

## "Repasemos lo aprendido en Ciencia y Tecnología-1"

NOMBRES Y APELLIDOS:

GRADO: 5to

SECCIÓN:

### I. Completa el cuadro de Punnett y responde las preguntas:

- En una especie de planta, el color amarillo de la semilla (A) es dominante sobre el color verde (a). Se cruza una planta heterocigota para el color de la semilla con otra planta también heterocigota.

Cuadro de Punnett

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | ♂ |  |  |
| ♀ |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |

- ¿Cuáles son los genotipos de los padres?

\_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_

- ¿Cuál es la proporción fenotípica?

\_\_\_\_\_ % semillas \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ % semillas \_\_\_\_\_.

- En el sistema sanguíneo ABO, una madre con grupo A heterocigota tiene el genotipo AO, el padre con grupo B heterocigota tiene el genotipo BO. Si

Cuadro de Punnett

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   | ♂ |  |  |
| ♀ |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |

- ¿Qué grupos sanguíneos pueden tener sus hijos?

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.

- ¿Cuál es la proporción o probabilidad de cada uno?

\_\_\_\_\_ % grupo \_\_\_\_\_.

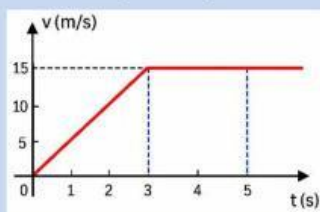
\_\_\_\_\_ % grupo \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ % grupo \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_ % grupo \_\_\_\_\_.

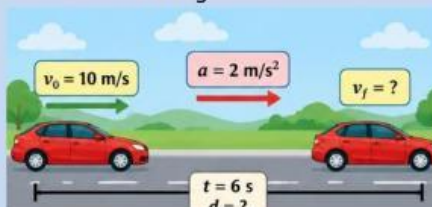
### II. Analiza los siguientes casos y responde:

- El siguiente gráfico muestra la velocidad en función del tiempo.



- ¿Qué distancia recorre el móvil hasta el 3º segundo?
- \_\_\_\_\_.
- ¿Qué distancia recorre el móvil entre 3º y 5º segundo?
- \_\_\_\_\_.
- ¿Qué tipo de movimiento realiza el móvil entre 3º y 5º segundo?
- \_\_\_\_\_.

- Un automóvil se desplaza por una carretera con una velocidad inicial de 10 m/s. El conductor acelera uniformemente a razón de 2 m/s<sup>2</sup> durante 6 segundos.



- ¿Cuál es la velocidad final del automóvil?
- \_\_\_\_\_.
- ¿Qué distancia recorre durante los 6 segundos?
- \_\_\_\_\_.