



Mi Universidad

Nombre del Alumno: KEVIN EMIGDIO TOVILLA VAZQUEZ

Nombre del tema: LA ESTADISTICA Y LA PSICOLOGIA

Parcial :2

Nombre de la Materia: ESTADÍSTICA

Nombre del profesor: ROSARIO GOMEZ LUJANO

Nombre de la Licenciatura: PSICOLOGIA

Cuatrimestre:2

Ensayo

¿Hay una relación entre la estadística y la psicología?

Antes de poder investigar un poco más afondo este tema siempre me mantuvo en duda, ya que sonaba algo ilógico lo que me decían ya que de una manera visible vemos o se puede suponer que no tiene relación alguna estas dos ciencias que pueden llegar a parecer que son completamente diferentes una con la otra y no existe algo en común o que las una.

Hablamos de la estadística, y la psicología, me preguntaba que las uniría ya que sabemos o se estudia en clases la estadística con un fin más matemático enfocándose a números y operaciones, pero podemos decir que tiene esto en común con la psicología ya que vemos que la psicología se enfoca al estudio del pensamiento humano y su comportamiento de la mente o el alma coloquialmente dicho.

Son ciencias casi contrarias o con diferentes enfoque y estudios dados, así que me puse un poco más afondo a poder investigar y leer diferentes puntos de vista y enfoques que se le dan a dichas ciencias para poder entender la relación tan importante que contiene ambas ciencias

Al investigar un poco pude encontrar la relación importante y significativa que entre estas dos ciencias se encuentra, hallé algo llamado método científico.

Al investigar el significado de dicha palabra y que es pude encontrar cual es su importancia , vemos que el método científico es la manera en la cual una ciencia , sea la estadística , psicología , español etc., le logra dar la validez necesaria para poder llamarse ciencia como tal , sino seria llamada pseudociencia , ya que esto lo da esa veracidad a sus investigaciones y como lo acabo de mencionar , el método científico es el método que se emplea para poder investigar y desarrollar una teoría de la ciencia que se estudia de una manera eficaz y con resultados más empíricos o reales .

Entonces vemos que si el método científico no existiera no podríamos decir que la psicología no es una ciencia ya que esto es lo que avala todas las teorías o información que dentro de esta disciplina cuentan.

Entonces ya sabemos, que la estadística no tiene relación alguna a simple vista con la psicología por los campos que cada una de estas ciencias investiga ya que son completamente distintos, pero a qui a partir de este momento entra lo que le da más sentido y coherencia a la unión o la relación que existe entre la psicología y la estadística.

El método científico es lo que le llega a dar sentido a lo que realmente se quería entender en este breve ensayo, ya que sabemos que el método científico avala a la psicología, pero la pregunta es a qui que relación hay entre estos tres.

Ahora vemos que el método científico esta unido de la mano con la estadística , ya que para llevar acabo el método científico , se tienen que tocar los temas de la estadística o em pocas palabras el método científico se basa de la estadística , porque muchos podrían decir , pero bueno veamos , en este caso , para poder llevar acabo alguna investigación

empleando el método científico , se tiene que tener ciertos criterios , como los datos , una hipótesis y algunos puntos mas , que continuación trataremos de explicar de una manera básica pero comprensible , ya que es un tema un poco mas complejo de que podría llegar a parecer ya que son primordiales uno con el otro.

El método científico sabemos que representa una estrategia ordenada y sistemática de actuación en la realización de un estudio o investigación y dicho esto se sabe que tiene algunas características que son:

Se aplican o se efectúan en situaciones empíricamente contrastables

Se busca encontrar resultados de aplicación tan general como se pueda y sea posible

Da oportunidad o pie a que puedan ser replicados otra vez los estudios basados en su aplicación

Y busca llegar a explicaciones parsimoniosas

Una vez sabiendo estas pequeñas, pero muy importantes características con las cuales cuenta el método científico ahora si podemos abordar el que el método científico llega o cuenta mejor dicho con una pequeña estructura para poder aplicarse y desarrollarse de una manera objetiva y eficaz.

Como primer paso vemos lo que es el planteamiento de un problema o cuestión, esto se podría decir que es lo que se quiere investigar en este proceso del método científico, que es lo que se observara siendo esto como la información que se da para poder comenzar un proceso de estudio o investigación.

Como siguiente paso, tenemos que generar una hipótesis, enfocada a lo que podría pasar, al investigar el problema, que podría llegar a ocurrir por el método de deducción, en pocas palabras como se menciona (una hipótesis sobre el problema que se presenta una hipótesis es una suposición a base de los datos que se otorgan para empezar un proceso de investigación).

Vemos que, al ya contar con el problema y una hipótesis, ahora tenemos que elegir un diseño de investigación, viendo que este punto empieza a tener mas sentido y coherencia con la estadística asiendo función de dicha ciencia en este punto como ejemplo podría ser diseño muestral.

