

Nombre del RED: Asteroides y meteoritos			
Formato:	PDF		
Objetivo de Aprendizaje:	Simular		
Descripción:	Recurso que permite simular el impacto de caída que tienen un asteroide y un meteorito al chocar con la Tierra. Simularemos la velocidad y la fuerza de impacto que tiene el meteorito para formar el cráter.		
Descriptor (palabras claves para Metadata).	Asteroides, meteoritos, formación de cráteres, ciencias naturales, básica media, CE.CN.3.7.		
Área:	Ciencias Naturales	Subnivel Educativo:	Básica Media
Fuente:	Relpe - Secretaría de Educación Pública - México		
Autor:	Relpe - Secretaría de Educación Pública - México		
Propósitos:	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer las diferencias entre un asteroide y un meteorito. • Evidenciar la fuerza y velocidad con la que cae un meteorito en la Tierra. 		
Criterio de evaluación:	Explica, desde la exploración y experimentación en objetos de uso cotidiano, los tipos de fuerza (contacto, campo) y sus efectos en el cambio de la forma, la rapidez y la dirección del movimiento de los objetos.		
ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS			
<ul style="list-style-type: none"> ● Observar el video ¿Cómo se forman los meteoritos? ● Comentar sobre el video observado de la formación de los meteoritos. ● Formular preguntas como: ¿Qué es un meteorito? ¿Qué es un asteroide? ¿Por qué se caen los meteoritos? ¿A qué velocidad se mueven los meteoritos? Etcétera. ● Escuchar las respuestas de los estudiantes y rectificar si la respuesta es errónea. ● Motivar a los estudiantes a realizar una actividad para simular la caída de los meteoritos a la Tierra. ● Presentar a los estudiantes la tarjeta pedagógica “Asteroides y meteoritos”. ● Visualizar la tarjeta pedagógica y solicitar los materiales necesarios para desarrollar la actividad propuesta. ● Conseguir los materiales necesarios y seguir los pasos mencionados. ● Realizar la actividad con cuidado. ● Argumentar sobre el proceso de fricción que ocurre en la Tierra al caer un meteorito. ● Reconocer las diferencias entre un asteroide y un meteorito. ● Evidenciar la fuerza y velocidad con la que cae un meteorito en la Tierra. ● Representar gráficamente los pasos realizados para ejecutar la simulación de la caída de los meteoritos y asteroides. 			