

## Evaluación basada en el desempeño

Nombre \_\_\_\_\_

**Muestre todo el trabajo matemático**

### ESTACIÓN 1:

Tome todas las mediciones

<b>PROPIEDADES FÍSICAS:</b> Escriba seis propiedades físicas de la sustancia (incluya masa, volumen, densidad)	<b>CAMBIOS FÍSICOS:</b> Escriba dos cambios físicos que puede realizar con esta sustancia.
1. 2. 3. 4. 5. 6.	7.  8.
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>	<b>CAMBIOS QUÍMICOS</b>
Anote tres propiedades químicas de esta sustancia: 9. 10. 11.	12. ¿Cuál cambio químico puede crear con la sustancia?  13. ¿Por qué piensa que la opción que escogió es un cambio químico?

### ESTACIÓN 2:

Encuentre la densidad del objeto. Muestre su trabajo. Redondee a la décima. Muestre su trabajo.

**14. Masa**

**15. Volumen**

**16. Densidad**

Si la masa de la muestra del polímero arriba fue de 1.666g antes de agregarle agua, averigüe cuantas veces esta muestra contendría su peso en agua:

¿Cuánto pesaría 5.5g de polímero luego de añadirle agua?:

### ESTACIÓN 3:

17. Cada bloque tiene la misma:

a. Masa

b. Volumen

c. Densidad

18. ¿Cuál es la clasificación correcta para los bloques, desde el menos denso al más denso? (Emplee la fórmula de densidad):
- a. 1, 2, 3      b. 2, 3, 1      c. 3, 1, 2      d. 3, 2, 1      e. 1, 3, 2

### Guía de puntuación para la evaluación basada en el desempeño

	Dominio (30 puntos)	En ruta al dominio (15 puntos)	Comentarios
<b>Observación de las propiedades físicas y químicas</b>	Identifica de manera correcta seis propiedades físicas y tres propiedades químicas de una sustancia.	Ha identificado correctamente algunas propiedades físicas y químicas, pero algunas son incorrectas o solo mencionó unas pocas.	
<b>Identificación de los cambios químicos y físicos de la materia</b>	Describe con precisión dos cambios físicos y químicos de una sustancia.	Algunos cambios físicos y químicos no son completamente descritos o son descritos de manera imprecisa.	
<b>Cálculos de la masa, volumen y la densidad</b>	Emplea correctamente instrumentos para la medición de la masa y el volumen y calcula con precisión la densidad.	Algunos cálculos son incorrectos y la utilización de herramientas para la medición de la masa y el volumen son incorrectas.	
<b>Comprensión de la masa, volumen y la densidad</b>	Puede diferenciar entre masa, volumen y densidad.	Muestra conceptos erróneos relativos a uno o a todos los conceptos de masa, volumen y densidad.	
<b>Total</b>			