

# PSICOLOGIA EXPERIMENTAL Y FISIOLÓGICA

## INTRODUCCIÓN

### I

#### *Definición y caracteres*

Definición de la Psicología. Definición de la Psicología Experimental. Sus caracteres. Su objeto. Sus relaciones con la Psicología Racional. Su significado científico y su valor social. La Psicología en el arte. Formas de la Psicología. La Psicología y las ciencias biológicas y sociales. Psicología y Filosofía. Psicología y Pedagogía. Historia de la Psicología Experimental. Divisiones de la Psicología Experimental. El lenguaje psicológico.

### II

#### *El fenómeno psíquico*

Doctrinas sobre la naturaleza de lo psíquico: espiritualismo, idealismo, substancialismo, fenomenismo, materialismo, paralelismo psicofísico, teorías modernas. Caracteres esenciales del fenómeno psíquico. Clasificación de las actividades psíquicas.

### III

#### *La psicología experimental y sus métodos*

La observación en Psicología. La observación subjetiva o introspección: su naturaleza, su posibilidad, sus dificultades, su necesidad. La observación objetiva: su naturaleza y sus formas.

La experimentación en Psicología: su naturaleza y posibilidades. La experimentación psicofisiológica y psicofísica. La experimentación estrictamente psicológica. La introspección experimental. El método fisiológico y el paralelismo. Método objetivo de Bechterew.

Los métodos comparativos. El método patológico. El método psicoanalítico. El método genético. El método sociológico. La Psicología de los animales. Métodos de laboratorio. La medida en Psicología. La psicocronometría. El método psicofísico. Límites de la cuantificación en Psicología.

Los tests. El examen psicográfico de la inteligencia. El psicodiagnóstico de Rorschach.

El método patológico: su significado y aplicaciones.

Valuación de los resultados. Principales operaciones. Estadísticas.

### IV

#### *Las leyes psicológicas*

El determinismo en Psicología Experimental: su naturaleza y sus formas. Objeciones.

Naturaleza empírica de las leyes psicológicas. Leyes psicológicas y leyes físicas.

Ley de la energía específica de J. Müller. Leyes psicofísicas: ley del umbral, ley de Weber, ley de Fechner. Crítica de estas leyes.

## VIDA Y PSIQUIS

### V

#### *Conceptos generales*

Los tropismos. La irritabilidad en general. Reflexología. Límites de la Fisiología en Psicología.

La herencia psíquica en general. Psicología y Ecología. Los instintos.

El sistema nervioso y la vida psíquica. Significado de lo fisiológico y lo patológico según Grasset. Postulado de Claudio Bernard. Los centros nerviosos: su constitución. La neurona según Waldeyer, Golgi, Gerlach, Ramón y Cajal. El amibaísmo según Wiedersheim. Aplicaciones de Matías Duval. El problema de las localizaciones cerebrales. Lo psíquico y lo mental.

### VI

#### *La constitución orgánica y la vida psíquica*

La constitución orgánica: su fundamento biológico y sus formas. El sistema endocrínico y la constitución orgánica. Función de las glándulas: Tiroides, paratiroides, suprarrenales, timo, hipófisis, pineal y sexuales. Los caracteres sexuales secundarios.

La correlación funcional endocrínica. La correlación funcional endocrino-neurovegetativa.

Las secreciones internas y la vida psíquica.

La Biotipología de Pende. La doctrina de Krestschmer.

### VII

#### *Los temperamentos*

Temperamentos y constitución somática. Tipología somática. Antropometría. Antropología.

Caracterización psicológica de los temperamentos. Carácter y temperamento. Importancia del sexo. Psicología diferencial de los sexos.

Clasificación de los temperamentos. El sistema neurovegetativo en el estudio de los temperamentos. Constitución emotiva y vagosimpácticotonismo. Exploración física y farmacológica.

Aplicaciones pedagógicas y educacionales.

