



## ÍNDICE

<i>Prólogo</i>	17
----------------	----

### PARTE I

#### MARCO DE LA BIOÉTICA

<b>CAPÍTULO 1. Analogías y diferencias entre ética, deontología y Bioética,</b> por JOSÉ MARÍA BARRIO MAESTRE	21
1. El tema de la Ética	21
1.1. La felicidad y el placer	22
1.2. La virtud	24
1.3. El destino	26
2. La deontología	27
2.1. El concepto de deontología en general	27
2.2. La deontología como ética profesional	29
3. Bioética	32
3.1. Las condiciones del debate bioético	32
3.2. La encrucijada actual de la Bioética	34
<i>Bibliografía</i>	36
 <b>CAPÍTULO 2. El origen de la Bioética y su desarrollo,</b> por JOSÉ DELFÍN VILLALÁIN BLANCO	39
1. Comienzo	39
2. Antecedentes	42
3. Génesis de los códigos modernos	44
4. Deontología médica en España	46
5. Códigos españoles	47
6. Medicina pastoral	48
7. Necesidad de una actualización	48
8. Puntualizaciones a la terminología	50
9. Desarrollo y difusión	52
10. Evolución de la Bioética	56

<b>CAPÍTULO 3. Bioética y derecho</b> , por JOSÉ MIGUEL SERRANO RUIZ-CALDERÓN	59
1. Relación entre Bioética y Derecho	62
2. Principios de biojurídica	64
<b>CAPÍTULO 4. La Bioética personalista como urdimbre humanizadora</b> , por JOSÉ LUIS DEL BARCO	67
<b>CAPÍTULO 5. Bioética y solidaridad</b> , por Luis FRANCO	83
1. Bioética personalista	83
2. ¿Puede ser la sensibilidad un referente ético?	85
3. Solidaridad	87
4. Solidaridad y Bioética	90
5. Hacia una auténtica solución solidaria	94
<i>Bibliografía</i>	95
<b>CAPÍTULO 6. Bioética de la vida frágil. El respeto a la debilidad</b> , por JOSÉ LUIS DEL BARCO	97
<b>CAPÍTULO 7. El centro de trabajo y su dimensión ética. Los comités éticos multidisciplinares</b> , por ROSA MARÍA SIMÓ MARTÍNEZ	111
1. La ética sanitaria: ¿oportunismo o necesidad?	111
1.1. ¿Qué aspectos destacan?	112
2. ¿Qué son los Comités Éticos de Investigación Clínica (CEIC)?	113
2.1. ¿Cuándo comienzan a formarse?	113
2.2. ¿Cómo se regulan los CEIC en España?	114
2.3. ¿Quién puede formar parte de un CEIC?	116
3. ¿Qué son los Comités de Ética Asistencial (CEA)?	117
3.1. ¿Cómo se regulan los CEA en España?	118
3.2. ¿Cuáles son las características de los CEA?	119
4. Reflexiones finales	120
<i>Bibliografía</i>	121
ANEXO. Texto definitivo del Código Ético aprobado. Hospital Central de Asturias. Año 1999. Código ético institucional	123
<b>CAPÍTULO 8. Secreto profesional. Veracidad y consentimiento informado. Objeción de conciencia</b> , por MODESTO FERRER COLOMER	125
1. El secreto profesional	125
1.1. Definición	125
1.2. Clases de secreto	125
1.3. Objeto del secreto	126
1.4. Fundamento ético del secreto	126
1.5. Aspectos generales	127
1.6. Límites del secreto	128
1.7. Evolución del secreto médico	129
1.8. Extensión del secreto médico	129
1.9. Obligatoriedad de revelar el secreto	129
1.10. Situaciones conflictivas	130
2. Información al paciente y consentimiento informado	131
2.1. Necesidad de dar la información	131
2.2. ¿Hay que decir la verdad al paciente?	131
2.3. ¿Que información hay que dar?	132
2.4. Modalidades de consentimiento informado	134
2.5. Algunos casos especiales	135
2.6. Condiciones para que exista un acto de consentimiento	135
2.7. Excepciones al consentimiento	135
2.8. Conclusión	136

