



# acta médica colombiana

---

Organo de la Asociación Colombiana de Medicina Interna

Vol. 4

Octubre-Noviembre-Diciembre 1979

N° 4

## CONTENIDO

Piocinotipia de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : estudio en un universo hospitalario M. Guzmán, P. de Forero .....	159
Búsqueda de <i>Neisseria gonorrhoeae</i> productora de beta-lactamasa, Centro de control de enfermedades transmisibles de Medellín F. Pineda, F. Montoya .....	167
Regulación de volúmenes hídricos y función renal en la hipertensión arterial esencial H. Torres, R. Esguerra, R. D'Achiardi .....	177
Hipoparatiroidismo postireidectomía, hipoparatiroidismo primario y pseudohipoparatiroidismo: Informe de 3 casos E. Bernal, C. Hernández, B. Reyes .....	187
Actualizaciones: La diabetes mellitus del adolescente B. Reyes .....	193
Cartas: Al editor A. Revollo .....	201
Anuncios de la ACMI .....	204
Indices.....	206

---

## INDICE DE ANUNCIADORES

---

Boehringer Mannheim	
Perclusone .....	Contraportada 2
Europharma	
Amoxal .....	XIII
Ici	
Inderai.....	VIII
Italmex	
Dolex.....	XIV
Knoll	
Institucional.....	203
Isoptin Retard .....	205
Mead Johnson	
Questran .....	II
Merck Colombia	
Refobacin.....	XX
Merck Sharp & Dohme	
Aldomet .....	Contraportada 1 y I
Moduretic.....	Contracarátula
Parke Davis	
Ponstan-500 .....	IV
Pfizer	
Fasigyn.....	v
Institucional .....	200
Roche	
Tiberal .....	XVIII
Schering Corporation U.S.A.	
Diprosone Diprogenta.....	X y XI
Diprospan.....	XVI y XVII
Specia	
Profenid .....	VII
Wyeth	
Wycil	XIX



## acta médica colombiana

**Editor**

Fernando Chalem

**Asistentes del Editor**

Victor H. Dueñas  
Jimeno Ramírez

**Jefe de Redacción**

Jorge Escandón

**Asistentes del Jefe de Redacción**

Carlos Arturo Hernández  
Ernesto Laverde

**Consejo de Redacción**

Roso Alfredo Cala  
Adolfo De Francisco  
Eduardo De Zubiría  
Roberto De Zubiría  
Gustavo Montejo  
William Rojas  
Hernando Sarasti

**Consejo Consultivo**

Jaime Campos  
Juan Daniel Ordóñez  
Jaime Páez  
Manuel Elkin Patarroyo  
Gabriel Toro  
Ignacio Vergara

**ASOCIACION COLOMBIANA DE MEDICINA INTERNA****Presidente**

Pérez Starusta

**1er. Vicepresidente**

Darío Maldonado

**2º Vicepresidente**

Manuel Urina

**Secretario Ejecutivo**

Ernesto Laverde

**Tesorero**

Juan José Navia

**Revisor Fiscal**

Ignacio Vergara

**Presidente de los Capítulos**

**Antioquia, Córdoba y Chocó**  
Eduardo Leiderman

**Caldas, Quindío y Risaralda**

Fabio Vallejo

**Caribe**

Carlos Villalba

**Central**

Roberto Esguerra

**Costa Atlántica**

Ramiro Martínez

**Santanderes**

Roberto Cadena

**Valle, Cauca y Nariño**

Francisco Falabella

Publicada trimestralmente por la Asociación Colombiana de Medicina Interna. Apartado aéreo 91607, Bogotá, D.E., Colombia. Impreso por Ediciones Lerner Ltda., Bogotá, D.E., Colombia. Licencia del Ministerio de Gobierno, Resolución N° 000444 del 26 de abril de 1.976. Esta edición consta de 3.187 ejemplares. Tarifa para libros y revistas N° 21 de la Administración Postal Nacional.

