

## **Eficiencia**

$$e = \frac{Q_{Ent} - Q_{Sal}}{Q_{Ent}} \times 100$$

$$E = \frac{T_s}{T_e} \times 100$$

$$e = \frac{T_{Ent} - T_{Sal}}{T_{Ent}} \times 100$$

$$E = \frac{P_s}{P_e} \times 100$$

e = Eficiencia

Q = Calor

T = Temperatura

P = Potencia

## **Mecánica de Fluidos**

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + \nabla \cdot (\rho \vec{V}) = 0$$

## **Mecánica Cuántica**

$$\frac{\partial \rho}{\partial t} + \nabla \cdot \vec{j} = 0$$

$\frac{\partial \rho}{\partial t}$  = Diferencial de densidad con respecto al tiempo

$\rho \vec{V}$  = Flujo másico

j = Flujo másico en dirección de vector j

$\nabla$  = Vector Gradiente