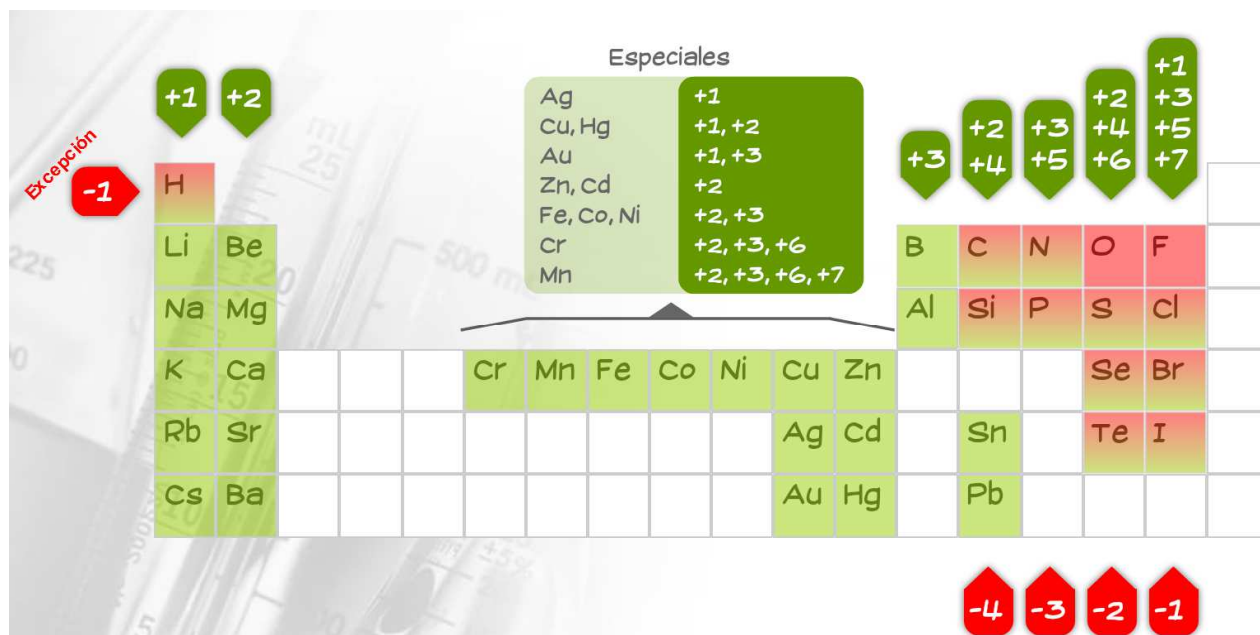


Ficha 3. HIDRUROS METÁLICOS/VOLÁTILES



Completa la tabla con los nombres de los elementos y sus nº oxid.:

| | Nombre | Nº oxid. |
|----|--------|----------|
| H | | |
| Li | | |
| Na | | |
| K | | |
| Rb | | |
| Cs | | |

| | Nombre | Nº oxid. |
|----|--------|----------|
| Be | | |
| Mg | | |
| Ca | | |
| Sr | | |
| Ba | | |

| | Nombre | Nº oxid. |
|----|--------|----------|
| Ag | | |
| Cu | | |
| Hg | | |
| Au | | |
| Zn | | |
| Cd | | |

| | Nombre | Nº oxid. |
|----|--------|----------|
| Fe | | |
| Co | | |
| Ni | | |
| Cr | | |
| Mn | | |

| | Nombre | Nº oxid. |
|----|--------|----------|
| B | | |
| Al | | |
| C | | |
| Si | | |
| Sn | | |
| Pb | | |
| N | | |
| P | | |

| | Nombre | Nº oxid. |
|----|--------|----------|
| O | | |
| S | | |
| Se | | |
| Te | | |
| F | | |
| Cl | | |
| Br | | |
| I | | |

Ficha 3a. HIDRUROS METÁLICOS/VOLÁTILES (en sistemática)

