



Mi Universidad

ENSAYO

Nombre del Alumno: DULCE MARÍA MORENO SOLÍS

Nombre del tema: PSCOMETRIA

Parcial: I.

Nombre de la Materia: PSICOMETRIA

Nombre del profesor: SANDY N. MOLINA

Nombre de la Licenciatura: Psicología.

Cuatrimestre: 3ero

INTRODUCCIÒN

PARA COMENZAR LA PSICOMETRÍA ES LA RAMA DE LA PSICOLOGÍA QUE SE ENCARGA DE LA MEDICIÓN DE LOS PROCESOS PSICOLÓGICOS, PARA LO CUAL UTILIZA DIFERENTES TEORÍAS, MÉTODOS E INSTRUMENTOS. DE MODO QUE GARANTIZA QUE LOS INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ELABORADOS CUENTEN CON RESPALDO CIENTÍFICO PARA SU USO. LA PSICOMETRÍA ES EL CONJUNTO DE MÉTODOS, TÉCNICAS Y TEORÍAS IMPLICADAS EN LA MEDICIÓN DE VARIABLES PSICOLÓGICAS, ESTUDIA LAS PROPIEDADES MÉTRICAS NECESARIAS EN LAS MEDICIONES PSICOLÓGICAS Y PLANTEA LAS BASES PARA QUE SEAN CONSTRUIDAS DE FORMA ADECUADA, EL OBJETIVO DE LA PSICOMETRÍA ES PROPORCIONAR MODELOS PARA TRANSFORMAR LOS HECHOS DE LA REALIDAD OBJETIVA EN DATOS A PARTIR DE ASIGNAR VALORES NUMÉRICOS A LAS RESPUESTAS DE LOS SUJETOS (MUÑIZ, 1992). LA PSICOMETRÍA ES LA PARTE DE LA PSICOLOGÍA QUE ORIENTA LAS ACCIONES QUE PERMITEN QUE LOS INSTRUMENTOS DE MEDIDA SEAN DEBIDAMENTE ESTANDARIZADOS Y POSEAN LA FIABILIDAD Y VALIDEZ REQUERIDA PARA SU CORRECTO USO CON LA FINALIDAD DE ESTABLECER DIFERENCIAS DE UNAS PERSONAS EN RELACIÓN A OTRAS EN DETERMINADA POBLACIÓN, LAS TÉCNICAS PSICOMÉTRICAS FORMAN PARTE DEL PROCESO DE EVALUACIÓN PSICOLÓGICA, LA CUAL UTILIZA LAS PRUEBAS PSICOMÉTRICAS DENOMINADAS TEST, COMO INSTRUMENTOS DE MEDIDA CON EL OBJETO DE OBTENER UNA INFORMACIÓN MÁS AMPLIA DEL SUJETO QUE PERMITA AL EVALUADOR PLANTEAR Y CONFIRMAR HIPÓTESIS DE TRABAJO QUE ORIENTEN SU PROCEDER EVALUATIVO Y DIAGNÓSTICO (GONZÁLEZ, 2007). PINCIPALMENTE LA **PSICOMETRÍA** SE PUEDE DEFINIR COMO: "DISCIPLINA METODOLÓGICA, DENTRO DEL ÁREA DE LA PSICOLOGÍA, CUYA TAREA FUNDAMENTAL ES LA MEDICIÓN O CUANTIFICACIÓN DE LAS VARIABLES PSICOLÓGICAS CON TODAS LAS IMPLICACIONES QUE ELLO CONLLEVA, TANTO TEÓRICAS COMO PRÁCTICAS". SE PUEDE SITUAR EL ORIGEN DE LA PSICOMETRÍA HACIA LA MITAD DEL SIGLO XIX Y, A PARTIR DE ESE MOMENTO, SE VA A DESARROLLAR, FUNDAMENTALMENTE A TRAVÉS DE ESTAS DOS VÍAS: LOS ESTUDIOS DE PSICOFÍSICA

PSICOMETRÍA.

