**Texto 1: *Smart materials***

Durante la lectura analítica de este texto, focalizaremos en los siguientes temas:

* Sufijos
* Frases nominales

***Focus on language***

1. **Las terminaciones de las palabras (sufijos) nos ayudan a determinar su función. Relea el texto y complete los siguientes cuadros con palabras extraídas del texto que contengan los sufijos presentes en las tablas.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **SUFIJOS QUE FORMAN SUSTANTIVOS** | | | | | | |
| **SUFIJOS** | -ICS | -TION | -NESS | -SION | -MENT | -TY | -ER |
| **EJEMPLOS** | **robotics** | attention | stiffness | Conclusion | movement | ability | User |
| **OBSERVA-CIONES** | No sustantivos en plural | Terminación ción | Adjetivo +  -NESS y se convierten en sustantivos | Terminación sión | Verbo+  -MENT y se convierten en sustantivos | Terminación ad | Verbo +  -ER |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUFIJOS QUE FORMAN ADJETIVOS** | | | | | |
| -IC | -AL | -ABLE | -OUS | -LESS | -ENT \* |
| magnetic | original | programmable | various | countless | different |
| Terminación ico/ica |  | Verbo + -ABLE Terminación able/ible | Terminación oso/osa | Da una idea de “sin” algo  Idea opuesta de “full” | Terminación ente |

|  |
| --- |
| **SUFIJO QUE FORMA ADVERBIOS** |
| -LY |
| probably |
| Adjetivo + -LY  Terminación mente |

1. **En el texto, identifique frases nominales entre corchetes y encierre el núcleo.**

Ejemplo:

An example of a shape-memory alloy is nitinol, an alloy of nickel and titanium that can be used in medical devices for implants and surgical tools such as endoscopes.

Like ferrofluids, MR fluids or materials consist of tiny magnetizable particles.

Another type of transformable smart material is electroactive polymer, which can change its shape, size, or volume under

the influence of an electrical field.