

Teorema de Bayes



1. Completa el siguiente párrafo

El teorema de Bayes es una proposición que se emplea para calcular la probabilidad condicional de un suceso y fue desarrollado por el matemático y teólogo británico Thomas Bayes. El principal objetivo de este teorema es determinar la probabilidad que posee un suceso comparado con la probabilidad de otro suceso similar.

Teorema

Probabilidad

Suceso

2. Une con la definición que corresponde

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

$P(B)$

XXX el conjunto de posibles causas

$P(A/B)$

Por tanto, XXX son las posibilidades a posteriori

$P(A)$

Donde XX es el suceso que conocemos

3. ¿Para qué sirve el teorema de Bayes?

$$P(A/B) = \frac{P(B/A) * P(A)}{P(B)}$$

Sirve para calcular la probabilidad de un suceso, teniendo información de antemano sobre ese suceso.

ayuda a entender un tema en específico al visualizar las relaciones entre las ideas y conceptos.

Sirve para representar palabras, ideas, tareas, lecturas, dibujos, u otros conceptos ligados y dispuestos radialmente a través de una palabra clave o de una idea central.

4. responde (v) o (f) según corresponda



Los estudios de decisión se ven beneficiados al aplicar el **teorema de Bayes**. ()

Es posible buscar y acumular información de todo tipo para entender y solucionar un problema. ()

La fórmula es muy criticada, puesto que posee algunas limitaciones. Así se le critica que solamente se puede aplicar si existen sucesos exhaustivos y disjuntos. ()

Proporción de resumen para una asimilación más fácil del tema ()

5. complete la sopa de letras

TEOREMA DE BAYES

G	D	C	B	L	O	T	V	L	K	Q	O	F	R
R	M	S	U	C	E	S	O	D	T	O	J	I	O
V	P	T	G	X	X	U	G	X	C	Q	H	B	J
B	A	V	Y	T	V	I	J	V	O	Q	J	X	N
N	P	C	K	I	C	P	Z	V	I	E	W	F	M
V	H	M	T	F	T	N	Z	P	T	K	X	M	Y
T	N	L	C	E	Y	W	F	J	Y	E	M	C	E
A	N	Á	L	I	S	I	S	G	N	I	H	O	C
R	E	G	L	A	Z	O	F	N	M	B	Q	B	N
V	E	B	A	Y	E	S	O	F	B	U	W	K	H
A	F	M	T	Q	D	I	N	O	B	X	N	C	P
P	R	O	B	A	B	I	L	I	D	A	D	Q	E
U	Q	Q	L	B	H	C	F	O	R	M	U	L	A
A	R	U	G	W	B	V	W	O	Q	G	E	B	Z

- *análisis*
- *Bayes*
- *Formula*

probabilidad
regla
suceso

