

BACHILLERATO QUÍMICO-BIOLÓGICO • FÍSICO-MATEMÁTICO

Temas Selectos de Química I

- I. Leyes de Los gases
 - a. Boyle
 - b. Charles
 - c. Gay – Lussac
 - d. Combinada
 - e. Ideales
- II. Estado líquido y solido de la materia
 - a. Características de los líquidos
 - i. Punto de fusión
 - ii. Punto de ebullición
 - iii. Tensión superficial
 - iv. Densidad
 - b. Solidos
 - i. Amorfos
 - ii. Cristalinos
- III. Explicas la velocidad de reacción y el equilibrio Químico
 - a. Velocidad de Reacción
 - i. Características
 - ii. Factores que lo modifican
 - b. Equilibrio Químico
 - i. Características
 - ii. Factores que lo modifican
 - c. Principio de Le Chatelier
- IV. Cambios energéticos del entorno
 - a. Sistemas termodinámicos
 - i. Abiertos
 - ii. Cerrados
 - iii. Adiabáticos
 - b. Primera Ley de la Termodinámica
 - i. Entalpia de reacción
 - ii. Ley de Hess
 - c. Segunda Ley de la Termodinámica
 - i. Entropía
 - ii. Energía Libre