



**ESCUELA DE POSTGRADO**  
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POST GRADO**

**TESIS**

**“AUMENTO DE LA TUBERCULOSIS Y SU INCIDENCIA EN LA  
SALUD DE LA POBLACIÓN PRIVADA DE SU LIBERTAD DEL  
ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE CHICLAYO – 2014.”**

**PARA OBTENER EL GRADO DE  
MAGISTER EN GESTION PÚBLICA**

**AUTOR:**

**Br. SUSANA AIDA RODRIGUEZ NUREÑA**

**ASESOR:**

**Dr. MAX FERNANDO URBINA CARDENAS**

**CHICLAYO – PERU**

**2015**

## **DEDICATORIA**

Dedico esta tesis a mis hijos Álvaro y André mi razón de ser, a mis padres Grimaldo y Susana, por ser ejemplo de vida y promover siempre el desarrollo y unión en nuestra familia, y a todas aquellas personas importantes en mi vida que siempre estuvieron listas para brindarme todo su apoyo.

**SUSANA**

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por brindarme una vida llena de aprendizaje, experiencia y sobre todo de felicidad, a mis padres, a mis hijos mi fuente de alegría e inspiración, a mis abuelos Lucho y Aida que aunque no están presentes físicamente lo estarán siempre en mi corazón y a ti, por tu paciencia, por tu comprensión, por soportarme en todo momento y sobre todo porque sin tu apoyo no hubiera podido llegar donde estoy.

**SUSANA**

## **PRESENTACION**

Señores Miembros del Jurado:

Presento la tesis titulada "Aumento de la Tuberculosis y su incidencia en la salud de las personas privadas de su libertad en el establecimiento penitenciario de Chiclayo – 2014". Con la finalidad de demostrar que en el Establecimiento Penitenciario de Chiclayo contiene instalaciones donde albergan un gran número de internos, los cuales viven en completo hacinamiento, con escasa ventilación, higiene, con pobre alimentación nutritiva y consumo de sustancias prohibidas, lo cual lo convierte en un caldo de cultivo para el desarrollo de la tuberculosis.

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad Cesar Vallejo para obtener el Grado Académico de Magister en Gestión Pública.

El documento consta de seis capítulos: Problema de Investigación, Marco Teórico, Marco Metodológico, Resultados, Conclusiones, recomendaciones y Anexos.

**SUSANA**

## RESUMEN

La tuberculosis (TB) es considerada un problema prioritario en la población privada de la libertad (PPL), y su abordaje implica garantizar una atención integral (prevención, diagnóstico, tratamiento) en el marco de los derechos al acceso a la salud de las PPL. En los centros penitenciarios, como en cualquier otro ámbito, las acciones para el control de la TB deben seguir las normas nacionales de control de la TB y los estándares internacionales para el control de la enfermedad, por lo que este trabajo de investigación está basado en el Aumento de la tuberculosis y su incidencia en la salud de la población privada de su libertad en el establecimiento penitenciario de Chiclayo – 2014. Sin embargo, debido a las características de estos centros se recomiendan, además, pautas especialmente dirigidas a las personas privadas de libertad (PPL) y su entorno, teniendo como objetivo principal el de determinar como el aumento de la tuberculosis incide en la salud de la población privada de su libertad del Establecimiento Penitenciario de Chiclayo – 2014.

Al momento del desarrollo de la tesis, se contaba con una población de 2948 internos, obteniéndose una población muestral de 147 internos, los cuales fueron elegidos de manera aleatoria entre los seis pabellones existentes en el establecimiento penitenciario de Chiclayo: A.B.C.D. mujeres y máxima seguridad a fin de determinar si el incremento de la tuberculosis incide o no negativamente en la salud de la población privada de su libertad del Establecimiento Penitenciario de Chiclayo. Para ello, los datos fueron obtenidos mediante la realización de una encuesta a cada interno seleccionado de manera anónima y lo más veraz posible.

