



APELLIDOS y NOMBRE : Código:

1.- COMPLETAR LA SIGUIENTE PROPOSICIÓN:

El papel de filtro es un material poroso que se corta en forma Cuadrados y se introduce en un Embudo, con el fin de ser obstrucción para las impurezas de la sustancia 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

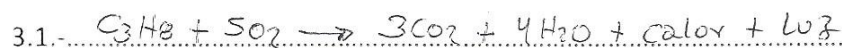
a).- 5 a 12  $\mu\text{m}$ : ☒

b).- 5 a 12  $\text{\AA}$ : ☐

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	$\bar{x}$
MN	15,20	14,80	14,85	14,95
ZT	13,95	14,44	14,96	14,45
AN	14,99	14,95	14,97	14,97

¿Qué alumno obtuvo el resultado más exacto?

Respuesta:

ZT

$\bar{x} = 14,45$