

Fecha: \_\_\_\_\_ (2pts.)

Tema: Transferencia y Conservación de Energía

Prueba: 50 Pts.

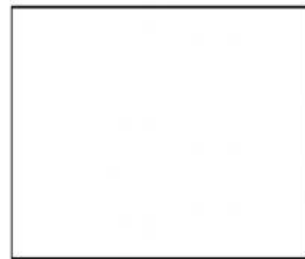
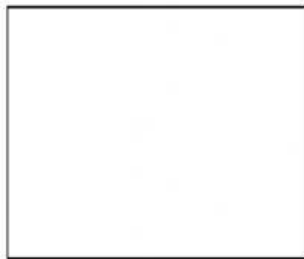
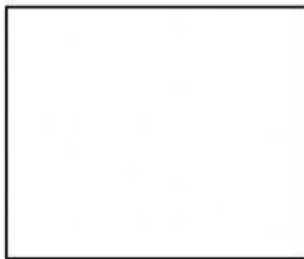
Horario de entrega 11:20- 11:50 (10pts)

I. Escoge la mejor contestación (20 pts.)

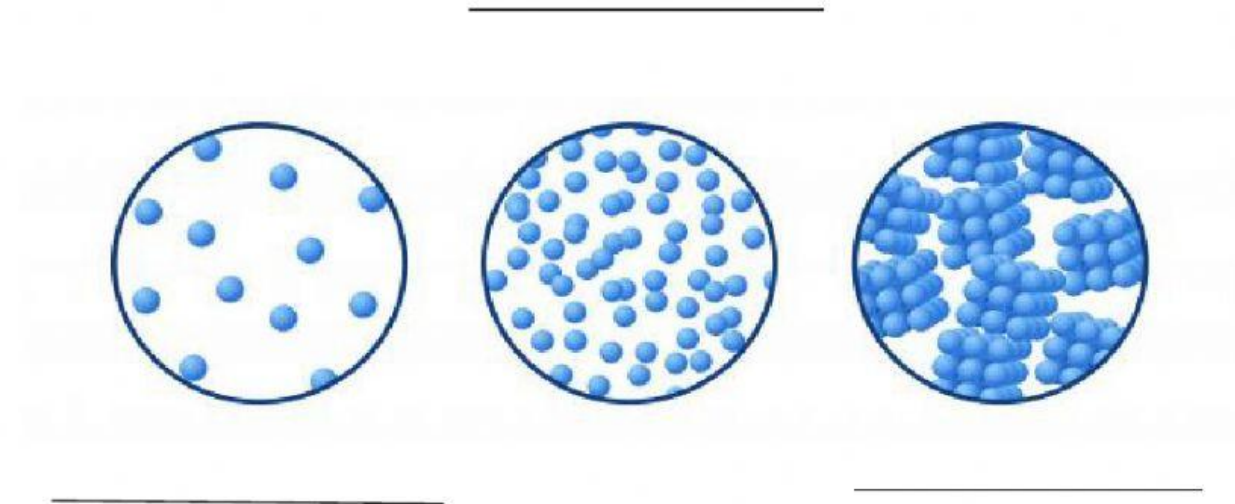
1. El calor es una forma de \_\_\_\_\_ y hace que las moléculas se muevan más rápido.
  - a. electricidad
  - b. energía
  - c. materia
2. En un sólido las moléculas están \_\_\_\_\_ y se organizan de cierta manera.
  - a. Cerca
  - b. Separadas
  - c. Ocultas
3. Cuando aplicamos calor las moléculas se empiezan a mover más rápido y \_\_\_\_\_ entre ellas hasta que la organización que tenían se va perdiendo.
  - a. Caen
  - b. Desaparecen
  - c. Chocan
4. Si aplicamos calor a un sólido que tiene menos energía pasa a un líquido que tiene - \_\_\_\_\_ energía.
  - a. Menos
  - b. Más
  - c. Igual
5. Si le aplicamos calor al líquido las moléculas se mueven aún más rápido y se alejan unas de otras y se forma un \_\_\_\_\_.
  - a. Sólido
  - b. Líquido
  - c. gas
6. El \_\_\_\_\_ tiene más energía que un líquido.
  - a. Sólido
  - b. Gas
  - c. Materia
7. La \_\_\_\_\_ es el proceso por el cual la energía se transmite de un objeto a otro.
  - a. Conservación
  - b. Transferencia
  - c. Electricidad

8. La energía puede \_\_\_\_\_ de un objeto a otro o a varios objetos.
- a. Disminuir
  - b. Fundirse
  - c. Pasar
9. Todos los objetos que son parte de la transferencia de energía forman un \_\_\_\_\_.
- a. Circuito
  - b. Sistema
  - c. Cambio
10. Aunque un objeto parece que perdió energía o que perdió energía, cuando miramos el sistema completo la energía \_\_\_\_\_.
- a. Sigue cambiando
  - b. Sigue siendo la misma
  - c. Se pierde

II. Coloca en orden de mayor energía a menor energía los tres estados de la materia (6pts.)



III. Observa las siguientes ilustraciones. Indica cual frasco contiene las moléculas de un sólido, de un gas y un líquido. (6pts.)



IV. Cierta y falso (6pts.)

1. \_\_\_\_ Un sólido tiene más energía que un líquido.
2. \_\_\_\_ Las moléculas de un sólido están separadas.
3. \_\_\_\_ Un gas tiene más energía que un líquido.