



PASIÓN POR EDUCAR

Súpernota.

Nombre de alumno: Alejandra Teresa Cansino León.

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina.

Nombre del trabajo: Súpernota de la unidad 2.

Tema: Probabilidad.

Materia: Estadística Descriptiva en Nutrición.

Grado: 3° Cuatrimestre.

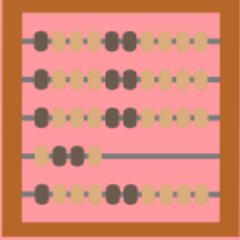
Parcial: 2.

Grupo: LNU17EMC0121- A

Comitán de Domínguez Chiapas, a 28 de Mayo de 2022.

PROBABILIDADES

TECNICAS DE CONTEO



También conocida como análisis combinatorio; permite determinar el número posible de resultados lógicos que cabe esperar al realizar algún experimento o evento sin necesidad de enumerarlos todos.

PROBABILIDAD

La probabilidad es una medida de la certidumbre asociada a un suceso o evento futuro y suele expresarse como un número entre 0 y 1 (o entre 0 % y 100 %).



PROBABILIDAD CONDICIONAL



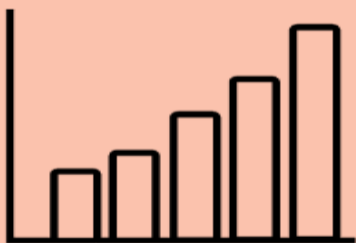
Probabilidad condicional es la probabilidad de que ocurra un evento A, sabiendo que también sucede otro evento B. La probabilidad condicional se escribe $P(A|B)$ o $P(A/B)$, y se lee «la probabilidad de A dado B»

EVENTOS INDEPENDIENTES

La principal característica de una situación con eventos independientes es que el estado original de la situación no cambia cuando ocurre un evento. Existen dos maneras de que esto suceda.



TEOREMA DE BAYES



Es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso. Podemos calcular la probabilidad de un suceso A, sabiendo además que ese A cumple cierta característica que condiciona su probabilidad.

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDADES

Describe la probabilidad de que un evento se realice en el futuro, constituye una herramienta fundamental para la prospectiva, puesto que se puede diseñar un escenario de acontecimientos futuros considerando las tendencias actuales de diversos fenómenos naturales. Toda distribución de probabilidad es generada por una variable aleatoria x , y puede ser de dos tipos:



1. Variable aleatoria discreta (x). Porque solo puede tomar valores enteros y un número finito de ellos.

2. Variable aleatoria continua (x). Porque puede tomar tanto valores enteros como fraccionarios y un número infinito de ellos dentro de un mismo intervalo.



Bibliografía:

- ✚ Universidad del Sureste 2022. Antología de Estadística Descriptiva en Nutrición. Unidad 2. Páginas 44 - 70. Recuperado el 28 de Mayo de 2022.