

# Programa sintético de 2do (1,2,3,4) 2020

## 1- Sistemas

Clasificación según el intercambio de materia y energía con el ambiente (abierto, cerrado y aislado)

y según el número de fases (homogéneo y heterogéneo)

## 2- Propiedades de la materia

Clasificación de propiedades: intensivas y extensivas, generales y características.

- Temperatura: concepto, Escalas termométricas: Celsius y Kelvin, conversiones

- Dilatación térmica

Termómetro (clínico y de laboratorio)

- Conductividad térmica (materiales conductores y aislantes)

- Propiedades mecánicas

## 4- Cambios de estado

Características macro y microscópicas de los estados de agregación. Nombres de los cambios de estado Endotérmicos y Exotérmicos.

Representación gráfica de la variación de temperatura durante los cambios de estado. Análisis de dichas gráficas.

## 5- Energía, Calor y Trabajo

Conservación de energía Mecánica.

Definición y de qué variables dependen la Energía cinética, gravitatoria y elástica.

Definición de Trabajo: aplicación en distintos casos.

Definición de Calor. Conductividad térmica y equilibrio térmico.

## 6- Recursos energéticos:

Clasificación en primarias y secundarias y en renovables y no renovables.

CLASE DE CONSULTA

3 DE FEBRERO

9:00

Prof Ana Viqueira