El factor de riesgo fundamental para el aumento de la transmisión de la tuberculosis en el establecimiento penal de Chiclayo es el hacinamiento, muy común en los asentamientos humanos y barrios marginales, asociados a la pobreza, estilos de vida y nutrición deficiente, lo que refleja en el incremento poblacional que se ha triplicado para lo cual fue construido esta cárcel.

La detención tardía de casos de tuberculosis pulmonar frotis positivo en el establecimiento penal de Chiclayo, facilita la transmisión de la infección tuberculosa a través de la exposición prolongada al Mycobaterium Tuberculosis.

**Palabras claves:** Tuberculosis, salud poblacional, hacinamiento y malnutrición.

## ABSTRACT

Overview tuberculosis (TB) is regarded as a priority problem in deprived of freedom (PPL), and his approach involves guaranteeing comprehensive care (prevention, diagnosis, treatment) in the framework of the rights to access to the health of the PPL. In prisons, as in any other field, the actions for the control of TB must follow national control standards of the international standards for the control of disease and TB, so this research work is based on the increase of tuberculosis and its impact on the health of deprived of their liberty in the prison establishment of Chiclayo - 2014. However, due to the characteristics of these centers are recommended, in addition, guidelines especially addressed to persons deprived of liberty (PPL) and its environment, having as main objective the determine how the rise of tuberculosis has an impact on the health of the private population of their liberty of the penitentiary establishment of Chiclayo - 2014.

At the time of the preparation of research project, it had a population of 2948 inmates, of whom worked with a sample population of 147 inmates, which were chosen randomly among the six pavilions in the penitentiary establishment of Chiclayo: A.B.C.D. women and maximum safety in order to determine if the increase in tuberculosis affects or not negatively on the health of deprived of their liberty of the penitentiary establishment of Chiclayo. To do this, data were obtained through a survey to each inmate selected anonymously and as truthful as possible.

The risk factor essential for the increase of tuberculosis transmission in the penal establishment of Chiclayo is overcrowding, very common in human settlements and slums, associated with poverty, lifestyles and poor nutrition, which is reflected in the increase in population has tripled to which was built this prison. The arrest late cases of pulmonary tuberculosis positive smears on the penal establishment of Chiclayo, facilitates the transmission of TB infection through prolonged exposure *Mycobacterium tuberculosis*.

**Key words:** Tuberculosis, population health, overcrowding and malnutrition.

# INDICE

DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO .....	iii
PRESENTACION.....	iv
RESUMEN .....	v
ABSTRACT .....	vii
INTRODUCCION .....	xiii
<b>CAPÍTULO I: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN .....</b>	<b>15</b>
I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	16
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	16
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	53
1.3 JUSTIFICACIÓN .....	53
1.4 LIMITACIONES .....	54
1.5 ANTECEDENTES .....	54
1.6 OBJETIVOS .....	60
1.6.1 GENERAL .....	60
1.6.2 ESPECÍFICOS .....	60
<b>CAPITULO II: MARCO TEORICO.....</b>	<b>62</b>
2.1 TUBERCULOSIS PULMONAR .....	63
2.2 SALUD POBLACIONAL .....	92
2.3 MARCO CONCEPTUAL.....	122
<b>CAPITULO III: MARCO METODOLOGICO .....</b>	<b>124</b>
3.1 HIPOTESIS .....	125
3.2 IDENTIFICACION DE VARIABLES.....	125
3.3 OPERACIONALIZACION DE VARIABLES .....	126
3.4 METODOLOGIA.....	128

3.4.1 TIPO DE ESTUDIO .....	128
3.4.2 DISEÑO DE ESTUDIO .....	128
3.5 POBLACIÓN Y MUESTRA.....	128
3.6 METODO DE INVESTIGACIÓN.....	129
3.7 TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS: ....	129
3.8 VALIDEZ Y CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO.....	130
3.9 METODOS DE ANALISIS DE DATOS: .....	130
3.10 CONSIDERACIONES ETICAS:.....	130
<b>CAPITULO IV: RESULTADOS.....</b>	<b>131</b>
4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS RESULTADOS. ....	132
4.2 DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS .....	156
<b>CAPITULO V: CONCLUSIONES Y SUGERENCIAS .....</b>	<b>158</b>
5.1 CONCLUSIONES.....	159
5.2 SUGERENCIAS .....	160
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	161
ANEXOS .....	167

