

# HOJA DE TRABAJO: PROBABILIDAD

## Parte 1: Probabilidad Simple

Recuerda que la **probabilidad** de un evento es el número de resultados favorables dividido entre el número total de resultados posibles. La fórmula es:

$$P(A) = \frac{\text{número de resultados favorables}}{\text{número total de resultados posibles}}$$

1. Si lanzas un dado de seis caras, ¿cuál es la probabilidad de que salga un número impar?
  - a)  $\frac{3}{6}$
  - b)  $\frac{1}{2}$
2. Si una urna tiene 10 bolas rojas, 6 bolas azules y 4 bolas verdes, ¿cuál es la probabilidad de sacar una bola verde?
  - a)  $\frac{4}{20}$
  - b)  $\frac{6}{20}$

## Parte 2: Probabilidad de Eventos Compuestos

1. Si lanzas dos dados, ¿cuál es la probabilidad de que la suma de los dos números sea 7?
  - a)  $\frac{1}{6}$
  - b)  $\frac{7}{36}$
2. Si una urna tiene 3 bolas rojas y 4 bolas azules, ¿cuál es la probabilidad de sacar una bola roja y luego una bola azul sin devolver la bola?
  - a)  $\frac{3}{7} \times \frac{4}{6}$
  - b)  $\frac{4}{7} \times \frac{3}{6}$