



**Mi Universidad**

**Ensayo**

*Nombre del Alumno: Luisa Raquel Padrón Gómez*

*Nombre del tema: Aplicaciones De La Estadística En Psicología*

*Parcial: I ro*

*Nombre de la Materia: Estadística Inferencial*

*Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano*

*Nombre de la Licenciatura: Psicología General*

*Cuatrimestre: 4to*

*Lugar y Fecha de elaboración*

*Pichucalco, Chiapas 13 de noviembre de 2023*

## Introducción

Estadística se define como una rama de las matemáticas que tiene por objeto el estudio de la recolección de datos a través de una técnica llamada encuesta, utilizando un instrumento como el cuestionario.

Esto tiene la importancia de la información recolectada a través de los datos cuantitativos y cualitativos que corresponden a una hoja de diagrama tallo-hoja, es analizar su dispersión, posición, población ante un fenómeno.

En nuestras palabras claves sería que la estadística es la psicología social, clínica, educativa. Organizacional, población de datos, ya que para nosotros los psicólogos es una buena herramienta llevar estadística de la mano.

Como bien se sabe la estadística es una ciencia que utiliza conjuntos de datos numéricos para obtener a partir de ellos, inferencias basadas en el cálculo de probabilidades. Ya que gracias a eso podemos deducir la gran cantidad de información de forma ordenada, dichas características son de gran utilidad a la hora de llevar a cabo estudios psicológicos, pues ya que mediante estas podemos extraer, resumir comprender e interpretar grandes cantidades de datos de información útil de las observaciones y cualquier actividad en el rol de la psicología que se este desempeñando, teniendo en cuenta o considerando los grandes volúmenes de datos que encontramos en nuestro entorno. Así mismo asumiendo lo previamente dicho podemos tomar unas de las virtudes primordiales de la estadística y profundizar la utilidad dentro de la psicología

Bien nos dice que la organización de datos es uno de los principios más necesarios a la hora de llevar un estudio psicología o en particular otras áreas. Ya que nos ayuda a observar la conducta humana y sobre la base de sus observaciones llega a conclusiones sobre los individuos o los grupos, la estadística ayuda a sistematizar estas observaciones para que resulten útiles para obtener la información necesaria.

Como se ha mencionado antes las variables son uno de los ejes centrales de la estadística descriptiva y de la no descriptiva también.

La estadística constituye una práctica esencial en el oficio del sociólogo que resulta de una gran utilidad en la toma de decisiones, en la planificación y en la intervención social.

La psicología estadística es altamente demandada en muchos ámbitos de la administración en lo particular, esto para la rama de psicología es súper importante todos aquellos psicólogos nos apoyamos en el ámbito de la estadística, que es una herramienta importante.

Así como nos ayuda en estos conceptos la estadística descriptiva, se encarga de organizar y calcular, para así ofrecer al investigador una gran información de lo que desea obtener.

Solemos preguntarnos en que nos podrá ayudar la estadística en la psicología, cuál será su labor su importancia, pues esto es una gran utilidad para nosotros los psicólogos ya que nos enseña un claro ejemplo de que podemos obtener datos, recaudar datos, elaborar datos en si en lo particular esto es de una gran importancia, sus números, sus ecuaciones podemos decir que esto nos ayuda con una gran causa ya que todo se basa en eso.

Claro de todo lo poco que he visto en la manera es aprender a calcular y a recaudar los datos, de mi población y más.

## EJERCICIO

Cierta universidad realizó un experimento sobre el coeficiente intelectual (C.I) de sus alumnos, para la cual aplicó un examen de C.I a un grupo de 20 alumnos escogidos al azar, obteniendo los siguientes resultados: 119, 109, 124, 119, 106, 112, 112, 112, 112, 109, 112, 124, 109, 109, 109, 106, 124, 112, 112, 106.

Resultado de Alumnos al Azar	F	FA	FR	FRA
106	3	3	0.15	0.15
109	5	8	0.25	0.4
112	7	15	0.35	0.75
119	3	18	0.15	0.9
124	2	20	0.1	1
total	20			