

# ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA EN NUTRICIÓN

## PROBABILIDADES



MAESTRO: Reyes Molina Andres Alejandro.

ALUMNA: Figueroa Morales Karol.

# Probabilidades

## EVENTOS INDEPENDIENTES

Eventos que no se afectan entre sí  
Incluye la repetición de una acción como lanzar un dado más de una vez.

2 maneras: proceso que genera el elemento aleatorio y proceso que sí elimina un posible resultado.

Característica: el estado original de la situación no cambia cuando ocurre un evento.

## TEOREMA DE BAYES

Calcula la probabilidad de un suceso.  
entiende la probabilidad de forma inversa al teorema de la probabilidad total.

B es el suceso sobre el que tenemos información previa  
A(n) son los distintos sucesos condicionados.

## DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDADES

Describe la probabilidad de que un evento se realice en el futuro.

La distribución de probabilidad es generada por una variable.

Tipos: Variable aleatoria discreta (x), valores enteros

Variable aleatoria continua (x), valores enteros, fraccionados y infinitos.

BIBLIOGRAFÍA: Universidad del Sureste  
(2023) Antología de estadística  
descriptiva en nutrición.