

Diego Jiménez Villatoro.

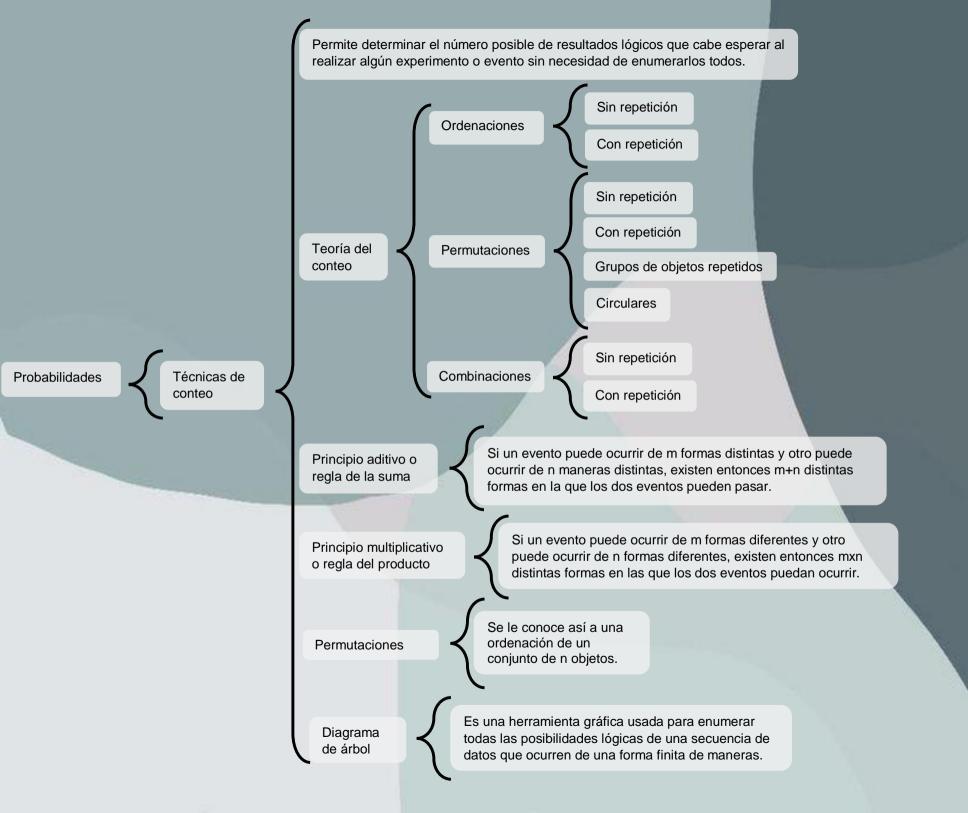
Ing. Andrés Alejandro Reyes Molina.

Cuadro sinóptico.

Estadística descriptiva en nutrición.

Tercer cuatrimestre.

Nutrición - A.



o evento futuro y suele expresarse como un número entre 0 y 1, también puede ser entre 0% y 100%. Probabilidad La teoría de la probabilidad se usa extensamente en ciertas áreas como la física. la matemática, las ciencias, la administración, la contaduría, economía y la filosofía. Es la probabilidad de que ocurra un evento A, sabiendo que también sucede otro evento B. A puede preceder en el tiempo a B, sucederlo Probabilidad o pueden ocurrir simultáneamente. condicional No tiene por qué haber una relación A puede causar B, viceversa o Posibilidades causal o temporal entre A y B. pueden no tener relación causal. Las relaciones causales o temporales son nociones que no pertenecen al ámbito de la probabilidad. La principal característica es que el estado original de la situación no cambia cuando ocurre un evento. **Eventos** independientes El proceso que genera el elemento aleatorio no elimina ningún posible resultado. Estos eventos llegan a ocurrir cuando: El proceso que sí elimina un posible

resultado, pero el resultado es sustituido antes de que suceda una segunda acción.

Es una medida de la certidumbre asociada a un suceso

Es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre ese suceso. Este teorema ha sido muy Teorema cuestionado. Lo cual se ha debido, de Bayes principalmente, a su mala aplicación. Para calcular la probabilidad tal como lo definió Bayes Fórmula del P(A|B) = P(B|A) * P(A)/P(B)en este tipo de sucesos, necesitamos una fórmula. La teorema de Bayes fórmula se define matemáticamente como: Posibilidades Indica toda la gama de valores que pueden representarse como resultado de un experimento si éste se llevase a cabo. 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. Distribución de probabilidades Porque solo puede tomar valores Variable aleatoria enteros y un número finito de ellos. discreta (x) Toda distribución de probabilidad es generada por una variable aleatoria x, y puede ser de dos tipos Porque puede tomar tanto valores enteros como fraccionarios Variable aleatoria y un número infinito de ellos en un mismo intervalo. continua (x)

Bibliografía:

- Estadística descriptiva. (s. f.). plataformaeducativauds. Recuperado 6 de junio de 2022, de https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/429bddd163da49125073a4b9d0de4e1f-LC-LNU302.pdf