

Índice

Índice de autores	V
Prefacio	XI
Capítulo 1. Examen del semen fresco.....	1
<i>M. Mollá, D. P. Pabón, M. Ojeda, E. Martínez, E. A. Muñoz y A. Pellicer</i>	
Capítulo 2. Morfología espermática.....	13
<i>J. C. Martínez, B. Amorocho, J. Marcos y D. Gumbao</i>	
Capítulo 3. Capacitación espermática	21
<i>E. Sellés, N. Salinas, B. Losa, L. Palomares y M. Muñoz</i>	
Capítulo 4. Congelación de semen en píldoras.....	27
<i>I. Campos, Rosa M^a Magán, C. Ruzafa y C. Fortes</i>	
Capítulo 5. Congelación de espermatozoides epididimarios y testiculares.....	33
<i>Y. Mínguez, N. Basile, I. Cabañes, L. Herrero, C. Losada y M. Martínez</i>	
Capítulo 6. Banco de semen de muestras propias.....	39
<i>N. Garrido, Y. Márquez, C. Rico, P. Rodríguez, A. Mencías, A. Zurilla, J. Serrano y M. Meseguer</i>	
Capítulo 7. Banco de semen de donantes: gestión y criterios de selección	47
<i>C. González-Ravina, M^a M. Tirado, R. Ramos, R. Herrera, T. de Ruz, M. Rodríguez, M^a M. Laynez y P. Campos</i>	
Capítulo 8. Tratamiento de muestras de semen infecciosas	55
<i>T. Vitoria, M. Meseguer y N. Garrido</i>	
Capítulo 9. Hibridación <i>in situ</i> fluorescente de espermatozoides	63
<i>L. Rodrigo, C. Rubio, E. Mateu, V. Peinado, M. Milán y M. Gil-Salom</i>	
Capítulo 10. Fragmentación del ácido desoxirribonucleico en el espermatozoide.....	73
<i>T. Vitoria, N. Garrido y M. Meseguer</i>	
Capítulo 11. Control de calidad en los laboratorios de embriología clínica: recursos humanos	83
<i>M. J. de los Santos, P. Gámiz, A. Galán y J. L. Romero</i>	
Capítulo 12. Control de calidad en los laboratorios de embriología clínica: procedimientos normalizados de trabajo	91
<i>M. J. de los Santos, C. Albert, T. Vitoria y J. L. Romero</i>	
Capítulo 13. Control de calidad en el laboratorio: ambiente del laboratorio, equipos y material fungible	95
<i>M^a J. de los Santos, J. M^a de los Santos, P. Gámiz y J. L. Romero</i>	

Capítulo 14.	Pruebas biológicas de control de calidad en el laboratorio de embriología clínica	103
	<i>G. Calderón, M. Martín, M. Esbert, A. Ballesteros y J. Remohí</i>	
Capítulo 15.	Punción folicular: recuperación de ovocitos.....	107
	<i>B. Gadea, M. Martínez, M. Roldán e I. Pérez-Cano</i>	
Capítulo 16.	Clasificación del complejo corona-cúmulo-ovocito	115
	<i>T. Pehlivan</i>	
Capítulo 17.	Morfología ovocitaria y su distribución en pacientes sometidas a estimulación ovárica.....	121
	<i>J. L. Romero, P. Gámiz, M. Florensa, J. Remohí y M^a J. de los Santos</i>	
Capítulo 18.	Inseminación de los ovocitos.....	131
	<i>A. Galán, C. Albert y S. Pérez</i>	
Capítulo 19.	Procesado de muestras de semen patológicas	137
	<i>C. Albert, S. Pérez, D. Castelló, V. García, I. Rubio y J. L. Romero</i>	
Capítulo 20.	Preparación de los ovocitos para la microinyección espermática.....	143
	<i>D. López, B. Amoroch, D. Gumbao, J. Marcos, A. Sánchez, M. Nicolás y L. Fernández</i>	
Capítulo 21.	Análisis no invasivo del huso meiótico	147
	<i>J. Zulategui, A. Cobo y J. Remohí</i>	
Capítulo 22.	Microinyección intracitoplasmática de espermatozoides	155
	<i>J. Zulategui, A. Cobo y J. Remohí</i>	
Capítulo 23.	Estudio molecular y selección de espermatozoides por citometría de flujo.....	167
	<i>N. Garrido, L. Romany, S. García-Herrero y M. Meseguer</i>	
Capítulo 24.	Microinyección intracitoplasmática de espermatozoides seleccionados morfológicamente	175
	<i>M. Ruiz, P. J. Vime, J. García, M. J. Hernández, M. P. Crespo y N. Prados</i>	
Capítulo 25.	Selección de espermatozoides: selección celular inmunomagnética	179
	<i>L. Romany, M. Meseguer y N. Garrido</i>	
Capítulo 26.	Valoración de la fecundación	185
	<i>P. Gámiz, M. J. de los Santos, J. L. Romero y S. Pérez</i>	
Capítulo 27.	Fallo de fecundación total	195
	<i>J. M^a. De Los Santos, J. L. Romero, J. F. Zulategui, S. Pérez y M^a. J. De Los Santos</i>	
Capítulo 28.	Criterios de selección embrionaria.....	205
	<i>N. Prados, M. Crespo, M. J. Hernández, M. Ruiz, J. García, P. Vime, G. Calderón y M. Fernández-Sánchez</i>	
Capítulo 29.	Valoración morfológica del blastocisto.....	217
	<i>A. Mercader, P. Buendía y A. Delgado</i>	
Capítulo 30.	Análisis no invasivo de la calidad embrionaria: metabólica	223
	<i>F. Domínguez, I. Sánchez-Ribas y C. Simón</i>	
Capítulo 31.	Cultivo prolongado del embrión hasta blastocisto: cultivo secuencial y medio único.....	233
	<i>B. Amoroch, D. López, D. Gumbao, A. Sánchez, J. Marcos y J. Landeras</i>	
Capítulo 32.	Cultivo del embrión hasta blastocisto: cocultivo	239
	<i>A. Mercader, A. Delgado, P. Buendía y C. Simón</i>	
Capítulo 33.	Nuevas alternativas de cultivo embrionario (hipoxia).....	249
	<i>P. Gámiz, J. Ll. Romero, J. M^a de los Santos y M^a J. de los Santos</i>	

