

## Quizz 4

Juan Manuel Young Hoyos

March 11, 2021

Los conjuntos  $A$ ,  $B$  y  $C$  son subconjuntos de un universo  $\mathbf{U}$ .

Considere la siguiente afirmación, si es cierta pruébela, ó de lo contrario dé un contraejemplo:

$$\textit{Si } B \cap C \subset A, \textit{ entonces } (B - A) \cap (C - A) = \emptyset$$

$$(B \cap A^c) \cap (C \cap A^c) = \emptyset$$

$$(B - A) \cap (C - A) = \emptyset$$