

ÍNDICE

1. RESUMEN	5
2. INTRODUCCIÓN	6
3. OBJETIVOS	8
4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	9
4.1 Medicina tradicional y etnofarmacología	9
4.2 Fisiología de la piel	10
4.3 Daño tisular	12
4.4 Proceso de cicatrización	12
4.4.1 Fase temprana	13
4.4.2 Fase intermedia	15
4.4.3 Fase tardía	16
4.4.4 Fase final	16
4.5 Envejecimiento de la piel	18
4.6 Extractos naturales	20
4.7 Baba de caracol	23
4.7.1 Baba de caracol en reparación tisular	25
4.8 Alantoína	32
4.8.1 Metabolismo de la alantoína	32
4.8.2 Propiedades físicas y químicas de la alantoína	34
4.8.3 Usos y mecanismo de acción de la alantoína	35
5. CONCLUSIONES	41
6. BIBLIOGRAFÍA	47

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1	Estructura y composición de la piel	11
FIGURA 2	Etapas del proceso de cicatrización	17
FIGURA 3	Ensayo de cicatrización en células HHDPCs	26
FIGURA 4	Determinación del efecto antioxidante de SCA	28
FIGURA 5	Efecto del extracto de baba de caracol en quemaduras	30
FIGURA 6	Efecto del extracto de baba de caracol en arrugas	31
FIGURA 7	Ruta metabólica de la degradación de purinas	34
FIGURA 8	Estructura química de la alantoína	35
FIGURA 9	Efecto de la alantoína en inflamación	38
FIGURA 10	Principales propiedades de la alantoína	39

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA 1	Efectos de extractos naturales en cicatrización de la piel	23
TABLA 2	Actualización de principales estudios y respectivos resultados sobre uso de baba de caracol y alantoína en reparación tisular	40