

Guía de estudio examen de ubicación

Área de Química

El examen de ubicación del área de Química comprende los conceptos básicos que el estudiante debe considerar al momento de realizar la prueba de habilidades técnicas. El examen comprende la tabla periódica su uso e identificación de simbología, teoría básica del átomo, identificación de metales y no metales, nomenclatura de compuestos ácidos, básicos, hidróxidos e hidrácidos, identificación del número de Avogadro, concepto del Mol e isótopos. A continuación se detalla:

1. La Tabla Periódica: principales propiedades de los elementos

- a. Símbolos químicos
- b. Electronegatividad
- c. Peso
- d. Valencias
- e. Gases nobles

2. El Átomo

- a. Orbitales
- b. Electrones
- c. Cationes
- d. Protones
- e. Masa
- f. Enlaces químicos

3. Metales y no metales

- a. Propiedades
- b. Enlaces

4. Nombres de compuestos químicos

- a. Ácidos
- b. Bases
- c. Hidrácidos e Hidróxidos
- d. Peso molecular

5. Número de Avogadro

6. Mol

7. Isótopos