# ANUNCIOS DE LA ACMI

## VI CONGRESO COLOMBIANO DE MEDICINA INTERNA

Bogotá - Hotel Tequendama - 6 a 9 de Agosto de 1980

### JORNADA EDUCATIVA QUE HAY DE NUEVO EN...

#### Cardiología

Terapia de la falla cardíaca - Dr. Mario Bernal  
Conceptos sobre la enfermedad coronaria - Dr. Gilberto Estrada  
Ecocardiografía - Dr. Martín Wartenberg  
Cardiología Nuclear - Dr. Roberto Esguerra

#### Neumología

Tratamiento de las infecciones pulmonares.  
Tuberculosis - Dr. Pablo Latorre  
Diagnóstico y tratamiento del Carcinoma pulmonar - Dr. Fernando Londoño  
Avances en la Inmunología de las Enfermedades Respiratorias - Dr. Jaime Quintero  
Conceptos recientes en Fisiología Respiratoria.  
Control de la respiración. Apnea del sueño.  
Mecanismos de la hipoxemia - Dr. Darío Maldonado  
Tomografía computadorizada del Tórax - Dr. Jaime Caro

#### Gastroenterología y nutrición

Fisiopatología y tratamiento de Jaúlcera péptica - Dr. Fernando Tuffi García  
Endoscopia Digestiva - Dr. Jaime Campos  
Hepatitis - Dr. Alfonso Villamil  
Hiperalimentación parenteral y entérica - Dr. José Félix Patiño

#### Nefrología

Exploración de la función renal con radioisótopos - Dr. Roberto Esguerra  
Nefrolitiasis - Dr. Juan Daniel Ordoñez  
Infección Urinaria - Dr. Roso Alfredo Cala  
Transplante renal - Dr. Jaime Borrero

#### Endocrinología

Mecanismos de acción hormonal: transmisores y receptores - Dr. Efraim Otero  
El Segundo Mensajero - Dr. Luis Alejandro Barrera  
Neuroendocrinología - Una Endocrinología diferente? - Dr. Gustavo Román

Inmunogenética y Endocrinología - Dr. Jaime Bernal

#### Hematología

Anemias - Dr. Alberto Restrepo  
Avances en Leucemias y Linfomas - Dr. César Mendoza  
Trastornos de la coagulación - Dr. Alvaro Camacho  
Medicación antitrombótica - Dr. Domingo Saavedra

#### Neurología

Tomografía cerebral computadorizada - Dr. Ricardo Patiño  
Demencia - Dr. Ignacio Vergara  
Potenciales cerebrales evocados - Dr. Arturo Morillo  
Neurotransmisores - Dr. Gustavo Román

#### Inmunología

Nuevos aspectos en los procesos de Fagocitosis e Inflamación - Dr. William Rojas  
Control Genético de la Respuesta Inmune - Dr. Manuel E. Patarroyo  
Avances en alergia - Dr. Eduardo de Zubiría  
Avances en Enfermedades Autoinmunes - Dr. Luis Fernando García  
Nuevos aspectos inmunológicos en las enfermedades parasitarias - Dr. Carlos Espinel

#### Enfermedades infecciosas

Nuevos métodos diagnósticos en Leishmaniasis - Dr. Marcos Restrepo  
Enfermedad de los Legionarios - Dr. Eduardo Leiderman  
Equinococosis - Dr. Antonio D'Alessandro  
Avances en infecciones por anaerobios - Dr. César Arango  
Fisiopatología de la fiebre hemorrágica del dengue - Dr. Carlos Jaramillo  
Nuevos enfoques terapéuticos en las infecciones por hongos - Dra. Angela Restrepo

**Información:** Asociación Pro-Congresos de Medicina Interna  
Edificio "El Laguito" - Cra. 16A. N° 77-11  
Ofic. 204 Teléfonos: 2368682 - 2368994  
Apartado Aéreo 57241 Bogotá-2, D.E.

