


FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del Recurso:		Conociendo la Tierra y el Universo			
		¿Sabes cómo está compuesta la geósfera?			
Formato:		App RA			
Descripción:		Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre la estructura de la geósfera a fin de obtener una mayor comprensión, fortalecimiento, motivación e interés en el aprendizaje.			
Descriptores (palabras claves para Metadata):			Recursos educativos digitales abiertos, realidad aumentada, ciencias naturales, geósfera.		
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.3.4.4. Analizar modelos de la estructura de la Tierra y diferenciar sus capas de acuerdo a sus componentes.			

Actividades Pedagógicas

- Presente el recurso educativo digital en realidad aumentada "Conociendo la Tierra y el Universo", permita a los estudiantes revisar el RED en realidad aumentada sobre la estructura de la geósfera. En el caso de que no sea posible realizar esta actividad en clase, permítales que lo revisen en casa.
- Solicite a sus estudiantes responder en su cuaderno las siguientes preguntas:
 - ✓ ¿Cómo se subdivide la Corteza?
 - ✓ ¿Cuál es la capa más profunda de la geósfera?
 - ✓ ¿Cómo se subdivide el núcleo?
 - ✓ La capa externa o superior de la Tierra se denomina:
 - ✓ ¿Qué es el magma?
- Forme 2 grupos de trabajo, a cada uno de ellos solicite armar un crucigrama.
 - ✓ Los estudiantes deben escribir 12 definiciones (6 horizontales y 6 verticales).
 - ✓ Debe diseñar la estructura del crucigrama
 - ✓ Una vez que los dos grupos hayan creado su crucigrama, se intercambian.
 - ✓ El grupo que pueda resolverlo en el menor tiempo, gana. Incentive al grupo ganador.