

Regla de Adición (eventos excluyentes/ no excluyentes)

- 1) En Digital Tech S.A. el jefe de personal detecto que las razones de renuncia eran las siguientes: 25% por bajo sueldos y 35% por excesivo trabajo y 15% por ambos motivos.

Determinar ¿cuál es la probabilidad de que un trabajador renuncie por bajo sueldo, excesivo trabajo o ambas causas?

Sean las causas S: sueldo, **T: trabajo** y $S \cap T$: Sueldo y trabajo

$$P_{(S)} = \quad P_{(T)} = \quad P_{(S \cap T)} =$$

$$P_{(S \cup T)} = P_{(S)} + P_{(T)} - P_{(S \cap T)}$$

$$P_{(S \cup T)} =$$

Rpta.: La probabilidad de que ocurra es

- 2) Se sabe que la probabilidad de que se encuentre una mujer de 20 a 24 en edad fértil es de 0,185, de 30 a 34 es de 0,144. Hallar la probabilidad de que se encuentre en uno u otro grupo.

Excluyente

No excluyente

$$P_{(A)} = \quad P_{(B)} = \quad P_{(A \cap B)} =$$

$$P_{(A \cup B)} = P_{(A)} + P_{(B)} - P_{(A \cap B)} \quad P_{(A \cup B)} = P_{(A)} + P_{(B)}$$

$$P_{(A \cup B)} =$$

Rpta.: La probabilidad de que se encuentre en uno u otro grupo es