Unidad 1:

- Luz: concepto, clasificación de objetos según su capacidad de emitir.
- Fuentes luminosas: clasificación según su origen y tipo de emisión.
- Objetos iluminados: clasificación de acuerdo al pasaje de luz.
- Propagación rectilínea de la luz; haces de luz: concepto y clasificación.

Unidad 2:

- Medidas: concepto de magnitud, unidad e instrumento.
- Características de la escala de un instrumento: apreciación, alcance e incertidumbre de una medida.
- Masa: concepto, diferencia con peso; balanza: Balanza: función, partes, tipos de balanza.
- Conservación de la masa: clasificación de sistemas de acuerdo al intercambio con el medio, ley de conservación de la masa, proceso químico y físico.
- Cifras significativas: concepto, reglas de uso, operaciones, notación científica.

Unidad 3:

- Sistemas: concepto, estados de agregación de la materia.
- Volumen: concepto y unidades, calculo de volumen de sólidos regulares, uso de cifras significativas.
- Volumen de sólidos irregulares por desplazamiento de liquido.
- Densidad: concepto, unidades, propiedades intensivas y extensivas, propiedades característica y generales, análisis de su valor en condiciones ambiente.
- Calculo de masa y volumen a partir de la densidad.