

FORMULAS DE PROBABILIDAD

PROBABILIDAD DE UN SUCESO A

$$P(A) = \frac{\text{n}^\circ \text{ de casos favorables de A}}{\text{n}^\circ \text{ total de casos posibles}}$$

REGLA DE LA SUMA

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

PROBABILIDAD CONDICIONAL

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

REGLA DE LA MULTIPLICACIÓN

↳ Eventos dependientes:

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B|A)$$

$$P(A \cap B) = P(B) \times P(A|B)$$

↳ Eventos independientes:

$$P(A \cap B) = P(A) \times P(B)$$