**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: 10Asignatura: 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? |  |