


FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del Recurso:	Conociendo la Tierra y el Universo				
	¿Conoces cuáles son los componentes del Sistema Solar?				
Formato:	App RA				
Descripción:	Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre los componentes del Sistema Solar a fin de obtener una mayor comprensión, fortalecimiento, motivación e interés en el aprendizaje.				
Descriptorios (palabras claves para Metadata):		Recursos educativos digitales abiertos, realidad aumentada, ciencias naturales, componentes del sistema solar.			
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.3.4.3. Indagar, con uso de las TIC y otros recursos, sobre el sistema solar, describir algunos de sus componentes.				

Actividades Pedagógicas

- Previo a la revisión del RED en realidad aumentada sobre los componentes del Sistema Solar, se planteará las siguientes preguntas:
 - ✓ ¿Qué hay en el espacio?
 - ✓ ¿Sabes qué es un planeta?
 - ✓ Nombra los planetas que conozcas
- 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 los componentes del Sistema Solar. En el caso de que no sea posible realizar esta actividad en clase, permítales que lo revisen en casa.
- Solicite a sus estudiantes realizar un mapa conceptual sobre los componentes del sistema solar.
- Solicite a sus estudiantes realizar un tríptico sobre:
 - ✓ De dónde provienen los nombres de los planetas
 - ✓ Mencione y dibuje los planetas que son conocidos desde la antigüedad.
 - ✓ Menciones y dibuje los planetas modernos.
 - ✓ ¿Cuál es el planeta conocido no por observación?