

**Mi Universidad**

**Ensayo, Mapa conceptual y  
ejercicio.**

**Nombre del Alumno:** Luisa Raquel Padrón Gómez

**Nombre del tema:** Importancia de la estadística en psicología

**Parcial:** Único

**Nombre de la Materia:** Estadística inferencial

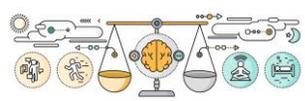
**Nombre del profesor:** Rosario Gómez Lujano

**Nombre de la Licenciatura:** Psicología General

**Cuatrimestre:** Segundo Cuatrimestre

**Fecha:** 13 de marzo del 2023

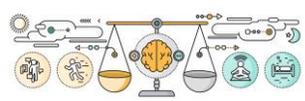
---



## ***Introducción***

La estadística es importante en la psicología porque permite extraer y resumir información útil de las observaciones que de tal manera hacen, los psicólogos y deben usar y basarse en sus decisiones en datos limitados y estas así son más fáciles de poder tomar en la ayuda de la estadística, con la mayor claridad y precisión al pensamiento de nuestra investigación psicológica.





**¿Cuál es la importancia de la estadística en Psicología?** Nos permite extraer información útil de las observaciones que nos hacen, como psicólogos debemos basarnos a sus decisiones con datos limitados para así poder brindar la ayuda con mayor comprensión y claridad.

La estadística hoy es un instrumento muy empleado en las diferentes ramas de la psicología como tales, la psicología experimental, psicología del aprendizaje, psicología educacional, psicología clínica, entre otras.

Es la información básica en la estadística de “toda” psicóloga debe de estar orientada para que pueda entender y analizar estadísticamente los datos que el mismo tenga y obtenga, ya que para así entender adecuadamente la metodología estadística de los trabajos publicados en cualquier área de la psicología.

Ya que la estadística es una ciencia con bases matemáticas que ocupa la recolección, análisis, e interprete de datos, que nos permite entender de manera mas clara de la psicología como en otros campos.

Este método que utiliza la psicología es el método de hipotético: que atreves de una hipótesis ya se experimenta y se sacan conclusiones, luego el proceso se replica y así sea necesario, para que un psicólogo lo pueda hacer y así tiene que realizar un experimento.

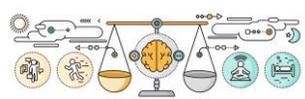
Esta el planteamiento estadístico de la investigación que es poder localizar las fuentes de su información y escoger el material, para poder plantear un estudio.

Para poder analizar un experimento se puede validar un modelo comparado con lo que sucede en su realidad y se usa la estadística descriptiva, la inferencial es como canseso o una prueba de observaciones acerca de lo que observamos del mundo, en eso se puede tomar un modelo valido y así poder tomar decisiones, acontecimientos, etc. a futuro. Y así se define los resultados de un estudio.

Gracias a la estadística podemos comprender e interpretar grandes cantidades de datos, se dice que gracias a la estadística los psicólogos pueden organizar datos, esto puede ser muy abrumador al trabajar una gran cantidad de información ya que, por eso, a la hora que se realiza la presentación de datos la estadística puede ser una gran herramienta.

Existen varios tipos de características en barra, de torta, de líneas o de dispersión, eso ya dependiendo de lo que necesitemos presentar.





Para poder describir datos, a la hora de la muestra que es, (conjuntos de individuos de población) eso nos muestra la idea principal alineada, ya que gracias a ella podemos, establecer la cantidad de hombres y mujeres y calcular el promedio de edad del grupo.

Para realizar inferencias basadas en los datos, que se conoce como (estadística inferencial) que permite a un psicólogo realizar inferencias sobre el fenómeno que estamos estudiando, para así poder utilizar los datos obtenidos.

Por ello si quiere investigar la psicología, la metodología, y la estadística ya que son esenciales para que podamos valorar el peso de las conclusiones obtenidos en nuestra información.

Como se hizo sabemos que para la psicología es super importante poder llevar y saber manejar la estadística, que en lo particular nos ayuda mucho en si están de la mano, podemos usar la estadística para muchas cosas más, pero sabemos que en este caso es super más esencial en lo que se basa y construye.

Sabemos que estamos manejando el estudio de una disciplina y también sabemos que la estadística en la psicología no tiene una gran utilidad o bueno eso creemos nosotros, pero en realidad nos ayuda nosotros como estudiantes nos preguntamos porque, pero luego de eso sabemos que eso necesitamos de los recursos matemáticos que los hace la materia.

Y así nos encontramos con datos y demás que la estadística nos ofrece.

Nos proporciona el conocimiento necesario para entender y comprender la información que nos da un resultado de la investigación psicológica, también podemos tener un pensamiento analítico o crítico, lo cual da resultados de gran importancia.

Seria como que la estadística ayuda a los psicólogos a saber la medida o como los ciertos problemas psicológicos.

