

INDICE

PARTE PRIMERA

Anatomía y Fisiología del Oído, la Nariz, la Faringe y la Laringe

Págs.

I. Anatomía del órgano auditivo	1
A) Aparato de recepción periférico	1
1. Oído externo	1
a) Pabellón del oído	1
b) Conducto auditivo externo	2
c) Relación con los órganos vecinos.	5
2. Oído medio	5
a) Trompa auditiva o de Eustaquio	6
b) Cavidad timpánica	7
Tímpano	10
Huesecillos auditivos	11
c) El antrum mastoideum y las células neumáticas de la apófisis mastoideas (espacios retrotimpánicos)	12
d) Relaciones con las regiones vecinas.	14
3. Oído interno	15
Aparato vestibulo-conductos semicirculares	16
Caracol óseo y membranoso	17
Relaciones con las regiones vecinas	19
B) Vías y centros cerebrales del nervio estatoacústico	19
Curso cerebral del N. coclear	19
Curso cerebral del N vestibular	20
II. Fisiología del órgano auditivo.	21
A) El aparato acústico.	21
1. Las funciones del aparato acústico	21
2. El aparato mecánico (aparato conductor del sonido).	23
3. El aparato nervioso (llamado aparato perceptor del sonido)	25
B) El aparato estático (aparato del equilibrio)	26
III. Anatomía de la nariz y senos perinasales.	28
A) La nariz	29
1. Nariz exterior	29
2. Cavidad interna de la nariz	30
a) Vestíbulo nasal.	30
b) Cavidad nasal principal.	30
B) Los senos perinasales	34
1. Seno maxilar («sinus maxillaris», «antro de Highmore»).	37
2. Laberinto etmoidal («sinus ethmoidei»).	38
3. Seno frontal («sinus frontalis»).	38
4. Seno esfenoidal («sinus esphenoideus»).	39
IV. Fisiología de la nariz y senos perinasales.	39
1. La nariz como vía respiratoria	39
2. La nariz como órgano olfatorio.	42
3. La nariz en la fonación y el lenguaje	42
Senos nasales	42

	Págs.
V. Anatomía de la faringe	43
1. Nasofaringe (rino- o epifaringe).	43
2. Faringe bucal (oro- o mesofaringe).	45
3. Faringo-laringe (laringo- o hipofaringe).	45
4. Relaciones	46
5. El anillo faríngeo linfático de Waldeyer.	47
a) Amígdala faríngea (tonsila faríngea)	48
b) Amígdalas palatinas (tonsilas palatinas).	48
c) Amígdala lingual (tonsilla lingualis)	50
VI. Fisiología de la faringe	50
VII. Anatomía de la laringe	51
Esqueleto de la laringe	52
Aparato ligamentoso	53
Entrada de la laringe.	54
Musculatura de la laringe.	55
VIII. Fisiología de la laringe	58
1. La laringe como vía respiratoria.	58
2. La laringe como órgano protector	58
3. La laringe como órgano de la fonación	59

PARTE SEGUNDA

Métodos de exploración en Otorrinolaringología

I. Anamnesis	61
II. Técnica de la iluminación.	62
Iluminación indirecta con el espejo frontal.	63
Iluminación directa con la lámpara frontal.	64
Exploración con endoscopios.	64
III. Algunas reglas generales de la exploración	64
IV. Exploración del oído	65
A) Métodos físicos de exploración del oído.	65
1. Exploración de las partes externas del oído.	65
2. La otoscopia	66
a) Técnica de la otoscopia.	67
b) Cuadro otoscópico normal	68
3. Exploración de la trompa auditiva.	70
a) Ducha de aire de Politzer.	71
b) Cateterismo de la trompa auditiva.	72
c) Prueba de Valsalva.	73
4. Exploración radiográfica del oído	73
B) Examen funcional del oído.	76
1. Examen del aparato acústico (examen auditivo)	76
a) Determinación del grado de sordera (agudeza auditiva)	76
b) Determinación del asiento y de la clase de sordera	79
c) La audiometría	84
d) Crítica de los resultados de los exámenes auditivos	86
2. Examen del aparato estático (examen vestibular)	86
a) Examen de los síntomas espontáneos	87
b) Exámenes de estimulación experimental.	89
3. Determinación de la simulación y de la agravación	91

