

Esta tabla visualiza no solo los elementos, sino su identidad fundamental según TRMCU, convirtiéndola en un verdadero "Genealogía de la Sincronización Lógica".

Tabla Periódica de los Elementos según la Teoría del Modelo de la Realidad Cuántica Universal (TRMCU)

Leyenda de Colores:

```
<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 20px;">
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><div style="width: 15px; height: 15px;
background-color: #d1fecb;"></div><div>No Metales</div></div>
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><div style="width: 15px; height: 15px;
background-color: #fde8cd;"></div><div>Gases Nobles</div></div>
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><div style="width: 15px; height: 15px;
background-color: #fdd6d6;"></div><div>Metales Alcalinos</div></div>
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><div style="width: 15px; height: 15px;
background-color: #fde6aa;"></div><div>Metales Alcalinotérreos</div></div>
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><div style="width: 15px; height: 15px;
background-color: #e2e2e2;"></div><div>Metaloides</div></div>
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><div style="width: 15px; height: 15px;
background-color: #d1e8f9;"></div><div>Halógenos</div></div>
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><div style="width: 15px; height: 15px;
background-color: #d5d4f3;"></div><div>Metales de Transición</div></div>
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><div style="width: 15px; height: 15px;
background-color: #cce9e3;"></div><div>Otros Metales</div></div>
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><div style="width: 15px; height: 15px;
background-color: #d8f5d3;"></div><div>Lantánidos</div></div>
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><div style="width: 15px; height: 15px;
background-color: #f7d4ea;"></div><div>Actínidos</div></div>
<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"><div style="width: 15px; height: 15px;
background-color: #f0f0f0;"></div><div>Propiedades Desconocidas</div></div>
</div>
<style>
.periodic-table {
border-collapse: collapse;
width: 100%;
font-family: sans-serif;
```

```

font-size: 10px;
}
.periodic-table td {
border: 1px solid #ccc;
padding: 4px;
vertical-align: top;
height: 120px;
}
.element-symbol {
font-size: 18px;
font-weight: bold;
}
.element-name {
font-size: 11px;
margin-top: 2px;
}
.trcu-param {
font-size: 9px;
margin-top: 5px;
}
.trcu-param b {
color: #333;
}
</style>
<table class="periodic-table">
<tbody>
<tr>
<td style="background-color: #d1fecb;">
<div>1</div>
<div class="element-symbol">H</div>
<div class="element-name">Hidrógeno</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b>: Moderado</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b>: E<sub>S</sub>(1)</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b>: Fricción mínima</div>
</td>
<td colspan="16"></td>
<td style="background-color: #fde8cd;">
<div>2</div>
<div class="element-symbol">He</div>
<div class="element-name">Helio</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b>: Muy alto</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b>: E<sub>S</sub>(1,2)</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b>: Defecto definido</div>

```

```

</td>
</tr>
<tr>
<td style="background-color: #fdd6d6;">
<div>3</div>
<div class="element-symbol">Li</div>
<div class="element-name">Litio</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b></div> Alto</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b></div> niveles sincronizados</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b></div> Sincronización reducida</div>
</td>
<td style="background-color: #fde6aa;">
<div>4</div>
<div class="element-symbol">Be</div>
<div class="element-name">Berilio</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b></div> Alto</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b></div> niveles sincronizados</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b></div> Sincronizada menor</div>
</td>
<td colspan="10"></td>
<td style="background-color: #e2e2e2;">
<div>5</div>
<div class="element-symbol">B</div>
<div class="element-name">Boro</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b></div> Alto</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b></div> sincronización creciente</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b></div> Fricción colectiva</div>
</td>
<td style="background-color: #d1fecb;">
<div>6</div>
<div class="element-symbol">C</div>
<div class="element-name">Carbono</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b></div> Muy alto</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b></div> niveles sincronizados</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b></div> Defecto definido</div>
</td>
<td style="background-color: #d1fecb;">
<div>7</div>
<div class="element-symbol">N</div>
<div class="element-name">Nitrógeno</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b></div> Alto</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b></div> sincronización estable</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b></div> Fricción cuántica</div>

