

Índice de contenido

Presentación	5
Consideraciones iniciales	9
Introducción	13
Cap. 1. Los invertebrados y su importancia socio-económica	15
1.1. Protozoarios, 15 • 1.2. Esponjas, 17 • 1.3. Celenterados, 18 • 1.4. Platelminfos, 19 • 1.5. Nemátodos, 20 • 1.6. Anélidos, 21 • 1.7. Moluscos, 22 • 1.8. Equinodermos, 24 • 1.9. Artrópodos, 25	
Cap. 2. Patrones de organización animal	29
Cap. 3. Niveles de organización	35
3.1. Grados de complejidad, 35 • 3.2. Simetría, 38 • 3.3. Grados de construcción, 38	
Cap. 4. Funciones básicas	43
4.1. Movimiento, 43 • 4.1.1. Estructuras cinéticas subcelulares, 45 • 4.1.2. Estructuras cinéticas	

multicelulares, 47 • 4.2. Metabolismo, 50 • 4.2.1. Nutrición, 50 • 4.2.2. Respiración, 53 • 4.2.3. Regulación, 59 • 4.3. Coordinación, 63 • 4.3.1. Sistema nervioso, 64 • 4.3.2. Coordinación química, 71 • 4.4 Reproducción, 72 • 4.4.1. Reproducción asexual, 73 • 4.4.2. Reproducción sexual, 75

Glosario

79

Lecturas recomendadas

83