


FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del Recurso:	Conociendo a los Seres Vivos y su Ambiente				
	¿Sabes qué es una citocinesis en células animales?				
Formato:	App RA				
Descripción:	Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre la citocinesis en célula animal, 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, citocinesis en la 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.4.1.6. Analizar el proceso del ciclo celular e investigar experimentalmente los ciclos celulares mitótico y meiótico, describirlos y establecer su importancia en la proliferación celular y en la formación de gametos.				

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 la citocinesis en célula animal. En el caso de que no sea posible realizar esta actividad en clase, permítales que lo revisen en casa.
- Una vez que han revisado el recurso, pida a sus estudiantes contestar en su cuaderno las siguientes preguntas:
 - ✓ ¿Qué es la citocinesis en la célula animal?
 - ✓ ¿Qué sucede si no se lleva a cabo la citocinesis?
 - ✓ Realice un esquema gráfico sobre la cariocinesis y la citocinesis.
- Forme grupos de trabajo para que puedan representar la citocinesis en célula animal. Permita a sus estudiantes desarrollar su innovación y creatividad para presentar el trabajo solicitado.