Completa la tabla con los prefijos correspondientes:

| | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| mono- | | | | | | |

NOMBRAR

Ejemplos

| | |
|-------------------|--|
| Fe H ₃ | |
| P H ₅ | |

Ejercicios

| | |
|-------------------|--|
| Mn H ₇ | |
| K H | |

FORMULAR

Ejemplos

| | |
|--|------------------------|
| | Trihidruro de níquel |
| | Dihidruro de estroncio |

Ejercicios

| | |
|--|--------------------|
| | Dihidruro de plomo |
| | Hidruro de oro |

Más ejercicios ...

| | | |
|----|-------------------|-----------------------|
| 1 | Na H | |
| 2 | Ca H ₂ | |
| 3 | Al H ₃ | |
| 4 | Cr H ₂ | |
| 5 | Sn H ₄ | |
| 6 | | Hidruro de potasio |
| 7 | | Dihidruro de berilio |
| 8 | | Trihidruro de oro |
| 9 | | Dihidruro de magnesio |
| 10 | | Tetrahidruro de plomo |

Ficha 3b. HIDRUROS METÁLICOS/VOLÁTILES (en stock)

NOMBRAR

Ejemplos

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|
| <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Cu H</td><td></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table> | | | Cu H | | | | | <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Ca H₂</td><td></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table> | | | Ca H ₂ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cu H | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ca H ₂ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Ejercicios

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|------|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|
| <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Hg H</td><td></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table> | | | Hg H | | | | | <table border="1" style="width: 100%; height: 40px;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Zn H₂</td><td></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table> | | | Zn H ₂ | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hg H | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zn H ₂ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

FORMULAR

Ejemplos

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Hidruro de cobalto (III)

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Hidruro de magnesio

Ejercicios

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Hidruro de estaño (II)

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |

Hidruro de sodio

Más ejercicios...

| | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|
| 1 | Na H | | | | | | | |
| 2 | Ca H ₂ | | | | | | | |
| 3 | Al H ₃ | | | | | | | |
| 4 | Cr H ₂ | | | | | | | |
| 5 | Sn H ₄ | | | | | | | |
| 6 | <table border="1" style="width: 100%; height: 60px;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table> | | | | | | | Hidruro de hierro (II) |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 7 | <table border="1" style="width: 100%; height: 60px;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table> | | | | | | | Hidruro de calcio |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 8 | <table border="1" style="width: 100%; height: 60px;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table> | | | | | | | Hidruro de plomo (IV) |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 9 | <table border="1" style="width: 100%; height: 60px;"> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> <tr><td style="width: 50%;"></td><td style="width: 50%;"></td></tr> </table> | | | | | | | Hidruro de litio |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Ficha 3c. HIDRUROS METÁLICOS/VOLÁTILES (en tradicional)

Completa la tabla con los prefijos correspondientes:

| | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 1 n ^o oxid. | 2 n ^{os} oxid. | 3 n ^{os} oxid. | 4 n ^{os} oxid. |

NOMBRAR

Ejemplos

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|
| <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Cr H₂</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | Cr H ₂ | | | | <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Hg H</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | Hg H | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Cr H ₂ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Hg H | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Mn H₇</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | Mn H ₇ | | | | <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Al H₃</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | Al H ₃ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Mn H ₇ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Al H ₃ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

Ejercicios

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|
| <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>As H₃</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | As H ₃ | | | | <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Sn H₂</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | Sn H ₂ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| As H ₃ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Sn H ₂ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>Mn H₂</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | Mn H ₂ | | | | <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>B H₃</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | B H ₃ | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Mn H ₂ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| B H ₃ | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

FORMULAR

Ejemplos

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|----------------------|---|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | | | | | Hidruro auroso | <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | | | | | Hidruro hipocromoso |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | | | | | Hidruro permangánico | <table border="1"> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table> | | | | | | | Hidruro argéntico |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

Ejercicios

Alumno/a

Fecha:

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |

| |
|----------|
| Metano |
| Amoniaco |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |


| |
|------------------|
| Hidruro cromoso |
| Hidruro cínquico |

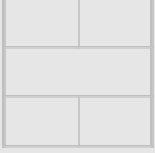



Más ejercicios...

