



ESTADÍSTICA INFERENCIAL

MARIA JOSE ROMERO MONROY

Mtro. Víctor Antonio Gonzales
Salas

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Nutrición

PROBABILIDAD

Tapachula, Chiapas

27 de Noviembre de 2024

PROBABILIDAD



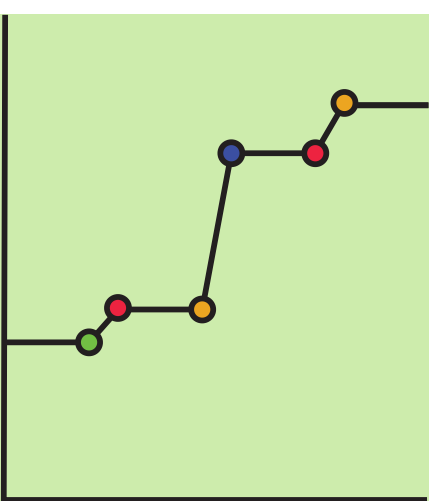
80%

¿QUÉ ES?

Es la rama de las matemáticas que estudia cuantitativamente situaciones que involucran azar.

PROBABILIDAD CLÁSICA

La probabilidad clásica es igual al número de casos favorables de dicho evento dividido entre el número total de casos posibles.



PROBABILIDAD EMPIRICA

En la probabilidad empírica, se asume que un experimento aleatorio se repite n veces en condiciones independientes y fijas.

PROBABILIDAD SUBJETIVA

En este enfoque la probabilidad de un evento se asigna de acuerdo con la intuición, experiencia o creencia de las personas.

Un mismo evento puede recibir probabilidades diferentes por individuos diferentes.



PROBABILIDAD AXIOMÁTICA

Es un conjunto de condiciones mínimas que deben cumplirse para que una función pueda determinar las probabilidades de un conjunto de sucesos.

La probabilidad se aplica en muchos ámbitos, como:

- Esperanza de vida
- Primas de seguros
- Juegos de azar
- Estado meteorológico
- Predecir el comportamiento de las inversiones en la bolsa de valores
- Diagnosticar enfermedades
- Asignar precio a pólizas de seguros
- Construcción de coches autónomos

