

Índice

Presentación	XIII
Capítulo 1. Psicología del Pensamiento: Esbozo Histórico	1
<i>María José González Labra</i>	
Objetivos.....	2
Núcleos temáticos básicos.....	2
1. Introducción.....	3
2. La psicología de la consciencia.....	4
3. La psicología de las funciones mentales.....	6
4. La psicología conductista: abandono y destierro de los procesos mentales.....	8
5. La psicología de la Gestalt: proyecto descriptivo del pensamiento.....	10
6. La psicología cognitiva: el pensamiento como procesamiento de la información.....	12
Resumen.....	17
Mapa conceptual.....	20
Bibliografía.....	21
Capítulo 2. Psicología del razonamiento	23
<i>María José González Labra</i>	
Objetivos.....	24
Núcleos temáticos básicos.....	24
1. Introducción.....	25
2. Lógica y razonamiento.....	25
2.1. El razonamiento deductivo.....	26
2.2. El razonamiento inductivo.....	30
3. Errores y sesgos en el razonamiento.....	35
3.1. Factores externos.....	36
3.2. Factores internos.....	37
4. Concepto de racionalidad.....	40
4.1. Competencia sintáctica restringida.....	41
4.2. Competencia semántica restringida.....	43
4.3. Competencia en la satisfacción de restricciones.....	44
Resumen.....	48
Mapa conceptual.....	50
Bibliografía.....	51

Capítulo 3. Inducción categórica**55***María José González Labra*

Objetivos.....	56
Núcleos temáticos básicos.....	56
1. Introducción.....	57
2. La estructuración conceptual.....	58
2.1. Enfoque de las propiedades definitorias	58
2.2. Enfoque de las propiedades probabilísticas	59
2.3. Enfoque de los ejemplares.....	61
3. La combinación de conceptos.....	62
3.1. Modelo de modificación selectiva.....	62
3.2. Modelo de especialización conceptual	64
3.3. Modelo híbrido de ejemplares y teorías previas.....	65
3.4. Modelo de especialización conceptual ampliado.....	66
4. El proceso de categorización.....	66
4.1. La inducción categórica como sistema de reglas distribuidas	68
4.1.1. Descripción del proceso de inducción categórica.....	68
4.2. La inducción categórica como sistema de activación distribuida.....	71
4.2.1. Descripción del proceso de inducción categórica.....	71
Resumen	74
Mapa conceptual.....	77
Bibliografía.....	78

Capítulo 4. Razonamiento silogístico: categórico y transitivo**81***María José González Labra*

Objetivos.....	82
Núcleos temáticos básicos.....	82
1. Introducción.....	83
2. Razonamiento silogístico categórico	84
2.1. La hipótesis de la atmósfera de las premisas	85
2.2. Modelos basados en la interpretación de las premisas.....	86
2.3. Modelos basados en la representación de conjuntos	90
3. Razonamiento silogístico transitivo.....	96
3.1. El modelo operacional	97
3.2. Modelos basados en imágenes mentales	98
3.3. El modelo lingüístico.....	99
3.4. La teoría de los modelos mentales.....	101
Resumen	103
Mapa conceptual.....	106
Bibliografía.....	107

Capítulo 5. Razonamiento condicional**111***María José González Labra*

Objetivos.....	112
Núcleos temáticos básicos.....	112
1. Introducción.....	114
2. Modelos de reglas mentales	116
2.1. Modelo de deducción natural de Braine y O'Brien.....	116

2.2. Teoría Psycop (psicología de la prueba) de Rips	118
3. Teoría de los modelos mentales.....	119
3.1. Modelos mentales del condicional.....	119
3.2. La modulación semántica y pragmática.....	122
4. Modelos de reglas pragmáticas.....	122
4.1. Esquemas de razonamiento pragmático.....	123
4.2. Teoría de los contratos sociales	125
4.3. Polémica entre los esquemas de razonamiento pragmático y los contratos sociales.....	127
5. Teorías de la relevancia	129
5.1. Teoría de la relevancia de Sperber y Wilson	129
5.2. Teoría heurística y analítica de Evans	130
6. Teorías probabilísticas	131
6.1. Teoría bayesiana del condicional	131
6.2. Teoría de la suposición.....	132
Resumen	135
Mapa conceptual.....	137
Bibliografía.....	138