	<u>Págs.</u>
V. Exploración de la nariz y de los senos perinasales.	93
A) Métodos físicos de exploración de la nariz y de los senos perinasales.	93
1. Exploración de la nariz externa y de su vecindad.	93
2. La rinoscopia	93
a) Rinoscopia anterior.	94
Imagen rinoscópica anterior normal	94
b) Rinoscopia posterior	96
Técnica	97
Imagen rinoscópica posterior normal	98
3. Exploración de los senos perinasales	99
4. Exploración radiográfica de la nariz y senos perinasales.	100
B) Examen funcional de la nariz.	103
1. Examen de la respiración nasal.	103
2. Examen de la capacidad olfativa.	103
3. Examen de las alteraciones sonoras del lenguaje	104
VI. Exploración de la faringe	104
A) Métodos físicos de exploración de la faringe.	104
1. Exploración externa del cuello	104
2. Exploración de la faringe bucal (mesofaringoscopia).	105
Técnica	105
Imagen normal de la faringe bucal.	106
3. Exploración de la nasofaringe (epifaringoscopia)	108
4. Exploración de la faringolaringe (hipofaringoscopia).	108
5. Exploración radiográfica de la faringe.	109
B) Examen funcional de la faringe	109
VII. Exploración de la laringe.	109
A) Métodos físicos de exploración de la laringe.	109
1. Exploración de la región externa de la laringe.	109
2. Laringoscopia (indirecta)	110
Técnica	111
Imagen laringoscópica normal	113
3. Exploración radiográfica de la laringe.	115
B) Examen funcional de la laringe	116
VIII. Métodos perorales directos de exploración de las vías aéreas y digestivas (endoscopia)	116
1. Laringoscopia directa (autoscopia)	118
2. Tráqueobroncoscopia.	119
3. Hipofaringoscopia directa	120
4. Esofagoscopia	120
IX. Dictamen pericial de las heridas y enfermedades del oído, nariz y cuello	121

PARTE TERCERA

Enfermedades del Oído, Nariz, Faringe y Laringe

Sección primera

Enfermedades del oído

Parte general

I. Sintomatología general de las enfermedades del oído.	125
Imágenes timpánicas patológicas	126
II. Terapéutica general de las enfermedades del oído.	128

Parte especial

Enfermedades del Oído externo

	<u>Págs.</u>
I. Malformaciones y estados patológicos residuales del oído externo.	131
Pabellón de la oreja	131
Conducto auditivo externo	132
II. Tapón de cerumen y tapón epidérmico.	132
III. Cuerpos extraños del conducto auditivo externo	134
IV. Heridas del oído externo.	135
1. Heridas del pabellón	135
2. Heridas del conducto auditivo externo	136
V. Congelaciones, quemaduras y corrosiones del oído externo.	137
VI. Inflammaciones banales del oído externo.	138
1. Eczema auditivo	138
2. Inflammaciones bacterianas banales del pabellón.	140
3. Inflammaciones banales del conducto auditivo externo.	141
a) Furúnculo del oído (otitis externa circunscrita).	141
b) Inflammación difusa banal del conducto auditivo	143
c) Difteria del conducto auditivo	143
d) Inflammación bullosa del conducto auditivo.	143
e) Otomicosis	144
VII. Infecciones crónicas del oído externo	144
Tuberculosis	144
Sífilis	144
VIII. Tumores del oído externo	144
1. Tumores benignos	144
2. Tumores malignos.	146