3. La objeción de conciencia	136
3.1. Características de la objeción de conciencia	136
3.2. Definición	137
3.3. La objeción de conciencia en temas sanitarios	137
3.4. Reconocimiento en la sociedad de la objeción de conciencia	137
3.5. Consecuencias para el objetor de conciencia	138
<i>Bibliografía</i>	139

<b>CAPÍTULO 9. Enfermería y ética del cuidado,</b> por M. <sup>a</sup> DOLORES ESPEJO ARIAS	141
1. Qué entendemos por cuidados	141
2. Antecedentes de las preocupaciones éticas en enfermería	141
3. Justificación de la reflexión ética en el mundo de la salud	142
4. Marco en el que se desenvuelve el profesional	143
5. Preocupaciones éticas actuales	145
6. Conclusiones	147
<i>Bibliografía</i>	149

<b>CAPÍTULO 10. Bioética y política,</b> por JOSÉ MIGUEL SERRANO RUIZ-CALDERÓN	151
1. Política	151
2. Tecnocracia	152
3. Política y biotecnología	153
4. Bioética y poder	154
5. Poder y ciencia	155

## PARTE II CLAVES PARA LA ARGUMENTACIÓN BIOÉTICA

<b>CAPÍTULO 11. El mundo natural,</b> por NATALIA LÓPEZ MORATALLA	161
1. El mundo natural y el mundo técnico	161
2. El puesto del hombre en el mundo natural	163
3. La unidad del mundo natural	167
4. Vida: vegetal, animal y humana	169
5. Ética del dominio técnico de la naturaleza	176

<b>CAPÍTULO 12. Exigencias de la dignidad humana en biojurídica,</b> por JESÚS BALLESTEROS	179
1. Exigencias de la dignidad humana en biojurídica	179
1.1. Los reduccionismos antropológicos y los derechos humanos	180
1.1.1. El dualismo: la negación de derechos a los no conscientes	180
1.1.2. El utilitarismo: la prioridad de los derechos de los animales sentientes sobre los seres humanos no sentientes	182
1.1.3. La sociobiología: la discriminación genética de los seres humanos	185
1.2. El holismo ecológico y los derechos humanos. El deber de proteger el frágil hogar planetario	189
1.3. La persona como cuerpo espiritualizado y la universalidad de los derechos	193
1.3.1. Desvalimiento biológico y alteridad	193
1.3.2. El derecho a condiciones de vida dignas	198
1.3.2.1. En la sociedad de la escasez: el ambiente como saneamiento	200
1.3.2.2. En la sociedad industrial: el ambiente como no contaminación	201
1.3.2.3. En la sociedad biotecnológica: el ambiente como familia	202

<b>CAPÍTULO 13. El estatuto biológico del embrión humano,</b> por MÓNICA LÓPEZ BARAHONA	205
<i>Bibliografía</i>	214

