

# Problemas con imagen. Química

## SAL DE REGIMEN\*



Fotografía 1



Fotografía 2

Las personas con tensión arterial alta deben consumir un tipo especial de sal baja en sodio. En el mercado existen productos de este tipo como el que se muestra en la fotografía 1. La fotografía 2 es una parte de la etiqueta del producto comercial en que se indican los constituyentes de la sal y su proporción en masa.

Datos .Masas atómicas: cloro = 35,5 , sodio = 23 , potasio = 39,1 , carbono =12, magnesio = 24,3 , oxígeno = 16.

- 1.- Escribe con la nomenclatura química los constituyentes de esta sal
  - 2.- Escribe la disociación de los constituyentes cuando la sal se disuelve en agua.
  - 3.- Determina la composición molar de la sal
- La tasa recomendada para un adulto respecto al consumo de la sal cloruro de sodio es 6 gramos /día.
- 4.- Calcula los gramos del catión sodio que consume una persona que ingiere esos seis gramos de cloruro de sodio.
  - 5.- Si una persona consume 6 gramos de la sal de régimen de las fotografías, determina los gramos de catión sodio que ingiere.
  - 6.- Calcula en tantos por ciento cuánto consume de menos de catión sodio al ingerir sal de régimen y no consumir sal ordinaria.