LA PSICOMETRÍA ES LA DISCIPLINA QUE SE ENCARGA DEL CONJUNTO DE MÉTODOS, TÉCNICAS Y TEORÍAS IMPLICADAS EN MEDIR Y CUANTIFICAR LAS VARIABLES PSICOLÓGICAS DEL PSIQUISMO HUMANO. COMPRESIÓN, INVENTIVA, DIRECCIÓN Y CRÍTICA: LA INTELIGENCIA ESTÁ CONTENIDA EN ESTAS CUATRO PALABRAS. ALFRED BINET

LA PSICOMETRÍA ES UNA DISCIPLINA CUYO FIN ES LA CONSTRUCCIÓN DE PRUEBAS QUE MIDEN Y EVALÚAN RASGOS Y VARIABLES PSICOLÓGICAS TENIENDO COMO MÉTODO PRINCIPAL LA ESTADÍSTICA Y LAS FUNCIONES MATEMÁTICAS

LA PRIMERA TEORÍA PSICOMÉTRICA QUE AÚN SE UTILIZA DENTRO DE LOS MODELOS DE MEDICIÓN Y EVALUACIÓN PSICOLÓGICA ACTUALES, LA TEORÍA CLÁSICA DE LOS TESTS, FUE CONSTITUIDA A PRINCIPIOS DEL SIGLO PASADO, Y EN LA SEGUNDA MITAD DE ÉSTE SURGIERON NUEVAS TEORÍAS QUE INTENTABAN RESPONDER ALGUNAS PREGUNTAS CUYAS RESPUESTAS SUPERAN EL ALCANCE DE LA PRIMERA. LA INTELIGENCIA ES LA HABILIDAD PARA TOMAR Y MANTENER UNA DETERMINADA DIRECCIÓN, ADAPTARSE A NUEVAS SITUACIONES Y TENER LA HABILIDAD PARA CRITICAR LOS PROPIOS ACTOS. ALFRED BINET

PSICOMETRÍA SEA UN VASTO CONGLOMERADO DE MÉTODOS Y TÉCNICAS QUE EN LA PRÁCTICA SIRVEN PARA RECOLECTAR UN DETERMINADO NÚMERO DE DATOS EMPÍRICOS ACERCA DEL RENDIMIENTO, EL DESEMPEÑO, LA CANTIDAD O EL VALOR CATEGÓRICO DE UN GRUPO O INDIVIDUO DENTRO DE UN CONTEXTO PARTICULAR CON EL FIN DE CONTRASTARLO CON UN CONSTRUCTO TEÓRICO ESPECÍFICO, CONSTRUYENDO INSTRUMENTOS QUE PERMITEN ORDENAR DICHS DATOS, CALIBRARLOS Y MINIMIZAR LOS ERRORES DE MEDICIÓN DEL RASGO EN CUESTIÓN. EN LA PRÁCTICA, ESTO ES EN SÍ MISMO UN PROCESO DE INVESTIGACIÓN CONTINUA, PUES ESTOS PROCESOS SE REALIZAN EN MUESTRAS POBLACIONALES Y LOS INSTRUMENTOS DEBEN REVISARSE CON CIERTA PERIODICIDAD, AJUSTÁNDOSE A NUEVAS MUESTRAS A TRAVÉS DEL TIEMPO Y EN DIFERENTES LUGARES GEOGRÁFICOS. LA PSICOMETRÍA ES LA RAMA DE LA PSICOLOGÍA EXPERIMENTAL QUE SE ENCARGA DE LA MEDICIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LOS PROCESOS PSICOLÓGICOS Y LAS CAPACIDADES COGNITIVAS. 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.

