



UNIDAD 1: MAGNITUDES

- Magnitudes fundamentales y derivadas
- Longitudes, superficie y volumen
- Concepto de materia: masa, peso, densidad, peso específico
- Y sus unidades. Pasajes y equivalencias. Notación científica

UNIDAD 2: ENERGIA CALORICA

- Temperatura, escalas termométricas
- Unidades de medición de calor
- Dilatación de los cuerpos (lineal, superficial, volumétrica)
- Calor específico.

UNIDAD 3: CAMBIO DE ESTADO

- Aplicación de calorimetría: calor latente y calor sensible
- Interpretación gráfica y analítica. Capacidad calorífica
- Calorímetro ideal y real

UNIDAD 4: EQUILIBRIO TERMICO

- Calorimetría y su importancia. Propagación del calor por conducción, convección y radiación

UNIDAD 5: MATERIA Y TEORIA CINECTICA MOLECULAR

- Materia
- Concepto de materia, cuerpo
- Sistemas materiales: fase y componentes. Métodos de separación y fraccionamiento.
- Diferentes formas de expresar la concentración de las soluciones. Solubilidad y su relación con la temperatura
- Modelo atómico
- Concepto de la teoría cinética molecular.
- Modelo atómico, estructura del átomo, molécula, iones

UNIDAD 6: SOLUCIONES

- Formas de concentración
- Problemas