## INDICE DE AUTORES

### A

- Agudelo, L. (3): 119-133\*  
 Archila, P.E. (3): 135-139  
 Argüello, M. (3): 135-139

### B

- Bemal, E. (4): 187-192  
 Builes, A. (3): 119-133

### C

- Campos, J. (2): 49-50  
*ibid.* (2): 63-84  
 Cavanzo, F. (3): 135-139

### D

- D'Achiardi, R. (1): 7-12  
*ibid.* (3): 103-111  
*ibid.* (4): 177-186  
 de Forero, P. (4): 159-166  
 de Galindo, B. (2): 51-52  
 de Izquierdo, Y. (2): 51-52  
 de los Ríos, J. (3): 119-133  
 de Restrepo, B. (3): 119-133  
 Díaz, H. (2): 63-84  
*ibid.* (2): 85-101

### E

- Escobar, J., (3): 135-139  
 Esguerra, R. (4): 177-186  
 Espinosa, F. (1): 13-21

### G

- Guerrero, E. (1): 23-47  
 Gutiérrez, O. (1): 1-5  
 Guzmán, M. A. (2): 51-62  
*ibid.* (4): 159-166

### H

- Hernández, C. (4): 187-192  
 Hoyos, H. (3): 119-133  
 Hurtado, R. (1): 13-21

### J

- Jaramillo, C. (3): 119-133

### M

- Montoya, F. (4): 167-176  
 Mora, J. M. (3): 103-111  
 Morales, M. (3): 149-156

### O

- Olivares, P. (3): 119-133  
 Ordóñez, J. D. (1): 7-12  
*ibid.* (3): 103-111

### P

- Pineda, F. (4): 167-176  
 Prada, G. (2): 51-62

### R

- Reyes, B. (4): 187-192  
*ibid.* (4): 193-199  
 Restrepo, M. (1): 13-21  
*ibid.* (1): 23-47  
 Revollo, A. (4): 201-202  
 Rodríguez, G. (3): 113-118  
 Rosselli, A. (1): 7-12

### S

- Salazar, M. (2): 51-62  
 Seda, H. (3): 141-148

### T

- Toro, G. (1): 13-21  
 Torres, H. (1): 7-12  
*ibid.* (3): 103-111  
*ibid.* (4): 177-186

### V

- Vergara, I. (1): 13-21  
 Villamil, A. (2): 63-84

---

\* (): número de la revista seguido de los números de las páginas correspondientes

## INDICE DE MATERIAS

### A

- Absorción 85
- Absorción, trastornos de la 63
- Absorción intestinal, fisiopatología 50
- Ácido ascórbico 92
- Ácido fosfórico 25
- Acidocetosis 197
- Acidosis metabólica 12
- Aclorhidria 78
- AMP 191
- Adolescente, diabetes 193
- Aedes aegypti* 120,131
- Agrupación clonal 135
- Albuminemia 89
- Alcoholismo 81
- Alimentación 197
- Amigdalectomía 3
- Amilasa 86
- Amilasa salivar 85
- Aminopeptidasa 86
- Anemia hemolítica microangiopática 103, 110
- Anemia megaloblástica 76,79,92
- Anemia perniciosa 66, 78, 91
- Anestesia, efectos retardados 4
- Angiotensina 184
- Angustia 4
- Anovulatorios 110
- Antiagregantes plaquetarios 60
- Anuria 10
- Arterias colaterales 152
- Ascaris lumbricoides* 67
- Ataxia de Friedreich 18
- Atención médica 1,159
- Ateroesclerosis 196
- Atropina 39
- Azotemia 7, 10, 103

### B

- Bacilo de Hansen 114
- Baciloscopía 114
- Beta-lactamasa 167
- Bicarbonatos 96
- Bilis 86
- Biomagnificación 31
- Biopsia de intestino delgado 98
- Biopsia de yeyuno 100
- Biopsia intestinal múltiple, cápsula 49
- Blenorrágia 168
- Bloqueadores beta 185
- Bomba de sodio 87
- Brotes epidémicos, dengue 119

