

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA DE SEPTIEMBRE.

La prueba de septiembre **consta 6 problemas** que tienen las siguientes características.

1.- Determinación de **la composición centesimal de un compuesto** y saber determinar **la fórmula empírica y la molecular de un compuesto** a partir de la Masa molar.

2.- **Problemas de reacciones químicas. Saber ajustar la reacción y determinar la cantidad de un reactivo o producto** a partir de los datos de otro compuesto de la reacción. Saber calcular la cantidad (moles o gramos) de un compuesto de la reacción **aplicando la ecuación de los gases.**

3.-**Nomenclatura y formulación de Química inorgánica y orgánica.**

4.-**Problema de un cuerpo que sube o baja sobre un plano inclinado.** Saber dibujar las fuerzas y calcularlas y determinar sus magnitudes cinemáticas. (espacio recorrido, aceleración..).

5.- **Tiro parabólico u oblícuo** . Saber determinar la altura máxima, alcance, tiempo de vuelo , posición y velocidad en cualquier instante.

6.- Aplicar **la conservación de energía mecánica** cuando solo actúan fuerzas conservativas (no hay rozamiento)