1. Esta guía debe resolverla en su cuaderno de trabajo. Dibuje la rejilla o cuadricula en su cuaderno y una vez haya terminado encuentre la solución del crucigrama utilizando las palabras que se encuentran abajo y las pistas que se incluyen dentro del mismo.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** |
| **1** |   |   |   |   |   |  |  | **U** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **2** |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **3** |   |   |  |  | **L** |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **4** |   |   |   |   |   |   | **Z** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **5** |   |   |   |   |   |  |  | **R** |  |  |  |  |  |   |   |   |  |  |  | **E** |  |   |
| **6** |   |   |   |   |   |   |   |   | **O** |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |
| **7** |   |   |   |   |   |   |  |  |  | **D** |  |  |  |  |   |  |   | **P** |   |   |   |   |
| **8** |  |   |   |   |   |   |   |   | N |   | **W** |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |
| **9** |  |   |   |   |   |  | **I** |  |  |   |  |   |   |  |   |  |   |  |  |  | **N** |  |
| **10** |  |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |   |  |   |   |   |   |
| **11** | **D** |   |   |   |   |   | **C** |   |  |   |   |   |   |  |   | **W** |   |  |   |   |   |   |
| **12** |  |   |   |   |  | **L** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |   |
| **13** |  |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   | **F** |   |  |   |  |   |   | **O** |   |
| **14** |  |  | **B** |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |   |
| **15** |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |
| **16** |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |  | **T** |  |  |  |  |  |   |
| **17** |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   | **E** |   |   |  |   |
| **18** |   |   |  |  |  |  |  |  |  | L |  |  |   |  |   |   |   |  |   |   |  |   |
| **19** |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **20** |   |  |  | **L** |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **21** |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **22** |  |  | **C** |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

 Windows, pinza, cañadepescar, tornillo, www, periféricos, software, computador, red, monitor, cpu, balanza, martillo, hardware, planoinclinado, sube ybaja, carretilla, palanca, sacacorcho, polea, torno, internet, wifi.

1. Con cada uno de los términos anteriores construya un diccionario en su cuaderno de trabajo. Realice un dibujo representativo para cada uno de los conceptos desarrollados en el crucigrama.
2. ¿Qué es una palanca, qué elementos tiene y cómo se clasifican?
3. Realice un listado de materiales que se pueden utilizar en la construcción de una maquina simple. Escriba el concepto de ese material y las características o propiedades que tiene cada uno de los mismos.
4. Escriba en su cuaderno de trabajo los usos que el hombre le puede dar a las maquinas simples.
5. Escoja una máquina simple y describa cómo funciona.
6. Construya una de las máquinas simples de las que encontró en la solución del anterior crucigrama.
7. Prepare una exposición del trabajo realizado en esta guía.