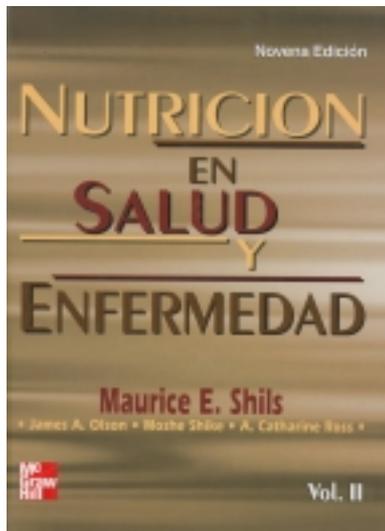


# NOVEDADES BIBLIOGRÁFICAS BIBLIOGRAPHICAL NOVELTIES

---



## **NUTRICIÓN MODERNA EN SALUD Y ENFERMEDAD**

9ª edición (2 Vols.)  
Shils M.

Editorial McGraw-Hill Interamericana  
Año 2002

### **PARTE I. COMPONENTES DE LA DIETA**

- A. Principales constituyentes dietéticos y necesidades energéticas
1. De la esencialidad de los nutrimentos.
  2. Proteínas y aminoácidos.
  3. Carbohidratos.
  4. Lípidos, esteroides y sus metabolitos.
  5. Necesidades energéticas.
- B. Minerales
6. Electrolitos, agua y equilibrio acidobásico.
  7. Calcio.
  8. Fósforo.
  9. Magnesio.
  10. Hierro en medicina y nutrición.
  11. Zinc.
  12. Cobre.
  13. Yodo.
  14. Selenio.
  15. Cromo.
  16. Minerales ultratraza.
- C. Vitaminas
17. Vitamina A y retinoides
  18. Vitamina D

19. Vitamina E.
20. Vitamina K
21. Tiamina
22. Riboflavina
23. Niacina
24. Vitamina B6
25. Ácido pantoténico
26. Ácido fólico.
27. Vitamina B12
28. Biotina
29. Vitamina C

### **D. Signos de deficiencias clínicas**

30. Manifestaciones clínicas de trastornos de vitaminas y minerales en los humanos
31. Carnitina.
32. Colina y fostadilcolina
33. Carotenoides
34. Homocisteína, cisteína y taurina
35. Glutamina y arginina

## **II. NUTRICIÓN EN LOS SISTEMAS BIOLÓGICOS INTEGRADOS.**

### **A. Tutoriales en regulación fisiológica.**

36. Regulación Nutricional.
37. Señales transmembranas.
38. Canales transportadores de membrana.
39. El tubo digestivo en nutrición.

### **B. Consideraciones genéticas fisiológicas**

40. Control de ingesta.
41. Consecuencias metabólicas de la inanición.
42. Nutrición y los sentidos.
43. Fibra y otros factores dietéticos
44. Interacciones entre hormonas, citocinas y nutrimentos.
45. Nutrición y el sistema inmunitario.
46. Estrés oxidativo y defensa antioxidantes.
47. Dieta en el desempeño del trabajo.
48. Nutrición en el espacio.

### **C. Necesidades nutricionales durante el ciclo vital**

49. Dieta en el desempeño del trabajo.
50. Nutrición materna
51. Requerimientos nutricionales durante la lactancia
52. Dieta, nutrición y adolescencia
53. Nutrición en el anciano

### III. VALORACIÓN DIETÉTICA Y NUTRICIONAL DEL INDIVIDUO

54. Valoración clínica nutricional de lactantes
55. Valoración clínica de adultos
56. Valoración nutricional de la desnutrición
57. Pruebas de laboratorio
58. Valoración dietética.

### IV. PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES.

#### A. Trastornos pediátricos y del adolescente

59. Desnutrición calórico-protéica.
60. Desnutrición en los niños
61. Apoyo nutricional en enfermedades metabólicas
62. Enfermedades metabólicas hereditarias
63. Obesidad en la infancia
64. Tratamiento nutricional de lactantes y niños

#### B. Trastornos del sistema digestivo

65. Valoración de la malabsorción
66. Nutrición en relación con la medicina dental.
67. El esófago y el estómago.
68. Síndrome de intestino corto.
69. Enfermedad intestinal inflamatoria.
70. Enfermedad del intestino delgado.
71. Enfermedad celiaca.
72. Nutrición en trastornos pancreáticos
73. Nutrición en trastornos pancreáticos

#### C. Prevención y tratamiento de trastornos cardiovasculares

74. Regulación Nutritional.
75. Nutrición en la hiperlipidemia y aterosclerosis.
76. Nutrición, dieta e hipertensión.
77. Insuficiencia cardíaca

#### D. Prevención y tratamiento del cáncer

78. Bases moleculares de la neoplasia humana
79. Dieta, nutrición y prevención del cáncer
80. Carcinógenos en alimentos
81. Quimioprevención del cáncer
82. Apoyo nutricional del paciente con cáncer.

#### E. Prevención y tratamiento de los trastornos esqueléticos y articulares

83. Biología osea
84. Nutrición y dieta en las enfermedades reumáticas
85. Osteoporosis.

#### F. Otras enfermedades y trastornos sistémicos.

86. Tratamiento nutricional de la diabetes
87. Obesidad
88. Aspectos nutricionales de trastornos hemorrágicos
89. Trastornos renales y nutrición.
90. Nutrición, función respiratoria y enfermedad
91. Nutrición y degeneraciones retinianas
92. Diagnóstico y tratamiento de alergias alimentarias

#### G. Trastornos psiquiátricos de comportamiento y neurológicos.

93. Trastornos de comportamiento
94. Nutrición y dieta en el alcoholismo
95. Nutrición y enfermedad del sistema nervioso.