Capítulo 6. Razonamiento probabilístico

141

Pilar Sánchez Balmaseda

Objetivos.....	142
Núcleos temáticos básicos.....	142
1. Introducción.....	145
2. El Teorema de Bayes	146
3. El enfoque de los heurísticos	149
a. Heurístico de representatividad.....	150
a.1. Insensibilidad a las probabilidades a priori.....	150
a.2. Insensibilidad a la capacidad predictiva del dato	151
a.3. Concepciones estadísticas inexactas	152
a.4. La falacia de la conjunción	153
b. Heurístico de accesibilidad.....	154
b.1. Sesgo debido a la facilidad de recuperación	155
b.2. Sesgo debido a la facilidad en la construcción de ejemplos	155
b.3. Sesgo debido a la facilidad para imaginar situaciones.....	157
b.4. Sesgo debido a la correlación ilusoria e ilusión de control	157
c. Heurísticos del prototipo.....	158
d. Heurístico de anclaje y ajuste	159
3.1. La teoría del apoyo.....	164
4. La teoría de los modelos mentales.....	167
5. Juicio probabilístico y calibración	172
5.1. Enfoques teóricos.....	172
5.1.1. El enfoque de los Modelos Mentales Probabilísticos (MMP).....	172
5.1.2. El modelo «fuerza-peso» de confianza en la evidencia	175
5.2. La calibración en el juicio de los expertos.....	177
6. Sesgo predictivo y sesgo retrospectivo	178
Resumen	181
Mapa conceptual.....	183
Bibliografía.....	184

Capítulo 7. Toma de decisiones**187***María José González Labra*

Objetivos.....	188
Núcleos temáticos básicos.....	188
1. Introducción.....	189
2. Teoría normativa de la decisión	191
2.1. Teoría de la utilidad esperada.....	193
2.1.1. Los axiomas de la teoría de la utilidad esperada.....	194
2.2. Objeciones a la teoría de la utilidad esperada	198
3. Teorías descriptivas de la decisión	200
3.1. Teoría de la perspectiva.....	203
3.2. Teoría portafolio.....	205
4. Los heurísticos para la elección entre alternativas.....	206
4.1. Aspectos básicos del enfoque del procesamiento de la información.....	206
4.2. Criterios de elección bajo incertidumbre.....	208
4.2.1. Criterios de elección entre alternativas.....	208
4.2.2. Criterios de elección entre los atributos de las alternativas	209
5. Algunos aspectos colaterales de la toma de decisiones.....	211
Resumen	213
Mapa conceptual.....	215
Bibliografía.....	216

Capítulo 8. Solución de problemas**219***María José González Labra*

Objetivos.....	220
Núcleos temáticos básicos.....	220
1. Introducción.....	221
2. El legado de la psicología de la Gestalt	222
3. Proceso de solución de problemas	227
3.1. Tipos de problemas	227
3.2. Procedimientos de solución de problemas	231
3.2.1. Heurístico «subir la cuesta»	232
3.2.2. Heurístico «análisis medios-fin».....	233
3.3. Representación del espacio del problema	236
4. El solucionador de problemas experto.....	239
4.1. Características generales del solucionador experto.....	239
4.2. Desarrollo de una destreza.....	241
4.3. Inteligencia y creatividad	242
5. La solución de problemas por analogía	243
5.1. El proceso de transferencia analógica.....	246
Resumen	247
Mapa conceptual.....	248
Bibliografía.....	249

Capítulo 9. Neurociencia del pensamiento**251***Isabel Orenes Casanova*

Objetivos.....	252
Núcleos temáticos básicos.....	252

1. Introducción.....	254
2. Técnicas de la neurociencia del pensamiento	255
2.1. Estudios de lesiones	255
2.2. Estudio funcional del cerebro: neurofisiología y neuroimagen.....	257
3. Lesión prefrontal derecha/izquierda y pensamiento.....	259
3.1. Tarea de la Torre de Hanói	259
3.2. Tarea financiera.....	259
3.3. Tarea de silogismos transitivos.....	260
3.4. Tarea de selección de Wason	260
4. Bases neuroanatómicas del pensamiento.....	261
4.1. Procesos heurísticos y analíticos del pensamiento.....	261
4.2. Curso temporal del pensamiento.....	264
4.3. Red cerebral del pensamiento	266
5. Bases neuroanatómicas de las teorías del razonamiento.....	270
6. Bases neuroanatómicas del pensamiento y la emoción	275
6.1. Bases neuroanatómicas de la emoción en el razonamiento.....	276
6.2. Bases neuroanatómicas de la emoción en la toma de decisiones.....	278
Resumen	282
Mapa conceptual.....	283
Bibliografía.....	284