

# Índice

Agradecimientos.....	1
Resumen.....	2
Índice.....	3
Introducción.....	5
I. Objetivos.....	6
<i>I.1 Objetivos específicos.....</i>	<i>7</i>
II. Materiales y métodos.....	7
III. Los hongos.....	8
IV. Antecedentes.....	17
V. Resultados.....	27
<i>V.1 Hongos sagrados.....</i>	<i>27</i>
<i>V.1.1 Reunión con la gran sacerdotisa.....</i>	<i>29</i>
<i>V.1.2 La ceremonia de los hongos.....</i>	<i>30</i>
<i>V.1.3 Hongos en otras regiones de Mesoamérica.....</i>	<i>34</i>
<i>V.2 Hongos aplicados terapéuticamente.....</i>	<i>39</i>
<i>V.2.1 Serotonina y sus funciones.....</i>	<i>39</i>
<i>V.2.2 Dopamina y sus funciones.....</i>	<i>42</i>

<i>V.2.3 Mecanismos de acción</i> .....	44
<i>V.2.4 Zonas del cerebro donde actúa</i> .....	46
<i>V.2.5 Efectos biológicos</i> .....	48
<i>V.2.5 Usos de anticuerpos monoclonales para la detección de los hongos</i> .....	53
<i>V.2.6 Uso de psilocina en el tratamiento de alcoholismo y tabaquismo</i> .....	54
VI. Discusión y conclusiones.....	60
Referencias.....	62