

STELLA MARIS MARTÍNEZ

Doctora en Derecho por la Universidad de Salamanca (España).
Licenciada en Criminología por la Universidad de Buenos Aires. Defensora de Cámara
ante los Tribunales Orales en lo Criminal de la Capital Federal. Profesora de Derecho
Penal en la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires

MANIPULACIÓN GENÉTICA Y DERECHO PENAL



BUENOS AIRES
1994

ÍNDICE

| | |
|------------------------------------|----|
| Prólogo del Dr. ELÍAS NEUMAN | 11 |
| Introducción | 23 |

CAPÍTULO I

CONSIDERACIONES CIENTÍFICAS EN TORNO A LA INGENIERÍA GENÉTICA Y A SU RELACIÓN CON LAS TÉCNICAS DE FECUNDACIÓN ASISTIDA

| | |
|--|----|
| 1. Ética y Derecho | 29 |
| 2. Definición de conceptos fundamentales..... | 31 |
| 3. Riesgos implícitos en las nuevas biotecnologías | 37 |
| 4. Técnicas de fecundación asistida | 39 |
| 5. La problemática de los preembriones sobrantes | 42 |

CAPÍTULO II

CIENCIA, ÉTICA Y DERECHO

| | |
|--|----|
| 1. La actividad científica y el conocimiento filosófico | 49 |
| 2. La función de las normas | 53 |
| 2.1. La elaboración de principios éticos. Comités de Ética | 55 |
| 2.2. La posición de la Iglesia Católica | 57 |
| 3. El desarrollo de la Bioética | 60 |
| 4. La actuación del Derecho..... | 66 |

CAPÍTULO III

“STATUS” JURÍDICO DEL FRUTO DE LA CONCEPCIÓN

| | |
|---|----|
| 1. Función del derecho positivo en la selección de bienes jurídicos | 69 |
| 1.1. Bien jurídico. Concepto | 71 |
| 2. Distintas teorías respecto al comienzo de la vida humana..... | 72 |
| 2.1. El desarrollo de la doctrina de la Iglesia Católica | 72 |

| | |
|--|----|
| 2.2. Teoría de la fecundación o de la formación del genotipo | 77 |
| 2.3. Teoría de la anidación | 79 |
| 2.4. Teoría de la formación de los rudimentos del sistema nervioso central | 84 |
| 2.5. Formaciones patológicas | 86 |
| 3. Caracterización del objeto de protección | 87 |
| 4. Valoración jurídico-penal del embrión | 99 |

CAPÍTULO IV

INGENIERÍA GENÉTICA: EXPERIMENTACIÓN
Y USO INDUSTRIAL

| | |
|--|-----|
| 1. La necesidad de emplear métodos experimentales. Sus límites y sus riesgos | 103 |
| 2. Derechos en conflicto | 114 |
| 3. Sobre la afectación de bienes jurídicos | 117 |
| 3.1. Sustancia embrionaria humana | 117 |
| 3.1.1. Experimentación con sustancia embrionaria humana intrauterina | 120 |
| 3.1.2. La generación de sustancia embrionaria humana en laboratorio con fines experimentales | 122 |
| 3.1.3. Desprotección penal del preembrión | 125 |
| 3.1.4. Las desviaciones no deseables | 129 |
| 3.2. Embrión | 142 |
| 3.3. Feto | 145 |
| 3.4. Sujeto ya nacido | 154 |
| 3.5. Medio ambiente | 154 |
| 4. Sistemas de control | 156 |
| 5. Algunas referencias sobre el tratamiento legal de la ingeniería genética en otros países | 157 |
| 5.1. Gran Bretaña | 157 |
| 5.2. España | 161 |
| 5.3. Alemania | 176 |
| 5.4. Australia | 178 |
| 5.5. Estados Unidos de Norteamérica | 179 |
| 5.6. Francia | 183 |
| 5.7. Italia | 184 |
| 5.8. Países Bajos | 185 |
| 5.9. Otros países | 186 |
| 6. Organismos internacionales | 187 |

CAPÍTULO V

MANIPULACIÓN DEL PATRIMONIO GENÉTICO

| | |
|--|-----|
| 1. Introducción. Distintas manifestaciones de la ingeniería genética | 193 |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| 2. Manipulación genética del ADN humano | 195 |
| 2.1. Análisis molecular del genoma | 195 |
| 2.1.1. Mapeo genético | 195 |
| 2.1.2. Genética criminal | 201 |
| 2.1.3. Banco genético | 203 |
| 2.1.4. Ley 23.511: Creación del Banco Nacional de Datos Ge- néticos | 205 |
| 2.1.5. Técnicas de identificación personal por medio del ADN | 206 |
| 2.1.6. Investigación histórico-genética | 208 |
| 2.2. Utilización de genes humanos | 209 |
| 3. Manipulación de células humanas | 211 |
| 4. Manipulación de sustancia embrionaria humana | 214 |
| 4.1. Producción de individuos con cuatro progenitores | 214 |
| 4.2. Elección de sexo | 218 |
| 4.3. Transferencia de genes | 218 |
| 5. Manipulación de individuos humanos. Eugenesia | 220 |
| 5.1. Eugenesia positiva | 225 |
| 5.1.1. Tratamiento curativo, terapia experimental y experimen- tación pura | 225 |
| 5.1.2. Terapias por transferencia de información genética .. | 228 |
| 5.2. Eugenesia negativa | 233 |
| 6. Manipulación de poblaciones humanas | 238 |

CAPÍTULO VI

PROPUESTA Y ANÁLISIS DE FIGURAS PENALES

| | |
|--|-----|
| 1. Propuesta de figuras penales | 243 |
| 2. Comentario sobre proyectos de ley | 245 |
| BIBLIOGRAFÍA | 253 |