

Pruebas de ADN en investigación de la paternidad

ROSA HERMINIA CASTRO DE ARENAS

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA

ESCUELA JUDICIAL «RODRIGO LARA BONILLA»

UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

FACULTAD DE DERECHO, CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

PRESENTACIÓN	15
INTRODUCCIÓN	17
PROPÓSITO	20
OBJETIVO GENERAL	21
LOGROS	22
NÚCLEO TEMÁTICO	23
METODOLOGÍA PARA EL ANÁLISIS DE CASOS	27

UNIDAD I

La bioética como criterio en la valoración de las pruebas de ADN

1.1. Por qué surge la bioética?	32
1.2. El origen de la vida	33
1.3. Reflexiones personales en torno a la naturaleza humana	36
1.4. Las preguntas que inquietaron a los filósofos griegos	37
1.5. Taller de la unidad	39

UNIDAD II

ADN y genoma humano: conceptos fundamentales

2.1. Conceptos biológicos	43
2.2. Taller de la unidad	50

UNIDAD III

3. Derechos fundamentales y pruebas de ADN

3.1. Derechos en pugna	54
3.2. El ser humano como objeto de investigación	58

3.3.	Riesgos que se asumen por tres razones fundamentales	60
3.4.	El estudio del ADN y su impacto en la vida individual y colectiva	62

UNIDAD IV

Prueba pericial y prueba de ADN

4.1.	El gen y su uso forense	83
4.2.	Los polimorfismos genéticos	86
4.3.	Técnicas o sistemas de identificación humana	90
4.4.	Sistema de análisis de ADN	91
4.5.	Algunos aspectos jurídicos	92
4.6.	Legislación comparada	100
	<i>Europa</i>	
	<i>Estados Unidos</i>	
	<i>Italia</i>	
	<i>Argentina</i>	
	<i>Chile</i>	
4.7.	La pericia de ADN o DNA en la legislación colombiana	102
4.8.	Metodologías de análisis	105
4.9.	Taller de la unidad	116

UNIDAD V

Análisis jurisprudencial y comentarios a la Ley 721 de 2001

5.1.	Sentencias de Constitucionalidad	119
5.2.	Sentencias de la Corte Suprema de Justicia, Sala Civil	121
5.3.	Síntesis de los supuestos fácticos en las demandas de filiación investigación de la paternidad	122
5.4.	Criterios de la Corte Suprema de Justicia en relación a la interpretación de las pruebas antropoheredobiológicas	122
5.5.	Síntesis jurisprudencial en materia de tutelas	124
5.6.	Comentarios de la Ley 721 de diciembre 24 de 2001	125
5.7.	Taller de la unidad	138

GLOSARIO	145
BIBLIOGRAFÍA	152
ANEXOS	
ANEXO 1 Declaración universal sobre el genoma humano y derechos humanos.	155
ANEXO 2 Convenio de Asturias, relativo a los Derechos Humanos y la biomedicina / 4 de abril de 1997.	161
ANEXO 3 Régimen común sobre acceso a los recursos genéticos. Decisión 391 del Acuerdo de Cartagena.	172
ANEXO 4 Pronunciamiento del Consejo de Estado sobre la propiedad de los recursos genéticos.	191
ANEXO 5 Texto de la Ley 721 de 2001.	205
ANEXO 6 Conferencia de Rio, 1992. Anexo III.	208
ANEXO 7 Alimentos transgénicos o la subversión quimérica del orden natural. Conferencia del profesor Orlando Acosta Losada.	216
ANEXO 8 Estructura molecular de los ácidos nucleicos. Una estructura para el ácido desoxirribonucleico. Watson y Crick.	221
ANEXO 9 Validez, alcance y crítica de la prueba de ADN como única en la investigación de filiación. Conferencia del profesor Héctor J. Romero Díaz.	224
ANEXO 10 La Iglesia ante la clonación, trasplantes y certificación de la muerte. Roma, 3 septiembre de 2000. Alocución de Juan Pablo II a la Sociedad de Trasplantes	240