

Índice general

- 5 **Presentación**
- 7 **Prefacio**
- 9 **Listado alfabético de términos utilizados**
- 13 **Glosario**
- 15 **Capítulo 1**
 - 15 1. El microscopio
 - 16 1.2. El microscopio óptico
 - 19 1.3. Tipos de microscopios
- 23 **Capítulo 2. Biología celular**
De las moléculas a la células
 - 23 2. Características de las células
 - 25 2.1. Vida. Características de los seres vivos
 - 24 2.2. Teoría celular
 - 26 2.3. Tipos celulares. Procariota, Eucariota
 - 29 2.4. Composición físico-química celular
 - 31 2.5. Límite celular
 - 34 2.6. Transporte transmembranoso y en masa.
Tipos y características generales
 - 37 2.7. Citoplasma. Componentes subcelulares
 - 47 2.8. Compartimiento nuclear. Composición y función
 - 49 2.9. Cromosomas. Estructura. Clasificación. Cariotipo
 - 52 2.10. Dogma central de la Biología Molecular
 - 53 2.11. Replicación
 - 54 2.12. Transcripción. Procesamientos postranscripcionales
 - 54 2.13. Código genético
 - 56 2.14. Procesamiento postranscripcional
de los diversos tipos de ARN
 - 61 2.15. Síntesis proteica. Características
 - 63 2.16. Señales genéticas controlan la transmisión
y expresión de la información genética
 - 63 2.17. Ciclo celular
 - 68 2.18. Diferenciación celular

68	2.19. Muerte celular
69	Actividades capítulo 1
77	Capítulo 3. Histología
	De las células a los tejidos
77	3.1. Tejidos: generalidades
77	3.2. Tejido epitelial
85	3.3. Tejido conjuntivo
94	3.4. Tejido muscular
97	3.5. Tejido nervioso
103	Actividades capítulo 2
109	Capítulo 4. Anatomía
	De los tejidos al hombre
109	4.1. Introducción
111	4.2. Nomenclatura y terminología
114	4.3. Los lenguajes de la medicina
117	4.4. Posición anatómica
119	4.5. Reglones del cuerpo
122	4.6. Secciones del cuerpo
123	4.7. Movimientos
125	4.8. Relación de cuerpos geométricos con las formas anatómicas
126	4.9. Sistema osteoarticular
137	4.10. Esqueleto: organización general
150	4.11. Sistema muscular
154	4.12. Órganos y sistemas
155	4.13. Sistema nervioso
161	4.14. Sistema endocrino
166	4.15. Sistema cardiocirculatorio
173	4.16. Sistema respiratorio
177	4.17. Sistema inmunológico
180	4.18. Aparato digestivo
188	4.19. Aparato urinario
193	4.20. Aparato reproductor
203	Actividades capítulo 3
217	Bibliografía