

## ÍNDICE

### CAPÍTULO I

#### BIOÉTICA Y DERECHO.

1.- SOCIEDAD Y TECNOLOGÍA.....	4
2.- BIOÉTICA.....	11
2.A) Desarrollo histórico.....	11
2.B) Definición de Bioética.....	15
2.C) Bioética y Derecho.....	17
3.- PRINCIPIOS DE LA BIOÉTICA.....	20
3.A) Principio de Beneficencia.....	20
3.B) Principio de No Maleficencia.....	21
a)Principio del doble efecto.....	22
b)Principio de Totalidad.....	24
c)Principio del Mal Menor.....	24
d)Principio de los medios ordinarios y extraordinarios.....	24
3.C) Principio de Autonomía.....	25
3.D) Principio de Justicia.....	27

	169
3.E) Críticas al Principalismo.....	.28
4.- PRINCIPALES PROBLEMAS BIOÉTICOS.....	.29
5.- LA FERTILIZACIÓN IN VITRO COMO PROBLEMA BIOÉTICO.....	.31

## **CAPÍTULO II**

### **FERTILIZACIÓN IN VITRO Y EMBRIOLOGÍA: ASPECTOS BIOMÉDICOS.**

1.- CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE REPRODUCCIÓN HUMANA.....	.33
2.- CAUSAS DE INFERTILIDAD Y ESTERILIDAD.....	.37
2.A) Masculina.....	.38
a) Impotencia.....	.38
b) Oligospermia.....	.39
c) Astenospermia.....	.39
d) Taratospermia.....	.39
e) Azoospermia.....	.39
f) Anomalías testiculares.....	.40
g) Emasculación.....	.40
2.B) Femenina.....	.40
a) Trastornos hormonales.....	.40
b) Infecciones.....	.40
c) Endometriosis.....	.40

	170
d) Anticuerpos.....	41
e) Defectos en las trompas.....	41
f) Tumores.....	41
<b>3.- TÉCNICA DE LA FERTILIZACIÓN IN VITRO.....</b>	<b>42</b>
<b>3.A) Fertilización in Vitro con transferencia</b>	
de embriones al útero (FIV/TEU).....	44
a) Obtención de óvulos y espermios.....	44
a.1) Laparoscopia.....	44
a.2) Sonda transvaginal guiada por ultrasonido.....	45
b) La Fertilización.....	46
b.1) Inyección intracitoplásmica de espermios (ICSI)...	47
b.2) Microinyección de espermátidas.....	48
b.3) Inseminación subzonal (SUZI).....	49
c) La transferencia (transfer) del embrión al útero.....	49
<b>3.B) FIV con transferencia de embriones a las trompas de falopio.....</b>	<b>51</b>
<b>3.C) Técnicas mixtas.....</b>	<b>52</b>
a) GIFT, transferencia intratubárica de gametos.....	52
b) Técnica de Kraft.....	53
c) Técnica de Flush.....	53
<b>4.- DESARROLLO EMBRIONARIO.....</b>	<b>53</b>
<b>4.A) Primera etapa: Gametos-Fecundación-Cigoto.....</b>	<b>54</b>
<b>4.B) Segunda etapa: Cigoto-Mórula-Blastocisto- Anidación.....</b>	<b>54</b>

4.C) Tercera etapa: Anidación-Gastrulación-Embrión-Feto.....	55
--	----

### **CAPÍTULO III**

#### **ASPECTOS ÉTICOS DE LA FERTILIZACIÓN IN VITRO**

1.- ESTATUTO DEL EMBRIÓN.....	59
1.A) El embrión como ser humano desde el momento de la fecundación.....	61
1.B) Respeto al embrión según su grado de desarrollo.....	66
1.C) Argumentos y debate entre las distintas posturas.....	75
2.- EXPERIMENTACIÓN Y MANIPULACIÓN DE EMBRIONES.....	82
3.- HIBRIDACIÓN.....	91
4.- EUGENESIA.....	93
5.- CRIOPRESERVACIÓN EMBRIONARIA.....	97
6.- DONACIÓN DE GAMETOS.....	100
7.- SUJETOS PARTICIPANTES DE LA FIV.....	106
7.A) Pareja heterosexual.....	107
7.B) Mujer post-menopáusica.....	109
7.C) Mujeres solas.....	110
7.D) Parejas homosexuales.....	115
7.E) El técnico como sujeto de la FIV.....	116

	172
7.F) Los sujetos de la FIV en las comisiones éticas.....	117
8.- MATERNIDAD SUBROGADA.....	119
9.- ARTIFICIALIDAD DE LA TÉCNICA.....	123
10.- PROBLEMAS SICOLÓGICOS EN LA FIV.....	129
11.- POSICIONES ECLESIAÍSTICAS RESPECTO DE LA FIV.....	133
11.A) Iglesia Católica.....	134
a)Primera etapa: Pío XII.....	134
b)Segunda etapa: La instrucción <i>Donum Vitae</i> .....	135
11.B) Iglesias Protestantes.....	140
a)Iglesia Anglicana.....	142
b)Iglesia Metodista.....	145
c)Iglesia Luterana.....	148

#### **CAPÍTULO IV**

#### **CONCLUSIONES**

.....	153
-------	-----

#### **BIBLIOGRAFÍA**

.....	162
-------	-----

**ÍNDICE**

.....168