Capítulo 34.	Nuevas alternativas de valoración embrionaria: análisis por <i>time lapse</i> mediante EmbryoScope®	257
	<i>J. Herrero, A. Tejera, J. L. Romero, M^a. J. de los Santos y M. Meseguer</i>	
Capítulo 35.	Nuevas alternativas de cultivo embrionario: análisis por respirometría mediante EmbryoScope® C	265
	<i>A. Tejera, J. Herrero, N. Ramsing, M^a. J. de los Santos y M. Meseguer</i>	
Capítulo 36.	Transferencia de embriones	275
	<i>M. Florensa</i>	
Capítulo 37.	Vitrificación de ovocitos con el método Cryotop	285
	<i>A. Cobo, P. Campos, D. Castelló, B. Vallejo y J. Remohí</i>	
Capítulo 38.	Vitrificación de embriones de día 2, día 3 y blastocistos con el método Cryotop	293
	<i>A. Cobo, D. Castelló, P. Campos, B. Vallejo, E. Sánchez y J. Remohí</i>	
Capítulo 39.	Vitrificación de blastómeros humanos aislados	301
	<i>L. Escrich, N. Grau, A. C. Cobo, M^a. J. de los Santos, J. L. Romero y M^a. J. Escribá</i>	
Capítulo 40.	<i>Assisted hatching</i> y aspiración de fragmentos	307
	<i>G. Calderón, M. Florensa, M. Esbert, A. Ballesteros y J. Remohí</i>	
Capítulo 41.	Biopsia embrionaria	317
	<i>F. Bronet, M. Ariza, M^a C. Nogales, M. Mollá, A. Mercader, E. Martínez, M. Gaytán, A. Liñán, A. Guillen y M^a C. Rubio</i>	
Capítulo 42.	Fijación de blastómeros	329
	<i>F. Rocha, y R. Rodríguez</i>	
Capítulo 43.	Diagnóstico genético preimplantacional de anomalías cromosómicas: hibridación <i>in situ</i> fluorescente	335
	<i>E. Mateu, M. Milán, L. Rodrigo, A. Mercader, V. Peinado, P. Buendía, P. Mir, A. Delgado, N. Al-Asmar, L. Escrich y C. Rubio</i>	
Capítulo 44.	Diagnóstico genético preimplantacional con reacción en cadena de la polimerasa: lisis celular	349
	<i>J. Martín, A. Cervero, A. Mutlu, P. Mir y J. Remohí</i>	
Capítulo 45.	Diagnóstico genético preimplantacional con reacción en cadena de la polimerasa	353
	<i>J. Martín, A. Cervero, A. Mutlu, P. Mir y J. Remohí</i>	
Capítulo 46.	Técnicas en diagnóstico preimplantacional para la detección de aneuploidías: <i>arrays</i> de hibridación genómica comparada	361
	<i>P. Mir, L. Rodrigo, A. Cervero, J. Martín y C. Rubio</i>	
Capítulo 47.	Seguridad en la gestión del banco de gametos y embriones	369
	<i>A. Pacheco y M. San Celestino</i>	
Capítulo 48.	Seguridad en el laboratorio de embriología clínica	377
	<i>N. Prados, M^a J. de los Santos, M. Crespo, M^a J. Hernández, M. Ruiz, J. García, P. Vime y M. Fernández-Sánchez,</i>	
Capítulo 49.	Diseño del laboratorio de embriología clínica	387
	<i>I. Pérez Cano, N. Prados, B. Gadea, M. Martínez, M. Roldán y M. Muñoz</i>	
Capítulo 50.	Maduración <i>in vitro</i> de ovocitos	399
	<i>D. Agudo, C. Bou, M. Aragonés, S. Pareja y E. Huguet</i>	
Capítulo 51.	Congelación y descongelación de la corteza ovárica	411
	<i>Z. Larreategui, M. Ferrando, N. González y I. Quintana</i>	

Respuestas a la autoevaluación	419
Índice analítico.....	453