


FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del Recurso:	Conociendo a los Seres Vivos y su Ambiente				
	¿Conoce qué es una célula animal?				
Formato:	App RA				
Descripción:	Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre la célula animal, 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, célula animal			
Área:	Ciencias Naturales	Asignatura:	Ciencias Naturales	Subnivel Educativo:	Superior
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.4.2. Ejemplifica la complejidad de los seres vivos (animales y vegetales) a partir de la diferenciación de células y tejidos que los conforman, la importancia del ciclo celular que desarrollan, los tipos de reproducción que ejecutan e identifica el aporte de la tecnología para el desarrollo de la ciencia.				
Destreza con criterios de Desempeño:	CN.4.1.4. Describir, con apoyo de modelos, la estructura de las células animales y vegetales, reconocer sus diferencias y explicar las características, funciones e importancia de los organelos				

Actividades Pedagógicas

- Presente el recurso educativo digital en realidad aumentada "Conociendo los Seres Vivos". 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 la célula animal. En el caso de que no sea posible realizar esta actividad en clase, permítales que lo revisen en casa.
- Una vez revisado el RED en realidad aumentada sobre la célula animal, forme grupos de trabajo y pida que realicen la siguiente actividad:
 - ✓ Elaborar un podcast con una duración de entre 10 y 15 minutos. Explicando los aspectos más importantes sobre la célula animal: Generalidades y partes de una célula animal.
 - ✓ Recuerde a sus alumnos que antes de grabar el audio, debe compendiar la información, redactar los textos, organizar y distribuir el tiempo para cada punto temático.

Una vez finalizada la actividad pida a un representante del grupo que presente el trabajo realizado. Permita a los demás compañeros analizar, discutir y aportar al finalizar cada una de las exposiciones.