

PSICOLOGIA EXPERIMENTAL Y FISIOLÓGICA

1. La psicología experimental y fisiológica y su valor en el cuadro de las corrientes actuales de la psicología.
2. La estructura general del cuerpo y la vida mental.
3. La organización glandular y la vida mental.
4. La organización nerviosa y la vida mental.
5. El lenguaje interior y la vida mental.
6. Psicopatología de la percepción exterior.
7. Psicopatología de la percepción interior.
8. Psicopatología de la inteligencia.
9. Psicopatología de las emociones.
10. Psicopatología de la voluntad.

BIBLIOGRAFIA

Archivos del Laboratorio de Psicología.
Anales del Instituto de Psicología.
Boletín de la Sociedad de Psicología.
Blondel, *La conscience morbide*.
Bierrliet, *La psychologie d'aujourd'hui*.
Dewelshauvers, *Traité de Psychologie*.
Dumas, *Traité de Psychologie*.
Gemelli, *Orientaciones de la psicología experimental*.
Gley, *Quatre leçons sur les sécrétions internes*.
Höfding, *Esbozo de una psicología fundada en la experiencia*.

James, *Principios de psicología*.
Jasper, *Psychopathologie générale*.
Janet, *L'automatisme psychologique*.
Köhler, *L'intelligence des singes supérieurs*.
Kretschmer, *Manuel théorique et pratique de psychologie médicale*.
Kretschmer, *La structure du corps et le caractère*.
Lhermitte, *Les fondements biologiques de la psychologie*.
Marañón, *Estado actual de la doctrina de las secreciones internas*.
Mourgue, *Neurobiologie de l'hallucination*.
Mouchet, *El sentimiento de la vida y la percepción exterior*.
Querey, *L'hallucination*.
Ribot, *Les maladies de la personnalité*.
Ribot, *Psicología de los sentimientos*.
Ribot, *Ensayo sobre las pasiones*.
Tanzi-Lugares, *Trattato delle malattie mentali*, t. 1.
Viqueira, *La psicología contemporánea*.
Wallon, *Psychologie pathologique*.
Wundt, *Hipnotismo y sugestión*.
Zweig, *La curación por el espíritu*.

Nota.—Los libros indicados en esta lista, como asimismo las principales revistas europeas de la especialidad, están a disposición de los alumnos en la Biblioteca del Instituto.

Enrique Mouchet.

PROGRAMA DE LOS TRABAJOS PRÁCTICOS DE PSICOLOGÍA EXPERIMENTAL

(A cargo del Jefe del Laboratorio, Dr. José L. Alberti)

Anatomía fisiológica del sistema nervioso y de los órganos de los sentidos y técnica de la investigación experimental.

1. El tejido nervioso: neurona y neuroglia. El cerebro y la vida de relación. Evolución cerebral. Anatomía fisiológica del cerebro humano.

2. Las localizaciones cerebrales: centros sensoriales, motores y del lenguaje. Cuadrilátero de Pierre Marie. Las funciones del lóbulo frontal.

3. La sensibilidad; su evolución. Anatomía fisiológica de los órganos de los sentidos: el receptor, el transmisor y el perceptor. Trastornos de la sensibilidad: anestesia, disestesia, hiper e hipoestesia.

4. La sensibilidad cutánea. Anatomía fisiológica de los sentidos cutáneos: piel, vías sensitivas y centros. Ley de especificidad funcional de Müller. Sensaciones de contacto, presión, dolor, térmicas y tacto propiamente dicho. Sentido espacial. Teoría de los círculos de Weber y signo local de Lotze. Exploración de los sentidos cutáneos: estesiometría con los compases de Weber, Spearman y Calcagno; termoestesiometría con los dispositivos de Veress y Toulouse y Vaschide; reacción paradójica de Von Frey; baroestesiometría con la balanza de Straton; hafiesthesiometría con las agujas de Toulouse y Vaschide. Tiempos de reacción táctil: cronoscopio de D'Arsonval.

