



**Nombre de alumno: Dulce María
Hernández Pinacho**

**Nombre del profesor: Sandy Naxchiely
Molina Roman**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Psicometria

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: LPS19SSC0120-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 31 de julio 2021

LA PSICOMETRIA

“Conozca todas las teorías. Domine todas las técnicas, pero al tocar un alma humana sea apenas otra alma humana” (Carl G. Jung)

En este ensayo abordaremos temas como que es la psicometría, cuál es su objetivo, cuál es su importancia, como surgió, las aportaciones de algunos psicólogos, entre otras cosas. Pero comenzare definiendo el término “psicometría”.

La psicometría es la rama de la psicología que se encarga de estudiar las teorías, métodos y técnicas que permiten, o mejor dicho sustentan las medidas indirectas de los fenómenos psicológicos. Desde sus inicios como ciencia hasta la actualidad, los avances en este campo, realizados por psicólogos, educadores, estadísticos, entre otros han sido impresionantes, convirtiendo lo no observable, al menos de forma directa, en fenómenos observables, es decir, lo subjetivo en algo objetivo, por lo que ahora es posible, obteniendo mediciones con bastante precisión.

La finalidad de la Psicometría es la medición los constructos mentales a través de pruebas y test, dichos constructos tienen que ser traducidos en puntuaciones. A partir de estos resultados el evaluador puede elaborar las teorías explicativas del comportamiento humano. En el proceso de convertir los resultados en principios psicológicos, los expertos en Psicometría se sirven del análisis estadístico matemático.

Las personas no tienen mucho conocimiento sobre para qué se utiliza esta rama, qué podemos obtener de ella y en qué consiste.

Su objetivo es aportar soluciones al problema de cualquier proceso de la investigación psicológica. Es la manera de medir y usar sus resultados para poder identificar un rasgo psicológico en una persona. Nos permite evaluar a personas con cierta dificultad para determinar, con mayor precisión, el nivel de su problemática y poder dar un diagnóstico más certero.

La importancia de la psicometría es que gracias a ella podemos recabar información o datos que sirvan para diferentes contextos en la psicología. En otras palabras, es un ámbito de aplicación de instrumentos para poder transmitir resultados de manera eficiente y verídica.

Esta disciplina nació en el siglo XIX con dos claros objetivos. Por un lado, el de implantar una metodología científica en el estudio de la mente: una tarea compleja, dado el carácter intangible de los constructos mentales como la inteligencia, la personalidad o las emociones.

Por otro, encontrar la correlación entre los estímulos externos e internos y la respuesta humana, que definen las diferencias individuales.

Las pruebas psicológicas son también de gran importancia en el inicio de la psicometría. Estas se utilizan con propósitos de orientación psicológica, selección y asignación.

Prácticamente desde que se ingresa al sistema escolar, muchos escolares pasan lo que podríamos denominar “pruebas psicológicas”. Los resultados de estas pruebas pueden alterar el futuro de una persona: por ejemplo, un test de depresión puede orientar o no hacia un diagnóstico o no de este trastorno.

Y, por último, algunos psicólogos que hicieron aportaciones a la psicometría, como lo son:

Wilhelm Wundt se le reconoce como uno de los fundadores de la psicología experimental. Hacia el año 1879 diseñó algunas pruebas de sensibilidad y tiempos de reacción a estímulos visuales, auditivos y de otros sentidos, marcando la pauta para la mayoría de trabajos desarrollados a finales del siglo XIX, como fue el de Galton.

Francis Galton, considerado el padre de la psicometría, fue el primero en formular las pruebas mentales. Se interesó en cuantificar la destreza intelectual de los individuos. Sugirió que las capacidades sensoriales y la velocidad de reacción ante un estímulo, eran variables que se puede medir mediante pruebas de discriminación y de tiempo de reacción sensorial. Además, sentó las bases del estudio estadístico a saber, invento una máquina para la demostración de la ley de error y distribución estañar, invento a línea de regresión, fue pionero en el uso de la distribución normal e introdujo el concepto de correlación. Todo esto son los principios fundamentales del estudio de la estadística para la interpretación de resultados. Por ello creo su propio laboratorio antropométrico en Londres en 1884.

James McKeen Catell, discípulo de Wundt en el laboratorio de Leipzig, diseñó y aplicó un sinnúmero de test de discriminación sensorial, tiempo de reacción, memoria y otras. Como consecuencia de sus aportes, introdujo el término psicológico de test mental en el año 1890.

Alfred Binet en 1895 criticó los test mentales existentes por dedicarse a mediciones precisas de funciones elementales. Por ello, en 1905 introdujo sobre juicio, comprensión y razonamiento, fue desarrollada y propuso un procedimiento sistemático para obtener los puntajes de prueba. Además, implantó el concepto de Edad mental (1908), y en la revisión de Terman (1916), conocida como Stanford-Binet, aparece la idea de Cociente Intelectual.

Robert Yerkes junto a su equipo en 1917, recolectó los tests disponibles y algunos no publicados y conformaron una primera prueba de aplicación colectiva conocida como *Test Army Alfa*. También desarrollaron el test de inteligencia no verbal conocido como el *Test Army Beta*. Durante sus pruebas, se percataron que, para determinar el coeficiente intelectual de un individuo, la edad mental y edad cronológica no eran adecuados cuando se trataba de evaluar adultos. Gracias a eso, nacieron las primeras formas de puntuación de los tests a partir de normas de grupo; basadas en la comparación de la ejecución de un individuo en la prueba, con el desempeño promedio del grupo (población) al que pertenece según algunas variables de interés como sexo, edad o escolaridad.

Para finalizar podemos concluir que la psicometría se encarga de estudiar las teorías, métodos y técnicas que permiten, o mejor dicho sustentan las medidas indirectas de los fenómenos psicológicos. Y que gracias a ella podemos recabar información o datos que sirvan para diferentes contextos en la psicología. En otras palabras, es un ámbito de aplicación de instrumentos para poder transmitir resultados de manera eficiente y verídica.

BIBLIOGRAFIA

<https://psicometria.com>