



Mi Universidad

ensayo

Nombre del Alumno: KARLA ALEJANDRA CADENA

Nombre del tema: LA PSICOLOGIA CON LA ESTADISTICA

Parcial :2

Nombre de la Materia: ESTADISTICA

Nombre del profesor: ROSARIO GOMEZ LUJANO

Nombre de la Licenciatura: PSICOLOGIA

Cuatrimestre:2

HAY ALGO ENTRE LA PSICOLOGIA Y LA ESTADISTICA.

Vemos que la estadística pareciera a simple vista que no tiene relación alguna con la psicología, pero en este breve texto presentaremos la opinión propia de la relación que estas dos ciencias tiene entre sí.

como también lo que es el método científico

primero podríamos identificar la estadística : ya que tiene más relación con las matemáticas , por que utiliza la graficación , la obtención de datos , la organización etc. De este modo vemos que el enfoque principal de la estadística es reunir datos cuantitativos o cualitativos y poderlos distribuir, a si de esta manera se logre presentarlos de una manera más eficaz y concreta con un objetivo.

lo primero sería el decir qué relación tiene esto con la psicología, ya que vemos que la psicología tiene un enfoque principal en el estudio del pensamiento y comportamiento humano, estudiando las enfermedades mentales o comportamientos que tiene el humano

Pero podemos observar que dentro de la psicología se hacen investigaciones para poder hallar ciertas conclusiones sobre algún fenómeno dentro del comportamiento del humano o simplemente sus actos, a base de ciertos experimentos, y así poder llegar a una conclusión un poco, más acertada.

Vemos que cualquier ciencia para ser considerada como tal en este caso la psicología cuenta con un método científico que vemos, que el método científico es la manera que la ciencia utiliza o emplea para realizar sus experimentos empíricos o su base sólida sobre lo que se presenta.

Porque si dicha ciencia en este caso la psicología no contara con algún método científico, podríamos decir que no es una ciencia porque no tiene un sustento un poco más empírico que solo las suposiciones, porque al no contar con un método solo serian hipótesis que se exponen hacia los lectores, y no podría llegar a considerarse una ciencia ya que no tiene un sustento base.

En este caso vemos que la estadística, dentro de la ciencia de la psicología es su método científico o podríamos decir que la emplea para darle valides a sus teorías y estas estén basadas a base de un experimento y datos más razonables para poder exponerlas a los lectores o estudiantes pensantes.

El método científico hace una estrategia ordenada y sistemática en la realización de una investigación, estos términos son en generales, y esto es lo que hace que se le dé la validez de una teoría científica como tal.

El método científico contiene diversas características como podría ser que cuenta con una hipótesis, una teoría, una investigación, ciertos datos y un resultado al cual se busca llegar para verificar la teoría que se está estudiando.

Ahora si lo que realmente nos preguntábamos que es lo que hace que la estadística se emplea dentro de la psicología o para que se llega a utilizar ya que vemos que no tiene mucha relación a simple vista estas dos ciencias.

Vemos que una de las formas de la implementación del método científico se conforma de esta manera.

se comienza por plantear un problema que en este caso sería lo que queremos estudiar o investigar, después tenemos que llegar a crear una hipótesis, vemos que desde aquí ya tiene más coherencia la relación de la estadística con la psicología.

Luego como consiguiente vemos que también tenemos que escoger un diseño de investigación, después tenemos que encontrar la definición operativa de las variables de la hipótesis, viendo aquí que cada vez tiene más sentido y más relación con la psicología la estadística.

Prosiguiendo tenemos que recoger los datos referidos al tema que se quiere investigar, tenemos que procesar los datos una vez ya recogidos, vemos que en este punto ya se toca la estadística como tal ya que se sabe que la estadística se encarga de recopilar datos y dividirlos en graficas o tablas etc., vemos que tenemos que procesar los datos para ello se podría aplicar una tabla de frecuencias como se ve en la estadística para poder dividir los datos procesados o procesarlos.

en si vemos que una vez ya procesados los datos, se dividen para así poder analizar los datos de una manera más eficaz, al analizar los datos tienen que tener cierto orden y sentido al poder observarlos se busca darles coherencia y sentido a los datos que se están dando como resultado.

al final tenemos la interpretación de los datos, como proceso final ya que se obtienen los resultados de los datos y que ya estén divididos y tengan un orden podemos llegar a identificar el sentido de estos y podemos interpretarlos.

para así poder dar un resultado, respuesta o teoría correcta concordante con los datos que se utilizaron o el tema que se utilizó, de esta manera se llega a una respuesta más eficaz y verdadera ya que al tener un cierto experimento o método científico se avala y se toma en cuenta cierta propuesta del tema que se investigó ya que cuenta con un método que le da

lógica a la investigación presentada , a qui ya pudimos observar cual es el pentodo científico y cuál es la relación de la estadística con la psicología .

Podríamos decir entonces que la estadística sirve en la psicología para darle un sustento científico y empírico o un poco más trabajado a las teorías que se presentan o que se an dado.

como ejemplo: podríamos hablar del comportamiento de un salón con ciertas características cualitativas y cuantitativas y otro salón con diferencias singulares , podrimos a qui implementar lo que se quiere investigar y encontrar los datos cuantitativos y cualitativos ,así podemos escoger la manera en que se resolverá el problema hacer una recopilación de los datos y distribuirlos en tablas o de manera ordenada ,luego generar una hipótesis para que podamos procesar los datos y así lograr llegar a una conclusión basada en los datos obtenidos , este es un ejemplo un poco básico .

pero conforme a lo investigado pues nos damos cuenta de que nos sirve en gran manera la estadística aun que no lo parece, ya que si no existiera simplemente serian ideas que se crean y se comparten, pero nunca podríamos llegar a tener una valides un poco mas profunda.

y esto seria con casi todas las ciencias ya que la estadística en esta investigación vimos que esta unida al método científico que le da validez no solo a la psicología sino a todas las ciencias aplicadas.

También podríamos implementar la estadística en un control de los pacientes que tengamos, o así poder encontrar y dividir las características del paciente o de muchas maneras un poco más sencillas.

Podemos llegar al punto final que la estadística es primordial para la psicología ya que esta da el sustento eficaz y científico a las teorías que se presentan podríamos decir que esto hace que se pueda llamar ciencia como tal a la psicología a base del método científico que vimos anterior mente.

Bibliografía:

Aaron, A. y Aaron, E. N. (2001). Estadística para Psicología. Buenos Aires: Prentice Hall.

Botella, J., León, O. G., San Martín, R. y Barriopedro, M. I. (2001). Análisis de datos en psicología

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

Distribución normal:

Se le pregunto a los jóvenes con muchos recursos y escasos recursos cuantas horas le dedican al estudio,

Podríamos ver que los jóvenes con pocos recursos le podrían llegar a poner más atención ya que al no tener una vida con lujos tiene un motivo extra de compromiso, pero solo es una suposición

Jóvenes con muchos recursos :1h,30min,2h,1h,1h

Jóvenes con pocos recursos:2h,1h,1h,1h,1h

Distribución binominal:

Si tenemos 4 colores el azul, blanco, negro, rojo en tarjetas, y se dice que el que saque la ficha roja será el que gane en cada partida y jugamos 4 partidas cuanto sería la probabilidad de encontrar la ficha roja y cuantas veces se logro encontrar sería una distribución binominal.