

## 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.

		Grupo			
Tipo	Rh <sup>+</sup>	O	A	B	AB
	Rh <sup>-</sup>	39	35	8	4
		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