

PSICOLOGIA EXPERIMENTAL Y FISIOLÓGICA

PARTE GENERAL: 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 psico-

física. La experimentación estrictamente psicológica. La introspección experimental. El método fisiológico y el paralelismo. Método objetivo de Bechterew. La Psicología Experimental en el estudio del niño recién nacido.

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.

PARTE CIENTÍFICA: 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 vagosimpáticotonismo. 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.

PARTE ESPECIAL: CONCIENCIA Y SENSIBILIDAD

IX. *La conciencia.* — El hecho de conciencia, su naturaleza y sus clases. Análisis descriptivo. La conciencia y la personalidad psicológica. Las actividades psíquicas superiores.

El problema de lo subconsciente. Su significado en Psicología experimental.

Psicología de la conciencia en los «estados segundos». Métodos para el estudio experimental de dichos estados. Resultados prácticos.

Estudio psicoanalítico de lo inconsciente.

Relaciones entre lo consciente y lo inconsciente.

X. *La sensibilidad sensorial.* — 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 auditivo. Espacio táctil.

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

Medida de las sensaciones. Estudio experimental.

XI. *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.

La teoría intelectualista. El criterio de Descartes. Las teorías somáticas: Lange, William James, Sollier, Revault D'Allones, Dumas. Experimentos de Sherrington. Nueva interpretación del mecanismo de las emociones.

BIBLIOGRAFIA

Binet, A., *L'Ame et le corps*; De la Vaissiere J. S., J., *Psicología Experimental*; Descartes, R., *Les Passions de L'Ame. Oeuvres de Descartes*, ed. Leopold Cerf, París, 1909, Tomo XI; Dumas, George, *Traité de Psychologie*; Dwelshauvers, *Traité de Psychologie*; Freud, S., *Introducción a la Psicoanálisis*; James, William., *Principios de Psicología*; Krestchmer, *Manuel théorique et pratique de psychologie médicale*; Lipmaun, O., *Psicología para maestros*; Mouchet, Enrique, *Percepción, instinto y razón*; Ribot, Th., *La psychologie des sentiments*; Wundt, *Psicología*; Beltran, Juan Ramon, *Importancia social de la exploración psicofisiológica de los órganos sensoriales*; Beltran, Juan Ramon, *La psicoanálisis*.

Juan Ramon Beltran.