

Universidad de Guadalajara  
Centro Universitario de la Ciénege  
Posgrado en Ciencias  
Guía para examen de primer ingreso  
Ciencias Exactas e Ingeniería

**FISICA**

- 1.- Mecánica Clásica
  - Vectores
  - Movimiento Lineal
  - Movimiento Dos-Dimensional
  - Leyes de Newton
  
- 2.- Electromagnetismo
  - Campos Eléctricos
  - Capacitores
  - Corriente y Resistencias
  - Circuitos • Magnetismo
  - Ecuaciones de Maxwell y ondas Electromagnéticas

**QUÍMICA**

- 1.-Propiedades de la materia
- 2.-Átomos, moléculas y iones
- 3.- Relaciones de masa en las reacciones químicas
- 4.- Reacciones en disolución acuosa
- 5.-Líquidos, sólidos y sus fuerzas intermoleculares
- 6.- Gases y sus leyes
- 7.-Equilibrio químico
- 8.-Principios de química orgánica
9. Principios de cinética química