



SOLUCIONARIO GUÍA 2: LA MATERIA

“PREPARACIÓN DE MAYONESA CASERA”.

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| Asignatura: | Ciencias Naturales |
| Curso(s): | 7º básico A-B |
| Profesor(a): | Srta. Valeska Garcés Toledo |
| Fecha: | miércoles 01 de abril de 2020. |

Este solucionario sirve para comparar tus respuestas, según lo contestado en la Guía y poder comprobar lo que sabes y lo que debes reforzar. Te sugiero utilizarlo, después que hayas respondido todas las preguntas.

Investiga sobre los coloides y responde:

1. ¿Qué características observables posee un coloide?
2. ¿Cómo se vería un coloide al microscopio?
3. ¿Considerarías que la mayonesa es un coloide?, ¿Por qué?
4. ¿Cómo te asegurarías de que investigaste en fuentes confiables?
5. Elabora un esquema que resuma lo aprendido sobre clasificación de la materia.

RESPUESTAS:

1. Los coloides se ven como mezclas homogéneas, pero al ser vistas al microscopio o a la luz, se nota una diferencia entre sus partículas.
2. Se vería como una mezcla heterogénea, con dos fases diferentes.
3. Sí, es un coloide, porque los componentes del huevo se dispersan en el aceite.
4. Consultar en más de una fuente. Usar libros científicos de consulta que se dispone en una biblioteca. Buscar en páginas web que sean de algún centro de investigación o de una universidad y que posean autor.
5. Esquema libre, donde deben aparecer conceptos como: sustancias puras, elementos, compuestos, mezclas, mezclas homogéneas, mezclas heterogéneas, disoluciones, suspensiones y coloides.