Después tenemos lo que es la definición operativa de las variables que contiene la hipótesis, esto se refiere a los diferentes resultados que puede tener este experimento o investigación dentro de la hipótesis.

La recolección de datos, este punto es importante y imprescindible ya que como lo dice, se refiere a observar y obtener todos los datos que se obtuvieron al analizar el problema o tema que se está investigando.

Después viene la procesión de datos, que en este punto vemos que los datos que ya han sido obtenidos tienen que organizarse de cierta forma para que estén ordenados y sean entendibles y puedan ser procesados o estudiados de una manera correcta.

Viene un punto primordial para el método científico, que es el análisis de los datos, en este caso se refiere al procesar los datos obtenidos tratar de estudiarlos, entenderlos para que tengan un sentido y sean correctos y efectivos.

Como ultimo punto y el por el cual se comienza el método científico es la búsqueda de los resultados del que pasaría al plantarse el problema y cuál sería el resultado al ser empleado, que es la interpretación de datos, al ya tener los resultados tenemos que interpretarlos para así poder llegar a una conclusión y un argumento eficaz y certero sobre lo que se desea investigar sobre el problema planteado.

A este punto ya podemos entender cuál es la relación que existe entre la estadística y la psicología, que podríamos decir de una manera breve que es el método científico, ya que pudimos observar que el método científico se basa en el uso de la estadística, y que, sin el método científico, la psicología no tendría base o fundamentos para poder llamarse una ciencia.

El método científico es la relación entre estas dos ciencias que parecerían total mente contrarias por los campos tan diferentes que cada una de estas ven.

Pero sin embargo es primordial esta relación, ya que el método científico se emplea tanto en problemas grandes y complejos, o en problemas básicos y chicos, ya que se utiliza constante mente en diversas actividades de esta materia llamada psicología.

Podemos decir entonces como punto final que sin la estadística no podría a ver un método científico y sin el método científico no podría existir como tal la ciencia de la psicología.

Ya que el método es lo que le llega a dar validez y el nombre de ciencia a la psicología.

Y podríamos dar muchos ejemplos de cómo podría la estadística estar implementada dentro de la rama de la psicología, como bien podríamos decir que la utilizaríamos, al querer

Encontrar características en un paciente , sabemos que dentro de la estadística existen tipos como son las cualitativas y las cuantitativas , o si son contables o infinitas , esto lo podríamos implementar en dicho caso , como al encontrar porque se peina de una forma , o se viste , porque cada cierto tiempo actúa de una manera, también vemos que en estos casos la estadística nos enseña lo que es la recopilación de datos , en este caso podríamos encontrar los datos o características del paciente y así poder ordenarlos de una manera eficaz para que sean interpretados , poniéndolos en tablas o dividiéndolos , si nos damos cuenta este pequeño ejemplo podría llegar a contar con un método científico muy básico ya que al tener los datos , podemos sacar una hipótesis , que obviamente se busco al comienzo , y al tener los resultados de los datos obtenidos llegar a una conclusión sobre lo que se buscaba comprender o hallar de paciente.

Entonces ya vimos cual es la relación que existen entre estas ciencias y porque es tan primordial la estadística para la psicología.

BIBLIOGRAFIA:

<https://hilmayala.wixsite.com/thinkpositive/single-post/2017/02/07/importancia-de-la-aplicaci%C3%B3n-de-la-estadística-en-la-psicología#:~:text=La%20estadística%20es%20importante%20en,al%20pensamiento%20y%20la%20investigaci%C3%B3n>

<https://psicologiaymente.com/psicologia/psicologia-estadística-probabilidad>

http://ocw.uv.es/ciencias-de-la-salud/pruebas-1/1-3/t_01.pdf

PROFE NO PUDE ENCONTRAR LOS DATOS DEL FORMATO APA EN LAS PAGUINAS O LA VERDAD NOSE DONDE AYARLOS PERO LE PONGO LOS LINKS , ESPERO LE GUSTE UN POCO MI ENSAYO , QUE TENGA BUEN DIA PROFE QUE ESTE BIEN C:

DISTRIBUCION NOMRMAL

LAS NOTAS DE UN EXAMEN EN UN SALON DE 10 PERSONAS LOS QUE ENTRARON MAS A CLASES PUEDE SER QUE TENGAS MAS CALIFICACION ,

ASISTENCIAS

5	10
4	8
3	6
2	4
1	2

DISTRIBUCION BINOMINAL

LANZAMIENTO DE UNA MONEDA CUYO RESULTADO DE SACAR CARA ES EL ÉXITO. SI LANZAMOS 5 VECES LA MONEDA Y CONTAMOS LOS ÉXITOS QUE OBTENEMOS