

## Ejercicios de Variables y funciones de estado

### 1. Indicar si las siguientes afirmaciones son ciertas o falsas.

- a. Las variables o funciones de estado son las propiedades microscópicas que describen un sistema.
- b. Las variables de estado intensivas dependen de la cantidad de materia.
- c. Las variables de estado extensivas dependen de la cantidad de materia.
- d. El valor de las variables y funciones de estado depende del estado en el que se encuentra el sistema.
- e. Las variables y funciones de estado son continuas.
- f. El valor de las funciones de estado depende del camino seguido.
- g. Una ecuación de estado es una ecuación matemática que muestra la relación entre las variables y funciones de estado.