



## PSICOLOGÍA I

I. Psicología y Biología. Fundamentación biológica de la Psicología. Ideas generales sobre mecanismo y finalismo en Biología: Ingenieros y su "Psicología Biológica"; Driesch y la noción de "entelequie". La Biología de la "totalidad" y la Psicología actual. Un ejemplo: crítica moderna del reflejo.

II. Psicología y sistema nervioso. Nociones de Filogenia del sistema nervioso: las etapas de su desarrollo. La telencefalización. Análisis del resultado de la descerebración en anfibios, reptiles, aves y mamíferos. El perro y el mono descerebrados. Hemisferectomy y lobectomy frontales en el hombre. Funciones endocrinas y Psicología.

III. Las localizaciones cerebrales -A- Los hechos. Neocerebro y paleocerebro. Citoarquitectonía cerebral. La descripción de Brodmann: isocortex y allocortex. Estructura tipo del isocortex. Inducciones funcionales. Descripción de las áreas más importantes y sus funciones. El tálamo y el sistema vegetativo central. Las llamadas funciones psíquicas centrales.

IV. Las localizaciones cerebrales -B- Las teo-

ries. La doctrina clásica de las localizaciones del lenguaje. Críticas de Bergson y Pierre Marie. Von Monakow: la melodía kinética, la disquisición. La crítica de Goldstein. Concepción de Lashley. Indeterminación en las localizaciones cerebrales. Lóbulo frontal y psiquismo. Los datos de la electroencefalografía.

V. Los reflejos condicionados. Distinción entre reflejos incondicionados y condicionados. Relaciones reciprocas. El reflejo condicionado básico. Condiciones de producción. El reflejo investigador. Inhibición externa, inhibición interna; diferenciación, inhibición vestigial. Inhibición y sueño. Irradiación y concentración. La corteza cerebral como sistema dinámico. Reflejos condicionados y asociación. Reflejos condicionados y lenguaje.

VI. Las sensaciones. Importancia de la sensibilidad en la vida psíquica. Función reguladora de las sensaciones: regulaciones reflexógenas, dinámicas (kinetógenas, prosexígenas y hormógenas) y segregadas. Diferenciación: excitabilidad, indiferencia y diferenciación evolutiva. Diferenciación de órganos y dispositivos transmisores. Especificidad en las sensaciones: especificidad y conductor nervioso. Principios de Müller.

VII. Las sensaciones (continuación)- Clasificación de las sensaciones: a) el punto de vista afectivo y perceptivo; b) las modalidades de la percepción; c) las cualidades irreductibles. Clasificación de las sensaciones según Piéron. Caracteres

res generales de las sensaciones: de intensidad, (leyes de Weber y Fechner), de extensión y lugar, temporales.

VIII. Las percepciones. La interpretación, la atención y las fuerzas de agrupación. Leyes de las percepciones. Dinámica de las mismas. Factores emocionales y sociales. Percepción e información.

IX. Las emociones. El choque emocional: caracteres orgánicos. La emoción definida: tristeza, alegría, miedo, cólera. Los fenómenos expresivos. Teorías de la emoción: Lange-James, teorías intelectualistas, Janet, Sartre. Exposición y críticas.

X. La inteligencia. Definiciones. La inteligencia práctica. Sus caracteres. La inteligencia conceptual. El esfuerzo intelectual. El esquema. Unidad de la inteligencia.

XI. Tema especial: "El dolor". Dificultades del tratamiento del tema dentro de los límites de la psicología experimental y fisiológica. A) El planteamiento científico: dolor cutáneo y sentido del dolor; dolor y movimiento; influencias centrales en el dolor; dolor y simpático. B) El dolor en los animales: tipos de reacción al dolor; dolor y formación de hábitos; génesis del dolor. La concepción de Head. Críticas de Pradines. C) La experiencia humana del dolor: ¿sentimiento o sensación? El dolor como respuesta personal.

#### BIBLIOGRAFIA GENERAL

E.BENGTSSON: Materia y memoria; K.BRODMANN: Vergleichende

Lokalisationslehre der Grosshirnrinde; BURLLOUD: Psychologie; F.J.J. BUYTENDIJK: De la douleur; id.: Psychologie des animaux; id.: Allgemeine Theorie der menschlichen Haltung und Bewegung; M.CAULLERY: L'Emбриologie expérimentale; H. DELGADO y M.IBERICO: Psicología; H.DRIESCH: Philosophie des Organischen; G.DUMAS: Nuevo Tratado de Psicología; pa-sim; EDINGER: Anatomía; I.P.FROLLOV: La actividad cerebral; J.F.FULTON: Fisiología del sistema nervioso; K.GUTSTEIN: Der Aufbau des Organismus; Id.: Language and language disturbances; P.GUILLAUME: Psychologie; Id.: La Psychologie de la forme; H.HEAD: Studies on Neurology, tom 1.; Id.: Aphasia and kindred disorders of speech; HECAEN et AJURIAGUERRA: Le cortex cérébral; J.INGENIEROS: Psychologie Biologique; W.JAMES: Principios de Psicología; KATZ, HUBER and CROSBY: The comparative anatomy of the nervous system of the vertebrates; W.KOHLER: Gestalt Psychology; KLEIST: Gehirnpathologie; K.KOFFKA: Principles of Gestalt Psychology; E.KRETSCHMER: Medizinische Psychologie (1a.edición; hay trad. francesa de la 3a.); R.LERICHE: La chirurgie de la douleur; J.LHERMITTE: Los mecanismos del cerebro; Id.: Les fondements biologiques de la Psychologie; A. LOPEZ IBOR: Los problemas de las enfermedades mentales; P. MARIE: Travaux et mémoires, tomo 1.; MARINESCO: SAHNGER et KREINDLER: Les réflexes conditionnels; P.MASQUIN et J.O. TRELLES: Anatomo-physiologie norm. et pathol. du s. nerv. central; MERLAU-PONTY: L'Estructura del comportamiento; VON MONAKOW: Die Lokalisation im Grosshirn; VON MONAKOW, et MEURQUE: Introduction biologique à l'étude de la Neurologie et de la Psychopathologie; A.MOSOVICH: La electroencefalografía en Psiquiatría; I.PAVLOV: Los reflejos condicionados; PENFIELD AND ERICKSON: Epilepsy and cerebral localization; LA PERCEPTION (symposium, 1955); J.PIAGET: La formation du symbole chez l'enfant; LA PSICOLOGIE DU XX<sup>e</sup> SIECLE (varios autores); H.PIERON: La sensation, guide de la vie; Id.: Psychologie expérimentale; M.PRADINES: La sensibilité élémentaire; Id.: Traité de Psychologie Générale, tomo 1; RANSON: The Anatomy of the n. system; J.P.SARTRE: Esquisse d'une théorie des émotions; CH.SHEEHAN: The integrative action of the nervous system; ZIEHEN: Psicología fisiológica; MARCOS VICTORIA: Driesch y la Biología, en "Logos", año 1, nº 2; W.WOLFF: Introducción a la Psicología, año 1, nº 2;

logía ; WUNDT: Compendio de Psicología; D.KATZ: Manual de Psicología. Id.: El mundo de las sensaciones táctiles; Id: Psicología de la Forma.

La bibliografía especial y los temarios, aplicables a algunos temas, estarán a disposición de los alumnos en el Instituto de Psicología. Los alumnos que deseen realizar monografías o traducciones sobre temas psicológicos deberán dirigirse con la debida antelación al profesor o a los ayudantes, en el Instituto, para fijarlos y para ser orientados en la redacción de dichos trabajos.

Profesor titular: MARCOS VICTORIA