



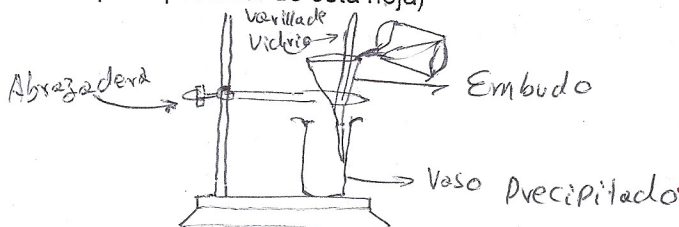
Apellidos y Nombres: DURAN GONZALEZ PABEL Código 20161466

- Defina que es un cambio Físico y un cambio Químico, mencione 2 ejemplos para cada uno.
  - cambio Físico Son aquellos que se puede cambiar su estructura externa mas no su composición y se puede recuperar o revertir el proceso, mediante Fenómenos Físicos  
→ Color, pto fusión
  - cambio Químico Son procesos en los cuales debe ocurrir un cambio químico, es imposible recuperar o revertir el proceso o sea cambia su composición externa, se produce un reordenamiento de átomos por ende se forman nuevas sustancias con diferentes propiedades.  
→ Combustión, Fermentación

- Describa las operaciones que debería realizar en la práctica para separar los componentes de la mezcla.

Se debe colocar el papel filtro en el embudo y hacer filtrar la solución mediante el papel filtro y se obtiene el líquido limpio mientras que el sólido se queda en el papel

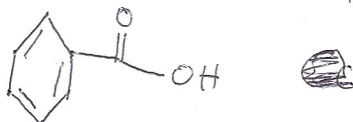
- Dibuje el dispositivo de filtración y nombre todos los materiales a utilizar en su dibujo. (Use la parte posterior de esta hoja)



- Dentro de la práctica tenemos como reactivo al ácido benzoico y cloruro de sodio, según la búsqueda de información anticipada que Ud. realizó, mencione propiedades importantes de cada uno de estos (tal como fórmula, solubilidad, en que se utiliza, características químicas, etc).

#### Ácido Benzoico:

Es un ácido carboxílico y presenta el anillo benzenico



USOS: es un conservante, esta presente en algunas frutas naturales y también se usa en cosméticos, se caracteriza por conservar alimentos con potencial de hidrogeno ácido

#### Cloruro de Sodio



- Es un compuesto iónico
- tiene alta temperatura de fusión
- Son solubles en agua.

$$n = -2$$

$$\Rightarrow u=w \text{ or } n$$

$$|A| = 2n(n-1)^3$$

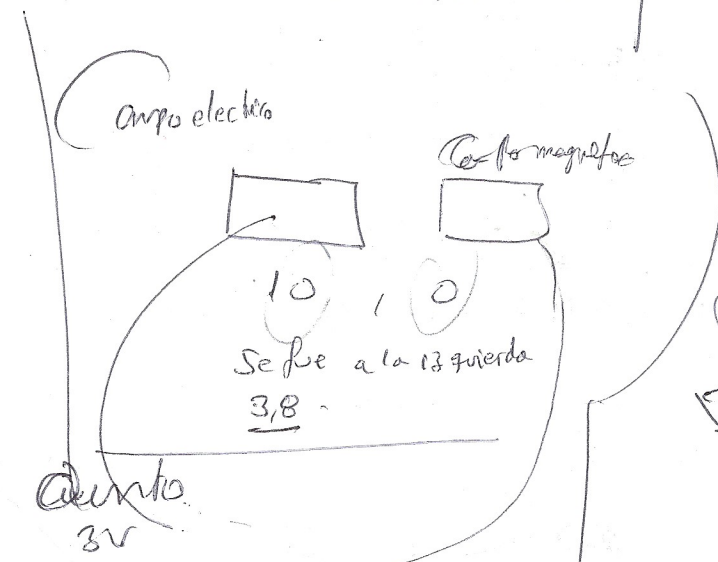
$$\% E = \frac{V_{\text{abs}} - V_{\text{acc}}}{V_{\text{abs}}} \times 100$$

1  
 $\frac{54}{0.110125 \pm 2}$

$\text{P} \rightarrow \frac{2\mu}{\omega} = 50826.12 \text{ Vd}$

1 km  
 2 m  
 3 m  
 4 m  
 5 m  
 10 m  
 20 m  
 30 m  
 40 m  
 50 m  
 60 m  
 70 m  
 80 m  
 90 m  
 100 m  
 110 m  
 120 m  
 130 m  
 140 m  
 150 m  
 160 m  
 170 m  
 180 m  
 190 m  
 200 m  
 210 m  
 220 m  
 230 m  
 240 m  
 250 m  
 260 m  
 270 m  
 280 m  
 290 m  
 300 m  
 310 m  
 320 m  
 330 m  
 340 m  
 350 m  
 360 m  
 370 m  
 380 m  
 390 m  
 400 m  
 410 m  
 420 m  
 430 m  
 440 m  
 450 m  
 460 m  
 470 m  
 480 m  
 490 m  
 500 m  
 510 m  
 520 m  
 530 m  
 540 m  
 550 m  
 560 m  
 570 m  
 580 m  
 590 m  
 600 m  
 610 m  
 620 m  
 630 m  
 640 m  
 650 m  
 660 m  
 670 m  
 680 m  
 690 m  
 700 m  
 710 m  
 720 m  
 730 m  
 740 m  
 750 m  
 760 m  
 770 m  
 780 m  
 790 m  
 800 m  
 810 m  
 820 m  
 830 m  
 840 m  
 850 m  
 860 m  
 870 m  
 880 m  
 890 m  
 900 m  
 910 m  
 920 m  
 930 m  
 940 m  
 950 m  
 960 m  
 970 m  
 980 m  
 990 m  
 1000 m

a) Kevan adov



O y 30 Sava ab  
derem  
partelle resporecat  
(registra fluso de os)

Cabo waadido qumale  
a 0,5 cm

13V quince son hacia la  
Izquierda

a Coloca 30 ml de flocos de milho em 3/5 cm

El campo magnético neutraliza al campo eléctrico en  $44 \mu\text{T}$  Se va a la derecha y al pto inicial

