



OPEN

LIBRADO

UDS
Mi Universidad



Actividad 2. Módulo 1

Nombre de la escuela: universidad del sur (UDS).

Materia: Estadística.

Docente: Andrés Alejandro Reyes Molina.

Alumna: Ana Belén Rodríguez Sánchez.

Licencia en curso: Lic. Psicología.



Actividad 2, Módulo 1.

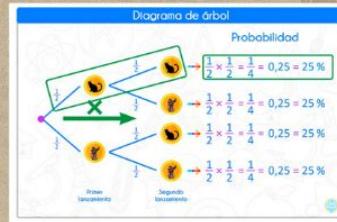
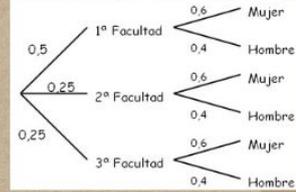
Aplicación de la probabilidad en psicología:

Para que la psicología pueda en su momento predecir y/o controlar la conducta es necesario que sea capaz de hacer que todos los datos particulares que obtiene mediante la investigación sean capaces de ser generalizados y de ahí poder inferir, con una tasa de certeza suficiente, un comportamiento, acción o situación.



Árboles de probabilidad.

Un diagrama de árbol es un tipo especial de gráfico utilizado para determinar los resultados de un experimento. Consta de "ramas" que se identifican con frecuencias o probabilidades. Los diagramas de árbol pueden hacer que algunos problemas de probabilidad sean más fáciles de visualizar y resolver.



Teoría de conjuntos; operaciones aplicadas en la psicología.

Qué es?

La teoría de conjuntos se enfoca en los conjuntos. Se encarga de analizar sus atributos y las relaciones que pueden establecerse entre ellos, como la unión, intersección y complemento.

Operaciones aplicadas en la psicología.

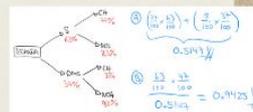
Se ha aplicado en la psicología para complementar el modelo matemático del pensamiento psicoanalítico.



Teoremas de Bayes.

El teorema de Bayes es una herramienta que nos ayuda a entender mejor cómo la nueva información afecta a la probabilidad de que ocurra algo. En otras palabras, este teorema nos permite actualizar nuestras creencias o probabilidades sobre un evento (llamémoslo A) después de considerar una nueva evidencia o información (llamémosla B).

$$P[A_n/B] = \frac{P[B/A_n] \cdot P[A_n]}{\sum P[B/A_i] \cdot P[A_i]}$$





Bibliografía.



- [-https://psicologiaymente.com/psicologia/psicologia-estadistica-probabilidad](https://psicologiaymente.com/psicologia/psicologia-estadistica-probabilidad)
- <https://images.app.goo.gl/4Rssr76y2aJDqPTG8>.
- <https://images.app.goo.gl/6kt4VayCwhrRuVMu8>.
- <https://images.app.goo.gl/5p1T16iBNRfACWPVA>.
- <https://images.app.goo.gl/81e63d3eB3agKsur9>.
- <https://economipedia.com/definiciones/teoria-de-conjuntos.html>.
- <https://apch.cl/revista/la-teoria-de-conjuntos-enriquece-el-modelo-matematico-bioniano-de-la-mente1/>.
- <https://economipedia.com/definiciones/teorema-de-bayes.html>.
- <https://images.app.goo.gl/echfk65whdVY3ufDA>.
- <https://images.app.goo.gl/TEA8mrVKTSuWynkk7>.
- <https://images.app.goo.gl/vnKf8pYundndftMdA>.
- <https://images.app.goo.gl/fubHwo8SvTtvB2Gd9>.

