

## Soluciones de Sistemas termodinámicos. Tipos

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

- Un sistema aislado permite el intercambio de energía  
**FALSO.** No permite el intercambio de energía
- Un sistema aislado permite el intercambio de materia  
**FALSO.** No permite el intercambio de materia
- Un sistema cerrado permite el intercambio de energía  
**CIERTO.** Si permite el intercambio de energía
- Un sistema cerrado permite el intercambio de materia  
**FALSO.** No permite el intercambio de materia
- Un sistema abierto permite el intercambio de energía  
**CIERTO.** Si permite el intercambio de energía
- Un sistema abierto permite el intercambio de materia  
**CIERTO.** Si permite el intercambio de materia

Un **sistema aislado** **no** permite ni intercambio de **energía** ni intercambio de **materia**.

Un **sistema cerrado** **si** permite el intercambio de **energía** pero **no** de intercambio de **materia**.

Un **sistema abierto** **si** permite el intercambio de **energía** y **si** el intercambio de **materia**.

