

NATURA

Lee despacio y fíjate bien en lo subrayado:

Sustancias puras y mezclas

¿Sabes cómo se hace la mayonesa? Se mezcla un huevo, limón, aceite y sal, y se bate hasta obtener una crema riquísima que es una **mezcla** de sustancias.

A veces, la materia puede estar formada por una sola sustancia. Por ejemplo, la sal con la que hemos hecho la mayonesa. Decimos así que la sal es una **sustancia pura**.

Tipos de mezclas

En la mayonesa no es posible distinguir los ingredientes con los que la hemos preparado. Sin embargo, podemos preparar otras mezclas, como una macedonia, en las que se ven perfectamente los componentes incorporados. Por eso, se distinguen dos tipos de mezclas:

- Las **mezclas homogéneas** son aquellas en las que no se distinguen las sustancias que las componen, como ocurre con el zum de tomate.
- Las **mezclas heterogéneas** son aquellas cuyos componentes se distinguen a simple vista debido a diferencias de color, densidad... Es el caso de la paella o la pizza.



Une:

Sustancia pura

Mezcla homogénea

Mezcla heterogénea

No se distinguen los componentes.

Formada por una sola sustancia.

Se distinguen los componentes.

Arrastra cada objeto donde le corresponda:



SUSTANCIA PURA



MEZCLA

Arrastra cada objeto donde le corresponda:



MEZCLA HOMOGÉNEA



MEZCLA HETEROGÉNEA