### C

- Calcio 94, 191
- Cálculos urinarios 201
- Capacidad inhibidora 29
- Carbohidratos 193
- Carbohidratos, absorción 88
- Carcinogénesis 32
- Cáncer primario del estómago 138
- Carotinemia 77
- Catecolaminas 184
- Células plasmáticas 135
- Cesárea 4
- Cianocobalamina 91
- Ciencia 149
- Cientificismo 5
- Cirugía gastrointestinal, complicaciones tardías 65
- Clasificación de Schenk y Klipstein 99
- Cloramfenicol 60
- Cloruros 95
- Coagulación intravascular diseminada 60, 109
- Colesterol 91
- Colesterol estearasa 86
- Colestiramina 79
- Coloración de Ziehl-Neelsen 116
- Coloración de nitrato de plata amoniocal 117
- Colinesterasa sanguínea 36
- Colinesterasa eritrocítica 36
- Coma diabético 198
- Comportamiento inmunológico 138
- Criterio histológico 138

### D

- Defectos posturales 144
- Demandas judiciales 3
- Dengue 119
- Dengue hemorrágico 132
- Desnivel de cadera 144
- Desnutrición 64, 78, 95
- Diabetes mellitus 193
- Diarrea 85
- Dieta 196
- Difenhidramina 40
- Digestión 85
- Digestión, trastornos de 63
- 1-25 dihidrocolecalciferol 94,191
- Dipeptidasa 86
- Diplococo 167
- Disacaridasa 86, 88

### E

- Docencia médica 4
  - Dogmatismo 5
- 
- Efectos enzimáticos 187
  - Electroforesis de contracorriente 60
  - Embarazo 197
  - Encefalopatía aguda 17
  - Endoscopia 49
  - Enfermedad arterioesclerótica 152
  - coronaria cardiaca 151
  - de Crohn 75, 82
  - de Hodgkin 3
  - de Scheuermann 147
  - diarreica 64
  - meningocócica 51
  - venérea 167
  - Enteropatía por gluten 66, 94
  - Enterobacterias 169
  - Enterocrinina 86
  - Enterogastrona 86
  - Enteroxintina 86
  - Enteroquinasa, deficiencia congénita 89
  - Enzimas pancreáticas activas 82
  - Epizootia por organofosforados 14
  - Equilibrio ecológico 14
  - Ergotamina, alcaloides de la 110
  - Escherichiacoli* 170
  - Esclerosis lateral amiotrófica 18
  - Esclerosis sistémica progresiva 109,110
  - Escoliosis 144
  - Especialistas 2
  - Espíritu humano 149
  - Esprue no tropical 80
  - Esprue tropical 65
  - Esteatorrea 79, 90
  - Esterasa 27
  - Esterasa neurotóxica 19
  - Evolución 150

### F

- Factor intrínseco 91
- Fenómeno de Schwartzman 60
- Fenómenos hemorrágicos 109
- Fibrosis quística 66, 81
- Fiebre quebrantahuesos 109
- Filosofía 155
- Filtración glomerular 12

Folatos 76, 92  
 Fosfatasa 86  
 Fosfolipasas 86  
 Fósforo 191  
 Fructosa 87  
 Función renal 177

**G**

Galactosa 87  
 Gamapatía policlonal 138  
 Gastrectomía subtotal  
     Billroth II 78  
     con derivación gastroyeyunal 78  
 Gastrinas 86  
 Gastroenterología 49  
*Giardia lamblia* 67  
 Glaucoma 23  
 Glicemia  
     en ayunas 193  
     plasmática 193  
 Glucagón 195  
 Glucocorticoïdes 61  
 Glucosa 87  
 Glucosa, curva de tolerancia 194  
 Gonorrhea 167  
 Gonococo 173  
 Granuloma plasmocitario gástrico 135

