



### ACTIVIDADES DE RECESO INVERNAL

Contenidos a consultar: Aula virtual / Libro anual.

1. Resuelve los siguientes cálculos.
  - a. Si se disuelven 50 gramos de sal en 170 gramos de agua, ¿cuál es el porcentaje en masa de la solución?
  - b. Indica el % m/v de 14 gramos de nitrato de potasio disueltos en 250 ml de solución.
  - c. Indica el porcentaje de soluto en una solución de 40 ml alcohol disueltos en 90 ml de agua.
  
2. Observa las imágenes del inicio de la plataforma acerca del átomo ¿Qué encontramos en el núcleo del átomo? ¿y en la corteza? ¿Qué tipo de carga tiene cada subpartícula?
  
3. Dibuja un átomo señalando sus partes y subpartículas correspondientes.
  
4. Teniendo en cuenta la lectura de la página 52-53. Responde:
  - a) ¿Qué significa que para Demócrito los átomos sean indivisibles?
  - b) ¿Qué explica la teoría atómica de Dalton?