



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Flor de Liz García Mendoza

Nombre del tema: Aplicación de la psicología y utilidad de la distribución normal

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Estadística Inferencial

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: Psicología

Cuatrimestre: 4

Lugar y Fecha de elaboración: Pichucalco, Chiapas. 25 de noviembre de 2021

Psicología en la estadística y distribución normal.

La estadística es una materia importante en el círculo de las materias, es una ciencia que auxilia a otras, la estadística sabe mucho de datos, su historia se remota cuando antes el ser humano estaba conformado por ciudades o pueblos y necesitaban tener un registro ya que eran demasiados, de la necesidad de poder almacenar y organizar los datos para utilizarlos o darles un fin es que nació la estadística.

La psicología es una ciencia que habla del entendimiento del pensamiento del ser humano, así como sus capacidades y problemas, era caracterizado por ser parte de la filosofía en antiguos tiempos, no fue sino en el siglo XX que se dio a conocer como una ciencia sola, convirtiéndola en experimental, normalmente entendemos por psicología aquel que ayuda a la mente ¿en que podría ayudar la estadística aquí? Es algo que tenemos que averiguar.

La estadística dentro de la psicología no parece ser menos importante a la vista, consideran muchos que la psicología no necesita de procedimientos matemáticos para llegar al objetivo psicológico, la psicología tiene muchos objetivos que solo ayudar a un paciente a tener control de su vida, es algo preciso, en los ámbitos sociales y labores donde hay casos de violencias, femicidios, suicidios; la psicología por sí sola no puede hacerlo.

Aquí entra de lleno la estadística para ayudar en estos casos, si la psicología necesita saber cuántas personas han sufrido de bullying en una institución, necesitan recabar la información a través de encuestas,

las encuestas son una herramienta muy comun para conocer los resultados, las respuestas de los resultados son de opciones multiples, y las respuesta se recaban en graficas, despues de obtener eso obtenemos hipotesis y lo comprobamos. *La psicologia persigue cuatro fines, a saber: la descripcion, la comprension, la prediccion y el control de la conducta y los procesos mentales.* (Ojeda, 2021). Como dice Ojeda, la estadistica es una ciencia matematica que busca medir, la psicologia no puede medir la descripcion, comprension, prediccion, conducta y procesos mentales sin la estadistica, no precisamente se medira como tan esas acciones, pero si determinaran a traves de los resultados concordados en acciones medibles.

La probabilidad y la estadistica son usadas, por un lado para obtener, interpretr y generalizar los datos, y por el otro, para poder predecir de ahí mismo ciertos eventos futuros. (Ojeda, 2021) Aquí la psicologia necesita de ambos para poder llegar al fin de comprobar sus hipotesis, la probabilidad entra en la estadistica, la psicologia solo se enfoca en estudiar el pasado y el presente, pero tambien interpretar eventos futuros, un ejemplo seria que un niño que crecio en un ambiente violento e imito esas conductas lo hayan hecho un bully el dia de hoy, y en casos posteriores, si no acude ayuda para controlar esa conducta, inmediatamente pase de intimidar en el aula a un trabajo laboral o en ese caso a un matrimonio creado por el mismo.

Las cuestiones tratadas en estos tres ambitos afectan directamente a la vida de las persoonas y por ello mismo es importante considerar por un lado las probablidades de éxito que se tengan en terapia. (Ojeda, 2021).

La estadística también ayuda a la psicología para poder sacar con éxito los resultados de un paciente y determinar alguna enfermedad mental para que pueda ser tratado, los resultados se sacan a través de pruebas psicométricas o test para determinar un objetivo en el paciente, en el que los resultados tienen un valor numérico.

Dentro de la estadística existe la distribución normal, es un método de la estadística que está dentro de la comparación de problemas determinados a hipótesis, en el que nos basamos en diversos datos para sacar porcentajes precisos para comprobar hipótesis nula y alternativa, que está basado también en la representación de una gráfica en forma de curva que parece montaña, y son usados en casos de investigación o para probar hipótesis, en estos datos la psicología puede usar este método para llegar a conocer sus hipótesis en los diferentes ámbitos.

Si no existiera la estadística en psicología no podríamos saber si los resultados que estamos observando son válidos y fiables.

(Santafeliciano, 2018)

Concluimos entonces que la psicología y la estadística están juntas para un propósito necesario, la psicología no es solo hacer entrevistas clínicas y dar consejos de estilos de vida a un paciente, es más que eso, ya que la psicología también necesita conocer probabilidades y casos exactos para interpretar a un paciente o en este caso a una muestra que tiene un problema que requiere ayuda.

Trabajos citados

Ojeda. (2021). *psicología y mente*. Obtenido de <https://psicologiaymente.com>

Santafeliciano. (12 de febrero de 2018). *La mente es maravillosa*. Obtenido de <https://lamenteesmaravillosa.com>