



**SUPER NOTA**

**ERIKA GONZALEZ LOPEZ**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LICENCIATURA EN PSICOLOGÍA**

**ESTADISTICA**

**ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA**

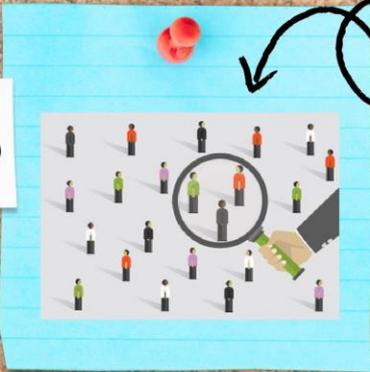
**12 DE OCTUBRE DEL AÑO 2024**





# SUPER NOTA

3.3



## Aplicación de la probabilidad en psicología

ayuda a los investigadores a planificar adecuadamente sus estudios, determinar el tamaño de la muestra necesario para obtener resultados significativos y evaluar la validez interna y externa de sus conclusiones.

## Árboles de probabilidad.

El diagrama de árbol es una representación gráfica de los posibles resultados del experimento, se utiliza en los problemas de conteo y probabilidad, para la construcción de un diagrama en árbol se partirá poniendo una rama para cada una de las posibilidades, acompañada de su probabilidad.



3.4

3.5

$$P(A|B) = \frac{P(B|A)P(A)}{P(B)}$$

## Teoremas de Bayes.

es un método analítico el cual no descarta casos para calcular las probabilidades de ocurrencia de un suceso, utiliza una estadística que se puede retroalimentar continuamente y obtiene mejores resultados conforme incrementan la cantidad de casos a considerar.

## Teoría de Conjuntos; operaciones aplicadas en la psicología.

Se trabaja con la notación de colección y agrupamiento de objetos, lo mismo puede decirse que se consideran primitivas las ideas de elemento y pertenencia. La característica esencial de un conjunto es la de estar bien definido, es decir que dado un objeto particular, determinar si este pertenece o no al conjunto



04