<b>CAPÍTULO 14. El estatuto del embrión humano: cuestiones científicas, filosóficas y jurídicas,</b> por JESUS BALLESTEROS	217
1. La cuestión científica; el embrión como individuo de la especie humana	217
1.1. La negación del carácter humano del embrión	217
1.2. La negación del carácter individual del embrión	218
1.3. La negación de la autonomía genética del cigoto	220
2. La cuestión filosófica: el embrión como persona crítica del personismo y del utilitarismo	222
3. La cuestión jurídica: el embrión como sujeto de derechos. El derecho a las trompas de Falopio como derecho al ambiente. El cuidado como culminación de la ética	228
<i>Bibliografía</i>	231
 <b>CAPÍTULO 15. Genoma humano: perspectivas y aspectos éticos,</b> por JOSÉ HERNANDEZ YAGO	233
1. Perspectivas	236
1.1. Aspectos éticos	238
1.2. Epílogo	240
<i>Bibliografía</i>	241
 <b>CAPÍTULO 16. La sexualidad humana,</b> por GLORIA MARIA TOMÁS Y GARRIDO	243
1. Introducción	243
2. El misterio del corazón humano	244
3. El amor humano y algunas de sus manifestaciones	245
4. El desarrollo amoroso de la sexualidad	247
5. Errores sobre la sexualidad humana	248
6. El cuerpo humano es sexuado	250
7. El valor de la sexualidad	251
8. Plenitud de la sexualidad humana	252
9. Ética de la sexualidad humana	254
 <b>CAPÍTULO 17. El derecho a la familia identidad personal y biojurídica,</b> por JESÚS BALLESTEROS	255
1. La identidad personal en la postmodernidad decadente	255
1.1. El personismo y la marginación de los seres humanos considerados no personas	255
1.2. Genealogismo. La destrucción de la identidad personal a través del primado del inconsciente	257
1.2.1. Nietzsche destruye la identidad personal por su ateísmo postulatorio. Propone un individualismo sin sujeto	257
1.2.2. Deleuze y Foucault disuelven la identidad personal al oponerse al tabú del incesto	259
2. La identidad personal en la postmodernidad resistente: la identidad del organismo humano	261
2.1. El derecho a la familia	263
 <b>CAPÍTULO 18. Cerebro y Bioética,</b> por MARIA GUDÍN	265
1. Cerebro y persona	266
2. La conciencia desde el punto de vista neurológico apoya la base Bioética del término persona	267
3. Voluntad y cerebro	271
4. El concepto de plasticidad neural como base biológica de libertad en el cerebro humano	274
5. Dignidad personal, cerebro y libertad	276
 <b>CAPÍTULO 19. Bioética y ecología,</b> por VICENTE BELLVER CAPELLA	279
1. Las ecofilosofías	280
1.1. Ecofilosofías tecnocráticas	281
1.2. Ecofilosofías biologists	283
1.3. Ecofilosofías personalistas	285
1.3.1. El ecofeminismo	286
1.3.2. El movimiento por la justicia ambiental	288
2. Tecnología, medio ambiente y salud: un problema bioético	289
2.1. La incidencia de la tecnología sobre el ambiente natural	290
2.2. La incidencia de la tecnología sobre el medio humano	291
3. Conclusión: los principios de prevención y precaución	293
<i>Bibliografía</i>	294

PARTE III  
TEMAS BIOÉTICOS ESPECÍFICOS

<b>CAPÍTULO 20. La Bioética ante las nuevas tecnologías genéticas aplicadas a la agricultura,</b> por AMPARO ESPINÓS PÉREZ	297
1. Introducción	297
2. ¿En qué consiste la ingeniería genética? Un poco de historia	298
3. Las plantas transgénicas. ¿Qué beneficios pueden reportarnos?	
¿Qué riesgos potenciales conllevan?	302
3.1. Beneficios	302
3.2. Riesgos potenciales	303
3.2.1. Riesgos para la salud del consumidor o para el medio ambiente	303
3.2.2. Riesgos económico-sociales	304
4. Respuesta de la sociedad. Dilemas bioéticos planteados	305
5. Consideraciones finales	308
<i>Bibliografía</i>	309
 <b>CAPÍTULO 21. Ética en experimentación con animales de laboratorio,</b> por ANA ARANDA	311
1. Introducción histórica	311
2. Normas	313
3. Alternativas a la experimentación: tres erres	317
3.1. Sustitución	318
3.2. Disminución	319
3.3. Refinamiento	320
<i>Bibliografía</i>	322
 <b>CAPÍTULO 22. La experimentación con humanos,</b> por JAVIER VEGA GUTIÉRREZ	323
1. Introducción	323
2. Breve reseña histórica	323
3. Códigos éticos y experimentación humana	324
4. Legislación en experimentación humana	325
5. Consentimiento informado	326
6. La protección de los incapaces y de los vulnerables	329
7. Experimentación embrionaria	330
8. Comités de ética en investigación clínica	333
9. El empleo de placebo y los ensayos sin beneficio terapéutico	333
<i>Bibliografía</i>	334
 <b>CAPÍTULO 23. Trasplantes y xenotrasplantes,</b> por MANUEL PORRAS DEL CORRAL	335
1. Introducción	335
2. Trasplantes de órganos entre seres humanos	336
2.1. Extracción y trasplante de órganos de donante viva	337
2.1.1. Problema del consentimiento	339
2.1.2. Problema de la compatibilidad	340
2.1.3. Problema de la comercialización de órganos	341
2.2. Extracción y trasplante de órganos de fallecidos	342
2.2.1. Problema del consentimiento en vida por parte del fallecido	343
2.2.2. Problema de la comprobación y certificación de la muerte	343
2.2.3. Problema de la asignación de órganos	346
3. Xenotrasplantes	347
4. A modo de conclusiones	348
<i>Bibliografía</i>	349

