

Me volví, y vi debajo del sol que ni es de los veloces la carrera, ni de los fuertes la guerra, ni aun de los sabios el pan, ni de los prudentes las riquezas, ni de los elocuentes el favor; pues a todos les llega el tiempo y la ocasión. Eclesiastés 9:11

### 53. Reglas de la suma para calcular probabilidades

1. Si dos eventos A y B son **independientes**, ¿Cuál es la probabilidad del evento A en términos del evento B?

$P(A) =$

2. Si dos eventos A y B son **dependientes**, ¿Cuál es la probabilidad del evento A en términos del evento B?

$P(A) =$

3. Si lanzamos una moneda 2 veces; ¿Cuál es la probabilidad de que los dos lanzamientos sean diferentes?

4. Construya 3 problemas donde tenga que usar suma o resta de eventos dependientes o independientes.

5. Explique una situación donde la respuesta sea 0.25 y se encuentre a través de suma o resta para eventos dependientes. Realice un diagrama de Venn.