

**Nivel de seguridad de los alimentos transgénicos**

Autores: Enzo Forno de Rosas y Andrés Finschi Peñaloza

Editorial El Jurista /2022

www.librotecna.cl

**ÍNDICE GENERAL**

	Pág.
<b>Introducción</b> .....	13
<b>1. Nociones de biotecnología en alimentos</b> .....	19
1.1. Biotecnología .....	19
1.1.1. Concepto de Biotecnología.....	19
1.1.2. Breve historia de la biotecnología .....	21
1.1.3. Ramas o aplicaciones de la Biotecnología ....	24
1.2. Alimentos derivados de cultivos genéticamente modificados.....	27
1.2.1. Concepto de alimento transgénico y organismo genéticamente modificado.....	27
1.2.2. Técnicas para el desarrollo de alimentos transgénicos y OGM.....	29
1.2.3. Uso actual de alimentos transgénicos y OGM.....	32

www.librotecna.cl

	Pág.
1.3. Perfil nutricional entre alimentos derivados de cultivos genéticamente modificados y homólogos convencionales .....	36
1.3.1. Concepto de alimento y su composición nutricional .....	36
1.3.2. Comparación nutricional entre alimentos derivados de cultivos genéticamente modificados y homólogos convencionales .....	38
1.3.3. Principio de equivalencia sustancial .....	41
<b>2. Debate sobre los alimentos derivados de cultivos genéticamente modificados .....</b>	<b>43</b>
2.1. Controversia sobre la seguridad de los alimentos transgénicos .....	43
2.2. Argumentos a favor de los alimentos modificados genéticamente .....	46
2.3. Argumentos en contra de los alimentos modificados genéticamente .....	49
<b>3. Dimensión normativa relativa a estos tipos de alimentos .....</b>	<b>53</b>
3.1. Nociones de derecho y breve desarrollo histórico de la normativa en nutrición.....	53

Pág.

3.2. Desarrollo normativo en relación a los alimentos derivados de cultivos genéticamente modificados .....	56
3.3. Protocolo de Cartagena de Bioseguridad.....	60
<b>4. Nivel de seguridad de los OGM desde la ciencia .....</b>	<b>63</b>
4.1. Respecto de la Metodología .....	63
4.2. Literatura científica actualizada.....	64
4.3. Compendio del estado del arte, referente a la seguridad de los Alimentos Transgénicos .....	76
<b>5. Evaluación de las Legislaciones de los países seleccionados .....</b>	<b>79</b>
5.1. Argentina.....	79
5.2. Bolivia .....	85
5.3. Chile.....	87
5.4. Perú.....	91
5.5. Compendio de las legislaciones analizadas .....	96
<b>6. Conclusiones .....</b>	<b>97</b>
6.1. Seguridad ambiental.....	97

www.librotecnia.cl

	Pág.
6.2. Seguridad animal.....	101
6.3. Seguridad humana .....	103
6.4. Evaluación General.....	106
<b>7. Bibliografía .....</b>	<b>111</b>

[www.librotecna.cl](http://www.librotecna.cl)