

## ÍNDICE

<b>1. RESUMEN</b>	5
<b>2. INTRODUCCIÓN</b>	6
<b>3. OBJETIVOS</b>	8
<b>4. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	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
<b>5. CONCLUSIONES</b>	41
<b>6. BIBLIOGRAFÍA</b>	47

## ÍNDICE DE FIGURAS

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

## ÍNDICE DE TABLAS

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