





INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN JOSÉ  
Aprobado por resolución municipal 461 de 25 de febrero de 2009  
NTT. 811039369-3 D.A.N.E. 105360000083  
"VIVIMOS LA EXCELENCIA EDUCATIVA"



SC-CER 326600

## PROBABILIDAD MEDIANTE DIAGRAMA DE VENN

NOMBRE

GRUPO:

**TODOS LOS RESULTADOS CON DOS DECIMALES Y REDONDEO SI ES NECESARIO**

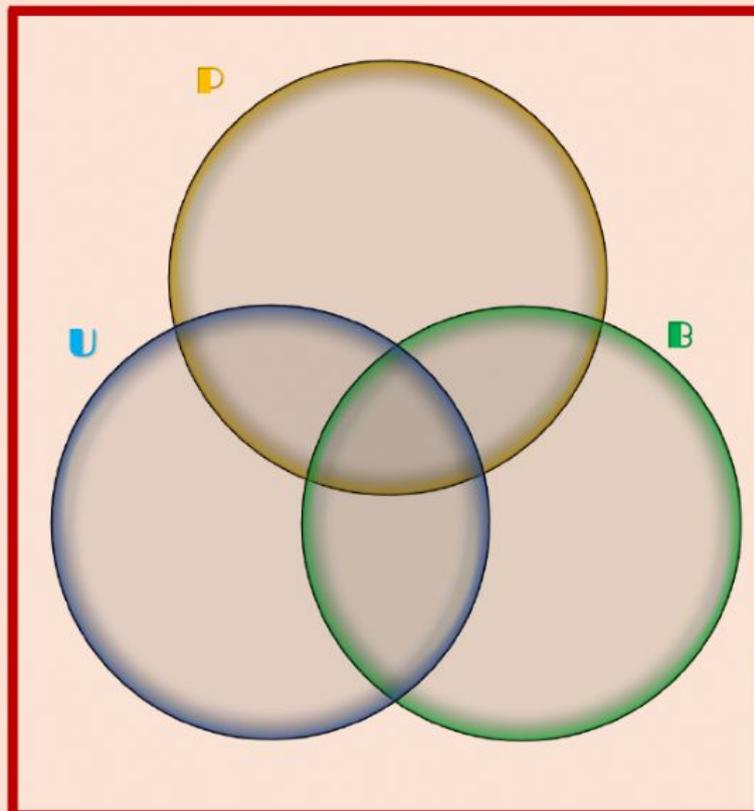
Se encuesta a 150 familias consultando por el nivel educativo actual de sus hijos.

Los resultados obtenidos son:

- 10 familias tienen hijos en Primaria, Bachillerato y Universidad.
- 16 familias tienen hijos en Primaria y Universidad.
- 30 familias tienen hijos en Bachillerato y Primaria.
- 22 familias tienen hijos en Bachillerato y Universidad.
- 72 familias tienen hijos en Bachillerato.
- 71 familias tienen hijos en Primaria.
- 38 familias tienen hijos en Universidad.



I. Representa la información en un diagrama de Venn.



II. Responde a las siguientes preguntas de probabilidad (expresado en porcentajes):

- ¿Cuál es la probabilidad de que solo tengan hijos universitarios?
- ¿Cuál es la probabilidad de que tengan hijos solo en dos niveles?
- ¿Cuál es la probabilidad que tengan hijos que no estudian?
- ¿Cuál es la probabilidad de que tengan hijos en al menos en dos niveles?
- ¿Cuál es la probabilidad de que tengan hijos en un solo nivel?
- ¿Cuál es la probabilidad de que tengan hijos en primaria o bachillerato?