### VIII

#### *Las tendencias*

La Psicología Funcional: definición y caracteres.

Definición de «Tendencia psíquica». Clases de tendencias. El fondo, forma, grado y tensión de la tendencia.

Clasificación de las tendencias. Clasificaciones de Aristóteles, Schneider, Janet y Revault D'Allones.

Tendencias instintivas y tendencias adquiridas.

Leyes experimentales de las tendencias.

*La sensibilidad sensorial y la percepción*

El conocimiento sensitivo. Las sensaciones. Factores, elementos y cualidades de la sensación. Modalidades de las sensaciones. Clasificación de las sensaciones. El olfato y el gusto: procedimientos de examen y resultados.

El oído: Sonidos y ruidos. Altura. Intensidad. Timbre: sonidos complementarios. Agudeza auditiva. Estudio experimental.

La vista: sensaciones de color y de luz. Continuidad y simplicidad de la sensación visual.

El tacto: sensaciones de resistencia, temperatura, dolor, sentido muscular, presión, sensaciones cenestésicas y sentido eléctrico. Tacto externo y tacto interno. Hechos experimentales.

Sentido del espacio: sensaciones que comprende. Sentido estático del oído interno. Percepción visual del espacio. Espacio auditivo. Espacio táctil.

Sentido de la duración. Hechos experimentales. Tiempo muscular y tiempo sensorio motor.

Medida de las sensaciones. Estudio experimental.

*La percepción interior*

Las sensaciones internas, orgánicas y generales. La cenestesia y el sentimiento vital. La conciencia de sí mismo. Los contenidos de la conciencia. Fisiopatología de la personalidad. Los supuestos fenómenos de autoscopia interna (Sollier). Los fenómenos de despersonalización.

*La sensibilidad afectiva*

La sensibilidad y la vida psíquica en general. Relaciones y diferencias entre la sensibilidad sensorial y la sensibilidad afectiva. El timbre hedónico en general. Psicofisiología del placer y del dolor.

Las emociones. Descripción y clasificación de las emociones en los animales: los principios de Darwin, ley de anticipación de Hachet-Souplet. Expresión de las emociones en el hombre.

Psicofisiología de las emociones. Su estudio experimental.

Psicología de la emoción choque: sus caracteres. La actividad consciente durante la emoción.

Psicología de la emoción sentimiento. La idea emocionante y el desarrollo de la emoción.

Teorías de las emociones. Lange, William James, Dumas. Concepto intelectualista. Nueva interpretación doctrinaria de este problema.

## LA PSICOANÁLISIS EN PSICOLOGÍA EXPERIMENTAL

*Nociones generales de Psicoanálisis*

Freud: su vida, su obra, su gravitación en el pensamiento contemporáneo.

La dinámica espiritual inconsciente. Psicología del sue-

ño. Síntomas neuróticos determinados por el psiquismo inconsciente.

Psicoanálisis y psicología.

La doctrina de Freud.

La técnica psicoanalítica.

La psicoanálisis al servicio de la pedagogía.

Psicoanálisis y experimentación psicológica.

#### BIBLIOGRAFIA

A. Binet, *L' Ame et le corps*; I. de la Vaissiere, S. J., *Psicología Experimental*; O. Lipmann, *Psicología para maestros*; George Dumas, *Traité de Psychologie*; Kretschmer, *Manuel théorique et pratique de psychologie médicale*; William James, *Principios de Psicología*; Th. Ribot, *La psychologie des sentiments*; Wundt, *Psicología*; Juan Ramon Beltran, *Importancia social de la exploración psicofisiológica de los órganos sensoriales*; Enrique Mouchet, *Percepción, instinto y razón*; Dwelshauvers, *Traité de Psychologie*; Juan Ramon Beltran, *La psicoanálisis*; S. Freud, *Introducción a la psicoanálisis*.

Juan Ramón Beltrán.