

Nombre y apellidos: .....  
Curso: ..... Fecha : .....

**1** ¿Qué es la materia?

.....  
.....

**2** Describe las propiedades generales de la materia.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**3** Nombra tres propiedades específicas de la materia.

.....

**4** En un laboratorio pesamos una canica dando un peso de 135 g. A continuación la introducimos en un vaso de precipitados con una cantidad de líquido de 95 cm<sup>3</sup> y el líquido asciende hasta 110 cm<sup>3</sup>. Calcula la masa, el volumen y la densidad de dicha canica.

**5** ¿Qué diferencias hay entre una sustancia pura y una mezcla?

.....  
.....  
.....  
.....

6 Completa la tabla siguiente.

Mezcla	Componentes	Método de separación
	Leche y copos de cereales	
Agua salada		
	Arroz y virutas de hierro	
		Decantación

7 ¿Por qué el aire es una mezcla?

.....

8 ¿Qué es una reacción química?

.....  
 .....  
 .....

9 Nombra un cambio químico de la materia y razona por qué lo es.

.....  
 .....

10 Completa la tabla siguiente.

Cambios	Definición	Físico/Químico	Ejemplo
Dilatación			
	Es el proceso por el que se extraen las sustancias más sencillas de los alimentos ingeridos.		
Deformación			
			Congelar caldo en la nevera.