



QUÍMICA 8º
PRIMER PERIODO

NOMBRES Y APELLIDOS: _____

1. Completa la siguiente tabla, describiendo para cada etapa los desarrollos logrados en el área de química.



Etapa	Desarrollos logrados
Antigüedad	
Edad Media	
Siglo XVIII	
Edad Moderna	
Siglos XIX y XX	

2. ¿En qué consistía la teoría de los 4 elementos? ¿Por qué esta no es válida?
3. ¿En qué consistía la teoría atómica de Demócrito y Leucipo? ¿Por qué esta no es válida?
4. Completa la siguiente tabla describiendo el objetivo buscado y los logros alcanzados durante esta etapa

Etapa	Objetivo	Logros alcanzados	Dibujo
Alquimia			
latroquímica			



5. La **teoría del flogisto** creada por Georg Ernst Stahl, consistió en una de las explicaciones válidas para el fenómeno de la combustión hasta finales del siglo XVII, cuando Lavoisier demostró que era incorrecta, postulando la **ley de la conservación de la materia**. Explica con tus propias palabras en qué consistía cada una de estos.

Teoría del flogisto	Ley de la conservación de la materia
	

6. Escribe un relato sobre la construcción de la tabla periódica (mínimo 15 renglones).
7. Escribe 10 normas de comportamiento y seguridad en el laboratorio.
8. Establece diferencias entre.

Sustancia pura	Mezcla
Elemento	Compuesto
Mezcla homogénea	Mezcla heterogénea

9. Realiza una lista de 10 elementos cada uno con su símbolo químico y su principal aplicación.
10. Realiza una lista de 10 compuestos cada uno con su fórmula química y su principal aplicación.
11. Escribe 5 mezclas homogéneas, describe sus componentes y represéntalas a través de dibujos.
12. Escribe 5 mezclas heterogéneas, describe sus componentes y represéntalas a través de dibujos.