

TALLER TIPO SABER N° 3

Contexto de la habilidad:

Razonamiento cuantitativo

Competencia: Formulación y ejecución

Temática: Tabla de frecuencias

1. Un dentista observa el número de caries en cada uno de los 100 niños de cierto colegio. La información obtenida aparece resumida en la siguiente tabla:

Nº de caries	f_i	n_i
0	25	0,25
1	20	0,2
2	x	z
3	15	0,15
4	y	0,05

Los valores de x, y y z que completan la tabla de manera correcta son:

- A. $x=35$; $y=0,5$; $z=0,35$
 B. $x=5$; $y=5$; $z=0,35$
 C. $x=0,35$; $y=5$; $z=0,35$
 D. $x=35$; $y=5$; $z=0,35$

RESPONDE LAS PREGUNTAS 2 A 4 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

Los pesos en kilogramos, de los empleados de una fábrica vienen dados por la siguiente tabla:

Pesos (kg)	x_i	f_i	F_i	n_i	N_i
[50, 60)	55	8	8	0,12	0,12
[60, 70)	65	10	18	0,15	0,27
[70, 80)	75	16	34	0,24	0,51
[80, 90)	85	14	48	0,22	0,73
[90, 100)	95	10	58	0,15	0,88
[100, 110)	105	5	63	0,08	0,96
[110, 120)	115	2	65	0,03	0,99

Contexto de la habilidad: No genérica

Competencia: Razonamiento y argumentación

Temática: Tabla de frecuencias

2. Una interpretación correcta de la tercera fila de la tabla es:

- A. 16 empleados que corresponden al 24 % del total de empleados, pesan entre 70 y 80 kilogramos, mientras que 34 empleados que corresponden al 51 % del total de empleados pesan entre 50 y 80 kilogramos.
 B. 24 empleados que corresponden al 16 % del total de empleados, pesan entre 70 y 80 kilogramos, mientras que 34 empleados que corresponden al 51 % del total de empleados pesan entre 50 y 80 kilogramos.
 C. 75 empleados que corresponden al 51 % del total de empleados, pesan entre 70 y 80 kilogramos, mientras que 34 empleados que corresponden al 24 % del total de empleados pesan entre 50 y 80 kilogramos.
 D. 16 empleados que corresponden al 34 % del total de empleados, pesan entre 70 y 80 kilogramos, mientras que 24 empleados que corresponden al 51 % del total de empleados pesan entre 50 y 80 kilogramos.

Contexto de la habilidad: No genérica

Competencia: Interpretación y representación

Temática: La moda

3. La moda de los pesos se encuentra en el intervalo

- A. [60, 70)
 B. [70, 80)
 C. [80, 90)
 D. [90, 100)

Contexto de la habilidad: No genérica

Competencia: Interpretación y representación

Temática: Frecuencia

4. La cantidad de empleados que tiene la fábrica es:

- A. 55
 B. 99
 C. 65
 D. 115