

Índice general

PRÓLOGO por el Prof. Nicola Pende, Roma	VII
INTRODUCCIÓN	IX

1. Historia de la alergia

(J. SCHUMACHER Y H. SCHADEWALDT)

Anafilaxia pasiva	5
Eosinofilia y anafilaxia	8
Métodos diagnósticos	10
Rinopatía vasomotora.	15
La fiebre del heno	16
Edema de Quincke	23
Jaqueca alérgica	26
Alergia alimentaria	27
Eczema endógeno	29
Manifestaciones alérgicas del tubo gastrointestinal	29
Urticaria	31
Urticaria pigmentosa	34
Alergia física	35
Idiosincrasia medicamentosa.	37
Enfermedad del suero	38

2. Fundamentos de alergia

(H. KÄMMERER)

Alergia, anafilaxia y atopia	41
Antígenos	44
El antígeno de Forsmann y los haptenos	46
La prueba anafiláctica en el cobaya	49
Shock anafiláctico. Esquema de aplicación general	50
Organos de shock	53
Carácter y asiento de la reacción anafiláctica	55
Endotelios capilares y retículoendotelios	56
¿Interpretación química proteolítica o físico-coloidal?	58
La tuberculina y la anafilaxia experimental verdadera	67
El anticuerpo anafiláctico	70
Anafilaxia pasiva	80
Anafilaxia inversa	81
La reacción de Prausnitz-Küstner y la teoría de la atopia de Coca	82
Anticuerpos bloqueantes	85
Otros conceptos sobre las reaginas	87
Fenómeno de Arthus, anafilaxia local y alergia hística	89
Conceptos y nomenclatura de los anatomopatólogos	93
Fenómeno de Sanarelli-Schwartzman (alergia hemorrágica)	96
Anafilaxia y desensibilización	97
Alergia enmascarada o potencial	99

3. Las idiosincrasias no alérgicas

(T. NOWAK)

Atopia	105
Idiosincrasia medicamentosa isotóxica	107
Idiosincrasia a los vegetales	109
Idioblapsis	113
Idiosincrasia a efectos físicos	113
Tratamiento	114

4. Alérgenos

(W. J. QUARLES VAN UFFORD)

I. Algunas consideraciones sobre la estructura de los alérgenos	117
II. Clasificación de los alérgenos	119
III. Algunos alérgenos de particular importancia	122
a) Polvo de casa	122
b) Mohos	124
c) Rellenos de colchones y almohadas	126
d) Hombres y animales	126
e) Alimentos	128
f) Vestidos	132
g) Cosméticos	134
h) Los medicamentos como alérgenos	135
i) Alérgenos industriales	137
j) Insectos	139
k) Diversos	140
IV. Preparación de extractos alérgicos	141
I. Polvo de casa	141
II. Pólenes	142
III. Alimentos no digeridos	142
IV. Algunas técnicas especiales	142

**5. Hipersensibilidad a las bacterias y a los productos bacterianos:
su papel en las enfermedades alérgicas**

(M. DWORETZKY)

Naturaleza del material antigénico en la bacteria	144
Criterio para el diagnóstico de alergia bacteriana	146
Resultados de la terapéutica con antígenos bacterianos	148

**6. El papel de las suprarrenales en la respuesta
adaptativa a los trastornos alérgicos**

(P. J. ROSCH)

El síndrome general de adaptación	156
Bases experimentales	157
Síndrome local de adaptación	158
Terminología	159
Proflogístico contra antiflogístico	161
El problema de la aldosterona	161
Valor y utilidad de la teoría	162

Concepto de reacción alérgica	165
Hipersensibilidad	165
Hipersensibilidad e inmunidad	166
Inmunidad y tejido linfoide	166
La inmunidad y las suprarrenales	167
La hipersensibilidad experimental y las suprarrenales	168
Stress y alergia clínica	169
Conclusión	171

7. Farmacología

(con un estudio particular de la histamina y de los antihistamínicos)

(F. HAUSCHILD)

I. Histamina	173
a) Generalidades	173
b) Acciones especiales	175
c) La «liberación de histamina» («Desencadenamiento»)	179
d) Histamina y alergia	180
e) Histamina e inflamación	185
II. Acetilcolina	185
a) Generalidades	185
b) Acciones especiales	187
III. 5-Hidroxitriptamina (Serotonina)	189
a) Generalidades	189
b) Modo de acción	191
IV. Heparina	193
V. Antagonistas de la histamina	195
a) Generalidades	195
b) Métodos de comprobación	200
c) Comportamiento especial de los antihistamínicos	203
VI. Otros preparados	209

