

ÍNDICE

	Página
1. Resumen	7
2. Introducción	8
3. Revisión Bibliográfica	9
3.1. Hemostasia	9
3.1.1. Hemostasia primaria	9
3.1.2. Sistema de coagulación	11
3.1.3. Fibrinólisis	13
3.2. Trombosis	14
3.2.1. Trombosis arterial	15
3.2.2. Trombosis venosa	16
3.2.3. Factores de trombogénesis	17
3.3. Tratamiento antitrombótico	18
3.3.1. Fármacos antiplaquetarios	20
3.3.2. Fibrinolíticos	20
3.3.3. Anticoagulantes	21
3.3.3.1. Heparina	22
a) Heparina de bajo peso molecular	22
3.3.3.2. Anticoagulantes orales	23
a) Factores vitamina K dependientes y complejo Vitamina K epóxido reductasa	24
b) Cumarínicos más empleados	25
c) Control de la anticoagulación	27

d) Factores que afectan la terapia anticoagulante oral	29
d ₁) Factores ambientales	29
d ₂) Factores demográficos	30
d ₃) Factores genéticos	30
Gen CYP2C9	30
Gen VKORC1	31
4. Objetivos	35
5. Materiales y métodos	36
6. Resultados	41
7. Discusión	48
8. Conclusión	50
9. Bibliografía	51

ÍNDICE DE TABLAS

	Páginas
TABLA 1. Nomenclatura y función de los factores de la coagulación.	12
TABLA 2. Asociación entre dosis de warfarina y polimorfismos de VKORC1 en población blanca y negra.	33
TABLA 3. Protocolo de trabajo.	44

ÍNDICE DE FIGURAS

	Páginas
FIGURA 1. Sistema de la coagulación.	13
FIGURA 2. Equilibrio entre los niveles de trombina y plasmina en el proceso trombótico.	18
FIGURA 3. Triada de Virchow en la trombosis.	19
FIGURA 4. Electroforesis en gel de agarosa que muestra producto de amplificación de PCR, luego de primer ensayo.	43
FIGURA 5. Electroforesis en gel de agarosa que muestra producto de amplificación de PCR después del ensayo con diferentes Tm.	43
FIGURA 6. Electroforesis en gel de agarosa que muestra producto de amplificación de PCR después del ensayo con diferentes volúmenes de MgCl ₂ y dNTPs.	45
FIGURA 7. Electroforesis en gel de agarosa que muestra producto de amplificación de PCR y fragmentos generados luego de la digestión enzimática con <i>MspI</i> .	47