

Historia y Rol de la Psicometría en la Psicología Científica

Contextualización Histórica y Aplicaciones en Psicología
Algunas ideas son tomadas de Julio Meneses en su libro
Aproximación histórica y conceptos básicos de la psicometría

Semestre 2025-1

Historia y Rol de la Psicometría en la Psicología Científica

- ▶ Introducción a la Psicometría
- ▶ La psicometría es la disciplina que mide fenómenos psicológicos.
- ▶ Se basa en modelos estadísticos para evaluar características mentales.
- ▶ Tiene aplicaciones en evaluación psicológica, educación y neurociencia.

Mapa conceptual de constructos y pruebas



Contextualización Histórica de la Psicometría Siglo XIX

- ▶ Estudio sistemático de las diferencias humanas durante el siglo XIX. Primero gracias a los trabajos de Friedrich W. Bessel (1784-1846) y Carl F. Gauss (1777-1855) - que fueron pioneros en el estudio de las diferencias individuales en la percepción

Contextualización Histórica de la Psicometría Siglo XIX

- ▶ Inicios en la Psicofísica Gustav T. Fechner (1801-1887) y Hermann von Helmholtz (1821- 1894) en el desarrollo de la psicofísica -que supuso el inicio de la psicología como disciplina académica-, ambas aproximaciones constituyeron un avance importante en la sistematización de la medida de las sensaciones psicológicas producidas por la estimulación física
- ▶ Los trabajos de Sir Francis Galton (1822-1911), James McKeen Cattell (1860-1944) y Alfred Binet (1857- 1911) como los verdaderos pioneros de la psicometría moderna. creación de los primeros laboratorios antropométricos para el estudio de las características humanas los primeros tests para la evaluación de las diferencias sensoriales, perceptivas y de comportamiento.

¿Qué es la Psicometría Siglo XIX

La psicometría se define de manera más o menos genérica como la disciplina científica orientada a la evaluación o medida de los fenómenos psicológicos (por ejemplo, ver Rust y Golombok, 2009).

El significado etimológico de la palabra psicometría, que en sus orígenes griegos podemos encontrar en la yuxtaposición de las palabras psique -que significa 'alma', 'aliento' o 'intelecto'- y metron -en referencia al proceso de medida.

El Papel de la Psicometría en la Psicología Científica

- Permite la medición objetiva de variables psicológicas.
- Fundamenta el diagnóstico psicológico y la selección de personal.
- Se aplica en estudios de validación y fiabilidad de pruebas.

Objetivos

- Implantar una metodología científica en el estudio de la mente: lo que era complejo pues medir la inteligencia, la personalidad, o las emociones son constructos intangibles.
- Encontrar la correlación de los estímulos internos y externo y la respuesta humana que define las diferencias individuales

Críticas y Desafíos de la Psicometría

- Posibles sesgos culturales en las pruebas.
- Necesidad de actualización y adaptación de instrumentos
- Ética en la medición y el uso de resultados psicométricos
- Integración con neurociencia y estudios de imagen cerebral

Críticas y Desafíos de la Psicometría

- Integración con neurociencia y estudios de imagen cerebral
- Evaluación psicológica en tiempo real con dispositivos móviles
- Creación de pruebas más inclusivas y libres de sesgos.