LAS MEZCLAS Y LAS SEPARACIONES

1. **Todo en el universo está compuesto por materia**

   VERDADERO

   FALSO

2. **Los materiales que existen se agrupan en diferentes tipos:**

- **Sustancias puras y mezclas**
- **Sustancias puras, materia y mezclas**

3. **¿Qué son las sustancias puras?**

- **Son aquellas sustancias que están formadas por un solo tipo de materia. Ejemplo: sal, oxigeno, minerales.**
- **Es la combinación de varias sustancias. Ejemplo: rocas, aire, agua de mar.**

4. **¿Qué son las mezclas?**

- **Son aquellas sustancias que están formadas por un solo tipo de materia. Ejemplo: rocas, aire, agua de mar.**
- **Es la combinación de varias sustancias. Ejemplo: rocas, aire, agua de mar.**

5. **¿Qué tipos de mezclas existen?**

   -Mezclas homogéneas y heterogéneas

   -Mezclas omogéneas y eterogéneas

   -Mezclas homojéneas y eterojéneas.

6. ¿Cómo son las mezclas homogéneas?

-Es una mezcla que tiene el mismo aspecto en todas sus partes y no se distinguen las sustancias de las que está formada.
Ejemplo: el agua de mar.
-Es una mezcla que tiene diferente aspecto según sus partes y sí se distinguen las sustancias de las que está formada.
Ejemplo: una ensalada.

7. ¿Qué son las mezclas heterogéneas?

-Es una mezcla que tiene el mismo aspecto en todas sus partes y no se distinguen las sustancias de las que está formada.
Ejemplo: el agua de mar.
-Es una mezcla que tiene diferente aspecto según sus partes y sí se distinguen las sustancias de las que está formada.
Ejemplo: una ensalada.

8. Las mezclas no se pueden separar.

- **VERDADERO**
- **FALSO**

9. ¿Qué métodos podemos utilizar para separar las mezclas?

- **Un filtro para separar los metales, el fuego para evaporar y el imán para separar un sólido de un líquido.**
- **Un imán para separar los metales, el fuego para evaporar y el filtro para separar un sólido de un líquido.**