

ÍNDICE

	Página
RESUMEN	
1. INTRODUCCIÓN	1
2. ANTECEDENTES	3
2.1. Giardiasis	3
2.2. <i>Giardia lamblia</i>	5
2.2.1. Morfología	6
2.2.2. Ciclo biológico	8
2.3. Tratamiento	9
2.4. Extractos, compuestos y plantas con actividad giardicida	9
2.5. Familia Asteraceae	12
2.5.1. El género <i>Tridax</i>	13
2.5.2. Usos de <i>T. Procumbens</i> en la medicina tradicional	14
2.5.3. Metabolitos secundarios aislados de <i>T. Procumbens</i>	15
2.5.4. Estudios biológicos con <i>T. procumbens</i>	17
3. OBJETIVOS	18
4. HIPÓTESIS	18
5. MATERIALES Y MÉTODOS	19
5.1. Procedimientos generales	19
5.2. Bioensayo de la inhibición del crecimiento de trofozoítos de <i>G. lamblia</i>	20

5.2.1 Material biológico	20
5.2.2 Preparación de los extractos de <i>T. procumbens</i>	20
5.3. Material vegetal	21
5.4. Obtención de las fracciones de <i>T. procumbens</i>	22
5.5. Purificación cromatográfica	22
5.5.1. Purificación de la fracción de Acetato de Etilo TPZ-2c	22
5.5.2. Purificación de la fracción TPG-5d	24
5.5.3. Purificación de la fracción TPG-5a	25
5.5.4. Purificación de la fracción TPG-15i	26
5.5.5. Purificación de la fracción TPG-19e	26
5.5.6. Purificación de la fracción TPG-5b	27
5.5.7. Purificación de la fracción TPG-6d	28
6. RESULTADOS Y DISCUSIÓN	29
6.1. Compuesto 1	32
6.2. Compuesto 2	42
6.3. Compuesto 3	50
6.4. Compuesto 4	57
7. CONCLUSIONES	65
8. APÉNDICE	66
9. REFERENCIAS	67