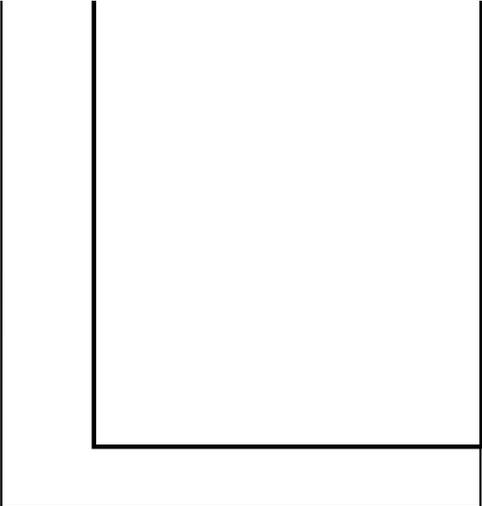


PARTE PRIMERA.
PSICOMETRIA,
NIVELES DEL CAMPO PSICOMETRICO
Y RELACION CON OTRAS CIENCIAS.



1. CONCEPTO DE PSICOMETRIA.

El 'concepto' de un campo científico, como la psicometría, es desde luego algo más de lo que puede expresarse en una definición más o menos extensa. Quizás solamente una aproximación histórica y conceptual, en tanto que recoge una variedad de perspectivas, aportaciones y subcampos, ofrece en su riqueza y complejidad una delimitación adecuada. A pesar de ello, parece reconfortarnos encontrar formulaciones sintéticas y necesariamente parciales que condensen el concepto de las disciplinas.

"Psicometría" es el término más extendido y tradicional para hacer referencia a la medición en psicología. Un buen número de las definiciones, tanto explícitas como implícitas, que se han dado de la misma coinciden básicamente en sus elementos principales. Rivas (1.979) coleccionó un grupo de definiciones de psicometría de autores como Yela, Cronbach, Wilson, Musso, Cerda, Nunnally, Seoane y Cureton, y realizó un análisis lógico de sus contenidos. En aquellas definiciones Yela (1.968) subrayaba que la psicometría se ocupa de todas las medidas en el campo psicológico, habiéndose desarrollado a través de dos ramas principales, la de los métodos psicofísicos y la del método de los tests; Cronbach resaltaba que la psicometría pretende obtener estimaciones cuantitativas; Wilson señalaba que supone la aplicación de la medición y las matemáticas a la psicología, idea que también resalta Seoane (1.976); Musso (1.970) señalaba que la psicometría es la rama de la psicología cuya finalidad es construir los medios de trabajo conceptuales y materiales necesarios para construir variables cuantitativas; Cerda consideraba que la psicometría se refiere al conjunto de métodos e instrumentos de medida; Nunnally (1.973) define la psicometría como la "metodología que se refiere al desarrollo y empleo de las técnicas de medición en todos los aspectos de la Psicología"; y por último, también resultaba semejante la definición de Cureton, según la cual la acepción más amplia de la psicometría abarca todos los aspectos de la medición de variables psicológicas. Rivas (1.979) examinó los contenidos de este conjunto de definiciones con la principal y justificada conclusión de que existe un "consenso general entre los autores en asignar a la psicometría la tarea de medición de comportamientos observables y de naturaleza psicológica" (Pag. 6).

Aunque es bastante usual evitar dar una definición frontal y explícita, seguramente por las desventajas y limitaciones de las definiciones, comúnmente la delimitación de contenidos y el enfoque de los trabajos aclaran suficientemente la concepción de la psicometría que se mantiene. López Feal (1.986) por ejemplo, señala que enfocará su delimitación de los contenidos de la psicometría desde la perspectiva de la teoría psicométrica, "que se ocupa de los principios básicos de la medida en general" y desde "la concepción de la psicometría como método particular que se ocupa de la construcción de escalas de medida psicológicas y psicofísicas, tanto desde la teoría clásica de los tests mentales como desde las teorías alternativas actuales" (Pag. 33). Santisteban (1.982) considera el "problema general de la medición en psicología" incluyendo bajo este epígrafe los fundamentos de la teoría de la medición, los métodos de escalamiento y la teoría de los tests, incluyendo bajo estos tres grandes apartados el amplio conjunto de desarrollos psicométricos que los caracterizan. El concepto de psicometría parece incluir de este modo el conjunto de las teorías y desarrollos acerca de la medición en psicología así como los "métodos y procedimientos para la cuantificación de conceptos tales como aptitudes, inteligencia, sensaciones, personalidad, actitudes, etc." (Pag. 299).

De este conjunto de conceptualizaciones de la psicometría se desprende que esta es una disciplina metodológica que se refiere directamente al campo de la medición psicológica en toda su extensión y que carece de un contenido psicológico propio, en el sentido en que lo tienen la psicología educativa o la psicología clínica por ejemplo.

Definición de Psicometría. Por nuestra parte podemos definir la psicometría como la teoría y metodología acerca de la medida y sus técnicas en psicología, implicando sus condiciones, limitaciones y finalidades. La psicometría se refiere al campo de la teoría y práctica sobre la elaboración, evaluación y aplicación de las medidas en psicología. Este es naturalmente un campo muy amplio que carece de objeto de contenido psicológico específico que le sea exclusivo. Es una disciplina metodológica que sirve y fundamenta la medición en los diversos campos psicológicos con objeto de estudio propio, natural o cultural. En tanto que cada una de las parcelas de la psicología (básica, diferencial, educativa, social, cognitiva, etc.) necesita realizar mediciones de los constructos que le son propios, implica y hace uso de la psicometría. La psicometría por tanto es una disciplina metodológica, centrada sobre métodos relativos a la medición, sus condiciones y sus usos, que está en el soporte mismo de la investigación y la práctica profesional de cualquier campo psicológico.

Campo sustantivo de la Psicometría. No debe entenderse mal la afirmación de que la psicología carece de un contenido psicológico propio. Esta afirmación no significa que la psicometría no tenga un campo propio. Al contrario, significa que el cuerpo teórico y empírico de la psicometría no puede confundirse con ningún otro campo psicológico. La psicometría tiene un campo sustantivo propio relativo a la teoría de la medición en sentido amplio, un campo que puede denominarse teoría psicométrica y que contiene conocimientos fundamentales para la medición psicológica virtualmente en todos los campos psicológicos.

El carácter sustantivo de la psicometría puede entenderse fácilmente mediante un ejemplo. Tomemos la teoría de la fiabilidad, que es una parte principal y bien conocida de la teoría psicométrica clásica. Esta teoría es un conjunto denso, relativamente complejo y bien estructurado de conocimiento que no puede ser adscrito a ninguna parte de la psicología. No puede decirse que sea patrimonio de la psicología clínica, ni del psicodiagnóstico, ni de la psicología social, ni de la psicología educativa, ni de ninguna otra rama de la psicología. Sin embargo, en todos esos campos se utiliza la teoría de la fiabilidad en la construcción y evaluación de instrumentos de medida psicológica. La teoría de la fiabilidad es un ejemplo emblemático del cuerpo sustantivo de conocimientos de la psicometría.

Cometido de la Psicometría. En general la utilidad más inmediata de la psicometría para una buena parte de los psicólogos consiste en elaborar y valorar medidas psicológicas. Estas medidas pueden referirse a los diversos objetos a los que se refiere la psicología, incluyendo estímulos, personas y conductas en todas sus modalidades. La psicometría se encarga precisamente de determinar las condiciones del desarrollo de medidas y las cualidades de bondad y uso que esas medidas deben cumplir; así como de la elaboración misma de las medidas psicológicas.