8. Constitución y herencia en las alergias

(H. GREBE)

Nociones preliminares	211
Problemas constitucionales-biológicos	214
Fundamentos de la predisposición alérgica	216
Resultados especiales de la investigación de gemelos en la diátesis alérgica.	221
Formas alérgicas especiales	222
Alergia polínica (Fiebre del heno)	222
Asma bronquial	224
Hemicránea (Jaqueca)	227
Alergias alimentarias, alergias medicamentosas, enfermedad sérica	230
Enfermedades cutáneas alérgicas	232

9. Anatomía patológica e histopatología de las enfermedades alérgicas

(J. BALÓ)

La anafilaxia aguda mortal del hombre	239
Miocarditis aislada de Fiedler	240
Reumatismo	243
Periarteritis nudosa	246
Endarteritis obliterante (Winiwarter). Tromboangiitis obliterante (Buerger).	250

Arteritis de la temporal	250
El origen alérgico de la glomerulonefritis	251
El síndrome de Sjögren	252
Medionecrosis idiopática de la aorta	252
Granulomatosis de Wegener	254
Asma bronquial	255
La teoría alérgica de la neumonía lobular	255
Los infiltrados pulmonares fugaces con eosinofilia hemática	257
Hemosiderosis pulmonar esencial	258
La teoría alérgica de la fiebre tifoidea	259
Cólico mucoso.	261
Lupus eritematoso diseminado	261
Esclerodermia	263
Neuroalergia	263
Enfermedad alérgica y enfermedad del colágeno	266

10. Diagnóstico de las enfermedades alérgicas

(M. OBTULOWICZ)

Diagnóstico de la naturaleza alérgica del proceso	267
Métodos de diagnóstico etiológico	272

11. Terapéutica antialérgica

(W. J. QUARLES VAN UFFORD)

Generalidades	277
I. Eliminación de alérgenos	277
II. Hiposensibilización	277
III. Terapéutica antialérgica inespecífica	278
I. Eliminación	279
A. Eliminación de alérgenos de inhalación	279
B. Eliminación de alérgenos alimentarios	281
C. Terapéutica de eliminación de focos	283
II. Hiposensibilización	283
1. Tratamiento hiposensibilizante rápido	284
2. Tratamiento hiposensibilizante preestacional	285
3. Tratamiento hiposensibilizante, a través de todo el año, de una sensibilidad estacional	287
4. Tratamiento hiposensibilizante perenne	287
III. Terapéutica antialérgica inespecífica	290

12. Climatología en las enfermedades alérgicas

(R. ALEMANY-VALL)

Estudio de los diferentes elementos atmosféricos que influyen en los alérgicos.	294
Rayos solares	294
Humedad atmosférica	297
Temperatura atmosférica	297
Vientos.	297
Presión atmosférica	298
Rayos cósmicos	299
Ionización	301
Ciclones y anticiclones	303

Aerosoles	303
Climas	309

13. Alergia en la infancia

(B. RATNER)

Alergia en el lactante y en la edad pre-escolar	313
Tratamiento general de la alergia infantil	315
Historia	315
Examen general	317
La maduración ósea como indicación para el uso de la tiroidina en la alergia infantil	317
Terapéutica tiroidea	318
Pruebas cutáneas proteínicas	319
Tratamiento	320
Tratamiento de la alergia alimentaria en la infancia	321
La dieta desnaturalizada en el tratamiento de la alergia alimentaria	321
Dieta hipoalérgica desnaturalizada por el calor	322
Tratamiento	323
Alergia alimentaria específica en la infancia	324
Alergia a los huevos	324
Alergia a la leche	325
Alergia a la naranja	325
Alergia a los cereales, a la soja y a la gelatina	326
Alergia a los azúcares malteados y al jarabe de maíz	327
Alergia a los aceites	327
Alergia a las vacunas por virus y rickettsias	328
Tratamiento del eczema infantil	329
Tratamiento del asma infantil	331
Tratamientos alérgicos específicos	332
Tratamiento de las crisis asmáticas	334
Medicación y terapéutica general	334
Tratamiento del ataque asmático grave	334
Contraindicaciones	335
Tratamiento de la fiebre del heno en el niño	336
Diagnóstico	336
Terapéutica específica al polen	337
Medicación sintomática	339
Terapéutica complementaria.	339
El cólico en la infancia	340
Dolor abdominal en el niño debido a la alergia	341
Tratamiento	342
Manifestaciones alérgicas en el sistema nervioso central	342
Síndromes meníngeos.	342
Síndromes cerebrales y neuritis periférica	343
Relaciones de la psique con la alergia	344

