



[Página principal](#)

## Índice

Relación de autores 7

Prólogo 13

### PARTE PRIMERA

#### Marcos teóricos

##### **1. Introducción al procesamiento de la información en psicología** (Isidoro DelClaux) 21

1. Aproximación conceptual 21
2. Antecedentes históricos 23
  - 2.1. La conferencia de Dartmouth 25
  - 2.2. Del conductismo al cognitivismo 26
3. Lo que ha tomado el procesamiento de la información de otras parcelas de la ciencia 29
4. Algunos conceptos básicos 32
  - 4.1. La aportación de Newell y Simon 33
  - 4.2. Algunas cuestiones básicas en el procesamiento de la información 34
5. Aspectos metodológicos 35

Referencias 38

##### **2. Psicología cognitiva y procesamiento de la información** (J. L. Zaccagnini, I. DelClaux) 39

1. Introducción 39
2. El «cognitivismo» en la crisis de la psicología científica 41
  - 2.1. Los antecedentes de la crisis 41
  - 2.2. La crisis de los psicólogos científicos 42
  - 2.3. La situación actual: la búsqueda de una alternativa 44
  - 2.4. El «cognitivismo» 48
3. El procesamiento de la información 49
  - 3.1. Introducción 49
  - 3.2. El procesamiento de la información como marco de trabajo 52
  - 3.3. El procesamiento de la información como teoría psicológica 56
  - 3.4. Conclusión 58

##### **3. La metáfora del ordenador: implicaciones y límites** (Manuel de Vega Rodríguez) 63

1. Introducción
2. La versión débil y la versión fuerte de la metáfora

3. Modelos de ordenador
  - 3.1. Simulación «versus» inteligencia artificial
  - 3.2. Modelos procedurales y declarativos
4. Problemas y límites de la metáfora computacional
  - 4.1. El problema de la generalidad
  - 4.2. Peculiaridades del ordenador y la mente humana
  - 4.3. El problema de la indeterminación de las teorías
  - 4.4. El problema de la conciencia

## 5. Resumen

### Referencias

#### **4. Del procesamiento de información al conocimiento social** (Julio Seoane) 85

1. El procesamiento humano de información
2. Psicología cognitiva y sus traductores sociales
3. Del científico ingenuo a la ingenuidad científica
4. Conocimiento social

### Referencias

#### **5. La explicación en psicología experimental: del conductismo al cognitivismo (una alternativa paradigmática)** (Jaime Arnau) 93

1. Carácter de la explicación científica en psicología
2. Texto científico y teoría: hacia una jerarquización del lenguaje científico.
3. Choque de paradigmas
4. Paradigmas básicos de la psicología experimental contemporánea

### Referencias

## PARTE SEGUNDA

### Investigación básica

#### **6. Atención y capacidad de procesamiento de la información** (J. M. Ruiz Vargas, J. Botella) 109

1. Introducción
2. Atención y capacidad limitada
3. El lugar de la selección

### Referencias 115

#### **7. La memoria desde el procesamiento de información** (Adela Garzón, Julio Seoane) 117

1. Introducción
2. La estructura de la memoria: ¿una o varias memorias?
  - 2.1. Los almacenes sensoriales
  - 2.2. La memoria a corto plazo
  - 2.3. Memoria a largo plazo
3. Fenómeno del olvido
4. Memoria semántica
5. Alternativas a los modelos estructurales

### Referencias

#### **8. El estudio de la memoria en la última década** (A. Garzón, M. Diges, J. Seoane) 141

1. Introducción
  - 1.1. El estudio de la memoria en la psicología experimental
2. Interpretación teórica de la década 1970-1979
  - 2.1. La etapa 1970-1971
  - 2.2. La etapa 1972-1976
  - 2.3. La etapa 1976-1979

### 3. Análisis descriptivo

### 4. Resumen y conclusiones

### Cronología de publicaciones 1970- 1979

#### **9. Inteligencia y procesamiento de la información** (María del Rosario Martínez Arias) 161

1. Introducción
2. Bases para una psicología científica de la inteligencia
3. Los correlatos cognitivos de los tests mentales
  - 3.1. Las aptitudes de procesamiento de información y sus paradigmas experimentales
  - 3.2. Tareas experimentales y sus correlatos psicométricos
  - 3.3. Aproximaciones al análisis de la inteligencia basadas en grupos extremos
  - 3.4. Diferencias individuales en estrategias centrales
4. Aproximación de los componentes de la inteligencia o análisis componencial.
  - 4.1. Introducción
  - 4.2. Análisis racional de los componentes de los tests
  - 4.3. Simulación con ordenador de procesos de respuesta a elementos de tests

- 4.4. Análisis experimental de modelos de procesos
- 5. Conclusiones
- Referencias
- 10. Algunos aspectos en el estudio del procesamiento del lenguaje** (J.E. García-Albea) 197
- 1. Introducción
  - 1.1. Los objetivos de la psicología cognitiva y el estudio del lenguaje
  - 1.2. Psicología y Lingüística
  - 1.3. La explicación del comportamiento lingüístico: hipótesis general
  - 1.4. El marco de nuestras investigaciones
- 2. El componente léxico del lenguaje
  - 2.1. Cuestiones previas
  - 2.2. Importancia del tema en la psicolingüística actual
  - 2.3. Objetivos de nuestra investigación
- 3. Aspectos metodológicos 205
  - 3.1. Tipos de tareas experimentales 205
  - 3.2. Las tareas de decisión léxica 207
- 4. Estudio experimental sobre el acceso al léxico 208
  - 4.1. Una variable de diagnóstico: el efecto de frecuencia 208
  - 4.2. Dos clases de vocabulario: clase abierta y clase cerrada 209
  - 4.3. Procedimiento experimental 210
  - 4.4. Resultados 211
- 5. Conclusión 214
- Referencias 215

### **PARTE TERCERA**

#### **Campos de aplicación**

- 11. La psicopatología del procesamiento humano de información** (Elena Ibáñez) 219
- 1. Introducción 219
- 2. El procesamiento patológico de la percepción: las alucinaciones 219
- 3. Procesamiento patológico de la memoria: las amnesias 221
- 4. Procesamiento patológico del juicio y las creencias: los delirios 222
- 5. La simulación del procesamiento patológico 224
- 6. A modo de resumen 225
- Referencia 225
- 12. El procesamiento cognitivo en la esquizofrenia** (Amparo Belloch, Elena Ibáñez) 227
- 1. Introducción 227
- 2. La psicopatología de la atención 229
  - 2.1. Primeras investigaciones 229
  - 2.2. Conclusiones de las primeras investigaciones 234
  - 2.3. Atención selectiva: planteamientos actuales 234
- 3. Estudios sobre memoria 235
  - 3.1. Almacenamiento sensorial 235
  - 3.2. Organización de la información 235
- 4. Estudios sobre el lenguaje 236
- 5. Conclusiones 237
- Referencias 238
- 13. El operador humano en los sistemas hombre-máquina** (I. DelClaux, J. Botella) 243
- 1. Introducción 243
- 2. El desarrollo de «habilidades» especiales 244
- 3. La comunicación máquina-hombre 245
- 4. La comunicación hombre-máquina 248
- 5. Factores que afectan al rendimiento 250
- Referencias 251
- Índice analítico** 253