

## ÍNDICE

<b>INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>5</b>
Nuestra riqueza biológica .....	7
Las plantas nativas .....	8
Las plantas exóticas.....	10
<b>Parte I. CONCEPTOS BÁSICOS PARA LA PROPAGACIÓN .....</b>	<b>13</b>
Propagación de plantas .....	15
Propagación vegetativa .....	15
Mitosis .....	16
Totipotencialidad .....	16
Desdiferenciación .....	16
Zonas de crecimiento .....	16
Propagación por vía sexual .....	17
El proceso de reproducción .....	18
Estructura básica de la semilla .....	19
Latencia de las semillas .....	22
Viabilidad de las semillas .....	23
Germinación .....	23
Desarrollo inicial de las plántulas .....	25
<b>Parte II. FORMAS DE PROPAGACIÓN .....</b>	<b>27</b>
Propagación de plantas por semilla .....	29
Colecta de semillas .....	29
Extracción de las semillas .....	30
Almacenamiento de semillas .....	32
Tratamientos para estimular la germinación .....	34
Siembra de las semillas .....	38
Trasplante a bolsas .....	41
Producción de plantas a raíz desnuda .....	44
Propagación por vía asexual .....	46
Propagación por estacas .....	47
Producción de injertos .....	52

Plantas nativas

**Parte III. PRÁCTICAS CULTURALES DE MANTENIMIENTO .....**

Prácticas culturales .....	
Riego .....	
Fertilización .....	
Control de malezas .....	
Control de enfermedades .....	
Trasplante al lugar definitivo .....	

**Parte IV. EL VIVERO .....**

Tipos de vivero .....	
Estructura del vivero .....	
Áreas de procesamiento .....	
Sombreadero .....	
Semilleros .....	
Sistema de riego .....	
Insumos .....	
Envases .....	
Herramientas .....	
Agroquímicos .....	

**Glosario .....**

**Literatura Consultada .....**

**Anexo**

Listado de especies de plantas nativas de la Península de Yucatán, utilizadas como ornamentales. (Agrupadas por su forma de crecimiento) .....	
--	--