14. Alergia y enfermedades infecciosas

(M. OBTULOWICZ)

Factores que condicionan la enfermedad infecciosa	347
Disposición.	347
Reacción a la infección	348

Enfermedades infecciosas y procesos infectivos	349
Mecanismos de defensa	349
Alergia e infección	350
Alergización	351
Enfermedades infecciosas alergizantes y no alergizantes	352
Fases de alergización.	352
Particularidades de las manifestaciones alérgicas en algunas enfermedades infecciosas	354
Alergia en las enfermedades infecciosas crónicas	356
Diferencia entre fenómeno alérgico y tóxico	359
Alergia infecciosa local	359

15. Polinosis

(R. ALEMANY-VALL)

Historia.	363
Herencia, condiciones predisponentes	363
Flor. Su polen en el aire.	364
Estudio de los pólenes en general	365
Estudio del polen en particular	367
Hongos.	373
El polen del aire en relación con la polinosis	375
Frecuentes polinosis en diversos países	376
Sintomatología.	378
Diagnóstico.	379
Diagnóstico diferencial	382
Química del polen.	384
Tratamiento	387
Tratamiento psicossomático	390
Tratamiento hormonal	390

16. Asma bronquial

(G. L. WALDBOTT)

Definición	391
Frecuencia	391
Factores constitucionales	392
Anatomía patológica	392
Fisiopatología	393
Sintomatología.	393
Complicaciones del asma	396
Sinusitis	396
Neumonitis.	396
Bronquiectasia.	397
Diagnóstico.	399
1) Procedimientos diagnósticos	399
2) Diagnóstico diferencial	402
3) Diagnóstico causal	406
Terapéutica.	411
1.º La urgencia	411
2.º El estado asmático crónico	413
3.º Rehabilitación.	421

17. El síndrome de Löffler

(A. SYLLA)

I. Introducción, concepto histórico y definición	425
II. Etiología	426
La helmintiasis como causa del infiltrado eosinófilo fugaz	427
Otros parásitos animales	428
Causas bacterianas	433
Causas químicas y físicas	434
Problemas de la alergia	435
Relación con el asma y otras enfermedades alérgicas	436
III. Anatomía patológica	438
IV. Infiltrados pulmonares eosinófilos crónicos	439
V. Clínica del síndrome de Löffler	440
Los hallazgos pulmonares	442
VI. Diagnóstico y diagnóstico diferencial	443
Infiltrado eosinófilo extrapulmonar	447
VII. Curso y pronóstico	447
VIII. Tratamiento del infiltrado pulmonar eosinófilo	448

18. La alergia en la tuberculosis

(L. SAYÉ)

Estudios sobre la tuberculina, la hipersensibilidad y su significación en la inmunidad contra la tuberculosis	451
Tipos de tuberculina	453
Formas de la tuberculina hapténica	453
Histología de las reacciones a la tuberculina	455
El fenómeno del reavivamiento de la reacción a la tuberculina: la reacción inaparente a la tuberculina	456
Nuevos estudios sobre la reacción a la tuberculina y la investigación de la alergia en la sarcoidosis.	458
La alergia al bacilo	460
Observaciones clínicas	460
El viraje de la reacción de Mitsuda consecutivamente a la administración de BCG	469
La práctica de la investigación de la alergia a la tuberculina y al bacilo. Los reactivos y el instrumental. Técnica y lectura de las reacciones. Indicaciones y contraindicaciones del examen de la alergia. Significación y límites en la interpretación de los resultados obtenidos	470
Ejemplos	476

19. Alergia del sistema cardiovascular

(E. ASK-UPMARK)