5. La sensibilidad visual. Anatomía fisiológica del aparato visual: ojo, vías y centros. La inversión de la imagen en la retina: ojo de Kuhne. Visión de los colores: teoría de Young, Helmholtz y Hering. Fenómeno de las sombras coloreadas. Percepción visual del espacio. Teoría de Berkeley-Bourdon. Campimetría: visión central y periférica. Estesiometría. Comprobación de la ley de Weber-Fechner. Tiempos de reacción visual. Cronoscopio de Hipp.

6. La sensibilidad auditiva. Anatomía fisiológica del aparato auditivo: oído, vías y centros. Ruidos y sonidos.

Intensidad, altura y timbre de los sonidos. Teoría de Bonnier. Exploración del umbral absoluto y del umbral diferencial de la conciencia. Estesiometría: audiómetros de Toulouse y Vaschide, de Gaiffe y de Kruger. Diapasones, resonadores y tubos sonoros. Percepción auditiva del espacio. Fenómenos de verbo-cromasia. Tiempo de reacción auditiva: método gráfico.

7. La sensibilidad olfativa y gustativa. Anatomía fisiológica de los aparatos gustativo y olfativo: superficies sensibles, vías y centros. Estesiometría: geuestesiómetro de Toulouse y Vaschide; olfatometro de Zwaardemaker y Calcagno. Tiempos de reacción olfativa. Dispositivo de Luciani.

8. La actividad: sensación y movimiento. Vías motora; geniculada y piramidal. Tropismos y tactismos. Movimientos espontáneos, reflejos, automáticos, habituales, instintivos y voluntarios. Demostración experimental de las leyes que condicionan los movimientos reflejos. Reflejos condicionales de Pawlow. Dinamogenia e inhibición. Demostración experimental. Anatomía fisiológica de la médula espinal, del bulbo raquídeo, del istmo del encéfalo y del cerebelo. Experiencias de Flourens. Tiempos de reacción refleja. La fatiga física y mental.

9. Las secreciones internas y la vida psíquica. Las glándulas de secreción interna. Cuerpo tiroideo, timo, hipófisis, suprarrenales, glándulas de la generación, glándula pineal. Hormonas, chalonas y harmozonas. La correlación neuro-humoral. Las secreciones internas y el desarrollo psico-sexual. El cretinismo.

10. Técnica de investigación psicológica. Métodos experimentales. Exploración de la atención, de las asociaciones y de la memoria. Tests. Psicofisiología. Esfigmografía, cardiografía, neumografía, pletismografía, miografía. Reflejo psicogalvánico. El ritmo de Berger.

BIBLIOGRAFIA

- Testut, *Anatomía*.
Gley; Luciani, *Fisiología*.
Ingenieros, *Apuntes. Psicología biológica*.
Pitres et Testut, *Les nerfs en schèmes*.
Nuel, *La visión*.
Bonnier, *La audición*.
Marchand, *El gusto*.
Zwaardemaker, *El gusto*.
Foucault, *La psychophysique*.
Turró, *Orígenes del conocimiento*.
Gley, *Cuatro lecciones sobre secreciones internas*.
Alberti, José L., *Apuntes. Secreciones internas*.
Toulouse y Vaschide, *Técnica de psicología experimental*.
Ciampi y Alberti, *Reflejo psicogalvánico*.
Alberti, José L., *Psicocronometría experimental*.
Alberti, José L., *Un nuevo capítulo de psicofisiología*.
Mó y Alberti, *Dispositivo práctico para psicometría*.
Mozzo, *La fatiga*.
Pierce, *Les sensibilités cutanées*.
Brugia, *Revisión de la doctrine des localisations cérébrales*.
Soler, Frank, *Localizaciones cerebrales*.
Guillaume, *El simpático y los sistemas asociados*.
Piñero, *Trabajos de psicología experimental y fisiológica*.
Alberti, José L., *La psicoanálisis*.
Pawlow, *Les réflexes conditionnels*.

Nota. — Los libros de esta lista bibliográfica están a disposición de los alumnos en la Biblioteca del Instituto.