

FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del Recurso:	Conociendo a los Seres Vivos y su Ambiente		
	¿Conoces qué se produce en la Metafase?		
Formato:	App RA		
Descripción:	Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre metafase, 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, metafase	
Área:	Ciencias Naturales	Asignatura:	Ciencias Naturales
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

- Previo a la revisión del recurso, pida a sus estudiantes realice una investigación sobre: ¿Qué es la metafase?; permita a sus estudiantes presentar la investigación realizada frente a clase.
- 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 metafase. En el caso de que no sea posible realizar esta actividad en clase, permítale que lo revisen en casa.
- Una vez revisado el recurso realice el siguiente cuestionamiento a sus estudiantes:
¿Cuál es la importancia de la Metafase?
- Pida a sus estudiantes realizar un esquema gráfico sobre la Metafase.

Comentado [SS1]: ¿Qué es la metafase? Se podría sugerir una investigación sobre el tema.