## INDICE TABLAS

Tabla 1: Incidencia de TBC activa en población de personas privadas de su libertad	23
Tabla 2: Tasas declaradas de TB multidrogo resistente (MDR) en personas privadas de su libertad	23
Tabla 3: Ser prevalencia VIH observada en personas privadas de su libertad	24
Tabla 4: Personas privadas de su libertad. Perú 2004	27
Tabla 5: Sintomáticos respiratorios identificados por grupos etareos en el establecimiento penal de Chiclayo 2013	42
Tabla 6: Incidencia mensual TBC pulmonar y extrapulmonar	43
Tabla 7: Incidencia mensual de TBC pulmonar BK- 2013	44
Tabla 8: Incidencia BK (+) según grupo etareo 2015	45
Tabla 9: Total de casos de TBC pulmonar y extrapulmonar por grupo etareo 2013	46
Tabla 10: Incidencia de TBC pulmonar y extrapulmonar -2014	47
Tabla 11: Nivel educacional del encuestado	117
Tabla 12: Estudios en la actualidad	118
Tabla 13: Trabajo actual	119
Tabla 14: Desempeño laboral	120
Tabla 15: Número de personas que duermen en el dormitorio	121
Tabla 16: Frecuencia de ventilación del dormitorio	122
Tabla 17: Número de comidas al día	123
Tabla 18: Comidas nutritivas	124
Tabla 19: Número de comidas al día	125
Tabla 20: Producto que más consumen	126
Tabla 21: Consumo de drogas	127
Tabla 22: Consumo de alcohol	128
Tabla 23: Consumo de cigarrillos	129
Tabla 24: Conocimiento de la TBC	130
Tabla 25: Síntomas de la TBC	131
Tabla 26: Síntomas asociados a la TBC	132

Tabla 27: La TBC es una enfermedad contagiosa	133
Tabla 28: Posibles formas de contagio	134
Tabla 29: Se puede Usted contagiarse con TBC	135
Tabla 30: Lo que haría si está contagiado con TBC	136
Tabla 31: Lo que haría si le diagnostican TBC	137

## INDICE DE GRAFICOS

Grafico 1: Sintomáticos respiratorios identificados por grupos etareos en el establecimiento penal de Chiclayo 2013	42
Grafico 2: Incidencia mensual de TBC pulmonar y extrapulmonar 2013	43
Grafico 3: Incidencia mensual de TBC pulmonar BK 2013	44
Grafico 4: Incidencia BK(+) según grupo etareo 2013	45
Grafico 5: Total de casos de TBC pulmonar y extrapulmonar por grupo etareo 2013	46
Grafico 6: Incidencia de TBC pulmonar y extrapulmonar- 2014	47
Grafico 7: Nivel educacional del encuestado	117
Grafico 8: Estudios en la actualidad	118
Grafico 9: Trabajo actual	119
Grafico 10: Desempeño laboral	120
Grafico 11: Frecuencia de ventilación del dormitorio	122
Grafico 12: Número de comidas al día	123
Grafico 13: Comidas nutritivas	124
Grafico 14: Consumo de carne, leche, huevos	125
Grafico 15: Producto que más consumen	126
Grafico 16: Consumo de drogas	127
Grafico 17: Consumo de alcohol	128
Grafico 18: Consumo de cigarrillos	129
Grafico 19: Conocimiento de la TBC	130
Grafico 20: Síntomas de la Tuberculosis	131
Grafico 21: Síntomas asociados a la TBC	132
Grafico 22: La TBC es una enfermedad contagiosa	133
Grafico 23: Posibles formas de contagio	134
Grafico 24: Se puede Usted contagiar con TBC	135
Grafico 25: Lo que haría si está contagiado con TBC	136
Grafico 26: Lo que haría si le diagnostican TBC	137