**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:  Recordar las nociones básicas y la teoría relacionada con el átomo, partículas subatómicas, número atómico, número másico, isótopos, masa atómica promedio. |

****

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

|  |  |
| --- | --- |
| Indicaciones | Reviso el material proporcionado en el siguiente enlace  <https://es.khanacademy.org/science/chemistry/atomic-structure-and-properties/introduction-to-compounds/v/introduction-to-ions> |
| Actividad  Preguntas para reflexionar y responder | Observo la información del video,   * Escribo en mi portafolio los aspectos más relevantes para futuras prácticas. * Resuelvo la siguiente práctica que complementa el video observado  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Nombre | Símbolo | Z | p+ | e- | n° | A | Carga | | Aluminio |  |  |  |  |  |  |  | |  | O |  |  |  |  |  | -2 | |  |  | 39 |  |  |  |  |  | | Flúor |  |  |  |  |  |  | -1 | |  | Na |  |  |  |  |  | +1 | |

****

1. **Pongo en práctica lo aprendido en clase**

|  |  |
| --- | --- |
| Indicaciones | Realizo un repaso minucioso de los conceptos que me proporciona el video y escribo los datos más importantes sobre el mismo. |
| Indicaciones o preguntas para auto regularse y evaluarse | * + ¿Qué sabía antes sobre los iones y cómo se presentan en la naturaleza ¿   + ¿Qué puedo mejorar de mi trabajo?   + ¿Leo y discuto en familia, el siguiente artículo   + ¿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? |  |
| ¿ Anoté las palabras que no conocía? |  |
| ¿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** |
| Identifico patrones, las nociones básicas y la teoría relacionada con el átomo, partículas subatómicas, número atómico, número másico, isótopos, masa atómica promedio en datos, hechos o acciones en diferentes contextos. | Menciono las nociones básicas y la teoría relacionada con el átomo, partículas subatómicas, número atómico, número másico, isótopos, masa atómica promedio en un contexto específico. | Brindo generalidades acerca de las nociones básicas y la teoría relacionada con el átomo, partículas subatómicas, número atómico, número másico, isótopos, masa atómica promedio. | Indico de manera específica las nociones básicas y la teoría relacionada con el átomo, partículas subatómicas, número atómico, número másico, isótopos, masa atómica promedio diferentes contextos. |