



## Harper : bioquímica ilustrada

/

Rodwell, Victor W. (1929-),

autor.

aut

Kennelly, Peter,

autor.

aut

Botham, Kathleen M.,

autor.

aut

McGuinness, Owen P.,

autor.

aut

Monografía

Sección I. Estructuras y funciones de las proteínas y las enzimas1 Bioquímica y medicina2 Agua y pH3 Aminoácidos y péptidos4 Proteínas: determinación de la estructura primaria5 Proteínas: órdenes superiores de estructuraSección II. Enzimas: cinética, mecanismo, regulación y función de los metales de transición6 Proteínas: mioglobina y hemoglobina7 Enzimas: mecanismo de acción8 Enzimas: cinética9 Enzimas: regulación de actividades enzimáticas10 Funciones bioquímicas de los metales de transiciónSección III. Bioenergética11 Bioenergética: la función del ATP12 Oxidación biológica13 La cadena respiratoria y la fosforilación oxidativaSección IV. Metabolismo de los carbohidratos14 Descripción general del metabolismo y el suministro de los combustibles metabólicos15 Sacáridos (es decir, carbohidratos) de relevancia fisiológica16 Ciclo del ácido cítrico: una vía central para el metabolismo de carbohidratos, lípidos y aminoácidos17 Glucólisis y oxidación del piruvato18 Metabolismo del glucógeno19 Gluconeogénesis y control de la glucosa en sangre20 Vía de la pentosa fosfato y otras vías del metabolismo de las hexosasSección V. Metabolismo de los lípidos21 Lípidos de relevancia fisiológica22 Oxidación de ácidos grasos: cetogénesis23 Biosíntesis de ácidos grasos y eicosanoides24 Metabolismo de los acilgliceroles y los esfingolípidos25 Transporte y almacenamiento de lípidos26 Síntesis, transporte y excreción de colesterolSección VI. Metabolismo de proteínas y aminoácidos27 Biosíntesis de los aminoácidos nutricionalmente no esenciales28 Catabolismo de las proteínas y del nitrógeno de los aminoácidos29 Catabolismo de los esqueletos de carbono de los aminoácidos30 Conversión de aminoácidos en productos especializados31 Porfirinas y pigmentos biliaresSección VII. Estructura, función y replicación de macromoléculas de información32 Nucleótidos33 Metabolismo de los nucleótidos de purina y pirimidina34 Estructura y función del ácido nucleico35 Organización, replicación y reparación del DNA36 Síntesis, procesamiento y modificación del RNA37 Síntesis de proteínas y el código genético38 Regulación de la expresión génica39 Genética molecular, DNA recombinante y tecnología genómicaSección VIII. Bioquímica de la comunicación extracelular e intracelular40 Membranas: estructura y función41 La diversidad del sistema endocrino42 Acción hormonal y transducción de señalesSección IX. Temas especiales (A)43 Nutrición, digestión y absorción44 Micronutrientes: vitaminas y minerales45 Radicales

libres y nutrientes antioxidantes46 Glucoproteínas47 Metabolismo de los xenobióticos48 Bioquímica clínicaSección X. Temas especiales (B)49 Tráfico y distribución intracelular de proteínas50 Matriz extracelular51 Músculo y citoesqueleto52 Proteínas plasmáticas e inmunoglobulinas53 Eritrocitos54 LeucocitosSección XI. Temas especiales (C)55 Hemostasia y trombosis56 Cáncer: una descripción general57 Bioquímica del envejecimiento58 Historias de casos en Bioquímica-Harper - Bioquímica Ilustrada 32 Ed. 2023 cantidad+

