



EL MOVIMIENTO Y SUS ELEMENTOS



1. ¿Qué es el movimiento?
2. ¿Cómo podemos saber si un objeto está en movimiento?
3. Menciona algunos ejemplos de objetos que se mueven a tu alrededor.
4. ¿Qué es una fuerza y cómo afecta el movimiento de los objetos?
5. ¿Qué tipos de movimientos conoces? (Por ejemplo: rectilíneo, circular, ondulatorio)
6. ¿Cómo cambia la velocidad de un objeto cuando aplicamos más o menos fuerza?
7. ¿Qué diferencia hay entre la velocidad y la aceleración?
8. ¿Qué es la fricción y cómo afecta el movimiento de los objetos?
9. ¿Cómo se relaciona la gravedad con el movimiento de los objetos?
10. ¿Por qué los carros en una pendiente se mueven más rápido que en una superficie plana?

Marca verdadero y falso sobre el movimiento y sus elementos:

1. El movimiento ocurre cuando un objeto cambia de posición respecto a un punto de referencia. (V/F)
2. La fuerza es necesaria para que un objeto en movimiento se detenga. (V/F)
3. Todos los objetos en movimiento tienen la misma velocidad. (V/F)
4. La gravedad es una fuerza que atrae a los objetos hacia el centro de la Tierra. (V/F)
5. La fricción siempre aumenta la velocidad de los objetos. (V/F)
6. Un objeto en reposo no se mueve a menos que una fuerza actúe sobre él. (V/F)
7. El movimiento rectilíneo es cuando un objeto se mueve en línea curva. (V/F)
8. El peso de un objeto no afecta su movimiento. (V/F)
9. El movimiento ondulatorio es el tipo de movimiento que se observa en las olas del mar. (V/F)
10. La aceleración es el cambio en la velocidad de un objeto a lo largo del tiempo. (V/F)



Instrucciones: Relaciona los conceptos de la columna A con la definición o característica correcta en la columna B.

Columna A		Columna B
1. Movimiento rectilíneo		<i>A. Fuerza que se opone al movimiento</i>
2. Fricción		<i>B. Cambio en la velocidad a lo largo del tiempo</i>
3. Gravedad		<i>C. Trayectoria en línea recta</i>
4. Velocidad		<i>D. Fuerza que atrae los objetos hacia la Tierra</i>
5. Aceleración		<i>E. Distancia recorrida en un tiempo determinado</i>
6. Movimiento circular		<i>F. Movimiento en el que el objeto sigue una trayectoria curva</i>
7. Fuerza		<i>G. Lo que puede hacer que un objeto cambie su estado de reposo o movimiento</i>
8. Trayectoria		<i>H. El camino o la ruta que sigue un objeto en movimiento</i>
9. Movimiento ondulatorio		<i>I. Tipo de movimiento como el de las olas del mar</i>
10. Inercia		<i>J. Tendencia de los objetos a resistir cambios en su estado de reposo o movimiento</i>