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|--|-----------------|---|---|--|--|--|--|--|--|-----------------|
| 1 | Na H | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Ca H ₂ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Al H ₃ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Cr H ₂ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Sn H ₄ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | <table border="1"><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> | | | | | | | Fosfina | 7 | <table border="1"><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> | | | | | | | Hidruro cuproso |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | <table border="1"><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> | | | | | | | Hidruro cálcico | 9 | <table border="1"><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> | | | | | | | Silano |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

EL GRAN TEST (ir a la página de inicio)

| | | |
|---|--|--|
| 1 | C H ₄ en sistemática ... | <input type="radio"/> Tetrahidrógeno de carbono <input type="radio"/> Tetracarbono de hidrógeno <input type="radio"/> Hidruro de tetracarbono <input type="radio"/> Carbonuro de tetrahidrógeno <input type="radio"/> Tetrahidruro de carbono <input type="radio"/> Ninguna de las anteriores |
| 2 | Ca H ₂ en stock ... | <input type="radio"/> Hidrogeno de carbono |

| | | |
|---|--|---|
| | | <input type="radio"/> Hidruro de calcio (II) <input type="radio"/> Hidrógeno de calcio <input type="radio"/> Hidruro de calcio <input type="radio"/> Hidrógeno de calcio (II) <input type="radio"/> Ninguna de las anteriores |
| 3 | Cu H ₂ en tradicional ... | <input type="radio"/> Hidruro cóbrico <input type="radio"/> Hidruro cuproso <input type="radio"/> Hidruro cúprico <input type="radio"/> Dihidruro cúprico <input type="radio"/> Dihidruro cóbrico <input type="radio"/> Ninguna de las anteriores |
| 4 | Fe H ₃ en stock ... | <input type="radio"/> Hidruro de hierro <input type="radio"/> Hidruro de hierro (III) <input type="radio"/> Hidrógeno de ferro <input type="radio"/> Hidrógeno de ferro (III) <input type="radio"/> Hidruro de ferro <input type="radio"/> Ninguna de las anteriores |
| 5 | SiH ₄ en tradicional ... | <input type="radio"/> Silano <input type="radio"/> Hidruro silícico <input type="radio"/> Silicio hidrogénico <input type="radio"/> Tetrahidruro silícico <input type="radio"/> Hidrógeno de silicio <input type="radio"/> Ninguna de las anteriores |
| 6 | <input type="radio"/> Ni H ₃ <input type="radio"/> H ₃ Ni <input type="radio"/> Ni ₃ H <input type="radio"/> H Ni ₃ <input type="radio"/> Ni H | Trihidruro de níquel  |

| | | |
|----|--|--|
| | <input type="radio"/> Ninguna | |
| 7 | <input type="radio"/> C_6H <input type="radio"/> CrH_6 <input type="radio"/> CH_6 <input type="radio"/> Cr_6H <input type="radio"/> Ninguna <input type="radio"/> Todas | Hidruro de cromo (VI)  |
| 8 | <input type="radio"/> H_2Fe <input type="radio"/> FeH_3 <input type="radio"/> FeH_2 <input type="radio"/> HFe <input type="radio"/> H_3Fe <input type="radio"/> Ninguna | Hidruro ferroso  |
| 9 | <input type="radio"/> CnH <input type="radio"/> CnH_2 <input type="radio"/> H_2Cn <input type="radio"/> ZnH_2 <input type="radio"/> ZnH <input type="radio"/> Ninguna | Hidruro de cinc  |
| 10 | <input type="radio"/> PH <input type="radio"/> H_3F <input type="radio"/> FH_3 <input type="radio"/> HF <input type="radio"/> PH_3 <input type="radio"/> Ninguna | Fosfina  |