LOS PRIMEROS PASOS DE LA PSICOMETRÍA

AUNQUE LOS ESTUDIOS ARQUEOLÓGICOS ASEGURAN QUE EL INTERÉS DEL HOMBRE POR MEDIR LAS HABILIDADES HUMANAS SE REMONTA A LA ANTIGUA CULTURA CHINA, DURANTE EL PERIODO DE LA DINASTÍA TANG (618 – 907), LA PSICOMETRÍA GANA SU RECONOCIMIENTO COMO DISCIPLINA HACE APENAS DOS SIGLOS. ¿SUS FUNDADORES? EL INGLÉS FRANCIS GALTON (1822-1911) Y EL BRITÁNICO JAMES MCKEEN CATTELL (1860-1944). AMBOS —CREADORES DE LOS PRIMEROS LABORATORIOS PSICOMÉTRICOS— FUERON PIONEROS EN LA ELABORACIÓN DE TEST Y PRUEBAS PERCEPTIVAS EN EL ESTUDIO DE LA INTELIGENCIA

TOMANDO COMO REFERENCIA ESTOS PRIMEROS TRABAJOS, ALFRED BINET Y THÉODORE SIMON DISEÑARON, A PRIMEROS DE SIGLO XX —Y POR PETICIÓN DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN FRANCÉS—, LA PRIMERA ESCALA DE MEDICIÓN DEL INTELECTO EN LOS NIÑOS, TOMANDO COMO BASE LA EDAD BIOLÓGICA DE ESTOS.

MÉTODOS Y FIABILIDAD

SI LA FINALIDAD DE LA PSICOMETRÍA ES LA MEDICIÓN DE LOS CONSTRUCTOS MENTALES A TRAVÉS DE PRUEBAS Y TEST, DICHS 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.

CAMPOS DE APLICACIÓN DE LA PSICOMETRÍA

ES POPULARMENTE CONOCIDO LA APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS Y TEST DENTRO DEL ÁMBITO DE LA PSICOLOGÍA CLÍNICA O DE LA ORIENTACIÓN EDUCATIVA. NO OBSTANTE, LA EVALUACIÓN PSICOMÉTRICA SE APLICA EN MUCHAS OTRAS ESPECIALIDADES.

LA PSICOLOGÍA CONTEMPORÁNEA EN EL PROCESO DE ASIMILARSE AL ESTATUS GENERAL DE LAS CIENCIAS, HA IDO INCORPORANDO LA METODOLOGÍA DE LAS MISMAS. JUNTO A ELLO FUERON APARECIENDO NUEVOS MÉTODOS DE ESTUDIO Y COMPRENSIÓN DE LA CONDUCTA HUMANA, LOS QUE APOYADOS EN LA EXPERIMENTACIÓN DIERON ORIGEN ENTRE VARIAS OPCIONES A UNA QUE SE LA CONOCE CON EL NOMBRE DE MÉTODO.

SE ENTIENDE POR MÉTODO PSICOMÉTRICO EL CONJUNTO DE PROCEDIMIENTOS QUE CONDUCEN A LA VALORACIÓN CUANTITATIVA DE LOS FENÓMENOS PSICOLÓGICOS. A UN NIVEL PRÁCTICO, LA PSICOMETRÍA HACE USO INTENSIVO SOBRE TODO DE CÁLCULOS Y ANÁLISIS ESTADÍSTICOS PARA EXTRAER INFORMACIÓN ÚTIL A PARTIR DE LA ADMINISTRACIÓN REPETIDA DE UN MISMO TEST A UN GRUPO AMPLIO DE PERSONAS.

LA PSICOMETRÍA ES UNA RAMA DE LA PSICOLOGÍA Y ES UNA CIENCIA CUYO OBJETO ES MEDIR LOS ASPECTOS PSICOLÓGICOS DE UNA PERSONA (CONDUCTA HUMANA), LA PERCEPCIÓN ES EL PROCESO MEDIANTE EL CUAL EL ESPÍRITU COMPLETA UNA IMPRESIÓN DE LOS SENTIDOS, CON UN ACOMPAÑAMIENTO DE IMÁGENES. ALBERT BINET COMO SON:

LAS PRIMERAS PRUEBAS PSICOMÉTRICAS FUERON CONSTRUIDAS PARA MEDIR LA INTELIGENCIA. BÁSICAMENTE LA PSICOMETRÍA SE OCUPA DE LA TEORÍA Y PRÁCTICA EN LA ELABORACIÓN, EVALUACIÓN Y APLICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DENTRO DE LA PSICOLOGÍA.

