



**Nombre de alumno:** Jorge Luis Cruz  
García

**Nombre del profesor:** Sandy Naxchiely  
Molina

**Nombre del trabajo:** Ensayo

**Materia:** Psicometría

**Grado:** 3er cuatrimestre

**Grupo:** Sábados

Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de julio de 2021.

## Introducción

Desde tiempos antiguos el ser humano siempre ha buscado seleccionar a personas para diferentes objetivos. En la antigua Esparta los niños eran preparados para ser guerreros, siempre y cuando cumplieran con ciertas características para su elección.

Hoy en día las empresas, organizaciones o cualquier otro medio utilizan métodos para la selección de personal; las escuelas para usar un examen para elegir sus futuros alumnos. En este tema trataremos acerca de lo que es psicometría, como también sus orígenes y parte de su desarrollo como ciencia.

La psicometría talvez para muchos es una ciencia desconocida, pero que realmente influye en nuestra vida, sea para un trabajo, en la escuela, o en cualquier lugar siempre fue y es analizado a través de esta disciplina.

## ¿Qué es psicometría?

La psicometría es una rama de la psicología que se encarga del estudio de las teorías, métodos, y técnicas que permitan medir lo subjetivo para hacerlo observable. La finalidad de la psicometría es medir la conducta de humanos como de animales. Aunque también mide las habilidades, conocimientos etc...

## ¿Cuándo se inició el uso de la psicometría?

Puede decirse que sus inicios data desde la antigua Grecia cuando los filósofos Aristóteles y Platón escribieron sobre las diferencias individuales entre las personas, como también en el imperio chino, la dinastía Chang en el siglo XII a.C., para la elección de funcionarios públicos utilizaba un programa de pruebas que evaluaba sus destrezas en diferentes disciplinas tales como arquería, equitación, música, escritura y matemáticas. Como también hacíamos mención de como los Espartanos elegían sus guerreros, viendo desde el nacimiento del niño las características físicas, como también sus habilidades para su elección y que no fuera desterrado de la ciudad.

Sin embargo en renacimiento es cuando surge el interés por el aprendizaje y la creatividad, consecuentemente a finales del siglo XIX se inicia los estudios respecto a las diferencias personales, es decir, las habilidades y rasgos de personalidad. El uso de los test psicológicos se dio lugar en este tiempo aunque en la fase tardía de la revolución industrial, esto debido a la preocupación por el aumento en la población, el desempleo debido a la industrialización y por la democratización de las escuelas.

Uno de los primeros en plantear que se podía medir el comportamiento humano fue el matemático belga Adolphe Quetelet, quien plante que a través de la teoría de la probabilidad se podía aplicar a la medición del comportamiento humano. Además con el inicio de la psicología experimental y estudios de psicofísica con Gustave Fechner y Ernst Weber, y la creación del primer laboratorio hecho por Wundt, esto hizo que se fuera haciendo a un lado lo subjetivo y la introspección, para dar lugar a lo experimental, con lo que Wundt logro medir los procesos mentales de una manera más científica.

Otro que dio sus aportaciones fue Sir Francis Galton, primo del muy conocido Charles Darwin, su enfoque en el estudio sobre la heredabilidad de la inteligencia, fue el principal

responsable del movimiento psicométrico y por el interés de la medición de las diferencias individuales. Él creó un laboratorio en Inglaterra donde cualquier persona podía asistir para medir su estatura, peso corporal, fuerza muscular, agudeza visual, como también características sensoriales y motoras. El aparte de construir varios tests de discriminación sensorial, fue el que adaptó algunas técnicas estadísticas para el análisis de los resultados de los tests. A Galton se le debe la rápida propagación de los tests en los Estados Unidos. Por otro lado el francés Alfred Binet propuso crear tests para la medición del juicio, memoria, y razonamiento, con la diferencia que sean más complejas que las de sus antecesores.

