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: 43764547



Firma del asesor de tesis
DNI: 42381675

13 En conformidad con la Resolución del Consejo Directivo N° 084-2022-SUNEDU/CD
14 Los documentos están en: https://investigacion.cientifica.edu.pe/reglamentos/

INFORME DE REVISIÓN DE ORIGINALIDAD

Título del documento evaluado. Prevalencia de la enfermedad de Parkinson en una región de los andes centrales del Perú: un estudio basado en población

Autores. Elison Hugo Sarapura Castro

Mecanismo de revisión de originalidad. Evaluación con Turnitin (ID 2996027411)

Código de registro. POS-50-2023-00383

Resultado de la evaluación. 9%

Revisado por. Magaly Kelly Guerrero Huaracallo.

Comentarios sobre la revisión. Filtros usados: excluir fuentes de menos de 12 palabras.


v.2.0. Prevalencia de la enfermedad

INFORME DE ORIGINALIDAD

9%	9%	1%	3%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUD

FUENTES PRIMARIAS

1	docplayer.es	Fuente de Internet
2	proyectos.inei.gob.pe	Fuente de Internet
3	ru.dgb.unam.mx	Fuente de Internet
4	cybertesis.unmsm.edu.pe	Fuente de Internet
5	respirar.alatorax.org	Fuente de Internet
6	www.coursehero.com	Fuente de Internet
7	Marcos Franchello, Ximena Sagues, Jerónimo Cossio, Griselda Alvarado. "Reporte de ca mioclonias inducidas por quetiapina", Revista Médica Clínica Las Condes, 2025	Publicación

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

DEDICATORIA

A mi esposa y a mi hijo, mi mayor motivación.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

INDICE

Tabla de contenido

RESUMEN *7*

ABSTRACT *8*

VERSION APROBADA PARA PUBLICAR EN REVISTA *9*

VERSION INICIAL ENVIADA A PUBLICAR A REVISTA *32*

COPIAS DE CARTAS DE RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES DE LOS REVISORES DE LA REVISTA *51*

VERSION EN ESPAÑOL *61*

ABREVIATURAS *85*

ANEXOS *86*

CARTA DE ACEPTACION DEL ARTICULO **86**

INSTRUMENTOS USADOS EN LA INVESTIGACION **87**

COPIA DE DOCUMENTO DE APROBACION DEL COMITÉ DE ETICA **144**

COPIA DE RESOLUCION DIRECTORAL DE APROBACION DEL PROYECTO **151**

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

RESUMEN

Antecedentes

La prevalencia global de la enfermedad de Parkinson (EP) se estima en 315 por cada 100,000 habitantes, con variaciones entre regiones y según los enfoques epidemiológicos. Los estudios de prevalencia puerta a puerta en comunidades andinas están notablemente subrepresentados en la literatura.

Objetivo

Estimar la prevalencia de EP en Jauja.

Métodos

Estudio transversal comunitario de prevalencia puerta a puerta, realizado entre abril de 2018 y septiembre de 2019. Se utilizó la versión en español del cuestionario de tamizaje de 9 ítems (9-item SQ). Entrevistadores capacitados realizaron encuestas de tamizaje cara a cara. Los participantes con “parkinsonismo sospechoso” fueron sometidos a una evaluación neurológica adicional. Los casos confirmados de EP respondieron al cuestionario LARGE-PD y al “cuestionario de exposición a pesticidas”. Se calcularon la prevalencia cruda, las tasas específicas por sexo y edad, así como las tasas de prevalencia estandarizada por edad.

Resultados

De 2,527 individuos elegibles, 1,960 completaron la encuesta de tamizaje. Se seleccionaron 563 para evaluación neurológica, de los cuales 337 fueron examinados neurológicamente. Se confirmó EP en 21 individuos; 16 fueron identificados mediante el 9-item SQ, con una prevalencia cruda de 816 por 100,000. Se observaron tasas más altas de EP en los grupos de mayor edad y en hombres comparados con mujeres (1.6 % vs. 0.3 %, $p<0.05$). La prevalencia estandarizada por edad fue de 566 por 100,000 (IC 95%: 496.6–635.2). Entre los casos de EP, las exposiciones ambientales más comunes fueron vivir cerca de campos agrícolas y la exposición a pesticidas.

Conclusión

La prevalencia observada de la enfermedad de Parkinson (EP) en esta ciudad de la sierra central del Perú es similar a reportes previos, con tasas notablemente más altas entre individuos mayores de 80 años. Se requieren estudios prospectivos adicionales para investigar la posible influencia de los factores ambientales en la prevalencia de la EP en esta región.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

TESIS
UNIVERSIDAD CIENTÍFICA DEL SUR

ABSTRACT

Background

The global prevalence of Parkinson´s disease (PD) is estimated to be 315 per 100,000 inhabitants, with variations across regions and due to epidemiological approaches. Door-to-door prevalence studies in Andean communities are notably underrepresented in the literature.

Objective

To estimate the PD prevalence PD in Jauja.

Methods

Cross-sectional community-based door-to-door prevalence study, conducted from April 2018 to September 2019. We used a Spanish version of the 9-item screening questionnaire (9-item SQ). Trained interviewers conducted face-to-face screening surveys. Participants presenting "suspected parkinsonism" underwent further neurological assessment. PD cases responded to the LARGE-PD questionnaire and "pesticide exposure questionnaire". We calculated the crude prevalence, and gender and age specific rates, as well as age-adjusted rates.

Results

Out of 2,527 eligible individuals, 1,960 completed the screening survey. 563 were selected for neurological assessment, of those, 337 underwent neurological examination. We confirmed PD in 21 individuals, 16 were identified using the 9-item SQ with a crude prevalence of 816/100,000. We observed higher rates of PD in older age groups, and in males compared to females (1.6 vs. 0.3%, $p<0.05$). The age-standardized prevalence was 566/100,000 (95% CI 496.6-635.2). Among PD cases, the most common environmental exposures were living near farming fields and exposure to pesticides.

Conclusion

The observed prevalence of Parkinson's disease (PD) in this town in the Central Highlands of Peru aligns with previous reports, with notably higher rates among individuals over the age of 80. Further prospective studies are warranted to investigate the potential influence of environmental factors on PD prevalence in this region.

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis