

Hoja de trabajo probabilidades Regla de la suma

En los ejercicios 1 y 2, utilice los datos de la siguiente tabla que resume los grupos sanguíneos y los factores Rh de 100 personas comunes. Estos valores pueden variar en diferentes regiones de acuerdo con el origen étnico de la población.

Tipo	Rh ⁺	Grupo			
		O	A	B	AB
	Rh ⁺	39	35	8	4
	Rh ⁻	6	5	2	1

1. Grupos y tipos sanguíneos. Si se elige a una persona al azar, calcule la probabilidad de seleccionar a alguien que no sea del grupo A.
a. 0.4 b. 1/4 c. 0.35 d. 0.875

2. Grupos y tipos sanguíneos. Si se elige a una persona al azar, calcule la probabilidad de seleccionar a alguien que sea del grupo A o del tipo Rh-
a. 0.49 b. 0.60 c. 0.54 d. 0.14

3. La probabilidad de que Miguel almuerce pollo frito es de 0,4. La probabilidad de que almuerce hamburguesa es de 0,3; mientras que la probabilidad de que almuerce pollo frito y hamburguesa el mismo día es de 0,1. Calcula la probabilidad de que un día cualquiera, Miguel almuerce pollo frito o hamburguesa.
a. 0.333 b. 0.6 c. 0.85 d. 0.7

4. ¿Cuál es la probabilidad de que al tirar un dado salga 1 o 3?
a. 2/3 b. 1/6 c. 3/6 d. 1/12

5. Una caja contiene 3 bolas verdes, 5 bolas rojas y 2 bolas azules. Se extraen 2 bolas al azar; si la primera bola seleccionada fue azul, ¿cuál es la probabilidad de que la segunda sea verde, dado que las bolas no reponen?
a. 0.53 b. 0.63 c. 3/10 d. 1/8