

# Física Estadística

(2)

- Propiedades térmicas de un sistema formado por un gran número de elementos
- Aplicar teoría de probabilidades a sistemas microscópicos descritos por la mecánica cuántica e clásica.

- Temas :
  - 0) Repaso de combinatoria
  - 1) Distribución de Boltzmann
  - 2) Formalismo microcanónico
  - 3) Formalismo canónico
  - 4) Formalismo gran canónico
  - 5) Estadística cuántica
  - 6) Transiciones de fase

## • Bibliografía

+ Callen )  
+ Zynablich )  $\approx$   
+ Atkins / Engel  
+ Gould - Tobochnik

+ Pathria - Beale  
+ Swendsen  
-----  
+ Kubo  
+ Delvit

## Regularidad

(2)

- Entregan todos los problemas hechos

## Aprobación

- Examen escrito sobre teoría (y problemas)

## Contacto

- + emiranda@menclaza-unicet.gov.ar
- + 261-6550423
- + grupo whatsapp "Física Estadística"