I. Reacciones cardíacas en enfermedades alérgicas localizadas en cualquier parte del organismo	479
--	-----

II. Afecciones cardíacas de origen alérgico	481
1. Pericarditis	481
2. Miocarditis	481
3. Endocarditis	482
A. Fiebre reumática	482
B. Síndrome de Libmann-Sachs	483
C. Endocarditis parietal con eosinofilia (Löffler)	483
D. Síndrome carcinoide de Cassidy	484
4. Afecciones coronarias	485
5. Arritmias cardíacas	487
A. Taquicardia paroxística	487
B. Extrasístoles, fibrilación auricular y flutter auricular	488
III. Afecciones cardíacas que desencadenan respuestas alérgicas en otras partes del organismo	489
1. Infarto cardíaco y gota	489
2. Infarto de miocardio y síndrome del dedo-mano-hombro	490
3. Síndrome post-comisurotomía	491
IV. Reacciones alérgicas de otros órganos enmascaradas como afecciones cardíacas	492
V. Afecciones arteriales de origen alérgico	493

20. Alergia en Urología

(A. DE LA PEÑA)

Generalidades	495
Riñón	497
Glomerulonefritis	497
Nefritis intersticiales	498
Nefritis experimentales	500
Hemoglobinurias	503
Nefrosis	503
Alteraciones de la nefrona distal	503
Glomerulonefritis, lupus eritematoso y otras dermatosis	507
Tuberculosis urogenital y alergia	508
Litiasis renal y calcificaciones urogenitales	511
Hidatidosis renal	512
Infarto renal	513
Las lesiones renales en las grandes quemaduras cutáneomusculares	513
Homotransplante renal	513
Alergia y homotransplante renal	515
Lesiones renales en la sepsis general grave	518
Papilitis necrótica y necrosis cortical bilateral de las embarazadas	519
Uréter	520
Vejiga	522
Uretrotrigonitis inespecífica de la mujer	527
Próstata y vesículas seminales	527
Prostatitis granulomatosa	532
Tratamiento (Conceptos generales).	535
Testículo	536
Agglutininas y antígenos en el semen y en la sangre humanos	540
Testículo e infecciones generales	540
Hidrocele idiopático	541
Pene.	541
Uretra	542

Miscelánea	544
Fiebres criptogenéticas	544
Desaparición de metástasis	544
Hialuronidasa y alergia	544
Traumatismos abdominales (Síndrome hepatorenal)	545
Antibióticos y acciones renotóxicas.	545
Accidentes en las exploraciones urográficas del aparato urinario	545
Urografía endovenosa (U. I. V.)	545

21. Enfermedades alérgicas de los órganos digestivos

(N. HENNING Y F. SCHEIFFARTH)

I. Patología experimental	551
Tubo gastrointestinal	551
Hígado	553
Vesícula biliar	554
Páncreas	554
II. Patogenia.	554
III. Diagnóstico	558
Anamnesis	558
Factores hereditarios	558
Factores predisponentes	558
Factores patogenéticos-específicos	558
Exploración clínica general	559
Pruebas de carencia y pruebas de exposición	560
Vigilancia continuada de la cifra de leucocitos y trombocitos	560
Vigilancia del pulso, según COCA	561
Métodos de registro clínico-fisiológicos bajo la exposición al antígeno	561
Exploraciones endoscópicas	561
Diagnóstico roentgenológico	562
Diagnóstico cutáneo	563
Diagnóstico serológico	564
IV. Clínica.	566
1) La participación del tubo gastrointestinal en el shock anafiláctico generalizado y en los procesos hiperérgicos	566
2) Clínica de las enfermedades alérgicas primarias del tubo gastrointestinal	567
Cavidad bucal	567
Parótida.	568
Esófago	568
Estómago	569
Intestino delgado	572
Intestino grueso	575
Hígado, vesícula biliar y páncreas	577
La hepatitis como reacción alérgico-alimentaria	578
La hepatitis como reacción alérgico-medicamentosa	579
La hepatitis como reacción alérgico-infecciosa	580
La colecistopatía alérgica	582
La pancreatitis alérgica	582

22. Diagnóstico y tratamiento de la alergia alimentaria

(O. R. WITHERS)

Valor clínico de las pruebas cutáneas	587
Diagnóstico.	590
Historia	590
Características clínicas de la alergia alimentaria	591
Pruebas clínicas	591
Aspectos psicossomáticos de la alergia alimentaria	598
Registro de la dieta y de los síntomas.	599

