**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: 10  Asignatura: Física |

****

1. **Me preparo para hacer la guía**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Materiales o recursos que voy a necesitar | *El educador/a sugiere:*   * *Materiales generales como cuaderno u hojas reutilizables.* * *Lapicero (evite el lápiz pues le genera duda en cada cálculo y tiende a borrar constantemente, más bien aumente su potencial de seguridad utilizando lapicero y trate de no equivocarse.*   *Calculadora científica o una “cuenta pollos” calculadora básica solo con operaciones fundamentales + una hoja con la tabla trigonométrica.*   * *Regla graduada en mm + transportador.* * *Tabla de fórmulas de Física para bachillerato.* |
| Condiciones que debe tener el lugar donde voy a trabajar | *Iluminación*  *Internet o wi-fi* |
| Tiempo en que se espera que realice la guía | 1 semana |

******

1. **Voy a recordar lo aprendido en clase.**

|  |  |
| --- | --- |
| Indicaciones | *Estudie el tema de Vectores y Escalares desde los siguientes enlaces, además conteste las siguiente guía de estudio.* |
| Actividad  Preguntas para reflexionar y responder | <https://es.khanacademy.org/science/physics/one-dimensional-motion/displacement-velocity-time/v/introduction-to-vectors-and-scalars>  <https://www.youtube.com/watch?v=-0XUAY5zdeU>  <https://www.youtube.com/watch?v=dn4UVH6nzz4>  <https://www.youtube.com/watch?v=no8c1_MYaLA&list=PL3KGq8pH1bFSH33aCvkGNdrjn1yXNSG5a&index=23>  *Defina claramente los términos de magnitudes vectoriales y magnitudes escalares.*  *Establezca un cuadro comparativo entre ejemplos de vectores y escalares.*   |  |  | | --- | --- | | *Ejemplos de Magnitudes Vectoriales* | *Ejemplos de Magnitudes Escalares* | |  |  | |  |  | |

****

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

|  |  |
| --- | --- |
| Indicaciones | *Tres días*   1. *Visite las dirección siguientes para el estudio del tema de vectores y escalares:*   <https://es.khanacademy.org/science/physics/one-dimensional-motion/displacement-velocity-time/v/introduction-to-vectors-and-scalars>  <https://www.youtube.com/watch?v=-0XUAY5zdeU>  <https://www.youtube.com/watch?v=dn4UVH6nzz4>  <https://www.youtube.com/watch?v=no8c1_MYaLA&list=PL3KGq8pH1bFSH33aCvkGNdrjn1yXNSG5a&index=23>  *Descargue un enlace a la vez, analícelo, anote sus definiciones, particularidades, características, etc.*   1. *Anote ejemplos de su entorno de tal manera que pueda tener al alcance la materia estudiada y así enriquecer su conocimiento.*   *Dos días*   1. *Realice un esquema – cuadrícula, o vista aérea o elija unos tres lugares vecinales, sea a mano o bien puede utilizar Google Maps o Google Earth para utilizar la herramienta de vectores y aprender más al respecto.* 2. *Mida, para eso es la regla graduada en mm o bien una cinta métrica, o desde Google Earth, pero siempre establezca la prioridad de la capacidad comprobatoria, científica de ver más allá de lo que tiene “solo al frente de su nariz”.* 3. *Redacte lo que realiza, aprenda a ser concreto en sus escritos, pero no obvie.* |
| Indicaciones o preguntas para auto regularse y evaluarse | *¿Qué sabe ahora acerca de este contenido?*  *Sintetice en un renglón la definición de magnitud vectorial y magnitud escalar.*  *Tome el transportador y un reloj de agujas, ahora compárelo en términos de los ángulos vrs el horario, ello le ayudará a visualizar mejor su entorno de los sistemas de referencia.* |

*Ejemplo de matriz de autorregulación y evaluación que puede incluir en la guía de trabajo autónomo:*

|  |  |
| --- | --- |
| **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? |  |
| ¿Descargué las webs indicadas? |  |
| ¿Busqué en Google Maps y Google Earth la localización de mi propia casa, el colegio, el hospital, algún comercio preferido? |  |
| ¿Me devolví a leer las indicaciones cuando no comprendí qué hacer? |  |