EVALUACIÓN TEMA 5: LA MATERIA Y LA ENERGÍA

1. **¿Cuál es la diferencia entre materia y volumen?**

   _____
   _____
   _____

2. **¿Cuáles son las propiedades específicas de la materia? Escribe todas las que sepas.**

   _____
   _____
   _____

3. **¿En qué estado o estados podemos encontrar las sustancias puras?**

   _____
   _____

4. **¿Qué es una mezcla?**

   _____
   _____

5. **¿Son las siguientes mezclas homogéneas o heterogéneas?**
   - **Aire:** _____
   - **Agua de mar:** _____
   - **Ensalada:** _____
   - **Aleaciones:** _____
   - **Arena de playa y agua:** _____
   - **Agua y aceite:** _____

6. **¿Cómo separarías las siguientes mezclas?**
   - **Agua y aceite:** _____
   - **Agua con alcohol:** _____
   - **Agua con sal:** _____
   - **Agua con arena:** _____

7. **Completa:**
   - **Los cambios físicos son aquellos que afectan a las _____ y al _____ de los cuerpos. En cambio, los cambios químicos son aquellos que transforman las _____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 químicas destacan las _____, las _____ y las _____.**

8. **Indica si los siguientes cambios son reversibles o irreversibles:**
   - **Agua que se acaba de congelar:** _____
   - **Un clavo oxidado:** _____
   - **Una goma que estiramos:** _____

LIVEWORKSHEETS

- **Una esponja que aplastamos: _____**
- **Quemar madera: _____**
- **Un bizcocho al sacarlo del horno: _____**

9. **Escribe un ejemplo de cambio irreversible y otro de reversible.**

_____
_____
_____

LIVEWORKSHEETS