23. Alergia y reumatismo

(K. FELLINGER)

Bosquejo histórico	601
Reacciones fundamentales alérgicas en el reumatismo	602
Procesos articulares con modalidad reactiva pura o predominantemente anafiláctica.	603
1) Participación articular en la enfermedad del suero	603
2) Manifestaciones articulares provocadas por otros alérgenos exógenos.	604
3) Reumatismo palindrómico e hidartrosis intermitente	605
Afecciones articulares con aparición simultánea de manifestaciones anafilácticas y fenómenos alérgicos de tipo retardado	606
1) Reumatismo en el marco de las enfermedades infecciosas; el llamado reumatoide	606
2) La poliartritis aguda, la fiebre reumática	607
3) La poliartritis crónica	613
Alteraciones articulares en formas especiales pertenecientes al cuadro sindrómico alérgico	615

24. Problemas hematológicos en la alergia

(A. HITTMAR)

Choque anafiláctico	620
Accidentes transfusionales	620
Enfermedad hemolítica del recién nacido	621
La eosinofilia alérgica	622
La formación de anticuerpos	623
Origen	624
Papel del bazo	626
Hemólisis esplenógena	628
Anemias hemolíticas	631
Método grosero para demostrar las autohemolisinas	633
Las inmunotrombopenias	634
Trombopenias alérgicas medicamentosas	639
Trombopenias idiosincrásicas	639
Inmunorreacciones leucopénicas alérgicas	643

25. Enfermedades del sistema nervioso y alergia

(H. KÄMMERER)

Generalidades sobre la alergia y el sistema nervioso	649
Jaqueca y alergia	653
Epilepsia y alergia	663

26. La importancia de las reacciones alérgicas en la génesis de las afecciones inflamatorias agudas del sistema nervioso

(H. PETTE Y H. KERSTING)

Encéfalomiелitis de demedulación	671
Encefalitis alérgica experimental	674
La polineuritis experimental «alérgica»	693

27. Alergia y patología de la totalidad

(F. ARASA)

Alergia y medicina psicósomática	699
El factor neural en la alergia	711

28. La alergia en el trópico

(M. SALAZAR MALLÉN)

Raza y alergia	724
Factores climáticos y alergia tropical	724
Pólenes alérgicos de interés en el trópico	726
Hongos atmosféricos alérgicos en el trópico	728
Parasitosis y alergia respiratoria	729
La eosinofilia tropical	729
Reacciones cutáneas de naturaleza alérgica	733

29. Alergia en Otorrinolaringología

(R. E. RYAN)

Alergia nasal	735
Etiología	735
Sintomatología.	736
Citología	737
Histopatología.	738
Examen radiológico	739
Diagnóstico diferencial	739
Tratamiento	739
Pólipos nasales	741
Etiología	741
Histología y sintomatología	742
Pronóstico. Tratamiento	745
Síndrome de Menière.	746
Etiología	747
Sintomatología.	748
Tratamiento	750
El edema angioneurótico y la urticaria tal como se ven en Otorrinolaringología.	751
Etiología	752
Sintomatología.	752
Tratamiento	753

30. Alergia en Dermatología

(F. DE DULANTO)

Dermatitis atópica	755
Introducción	755
Clasificación	756
a) Dermatitis atópica precoz	756
b) Dermatitis atópica tardía	758
Etiopatogenia	760
Tratamiento	762
Curso y pronóstico	765
Prurito y alergia	766
Introducción	766
Fisiopatología del prurito	767
Etiología general	769
I) Prurito secundario a alteraciones cutáneas objetivas	770
II) Prurito primitivo	770
Clínica	771
La crisis del prurito	771
Consecuencias.	772
Diagnóstico	773
Tratamiento	773
Urticaria	776
Definición	776
Sintomatología.	776
Mecanismo de producción	777
Histopatología.	777
Etiología	778
Urticaria alérgica	778
Urticaria no alérgica	779
Diagnóstico etiológico	780
Tratamiento	781

31. Dermatitis por contacto

(G L. WALDBOTT)

Frecuencia	783
Mecanismo.	783
Anatomía patológica	784
Diagnóstico. Diagnóstico diferencial.	785
Determinación de las causas	786
1. Historia	787
2. Pruebas epicutáneas (de parche)	789
3. «Diario» de contactos.	789
4. La lesión	790
Terapéutica.	799

