Nombre y apellidos:

Fecha:

Separación de mezclas. Coloides y suspensiones

1. Une con flechas:

a) Zumo elaborado a partir de concentrado, en el envase indica «agítese antes de usar».

b) Se denominan «falsas disoluciones».

c) Tienen aspecto homogéneo, pero si se someten a centrifugación se pueden separar los componentes de esta mezcla.

d) Las partículas de la fase dispersa son de un tamaño inferior a 100 nm, y no se pueden separar por centrifugación.

e) Tienen aspecto homogéneo, no se pueden separar las fases que la forman y al hacer pasar un rayo de luz a través de ellas, no se observa.

- Coloide
- Coloide
- Suspensión
- Suspensión
- suspensión

2. Completa la tabla siguiente, indicando en cada caso el tipo de mezcla de que se trata (homogénea o heterogénea), y la técnica que utilizarías para separar las sustancias que la componen:

Mezcla	Tipo de mezcla	Método de separación
Disolución acuosa de sal		
Agua pura y petróleo		
Agua y polvo de hierro		

3. Explica el efecto Tyndall con tus palabras.

LIVEWORKSHEETS