

## Organización de la tabla periódica

Nombre: \_\_\_\_\_

1. observa la siguiente tabla periódica completa con lo siguiente:

- Grupo con sus números
- Periodo con sus números

2. la tabla periódica tiene \_\_\_\_\_ grupos y \_\_\_\_\_ periodos

3. completa los números atómicos que hacen falta de la tabla que se encuentra al respaldo

4. completa la información de la tabla teniendo en cuenta la parte de la tabla periódica que esta al respaldo

| Nombre      | Numero atómico | grupo | Periodo | símbolo |
|-------------|----------------|-------|---------|---------|
|             | 23             |       |         |         |
| Yodo        |                |       |         |         |
|             |                | 8     | 5       |         |
| Europio     |                |       |         | Ge      |
|             |                |       |         | Nb      |
| protactinio |                |       |         |         |
|             | 102            |       |         |         |
| Estaño      |                |       |         |         |
|             |                | 9     | 6       |         |

|                                     |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                        |                                     |                                      |                                      |                                    |                                       |                                    |                                      |                                       |                                      |                                    |                                      |                                       |                                       |                                      |                                         |                                     |                                        |                                     |                                      |                                       |                                          |                                         |                                         |                                       |                                       |                                         |                                         |                                         |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| 1<br>1.008<br><b>H</b><br>HIDRÓGENO |                                       |                                       |                                      |                                      |                                      |                                        |                                     |                                      |                                      |                                    |                                       |                                    |                                      |                                       |                                      |                                    | 2<br>4.0026<br><b>He</b><br>HELIO    |                                       |                                       |                                      |                                         |                                     |                                        |                                     |                                      |                                       |                                          |                                         |                                         |                                       |                                       |                                         |                                         |                                         |                                       |
| 3<br>6.94<br><b>Li</b><br>LITIO     | 4<br>9.0122<br><b>Be</b><br>BERILIO   |                                       |                                      |                                      |                                      |                                        |                                     |                                      |                                      |                                    |                                       |                                    |                                      |                                       |                                      |                                    |                                      | 5<br>15.999<br><b>B</b><br>BORO       | 6<br>12.011<br><b>C</b><br>CARBONO    | 7<br>14.007<br><b>N</b><br>NITRÓGENO | 8<br>15.999<br><b>O</b><br>OXÍGENO      | 9<br>18.998<br><b>F</b><br>FLÚOR    | 10<br>20.180<br><b>Ne</b><br>NEÓN      |                                     |                                      |                                       |                                          |                                         |                                         |                                       |                                       |                                         |                                         |                                         |                                       |
| 11<br>22.990<br><b>Na</b><br>SODIO  | 12<br>24.305<br><b>Mg</b><br>MAGNESIO |                                       |                                      |                                      |                                      |                                        |                                     |                                      |                                      |                                    |                                       |                                    |                                      |                                       |                                      |                                    |                                      | 13<br>26.982<br><b>Al</b><br>ALUMINIO | 14<br>28.086<br><b>Si</b><br>SILICIO  | 15<br>30.974<br><b>P</b><br>FÓSFORO  | 16<br>32.06<br><b>S</b><br>AZUFRE       | 17<br>35.45<br><b>Cl</b><br>CLORO   | 18<br>39.948<br><b>Ar</b><br>ARGÓN     |                                     |                                      |                                       |                                          |                                         |                                         |                                       |                                       |                                         |                                         |                                         |                                       |
| 19<br>39.098<br><b>K</b><br>POTASIO | 20<br>39.098<br><b>Ca</b><br>CALCIO   | 21<br>44.956<br><b>Sc</b><br>ESCANDIO | 22<br>47.867<br><b>Ti</b><br>TITANIO | 23<br>50.942<br><b>V</b><br>VANADIO  | 24<br>51.996<br><b>Cr</b><br>CROMO   | 25<br>54.938<br><b>Mn</b><br>MANGANESO | 26<br>55.845<br><b>Fe</b><br>HIERRO | 27<br>58.933<br><b>Co</b><br>COBALTO | 28<br>58.693<br><b>Ni</b><br>NÍQUEL  | 29<br>63.546<br><b>Cu</b><br>COBRE | 30<br>65.38<br><b>Zn</b><br>ZINC      | 31<br>69.723<br><b>Ga</b><br>GALIO | 32<br>72.64<br><b>Ge</b><br>GERMANIO | 33<br>74.922<br><b>As</b><br>ARSENICO | 34<br>78.971<br><b>Se</b><br>SELENIO | 35<br>79.904<br><b>Br</b><br>BROMO | 36<br>83.796<br><b>Kr</b><br>KRIPTÓN | 37<br>85.468<br><b>Rb</b><br>RUBIDIO  | 38<br>87.62<br><b>Sr</b><br>ESTRONCIO | 39<br>88.906<br><b>Y</b><br>ITRIO    | 40<br>91.224<br><b>Zr</b><br>CIRCONIO   | 41<br>92.906<br><b>Nb</b><br>NIOBIO | 42<br>95.95<br><b>Mo</b><br>MOLIBDENO  | 43<br>(98)<br><b>Tc</b><br>TECNICIO | 44<br>101.07<br><b>Ru</b><br>RUTENIO | 45<br>102.91<br><b>Rh</b><br>RODIO    | 46<br>106.91<br><b>Pd</b><br>PALADIO     | 47<br>107.87<br><b>Ag</b><br>PLATA      | 48<br>112.41<br><b>Cd</b><br>CADMIO     | 49<br>114.82<br><b>In</b><br>INDIO    | 50<br>118.71<br><b>Sn</b><br>ESTAÑO   | 51<br>121.76<br><b>Sb</b><br>ANTIMONIO  | 52<br>127.60<br><b>Te</b><br>TELURO     | 53<br>126.90<br><b>I</b><br>YODO        | 54<br>131.29<br><b>Xe</b><br>XENÓN    |
| 55<br>132.91<br><b>Cs</b><br>CESIO  | 56<br>137.33<br><b>Ba</b><br>BARIO    | 57-71<br><b>La-Lu</b><br>Lantánidos   | 72<br>178.49<br><b>Hf</b><br>HAFNIO  | 73<br>180.95<br><b>Ta</b><br>TANTALO | 74<br>183.84<br><b>W</b><br>WOLFRAMO | 75<br>186.21<br><b>Re</b><br>RENO      | 76<br>186.21<br><b>Os</b><br>OSMIO  | 77<br>192.22<br><b>Ir</b><br>IRIDIO  | 78<br>195.08<br><b>Pt</b><br>PLATINO | 79<br>196.97<br><b>Au</b><br>ORO   | 80<br>200.59<br><b>Hg</b><br>MERCURIO | 81<br>204.38<br><b>Tl</b><br>TALIO | 82<br>207.2<br><b>Pb</b><br>PLOMBO   | 83<br>208.98<br><b>Bi</b><br>BISMUTO  | 84<br>209<br><b>Po</b><br>POLONIO    | 85<br>(210)<br><b>At</b><br>ASTATO | 86<br>(222)<br><b>Rn</b><br>RADÓN    | 87<br>(223)<br><b>Fr</b><br>FRANCIO   | 88<br>(226)<br><b>Ra</b><br>RADIO     | 89-103<br><b>Ac-Lr</b><br>Actínidos  | 104<br>(267)<br><b>Rf</b><br>RIFERFORIO | 105<br>(268)<br><b>Db</b><br>DUBIO  | 106<br>(271)<br><b>Sg</b><br>SEABORGIO | 107<br>(272)<br><b>Bh</b><br>BOHRIO | 108<br>(277)<br><b>Hs</b><br>HASIO   | 109<br>(276)<br><b>Mt</b><br>MEYNERIO | 110<br>(281)<br><b>Ds</b><br>DARMSTADTIO | 111<br>(286)<br><b>Rg</b><br>ROENTGENIO | 112<br>(285)<br><b>Cn</b><br>COPELLENDO | 113<br>(...)<br><b>Uut</b><br>UNUNTRO | 114<br>(287)<br><b>Fl</b><br>FLEROVIO | 115<br>(...)<br><b>Uup</b><br>UNUPENNIO | 116<br>(281)<br><b>Lv</b><br>LIVERMORIO | 117<br>(...)<br><b>Uus</b><br>UNISEPTIO | 118<br>(...)<br><b>Uuo</b><br>UNOCTIO |