Para la gran importancia para nosotros los psicólogos es mas que importante conocer y saber llevar acaba la colección de datos de nuestros pacientes y en lo particular los ayuda mucho lo mas bastante y lo más necesitado.

Para mi fue un importante saber y conocer sobre que me puede dar la estadística, yo como futura psicóloga me puedo dar cuenta que tendré que usar las técnicas que me ofrece y favorece me pude dar cuenta que no es una simple materia que no es un simple dolor de





cabeza o como nos suelen mostrar me di cuenta de la importancia que la da ala psicología y sobre todo a otras materias pero en lo particular en la que yo voy a ejercer.

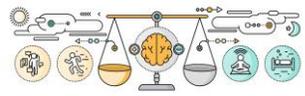
Me gustó mucho la explicación que pude ver y entender sabemos que no es solo una materia, si no que es la ayuda de lo que voy a basarme en hacer, para eso debo saber que es lo que voy analizar y comprender con los pacientes que pronto poder llevar a cabo en lo más profesional.

Aquí todo tiene un cierto sacrificio y sobre todo desempeño dado en esta materia, me gusto la parte de comprender lo lógico que me explico cada una de las importancias que tiene esta materia en la psicología, para terminar con lo empecé.

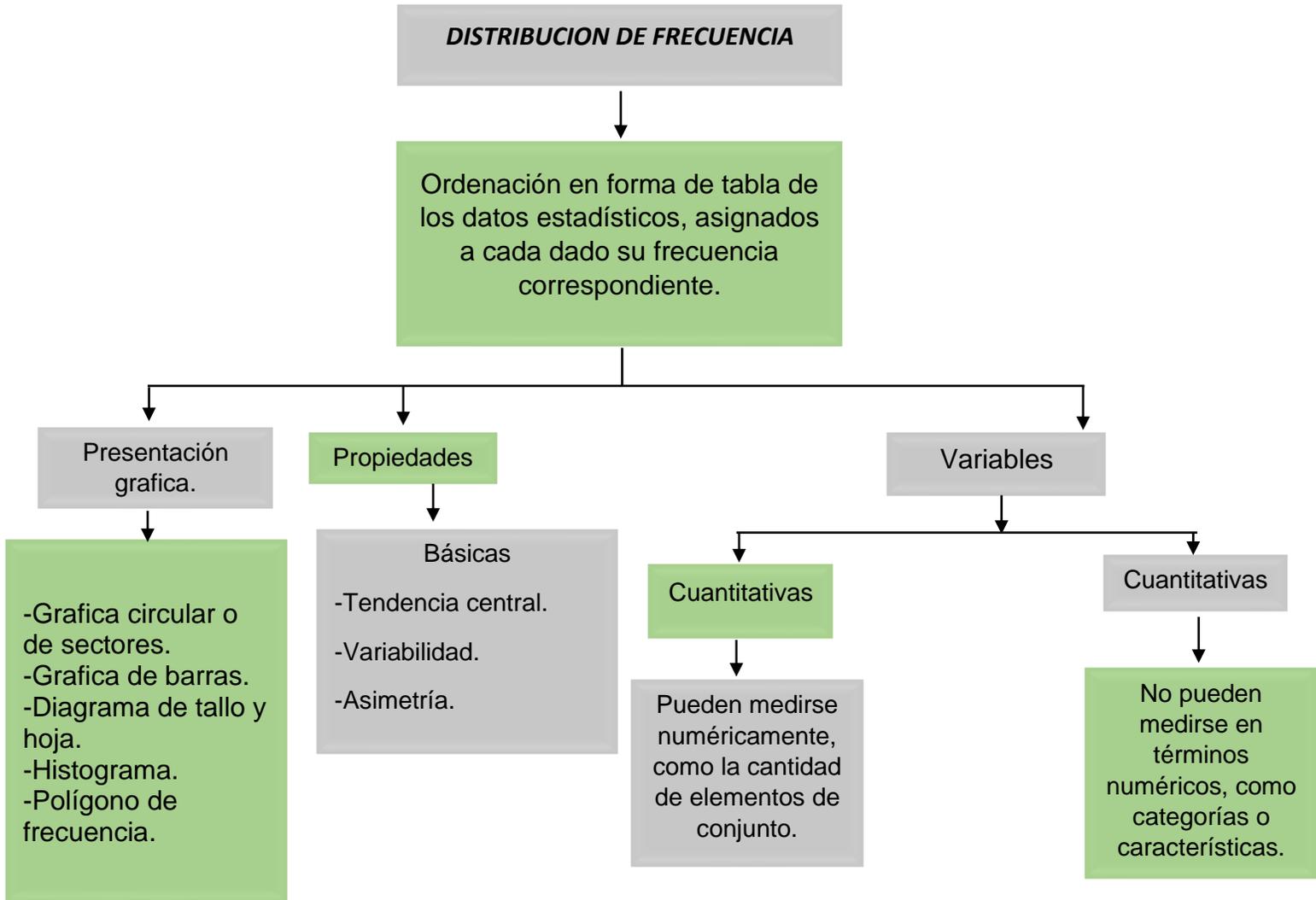
se sabe que la estadística en nuestra psicología puede ser una asignatura que nos cause dolor de cabeza y algunas veces me provoca miedo.

