

INVENTARIADO

No. 081303

28 de octubre de 19 85

Indice de capítulos

1. Audiometría de tonos puros	1
<i>Lyle L. Lloyd</i>	
Introducción	1
Objetivo de la audiometría de tonos puros	1
Variables audiométricas	4
Revisión de metodologías para examinar a niños pequeños	5
Métodos convencionales	5
Métodos de selección del oído	7
Métodos lúdicos	7
Métodos de refuerzo visual	9
Métodos de refuerzo tangible	10
Audiometría por observación del comportamiento	12
Variables audiométricas especiales de individuos difíciles de examinar	14
Variables lingüísticas	15
Variables de motivación, cooperación y atención	15
Variables de la modalidad de respuesta	17
Variables de estímulo	18
Metodología liminar	19
Investigación en el retraso mental	19
Frecuencia del deterioro auditivo	20
Metodologías de respuesta y refuerzo	21
Fiabilidad y validez	23
Implicaciones para la investigación con retrasados mentales	27
 2. Audiometría verbal	 39
<i>Thomas G. Giolas</i>	
Introducción	39
Umbral de recepción verbal	40
Desarrollo de la prueba	41
Administración de la prueba	42

XII Índice de capítulos

Examen de la discriminación verbal	43
Desarrollo de la prueba	44
Administración de la prueba	44
Listas infantiles	47
Aplicación clínica	50
Mediciones supraliminales	55
Lenguaje coloquial	55
Nuevas direcciones	64
Resumen	67

3. Audiometría de Békésy 73

Robert T. Fulton

Introducción	73
Procedimiento básico	73
Instrumentación	74
Aplicación	74
Clasificaciones del «tipo Békésy»	75
Umbral diferencial y reclutamiento	81
Técnicas Békésy modificadas	81
Parámetros de procedimientos e instrumentales	83
Práctica y motivación	84
Parámetros del estímulo	84
Tasas de atenuación	86
Efectos del orden y la dirección	87
Medición del umbral	88
Medida y tamaño de la excursión	89
Enmascaramiento	91
Otros parámetros y variables	92
Fiabilidad intratest y validez intertest	92
Investigación en animales	94
Las personas difíciles de examinar	94
Procedimientos de instrucción, entrenamiento previo y adaptación	95
Fiabilidad y validez	98
Parámetros de respuesta	105
Procedimientos modificados	113
Diagnóstico	115
Resumen y perspectivas	115

4. Diagnóstico diferencial de los menoscabos auditivos . . . 123

Jack Katz

Introducción	123
------------------------	-----

Breve repaso anatómico y fisiológico	129
Pruebas auditivas y sus correlatos anatómicos	130
Técnicas	132
Evaluación coclear	134
Indice de sensibilidad a incrementos breves (ISIB)	136
Evaluación retrococlear	140
Pruebas auditivas cerebrales	145
Otras pruebas auditivas cerebrales	149
El uso de medicamentos para mejorar las respuestas	151
Aportación de los retrasados a la audiolología	152
Comentario y resumen	153

5. Condicionamiento y evaluación audiológica 159

Robert T. Fulton y Joseph E. Spradlin

Introducción	159
Comportamiento de respuesta	159
Comportamiento operante	161
Aplicaciones de procedimientos	164
Refuerzo positivo	164
Refuerzo negativo	178
Supresión condicionada	179
Implicaciones del condicionamiento para la evaluación audiológica	180

6. Medición de la impedancia acústica 185

Lloyd E. Lamb

Introducción	185
Bases de la medición de la impedancia acústica	186
Anatomía y fisiología de la audición	186
Impedancia acústica estática	189
Medición clínica de la impedancia estática	191
Mediciones de impedancia acústica dinámica	202
Timpanometría	202
Reflejos acústicos de los músculos del oído medio	209
Medición clínica de reflejos acústicos	212
Mediciones reflejas con el puente acústico mecánico	212
Medición refleja con instrumentos electroacústicos	213
El umbral reflejo	214
Examen de la pérdida auditiva conductiva	234
El reflejo intraaural no acústico	237
Resumen	238

7. Audiometría de respuesta inducida	243
<i>Lloyd L. Price</i>	
Introducción	243
La respuesta auditiva inducida media	244
Componentes de la respuesta inducida media	246
Origen de la respuesta inducida media	247
Consideraciones de procedimiento	248
Instrumentos	248
Registros monopolares y bipolares	250
Entorno de la prueba	251
Número y tasa de los estímulos auditivos	252
Tiempo de análisis	254
Audiometría de respuesta evocada	254
Consideraciones generales	254
Consideraciones liminares	255
Consideraciones del estímulo	257
Criterios de respuesta	257
Efectos medicamentosos	261
Efectos del condicionamiento	262
Problemas de interpretación	263
Consecuencias para la investigación	264
Resumen	267
8. Correlatos vegetarianos de la audición	271
<i>Donald D. Hogan</i>	
Anatomía y fisiología del sistema nervioso vegetativo	271
Correlatos vegetativos de la activación	274
Respuestas del sistema vegetativo	275
Ley de los valores iniciales	276
Estereotipia de respuesta	278
Condicionamiento y control de la actividad vegetativa	278
Respuesta autonómica a estimulación auditiva	279
Respuestas cardiovasculares al sonido	280
Respuestas dérmicas al sonido	285
Respuestas respiratorias al sonido	289
Respuestas visuales al sonido	292
Aplicación experimental	295
Resumen y comentarios	296
Índice alfabético de materias	301