

TABLA DE CONTENIDOS

Página	Contenido
0	Portada
1	Derecho de autor
2	Comité de tesis
3	Dedicatoria
4	Agradecimientos
5	Tabla de contenidos
6	Índice de tablas
7	Índice de ilustraciones
8	Resumen
9	Introducción
28	Hipótesis y objetivos
29	Materiales y métodos
50	Resultados
60	Discusión
64	Conclusiones
65	Referencias

ÍNDICE DE TABLAS

Página	Tabla	Título
9	1-1	Cuadro comparativo entre inmunidad innata y adaptativa.
20	1-2	Inhibidores de la señalación intracelular de TLR4 y su mecanismo de acción.
25	1-3	Principales compuestos bioactivos del tomate y sus efectos.
27	1-4	Concentración de ácidos hidroxicinámicos presentes en tomate y extracto acuoso de tomate.
40	2-1	Secuencia de los <i>primers</i> para QPCR
40	2-2	Programación del termociclador.
43	2-3	Preparación de curva de calibración para determinación de proteínas.
44	2-4	Modo de preparación del gel de poliacrilamida.
45	2-5	Modo de preparación del buffer de carga para electroforesis.
45	2-6	Modo de preparación de buffer de corrida para electroforesis.

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Página	Figura	Título
12	1-1	Principales células y mediadores solubles de la respuesta inflamatoria.
17	1-2	Receptores tipo Toll descubiertos en humanos y sus productos de reconocimiento.
18	1-3	Representación esquemática del TLR4.
19	1-4	Señalización intracelular del TLR4.
26	1-5	Estructura química de ácidos hidroxicinámicos comunes.
51	3-1	Estudio de viabilidad por la técnica de exclusión por Azul Tripán.
52	3-2	Estudio de viabilidad por la técnica de reducción del MTT.
53	3-3	Cinética de expresión de TNF- α en macrófagos activados con LPS a 100 ng/ml y 1000 ng/ml.
54	3-4	Cinética de expresión de IL-1 β en macrófagos activados con LPS a 100 ng/ml y 1000 ng/ml.
55	3-5	Extracto de tomate y Ácido Ferúlico inhiben expresión de TNF- α en macrófagos activados con LPS.
56	3-6	Extracto de tomate y Ácido Ferúlico inhiben expresión de IL-1 β en macrófagos activados con LPS.
57	3-7	Extracto de tomate y Ácido Ferúlico inhiben la secreción de IL-1 β en macrófagos activados con LPS.
58	3-8	Cinética de activación de NF- κ B en macrófagos activados con LPS.
59	3-9	Extracto de tomate y Ácido Ferúlico inhiben la activación de NF- κ B.