

# La materia

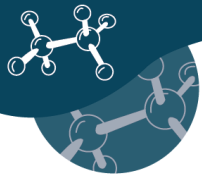


## actividad

### INSTRUCCIONES:

Lee con atención las siguientes preguntas y coloca en el paréntesis de la izquierda la letra de la opción que contesta correctamente cada una de ellas.

- En las mezclas heterogéneas se observan los componentes que la forman.  
¿Cuál de los siguientes ejemplos corresponde a este tipo de mezcla?
  - Agua salada.
  - Oxígeno y helio.
  - Aceite y vinagre.
  - Refresco de cola con alcohol.
  
- Lee cuidadosamente los siguientes enunciados e identifica cuales corresponden a características de los elementos.
  - Son sustancias que se pueden descomponer.
  - Se representan por medio de símbolos.
  - Son sustancias formadas por átomos del mismo tipo.
  - Se representan mediante fórmulas.
  - I y II
  - III y IV
  - I y IV
  - II y III
  
- ¿Cuál es el estado de agregación que no tiene volumen propio y adopta la forma del recipiente que lo contiene?
  - Sólido.
  - Líquido.
  - Gaseoso.
  - Coloidal.



4. ( ) El agua hierve a  $100^{\circ}\text{C}$  al nivel del mar. Esta característica corresponde a una propiedad...
  - A. *Extensiva.*
  - B. *Intensiva.*
  - C. *Química.*
  - D. *General.*
  
5. ( ) Son propiedades extensivas de la materia:
  - A. *Volumen y masa.*
  - B. *Densidad y temperatura.*
  - C. *Longitud y densidad.*
  - D. *Calor y temperatura.*
  
6. ( ) Las propiedades que no dependen de la cantidad de materia se denominan...
  - A. *Extensivas.*
  - B. *Generales.*
  - C. *Químicas.*
  - D. *Intensivas.*
  
7. ( ) Si en la ciudad de México, donde la presión es de 0.769 atm el agua hierve a  $92^{\circ}\text{C}$ . ¿Cómo será su punto de ebullición en Aguascalientes que se encuentra a una presión de 0.89 atm?
  - A. *Igual.*
  - B. *Menor.*
  - C. *Mayor.*
  - D. *Constante.*
  
8. ( ) La condensación se puede presentar cuando.
  - A. *Enfriamos agua líquida.*
  - B. *Calentamos agua líquida.*
  - C. *Calentamos agua sólida.*
  - D. *Enfriamos agua gaseosa.*
  
9. ( ) ¿En qué estado de agregación se encuentra el agua a altas temperaturas y bajas presiones?
  - A. *Sólido.*
  - B. *Líquido.*
  - C. *Gas.*
  - D. *Plasma.*

