

ÍNDICE

PRÓLOGO	13
<i>Juan Cámara Ruiz</i>	
CAPÍTULO I. INTIMIDAD GENÉTICA	15
I. Introducción	15
II. Consideraciones científicas previas.	21
A. La técnica.	21
B. Línea materna (mitocondrias) línea paterna (cromosomas):	27
C. El ADN en España	28
III. Antecedentes históricos	31
A. Mediatos e inmediatos	31
B. Principios y recomendaciones	38
IV. Derecho comparado.	50
A. Alemania	50
B. Reino Unido.	60
C. Italia	75
D. Portugal.	77
E. Francia.	78
F. Otros países europeos	83
G. Estados Unidos.	85
H. Argentina.	95
CAPÍTULO II. DERECHOS FUNDAMENTALES	119
I. El principio de legalidad o reserva de ley	120
II. El principio de intervención judicial a través de resolución motivada	124
III. El principio de proporcionalidad	126

CAPÍTULO III. HUELLAS GENÉTICAS	133
I. Las huellas genéticas como actos de investigación.	133
II. Intervenciones corporales	135
A. Clases de diligencias	138
B. Requisitos	139
III. Informes periciales	141
A. Objeto y forma de la Peritación	142
B. La teoría del fruto del árbol envenenado	142
C. Procedimientos técnicos y cadena de custodia	145
D. Garantía de fiabilidad del informe pericial	148
E. Modos de incorporación y cobertura legal de la prueba.	150
IV. La identificación a través de huellas genéticas.	151
A. Objeto	151
B. Obtención de la prueba dubitada de ADN	154
C. La recogida de restos y vestigios	155
D. Finalidad	159
E. El análisis de los perfiles de ADN obtenidos	159
F. Contraste con perfiles genéticos obtenidos e interpretación de resultados	160
G. Requisitos	161
H. La toma de muestras contra el consentimiento del interesado . .	166
I. Toma de muestras obtenidas de vestigios procedentes directamente del imputado sin su consentimiento	176
J. Utilización de muestras del imputado que la dio voluntariamente para otros fines: Aquí tenemos dos posibilidades	176
L. El consentimiento del interesado	195
M. Procedimiento	200
N. Posible ejecución coactiva de la medida.	201
CAPÍTULO IV. BASE DE DATOS	203
I. Ficheros policiales de investigación criminal	203
A. Fichero ADNIC.	204
II. Ficheros policiales de desaparecidos	205
1. Programa Fénix	205
2. ADN Humanitas	205
3. Personas cuyos perfiles se incluyen	206
4. La Comisión Nacional sobre el uso forense del ADN	215
5. Tiempo de conservación de las muestras y de los resultados de los análisis	217
6. Bases de datos en general	222
7. Archivos de adn para la investigación criminal.	223
8. Registros de desaparecidos.	224

9. Los bancos de datos genéticos poblacionales	225
10. Biobancos de muestras biológicas para investigación biomédica	226
11. Objetivos específicos de las bases de perfiles de adn para investigación criminal.	229
12. Derechos fundamentales involucrados	229
13. Principios regulativos de las bases de datos de perfiles de ADN	230
14. Ley orgánica 10/2007.	231
15. Perfiles realizados a partir de muestras obtenidas con o sin el consentimiento del interesado	239
16. Perfiles inscribibles en atención al delito investigado.	240
17. Calidad y seguridad de las muestras, los análisis y los datos	243
18. Acceso: delimitación en el caso de jueces y fiscales.	245
19. La cesión de los datos	246
20. Cancelación de los registros.	247
21. Derechos de acceso y rectificación.	252
22. Reforma de 2015. Ley Orgánica 13/2015, y Ley Ordinaria 41/2015	253
23. Reglamento 2024/1689, exigencias en relación con la protección a la intimidad genética, ADN	256
CAPÍTULO V. CONCLUSIÓN DE LOS ACTOS DE INVESTIGACIÓN	261
I. Conclusión de los actos de investigación.	261
1. Medidas cautelares para el aseguramiento y preservación de las pruebas e intercambio en el ámbito europeo.	261
II. La prueba en el juicio oral	268
III. Intimidad genética y uso de inteligencia artificial	282
1. Doctrina sobre el carácter jurídico de los datos genéticos	283
2. Privacidad genética y dignidad humana	284
III. Reglamento (UE) 2024/1689 (AI ACT) en relación con datos genéticos	284
1. Riesgos concretos en la aplicación forense y policial de IA sobre datos genéticos	285
2. Jurisprudencia y doctrina	286
3. Técnicas de privacidad aplicables: ventajas y límites	287
4. Auditoría técnica y certificación	289
5. Gobernanza democrática y rendición de cuentas: instrumentos jurídicos y participativos	291
6. Marco normativo europeo	294
7. Derechos Humanos como eje interpretativo	296
8. El papel de España en la construcción del marco europeo.	297
9. Opacidad algorítmica y la nueva frontera de la privacidad (Art. 18.4 CE).	299

10. Igualdad y no discriminación en la sociedad algorítmica	300
11. El Reglamento europeo (ria) y el Convenio del Consejo de Europa	301
12. Marco de garantías.	304
13. Conclusiones finales.	306
GLOSARIO DE TÉRMINOS	309
BIBLIOGRAFÍA	313
HEMEROTECA	317
JURISPRUDENCIA.	319
ABREVIATURAS	321