Copyright © 2016 Eri Generale

|                                      |                                    |                                          |                                       |                                      |                                      |                                      |                                        |                                      |                                        |                                        |                                     |                                         |                                      |                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|
| 57<br>138.91<br><b>La</b><br>LANTANO | 58<br>140.12<br><b>Ce</b><br>CERIO | 59<br>140.91<br><b>Pr</b><br>PRASEODIMIO | 60<br>144.24<br><b>Nd</b><br>NEODIMIO | 61<br>(145)<br><b>Pm</b><br>PROMETIO | 62<br>150.36<br><b>Sm</b><br>SAMARIO | 63<br>151.96<br><b>Eu</b><br>EUROPIO | 64<br>157.25<br><b>Gd</b><br>GADOLINIO | 65<br>162.50<br><b>Tb</b><br>TERBIO  | 66<br>162.50<br><b>Dy</b><br>DISPROSIO | 67<br>164.93<br><b>Ho</b><br>HOLMIO    | 68<br>167.26<br><b>Er</b><br>ERBIO  | 69<br>168.93<br><b>Tm</b><br>TULIO      | 70<br>173.05<br><b>Yb</b><br>YTERBIO | 71<br>174.97<br><b>Lu</b><br>LUTECIO   |
| 89<br>(227)<br><b>Ac</b><br>ACTINIO  | 90<br>232.04<br><b>Th</b><br>TORIO | 91<br>232.04<br><b>Pa</b><br>PROTACTINIO | 92<br>238.03<br><b>U</b><br>URANIO    | 93<br>(237)<br><b>Np</b><br>NEPTUNIO | 94<br>(244)<br><b>Pu</b><br>PLUTONIO | 95<br>(243)<br><b>Am</b><br>AMERICIO | 96<br>(247)<br><b>Cm</b><br>CURIO      | 97<br>(247)<br><b>Bk</b><br>BERKELIO | 98<br>(251)<br><b>Cf</b><br>CALIFORNIO | 99<br>(252)<br><b>Es</b><br>EINSTEINIO | 100<br>(267)<br><b>Fm</b><br>FERMIO | 101<br>(268)<br><b>Md</b><br>Mendelevio | 102<br>(269)<br><b>No</b><br>Nobelio | 103<br>(262)<br><b>Lr</b><br>Lawrencio |