**H**

Hematocrito 185  
 Hematopoyesis 94  
*Hemophilus influenzae* 169  
 Hemólisis 109  
 Heparina 60, 110  
 Hemiaciación  
     central posterior 147  
     posteriorlateral 147  
 Hierro 93  
 Hiperglicemia 193  
 Hiperinsulinismo 195  
 Hiperplasia prostática 10  
 Hipertensión arterial esencial 177  
 Hipocalcemia 80  
 Hipotiroidismo 187  
 Histerectomía 4  
 Hormonas gastrointestinales 86  
 Hormona paratiroides 187  
 Huelgas médicas 4

**I**

Infarto miocàrdico 196  
 Infección hospitalaria 159  
 Inhibidores 29  
 I mmunoelectroforesis de proteínas 138

Inmunoglobulinas 135  
 Inmunología genética 193  
 Insuficiencia cardiaca 109  
 Insuficiencia renal aguda 7  
     idiopática postparto 103  
     pre-renal 7  
     post-renal 7  
     tipo parenquimatoso 7  
 Insuficiencia suprarrenal aguda 61  
 Insulina 193  
 Insulinodependencia 196  
 Intoxicación aguda por organofosforados 14  
     accidental 24  
     colectiva 14

**J**

Jugo pancreático 86

**L**

Lámina cartilaginosa terminal 145, 147  
 Leucoencefalopatía aguda difusa 13  
 Lepra 113  
     incipiente 113  
     indeterminada 116  
     tuberculoide 117  
 Lesiones arteriales 109  
 Linfangiectasia intestinal 75, 83, 94  
 Linfoma intestinal 75, 83  
 Lipasa 81, 86  
 Lípidos, absorción 89  
*Lipopolisacárido de N. meningitidis* 60  
 Líquido cefalorraquídeo 60

**M**

Mácula hipocrómica 114  
 Magia 149  
 Mala absorción 63, 85, 96  
 Malaria 23  
*Malassezia furfur* 117  
 Meningococo 58  
 Método investigativo 2  
 Método colorimétrico 37  
 Método de Santini 98  
 Método de Van de Kamer 98  
 Método electrométrico de Michel 37  
 Método manometrónico de Warburz 37  
 Metodología 151  
 Miastenia gravis 23  
 Mieloma múltiple 135

Minociclina 61  
 Mito 150  
 Molibdeno 150  
 Monosacáridos 86, 88  
 Morbilidad por organofosforados 24  
 Morfea 117  
 Mucosa intestinal, atrofia 80  
 Músculo 198  
 Mutagénesis 42  
*Mycobacterium leprae* 114

**N**

*Necator americanus* 67  
 Necrosis cortical renal 10, 109  
 Necrosis tubular aguda 109  
 Nefritis aguda 200  
 Nefroangioesclerosis maligna 109  
 Nefroesclerosis postparto 104  
 Nefroesclerosis acelerada 109  
*Neisseria gonorrhoeae* 167  
*Neisseria meningitidis* 52, 58, 170  
 Neoglucogénesis 194  
 Neoplasia plasmocítica 136  
 Neurotoxicidad 14, 17  
 Norepinefrina 154  
 Nucleasas 86  
 Nucleosidasas 86

**O**

Obesidad 141  
 Obstrucción de vías urinarias 8, 10  
 Organoclorados 24  
 Organofosforados 13, 23  
     absorción 25  
     dosis letal 50 30  
     fórmulas químicas básicas 25  
     nombres comerciales 42  
     substancias activas 24  
 Osteoartrosis de columna 141  
 Oximas 39

