

**Utilicen las tablas de verdad para demostrar si los siguientes razonamientos son válidos o inválidos:**

-Si está frío y llueve, es un buen día para preparar el examen de filosofía. Llueve pero no está frío. Por lo tanto es un buen día para preparar el examen.

-O bien estudio o miro el partido. Si miro el partido entonces tendré muchas chances de desaprobar. No miro el partido. Por lo tanto, estudio.

-Si suben los salarios, habrá mayor consumo. Si hay mayor consumo, aumentará la inflación. Por lo tanto, si no aumentan los salarios, no habrá mayor consumo.

-Si tenemos una mente matemática, comprendemos la realidad. Si comprendemos la realidad, la estructura del universo es matemática. Pero, no tenemos una mente matemática. Por consiguiente, no comprendemos la realidad.

-Si un hombre de Estado reconoce que sus decisiones son erróneas, entonces corrige sus políticas. Pero si un hombre de Estado reconoce que sus decisiones son erróneas pero no corrige sus políticas, entonces fracasará en sus propósitos. Por lo tanto, o bien corrige sus políticas o bien fracasará en sus propósitos.

- Si la ventana hubiese estado abierta, entonces Juan se arrojó por la ventana. Pero no es cierto que la ventana estaba abierta ni que la puerta estuviese forzada. Por lo tanto, Juan se arrojó por la ventana sólo si la ventana estaba abierta o la puerta estaba forzada.

-No es verdad que si y solo si hace calor, entonces no bañamos o vamos a nadar. Y no nos bañamos pero vamos a nadar. Por lo tanto, hace calor o n hace calor.

-Si Carlos se comunicó con María, entonces se enteró de lo ocurrido. Carlos se comunicó con María si y sólo si, postergó su viaje. Por lo tanto O Carlos no se comunicó con María o no se enteró de lo ocurrido