



4

APELLIDOS y NOMBRE : Código:

1.- COMPLETAR LA SIGUIENTE PROPOSICIÓN:

El papel de filtro es un pliegue de papel que se corta en forma Circular y se introduce en un embudo, con el fin de ser un obstáculo para las impurezas Sólidas y permitir el paso a la solución a través de sus poros. 1P

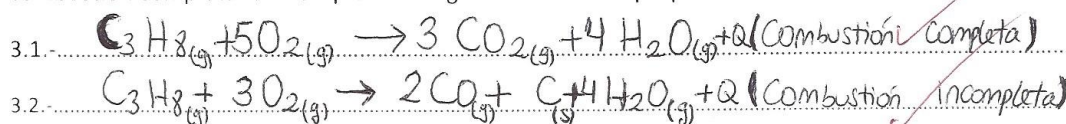
2.- MARQUE LA RESPUESTA CORRECTA, al costado de cada ítem :

la porosidad del papel de filtro puede estar entre:

1P

- a).- 5 a 12 μm : Correcto
 b).- 5 a 12 \AA :
 c).- 5 a 12 mm:
 d).- 5 a 12 cm:

3.- En el mechero Bunsen se produce la combustión del gas y el oxígeno del aire, siendo el resultado de la combustión la llama y el calor. Escriba las ecuaciones químicas balanceadas de las reacciones de combustión completa e incompleta. Si el gas utilizado es el propano. 2P



4.- tres alumnos midieron la masa de una muestra de 15 mL de agua a 20 °C (densidad= 0,99 g/mL) y obtuvieron los siguientes resultados (en gramos): 2P

Alumno	Primera medida	Segunda medida	Tercera medida
MN	15,20	14,80	14,85
ZT	13,95	14,44	14,96
AN	14,99	14,95	14,97

¿Qué alumno obtuvo el resultado más exacto?

Respuesta: Alumno AN

Papel de filtro

El **papel de filtros** es un **papel** que se corta en forma **circular** y se introduce en un **embudo de filtración**, con el fin de ser **filtro** para las impurezas **insolubles** y permitir el paso a la **solución** a través de sus **poros**.

El "papel filtro" se usa principalmente en **laboratorios analíticos** para filtrar **soluciones heterogéneas**. Normalmente está constituido por derivados de **celulosa** y permite el manejo de soluciones con pH entre 0 y 12 y temperaturas de hasta 120°C.

Normalmente tienen un **área** aproximada de 10 cm² y un **peso** aproximado desde 80 hasta 130 g/m².

Actualmente se pueden conseguir papeles filtro de diferentes rugosidades y diámetros de poro.

Dentro de los diferentes tipos de papeles filtro existen los **cuantitativos**, que también permiten un **filtrado adecuado** y además permiten **cuantificar** el número de partículas suspendidas en el líquido a filtrar. Son también utilizados principalmente para el **análisis gravimétrico** y **preparación de muestras**.



Papel filtro de laboratorio.