

Actividad Sugerida N°7

Fuerzas que actúan sobre objetos

| OBJETIVOS | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD |
|--|--|
| <p>Demostrar, por medio de la investigación experimental, los efectos de la aplicación de fuerzas sobre objetos, considerando cambios en la forma, la rapidez y la dirección del movimiento, entre otros. (OA 12)</p> <p>Comunicar ideas, explicaciones, observaciones y diagramas, modelos físicos y presentaciones usando TIC. (OA f)</p> | <p>Confeccionan esquemas con o sin TIC en que, por medio de flechas, se representan fuerzas que:</p> <ul style="list-style-type: none">• Indiquen la dirección y sentido que ella debe tener para aumentar o disminuir la rapidez de un carro de supermercado.• Indiquen la dirección y sentido que ella debe tener para cambiar la dirección y sentido de una pelota de basquetbol o de tenis que se mueve en cierta dirección.• Indiquen qué hacer para sacar del reposo un juguete que está inmóvil.• Indiquen qué hacer para detener un objeto, por ejemplo una pelota, que está en movimiento. <p>Expone ante el curso los esquemas que realiza, recibiendo retroalimentación del docente y alumnos. Resumen en su cuaderno los efectos que puede producir una fuerza en el movimiento de un cuerpo.</p> |