

CONTROL - Tabla de frecuencias (Forma 22)

NOMBRE

PUNTAJE

/ 13

NOTA

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

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

**RESPUESTAS:** 23, 17, 11, 18, 22, 18, 12, 5, 14, 14, 20, 14, 20, 11, 11, 17, 15, 17, 14, 13, 16, 15, 17, 13, 16, 20, 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 17 le corresponda la frecuencia 4? [2 puntos]

Respuesta

3 ¿Qué significa que al dato 17 le corresponda la frecuencia acumulada 19? [2 puntos]

Respuesta

4 ¿Qué significa que al dato 15 le corresponda la probabilidad 0,074? [2 puntos]

Respuesta

5 ¿Qué significa que al dato 22 le corresponda la probabilidad acumulada 0,963? [2 puntos]

Respuesta

## RESPUESTAS - Tabla de frecuencias (Forma 22)

1

Datos	Frecuencia	Frecuencia Acumulada	Probabilidad	Probabilidad Acumulada
5	1	1	0,037	0,037
11	3	4	0,111	0,148
12	1	5	0,037	0,185
13	2	7	0,074	0,259
14	4	11	0,148	0,407
15	2	13	0,074	0,481
16	2	15	0,074	0,556
17	4	19	0,148	0,704
18	2	21	0,074	0,778
20	3	24	0,111	0,889
21	1	25	0,037	0,926
22	1	26	0,037	0,963
23	1	27	0,037	1,000

- 2 Significa que hubo 4 estudiante(s) que usa(n) el celular 17 hora(s) dentro de una semana.
- 3 Significa que hubo 19 estudiante(s) que usan el celular 17 o menos horas dentro de una semana. En otras palabras, 19 estudiante(s) usan el celular a lo más 17 horas dentro de la semana.
- 4 Significa que el 7 % de los estudiantes utiliza el celular 15 horas dentro de la semana.
- 5 Significa que el 96 % de los estudiantes utiliza el celular 22 o menos horas dentro de la semana. Es decir, el 96 % de los estudiantes utiliza el celular a lo más 22 horas dentro de la semana.