# **“LA QUÍMICA COMO MATERIA Y ENERGÍA EN LA MATERIA PRIMA”**

**Actividad Infografía / arrastrar y soltar**

**INSTRUCCIONES:** Revisa productos de casa que contengan indicaciones y especificaciones. En el siguiente cuadro arrastra y suelta la imagen según corresponda.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre común del compuesto | Formula | Nombre IUPAC/STOCK | Tipo de compuesto | Electrones de valencia\*\*\* | Uso(s) que puede tener el compuesto | Imagen |
| Sosa caustica | NaOH | Hidróxido de sodio | Solido |  | Se utiliza en el ámbito doméstico como desatascante de tuberías y limpiador. |  |
| Bicarbonato |  |  |  |  |  |  |
| Amoniaco |  | Trihiduro de nitrógeno | Liquido | +1, +3 |  |  |
| Sal común |  | Cloruro de sodio |  |  | Es muy utilizado, además, para desecar carnes y pescados más condimentos. |  |
| Vinagre |  |  | Liquido | -1, -2, +4 |  |  |
| Alcohol |  | Etanol |  |  | En el ámbito doméstico es utilizado principalmente como desinfectante. |  |

 vinagremanzana

**ACTIVIDAD RESUELTA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre común del compuesto | Formula | Nombre IUPAC/STOCK | Tipo de compuesto\*\* | Electrones de valencia\*\*\* | Uso(s) que puede tener el compuesto | Imagen |
| Sosa caustica | NaOH  [Resultado de imagen para representacion de lewis de NaOH](https://www.google.com.mx/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwirzN7z287aAhUMX60KHZHADwgQjRx6BAgAEAU&url=https://brainly.lat/tarea/7322757&psig=AOvVaw1vc7-uR9b1dFXaAOpr1DSM&ust=1524515191874447) | Hidroxido de sodio | Solido | +1, -2, +1 | Se utiliza en el ámbito doméstico como desatascante de tuberías y limpiador, aunque también es muy utilizado para la fabricación de jabón casero. | sosabotella |
| Bicarbonato | NaHCO3  [Resultado de imagen para estructura de lewis de bicarbonato de sodio](https://www.google.com.mx/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjE1Pru3M7aAhXjmq0KHeriA9kQjRx6BAgAEAU&url=http://quimica-once-uno.blogspot.com/2014/08/elaboracion-de-arequipe.html&psig=AOvVaw3W8_yirgeBw49MwuxkaWvV&ust=1524515468205525) | Carbonato de sodio | Solido | +1, -1 | Se utiliza como antiácido después de una comida. | bicarbonato_sodico |
| Amoniaco | NH3  C:\Users\fracesgar\Desktop\estructura-lewis-molecula-amoniaco-NH3[1].png | Trihiduro de nitrogeno | Liquido | +1, +3 | Para la fabricación de abonos, aunque a nivel doméstico lo empleamos como producto de limpieza | amoniaco |
| Sal común | NaCl  C:\Users\fracesgar\Desktop\estructura de Lewis 6[1].jpg | Cloruro de sodio | Solido | +7, +1 | Es muy utilizado, además, para desecar carnes y pescados más condimentos. | salmesa |
| Vinagre | CH3COOH  C:\Users\fracesgar\Desktop\practica-1-enlaces-quimica-basica-esime-zacatenco-11-638[1].jpg | Ácido Acético | Liquido | -1, -2, +4 | Se utiliza también como producto de limpieza (o condiment de alimentos ácidos. | vinagremanzana |
| Alcohol | CH3CH2OH  C:\Users\fracesgar\Desktop\mqdefault[1].jpg | Etanol | Liquido | +1, -2, +4 | en el ámbito doméstico es utilizado principalmente como desinfectante | alcohol_etilico_96 |