```

```

</td>
<td style="background-color: #d1fecb;">
<div>8</div>
<div class="element-symbol">O</div>
<div class="element-name">Oxígeno</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b></div> Muy alto</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b></div> niveles sincronizados</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b></div> Reducción por sincronía</div>
</td>
<td style="background-color: #d1e8f9;">
<div>9</div>
<div class="element-symbol">F</div>
<div class="element-name">Flúor</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b></div> Alto</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b></div> sincronización estable</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b></div> Fricción colectiva</div>
</td>
<td style="background-color: #fde8cd;">
<div>10</div>
<div class="element-symbol">Ne</div>
<div class="element-name">Neón</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b></div> Muy alto</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b></div> niveles sincronizados</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b></div> Sincronización armoniosa</div>
</td>
</tr>
<tr>
<td style="background-color: #fdd6d6;">
<div>11</div>
<div class="element-symbol">Na</div>
<div class="element-name">Sodio</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b></div> Moderado-alto</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b></div> sincronización estable</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b></div> Fricción reducida</div>
</td>
<td style="background-color: #fde6aa;">
<div>12</div>
<div class="element-symbol">Mg</div>
<div class="element-name">Magnesio</div>
<div class="trcu-param"><b>I<sub>N</sub></b></div> Alto</div>
<div class="trcu-param"><b>E<sub>S</sub></b></div> niveles sincronizados</div>
<div class="trcu-param"><b>M<sub>F</sub></b></div> Fricción colectiva</div>
</td>

```

<div>13</div> <div>Al</div> <div>Aluminio</div> <div>I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div> <div>E<sub>S</sub>: sincronización estable</div> <div>M<sub>F</sub>: Defecto por sincronización</div>									
<div>14</div> <div>Si</div> <div>Silicio</div> <div>I<sub>N</sub>: Alto</div> <div>E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div> <div>M<sub>F</sub>: Sincronizada y estable</div>									
<div>15</div> <div>P</div> <div>Fósforo</div> <div>I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div> <div>E<sub>S</sub>: sincronización estable</div> <div>M<sub>F</sub>: Reducción por sincronización</div>									
<div>16</div> <div>S</div> <div>Azufre</div> <div>I<sub>N</sub>: Alto</div> <div>E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div> <div>M<sub>F</sub>: Fricción colectiva</div>									
<div>17</div> <div>Cl</div> <div>Cloro</div> <div>I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div> <div>E<sub>S</sub>: sincronización estable</div> <div>M<sub>F</sub>: Defecto de masa</div>									
<div>18</div>									

