



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CAMPUS TAPACHULA

LICENCIATURA EN NUTRICIÓN

TERCER CUATRIMESTRE

SEGUNDO PARCIAL

ESTADISTICA

MAPA CONCEPTUAL

ALUMNA:

CABRERA CRISPIN VALERY CONCEPCION

PROBABILIDADES

QUÉ ES

La probabilidad es el cálculo matemático que evalúa las posibilidades que existen de que una cosa suceda cuando interviene el azar.

TECNICAS DE CONTEO

Las técnicas de conteo son estrategias matemáticas usadas en probabilidad y estadística que permiten determinar el número total de resultados que pueden haber a partir de hacer combinaciones dentro de un conjunto o conjuntos de objetos.

OPERACIONES CON EVENTO

Las operaciones con sucesos son una parte fundamental en la introducción a la teoría de la probabilidad. Ofrecen un marco para operar con conjuntos. De la misma forma que podemos operar con otro tipo de elementos, también lo podemos hacer con probabilidades.

EVENTOS INDEPENDIENTES

Dos eventos son **independientes** si el resultado del segundo evento no es afectado por el resultado del primer evento. Si A y B son eventos independientes, la probabilidad de que ambos eventos prevengan es el producto de las probabilidades de los eventos individuales

TEOREMA DE BAYES

Es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre ese suceso.

DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDADES

Una distribución de probabilidad es aquella que permite establecer toda la gama de resultados probables de ocurrir en un experimento determinado. Es decir, describe la probabilidad de que un evento se realice en el futuro.

BIBLIOGRAFIAS

- <https://www.smartick.es/blog/matematicas/probabilidad-y-estadistica/probabilidad-que-es/>
- <https://psicologiaymente.com/miscelanea/tecnicas-de-conteo>
- https://www.varsitytutors.com/hotmath/hotmath_help/spanish/topics/independent-dependent-events#:~:text=Dos%20eventos%20son%20independientes%20si,probabilidades%20de%20los%20eventos%20individuales.
- <https://economipedia.com/definiciones/teorema-de-bayes.html>
- <https://www.esan.edu.pe/conexion-esan/conoce-las-principales-distribuciones-de-probabilidad#:~:text=Una%20distribuci%C3%B3n%20de%20probabilidad%20es,se%20realice%20en%20el%20futuro.>