Se le spass preglio Práctica No. 4 notachive sh azenha in 181-. Ol

| TIPOS | DE | REACCIONES |  |  |  |  |
|-------|----|------------|--|--|--|--|

| umno (a).  | Gpo. Sem   |
|--|--|
| lAnota la ecuación correspondie<br>zaste?  | ente de cada una de las reacciones que reali-  |
|  | le Equé elemento se redujo?  |
| ? ¿Qué demostraste al introduci  | r la astilla en el tubo de ensayo en el expe   |
| rimento b.?  | 13 Complete la reacción Z + HCl  |
|  |  |
| Secretary of the Control of the Cont | The second secon |
|  |  |
| - Sakawapaets as suga par  | fa -baogration sinchisus out Ai - di   |
| 3 ¿Que demostraste al acercar el   | cerillo a la boca del tubo de ensayo en el   |
| experimento c.?  | cerillo a la boca del tubo de ensayo en el   |
| 31Que demostraste al acercar el  | cerillo a la boca del tubo de ensayo en el   |
| 3 ¿Que demostraste al acercar el   | cerillo a la boca del tubo de ensayo en el   |
| experimento c.?  | cerillo a la boca del tubo de ensayo en el   |
| experimento c.?  | cerillo a la boca del tubo de ensayo en el   |
| experimento c.?  | cerillo a la boca del tubo de ensayo en el   |
| experimento c.?  | cerillo a la boca del tubo de ensayo en el   |
| experimento c.?  | cerillo a la boca del tubo de ensayo en el   |

Práctica No. 3

### REACCIONES QUIMICAS

| Alum | nno (a)   |               | Gpo   | Sem  |
|------|---|---------------|---|--|
|      | Anota el nombre o la fórmula según e cas:             | l caso en las | siguientes e  | cuaciones quím <u>i</u>  |
|      | a) KMnO <sub>h</sub> + H <sub>2</sub> SO <sub>h</sub> | las substanc  | e manificatan   | Que propiedade   |
|      |   | ato de po     | sulfato de  | mag agua   |
|      | tasi  |               | nesio   |  |
|      | AQué auhatanedas supoces que es?                      |               |   |  |
|      | oxígeno   | ozono         |   |  |
|      | b) BaCl <sub>2</sub> + H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> |               | +   |  |
|      |   | sulfato de    | bario   | ácido clorhídr <u>i</u>  |
|      |   |               |   | co.  |
| 2    | Completa las siguientes reacciones:                   |               |   |  |
|      | Zn + H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                   |               | a and the Spirit Capability and a straight control of the spirity |  |
|      | KI + Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>                |               |   |  |
| 3    | Anota el nombre de los productos de                   | la reacción e | entre el KI y   | el Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> .   |
|      | Anota todas las observaciones de las                  |               |   | e en los experi-   |
|      | mentos marcados con los incisos a, b                  | ус.           |   |  |
|      |   |               |   | en della espera de la companya de la |
|      |   |               |   |  |

#### Práctica No. 2

# NEUTRALIZACION

| Lumno       | no (a) Gpo.  | Sem              |
|-------------|--|------------------|
| 1           | - ¿A qué se debe que desaparezca el color del indicador? |                  |
| 2           | - Describe el resuduo del la cápsula.                    |                  |
| 3           | - ¿Qué substancias supones que es?                       | Accessors to the |
| ų. <u>-</u> | - ¿Cómo lo demostraste?                                  |                  |
| 5           | - Anota la reacción del NaOH + HCl.                      | roy signe        |
| 5.          | - Alloud Ta Teaction del Naon V noi.                     |                  |
| 6           | - ¿Qué nombre reciben estas reacciones?                  |                  |
| 7           | - Investiga tres ejemplos que ilustren estas reacciones. |                  |
|             |  |                  |

| rial. |  |  |
|-------|--|--|
|       | pag8   |  |
|       |  |  |
|       | Acceptable to the section  |  |
|       |  |  |
|       | and the same of the same of the  |  |
|       |  |  |
|       |  |  |
|       | ektimoman kan dangi beradak  | describe of Laboratan on the contract  |
|       |  |  |
|       |  |  |
|       |  |  |
|       |  | Qué substancias supones que est  |
|       |  | ran ant enumber surplessors one  |
|       |  |  |
|       |  | da.<br>Control de la companione de la control de   |
|       |  |  |
|       |  | Obmo le demostratel  |
|       |  |  |
|       |  | The control of the second of t |
|       |  |  |
|       |  |  |
|       |  |  |
|       | and the second of the second o |  |
|       | al extension of the first three the second of the second o |  |
|       |  |  |
|       | Tues   | and admire rectoen actual toancia  |
|       |  |  |
|       |  |  |
|       |  |  |
|       |  |  |
|       | .emio. march amine de  | avertice tree elemples que linava  |
|       |  |  |

### Práctica No.1

## IDENTIFICACION DE SOLUCIONES ACIDAS Y BASICAS

| Tumno     | GpoSen   | 1                |
|-----------|--|------------------|
|           | ¿Qué cambios les suceden al papel tornasol con las soluciones ácidas linas?                                | s y alc <u>a</u> |
| 2         | ¿Qué coloración adquieren los indicadores papel tornasol azul y el tilo con el jugo de limón y el vinagre? | N. de M <u>e</u> |
| 3         | En base a tus observaciones ¿Qué aplicaciones tiene la fenolftaleín  | a?               |
| 4         | ¿Qué indicador recomendarías para investigar los ácidos e hidróxido  | s?               |
| 5 <b></b> | Anota tres características de los ácidos e hidróxidos.   |                  |
|           |  |                  |
| 6         | -Investiga la definición de ácido e hidróxido según Dronsted-Lowry.  |                  |
|           |  |                  |
|           |  |                  |

