

Contenido

- Prefacio**, xix
- Capítulo 1**
Historia de la nutrición artificial, 1
Dr. Alexis Bolio Galvis
- Capítulo 2**
Respuesta a la lesión, 8
Dr. Luis Ize Limache
- Capítulo 3**
Fisiopatología de los líquidos y electrolitos, 13
Dr. Isac Jorge Filho
Dr. Antonio Ziliotto, Jr.
Dr. Jorge García Arévalo
- Capítulo 4**
Metabolismo de los sustratos, 23
Dr. Sergio Santana Porbén
Dr. Jesús Barreto Penié
- Capítulo 5**
Principios básicos para determinar las necesidades de nutrientes, 45
L. en N. Claudia Hoyos de Takahashi
- Capítulo 6**
Evaluación nutricional, 58
M. C. Vanessa Fuchs Tarlofsky
- Capítulo 7**
Composición corporal, 81
Dra. María del Consuelo Velásquez Alva
Dr. Angelo Pietrobelli
- Capítulo 8**
Fisiopatología de la desnutrición, 92
Dr. Francisco Terrazas Espitia
Dr. Antonio Galindo Nava
- Capítulo 9**
Proteínas en nutrición artificial, 99
Dr. Felipe de Jesús M. Pérez Rada
- Capítulo 10**
Carbohidratos en nutrición artificial, 104
Dra. Lorena de Marco García
Dr. Rafael Barrera
- Capítulo 11**
Lípidos en nutrición artificial, 110
Dr. Sergio Romo Barraza
Dr. Octavio M. Robinson Navarro
M. en N. Josefina Ruiz Esparza Cisneros
- Capítulo 12**
Oligoelementos en nutrición clínica, 122
Dra. Dirce Akamine
Farmacéutico Michel Kfourri Filho
Dra. Tatiana Ferreira Marques
- Capítulo 13**
Vitaminas, minerales y electrolitos en la nutrición artificial, 135
L. en N. Karya Leguz Gutiérrez Kent
Dr. Diego Arenas Moya
Dr. Ignacio Miguel Fuentes Méndez
- Capítulo 14**
Interacciones de medicamentos y nutrientes en nutrición enteral, 148
Enf. Esp. Ana María Menéndez
- Capítulo 15**
Interacciones fármaco-nutrientes en nutrición parenteral, 163
Q. F. B. María Ocaña Pacheco
- Capítulo 16**
Inmunonutrición, 174
Dr. Humberto Arenas Márquez
Dr. Diego Arenas Moya
- Capítulo 17**
Biología molecular en nutrición, 185
Dr. en C. Roberto Anaya Prado
Dr. Juan A. Delgado Vázquez
Dr. Eleazar Muruato Ontiveros
Dr. Omar Candelas del Toro
L. en N. Malva Guadalupe Valle Anaya
- Capítulo 18**
Prebióticos y probióticos, 191
L. en N. Marcela Ramos Razo
Dr. Diego Arenas Moya

Capítulo 19

Factores del crecimiento y antioxidantes, 199

Dr. Jesús M. Culebras
Dr. José L. Mauriz
Dr. Juan Pablo Barrio
M. en C. Virginia Molpeceres
Dra. Paquita González

Capítulo 20

Sistemas de mezcla en nutrición parenteral, 221

M. en F. Ricardo Oropeza Comejo
M. en F. Ma. Eugenia R. Posada Galarza
M. en F. Cecilia Hernández Barba
M. en F. Beatriz de Jesús Maya
PQFB Tania Castillo Ulrich

Capítulo 21

Acceso venoso en nutrición parenteral a corto plazo, 229

Dr. Rodolfo Antonio de Mucha Mora

Capítulo 22

Accesos venosos para nutrición parenteral de larga duración, 239

Dr. Luis Galindo Mendoza

Capítulo 23

Nutrición parenteral central, 243

Dr. Juan Kehr
Dr. Alberto Maíz

Capítulo 24

Nutrición parenteral periférica, 251

Dra. María Isabel T. D. Correia
Lic. en Enf. Jaqueline Almeida Guimães Barbosa

Capítulo 25

Bases fisiológicas de la nutrición enteral, 256

M. en C. Rafael Figueredo Grijalva
M. en C. Laura Mendoza
Dra. Graciela Chirife
Dra. Fátima Ayala
Dra. Cristina Jiménez
Dra. Claudia Lawes
Dra. Jennifer Somers

Capítulo 26

Accesos y tipos de nutrición enteral, 261

Dr. Jesús Velásquez Gutiérrez

Capítulo 27

Alimentación enteral en el hogar, 271

Dra. Yolanda del Carmen Menéndez Romero

Capítulo 28

Nutrición parenteral a domicilio, 277

Dr. Rolando H. Rolandelli

Capítulo 29

Complicaciones técnicas de la nutrición parenteral, 283

Dr. en C. Alejandro González Ojeda
Dr. en C. Roberto Anaya Prado

Capítulo 30

Complicaciones metabólicas de la nutrición parenteral, 287

Dr. Hugo Montemerlo
Dr. Cristian H. García Roig
Dr. Guillermo P. Libere

Capítulo 31

Complicaciones infecciosas de la nutrición parenteral, 298

Dr. Eduardo Ferraresi
Dr. David Murguía Torres

Capítulo 32

Complicaciones de la nutrición enteral, 309

Dr. Enrique D'Andrea
Dr. Hugo Bertullo

Capítulo 33

Apoyo nutricional en el paciente grave, 321

Dr. Luis Nin
Dr. Mario Pemann
Dr. Gustavo Kiegler

Capítulo 34

Apoyo nutricional en enfermedades cardíacas, 339

Dr. Juan Carlos de la Cruz Castillo Pineda
Dra. Antonella Rombolla

Capítulo 35

Nutrición en insuficiencia respiratoria aguda, 346

Dr. Víctor Sánchez Nava

Capítulo 36

Terapia nutricional en la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, 349