Enfermedades del Oído medio, del Oído interno y de las Vías acústicas centrales

I. Malformaciones del oído medio y del oído interno.	147
II. Heridas y lesiones del oído medio y del oído interno.	147
1. Heridas indirectas en los traumatismos de la cabeza.	147
a) Fracturas del temporal	148
b) Conmoción del oído interno (conmoción laberíntica).	153
La exploración del oído en las lesiones graves de la cabeza.	154
2. Heridas y lesiones directas.	154
Escaldamientos, quemaduras y corrosiones.	155
Lesiones por disparo.	155
3. Heridas y lesiones por la acción de la presión aérea.	156
a) Lesiones por cambios de la presión aérea (barotrauma).	156
b) Lesiones por golpes de aire, lesiones por explosión	157
c) Lesiones sonoras	159
Trauma acústico agudo	159
Sordera originada por el ruido (trauma acústico crónico).	159

	Págs.
III. Enfermedades inflamatorias de los oídos medio e interno y sus complicaciones.	161
A) La oclusión tubárica y el catarro tubotimpánico	161
La oclusión tubárica aguda y el catarro tubotimpánico agudo.	161
La oclusión tubárica crónica simple, el catarro tubotimpánico crónico y los procesos adhesivos del oído medio	161
B) Inflamaciones exudativas agudas del oído medio.	165
1. Inflamación aguda del oído medio (otitis media aguda).	165
2. Inflamación aguda de la apófisis mastoides (mastoiditis)	173
3. Formas de curso especial de la otitis media aguda	181
a) Otitis media aguda del lactante y del niño	181
b) La otitis por estreptococos «mucosus».	183
c) Otitis media aguda en las enfermedades infecciosas.	185
Otitis de la escarlatina	185
Otitis sarampionosa	186
Otitis gripal	187
Otitis media aguda en la difteria.	187
Demás enfermedades infecciosas.	187
C) Supuración crónica del oído medio (otitis media purulenta crónica).	187
1. La supuración mucosa crónica simple.	189
2. El colesteatoma	193
3. La recidiva aguda en las supuraciones crónicas del oído medio y en las lesiones residuales del mismo.	201
D) Inflamaciones del oído interno (laberintitis).	202
1. La laberintitis difusa	202
2. La fístula del conducto semicircular.	204
E) Complicaciones intracraneales de las otitis medias.	205
1. El absceso epidural (absceso extradural, paquimeningitis externa).	207
2. La leptomeningitis.	208
3. La tromboflebitis sinusal y la sépticopiemia otógena.	210
4. El absceso cerebral.	212
F) Parálisis facial otógena.	214
G) Lesiones residuales del oído medio.	216
IV. Infecciones crónicas del oído medio y del oído interno	216
1. Tuberculosis del oído medio y del oído interno.	216
2. Sífilis del oído medio y del oído interno.	219
V. Enfermedades no inflamatorias de la cápsula laberíntica.	220
1. La otoesclerosis	220
2. Sordera endémica	224
VI. Enfermedades no inflamatorias del oído interno y neuritis acústica.	225
1. La sordera del oído interno o sordera nerviosa.	225
a) Lesiones infecciosas y tóxicas del nervio auditivo y del oído interno.	225
b) Alteraciones del oído interno en las enfermedades generales graves.	226
c) La sordera senil (presbiacusia).	226
d) La sordera del oído interno y la sordera nerviosa endógena.	227
2. El síndrome de Ménière	229
Síndrome sintomático de Ménière	229
La enfermedad idiopática de Ménière.	230
3. La hiperestesia acústica y las alteraciones nerviosas de los músculos internos del oído.	232
VII. Alteraciones auditivas y vestibulares cerebrales	232
1. Alteraciones auditivas y vestibulares cerebrales de origen orgánico.	232
2. Alteraciones auditivas y vestibulares psicógenas.	233

	<u>Págs.</u>
VIII. La sordomudez	235
IX. Tumores del oído medio y del oído interno.	238
Tumores benignos	238
Tumores malignos	238
Tumores del acústico	239

A P E N D I C E

Zumbidos de oído (tinnitus aurium)	240
Otalgias sin otopatía	241
Prótesis auditivas	242
Protección a los sordos.	243

Sección segunda

Enfermedades de la Nariz y de los Senos perinasales

Parte general

I. Sintomatología general de las enfermedades de la nariz y de los senos perinasales	246
II. Terapéutica general de las enfermedades de la nariz y de los senos perinasales.	247