<div class="element-symbol">>Ar</div> <div class="element-name">>Argón</div> <div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Muy alto</div> <div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div> <div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Sincronización armoniosa</div> </td> </tr> <tr> <td> <div style="background-color: #fdd6d6;"><div>19</div><div class="element-symbol">K</div><div class="element-name">Potasio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Fricción cuántica</div></td> <td> <div style="background-color: #fde6aa;"><div>20</div><div class="element-symbol">Ca</div><div class="element-name">Calcio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto definido</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>21</div><div class="element-symbol">Sc</div><div class="element-name">Escandio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Reducción ligera</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>22</div><div class="element-symbol">Ti</div><div class="element-name">Titanio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>23</div><div class="element-symbol">V</div><div class="element-name">Vanadio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div></td></div></td></div></td></div></td></div></td></div></td></tr></div></div></div></div></div>	<div style="background-color: #fdd6d6;"><div>19</div><div class="element-symbol">K</div><div class="element-name">Potasio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Fricción cuántica</div></td> <td> <div style="background-color: #fde6aa;"><div>20</div><div class="element-symbol">Ca</div><div class="element-name">Calcio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto definido</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>21</div><div class="element-symbol">Sc</div><div class="element-name">Escandio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Reducción ligera</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>22</div><div class="element-symbol">Ti</div><div class="element-name">Titanio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>23</div><div class="element-symbol">V</div><div class="element-name">Vanadio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div></td></div></td></div></td></div></td></div></td></div>	<div style="background-color: #fde6aa;"><div>20</div><div class="element-symbol">Ca</div><div class="element-name">Calcio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto definido</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>21</div><div class="element-symbol">Sc</div><div class="element-name">Escandio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Reducción ligera</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>22</div><div class="element-symbol">Ti</div><div class="element-name">Titanio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>23</div><div class="element-symbol">V</div><div class="element-name">Vanadio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div></td></div></td></div></td></div></td></div>	<div style="background-color: #d5d4f3;"><div>21</div><div class="element-symbol">Sc</div><div class="element-name">Escandio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Reducción ligera</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>22</div><div class="element-symbol">Ti</div><div class="element-name">Titanio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>23</div><div class="element-symbol">V</div><div class="element-name">Vanadio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div></td></div></td></div></td></div>	<div style="background-color: #d5d4f3;"><div>22</div><div class="element-symbol">Ti</div><div class="element-name">Titanio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>23</div><div class="element-symbol">V</div><div class="element-name">Vanadio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div></td></div></td></div>	<div style="background-color: #d5d4f3;"><div>23</div><div class="element-symbol">V</div><div class="element-name">Vanadio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div></td></div>	<div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div>	<div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div>
<div style="background-color: #fdd6d6;"><div>19</div><div class="element-symbol">K</div><div class="element-name">Potasio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Fricción cuántica</div></td> <td> <div style="background-color: #fde6aa;"><div>20</div><div class="element-symbol">Ca</div><div class="element-name">Calcio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto definido</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>21</div><div class="element-symbol">Sc</div><div class="element-name">Escandio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Reducción ligera</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>22</div><div class="element-symbol">Ti</div><div class="element-name">Titanio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>23</div><div class="element-symbol">V</div><div class="element-name">Vanadio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div></td></div></td></div></td></div></td></div></td></div>	<div style="background-color: #fde6aa;"><div>20</div><div class="element-symbol">Ca</div><div class="element-name">Calcio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto definido</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>21</div><div class="element-symbol">Sc</div><div class="element-name">Escandio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Reducción ligera</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>22</div><div class="element-symbol">Ti</div><div class="element-name">Titanio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>23</div><div class="element-symbol">V</div><div class="element-name">Vanadio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div></td></div></td></div></td></div></td></div>	<div style="background-color: #d5d4f3;"><div>21</div><div class="element-symbol">Sc</div><div class="element-name">Escandio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Reducción ligera</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>22</div><div class="element-symbol">Ti</div><div class="element-name">Titanio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>23</div><div class="element-symbol">V</div><div class="element-name">Vanadio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div></td></div></td></div></td></div>	<div style="background-color: #d5d4f3;"><div>22</div><div class="element-symbol">Ti</div><div class="element-name">Titanio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>23</div><div class="element-symbol">V</div><div class="element-name">Vanadio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div></td></div></td></div>	<div style="background-color: #d5d4f3;"><div>23</div><div class="element-symbol">V</div><div class="element-name">Vanadio</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div></td></div>	<div style="background-color: #d5d4f3;"><div>24</div><div class="element-symbol">Cr</div><div class="element-name">Cromo</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Ajustada por sincronización</div></td> <td> <div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div></td></div>	<div style="background-color: #d5d4f3;"><div>25</div><div class="element-symbol">Mn</div><div class="element-name">Manganeso</div><div class="trcu-param">I<sub>N</sub>: Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E<sub>S</sub>: sincronización estable</div><div class="trcu-param">M<sub>F</sub>: Defecto sincronizado</div></td> </div>	

