

# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

---

CARRERA:

NUTRICIÓN

MATERIA:

ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICION

TEMA:

PROBABILIDAD

CATEDRATICO:

AGUSTIN GUZMAN JUAN JESUS

ALUMN@:

MONZÓN LÓPEZ LITZY BELEN

LUGAR Y FECHA:

TAPACHULA CHIAPAS

07/06/2020

## INTRODUCCION

En este ensayo podrás encontrar información sobre que es la probabilidad en estadística y como la probabilidad influye y puede ayudar en nuestras vidas y lo bueno que puede ser llegar a utilizarlas por que nos puede ayudar a predecir eventos futuros aunque no siempre es certera.

# PROBABILIDA

La probabilidad en estadística es la que se encarga de medir cuantitativamente la posibilidad que ocurra un determinado suceso, suele predecir o asociada a un suceso o evento futuro y suele expresarse como un número.

Existe la teoría de la probabilidad que es la encargada de proporcionar números, cifras o posibles resultados a eventos que aún no suceden, nos ayuda a estar más seguros de un posible resultado y se ocupa hoy en día en nuestras vidas por ejemplo si hay un sorteo de mil pesos y solo hay 10 boletos y nosotros compramos 2 boletos nuestra probabilidad de ganar el premio sería de un 20% en esto es en lo que la probabilidad nos ayuda en nuestras vidas y no solo en eso también la teoría de la probabilidad se usa extensamente en áreas como la estadística, la física, la matemática, las ciencias, la administración, contaduría, economía y la filosofía para sacar conclusiones sobre la probabilidad discreta de sucesos potenciales.

La probabilidad tiene como principal objetivo el estudio de variables aleatorias; es decir, valores que dependen básicamente del azar o de la probabilidad de que puedan o no ocurrir.

## HISTORIA DE LA PROBABILIDAD

La creación de la probabilidad es desde años pasados gracias a los matemáticos franceses del siglo XVII Blaise Pascal y Pierre de Fermat que hicieron muchas aportaciones, aunque algunos matemáticos anteriores, como Gerolamo Cardano en el siglo XVI, ya habían hecho importantes aportaciones..

La probabilidad surgió como respuesta a cuestiones que surgían en los juegos de azar por ejemplo si tiramos 1 dado que probabilidad hay que me salga un número par o impar Con el paso del tiempo, las técnicas matemáticas se fueron perfeccionando y disminuyendo progresivamente los márgenes de error en los cálculos.

## **PROBABILIDAD SUBJETIVA**

Es aquella que se basa en la experiencia o sea de algo que la persona o el sujeto ya vivió. La persona evalúa las posibilidades y asigna los valores de acuerdo a los hechos previos que conoce en este caso la probabilidad de un evento depende del observador, es decir, según lo que el observador conoce del fenómeno en estudio.

## **PROBABILIDAD AXIOMÁTICA**

son las condiciones mínimas que deben verificarse para que una función que definimos sobre unos sucesos determine consistentemente valores de probabilidad sobre dichos sucesos únicamente se proponen las reglas que el cálculo de probabilidades debe satisfacer

## CONCLUSIÓN

Mi conclusión es que podemos utilizar la estadística en muchas cosas de nuestra vida día a día por que con ayuda de la probabilidad podemos tener un poco más de certeza de posibles resultados de eventos futuros y pues la podemos aplicar en nuestras vidas como para juegos de azar por que nos puede llevar a tener un mejor resultado.

## BIBLIOGRAFIA

<https://datosconciencia.com/probabilidad-estadistica/>