

QUÍMICA 1r BATXILLERAT

Unitat 1 LA MATÈRIA

OBJECTIUS:

1. Diferenciar els diversos estats de la matèria des del punt de vista atomicomolecular i macroscòpic. Descriure els processos de canvi d'estat d'una substància
2. Distingir entre nombre atòmic, nombre màssic, massa atòmica, massa molecular i massa molar i convertir entre elles les magnituds massa i quantitat de substància
3. Relacionar quantitativament les magnituds pressió, volum, temperatura i quantitat de substància en els gasos i utilitzar les unitats adequades

QUÍMICA 1r BATXILLERAT

Unitat 1

LA MATÈRIA

ESQUEMA:

1. Estructura de la matèria
 - A. Nombre atòmic. Nombre màssic
 - B. Isòtops
 - C. Massa atòmica
 - D. Massa molecular. Concepte de mol
2. Estats de la matèria
 - A. Estat sòlid
 - B. Estat líquid
 - C. Estat gasós
3. Llei dels gasos
 - A. Llei de Boyle-Mariotte
 - B. Lleis de Charles i Gay-Lussac
 - C. Llei d'Avogadro
 - D. Equació d'estat dels gasos ideals
 - E. Llei de Dalton
 - F. Mescla de gasos
4. Canvis d'estat