

**APLICACIONES DE LA PROBABILIDAD EN PSICOLOGÍA**

Desde el personal, se concentra en lograr una certeza que permita darle sentido a la realidad que se vive. Por ello, el psicólogo puede utilizar la estadística para obtener una tasa de confiabilidad suficiente y así determinar comportamientos, acciones o situaciones.



**ARBOLES DE PROBABILIDAD.**

Un diagrama de árbol es una herramienta que se utiliza para determinar todos los posibles resultados de un experimento aleatorio. Es un método gráfico para identificar todas las partes necesarias para alcanzar algún objetivo final.



**TEOREMAS DE BAYES.**

El teorema de Bayes es utilizado para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre ese suceso. El teorema de Bayes entiende la probabilidad de forma inversa al teorema de la probabilidad total.



**TEORÍA DE CONJUNTOS, OPERACIONES APLICADAS EN LA PSICOLOGÍA.**

La teoría de conjuntos es una rama de las matemáticas que se puede aplicar en la psicología a través de modelos matemáticos. Por ejemplo, el modelo de tamaño fijo de muestra se basa en el supuesto de que toda situación experimental está formada por muchos elementos de estímulo. La teoría de conjuntos es una herramienta para analizar, clasificar y ordenar conocimientos. Lo que ayuda a desarrollar la red conceptual en la que se almacena el aprendizaje.

