


FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del Recurso:	Conociendo a los Seres Vivos y su Ambiente				
	¿Sabes cuál es la estructura de la pared celular?				
Formato:	App RA				
Descripción:	Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre la estructura de la pared celular, a fin de obtener una mayor comprensión, fortalecimiento, motivación e interés en el aprendizaje.				
Descriptor (palabras claves para Metadata):					
Recursos educativos digitales abiertos, realidad aumentada, ciencias naturales, pared celular					
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

- Permita a los estudiantes revisar el RED en realidad aumentada sobre la estructura de la pared celular. En el caso de que no sea posible realizar esta actividad en clase, permítales que lo revisen en casa.
- Pida a sus alumnos que respondan el siguiente cuestionamiento:
 - ✓ ¿Cuál es la característica de la pared celular?
- Pida a sus alumnos que realicen un esquema gráfico que permita visualizar, las capas que conforman la pared celular, complete su trabajo realizando un cuadro comparativo entre la pared celular y membrana celular.