REPASO TEMA 5: LA MATERIA Y LA ENERGÍA

1. **¿Qué es la materia? ¿En qué unidades la medimos?**

   _____

   _____

2. **¿Qué es el volumen? ¿En qué unidades lo medimos?**

   _____

   _____

3. **¿Es el agua que sale de nuestros grifos una sustancia pura? ¿Por qué?**

   _____

   _____

4. **Define qué es una mezcla y explica cuántos tipos hay; después, escribe un ejemplo de cada.**

   _____

   _____

   _____

5. **Identifica si estas mezclas son homogéneas o heterogéneas:**

   - Batido de fresa de brik: _____
   - Aceite y agua: _____
   - Arena y azúcar: _____
   - Aire que respiramos: _____
   - Aleación de dos metales: _____
   - Ensalada: _____
   - Café con leche: _____
   - Café con azúcar: _____
   - Cookies: _____

6. **Escribe ejemplos de mezclas que separarías a través de los siguientes métodos:**

   - Filtración: _____
   - Decantación: _____
   - Evaporación: _____
   - Destilación: _____

LIVEWORKSHEETS

7. **Completa las siguientes oraciones:**

   - Los cambios físicos son aquellos que afectan a las _____ y al _____ de los cuerpos. En cambio, los cambios químicos son aquellos que transforman las _____ que de las que se compone un cuerpo material en otras nuevas.
   - Los cambios físicos son los _____, las _____, los cambios en el _____ y las _____.
   - Dentro de los cambios o reacciones químicos destacan las _____, las _____ y las _____.

8. **Indica si los siguientes ejemplos son cambios físicos o químicos de la materia.**

   - Congelar agua: _____
   - Quemar un tronco de manera: _____
   - Hacer pan: _____
   - Estirar una goma elástica: _____
   - Preparar un bizcocho: _____
   - Cuando una puerta se dilata: _____

9. **¿Cuál es la diferencia entre un cambio reversible y otro irreversible? Escribe un ejemplo de cada uno.**

_____
_____
_____
_____

LIVEWORKSHEETS