Parte especial

I. Malformaciones y secuelas de las enfermedades de la nariz y de los senos perinasales	250
Nariz de dogo.	250
Dientes nasales	250
Defectos en la forma de la nariz exterior.	250
Aspiración de las aletas de la nariz.	251
Adherencias (sincuias)	251
Oclusiones (atresias).	251
Perforaciones del tabique nasal.	252
Desviaciones, crestas y espinas del tabique de la nariz.	252
II. Cuerpos extraños de la nariz y de los senos perinasales.	254
III. Heridas de la nariz y de los senos perinasales.	255
1. Heridas de las partes blandas y fracturas aisladas del esqueleto nasal.	255
2. Heridas del esqueleto facial y de los senos perinasales.	258
3. Congelaciones, escaldaduras, quemaduras y corrosiones.	259
IV. Hemorragias nasales (epistaxis).	259
V. Dermatitis de la nariz.	263
1. Seborrea de la nariz	263
2. Acne rosáceo	263
VI. Enfermedades nasales inflamatorias banales e infecciones nasales agudas	264
A) Inflamaciones de la piel de la nariz.	264
1. Eczemas del vestíbulo de la nariz.	264
Foliculitis y furunculosis del vestíbulo nasal.	265
B) Enfermedades inflamatorias del tabique nasal	266
1. Rinitis seca anterior. Úlcera redonda perforante del tabique	266
2. Hematoma y absceso del tabique.	267
C) Inflamaciones difusas de la mucosa nasal.	268

	<u>Págs.</u>
1. El resfriado agudo (rinitis aguda, coriza)	268
2. Formas especiales del resfriado agudo.	270
Difteria nasal	270
Gonorrea nasal	270
Coriza sifilítica del lactante.	270
3. Inflamaciones nasales crónicas banales.	271
a) Rinitis crónica simple y rinitis crónica hiperplásica	271
b) Inflamaciones nasales crónicas atróficas	274
Ocena genuina, nariz fétida (rinitis atrófica fétida)	274
Inflamaciones nasales atróficas simples (rinitis atrófica simple sin fetidez)	276
4. Pólipos nasales	276
VII. Inflamaciones banales de los senos perinasales y sus complicaciones (sinusitis agudas y sinusitis crónicas).	278
1. Inflamaciones agudas de los senos perinasales (sinusitis agudas).	278
2. Inflamaciones crónicas de los senos perinasales (sinusitis crónicas).	283
a) Sinusitis maxilar crónica	284
b) Sinusitis frontal crónica	287
c) Celulitis etmoidal crónica	290
d) Sinusitis esfenoidal crónica.	291
e) Sinusitis crónicas asociadas.	292
f) Mucocele, piocele y neumatocele.	293
3. Complicaciones de las sinusitis.	293
a) Complicaciones por propagación hacia el exterior y complicaciones orbitarias	293
b) Complicaciones rinógenas intracraneales	295
c) Osteomielitis del hueso frontal	297
d) Enfermedades rinógenas del nervio óptico	298
e) La infección focal rinógena	298
VIII. Enfermedades de la vecindad de la nariz y de los senos perinasales.	298
1. Periodontitis aguda de los dientes del maxilar superior y sus secuelas.	298
2. El granuloma dentario	299
3. Quistes del maxilar superior.	299
4. Osteomielitis primitiva del maxilar superior en la primera infancia	300
IX. Infecciones crónicas de la nariz y de los senos perinasales.	301
1. Tuberculosis de la nariz y de los senos perinasales	301
2. Sífilis de la nariz.	304
3. Rinoscleroma	307
4. Lepra	307
4. Muermo	307
X. Tumores de la nariz y de los senos perinasales.	308
A) Tumores de la nariz externa	308
B) Tumores de las fosas nasales y de los senos perinasales.	309
1. Tumores benignos	309
2. Tumores malignos	310
a) Carcinomas	310
b) Sarcomas	313
XI. Enfermedades alérgicas y trastornos neurovasculares de la nariz y de los senos perinasales	313
1. Rinopatía vasomotora (rinopatía patérgica, «coriza nerviosa»).	315
2. Coriza del heno.	318
3. Rinopatías y sinusopatías alérgicohiperplásicas.	320

