

DOCENTE: PROFESOR NEIL H. CRUZ M.	ASIGNATURA: FÍSICA.	GRADO - CURSO: 601, 602,604.
CORREO: neil.cruz@iedtecnicointernacional.edu.co	TEMA: CINEMÁTICA: GRAFICAS DE VELOCIDAD Y ACELERACION.	
CÓDIGO: II - 03-07-29-2021	FECHA DE ENTREGA: 29 DE JULIO DE 2021.	

## I. INTRODUCCIÓN:

CORDIAL SALUDO, ESPERO QUE SE ENCUENTREN BIEN DE SALUD Y EN UNIÓN CON SUS SERES QUERIDOS. LES DESEO BUENA DISPOSICIÓN Y OPTIMISMO. LOS ANIMO A SEGUIR CON BUEN INTERÉS, EN ARAS DE QUE ESTA SITUACIÓN TERMINE PRONTO Y VOLVAMOS A ENCONTRARNOS NUEVAMENTE EN NUESTRA INSTITUCIÓN.

CONSULTAR CADA UNO DE LOS CONCEPTOS GENERALES, RESOLVER Y RESPONDER LAS PREGUNTAS A CONTINUACION (EN ACTIVIDADES), EXPLICAR Y DIBUJAR CON EJEMPLOS: A MANO, CON LETRA Y DIBUJOS CLAROS Y LEGIBLES, COLORES Y PARTES EN CADA DIBUJO. **(NO IMPRESOS)**.

## II. CONCEPTUALIZACIÓN:

### 1. DESEMPEÑO PARA EVALUAR:

1.1. Explica conceptos y aplicaciones en Análisis de tablas de datos y Gráficas X vs t (velocidad) y Gráficas V vs t (aceleración).

### 2. CONCEPTOS GENERALES:

- 2.1. Análisis de tablas de datos y gráficas.
- 2.2. Gráficas X vs t (velocidad).
- 2.3. Gráficas V vs t (aceleración).

## III. ACTIVIDADES POR DESARROLLAR:

1. ¿Como se construye una tabla de datos a partir del movimiento de un cuerpo? ¿Como se construye la gráfica a partir de dicha tabla de datos? Explicar y dibujar con ejemplos, como se realiza el anterior proceso a partir del movimiento de un cuerpo.
2. Con uno o más ejemplos de velocidad a partir de el movimiento de un cuerpo en unidades de longitud y tiempo, construya la tabla de valores y grafica correspondientes, así como para uno o varios casos de aceleración, a partir de las velocidades y los tiempos que presente.

## IV. AUTOEVALUACIÓN:

**Cualitativa:** Estudiantes describan: ¿qué aprendieron?, ¿qué se les facilitó?, ¿qué se les dificultó?, ¿necesitan refuerzo?

<b>DOCENTE: PROFESOR NEIL H. CRUZ M.</b>	<b>ASIGNATURA: FÍSICA.</b>	<b>GRADO - CURSO: 601, 602,604.</b>
<b>CORREO: neil.cruz@iedtecnicointernacional.edu.co</b>	<b>TEMA: CINEMÁTICA: GRAFICAS DE VELOCIDAD Y ACELERACION.</b>	
<b>CÓDIGO: II - 03-07-29-2021</b>	<b>FECHA DE ENTREGA: 29 DE JULIO DE 2021.</b>	