

Medidas:

Medidas: concepto de magnitud, unidad e instrumento.
Características de la escala de un instrumento: apreciación y alcance.

Masa:

Masa: concepto, unidad; diferencia con peso (concepto, unidad, instrumento y ubicación).
Balanza: función, tipos de balanza.
Conservación de la masa: clasificación de sistemas de acuerdo al intercambio con el medio
Ley de conservación de la masa.
Cálculo de variación de masa y su uso para reconocer tipo de sistemas.
Proceso químico y físico.

Volumen:

Sistemas: concepto, estados de agregación de la materia.
Volumen: concepto y unidades, cálculo de volumen de sólidos regulares (prisma y cilindro).
Volumen de sólidos irregulares por desplazamiento de líquido.

Densidad:

Densidad: concepto, unidades, cálculo, propiedades intensivas y extensivas, propiedades características y generales, análisis de su valor en condiciones ambiente.
Cálculo de densidad relacionando esta con Ley de Conservación de la masa y volumen tanto de sólidos regulares como irregulares.
Cálculo de masa y volumen a partir de la densidad.

Luz

Concepto, velocidad.
Fuentes luminosas: concepto, clasificación de acuerdo al origen y al tipo de emisión.
Cuerpos iluminados: concepto, clasificación de acuerdo al pasaje de luz.