

## CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 21)

<b>NOMBRE</b>	<b>PUNTAJE</b>	<b>NOTA</b>
	/ 13	

A continuación se presentan los resultados al encuestar un grupo de estudiantes.

**PREGUNTA:** ¿Cuántas horas usas tu celular dentro de una semana?

**RESPUESTAS:** 20, 14, 17, 16, 18, 12, 22, 11, 16, 17, 21, 23, 10, 23, 16, 23, 12, 19, 15, 19, 22, 17, 24, 12, 21

- 1** Utilice las respuestas de los encuestados para rellenar la tabla de frecuencias. [5 puntos]

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada

Contextualice y explique el significado de los siguientes valores que aparecen en la tabla de frecuencias.

2 ¿Qué significa que al dato 18 le corresponda la frecuencia 1? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 14 le corresponda la frecuencia acumulada 6? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 20 le corresponda la probabilidad 0,040? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 16 le corresponda la probabilidad acumulada 0,400? [2 puntos]

Respuesta

## RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 21)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
10	1	1	0,040	0,040
11	1	2	0,040	0,080
12	3	5	0,120	0,200
14	1	6	0,040	0,240
15	1	7	0,040	0,280
16	3	10	0,120	0,400
17	3	13	0,120	0,520
18	1	14	0,040	0,560
19	2	16	0,080	0,640
20	1	17	0,040	0,680
21	2	19	0,080	0,760
22	2	21	0,080	0,840
23	3	24	0,120	0,960
24	1	25	0,040	1,000

- 2 Significa que hubo 1 estudiante(s) que usa(n) el celular 18 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 6 estudiante(s) que usan el celular 14 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 6 estudiante(s) usan el celular a lo más 14 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 4 % de los estudiantes utiliza el celular 20 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 40 % de los estudiantes utiliza el celular 16 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 40 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 16 horas dentro de la semana.