



INFORME INDIVIDUALIZADO DE ÁREA NO SUPERADA

EDUCACIÓN SECUNDARIA

Nivel: 3º ESO

Área: FÍSICA Y QUÍMICA

ASPECTOS CURRICULARES NO ALCANZADOS

OBJETIVOS / CONTENIDOS

- Iniciarse en el conocimiento y aplicación del método científico (etapas)
- Conocer las propiedades de la materia, cuáles se pueden medir y expresar sus unidades en el Sistema internacional
- Explicar las características fundamentales de los estados en los que se presenta la materia, sus posibles cambios, y las formas de clasificación en mezclas y sustancias puras, así como algún método de separación de mezclas.
- Justificar que una sustancia puede presentarse en distintos estados de agregación dependiendo de las condiciones de presión y temperatura en las que se encuentre.
- Explicar las propiedades de los gases, líquidos y sólidos utilizando el modelo cinético-molecular.(de forma esquemática)
- Describir e interpretar los cambios de estado de la materia utilizando el modelo cinético-molecular y lo aplica a la interpretación de fenómenos cotidianos.
- Justificar el comportamiento de los gases en situaciones cotidianas relacionándolo con el modelo cinético-molecular.
- Interpretar gráficas, tablas de resultados y experiencias que relacionan la presión, el volumen y la temperatura de un gas utilizando el modelo cinético-molecular y las leyes de los gases.
- Identificar el disolvente y el soluto al analizar la composición de mezclas homogéneas de especial interés.
- Conocer experiencias sencillas de preparación de disoluciones, describe el procedimiento seguido y el material utilizado, determina la concentración y la expresa en gramos por litro.

ACTIVIDAD DE RECUPERACIÓN

- Los alumnos deberán elaborar los esquemas o mapas conceptuales de todos los temas correspondientes a las evaluaciones que no han superado, destacando los aspectos mencionados en el apartado anterior.
- Es aconsejable repasar ejercicios y problemas hechos en clase (o colgados en classroom).
- Realización de una prueba escrita sobre los contenidos no alcanzados. Dicha prueba tendrá lugar el día 2 de septiembre a las 11.30H horas. Es imprescindible devolver el libro de texto para la realización de la prueba.