


FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del Recurso:		Conociendo la Tierra y el Universo			
		¿Conoces cómo es el proceso de erupción volcánica?			
Formato:		App RA			
Descripción:		Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre el proceso de una erupción volcánica a fin de obtener una mayor comprensión, fortalecimiento, motivación e interés en el aprendizaje.			
Descriptores (palabras claves para Metadatos):			Recursos educativos digitales abiertos, realidad aumentada, ciencias naturales, erupción volcánica.		
Área:	Ciencias Naturales	Asignatura:	Ciencias Naturales	Subnivel Educativo:	Media
Año de Elaboración:		2019	Fuente:	https://educacion.gob.ec/tronco-comun/	
Objetivo general		OG.CN.6. Usar las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) como herramientas para la búsqueda crítica de información, el análisis y la comunicación de sus experiencias y conclusiones sobre los fenómenos y hechos naturales y sociales.			
Criterio de Evaluación		CE.CN.3.10. Analiza, desde la indagación de diversas fuentes, los efectos de los fenómenos geológicos sobre el planeta Tierra, tomando en cuenta la composición del Sistema Solar, la estructura de la Tierra, la influencia de las placas tectónicas en la formación de la cordillera de los Andes y la distribución de la biodiversidad en las regiones naturales del Ecuador, reforzando su análisis con las contribuciones científicas al campo de la vulcanología del país.			
Destreza con criterios de Desempeño:		CN.3.4.6. Analizar la influencia de las placas tectónicas en los movimientos orogénicos y epirogénicos que formaron los movimientos orogénicos y epirogénicos que formaron la cordillera de Los Andes y explicar su influencia en la distribución de la biodiversidad en las regiones naturales de Ecuador.			

Actividades Pedagógicas

- De manera individual o grupal, dependiendo de la disponibilidad de dispositivos compatibles con la tecnología, permita a los estudiantes revisar el RED en realidad aumentada sobre el proceso de una erupción volcánica. En el caso de que no sea posible realizar esta actividad en clase, permítales que lo revisen en casa.
- Pida a los estudiantes contestar las siguientes preguntas en su cuaderno. Esta actividad la pueden realizar por parejas o individualmente:
 - ✓ Conoces algún volcán que haya entrado en erupción recientemente. ¿Se asocian a los terremotos? ¿Por qué?
 - ✓ ¿Dónde existen volcanes y explicar porqué?
- Refuerce los conceptos y/o términos revisados sobre el proceso de una erupción volcánica, para ello solicite a sus estudiantes realizar un esquema gráfico sobre el tema revisado.