CIENCIAS NATURALES Unidad 1

Cuarto Año Básico

OA 12

Actividad Sugerida N°6

Fuerzas que actúan sobre objetos

OBJETIVOS 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)

Comunicar ideas, explicaciones, observaciones y diagramas, modelos físicos y presentaciones usando TIC. (OA f)

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

Observan el movimiento de una pelota en un partido de fútbol o básquetbol en el patio del colegio o en la televisión, identificando los momentos en que la pelota:

- Cambia su rapidez, aumentándola o disminuyéndola.
- Cambia la dirección y sentido del movimiento. En los casos anteriores, identifican la parte del cuerpo del jugador, u otros objetos, que aplica la fuerza que produce dicho cambio. Resume en su cuaderno los efectos que las fuerzas tienen sobre los cambios en el movimiento de un objeto.