

Actividad Sugerida N°12

Actividades integradas

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>Planificar y llevar a cabo investigaciones guiadas no experimentales en forma colaborativa. (OA b)</p>	<p>Buscan y leen de internet, revistas, periódicos o en diferentes medios noticiosos, fotografías de automóviles chocados.</p> <ul style="list-style-type: none">• En grupos reflexionan sobre las imágenes y responden las siguientes preguntas en base a sus conocimientos:<ul style="list-style-type: none">¿Qué tipo de deformación experimentan en los accidentes, los vehículos motorizados y las personas que viajan en ellos?¿Qué produce la deformación en este caso de un auto?¿Qué efecto produce un auto que choca contra otro auto?¿Cambia su rapidez, su forma, su dirección?• Investigan también la utilidad de las carrocerías con deformación programada, y los medios de seguridad como cinturones y airbag.• Ven videos que muestran como los ingenieros estudian los accidentes automovilísticos. Escriben un mensaje que resume la idea más importante del video.• Finalmente planifican y llevan a cabo una campaña para usar el cinturón de seguridad en los automóviles y promover en los adultos el respeto por las leyes del tránsito y una conducción respetuosa, moderada y siempre a la defensiva.