Dr. César Cruz Lozano

Capítulo 37

Nutrición en pacientes con enfermedades hepáticas y en trasplante hepático, 353

Dr. Jaime Aranda-Michel
Lic. en N. Nanci Barucca

Capítulo 38**Apoyo nutricional en el paciente nefrópata, 362**

Dra. María de los Ángeles Espinosa Cuevas
Lic. en N. Ximena Atilano Carsi
Dra. Paola Miranda Alatríste

Capítulo 39**Fístulas gastrointestinales, 383**

Dr. Mario Eugenio Ferreyra

Capítulo 40**Nutrición en traumatismo, 393**

Dr. Arturo Vergara Gómez
Dr. Nestor A. Muñoz Botero

Capítulo 41**Apoyo nutricional en el paciente quemado, 407**

Dra. Diana María Cárdenas

Capítulo 42**Apoyo nutricional en pacientes con pancreatitis aguda, 412**

Dr. Juan Manuel Mijares García
Dr. Amado de Jesús Athié Athié
Dr. José Antonio Ruy-Díaz Reynoso

Capítulo 43**Nutrición en el paciente con problema neurológico, 420**

Dr. Juan Carlos de la Cruz Castillo Pineda
Dr. Alejandro Hidalgo Ponce

Capítulo 44**Nutrición y cáncer, 427**

Dr. Miguel Echenique
Dra. María Isabel Toulson Davisson Correia

Capítulo 45**Síndrome de inmunodeficiencia adquirida y apoyo nutricional, 435**

Lic. en E. Lee Varella

Capítulo 46**Nutrición en sepsis abdominal, 438**

Dra. María Ivette Muciño Hernández
Dra. Clotilde Fuentes Orozco
Dr. Alejandro González Ojeda

Capítulo 47**Apoyo metabólico nutricional en el perioperatorio, 455**

Dr. Samuel Fuentes del Toro

Capítulo 48**Apoyo nutricional en el paciente crítico obeso, 461**

Dra. Eliana Reyes Soto
Dr. Fernando Carrasco Naranjo

Capítulo 49**Apoyo nutricional en la enfermedad inflamatoria intestinal, 465**

Dr. Eduard Cabré
Dr. Miguel A. Gassull

Capítulo 50**Síndrome de intestino corto: principios actuales de tratamiento, 479**

Lic. en N. Laura E. Matarese

Capítulo 51**Nutrición parenteral en el recién nacido, 492**

Dra. Martha P. Márquez A.
Dra. Patricia Zárate Castañón
Dra. Sandra Luz Lizárraga López
Dra. Mireya Muñoz R.
Lic. en N. Gloria Patricia Magaña Ortega
Lic. en N. Alejandra Medina Navarrete
Dr. Valente Aguilar Zinser

Capítulo 52**Apoyo nutricional en el adulto mayor, 500**

Dr. Albert Barrocas
Lic. en N. Ronni Chernoff

Capítulo 53**Nutrición en trasplante de órganos, 514**

Dra. Zulma A. González Caraballo

Capítulo 54**Cuidados de enfermería en la terapia nutricional, 538**

Lic. en Enf. Sonia Echeverri de Pimiento
Lic. en Enf. María Isabel Pedreira de Fereitas Ceribelli

Capítulo 55**El nutricionista-dietista en el apoyo nutricional, 548**

Lic. en N. Gertrudis Adrianza de Baptista

Capítulo 56**Equipo nutricional, 556**

Dr. Humberto Arenas Márquez
Dr. Jorge Luis López Rodríguez

Capítulo 57**Enseñanza de la nutrición para los médicos, 560**

Dr. Nicolás Velasco F.

Capítulo 58

Educación en nutrición artificial.

Enfermería, 566

Lic. en Enf. Sonia Echeverri de Pimiento

Capítulo 59

Educación en nutrición artificial.

Nutricionista-dietista, 571

Lic. en Nut. María Dolores Flores Solís

Capítulo 60

Metodología de la investigación de nutrición 576

Dr. Dan Linetzky Waitzberg

Dra. Raquel Susana Matos de Miranda Torrinhos

Dra. Isabel Correia

Capítulo 61

Evaluación económica y nutrición, 586

Dr. Ector Jaime Ramírez Barba

Dr. Juan Carlos Hernández Aranda

Capítulo 62

Calidad en nutrición, 592

Normas y regulaciones en terapia nutricional

Dr. Antonio Carlos L. Campos

Dra. Alexandra Miguel Borges

Dr. Osvaldo Malafaia

Capítulo 63

Ética en nutrición artificial, 601

Dra. Mercedes Planas

Dr. J. Álvarez

Dra. M. Ermelinda Camilo

Índice alfabético, 611