



**FACULTAD DE TECNOLOGÍA MÉDICA
ESCUELA DE RADIO IMAGEN
ESPECIALIDAD DE RADIOLOGÍA**

**“PREVALENCIA DE LA OSTEOPENIA Y LA OSTEOPOROSIS MEDIANTE LA
DENSITOMETRÍA OSEA EN PACIENTES DE LA CLÍNICA MONTEFIORI**

2015”

PRESENTADO POR EL BACHILLER:

RUPAY PALACIOS, JUAN ARIEL

LIMA-PERU

2016

ÍNDICE

DEDICATORIA.....	2
AGRADECIMIENTO.....	3
RESUMEN.....	7
ABSTRACT.....	8
LISTA DE TABLAS.....	9
LISTA DE GRÁFICOS.....	10
CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE TESIS.....	11
1.1 Presentación del Tema.....	11
1.2 Antecedentes.....	14
1.2.1 Antecedentes Internacionales.....	14
1.2.2 Antecedentes Nacionales.....	16
1.3 Problema de Investigación.....	19
1.3.1. Planteamiento del Problema.....	19
1.3.2. Formulación del Problema.....	21
1.3.2.1 Problema General.....	21
1.3.2.2 Problemas Específicos.....	21
1.4 Objetivos de la Investigación.....	22
1.4.1 Objetivo General.....	22
1.4.2 Objetivos Específicos.....	22
1.5 Justificación.....	23
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO.....	24
2.1. Bases Teóricas.....	24

2.1.1. Osteopenia y Osteoporosis.....	24
2.1.2. Osteoporosis y Salud Publica.....	25
2.1.3. Clínica de la Osteoporosis.....	26
2.1.4. Tipos de Osteoporosis.....	27
2.1.4.1 Osteoporosis Primaria.....	27
a) Tipo I, Osteoporosis Posmenopáusica.....	27
- Hipótesis Estrogénica.....	27
- Hipótesis Cálctica.....	28
b) Tipo II, Osteoporosis Asociada a la Edad.....	28
2.1.4.2. Osteoporosis Secundaria: Osteoporosis de tipo III.....	28
2.1.4.3 Osteoporosis idiopática juvenil y del adulto joven:	
Osteoporosis de tipo IV.....	28
2.1.4.4. Osteoporosis Localizada: Osteoporosis de tipo V.....	28
2.1.5. Factores de riesgo para la Osteoporosis.....	28
2.1.5.1. Factores No Modificables.....	29
a) Factores Genéticos.....	29
b) Envejecimiento.....	29
2.1.5.2. Factores Modificables.....	30
a) Estrógenos.....	30
b) Deficiencias Nutricionales.....	30
c) Pérdida ósea inducida por fármacos.....	31
d) Sedentarismo e inmovilidad.....	31
e) Tabaquismo y alcoholismo.....	31
f) Hormona tiroidea y paratiroidea (PTH).....	32
2.1.6. Osteopenia y Osteoporosis según el índice de masa corporal (IMC).....	32
2.1.7. Diagnóstico de la Osteoporosis.....	32

CAPÍTULO III MÉTODO DE ESTUDIO.....	34
3.1 Tipo y diseño del estudio.....	34
3.2 Población y Muestra.....	34
3.2.1. Criterios de Inclusión.....	34
3.2.2. Criterios de Exclusión.....	34
3.3 Variables y operacionalización de variables.....	35
3.4 Recolección de datos.....	37
CAPÍTULO IV RESULTADOS ESTADÍSTICOS.....	38
4.1 Resultados.....	38
4.2 Discusión.....	53
4.3 Conclusión.....	56
4.4 Recomendaciones.....	57
CAPÍTULO V REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	59
Anexos.....	64
Matriz de consistencia.....	69