



**FACTORES DE RIESGO DE OSTEOPOROSIS Y ECOGRAFÍA DE CALCÁNEO
EN UN GRUPO DE PACIENTES DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS
DURANTE EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE AGOSTO DEL 2011 Y
NOVIEMBRE DEL 2012.**

INGRID GISED CAICEDO SÁNCHEZ

MERY TATIANA ROCHA GUEVARA

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES
FACULTAD DE MEDICINA
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
BOGOTÁ
2013**



**FACTORES DE RIESGO DE OSTEOPOROSIS Y ECOGRAFÍA DE CALCÁNEO
EN UN GRUPO DE PACIENTES DE LA LOCALIDAD DE BARRIOS UNIDOS
DURANTE EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE AGOSTO DEL 2011 Y
NOVIEMBRE DEL 2012.**

INGRID GISED CAICEDO SÁNCHEZ

MERY TATIANA ROCHA GUEVARA

Asesor Científico:

DR. JUAN CARLOS MORALES RUIZ

**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS APLICADAS Y AMBIENTALES
FACULTAD DE MEDICINA
TRABAJO DE INVESTIGACIÓN
BOGOTÁ
2013**

CONTENIDO

	Paginas
INTRODUCCIÓN.....	1
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	¡Error! Marcador no definido. 4
2. JUSTIFICACIÓN.....	6
3. OBJETIVOS	8
3.1 OBJETIVO GENERAL	8
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	8
4. MARCO TEÓRICO.....	9
4.1 OSTEOPOROSIS	9
4.2 FACTORES DE RIESGO	12
4.3 ECOGRAFÍA DE CALCÁNEO.....	15
4.4 FACTORES DE RIESGO Y RESULTADO DE ECOGRAFÍA DE CALCÁNEO EN OSTEOPOROSIS.....	17
5. METODOLOGÍA.....	20
5.1 TIPO DE ESTUDIO.....	20
5.2 UNIDADES DE ESTUDIO.....	20
5.3 CRITERIOS.....	20
5.4 MATRIZ DE VARIABLES.....	21
5.5 POBLACIÓN.....	21
5.6 MUESTRA.....	22
5.7 RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN.....	22
5.8 ANÁLISIS ESTADÍSTICO.....	22
5.9 RECOLECCIÓN DE DATOS.....	23

5.10 ASPECTOS ETICOS Y CONFLICTOS DE INTERESES.....	23
6. RESULTADOS	25
6.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA POBLACIÓN.....	25
6.2 FACTORES DE RIESGO.....	27
6.3 CONDICIÓN ÓSEA.....	29
6.4 FACTORES DE RIEGO Y CONDICIÓN ÓSEA.....	30
7. DISCUSIÓN.....	36
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	39
ANEXOS.....	40
BIBLIOGRAFÍA.....	50.