## Universidad Nacional de Río Negro Física III B - 2018

Unidad 03

Clase U03C01 - 13

Fecha 16 May 2018

Cont Repaso UO2 y Guia O4

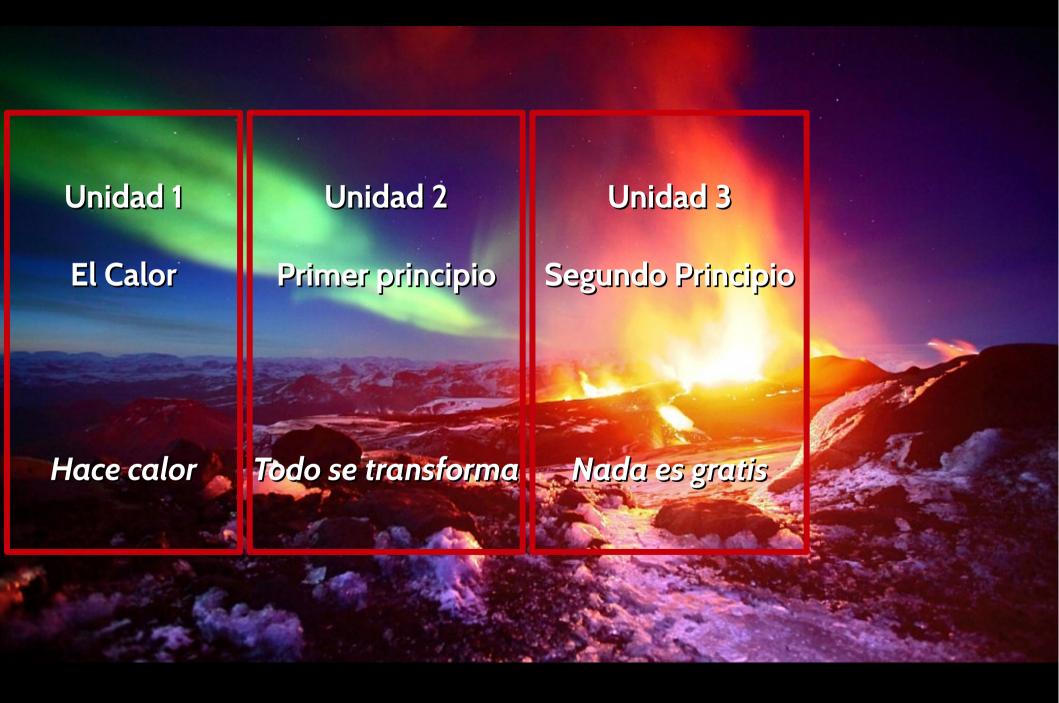
Cátedra Asorey

Web github.com/asoreyh/unrn-f3b

YouTube https://goo.gl/nNhGCZ

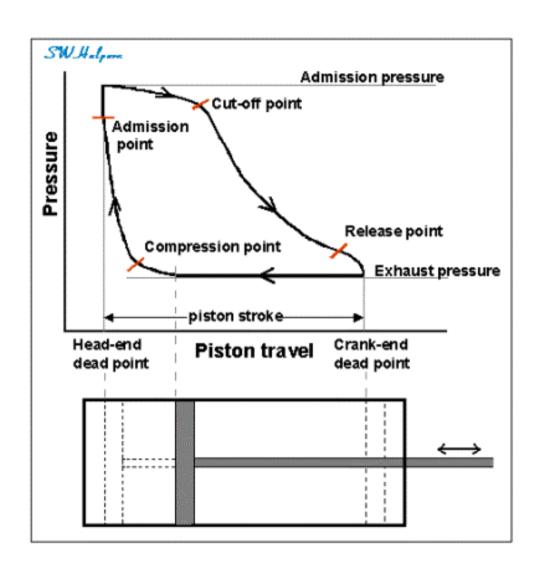


## Contenidos: Termodinámica, alias F3B, alias F4A





## Un ciclo que funciona El inicio de la revolución industrial



#### Admisión

el vapor de alta presión ingresa (ingreso de energía desde la fuente caliente)

### Expansión:

comienza la expansión del vapor desplazando al pistón y produciendo trabajo mecánico

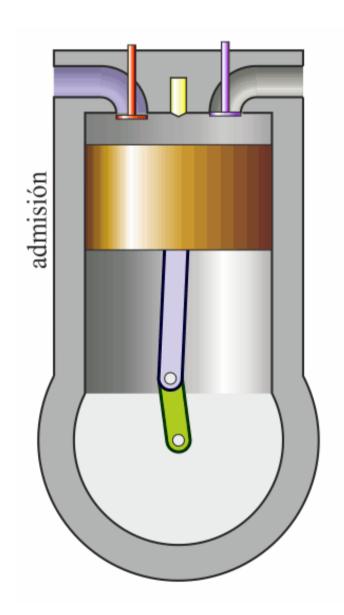
#### • Escape:

