



Universidad Del Sureste

Licenciatura en Nutricion

**Gonzalez Salas
VictorAntonio**

**ESTADISTICA
INFERENCIAL**

Unidad IV

Tapachula Chiapas

28 de noviembre del 2024

PROBABILIDAD

1

QUE ES PROBABILIDAD?

es la rama de las matematicas que estudia cuantitativamente situaciones que involucran azar.

EXPERIMENTO

es cualquier proceso planeado del cual se obtienen observaciones y/o se recolectan datos . una observacion o dato se denomina resultado.

2

3

ESPACIO MUESTRAL

el espacio muestral (s) asociado con un experimento aleatorio dado es el conjunto de todos los resultados posibles de ese experimento. puede ser discreto , finito o contable.

PROBABILIDAD CLASICA

en este se asume que un experiento aleatorio se repite n veces en condiciones independientes y fijas.

4

5

PROBABILIDAD SUBJETIVA

en este enfoque la probabilidad de un evento E, $P(E)$ se asigna de acuerdo con la intuicion , experiencia o creencia de las persona. un mismo evnto puede recibir probabilidades diferentes pr individuos diferentes.

PROBABILIDAD AXIOMATICA

en este enfoque la probabilidad se define por los siquientes axiomas.

$$P(S)= 1$$

6

7

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

es la rama de la estadística que se encarga de describir los datos recopilados para ayudar a analizarlos.

PROBABILIDAD OBJETIVA

es una medida estadística que indica cuánto de probable es que suceda un evento basándose en criterios experimentales u objetivos.

8