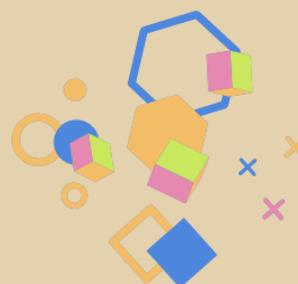
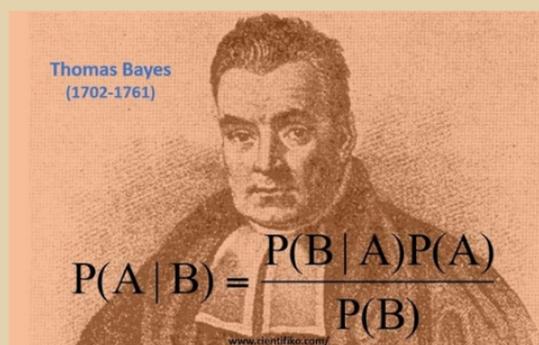


- Tema: Probabilidad y teorías en conjuntos
- Asignatura: Estadística descriptiva
- Nombre del maestro: Andres Alejandro Reyes Molina
- Nombre del alumno: Dulce Vianey López Ramírez
- Plantel: UDS Universidad del Sureste



PROBABILIDAD Y TEORÍAS EN CONJUNTOS



APLICACIONES DE LA PROBABILIDAD EN PSICOLOGÍA

Es la rama de la estadística que se aplica en psicología para analizar y comprender los fenómenos psicológicos; aplicaciones de la probabilidad en estadística:

- Teoría de la detección de señales
- Modelos de aprendizaje
- Estadísticas psicológicas
- Teorías de utilidad
- Modelos cognitivos etc.

ÁRBOLES DE PROBABILIDAD

Es una representación gráfica de los posibles resultados de un experimento o situación y sus probabilidades asociados y consta de : Raíz el punto de partida, ramas líneas que representan los posibles resultados, nodos representan los eventos intermedios y hojas los puntos finales de las ramas representan los resultados finales.

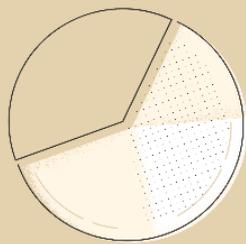


TEORÍAS DE BAYES

Es un resultado fundamental en la teoría de la probabilidad que describe como actualizar la probabilidad de una hipótesis basándose en una nueva evidencia.

El teorema de Bayes se puede expresar de la siguiente manera:

$$P(A|B) = P(B|A)P(A) / P(B)$$



TEORÍA DE CONJUNTOS; OPERACIONALES APLICADAS EN LA PSICOLOGÍA

Teorías de conjuntos operacionales una rama de las matemáticas que se enfoca en el estudio de estructuras algebraicas. Sin embargo, su aplicación en psicología se refiere al uso de conceptos y técnicas de la teoría de conjuntos para analizar y entender los procesos psicología y la toma de decisiones

