



1. DATOS INFORMATIVOS:

Estudiante:		Curso	Tercero "B" de Informática
Docente:	Ing. Karla Paola Quiñonez Angulo	Fecha:	

2. INSTRUCCIONES GENERALES:

- Lee con atención cada pregunta, reflexiona y responde con honestidad
- Evita tachones y enmendaduras.

3. DESARROLLO

3.1. EVALUACIÓN DE NIVELES DE LOGROS DE LOS APRENDIZAJES

DESCRIPCIÓN DEL MOVIMIENTO

- Dado el vector **POSICIÓN**, encuentre las siguientes variables y seleccione las respuestas correctas:

$$\vec{r}(t) = 6t^3\vec{i} + 10t\vec{j} - 5\vec{k}$$

1. Vector velocidad $\vec{v}(t)$

- $\vec{v}(1) = 18t^2\vec{i} + 10t\vec{j}$
- $\vec{v}(1) = 18t^3\vec{i} + 10\vec{j}$
- $\vec{v}(1) = 18t^2 + 10\vec{j}$
- Ninguna de las anteriores

2. Vector aceleración $\vec{a}(t)$

- $\vec{a}(t) = 36t^2\vec{i} + \vec{j}$
- $\vec{a}(t) = 36t^2\vec{i}$
- $\vec{a}(t) = 36t\vec{i} + \vec{j}$
- Ninguna de las anteriores

3. Vector posición para $t = 1s$

- $\vec{r}(1) = 6\vec{i} - 10\vec{j} - 5\vec{k}$
- $\vec{r}(1) = 6\vec{i} + 10\vec{j} - 5\vec{k}$
- $\vec{r}(1) = 18\vec{i} + 10\vec{j} - 5\vec{k}$
- Ninguna de las anteriores

4. Vector velocidad para $t = 1s$

- $\vec{v}(1) = 18\vec{i} - 10\vec{j}$
- $\vec{v}(1) = 36\vec{i} + 10\vec{j}$
- $\vec{v}(1) = 18\vec{i} + 10\vec{j}$
- Ninguna de las anteriores

5. Vector aceleración para $t = 1s$

- $\vec{a}(1) = 36\vec{i}$
- $\vec{a}(1) = 36\vec{i} + 10\vec{j}$
- $\vec{a}(1) = 36\vec{i} + \vec{j}$
- Ninguna de las anteriores

6. El módulo de $\vec{r}(1)$

- 12,69 m
- 10,54 m
- 4,58 m
- Ninguna de las anteriores

7. El módulo de $\vec{v}(1)$

- 5,29 m/s

- b. 20,59 m/s
- c. 7,48 m/s
- d. Ninguna de las anteriores

8. El módulo de $\vec{a}(1)$

- a. 36 m/s^2
- b. 6 m/s^2
- c. 18 m/s^2
- d. Ninguna de las anteriores

3.2. REFLEXIONES METACOGNITIVAS

9. A lo largo de este período lectivo, ¿Cuál ha sido el tema que más te ha llamado la atención? ¿Por qué?

.....

.....

.....

3.3. AUTORREGULACIÓN

10. Reflexiona sobre lo que aprendiste. Lee y señala con un visto donde corresponda.

	Lo hago bien	Lo hago a veces y puedo mejorar	Necesito ayuda para hacerlo
Derivo expresiones matemáticas con facilidad			
Puedo obtener el módulo de un vector con facilidad			

4. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	DESARROLLADO POR:
Karla Quiñonez Angulo	COORDINADORA DE ÁREA DE CC.NN	RECTOR DEL CBT	ESTUDIANTE