<b>CAPÍTULO 24. Investigación con células madre y clonación,</b>	
por VICENTE FRANCH MENEU	351
1. Introducción	351
2. La investigación con células madre	353
2.1. ¿Qué son las células madre?	353
3. ¿Cómo se obtienen las células madre embrionarias?	355
3.1. Embriones sobrantes de la FIV	355
3.2. Generar embriones mediante donación desinteresada de gametos	356
3.3. Clonación	356
4. Células madre embrionarias o adultas: ¿cuáles son mejores?	356
4.1. Obtención	357
4.2. Proliferación	358
4.3. Aplicaciones clínicas	358
4.4. Pluripotencialidad	360
5. Ética de la investigación con células madre	361
5.1. El argumento proporcionalista	361
5.2. ¿Es verdad que se reconoce algún valor a la vida embrionaria?	363
5.3. Una ética débil	364
6. Clonación	366
6.1. La técnica	366
7. Clonación terapéutica	368
8. Clonación reproductiva	369
8.1. Rechazo ético del proceso de clonación	371
8.2. La dignidad del individuo clónico	372
9. Conclusión	373
 <b>CAPÍTULO 25. Técnicas de reproducción asistida,</b>	 377
por Luis SANTAMARÍA SOLÍS	
1. Introducción	377
2. Definición	377
3. Técnicas intracorpóreas de reproducción asistida	378
4. Clasificación de las técnicas intracorpóreas de reproducción asistida	378
5. Inseminación artificial	379
6. Transferencia intratubárica de gametos (GIFT)	379
7. Valoración Bioética de las TRA intracorpóreas	380
8. Técnicas extracorpóreas de reproducción asistida	382
9. Clasificación de las TRA extracorpóreas	382
10. Fecundación in vitro con transferencia de embriones (FIVET)	383
11. Metodología de la FIVET	383
12. Indicaciones de la FIVET	384
13. Resultados	384
14. Técnica con micromanipulación de gametos (ICSI)	384
15. Valoración Bioética de las TRA extracorpóreas	385
16. Correlación entre las TRA extracorpóreas y la clonación de embriones humanos	387
<i>Bibliografía</i>	388
<b>CAPÍTULO 26. Homosexualidad,</b>	389
por MANUEL DE SANTIAGO	
1. Sobre las causas de la homosexualidad	390
1.2. Síntesis	395
2. Una perspectiva ética	396
3. La posición de la Iglesia	397
4. El planteamiento pastoral	399
5. Actitud ante el fenómeno de la homosexualidad	400
6. El planteamiento médico	402
 <b>CAPÍTULO 27. Aspectos éticos y sociales del sida,</b>	 405
por Fco. JAVIER ROMERO GÓMEZ	
1. Breve historia del sida	405
2. Rastreo de anticuerpos VIH en gestantes	407
3. Ensayos clínicos en niños	407
4. Derecho al tratamiento. Patria potestad	408
5. Efectos secundarios del tratamiento	409

