

Prólogo a la segunda edición	xi
Prefacio a la primera edición	xii
Prólogo a la primera edición	xiii
Introducción. Aprendiendo ciencias básicas	1
Margarita Varela Ruiz, Tania Vives Varela	
Capítulo 1. Aplicaciones de la microscopía en la histología y la biología celular	3
Armando Zepeda Rodríguez	
Capítulo 2. Técnica histológica y sus aplicaciones	15
Verónica Rodríguez-Mata Vianey Rodríguez Lara Teresa I. Fortoul van der Goes	
Capítulo 3. La citología como una herramienta para el médico general	25
Patricia Alonso Viveros M. Leticia Llamas Ceras	
Capítulo 4. La célula: su estructura y función	47
Vianey Rodríguez Lara Luis F. Montaña Estrada Teresa I. Fortoul van der Goes	
Capítulo 5. Tejidos	75
<i>Epitelios</i> Vianey Rodríguez Lara Liliana Salazar Monsalve	
<i>Conjuntivo</i> Vianey Rodríguez Lara Adriana E. González Villalva Teresa I. Fortoul van der Goes	
<i>Adiposo</i> Vianey Rodríguez Lara Teresa I. Fortoul van der Goes	
<i>Cartilago y hueso</i> Vianey Rodríguez Lara Diana Guadalupe Esperón Cortés Teresa I. Fortoul van der Goes	
<i>Hueso y su formación</i> Teresa I. Fortoul van der Goes Vianey Rodríguez Lara Adriana E. González Villalva	
<i>Músculo</i> Nelly López Valdez Teresa I. Fortoul van der Goes	
<i>Nervioso</i> Laura Colín Barenque Paul Carrillo Mora	
Capítulo 6. Sangre	153
Adriana E. González Villalva	
Capítulo 7. Hematopoyesis	161
Adriana E. González Villalva Paul Carrillo Mora	
Capítulo 8. Tejido y órganos linfoides	167
Andrés E. Castell Rodríguez Miguel Herrera-Enríquez Martha Ustarroz Cano	
Capítulo 9. Sistema cardiovascular	185
Isabel García Peláez	
Capítulo 10. Sistema respiratorio	195
Teresa I. Fortoul van der Goes Vianey Rodríguez Lara Nelly López Valdez	
Capítulo 11. Piel y anexos	207
Andrés E. Castell Rodríguez Miguel Herrera Enríquez Antonio Campos Muñoz	
Capítulo 12. Aparato digestivo	223
Gumaro Cano Gutiérrez Elena Sherezada González Rendón Berenice Cano Gutiérrez María Argelia Akemi Nakagoshi Cepeda Rosa Isela Sánchez Nájera Juan Manuel Solís Soto Sergio Eduardo Nakagoshi Cepeda Genny Míriam Castro Alvarado	
Capítulo 13. Aparato urinario	253
María del Carmen Ávila Casado Bernardo Moguel González	
Capítulo 14. Aparato reproductor femenino	267
Nelly López Valdez Teresa I. Fortoul van der Goes	
Capítulo 15. Aparato reproductor masculino ...	279
Patricia Bizarro Nevares Sandra Acevedo Nava	

Capítulo 16. Sistema endocrino295

Isabel García Peláez

**Capítulo 17. Oído (órgano vestibulo
coclear)303**

Marcela Rojas Lemus

Rubén Salvador Jiménez Martínez

Capítulo 18. Ojo y sus anexos315

Vianey Rodríguez Lara

Isabel García Peláez

Martha Ustarroz Cano

Tania Garibay Huarte

Teresa I. Fortoul van der Goes

Anexo. Actividades prácticas 323

Índice alfabético 349