

Alumno/a

Fecha

LEYES DE LAS REACCIONES QUÍMICAS

1. Clasifica los siguientes fenómenos en físicos o químicos:

Fenómeno	Físico	Químico
El aumento de temperatura		
El deshielo de un glaciar		
La digestión de los alimentos		
Los fuegos artificiales		
La emisión de un trueno		
La putrefacción de una manzana		

2. Se hacen reaccionar 28 g de nitrógeno con cierta cantidad de hidrógeno y se forman 34 g de amoníaco. ¿Qué cantidad de hidrógeno habrá reaccionado? ¿Qué ley has aplicado para resolverlo? Enúnciala.

3. Enuncia la ley de Proust. Sabiendo que 8 g de oxígeno reaccionan con 1 g de hidrógeno, calcula qué cantidad de hidrógeno se necesita para que reaccionen completamente 64 g de oxígeno.

4. Ajusta las siguientes ecuaciones químicas:

