



Nombre y apellidos:

Número de lista:

Nota:

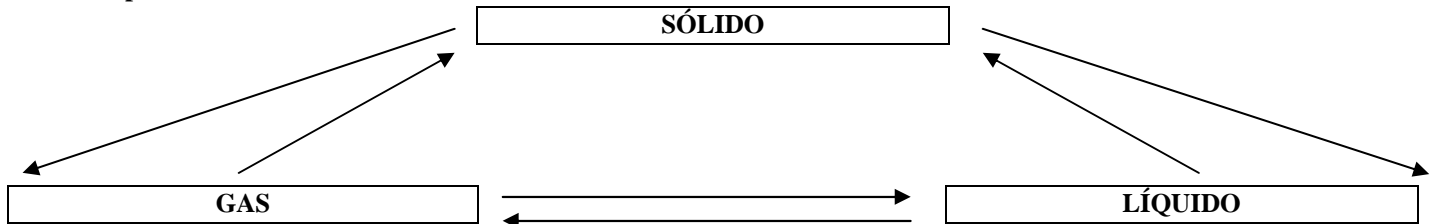
Curso:

LOS EJERCICIOS QUE NO TENGAN TODOS LOS PASOS NO SERÁN VALORADOS

1. Realiza los cambios de unidades usando los factores de conversión:

- a. Pasa 3.25 kilómetros a metros
- b. Pasa 72km/h a m/s

2. Completa:



3. Indica si los siguientes elementos son materia o no, y el motivo por lo que lo son:

- a. Mesa.
- b. Sinceridad.
- c. Flor.
- d. Odio.
- e. Tambor.

4. Identifica los cambios de estado que ocurren en los siguientes procesos:

- a. Un trozo de hielo reduce su tamaño sin licuarse.
- b. Se empaña el espejo del cuarto de baño tras la ducha.
- c. Una hoja de lechuga que se va secando en el frigorífico.
- d. Cuando la lava volcánica llega al océano.

5. En los siguientes compuestos químicos indica cuantas moléculas y cuántos átomos de cada elemento hay:

Compuesto	Número de moléculas	Número de átomos
H ₂ O		
4H ₂ SO ₄		
3NH ₄		
2N ₂ O ₃		

6. Relaciona mediante flechas:

- | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Magnitud fundamental
Magnitud derivada | metro
área
litro
volumen
kilogramo
densidad |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|

7. Escribe los nombres de los elementos de la tabla periódica de los grupos 1,2,13,14,15, así como los símbolos de los mismos dentro de la siguiente tabla:

Grupo1	Grupo 2	Grupo 13	Grupo 14	Grupo 15
Hidrógeno - H				

8. Escribe algunos ejemplos que demuestren la utilidad de un sistema de unidades internacional común.

9. ¿Cuál es la densidad de un material si tiene una masa de 20000 kg y un volumen total de 2 metros cúbicos?