4. Suspensiones y coloides

1. Completa:

suspensión	fase dispersa	disolución
fase dispersante	coloide	efecto Tyndall

- Para diferenciar un coloide de una disolución se utiliza el …… .
- En una suspensión, la sustancia en la que ocurre la dispersión se denomina …… y el sólido que está suspendido se conoce como …… .
- Un …… es una situación intermedia entre una …… y una suspensión.
- Una mezcla heterogénea en la que un sólido se encuentra finamente dividido en un líquido o en un gas y con el tiempo suficiente, el sólido precipita al fondo del recipiente se conoce como …… .

2. Elige la respuesta correcta:

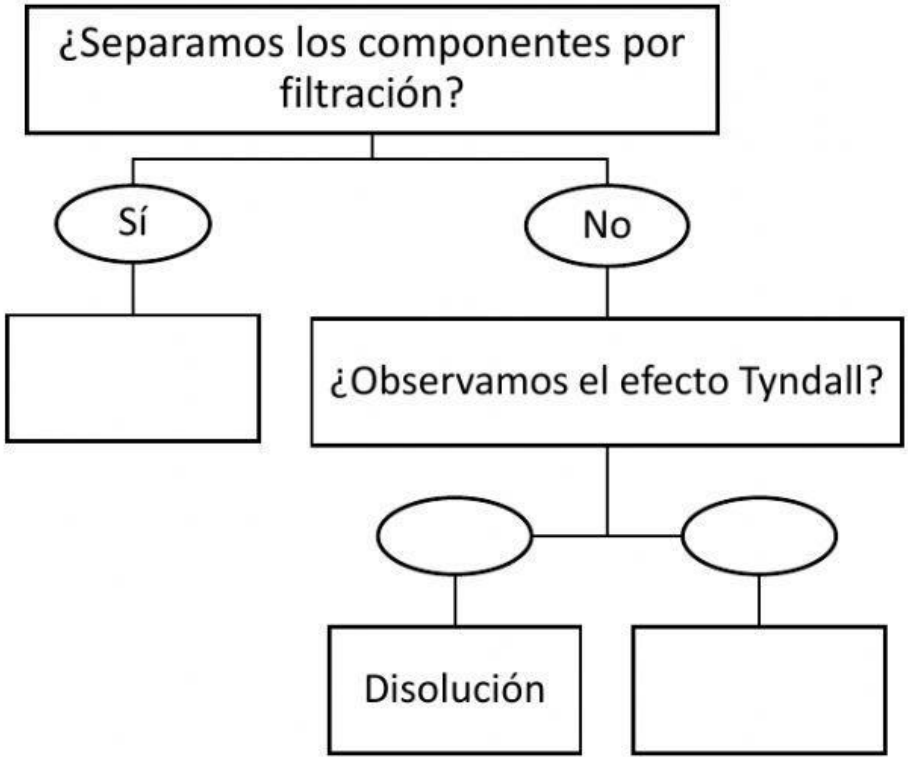
- Una suspensión es una …… .
- Una disolución es una …… .
- Un coloide es una …… .
- Para distinguir un coloide de una suspensión, nos fijamos en que …… no precipita.
- Para diferenciar un coloide de …… , nos fijamos en el efecto Tyndall.

LIVEWORKSHEETS

- Una horchata se prepara triturando en agua las chufas previamente hidratadas. La horchata es una suspensión en la que las chufas trituradas constituyen la ..... y el agua la ..... .
- Un antibiótico para niños no es soluble en agua, para que el niño lo tome en forma líquida se prepara ..... .
- Las nubes se forman por la condensación de vapor de agua en finas gotas de líquido que quedan suspendidas en la atmósfera, se trata de un ejemplo de ..... .

3. Completa el esquema con las siguientes palabras:

Sí Coloide No Suspensión



LIVEWORKSHEETS

4. Clasifica en coloide o disolución, después de ver el siguiente vídeo:



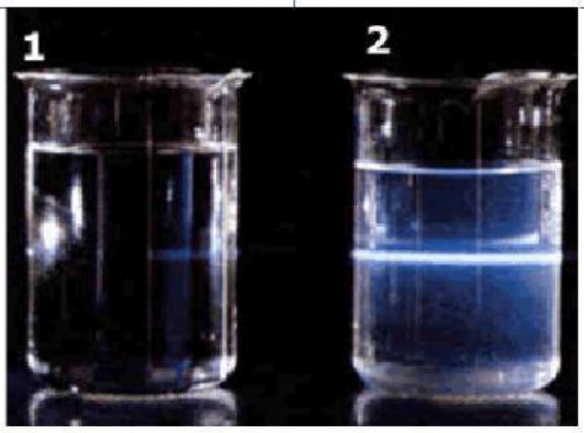
Gelatina: .....



Aire: .....

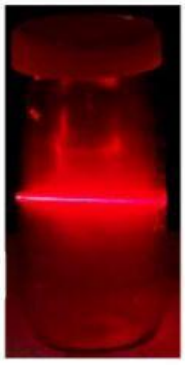


Agua con gotas de leche:.....



1: .....

2: .....



Humo de incienso: .....

LIVEWORKSHEETS

4. Clasifica en coloide, suspensión o disolución:

a. Contaminantes atmosféricos sólidos dispersos en aire:

b. Leche:

c. Agua con sal:

d. Leche de almendra

e. Antibiótico no soluble en agua mezclado con agua:

f. Mahonesa:

g. Zumo concentrado:

h. Infusión de manzanilla:

i. Humo:

j. Agua oxigenada comercial:

LIVEWORKSHEETS