32. La alergia en Oftalmología

(J. CASANOVAS)

A) Algunos hechos fundamentales de la alergia ocular	803
Principio de la fijación de los antígenos circulantes	804
Fijación inespecífica de los alérgenos circulantes	804
Sensibilización tisular efectiva	805
Participación ocular en las alergias generales agudas	805

B) La oftalmorreacción para la determinación del alérgeno	805
C) Cuadros clínicos especiales	806
a) Alergia cutáneopalpebral	806
Chalación	808
b) Órbita	809
c) Conjuntiva.	809
Conjuntivitis del heno	809
Conjuntivitis primaveral.	809
Queratoconjuntivitis flictenular.	810
Otras conjuntivitis alérgicas	812
d) Córnea.	813
Queratitis parenquimatosa	813
«Maladie du greffon»	815
e) Episcleritis y esclera	816
f) Úvea	817
Uveítis.	817
Oftalmía simpática	818
g) Cristalino	819
Uveítis facogenética	820
Catarata dermatógena	821
h) Retina y nervio óptico	822
D) Terapéutica	823

33. La alergia en Cirugía

(P. PIULACHS)

Manifestaciones abdominales dolorosas de origen alérgico	825
Síndrome apendicular agudo	826
Síndrome colecístico	827
Síndrome de oclusión intestinal	827
Hemorragias digestivas	828
Peritonitis alérgica	828
Peritonitis biliar aséptica	831
Púrpura de Schoenlein-Henoch.	831
Diagnóstico de la naturaleza alérgica del proceso abdominal	832
Actitud del cirujano ante un cuadro abdominal agudo sospechoso de etiología alérgica	833
Apoplejías viscerales	834
Apoplejía serosa y hemorrágica del intestino	835
Apoplejía serosa y hemorrágica del páncreas	836
Apoplejía del testículo	837
Alergia física	837
Alergia por presión y movimiento	838
Alergia a la presión y roce	838
Alergia por ultrasonidos.	839
Hipersensibilidad al calor	839
Hipersensibilidad al frío	840
Hipersensibilidad a la luz solar	841
Alergia a los rayos X y gamma	841
Alergia meteorológica.	842
Alérgenos en las intervenciones quirúrgicas	842
Alergia al catgut	846

Accidentes alérgicos postoperatorios	849
Dolores abdominales	849
Vómitos	849
Hemorragias digestivas	850
Meteorismo	850
Ictericia	850
Estomatitis.	850
Rectitis.	850
Alergia en el quiste hidatídico	851
Manifestaciones de la alergia hidatídica	851
a) Reacción de Casoni	851
b) Eosinofilia	852
c) Reacción de Graña	852
d) Reacción de Ghedini-Weinberg	852
Diagnóstico de la hidatidosis	853
Clínica de la alergia hidatídica	853
Reacción anafiláctica hidatídica	854
Alergia postoperatoria	855
Alergia en la ascariasis	856
Alergia por mordedura de insectos	857

34. Las alergias profesionales

(H. MICHEL)

I. Introducción	859
II. Alergias profesionales del tracto respiratorio	860
1) Vías respiratorias superiores	860
2) Sistema bronquial	863
Polvos orgánicos	864
Productos químicos y materiales sintéticos	867
Metales	872
Neumoconiosis y alergia	876
3) Afecciones parenquimatosas	881
a) Lesiones pulmonares por polvo de algodón	882
b) Lesiones pulmonares por otras clases de polvo orgánico	883
c) Lesiones por berilio	885
4) Enjuiciamiento consultivo de las alergias de las mucosas (especialmente del tracto respiratorio)	886
III. Afecciones cutáneas de origen alérgico-profesional	887
1) Urticaria.	887
2) Edema de Quincke	888
3) Dermatitis profesionales alérgicas	889
4) Alergia física	912
5) Informes periciales sobre las dermatosis profesionales	913
IV. Alergias profesionales de otros sistemas orgánicos	914
Tracto gastrointestinal	914
Hematología	915
Corazón y sistema circulatorio	915
Sistema nervioso central y periférico	916
V. Profilaxis y medidas preventivas	917
VI. Tabla de pruebas	919
BIBLIOGRAFÍA	923
ÍNDICE ALFABÉTICO DE MATERIAS.	985