XII. Trastornos nerviosos de la nariz.	320
1. Trastornos de la olfacción.	320
2. Trastornos de la sensibilidad	322

Sección tercera

Enfermedades de la Faringe

Parte general

I. Sintomatología general de las enfermedades de la faringe.	324
La respiración bucal patológica.	325
II. Terapéutica general de las enfermedades faríngeas.	327

Parte especial

I. Malformaciones y secuelas patológicas de la faringe	328
Deformaciones y adherencias en la faringe	329
II. Cuerpos extraños de la faringe y del esófago.	330
III. Heridas, escaldaduras y lesiones cáusticas de la faringe.	336
IV. Inflamaciones banales de la faringe.	337
A) Inflamaciones banales del anillo linfático faríngeo.	337
1. Inflamaciones agudas banales del anillo linfático faríngeo.	337
a) Angina (angina catarral, angina lacunar, angina folicular).	338
b) Inflamación aguda de la nasofaringe	342
c) Faringitis lateral aguda y faringitis granulosa aguda.	343
d) Angina de la tonsila lingual.	344
2. Hiperplasia e inflamaciones crónicas banales del anillo faríngeo linfático.	344
a) Hiperplasia e inflamación crónica de la amígdala faríngea.	345
b) Hiperplasia e inflamación crónica de las amígdalas palatinas.	350
c) Hiperplasia e inflamación crónica del resto del anillo faríngeo linfático.	359
3. Complicaciones de las inflamaciones del anillo faríngeo linfático y enfermedades semejantes de distinta etiología.	359
a) Absceso peritonsilar	359
b) Inflamaciones del espacio parafaríngeo.	364
c) Abscesos retrofaríngeos	366
Absceso retrofaríngeo agudo	366
Absceso retrofaríngeo crónico «frío»	366
d) Septicemia tonsilar	367
e) La infección focal tonsilar	369
4. Formas inflamatorias especiales del anillo faríngeo linfático y sus complicaciones.	371
a) Angina de Plaut-Vincent	371
b) Hiperqueratosis faríngea o lacunar.	372
5. Participación del anillo faríngeo linfático en las enfermedades sistematizadas del aparato linfático y hemopoyético.	373
a) Mononucleosis infecciosa	373
b) Angina agranulocítica	374
c) Amigdalitis en las leucemias	375
d) Linfogranulomatosis del anillo faríngeo linfático.	375
B) Inflamaciones difusas banales de la mucosa faríngea.	376
1. Catarro faríngeo agudo (faringitis aguda).	376
2. Flemón faríngeo y gangrena faríngea.	377

	<u>Págs.</u>
a) Flenón faríngeo (faringitis hemonosa)	377
b) Necrosis faríngea y gangrena faríngea (faringitis necrosante y gangrenosa)	378
3. Catarro faríngeo crónico (faringitis crónica)	379
Rinofaringitis crónica	380
Faringitis simple y faringitis hiperplásica	381
Faringitis crónica atrófica y seca	381
Neurosis faríngea	381
V. Infecciones agudas de la laringe	385
1. Difteria faríngea	385
2. Exantemas agudos y otras infecciones de la faringe	386
Escarlatina	386
Sarampión y rubéola	387
Gripe y otras enfermedades infecciosas	387
3. Erisipela de la faringe	387
VI. Infecciones crónicas de la faringe	388
1. Tuberculosis de la faringe	388
a) Tuberculosis aislada de la amígdala faríngea y de las amígdalas palatinas	388
b) Tuberculosis faríngea	389
c) Lupus faríngeo	390
2. Sífilis de la faringe	391
3. Rinoescleroma, lepra y muermo de la faringe	393
VII. Diversas enfermedades superficiales de la mucosa de la boca y de la faringe (dermatosis, etc.)	393
1. Estomatitis y faringitis aftosa	393
2. Herpes faríngeo	394
3. Glosopeda y fiebre aftosa (estomatitis epidémica)	394
4. Dermatitis de la faringe	395
5. Micosis de la faringe	395
VIII. Tumores de la faringe	396
1. Tumores benignos de la faringe	396
2. Fibroma nasofaríngeo	396
3. Tumores malignos de la faringe	398
a) Tumores linfoides de la faringe	398
b) Carcinomas de la faringe	399
c) Sarcomas de la faringe	403
IX. Trastornos nerviosos de la faringe	403
1. Trastornos de la sensibilidad	404
2. Trastornos de la motilidad	404
3. Espasmos	405
X. Divertículo de pulsión de la hipofaringe	406
XI. Utilización de la esofagoscopia en las enfermedades del esófago	407

