



Nombre del alumno: Anzueto Reyes Salma Berenice

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Mapa conceptual.

Materia: Estadística descriptiva en nutrición

Grado: 3° cuatrimestre

Grupo: LNU17EMC0119-A

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de junio del 2020.

# Técnicas de conteo

Permite

Determinar el número posible de resultados lógicos que cabe esperar al realizar algún experimento o evento sin necesidad de enumerarlos todos.

Dispone de

Principio aditivo o Regla de la suma

Sucede cuando

Si un evento puede ocurrir de  $m$  formas distintas y otro puede ocurrir de  $n$  formas distintas, existen entonces  $m+n$  distintas formas en las que uno de esos dos eventos puede ocurrir.

Principio multiplicativo o Regla del producto

Cuando en un

Un evento puede ocurrir de  $m$  formas diferentes y otro puede ocurrir de  $n$  formas distintas, existen entonces  $m \times n$  distintas formas en las que los dos eventos pueden ocurrir.

Notación Factorial.

Utiliza

La notación  $n!$  para representar el factorial de un número entero no negativo

Permutaciones

Es una

Ordenación de un conjunto de  $n$  objetos es una permutación de los mismos

Una

Ordenación de  $r$  de estos objetos ( $r$  \_  $n$ ) es una permutación de la  $n$  objetos tomados  $r$  a la vez (o una  $r$ -permutación).

Combinaciones

Es cuando en una

Combinación de  $n$  objetos tomando  $k$  a la vez, es cualquier subconjunto de cardinalidad  $k$  de estos  $n$  objetos.

Diagrama de Árbol

Es

Una herramienta gráfica usada para enumerar todas las posibilidades lógicas de una secuencia de datos que ocurren de una forma finita de maneras.

Está formado de

Líneas o ramas que representan las posibles acciones que puedan tomarse; los nodos y las ramas siempre están unidas

Teorema del Binomio

Es una

Ecuación que nos dice cómo se desarrolla una expresión de la forma  $(a+b)^n$  para algún número natural  $n$ .

## Bibliografía

Universidad del sureste. (2020). *Antología de estadística descriptiva en nutrición*.

Recuperado de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/c8f3f922c42121811e39a0dc7a0781bb.pdf>