

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