



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Medicina**

**Escuela Profesional de Medicina Humana**

**Características clínico-epidemiológicas y tipo de diagnóstico de tuberculosis extrapulmonar en un hospital general de Lima, Perú. Años 2013 a 2015**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

**AUTOR**

Arnaldo Antonio CHIA GIL

**ASESOR**

Víctor Alfonso VALENCIA CABALLERO

Lima, Perú

2016

## **Referencia bibliográfica**

---

Chia A. Características clínico-epidemiológicas y tipo de diagnóstico de tuberculosis extrapulmonar en un hospital general de Lima, Perú. Años 2013 a 2015 [Tesis de pregrado]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Medicina, Escuela Profesional de Medicina Humana; 2016.

---



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS  
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)  
FACULTAD DE MEDICINA

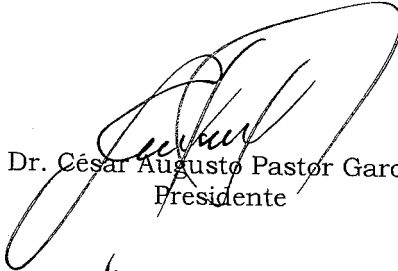


ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO  
PROFESIONAL DE MÉDICO CIRUJANO**

Siendo las 11:00 horas del día veintidós de enero del año dos mil dieciséis, en la Sala de Sesiones de la Escuela Académico Profesional de Medicina de la Facultad de Medicina, en cumplimiento de lo señalado en el inciso "c" del Art. 66 del Estatuto de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (R.R. 78337-84), se reunió el Jurado integrado por los Doctores: César Augusto Pastor García (Presidente), César Arturo Gutiérrez Villafuerte (Miembro) y Heriberto Nemesio Vela Pisconte (Miembro).

Se realizó la exposición de la tesis titulada "CARACTERÍSTICAS CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICAS Y TIPO DE DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR EN UN HOSPITAL GENERAL DE LIMA, PERÚ. AÑOS 2013 A 2015", presentado por don **Arnaldo Antonio Chia Gil**, para optar el Título Profesional de Médico Cirujano, habiendo obtenido el calificativo de... *diecisiete* ..... (17).

  
Dr. César Augusto Pastor García  
Presidente

  
Dr. César Arturo Gutiérrez Villafuerte  
Miembro

  
Dr. Heriberto Nemesio Vela Pisconte  
Miembro



## II. RESUMEN

**Objetivo:** Describir las características clínico-epidemiológicas, tipo de diagnóstico y pronóstico de la tuberculosis extrapulmonar en pacientes hospitalizados en el Hospital Nacional Arzobispo Loayza entre julio de 2013 y junio de 2015.

**Métodos:** Estudio descriptivo y retrospectivo de historias clínicas de pacientes internados en un hospital general durante dos años. Se incluyen adultos diagnosticados de tuberculosis extrapulmonar con historias completas. Las variables cualitativas se expresaron en frecuencias/porcentajes y las cuantitativas como media/desviación estándar o mediana/rango intercuartilar según normalidad.

**Resultados:** Se reportaron 211 casos de tuberculosis extrapulmonar, encontrándose 181 historias clínicas. La mediana de edad fue 34 (26 - 51), predominó el sexo masculino. La comorbilidad más frecuente fue la infección por HIV, seguida de diabetes mellitus. 26.5% de los pacientes tuvo contacto tuberculosis pulmonar y 12.2% tuberculosis pulmonar activa. Los órganos más afectados fueron el sistema nervioso central y pleura. Hubo compromiso multisistémico en 21% de casos. El modo diagnóstico predominante fue bioquímico seguido del histopatológico. Se logró el diagnóstico definitivo en 35.9% de casos. 10.9% de pacientes falleció.

**Conclusiones:** La tuberculosis extrapulmonar fue un tercio de los casos de tuberculosis diagnosticados en hospitalización, la forma pleural y del sistema nervioso fueron las más frecuentes en hospitalizados. La mayoría se trató en base a diagnóstico probable. La comorbilidad más común fue la infección por HIV.

**Palabras clave:** Tuberculosis Extrapulmonar, Diagnóstico, Epidemiología

### III. ABSTRACT

**Aim:** To describe epidemiological features, type of diagnosis and prognosis of extrapulmonary tuberculosis in patients admitted to Hospital Nacional Arzobispo Loayza between July of 2013 and June of 2015.

**Methods:** Retrospective and descriptive review of clinical records of patients admitted to a general hospital in a two-year period. Adults diagnosed with extrapulmonary tuberculosis and complete records were included. Qualitative variables were expressed as frequency/percentage and quantitative as mean/standard deviation or median/interquartile range according to normality.

**Results:** 211 records of extrapulmonary tuberculosis were reported, 181 records were found. Median age was 34 (26 – 51), male:female ratio was 1.36. HIV infection was the most common comorbidity, followed by diabetes. 26.5% of the patients had TB contact and 12.2% had active pulmonary tuberculosis at diagnosis. The most affected organs were the nervous system and pleura. Multisystemic disease was found in 21% of the cases. The predominant diagnosis mode was biochemistry, followed by histopathology. Only in 35.9% of the cases was definitive diagnosis achieved. 10.9% of the patients died.

**Conclusion:** Extrapulmonary tuberculosis accounted for a third of all diagnosed tuberculosis admitted cases, being the nervous and pleural presentation the most common in hospitalized patients. In most of the cases the treatment was based on a probable diagnosis. The most frequent comorbidity was HIV infection.

**Keywords:** Extrapulmonary tuberculosis, Diagnosis, Epidemiology