

1.5 Dados los siguientes tipos de mezclas clasificalos en coloides, emulsiones y disolución

	Disolución	Coloides	Emulsión
Mantequilla			
Aire			
Plasma sanguíneo			
Jalea			
Gelatina			
Agua del rio			

¿Qué lograrás al finalizar este propósito 2?

- Identificar las propiedades físicas y químicas de la materia.

PC: Lunes 9

Entrega: Martes 10

2.1 Describe las propiedades físicas y químicas de la materia.

2.2 Realiza:

- Establece diferencias entre propiedades generales y específicas de la materia.
- Elabora un esquema con las propiedades generales y específicas de la materia.

2.3 Completa el siguiente cuadro relacionado a los estados de la materia.

	Solidos	Líquidos	Gases
Características			
Ejemplos			

2.4 Explica en qué consiste la teoría cinética de la materia.

2.5 Define los diferentes tipos de cambios de estados que ocurren en la materia.

¿Qué lograrás al finalizar este propósito 3?

- Describir los fluidos, sus características y principales aplicaciones.

PC: Lunes 16

Entrega: Martes 17

3.1 Sobre los fluidos. Explica lo siguiente:

- ¿Qué son?
- ¿Cuáles sustancias se consideran fluidos?
- Menciona las características de los fluidos.
- ¿Qué es la hidrostática y la aerostática?

3.2 Completa en cuadro con las informaciones requeridas en cada magnitud.

	Densidad	Peso específico	Densidad relativa	Presión
Concepto				
Fórmulas				
Unidades de medidas				

3.3 Realiza:

- a) Describir principio de Pascal y de Arquímedes
- b) Investigar aplicaciones de los principios de Arquímedes y Pascal

3.4 Investiga quiénes fueron Robert Boyle, Edmé Mariotte, Joseph Louis y Gay – Lussac y menciona sus aportes relacionados con los gases.

3.5 Investiga qué relación tiene la temperatura, el volumen y la presión en el comportamiento de los gases y los líquidos.