**P**

Pancreatitis crónica 66, 81  
 Pancreozimina-colecistoquinina 86  
 Panespermia dirigida 150  
 Parasitismo intestinal 67, 82  
 Parathormona 94, 190  
 Parto 107  
 Pasito tun-tun 120  
 Penicilina 60, 175  
 Penicilinasa 168  
 Pepsina 86  
 Peso corporal 141  
 Pie plano 144  
 Pielografía retrógrada 11

Piocina 165  
 Piocinotipia 159  
 Piocinotipificación 165  
 Piridoxina 92  
 Pitiriasis versicolor 117  
 Plaguicidas organofosforados 13,  
 14,23  
 Plásmidos 169  
 Plasmocitomas  
 extraesqueléticos 135  
 gástrico 136  
 primarios extramedulares 136  
 Poder inhibidor 29  
 Polinucleasa 86  
 Poliuria postoligúrica 11  
 Positivismo 149  
 Postura corporal 141  
 Potasio 95  
 Preeclampsia 107  
 del puerperio 109  
 Presión hidrostática del nefrón 12  
 Probenecid 175  
 Profesionalismo 4  
 Prolapso rectal 81  
 Proteína neurotóxica 18  
 Proteínas, absorción 89  
 Prueba,  
 de la d-xilosa 77,98  
 de función renal 180  
 de histamina 114  
 de Schilling 77, 98  
 Pseudociencia 154  
 Pseudocolinesterasa 27  
 Pseudohipohiperparatiroidismo  
 191  
 Pseudohipotiroidismo 187  
*Pseudomonas aeruginosa* 159, 163  
*Pseudomonas alcaligenes* 163  
*Pseudomonas pseudomallei* 163  
 Pseudopseudohipoparatiroidismo  
 191  
 Pteroilglutamatos 92  
 Ptialina 85  
 Pubertad 196  
 Púrpura trombocitopénica  
 trombótica 109

## Q

Quarks 153  
 Quilomicrones 90  
 Quimioterapia de tumores  
 malignos 23  
 Quimiotripsina 86  
 Quimo 86  
 Quimodenina 86

## R

Reacción de activación 26  
 de biotransformación 26  
 de conjugación 26  
 de detoxicación 26  
 de Mitsuda 114  
 de oxonización 26  
 de Schwartzman 110  
 hiperérgica inespecífica 17, 18  
 metabólica 26  
 Relación médico-paciente 2, 4  
 Religión 149  
 Renina 85  
 Resección intestinal 78  
 Resistencia vascular 177  
 Riboflavina 92  
 Rifampicina 61  
 Riñón único 11

## S

Sal-diuréticos 185  
 Sales biliares 79, 86, 91  
 Secretina 86  
 Sensibilidad, alteración 116  
 Septicemia 165  
 Shock séptico 61  
 Sífilis 175  
 Síndrome  
 de Guillain-Barré 18  
 de Imerslund 66  
 de Reye 41  
 del SNC 32,34  
 hemolítico-urémico  
 del adulto 110  
 muscarínico 32, 34  
 nicotínico 32, 34  
 Síntesis enzimática 191  
 Sodio 95  
 Sonografía 11  
*Strongyloides stercoralis* 67  
 Subempleo médico 1  
 Subespecialidades 2  
 Subpiocinotipificación 164  
 Suicidio 24  
 Sulfanilúreas 196  
 Sulfato ferroso 94

## T

Técnica de inmunoperoxidasa 138  
 Teoría de la percusión 28  
 Teratogénesis 42  
 Territorialidad 2  
 Tetanía 83  
 Tetraetilpirofosfato 23  
 Tiamina 92

Tiroidectomía 187  
 Toxicidad 29  
 Trastornos de digestión y absor-  
 ción 63  
 Trastorno mental 191  
 Tratamientos quirúrgicos 3  
 Traumatismo de rodilla 142  
 Triglicéridos 196  
 Triglicéridos de cadena media 79,  
 82, 90  
 Triortocresilfosfato 14  
 Tripsina 86  
 Tumores plasmocitarios 137