Sección I. Estructuras y funciones de las proteínas y las enzimas1 Bioquímica y medicina2 Agua y pH3 Aminoácidos y péptidos4 Proteínas: determinación de la estructura primaria5 Proteínas: órdenes superiores de estructuraSección II. Enzimas: cinética, mecanismo, regulación y función de los metales de transición6 Proteínas: mioglobina y hemoglobina7 Enzimas: mecanismo de acción8 Enzimas: cinética9 Enzimas: regulación de actividades enzimáticas10 Funciones bioquímicas de los metales de transiciónSección III. Bioenergética11 Bioenergética: la función del ATP12 Oxidación biológica13 La cadena respiratoria y la fosforilación oxidativaSección IV. Metabolismo de los carbohidratos14 Descripción general del metabolismo y el suministro de los combustibles metabólicos15 Sacáridos (es decir, carbohidratos) de relevancia fisiológica16 Ciclo del ácido cítrico: una vía central para el metabolismo de carbohidratos, lípidos y aminoácidos17 Glucólisis y oxidación del piruvato18 Metabolismo del glucógeno19 Gluconeogénesis y control de la glucosa en sangre20 Vía de la pentosa fosfato y otras vías del metabolismo de las hexosasSección V. Metabolismo de los lípidos21 Lípidos de relevancia fisiológica22 Oxidación de ácidos grasos: cetogénesis23 Biosíntesis de ácidos grasos y eicosanoides24 Metabolismo de los acilgliceroles y los esfingolípidos25 Transporte y almacenamiento de lípidos26 Síntesis, transporte y excreción de colesterolSección VI. Metabolismo de proteínas y aminoácidos27 Biosíntesis de los aminoácidos nutricionalmente no esenciales28 Catabolismo de las proteínas y del nitrógeno de los aminoácidos29 Catabolismo de los esqueletos de carbono de los aminoácidos30 Conversión de aminoácidos en productos especializados31 Porfirinas y pigmentos biliaresSección VII. Estructura, función y replicación de macromoléculas de información32 Nucleótidos33 Metabolismo de los nucleótidos de purina y pirimidina34 Estructura y función del ácido nucleico35 Organización, replicación y reparación del DNA36 Síntesis, procesamiento y modificación del RNA37 Síntesis de proteínas y el código genético38 Regulación de la expresión génica39 Genética molecular, DNA recombinante y tecnología genómicaSección VIII. Bioquímica de la comunicación extracelular e intracelular40 Membranas: estructura y función41 La diversidad del sistema endocrino42 Acción hormonal y transducción de señalesSección IX. Temas especiales (A)43 Nutrición, digestión y absorción44 Micronutrientes: vitaminas y minerales45 Radicales libres y nutrientes antioxidantes46 Glucoproteínas47 Metabolismo de los xenobióticos48 Bioquímica clínicaSección X. Temas especiales (B)49 Tráfico y distribución intracelular de proteínas50 Matriz extracelular51 Músculo y citoesqueleto52 Proteínas plasmáticas e inmunoglobulinas53 Eritrocitos54 LeucocitosSección XI. Temas especiales (C)55 Hemostasia y trombosis56 Cáncer: una descripción general57 Bioquímica del envejecimiento58 Historias de casos en Bioquímica-Harper - Bioquímica Ilustrada 32 Ed. 2023 cantidad+

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVicmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMzQ2MDExMzA>

---

**Título uniforme:** Harper's Illustrated Biochemistry. Español

**Título:** Harper bioquímica ilustrada Peter Kennelly, Victor W. Rodwell, Kathleen M. Botham, Owen P. McGuinness y otros autores

**Edición:** 32ª edición

**Editorial:** Madrid McGraw-Hill 2023 2023

**Descripción física:** 806 páginas ilustrado 27 cm

**Variantes del título:** Bioquímica ilustrada

**Mención de serie:** Lange medical book

**Copyright/Depósito Legal:** M 30441-2023, Oficina Depósito Legal Madrid

**ISBN:** 9786071520791

**Materia:** Bioquímica

**Autores:** Rodwell, Victor W. ( 1929-), autor. aut Kennelly, Peter, autor. aut Botham, Kathleen M., autor. aut McGuinness, Owen P., autor. aut

**Punto acceso adicional serie-Título:** Lange (McGraw-Hill)

---

### **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)