Binet y Simón a petición del gobierno francés aplicaron en niños que ingresaban a primer grado, una escala para identificar los que padecían debilidad mental. Posteriormente en 1908 desarrollaron la noción de la edad mental y una escala más refinada, que fue el prototipo de los tests individuales de inteligencia. Otros que aportaron a que la psicometría cada día se fuera desarrollando más, fueron las aportaciones de Karl Pearson, quien desarrolló el coeficiente de correlación; Charles Spearman que desarrolló el análisis factorial, creando la teoría de los dos factores; Spearman junto a Thorndike hicieron el modelo estadístico de puntuaciones, conocido como Teoría Clásica de los Tests.

Una prueba grande para esta disciplina fue en la primera guerra mundial, ya que el gobierno por el alto reclutamiento en el ejército, se involucraron psicólogos en el programa de selección masiva de reclutas para la guerra, esto conllevó la creación de los primeros tests colectivos de inteligencia para la clasificación de grandes masas de reclutas, los famosos tests llamados alfa y Beta del ejército norteamericano. De igual manera Woodworth aportó su Personal Data Sheet. Cabe destacar que para 1921 el psiquiatra suizo publicó una técnica de psicodiagnóstico basada en láminas con manchas de tinta, que se vincula con los modelos teóricos psicodinámicos.

El año de 1935 es considerado como bisagra del periodo de la psicometría histórica y moderna, ya que este año se funda la Sociedad Psicométrica y como principal figura la de L. Thurstone, investigador de la universidad de Chicago. En este mismo año se publica por primera vez una publicación especializada en la medición psicométrica, que continúa hasta la actualidad. A partir de este nuevo periodo se crearon infinidad de tests que no solamente miden la inteligencia, sino también personalidad, intereses y otros atributos psicológicos.

Al igual que en la primera, la segunda guerra mundial no fue la excepción, ya que nuevamente el gobierno por la necesidad de reclutamiento de nuevos integrantes del

ejército, promovió la construcción de tests de aptitudes específicas, para la selección de pilotos, bombarderos, operadores de radio y otras funciones militares especializadas.

Para 1950 por el incremento y manejo de los test se considera la fase madura de la teoría de los tests. A partir de aquí se crearon muchos test que son utilizados aun en la actualidad con sus respectivas revisiones y actualizaciones. El uso de la computadora también tuvo un incremento en la psicometría en la década de 1980.

### Campos de aplicación de la psicometría

Hoy en día el uso de los tests es muy común y de gran apoyo en diferentes campos como son en la industria, educación, salud, y en el ámbito social. En el campo industrial a través de la psicología industrial, para la selección de personal, rendimiento de los trabajadores, etc... de igual manera en salud, se encarga la psicología clínica tratando las diferentes enfermedades en el ámbito emocional de las personas. En el área educativa la psicología aporta grandes apoyos en búsqueda de mejores formas de enseñanza y aprendizaje. En lo referente en al ámbito social, aportando para las mejoras en las relaciones y convivencia humana.

## Conclusión

Como se ha podido comentar el uso de la psicometría ha sido muy importante desde los tiempos antiguos, desde la dinastía Chang, pasando por el pueblo griego con los personajes de Platón y Aristóteles, la época del renacimiento, hasta nuestros días. Como los diferentes personajes como Wundt, Spearman, Fechner, Weber, Galton, y otros muchos más han aportado algo para que esta disciplina vaya creciendo.

Esta disciplina ha apoyado en diferentes momentos a países como los Estados Unidos para la selección de reclutas para el ejército en tiempos de guerra en diferentes periodos de su historia.

De igual manera en la actualidad el uso de ella en las diferentes áreas como la industrial, educativa, clínica y social han sido de gran apoyo para el buen funcionamiento de cada una de estas áreas.

## **Bibliografía**

mentes brillantes. (s.f.). origen de la psicometria .

UDS. (s.f.). *Piscometria*. Comitan de Dominguez: UDS.