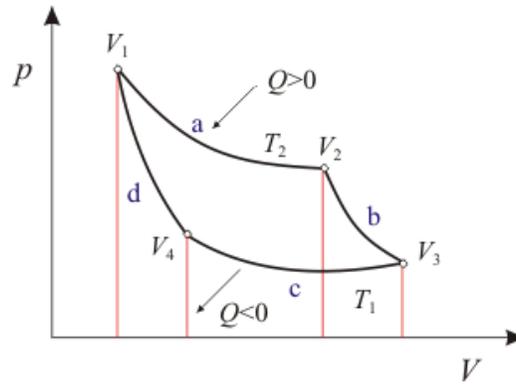
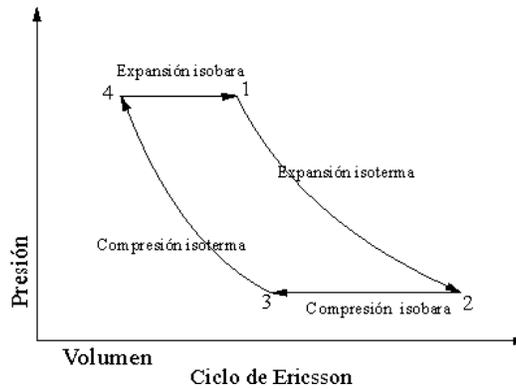


Un ciclo termodinámico es cualquier proceso en que un sistema partiendo de un estado inicial, sufre una serie de transformaciones termodinámicas tras las cuales llega a un estado final que es igual al estado inicial. Este funcionamiento cíclico es el procedimiento de cualquier máquina térmica. A continuación, se muestran algunos ciclos termodinámicos:

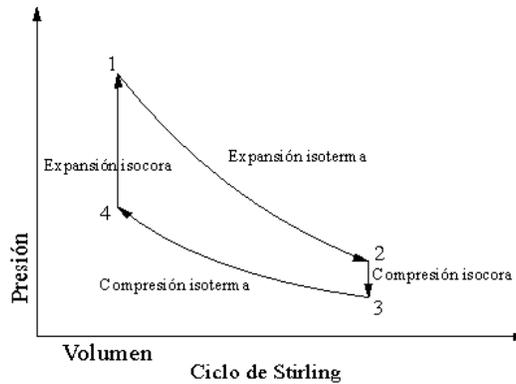
### Ciclo de Carnot



### Ciclo de Ericsson



### Ciclo de Stirling



### Ciclo de Rankine



Ciclo termodinámico de los motores de vapor. La fase activa se obtiene expandiendo vapor a presión en una máquina volumétrica o continua.

Nombre: \_\_\_\_\_

Asigna la trayectoria, condición y símbolos: (+), (-) ó 0, en cada una de las tablas de abajo, acordes al diagrama PV del ciclo mencionado:

Ciclo de Carnot

Trayectoria	Condición	Q	W	$\Delta U$	$\Delta H$
Ciclo					

Ciclo de Ericsson

Trayectoria	Condición	Q	W	$\Delta U$	$\Delta H$
Ciclo					

Ciclo de Stirling

Trayectoria	Condición	Q	W	$\Delta U$	$\Delta H$
Ciclo					

Ciclo de Rankine

Trayectoria	Condición	Q	W	$\Delta U$	$\Delta H$
Ciclo					