

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, oxígeno, 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.**