Sección cuarta

Enfermedades de la Laringe

Parte general

	<u>Págs.</u>
I. Sintomatología general de las enfermedades de la laringe	409
II. Terapéutica general de las enfermedades de la laringe	410
Conicotomía	413
Traqueotomía	413

Parte especial

I. Malformaciones y secuelas patológicas de la laringe.	415
Membranas congénitas	416
Laringoceles	416
Estenosis cicatrizales	416
Estridor congénito	416
II. Cuerpos extraños de la laringe, de la tráquea y de los bronquios.	418
III. Heridas, quemaduras y lesiones caústicas de la laringe y la tráquea.	423
IV. Inflamaciones banales de la laringe.	425
1. Inflamaciones laríngeas superficiales agudas.	425
a) Catarro laríngeo agudo (laringitis aguda).	425
b) Laringitis aguda en la edad infantil	427
c) La laringotráqueobronquitis aguda de la primera infancia.	428
d) Inflamaciones superficiales agudas especiales.	428
2. Edema, flemón, absceso y pericondritis de la laringe.	429
a) Edema laríngeo	429
b) Flemones y abscesos laríngeos.	430
c) Pericondritis de los cartílagos laríngeos	431
3. Catarro laríngeo crónico (laringitis crónica).	432
V. Infecciones agudas de la laringe.	435
1. Difteria laríngea.	435
2. Laringitis en otras infecciones agudas	436
Tifus	436
Gripe, sarampión, escarlatina, viruela	437
Poliartritis reumática	437
VI. Infecciones crónicas de la laringe.	437
1. Enfermedades tuberculosas de la laringe.	437
a) Tuberculosis laríngea	437
b) Lupus laríngeo	441
2. Sífilis de la laringe.	441
3. Rinoescleroma y lepra de la laringe.	442
4. Dermatitis y enfermedades parasitarias de la laringe.	442
VII. Tumores de la laringe.	442
1. Neoformaciones benignas de la laringe.	442
Nódulos de los cantantes y pólipos laríngeos.	442
Papilomatosis de la laringe.	445

	<u>Págs.</u>
Ganuos tumores benignos.	445
Tumores cartilaginosos.	446
2. Tumores malignos de la laringe.	446
a) Carcinomas de la laringe.	446
b) Sarcomas de la laringe	450
VIII. Alteraciones nerviosas de la laringe.	450
A) Alteraciones de la sensibilidad laringea.	450
B) Trastornos de la motilidad laringea.	451
Alteraciones miopáticas	451
1. Parálisis de la laringe.	451
Parálisis laringea con posición paramedia de la cuerda vocal.	453
Parálisis laringea con posición intermedia de la cuerda vocal.	453
Otras parálisis laríngeas parciales.	455
2. Debilidades vocales funcionales y psicógenas	456
Debilidad vocal funcional	456
La afonía «histérica».	457
3. Espasmos de la laringe.	458
a) Espasmo glótico de los niños (laringismo estriduloso).	458
b) Espasmo glótico del adulto.	459
4. Trastornos de la coordinación de los movimientos laríngeos	459
Afonía y disfonía espásticas.	460
Voz ronca de las cuerdas falsas.	460
Mudez prolongada	460
Espasmo glótico inspiratorio	460
IX. El empleo de la tráqueobroncoscopia en las enfermedades de la tráquea, de los bronquios y de los pulmones.	460
Nomenclatura	462
Indice alfabético	467