<div>26</div> <div> <div>Fe</div> <div>Hierro</div> <div> <div>I<sub>N</sub>:</div> <div>Muy alto</div> <div> <div>E<sub>S</sub>:</div> <div>niveles sincronizados</div> <div> <div>M<sub>F</sub>:</div> <div>Defecto claramente definido</div> </div> </div> </div> </div>
<div>27</div> <div> <div>Co</div> <div>Cobalto</div> <div> <div>I<sub>N</sub>:</div> <div>Alto</div> <div> <div>E<sub>S</sub>:</div> <div>sincronización estable</div> <div> <div>M<sub>F</sub>:</div> <div>Ajustada por sincronización</div> </div> </div> </div> </div>
<div>28</div> <div> <div>Ni</div> <div>Níquel</div> <div> <div>I<sub>N</sub>:</div> <div>Muy alto</div> <div> <div>E<sub>S</sub>:</div> <div>niveles sincronizados</div> <div> <div>M<sub>F</sub>:</div> <div>Fricción colectiva</div> </div> </div> </div> </div>
<div>29</div> <div> <div>Cu</div> <div>Cobre</div> <div> <div>I<sub>N</sub>:</div> <div>Moderado-alto</div> <div> <div>E<sub>S</sub>:</div> <div>sincronización estable</div> <div> <div>M<sub>F</sub>:</div> <div>Ajustada</div> </div> </div> </div> </div>
<div>30</div> <div> <div>Zn</div> <div>Zinc</div> <div> <div>I<sub>N</sub>:</div> <div>Moderado-alto</div> <div> <div>E<sub>S</sub>:</div> <div>niveles sincronizados</div> <div> <div>M<sub>F</sub>:</div> <div>Defecto de masa sincronizado</div> </div> </div> </div> </div>
<div>31</div> <div> <div>Ga</div> <div>Galio</div> <div> <div>I<sub>N</sub>:</div> <div>Moderado</div> <div> <div>E<sub>S</sub>:</div> <div>sincronización estable</div> <div> <div>M<sub>F</sub>:</div> <div>Ajustada</div> </div> </div> </div> </div>
<div>32</div> <div> <div>Ge</div> <div>Germanio</div> <div> <div>I<sub>N</sub>:</div> <div>Moderado-alto</div> <div> <div>E<sub>S</sub>:</div> <div>niveles sincronizados</div> <div> <div>M<sub>F</sub>:</div> <div>Defecto sincronizado</div> </div> </div> </div> </div>
<div>33</div> <div> <div>As</div> <div>Arsénico</div> <div> <div>I<sub>N</sub>:</div> <div>Moderado</div> <div> <div>E<sub>S</sub>:</div> <div>sincronización estable</div> <div> <div>M<sub>F</sub>:</div> <div>Ajustada</div> </div> </div> </div> </div>
<div>34</div> <div> <div>Se</div> <div>Selenio</div> <div> <div>I<sub>N</sub>:</div> <div>Moderado-alto</div> </div> </div>

	E	S	niveles sincronizados
M	F	Defecto sincronizado	
Br	Bromo		
I	N	Moderado	
E	S	sincronización estable	
M	F	Ajustada	
Kr	Kriptón		
I	N	Alto	
E	S	niveles sincronizados	
M	F	Defecto de masa sincronizado	
Rb	Rubidio		
I	N	Moderado	
E	S	sincronización estable	
M	F	Fricción cuántica	
Sr	Estroncio		
I	N	Alto	
E	S	niveles sincronizados	
M	F	Defecto definido	
Y	Itrio		
I	N	Alto	
E	S	sincronización estable	
M	F	Reducción sincronizada	
Zr	Zirconio		
I	N	Alto	
E	S	niveles sincronizados	
M	F	Ajustada por sincronización	
Nb	Niobio		
I	N	Alto	
E	S	sincronización estable	
M	F	Defecto sincronizado	
Mo	Molibdeno		
I	N	Alto	
E	S	niveles sincronizados	

