



# UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL “LA DOLOROSA”

Dirección: Olmedo 11-92 y José Antonio Eguiguren Teléfono: 2570388



Complete la información faltante sobre los óxidos básicos, tome en consideración los siguiente:

- Los subíndices aparecen intercambiando las valencias del metal y del oxígeno; si es posible se simplifican.
- En la primera columna escribiremos la fórmula final, luego de intercambiar las valencias.
- En la segunda, la nomenclatura tradicional, recuerde las terminaciones oso e ico para los metales de valencia variable.
- En la tercera la nomenclatura de Stock, considere que la valencia del metal se escribe en romanos y entre paréntesis
- Finalmente, la nomenclatura sistemática utiliza prefijos: *mono, di, tri, tetra, penta, Hexa, hepta* para indicar la cantidad de cada elemento en la molécula.

| Compuesto                  | N. Tradicional   | N. Stock                  | N. Sistemática        |
|----------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1.                         | Óxido de calcio  |                           |                       |
| 2.                         | Óxido de europio |                           |                       |
| 3.                         | Óxido cúprico    |                           |                       |
| 4.                         | Óxido de sodio   |                           |                       |
| 5. $\text{Li}_2\text{O}$   |                  |                           |                       |
| 6. $\text{BeO}$            |                  |                           |                       |
| 7. $\text{Al}_2\text{O}_3$ |                  |                           |                       |
| 8. $\text{Au}_2\text{O}_3$ |                  |                           |                       |
| 9.                         | Óxido de potasio |                           |                       |
| 10.                        |                  | Óxido de plomo (IV)       |                       |
| 11.                        |                  | Óxido de hierro (II)      |                       |
| 12.                        |                  | Óxido de disproncio (III) |                       |
| 13.                        |                  | Óxido de vanadio (V)      |                       |
| 14.                        |                  |                           | Monóxido de dirubidio |
| 15.                        |                  |                           | Dióxido de estaño     |



# UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "LA DOLOROSA"

Dirección: Olmedo 11-92 y José Antonio Eguiguren Teléfono: 2570388



|                       |                 |                       |                         |
|-----------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| 16.                   |                 |                       | Trióxido de diactinio   |
| 17.                   |                 |                       | Dióxido de zirconio     |
| 18. Cs <sub>2</sub> O |                 |                       |                         |
| 19. SrO               |                 |                       |                         |
| 20. CdO               |                 |                       |                         |
| 21.                   |                 | Óxido de cobre (I)    |                         |
| 22.                   |                 | Óxido de níquel (III) |                         |
| 23.                   |                 |                       | Trióxido de dimanganeso |
| 24.                   | Óxido de galio  |                       |                         |
| 25.                   | Óxido tantálico |                       |                         |