



EXAME 2ª AVALIACIÓN. 3º ESO

25-2-2008

Nome: Nº: 3º:

1. Nas análises de sangue indícase como *valor normal do colesterol en sangue* ó intervalo de 170 a 210 mg/L. Se nunha mostra de 15 ml de sangue se encontraron 2,9 mg de colesterol. Determine: a) Está o paciente dentro do *intervalo normal* de sangue?. b) Exprese a *concentración en g/L*.

2. A concentración dunha disolución de *cloruro de sodio en auga* é do 15 % en masa. Calcule a cantidade de *cloruro de sodio e auga* que haberá en 600 g de disolución.

3. I Razoa a veracidade ou falsidade das seguintes frases. a) Todos os isótopos teñen o mesmo número de neutróns. b) Todos os isótopos teñen o mesmo número atómico.

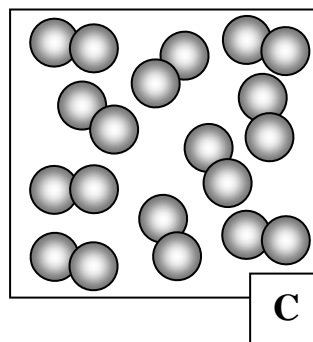
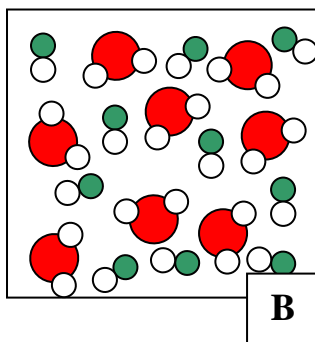
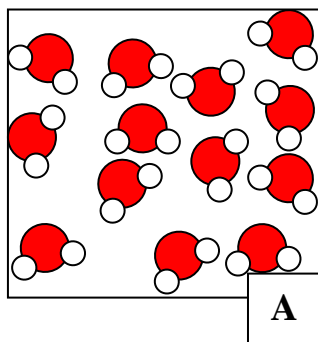
II. Explique cáles das seguintes especies son isótopos entre si. Razoe a resposta facendo os cálculos axeitados.



4. Con que técnica separarías dous líquidos de diferente punto de ebulición?. Describe dita técnica e fai un debuxo do instrumental.

5. PARTE I. Clasifica as seguintes substancias en: substancias puras (elemento/composto) e mestura (homoxénea/heteroxénea): a) *Auga destilada.* b) *Osíxeno.* c) *Auga do mar.* d) *Hidróxeno.* e) *Auga con area:*

PARTE II. Observa os seguintes debuxos e clasifica as *substancias* en: *substancias puras (elemento/composto) e mestura.* Razoa a resposta



6. a) En que se parece un *protón* é un *electrón*?. En que se *diferencian*?. b) En que se parecen un *protón* e un *neutrón*?. En que se *diferencian*?