

TABLA DE CONTENIDO

	Pag
<i>Resumen</i>	2
1 <i>Introducción</i>	3
2 <i>Estado general del tema</i>	4
2.1 <i>Antecedentes</i>	4
2.2 <i>Toxoplasma y toxoplasmosis</i>	6
2.2.1 <i>Taxonomía</i>	6
2.2.2 <i>Ciclo de vida</i>	6
2.3 <i>Epidemiología: Importancia de la toxoplasmosis</i>	14
2.4 <i>Métodos diagnósticos</i>	15
2.4.1 <i>Isotipos de anticuerpos específicos durante la infección</i>	15
2.4.2 <i>Métodos de medición de anticuerpos</i>	17
2.4.2.1 <i>Inmunofluorescencia indirecta IFI</i>	17
2.4.2.2 <i>Prueba de Sabin y Feldman</i>	17
2.4.2.3 <i>Aglutinación diferencial (Ac/Hs)</i>	18
2.4.2.4 <i>Técnica inmunoenzimática ELISA</i>	18
2.4.2.4.1 <i>Dispositivos empleados en ELISA</i>	19

2.4.2.4.2	<i>Fases de un ensayo ELISA</i>	20
2.4.2.4.3	<i>Tipos de ensayo ELISA</i>	21
2.5	<i>Pruebas directas (detección del parásito)</i>	23
2.5.1	<i>Inoculación en ratón</i>	23
2.5.2	<i>Cultivo celular</i>	23
2.5.3	<i>Reacción en cadena de la polimerasa (PCR)</i>	24
3	<i>Planteamiento del problema</i>	25
4	<i>Justificación</i>	26
5	<i>Objetivos</i>	27
5.1	<i>Objetivo general</i>	27
5.2	<i>Objetivos específicos</i>	27
6	<i>Metodología</i>	27
6.1	<i>Ratones</i>	28
6.2	<i>Parásitos</i>	28
6.3	<i>Obtención de antígeno total soluble de Toxoplasma gondii</i>	28
6.4	<i>Muestras</i>	29
6.5	<i>Estandarización del inmunoensayo ELISA</i>	29
6.6	<i>Prueba de reacción cruzada</i>	31
7	<i>Resultados</i>	32
7.1	<i>Resultados para la concentración de antígeno y revelado con el sustrato</i>	32
7.2	<i>Resultados para el efecto de los diferentes bloqueadores</i>	33

7.3	<i>Determinación del punto de corte</i>	34
7.4	<i>Resultado para la prueba de reacción cruzada</i>	35
8	<i>Discusión</i>	36
9	<i>Conclusiones</i>	38
10	<i>Recomendaciones</i>	38
11	<i>Referencias</i>	39
12	<i>Anexos</i>	45
12.1	<i>Esquemas de ensayos para diferentes condiciones de estandarización de la prueba ELISA IgG anti-toxoplasma en ratón.</i>	45
12.2	<i>Preparación de soluciones de trabajo</i>	46