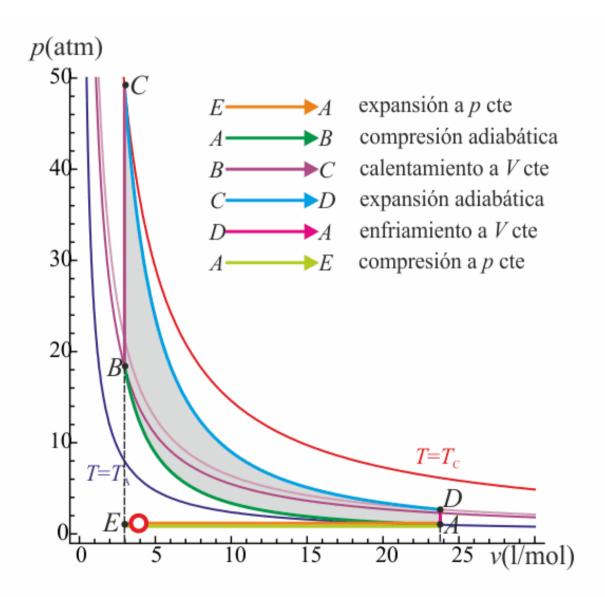
Rápida salida de vapor de baja presión hacia la fuente fría

### Compresión:

La admisión de vapor del otro lado del cilindro comprime el remanente y ecualiza las presiones para la nueva admisión

### El ciclo Otto - realista

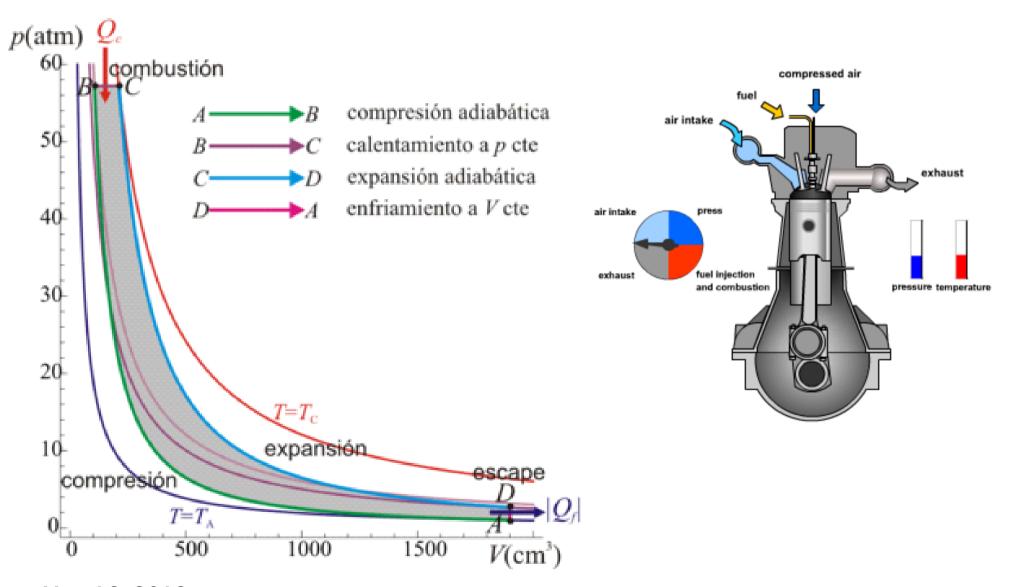




May 16, 2018

H. Asorey - F3B+F4A 2018

### Ciclo Diésel o ciclo de combustión isóbara

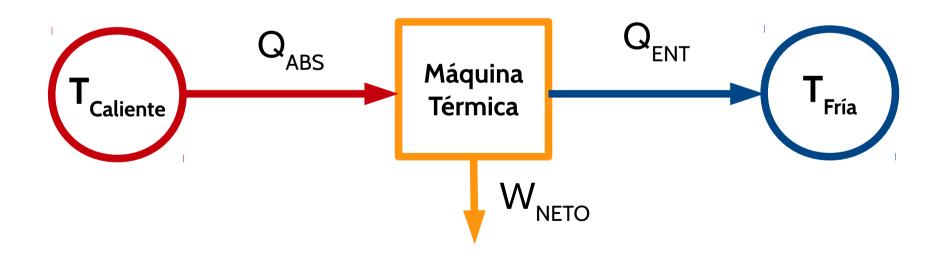


May 16, 2018

H. Asorey - F3B+F4A 2018

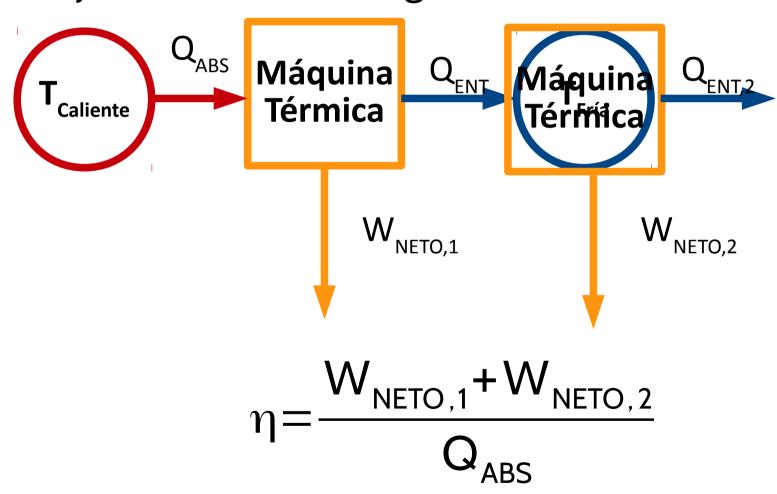
# Máguinas térmicas

 Máquina térmica: obtengo trabajo mecánico a partir de la transferencia de calor de la fuente caliente a la fuente fría...



### Ciclo combinado

Mejora de la eficiencia global



Trabajo con la guia 04