LA PSICOMETRÍA SE HAN ORGANIZADO EN TORNOS A TRES GRANDES BLOQUES:

- TEORÍA DE LA MEDICIÓN, QUE ABARCARÍA LO RELATIVO A LA FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA DE LA MEDICIÓN.

- ESCALAMIENTO, QUE ABARCARÍA LO RELATIVO AL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN DE ESCALAS DE MEDIDA, ES DECIR, LOS MÉTODOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ESCALAS PSICOLÓGICAS Y PSICOFÍSICAS.
- TEORÍA DE LOS TEST, QUE INCLUIRÍA LO RELATIVO A CÓMO EVALUAR ESAS ESCALAS Y A CÓMO UTILIZARLAS PARA MEDIR OBJETOS O SUJETOS, ES DECIR, LA LÓGICA Y MODELOS MATEMÁTICOS SUBYACENTES A LA CONSTRUCCIÓN Y USO DE LOS TEST.

CONCLUSIÓN

PARA FINALIZAR DESDE UN PUNTO DE VISTA PERSONAL, COMPRENDI QUE LA PSICOMETRÍA ES MUCHO MAS COMPLEJA, YA QUE NO HABIA TENIDO LA OPORTUNIDAD DE LEERLA COMO TAL, YA QUE TAMBIEN TIENE **LA MEDICIÓN PSICOLÓGICA** DE ACUERDO CON COOMBS, DWES Y TVERSKY (1981) SE CONSIDERA QUE LOS PAPELES FUNDAMENTALES ASIGNADOS A LA CIENCIA ES LA DESCRIPCIÓN, EXPLICACIÓN Y PREDICCIÓN DE LOS FENÓMENOS OBSERVABLES POR MEDIO DE UNAS CUANTAS LEYES GENERALES QUE EXPRESEN LAS RELACIONES ENTRE LAS PROPIEDADES DE LOS OBJETOS INVESTIGADOS. LA PSICOLOGÍA COMO CIENCIA TENDRÁ SU BASE CIENTÍFICA EN LA MEDICIÓN, QUE LE PERMITIRÁ CONTRASTAR EMPÍRICAMENTE LAS HIPÓTESIS PLANTEADAS. SEGÚN NUNNALLY (1970) LA MEDICIÓN SE REDUCE A ALGO MUY SENCILLO, CONSISTE EN UN CONJUNTO DE NORMAS PARA ASIGNAR NÚMEROS A LOS OBJETOS DE MODO TAL QUE ESOS NÚMEROS REPRESENTEN CANTIDADES DE ATRIBUTOS ENTENDIENDO POR ATRIBUTOS LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS OBJETOS Y NO LOS OBJETOS MISMOS. POR ESO ES IMPORTANTE CONOCER CADA ASPECTO DE ESTA MATERIA

BIBLIOGRAFIA:

[HTTPS://WWW.PSICOLOGIA-ONLINE.COM](https://www.psicologia-online.com)

[HTTPS://ES.SLIDESHARE.NET](https://es.slideshare.net)

[HTTPS://WWW.UNTUMBES.EDU.PE](https://www.untumbes.edu.pe)

[HTTPS://REPOSITORIO.UASB.EDU.BO](https://repositorio.uasb.edu.bo)

[HTTPS://FILADD.COM](https://filadd.com)

[HTTPS://WWW.PSICOACTIVA.COM](https://www.psicoadactiva.com)

[HTTPS://ES.SCRIBD.COM](https://es.scribd.com)

