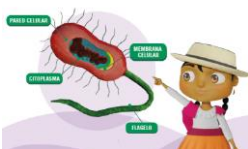


FICHA PEDAGÓGICA					
Nombre del Recurso:		Conociendo a los Seres Vivos y su Ambiente ¿Sabes qué es la célula procariota?			
Formato:		App RA			
Descripción:		Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre la célula procariota, a fin de obtener una mayor comprensión, fortalecimiento, motivación e interés en el aprendizaje.			
Descriptores (palabras claves para Metadatos):		Recursos educativos digitales abiertos, realidad aumentada, ciencias naturales, procariota.			
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					
<ul style="list-style-type: none">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 procariota. 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, realice las siguientes preguntas:<ul style="list-style-type: none">✓ ¿Los organismos procariotas son unicelulares o pluricelulares?✓ ¿Cuál es la característica fundamental de una célula procariota?✓ ¿Las células procariotas poseen cloroplastos? ¿Realizan fotosíntesis?✓ ¿Los organismos procariotas son autótrofos o heterótrofos?Forme grupos de trabajo para que puedan realizar un modelo gráfico de una célula procariota, solicite adjuntar una ficha de memoria sobre:<ul style="list-style-type: none">✓ Origen, estructura y las funciones de los componentes de las células procariotas.✓ Las formas que pueden presentar las células procariotas.✓ Identifiquen organismos constituidos por células procariotas.					



Comentado [SS1]: Falta una introducción para conocer ¿qué es una célula animal?, ¿qué es una célula vegetal?, ¿cuáles son las diferencias?

Comentado [e2]: El tema de célula animal y vegetal se lo explica posteriormente con 2 realidades aumentadas.