

## PRIMER EXAMEN PARCIAL

### GUÍA DE ESTUDIOS

- Propiedades de la materia (generales o extensivas, específicas o intensivas).
- Estados de agregación de la materia.
- Clasificación de la materia
  - Sustancias puras (elementos y compuestos)
  - Mezclas (homogénea y heterogénea)
- Cálculo de densidad de sustancias.
- Cambios de estado de la materia.
- Modelos atómicos (Dalton, Thomson, Rutherford, Bohr, modelo cuántico)
- Conceptos: número atómico, masa atómica, protón, neutrón, electrón, capa de valencia, electrones de valencia y electrón diferencial).
- Configuración electrónica y Kernel.
- Números cuánticos.
- Identificación del periodo y grupo de un elemento, de acuerdo a su configuración electrónica.