



UPSALA
COLLEGE

Materia: Matemática

Docente: Lucila Fernández Salcedo

ESTADÍSTICA

1. La siguiente tabla muestra los pesos de los recién nacidos registrados en una semana en una maternidad de una ciudad pequeña:

a. Completar la siguiente tabla (Armar la tabla en **Excel**, realizar los cálculos y luego volcar los resultados aquí):

x: Pes0	f	x_n -marca de clase- 3 decimales	F	$X_n \cdot f$ 3 decimales	$(x_{ni} - \bar{x})^2 \cdot f_i$ 2 decimales
[2,5 ; 2,75)	1				
[2,75 ; 3)	4				
[3 ; 3,25)	5				
[3,25 ; 3,5)	3				
[3,5 ; 3,75)	4				
[3,75 ; 4)	3				
[4 ; 4,25)	1				
Σ					

b. Responder:

i. ¿Cuántos bebés nacieron esa semana?

ii. ¿Cuál es el peso promedio de los recién nacidos?

iii. ¿Cuál es el Intervalo Modal?

iv. Puedo saber que es una muestra calculando el valor de

el cuál es

13. Lean atentamente y resuelvan.

Un turista debe elegir entre dos destinos "A" o "B". Averigua las temperaturas de la semana anterior a su estadía. Las temperaturas promedio se indican en la siguiente tabla.

	\bar{x}	σ
Ciudad "A"	11°	1,9
Ciudad "B"	11°	3,6

a. ¿En qué destino es esperable una temperatura más estable?
