





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			
$\Sigma$				

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
$\sigma$	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.