6. Cuidados intensivos. Reanimación	409
7. Trasplante de órganos	410
8. Información del diagnóstico al niño	410
9. Confidencialidad (el secreto)	410
10. Integración social. Escolarización	411
<i>Bibliografía</i>	411
 <b>CAPÍTULO 28. El aborto</b> , por GLORIA MARÍA TOMÁS y GARRIDO	415
1. El comienzo de la vida humana	415
1.1. Momento clave: la unión del espermatozoide con el óvulo	415
1.1.1. Cada individuo tiene un comienzo preciso: el de su concepción	415
1.1.2. Patrimonio genético y sistema inmunológico propios	416
1.1.3. La individuación se da desde el primer momento de la fecundación	417
1.2. La vida humana es concreta, es un continuo	417
1.3. Los cromosomas, tablas de la ley de la vida	417
1.4. La estrella más joven del mundo	418
2. Etapas significativas en el desarrollo intrauterino	418
2.1. No al término pre-embrión	418
2.2. Etapas del desarrollo intrauterino	419
2.3. ¿Es problema la gemelación?	420
3. Desarrollo extrauterino	420
4. ¿Qué es el aborto?	421
5. Aborto espontáneo y procurado	421
6. Métodos habituales en la práctica del aborto	421
6.1. Aborto por aspiración	422
6.2. Método de legrado	422
6.3. Método de la histerectomía a minicesárea	422
6.4. Aborto por inducción de contracciones	423
6.5. Método de la inyección intraamniótica	423
6.6. Utilización de píldoras abortivas	423
6.7. Utilización de progestágenos inyectables	424
6.8. RU-486	424
6.9. La píldora del día siguiente	425
6.10. Dispositivos intrauterinos	426
6.11. La eliminación de embriones es una forma de aborto	426
7. Situación del aborto en España	427
8. Sistema de plazos y sistema de indicaciones	428
8.1. Sistema de plazos	428
8.2. Sistema de indicaciones	428
8.3. Los casos límite	429
9. El artículo 417 bis del Código Penal	429
10. Clases legales de aborto	430
10.1. Aborto terapéutico	430
10.1.1. La vida de la madre o la vida del hijo	430
10.1.2. La salud física de la madre	430
10.1.3. La salud psíquica de la madre	430
10.2. Aborto ético	431
10.3. Aborto eugenésico	431
10.3.1. Con el aborto no se mejoran los caracteres hereditarios	432
10.4. Otras posibilidades de aborto	432
10.5. Lesiones al feto	432
11. La defensa de la vida humana	433
11.1. Consideraciones biológicas	433
11.2. Consideraciones jurídicas	433
11.3. Consideraciones antropológicas	434
11.4. Consideraciones sociales	434

<b>CAPÍTULO 29. La disponibilidad de la vida en el ámbito del derecho penal: el suicidio y la huelga de hambre,</b> por JOSÉ LUIS ESCUDERO LUCAS	435
<i>Bibliografía</i>	444
<b>CAPÍTULO 30. Al filo de la muerte: cuidados paliativos vs. eutanasia,</b> por GERMÁN CERDÁ-OLMEDO	445
1. Reflexiones sobre la muerte	445
1.1. La muerte como tabú	445
1.2. Vulnerabilidad del ser humano	445
1.3. La muerte en el proyecto vital	446
1.4. Los límites de la libertad	447
1.5. La sociedad y la muerte	448
1.6. La dignidad de la muerte	448
2. Reflexiones sobre el sufrimiento	448
2.1. Dolor y sufrimiento	448
2.2. El sufrimiento psíquico. El sufrimiento puro	449
2.3. El sufrimiento agudo y el sufrimiento «crónico»	450
2.4. El sufrimiento en el paciente terminal	451
3. Cuidados paliativos	452
3.1. Fundamentos de la atención en cuidados paliativos	454
3.2. Tríada básica de los cuidados paliativos	454
4. Eutanasia: conceptos y reflexiones:	457
4.1. Eutanasia. Conceptos	457
4.2. Eutanasia vs. cuidados paliativos	459
4.3. Eutanasia y ética	460
4.4. La eutanasia no dignifica la muerte	461
4.5. No es una decisión libre	461
<b>CAPÍTULO 31. Eutanasia neonatal. Limitación del tratamiento en las Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales,</b> por M. <sup>a</sup> ELENA MARTÍN HORTIGÜELA	463
1. Introducción	463
2. Criterios de selección	465
3. Estrategias en situaciones de incertidumbre pronóstica	467
4. ¿Quién toma las decisiones?	469
5. La situación en EE.UU.	473
5.1. Criterios de la AAP	473
5.2. Consideraciones económicas	474
6. La situación en Holanda	474
7. La situación en España	477
7.1. Protocolo de la Asociación Española de Pediatría	477
<i>Bibliografía</i>	478
<b>ANEXO. El caso Baby K</b>	479