**Guía de trabajo autónomo (plantilla)**

El **trabajo autónomo** es la capacidad de realizar tareas por nosotros mismos, sin necesidad de que nuestros/as docentes estén presentes.

|  |
| --- |
| Centro Educativo:  Educador/a:  Nivel: Décimo año  Asignatura: Química |
| Aprendizaje esperado:  Distinguir la ubicación dentro de la tabla periódica, así como las características propias de los metales, los no metales, los metaloides, oligoelementos y metales pesados. |

****

1. **Me preparo para hacer la guía**

Pautas que debo verificar **antes de iniciar** mi trabajo.

|  |  |
| --- | --- |
| Materiales o recursos que voy a necesitar | * Libros de consulta, material impreso * Internet si está disponible, * Cuaderno, lápiz, bolígrafo, lápices de color, marcadores, cartulina o cartones delgados que puedan ser reutilizados como cajas de empaque. |
| Condiciones que debe tener el lugar donde voy a trabajar | Un espacio cómodo, libre de ruido de preferencia, una mesa de trabajo, luz natural idealmente |
| Tiempo en que se espera que realice la guía | Tres horas que pueden distribuirse en tres momentos durante la semana |

******

1. **Voy a recordar lo aprendido y/ o aprender.**

|  |  |
| --- | --- |
| Indicaciones | Reviso el material proporcionado en el siguiente enlace  <https://www.pinterest.es/pin/130745195410676054/>  https://sciencenotes.org/imprimible-tabla-periodica-de-los-elementos-blanco-y-negro/  <https://www.pinterest.es/pin/429882726926616346/> |
| Actividad  Preguntas para reflexionar y responder | * Para complementar la información anterior, voy a colorear una tabla periódica “muda o en blanco”, dónde se indique mediante la separación de colores la división entre los elementos: metálicos, no metálicos y metaloides. * Realizo una lista con los nombres, símbolos y su utilidad de los elementos metaloides, y su uso en la elaboración de la tecnología. * ¿Cuál es la importancia de los elementos químicos denominados metaloides ¿ * ¿Qué función cumplen los elementos no metálicos en la naturaleza? * Realice un listado de al menos 10 objetos que hay en su hogar elaborados con elementos metálicos. |

****

1. **Pongo en práctica lo aprendido**

|  |  |
| --- | --- |
| Indicaciones | * Coloreo la tabla proporcionada con la clasificación de los metales, no metales y metaloides. * Realizo el listado de los metaloides y su importancia * Realizo el listado de los objetos metálicos que se me solicitan |
| Indicaciones o preguntas para auto regularse y evaluarse | * + ¿Qué sabía antes sobre los elementos químicos denominados metales, no metales y metaloides? ¿Qué sé ahora?   + ¿Qué puedo mejorar de mi trabajo?   + ¿Cómo le puedo explicar a otra persona lo que aprendí? |

*:*

|  |  |
| --- | --- |
| **Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender** | |
| Reviso las acciones realizadas **durante** la construcción del trabajo.  Marco una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas | |
| ¿Leí las indicaciones con detenimiento? |  |
| ¿Realice los listados solicitados? |  |
| ¿Busqué en el diccionario o consulté con un familiar el significado de las palabras que no conocía? |  |
| ¿Me devolví a leer las indicaciones cuando no comprendí qué hacer? |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Con el trabajo autónomo voy a aprender a aprender** | |
| Valoro lo realizado **al terminar** por completo el trabajo.  Marca una X encima de cada símbolo al responder las siguientes preguntas | |
| ¿Leí mi trabajo para saber si es comprensible lo escrito o realizado? |  |
| ¿Revisé mi trabajo para asegurarme si todo lo solicitado fue realizado? |  |
| ¿Me siento satisfecho con el trabajo que realicé? |  |
| Explico ¿Cuál fue la parte favorito del trabajo?  ¿Qué puedo mejorar, la próxima vez que realice la guía de trabajo autónomo? | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autoevalúo mi nivel desempeño  Al terminar por completo el trabajo, autoevalúo el nivel de desempeño alcanzado | | | |
| Marco una (X)encima del nivel que mejor represente mi desempeño en cada indicador | | | |
| Indicadores de aprendizaje esperado | **Niveles de desempeño** | | |
| **Inicial** | **Intermedio** | **Avanzado** |
| Clasifico los metales, los no metales, los metaloides, oligoelementos y metales pesados, indicando su ubicación y características dentro de la tabla periódica. | Ordeno los metales, los no metales, los metaloides, oligoelementos y metales pesados, indicando su ubicación y características dentro de la tabla periódica. | Catalogo los metales, los no metales, los metaloides, oligoelementos y metales pesados, indicando su ubicación y características dentro de la tabla periódica. | Asocio los metales, los no metales, los metaloides, oligoelementos y metales pesados, indicando su ubicación y características dentro de la tabla periódica. |