

|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Calificación:                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUÍMICA<br>ACTIVIDAD VIRTUAL |  |
| Alumno:                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha:                       |                                                                                     |
| Indicadores de Logro: <ul style="list-style-type: none"> <li>Reconoce los distintos tipos de compuestos y los nombra.</li> <li>Distingue las propiedades de los compuestos.</li> <li>Representa las ecuaciones de síntesis.</li> <li>Logra igualar las ecuaciones químicas.</li> </ul> | 3° año división: .....       |                                                                                     |

### ACTIVIDADES

E1 Completa las siguientes ecuaciones. Arrastre y pegue según corresponda. No te olvides de balancear.

| ECUACIÓN                                               | COEFICIENTE | PRODUCTO | NOMBRE |
|--------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|
| $\text{SO}_3 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$         |             |          |        |
| $\text{CrO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$          |             |          |        |
| $\text{Cl}_2\text{O}_7 + \text{H}_2 \rightarrow$       |             |          |        |
| $\text{Br}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$ |             |          |        |
| $\text{Ag}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow$ |             |          |        |

| PRODUCTO                |                   | COEFICIENTE<br>ESTEQUIOMÉTRICO | NOMBRE                | NO COORESPONDE<br>A NINGUNA<br>ECUACIÓN |
|-------------------------|-------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| $\text{S(OH)}_3$        | $\text{Br(OH)}$   | 2                              | ÁCIDO PERCLÓRICO      |                                         |
| $\text{Cr(OH)}_2$       | $\text{HAgO}$     |                                | ÁCIDO SULFÚRICO       |                                         |
| $\text{HClO}_4$         | $\text{HBrO}$     | 2                              | ÁCIDO HIPOBROMOSO     |                                         |
| $\text{HCrO}$           | $\text{Cl(OH)}_7$ | 2                              | HIDRÓXIDO SULFÚRICO   |                                         |
| $\text{H}_2\text{SO}_4$ | $\text{Ag(OH)}$   |                                | HIDRÓXIDO DE PLATA    |                                         |
|                         |                   |                                | HIDRÓXIDO CROMOSO     |                                         |
|                         |                   |                                | ÁCIDO CROMOSO         |                                         |
|                         |                   |                                | HIDRÓXIDO HIPOBROMOSO |                                         |
|                         |                   |                                | ÁCIDO DE PLATA        |                                         |
|                         |                   |                                | HIDRÓXIDO PERCLÓRICO  |                                         |