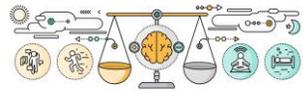
Pero la gratificación y la utilidad que es usar los recursos que esto nos aporta con su gran estudio, por lo que vi y demás yo como estudiante debo interesarme por la psicología y sumergirme al estudio de la metodología y análisis de datos.





# MAPA CONCEPTUAL





**ACTIVIDAD:**

Un grupo de investigadores pertenecientes ala secretaría de seguridad pública, tomo una muestra aleatoria de las velocidades (Km/h) registradas por 30 vehículos en el trayecto de Pichucalco-Villahermosa, con el fin de establecer nuevos límites máximos de velocidad para una carretera. La muestra arrojó los datos siguientes: 90, 99, 104, 99, 119, 98, 95, 112, 95, 120, 100, 90, 116, 96, 114, 108, 98, 118, 100, 106, 114, 100, 112, 106, 100, 115, 111, 105, 114, 97.

Construye una distribución de frecuencia para velocidades, que tenga frecuencia absoluta, acumulada, frecuencia relativa, frecuencia relativa acumulada y marca de clase así como también su histograma.

Valor máximo: 120

Valor mínimo: 90

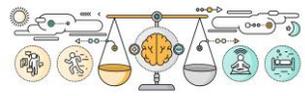
Rango: 120-90=30

Intervalo:  $\sqrt{30} = 5.47 = 5$

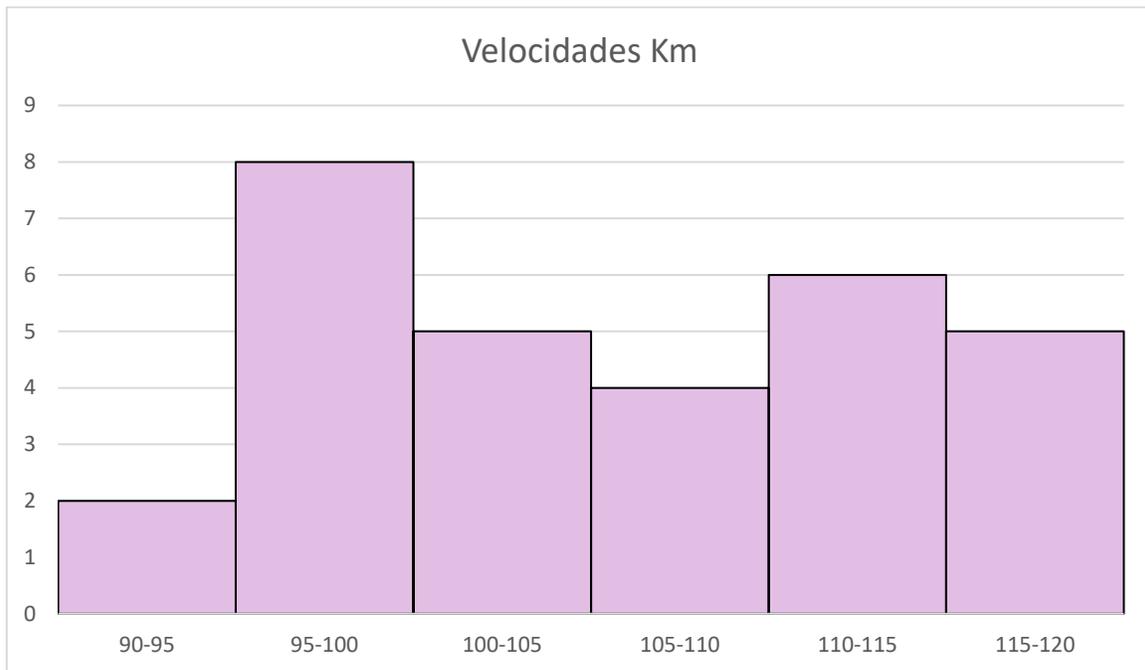
Amplitud: 30/5= 6

Velocidades (KM/H)	F	Fa	Fr	Fra	Fr%	Fra%	Mc
[90-95)	2	2	0.06	0.06	6	6	92.5
[95-100)	8	10	0.26	0.32	26	32	97.5
[100-105]	5	15	0.16	0.48	16	48	102.5
[105-110]	4	19	0.13	0.61	13	61	107.5
[110-115]	6	25	0.2	0.81	20	81	112.5
[115-120]	5	30	0.16	0.97	16	97	117.5
<b>Total</b>	<b>30</b>				<b>97</b>		





## HISTOGRAMA:



## *Referencias*

San feliciano, A (28 de febrero de 2023). ¿Por qué es útil la estadística en psicología?





Universidad del sureste (UDS), 2023, Antología, Pichucalco, Chiapas.