#### H. Nutrición, infección y traumatismo.

96. El estado hipercatabólico
97. Nutrición e infección.
98. Dieta y Nutrición en la atención del paciente.

#### I. Sistemas de apoyo nutricional.

99. Alimentación enteral.
100. Nutrición parenteral.
101. Nutrición y ética médica.

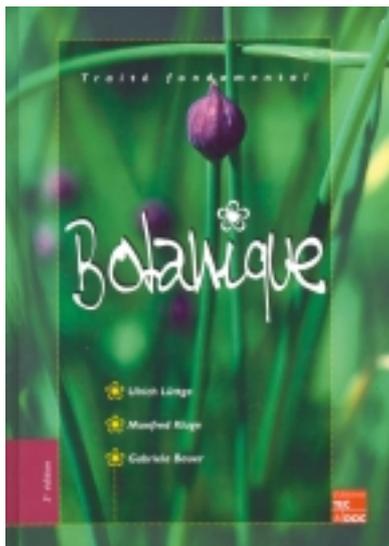
### V. DIETA Y NUTRICIÓN EN LA SALUD DE LAS POBLACIONES.

102. Ingesta dietética recomendada.
103. Objetivos y lineamientos dietéticos.
104. Vigilancia de la nutrición.
105. Implicaciones nutricionales de las dietas.
106. Prioridades internacionales para la nutrición.
107. Influencias sociales.
108. Modas, fraudes y curandería.
109. Tratamientos nutricionales alternativos.

### VI. ADECUACIÓN, SEGURIDAD Y VIGILANCIA DEL APORTE.

110. Procesamiento de alimentos.
111. Diseño de alimentos.
112. Aditivos, contaminantes y toxinas naturales.
113. Valoración del riesgo de sustancias.
114. Etiquetas en los alimentos.

Índice.



## BOTANIQUE

Editions Tec&Doc

Ulrich Lüttge, Manfred Kluge, Gabriela Bauer

3<sup>e</sup> édition. 2002

### A Les origines

1. Évolution jusqu'aux plantes le plus primitives: bactéries photoautotrophes, cyanobactéries, flagellés.
2. Bioénergétique.

### B Structure et fonctions de la cellule végétale

3. La cellule végétale comme ensemble d'organites.
4. Plasmalemme e tonoplaste.
5. Vacuole
6. Cytosol et glycolyse.
7. Mitochondries et respiration.
8. Plastés et photosynthèse.
9. Les microbodies: glyoxysomes et peroxy-somes.
10. Paroi cellulaire,
11. Régulation métabolique.
12. Centre de controle de la cellule: le noyau cellulaire et les chromosomes.
13. Régulation génétique.
14. Acides aminés et protéines.
15. Substances naturelles: les plantes comme producteurs polyvalents.

### C Phylogénie des plantes et colonisation du milieu.

16. Algues

17. Passage à la vie terrestre.

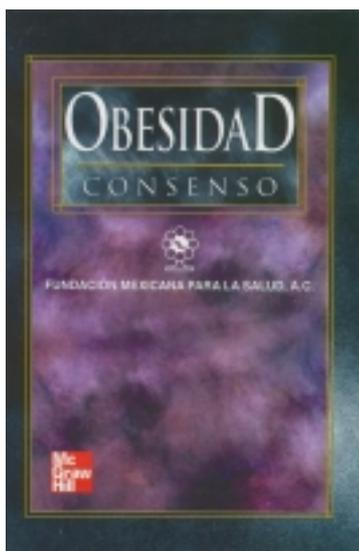
18. Myxomycètes et champignons.
19. Alternance de générations chez les ptéridophytes, les gymnospermes et les angiospermes et évolution des fleurs, des graines et des fruits.
20. Les végétaux et leurs biotopes.

### D division du travail entre organes chez les Cormophytes.

21. Racine: structure et fonctions.
22. Axe caulinaire: structure et fonctions.
23. Feuille: structure et fonctions.
24. Nutrition minérale des plantes.
25. Particularités physiologiques de l'alimentation: symbiose, parasitisme, digestion végétale chez les plantes carnivores.
26. Croissance, développement, sénescence et mort.
27. Occupation de l'espace: les mouventents.
28. Rythmes endogènes et horloge biologique

### E Les végétaux et les crises actuelles.

29. Environnement – Alimentation – Énergie.



## **OBESIDAD, CONSENSO**

Bastarrachea R.

Editorial McGraw-Hill Interamericana

Año 2002

### Introducción

1. Concepto, definición y diagnóstico
2. Etiología y fisiopatogenia de la obesidad
3. Epidemiología de la obesidad en México
4. Nutrición, actividad física y terapia conductual en el control de la obesidad
5. Aspectos prácticos en la dietoterapéutica de la obesidad
6. Influencia de los aspectos étnicos, culturales y psicológicos de la obesidad
7. Panorámica sobre el uso de fármacos para tratar la obesidad
8. Hacia el futuro: sitios potenciales de intervención molecular para el desarrollo de nuevos fármacos para tratar la obesidad.
9. Diagnóstico y tratamiento de la obesidad en el niño
10. Obesidad en el embarazo
11. Obesidad en geriatría
12. Análisis crítico de la legislación sanitaria mexicana
13. Reflexiones y comentarios finales.