

ÍNDICE

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS	19
RESUMEN	27
1 INTRODUCCIÓN	37
1.1 Epidemiología del VIH	37
1.1.1. Epidemia VIH en el mundo	37
1.1.2. Epidemia VIH en países en vías de desarrollo y en África Subsahariana	39
1.1.3. La epidemia de VIH en Kenia	44
1.1.3.1. Epidemia de VIH en el distrito de Busía	53
1.1.3.2. Cómo afecta la epidemia a las mujeres, a las embarazadas y a los niños	56
1.2 Prevención y diagnóstico de la infección por VIH.....	60
1.2.1 Diagnóstico de la infección por VIH en mujeres embarazadas	60
1.2.1.1 Diagnóstico preconcepcional y plan de gestación	60
1.2.1.2 Diagnóstico durante el embarazo.....	60
1.2.1.3 Diagnóstico durante el parto.....	61
1.2.2 Prevención primaria.....	62
1.2.2.1 Medidas de prevención en población general.....	62
1.2.2.2 Medidas de prevención en mujeres embarazadas y programa de prevención maternoinfantil del VIH en Kenia	64
1.2.3 Prevención de la infección en niños nacidos de madres VIH positivas	66
1.2.3.1 Cesárea electiva.....	67
1.2.3.2 Tratamientos farmacológicos	67
1.2.3.3 Lactancia artificial.....	71
1.2.4 Diagnóstico de la infección por VIH en niños nacidos de madres VIH positivas	72
1.2.4.1 Diagnóstico de VIH en niños menores de dieciocho meses	73
1.2.4.2 Diagnóstico de VIH en niños mayores de dieciocho meses	74
1.3 Aspectos metodológicos en el análisis y evaluación de los programas de prevención de la transmisión maternoinfantil del VIH	75

1.3.1	Problemas metodológicos para el cálculo de la cobertura de los programas de prevención de la transmisión maternoinfantil del VIH	75
1.3.2	Problemas metodológicos para el cálculo de la tasa de transmisión maternoinfantil del VIH	78
1.4	Implementación de los conocimientos en salud.....	81
1.5	Proyecto de Médicos Sin Fronteras en Busía (Kenia)	82
1.5.1	Historia y justificación del proyecto.....	82
1.5.2	Programa de prevención de la transmisión maternoinfantil del VIH en el distrito de Busía	83
2	JUSTIFICACION DE LA TESIS.....	93
3	HIPÓTESIS	97
3.1	Hipótesis general	97
3.2	Hipótesis específicas	97
4	OBJETIVOS.....	101
4.1	Objetivo general	101
4.2	Objetivos específicos.....	101
5	MATERIAL Y MÉTODOS.....	105
5.1	Diseño del estudio	105
5.1.1	Estudio descriptivo transversal.....	105
5.1.2	Estudio de cohortes.....	105
5.1.3	Estudio de casos y controles	105
5.2	Periodo del estudio	106
5.3	Ámbito del estudio	106
5.4	Población de estudio.....	108
5.4.1	Para el objetivo 1.....	108
5.4.2	Para el objetivo 2.....	108
5.4.3	Para el objetivo 3.....	108
5.4.4	Para los objetivos 4 y 5.....	109
5.4.5	Para el objetivo 6.....	109
5.4.6	Para el objetivo 7.....	109
5.5	Recogida de datos y fuentes de información	112
5.6	Variables.....	113
5.6.1	Variables recogidas de los registros del Ministerio de Salud .	113

5.6.2	Variables recogidas en la historia clínica y Libro de Salud....	113
5.7	Método de diagnóstico del VIH.....	115
5.7.1	Mujeres embarazadas	115
5.7.2	Niños expuestos al VIH.....	115
5.8	Cálculo del tamaño muestral y precisión de las estimaciones	116
5.9	Consideraciones éticas	116
5.10	Análisis estadístico.....	117
5.10.1	Estimación de la prevalencia del VIH	117
5.10.2	Cálculo de la cobertura del programa.....	117
5.10.3	Cálculo de la tasa de transmisión maternoinfantil del VIH....	118
5.10.4	Estimación de la magnitud del riesgo asociado a la transmisión del VIH en función del tratamiento farmacológico.....	120
6	RESULTADOS	123
6.1	Objetivo 1: Describir la actividad asistencial en los centros sanitarios del distrito de Busía	123
6.1.1	Consultas de atención prenatal	123
6.1.2	Maternidades y salas de parto.....	123
6.2	Objetivo 2: Estimar la prevalencia del VIH en las mujeres embarazadas en el distrito de Busía desde el 1 de enero de 2006 hasta el 31 de diciembre del 2008.....	125
6.3	Objetivo 3: Calcular la cobertura del programa de prevención de transmisión maternoinfantil (PTMI) del VIH en el distrito de Busía desde el 1 de enero de 2006 hasta el 31 de diciembre de 2008 y describir las variables sociodemográficas y obstétricas de las mujeres incluidas en el estudio.	127
6.4	Objetivos 4 y 5: Estimar el riesgo de transmisión maternoinfantil del VIH en las parejas madre-bebé incluidas en el programa de prevención maternoinfantil del VIH en el distrito de Busía desde el 1 de enero de 2006 hasta el 31 de diciembre de 2008 y comparar las diferentes estimaciones. ...	129
6.4.1	Cálculo por el Método Directo; estimación intermedia.....	131
6.4.2	Cálculo por el Método Directo; estimación mínima	131
6.4.3	Cálculo por el Método Directo; estimación máxima.....	131
6.5	Objetivo 6: Describir los tratamientos farmacológicos recibidos por las parejas madre-bebé para prevenir la transmisión maternoinfantil del VIH incluidos en el programa de PTMI del VIH en el distrito de Busía.	132
6.6	Objetivo 7: Magnitud del riesgo de transmisión del VIH asociado al tratamiento farmacológico recibido por las parejas madre-bebé incluidas en el	

	programa de prevención maternoinfantil del VIH en el distrito de Busía desde el 1 de enero del 2006 hasta el 31 de diciembre de 2008.	133
7	DISCUSIÓN.....	137
8	CONCLUSIONES.....	155
9	BIBLIOGRAFÍA	159
	Anexo 1. Difusión de los resultados de la tesis doctoral	187