	<div><div><div>Tc</div><div>Tecnecio</div><div>I_N: Bajo, inestable</div><div>E_S: sincronización inestable</div><div>M_F: Sincronización incompleta</div></div></div>
	<div><div><div>Ru</div><div>Rutenio</div><div>I_N: Alto</div><div>E_S: niveles sincronizados</div><div>M_F: Fricción colectiva</div></div></div>
	<div><div><div>Rh</div><div>Rodio</div><div>I_N: Alto</div><div>E_S: sincronización estable</div><div>M_F: Ajustada por sincronización</div></div></div>
	<div><div><div>Pd</div><div>Paladio</div><div>I_N: Alto</div><div>E_S: niveles sincronizados</div><div>M_F: Defecto de masa sincronizado</div></div></div>
	<div><div><div>Ag</div><div>Plata</div><div>I_N: Alto</div><div>E_S: sincronización estable</div><div>M_F: Ajustada</div></div></div>
	<div><div><div>Cd</div><div>Cadmio</div><div>I_N: Alto</div><div>E_S: niveles sincronizados</div><div>M_F: Defecto de masa sincronizado</div></div></div>
	<div><div><div>In</div><div>Indio</div><div>I_N: Moderado-alto</div><div>E_S: sincronización estable</div><div>M_F: Ajustada</div></div></div>
	<div><div><div>Sn</div><div>Estaño</div><div>I_N: Muy alto</div><div>E_S: niveles sincronizados</div><div>M_F: Defecto claramente definido</div></div></div>
	<div><div><div>Sb</div><div>Antimonio</div><div></div><div></div><div></div></div></div>

	<div>Te</div> Telurio <div>N</div> Moderado-alto <div>S</div> sincronización estable <div>F</div> Ajustada
52	<div>I</div> Moderado-alto <div>N</div> niveles sincronizados <div>S</div> Defecto sincronizado
53	<div>Xe</div> Yodo <div>N</div> Moderado <div>S</div> sincronización estable <div>F</div> Ajustada
54	<div>I</div> Alto <div>N</div> niveles sincronizados <div>S</div> Defecto de masa sincronizado
55	CsCesio <div>N</div> Moderado <div>S</div> sincronización estable <div>F</div> Fricción cuántica
56	BaBario <div>N</div> Alto <div>S</div> niveles sincronizados <div>F</div> Defecto definido
57-71	*Lantánidos
72	HfHafnio <div>N</div> Alto <div>S</div> niveles sincronizados <div>F</div> Defecto sincronizado
73	TaTántalo <div>N</div> Alto <div>S</div> sincronización estable <div>F</div> Ajustada por sincronización
74	

class="element-symbol">W</div><div class="element-name">Wolframio</div><div class="trcu-param">I_N Alto</div><div class="trcu-param">E_S niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M_F Fricción colectiva</div></td><td style="background-color: #d5d4f3;"><div>75</div><div class="element-symbol">Re</div><div class="element-name">Renio</div><div class="trcu-param">I_N Alto</div><div class="trcu-param">E_S sincronización estable</div><div class="trcu-param">M_F Ajustada</div></td><td style="background-color: #d5d4f3;"><div>76</div><div class="element-symbol">Os</div><div class="element-name">Osmio</div><div class="trcu-param">I_N Alto</div><div class="trcu-param">E_S niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M_F Defecto sincronizado</div></td><td style="background-color: #d5d4f3;"><div>77</div><div class="element-symbol">Ir</div><div class="element-name">Iridio</div><div class="trcu-param">I_N Alto</div><div class="trcu-param">E_S sincronización estable</div><div class="trcu-param">M_F Ajustada por sincronización</div></td><td style="background-color: #d5d4f3;"><div>78</div><div class="element-symbol">Pt</div><div class="element-name">Platino</div><div class="trcu-param">I_N Alto</div><div class="trcu-param">E_S niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M_F Fricción colectiva</div></td><td style="background-color: #d5d4f3;"><div>79</div><div class="element-symbol">Au</div><div class="element-name">Oro</div><div class="trcu-param">I_N Alto</div><div class="trcu-param">E_S sincronización estable</div><div class="trcu-param">M_F Ajustada</div></td><td style="background-color: #d5d4f3;"><div>80</div><div class="element-symbol">Hg</div><div class="element-name">Mercurio</div><div class="trcu-param">I_N Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E_S niveles sincronizados</div><div class="trcu-param">M_F Defecto de masa sincronizado</div></td><td style="background-color: #cce9e3;"><div>81</div><div class="element-symbol">Tl</div><div class="element-name">Talio</div><div class="trcu-param">I_N Moderado-alto</div><div class="trcu-param">E_S sincronización estable</div><div class="trcu-param">M_F Ajustada</div></td><td style="background-color: #cce9e3;"><div>82</div><div class="element-symbol">Pb</div><div class="element-name">Plomo</div><div class="trcu-param">I_N Muy alto</div><div class="trcu-param">E_S niveles sincronizados</div><div>

