



UPSALA
COLLEGE

Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

ESTADÍSTICA

1. Se realizó una encuesta en un grupo de alumnos elegidos al azar sobre la cantidad de habitaciones para dormir que tienen en su hogar:

a. Completar la siguiente tabla:

x: Cant. de hab.	f	x . f	F	$(x_i - \bar{x})^2 \cdot f_i$ usar todos los decimales
1	6			
2	30			
3	3			
4	1			
Σ				

b. Responder:

- i. ¿Cuántos alumnos fueron encuestados ese día?
- ii. ¿Cuál es el valor de habitaciones promedio por hogar? (3 decimales)
- iii. ¿Cuál es la respuesta más frecuente? Este dato representa:
- iv. Puedo saber que es una muestra calculando el valor de el cuál es (% con dos decimales)

14. Marquen las opciones correctas.

Se realizó un estudio de la edad de los estudiantes de 3 cursos del mismo año.

	A	B	C
$\bar{x}$	15	15	15
σ	2,1	0	2,5

a. ¿En cuál de los cursos hay edades más dispersas?

A ☐

B ☐

C ☐

b. ¿Qué significa que el desvío en B sea 0?

Que todos los alumnos tienen 15 años. ☐

Que son pocos los alumnos que tienen 15 años. ☐

Que son muchos los alumnos que tienen 15 años. ☐