



## PROBABILIDAD MEDIANTE DIAGRAMA DE VENN

NOMBRE \_\_\_\_\_

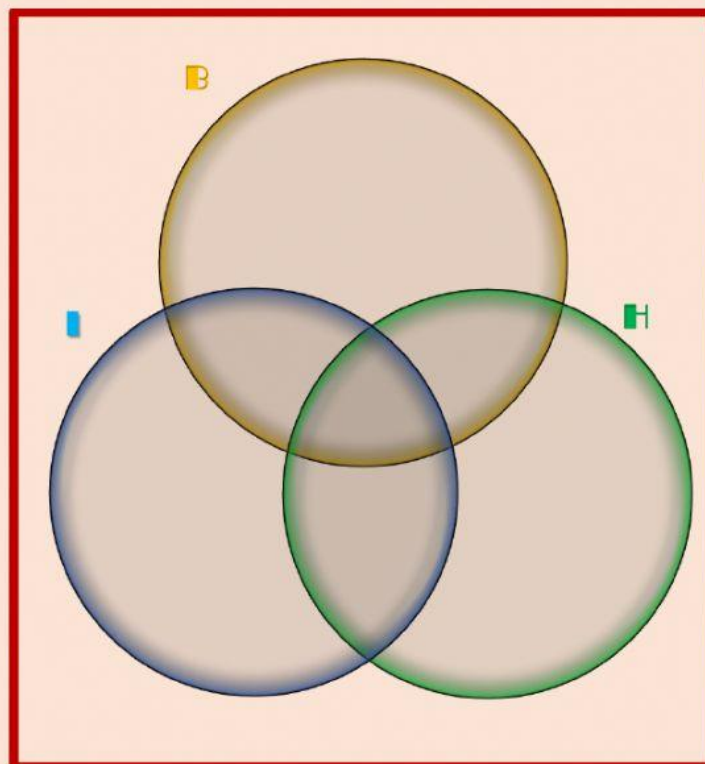
GRUPO: \_\_\_\_\_

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

En una encuesta sobre las 200 estudiantes de noveno se determinó que:

- 68 se portan bien (B)
- 160 son habladoras (H)
- 138 son inteligentes (I)
- 55 son habladoras y se portan bien
- 48 se portan bien y son inteligentes
- 120 son habladoras e inteligentes
- 40 son habladoras, inteligentes y se portan bien.

I. Representa la información en un diagrama de Venn.



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

- A) ¿Cuál es la probabilidad de que una estudiante posea al menos dos características?
- B) ¿Cuál es la probabilidad de que una estudiante posea solo una característica?
- C) ¿Cuál es la probabilidad de que una estudiante no posea ninguna de estas características?
- D) ¿Cuál es la probabilidad de que una estudiante se porte bien pero no sea habladora?
- E) ¿Cuál es la probabilidad de que una estudiante posea dos características?
- F) ¿Cuál es la probabilidad de que una estudiante tenga las tres características?