## U

Unidad funcional del intestino  
 delgado 86  
 Urografía excretora 11  
 Urolitiasis 201

## V

Vacunación contra *N. meningi-*  
*tidis* 61  
 Vascuromielinopatía 19  
 Vasculopatía 196  
 Vasoconstricción 184  
 Vías urinarias, obstrucción  
 8, 10, 11  
 Vitamina  
 B1 92  
 B2 92  
 B6 92  
 B12 76, 91  
 C 93  
 D3 191  
 liposolubles (A, D, E, K) 93  
 Virus del dengue 132  
 Vitílico 117  
 Volumen hídrico 177  
 Volumen urinario 7, 10, 181



# acta médica colombiana

---

**Organo de la Asociación Colombiana de Medicina Interna**

**CONTENIDO**

Volumen 4, 1979

N° 1 (ENERO-FEBRERO-MARZO)

Editorial:

Sobre la crisis actual de nuestra medicina O. Gutiérrez .....	1
Insuficiencia renal aguda postrenal: oliguria debida a obstrucción de las vías urinarias J. D. Ordóñez, H. Torres, R. D'Achiardi .....	7
Leucoencefalopatía aguda difusa causada por exposición a organofosforados A. Rosselli, G. Toro, I. Vergara, F. Espinosa, R. Hurtado, M. Restrepo .....	13
Actualizaciones: Los plaguicidas organofosforados: revisión de sus aspectos médicos M. Restrepo, E. Guerrero .....	23
Anuncios de la ACMI .....	48

N° 2 (ABRIL-MAYO-JUNIO)

Editorial:

In Memoriam: Charles Debray J. Campos .....	49
Enfermedad meningocócica: I - Experiencia clínico-epidemiológica M. A. Guzmán, G. Prada, M. Salazar, B. de Galindo, Y. de Izquierdo .....	51
Trastornos de digestión y absorción A. Villamil, J. Campos, H. Díaz .....	63
Actualizaciones: Digestión y absorción H. Díaz .....	85
Anuncios de la ACMI .....	102

N° 3 (JULIO-AGOSTO-SEPTIEMBRE)

Insuficiencia renal aguda idiopática postparto R. D'Achiardi, J. M. Mora, J. D. Ordóñez, H. Torres .....	103
Problemas diagnósticos en la lepra inicial G. Rodríguez .....	113
Dengue: comentarios a propósito del estudio de seis brotes epidémicos en Antioquia, Colombia C. Jaramillo, H. Hoyos, A. Builes, L. Agudelo, P. Olivares, B. de Restrepo, J. de los Ríos .....	119
Granuloma plasmocitario del estómago M. Argüello, J. Escobar, F. Cavanzo, P. E. Archila .....	135
Actualizaciones:	
La participación del peso y de la postura corporal en la fisiopatología de la osteoartrosis de columna H. Seda .....	141
Cartas:	
Carta abierta al Dr. Adolfo De Francisco Zea M. Morales .....	149
Anuncios de la ACMI .....	158

N° 4 (OCTUBRE-NOVIEMBRE-DICIEMBRE)

Piocinotipia de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> : estudio en un universo hospitalario M. Guzmán, P. de Forero .....	159
Búsqueda de <i>Neisseria gonorrhoeae</i> productora de beta-lactamasa, Centro de control de enfermedades transmisibles de Medellín F. Pineda, F. Montoya .....	167
Regulación de volúmenes hídricos y función renal en la hipertensión arterial esencial H. Torres, R. Esguerra, R. D'Achiardi .....	177
Hipoparatiroidismo postireidectomía, hipoparatiroidismo primario y pseudohipoparatiroidismo: Informe de 3 casos E. Bernal, C. Hernández, B. Reyes .....	187
Actualizaciones:	
La diabetes mellitus del adolescente B. Reyes .....	193
Cartas:	
Al editor A. Revollo .....	201
Anuncios de la ACMI .....	204
Indices .....	206