

Índice de capítulos

1. El ovocito maduro	17
<i>Cristina C. Duque, Javier Alfonso y Rita P. Cervera</i>	
2. Genes de efecto materno	47
<i>Xavier Vendrell</i>	
3. El espermatozoide maduro	77
<i>Lluís Bassas Arnau y Sara Larriba Bartolomé</i>	
4. Metabolismo energético del espermatozoide y actividad mitocondrial	109
<i>Pedro M. Caballero-Campo, Joao Ramalho Santos y M. Alexandra Barreto Amaral</i>	
5. Capacitación y reacción acrosómica	137
<i>José Mijares Gordún, Fernando J. Prados Mondéjar e Ignacio Santiago Álvarez Miguel</i>	
6. Arquitectura genómica del espermatozoide humano y sus implicaciones clínicas	161
<i>Vanesa Y. Rawe, Noelia E. Cabral y Juan Álvarez</i>	
7. Interacciones espermatozoide-cúmulo	187
<i>Rocío Núñez Calonge y Pedro Caballero Peregrín</i>	

8. Interacciones espermatozoide-zona pelúcida	215
<i>Manuel Avilés, María José Izquierdo y María Jiménez Movilla</i>	
9. Fusión de membranas y penetración del espermatozoide en el ovocito	255
<i>Pedro J. Fernández Colom e Irene Peinado Casas</i>	
10. Activación del ovocito y división celular	295
<i>Gemma Arroyo y Montse Boada</i>	
11. Anomalías de la fecundación humana	317
<i>Irene Peinado Casas y Pedro J. Fernández Colom</i>	
12. Fallo de fecundación en reproducción asistida (FIV clásica y microinyección espermática)	347
<i>Alberto Romeu, Ana Monzó y Mónica Romeu</i>	
