



Asignatura: QUIMICA II

Curso: 6° A y B

Profesor a cargo: BARAVALLE ANGELICA N.

Correo donde se envían las actividades:

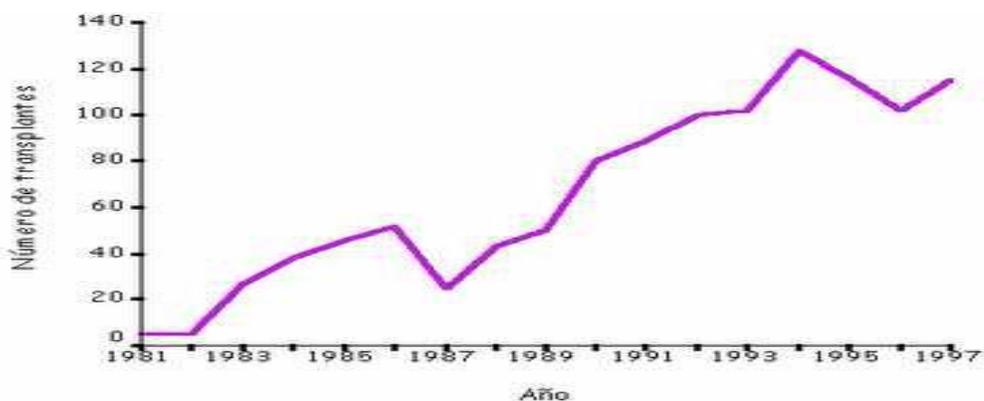
angelica.baravalle@colegiosanluisrey.edu.ar

Fecha de entrega: viernes 27 de marzo hasta 13 horas.

REVISIÓN DE QUÍMICA

El presente trabajo fue entregado en papel, los resultados del mismo deben ser enviados por mail, el día viernes 27 de marzo antes de las 13 horas. sin excepción

- 1) ¿Qué son las unidades fundamentales y las derivadas? Exprese tres ejemplos de cada una.
- 2) ¿Qué diferencias existen entre masa y peso?
- 3) Analizar la gráfica: ¿Qué representa esta curva y cuáles son las variables en juego?



4) Analice la siguiente tabla en la que se presentan datos sobre la cantidad de hierro que necesitan las personas en su dieta. ¿Qué conclusiones se pueden obtener?

| Necesidad diaria de hierro | Necesidad y aporte necesario de hierro (mg) | | | |
|----------------------------|---|---------|------------|-------------|
| | Hombre | Mujer | Embarazada | Adolescente |
| | 0,5 - 1 | 0,7 - 2 | 2 - 4,8 | 1 - 2 |

5) Escribir en forma decimal:

- a) $4,2 \times 10^{-5}$ b) $1,5 \times 10^1$ c) $3,1 \times 10^{-1}$ d) $2,3 \times 10^{-5}$ e) $2,9 \times 10^{-3}$

6) Dado el sistema agua-aceite-cuarzo decir: a) ¿Es homogéneo o heterogéneo? b) ¿Cuáles son sus componentes? c) ¿Cuántas fases hay y cuáles son?

7) Clasificar en homogéneos o heterogéneos los siguientes sistemas:

- a) gas contenido dentro de un cilindro b) azúcar, agua y carbón c) granito d) agua destilada e) humo f) niebla g) carbón y kerosene h) leche homogeneizada i) sangre

8) ¿Cuántas fases puede distinguir en una botella de soda abierta, sin tapa y llena hasta el tope? ¿Cuáles son?

9) Indique cuál de las opciones es la adecuada para describir un sistema formado por: vapor de agua, agua y carbón en polvo.

- a) dos fases y tres componentes b) tres fases y tres componentes c) tres fases y dos componentes d) dos fases y dos componentes

10) Dibuje un átomo y coloque sus partes

11) a) Escriba el símbolo correspondiente a los siguientes elementos.

Potasio magnesio nitrógeno Helio cobalto aluminio azufre cloro
manganeso hierro sodio fósforo

b) Dé el nombre de los elementos correspondientes a los siguientes símbolos.

Ba Au Mg Pt Si Mo Zn Sb Y Hg Ag Ni P Sr W

12) Nombre los elementos del tercer período, escriba el símbolo de cada uno de ellos y clasifíquelos como metal, semimetal o no metal.

13) Escriba los símbolos o nombres de los siguientes elementos:

Ca yodo
S plomo
H estroncio
Cr cobalto
Hg fósforo

Estimado tutor, por favor, cuando envíe la consigna, agregue la siguiente información como encabezado



Nombre de Alumno:

Asignatura:

Curso: