



## PROBABILIDAD MEDIANTE DIAGRAMA DE VENN

NOMBRE

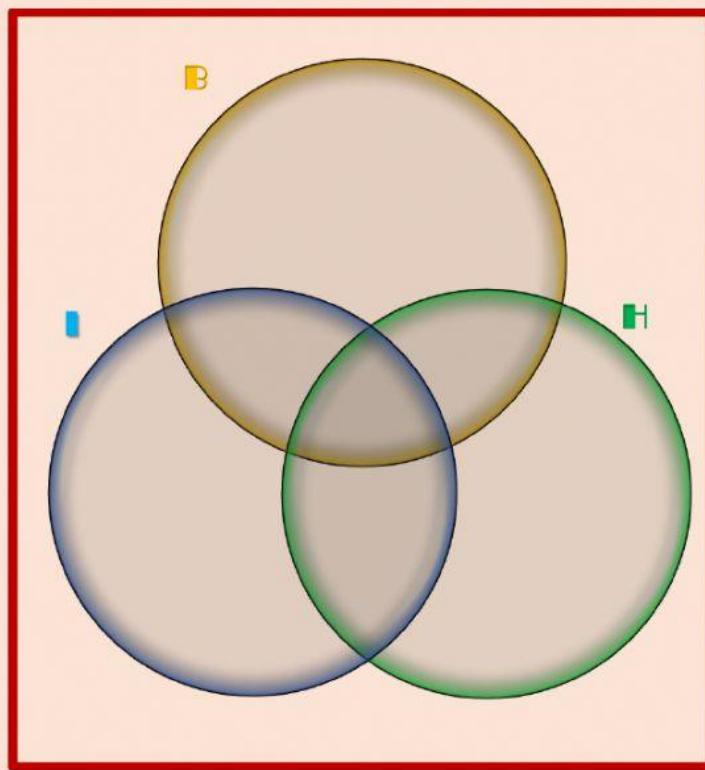
GRUPO:

**TOLOS 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?