Defecto claramente definido	
Bi	Bismuto
I_N	Moderado
E_S	sincronización estable
M_F	Fricción al límite
Po	Polonio
I_N	Bajo
E_S	sincronización inestable
M_F	Sincronización incompleta
At	Astato
I_N	Bajo
E_S	sincronización inestable
M_F	Sincronización incompleta
Rn	Radón
I_N	Bajo
E_S	sincronización inestable
M_F	Sincronización incompleta
Fr	Francio
I_N	Muy bajo
E_S	sincronización inestable
M_F	Fricción desequilibrada
Ra	Radio
I_N	Bajo
E_S	sincronización inestable
M_F	Sincronización incompleta
**	
Actínidos	
Rf	Rutherfordio
I_N	Muy bajo
E_S	sincronización inestable
M_F	Fricción desequilibrada
Db	Dubnio
I_N	Muy bajo

[illegible]

<div><div>Fl</div><div>N</div><div>Bajo</div><div>E</div><div>S</div><div>M</div><div>F</div><div>115</div><div>Mc</div><div>Moscovio</div><div>N</div><div>Muy bajo</div><div>E</div><div>S</div><div>M</div><div>F</div><div>116</div><div>Lv</div><div>Livermorio</div><div>N</div><div>Muy bajo</div><div>E</div><div>S</div><div>M</div><div>F</div><div>117</div><div>Ts</div><div>Teneso</div><div>N</div><div>Muy bajo</div><div>E</div><div>S</div><div>M</div><div>F</div><div>118</div><div>Og</div><div>Oganesón</div><div>N</div><div>Muy bajo</div><div>E</div><div>S</div><div>M</div><div>F</div></div>	
<div><div>*Lantánidos</div><div>57</div><div>La</div><div>Lantano</div><div>58</div><div>Ce</div><div>Cerio</div><div>59</div><div>Pr</div><div>Praseodimio</div><div>60</div><div>Nd</div><div>Neodimio</div><div>61</div><div>Pm</div><div>Prometio</div><div>62</div><div>Sm</div><div>Samario</div><div>63</div><div>Eu</div><div>Europio</div><div>64</div></div>	

Gadolinio	
Tb	Terbio
Dy	Disproso
Ho	Holmio
Er	Erbio
Tm	Tulio
Yb	Iterbio
Lu	Lutecio
**Actínidos	
Ac	Actinio
Th	Torio
Pa	Protactinio
U	Uranio
Np	Neptunio
Pu	Plutonio
Am	Americio
Cm	Curio
Bk	Berkelio
Cf	Californio
Es	Einstenio
Fm	Fermio

```
<td style="background-color: #f7d4ea;"><div>101</div><div
class="element-symbol">Md</div><div class="element-name">Mendelevio</div></td>
<td style="background-color: #f7d4ea;"><div>102</div><div
class="element-symbol">No</div><div class="element-name">Nobelio</div></td>
<td style="background-color: #f7d4ea;"><div>103</div><div
class="element-symbol">Lr</div><div class="element-name">Lawrencio</div></td>
<td style="border: none;"></td>
</tr>
</tbody>
</table>
```