

A.4. Calificación máxima: 2.5 puntos.

Sabiendo que $P(A) = 0.5$, $P(A|B) = 0.625$ y $P(A \cup B) = 0.65$, se pide calcular:

- a) (1.5 puntos) $P(B)$ y $P(A \cap B)$.
- b) (1 punto) $P(A|A \cup B)$ y $P(A \cap B|A \cup B)$.