

Probabilidad condicionada

Definición 1 (Probabilidad conticionada). Sean $A, B \in \Sigma$ dos sucesos con $\mathbb{P}(B) \neq 0$, $\mathbb{P}(A \mid B)$ es la probabilidad condicionada de A dado B

$$\iff \mathbb{P}(A \mid B) = \frac{\mathbb{P}(A \cap B)}{\mathbb{P}(B)}$$

Referenciado en

- Probabilidad-total
- Teo-bayes