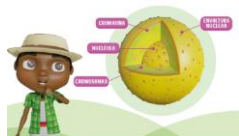


FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del Recurso:		Conociendo a los Seres Vivos y su Ambiente	
		¿Conoces la estructura del núcleo?	
Formato:		App RA	
Descripción:		Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre la estructura del núcleo, 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, estructura del núcleo.	
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 estructura del núcleo. En el caso de que no sea posible realizar esta actividad en clase, permítale que lo revisen en casa.
- Una vez revisado el RED, cuestione a los estudiantes con la siguiente pregunta:
¿Qué es el núcleo celular?
¿Los núcleos se diferencian entre células?
¿Qué función e importancia tiene el núcleo celular?

Comentado [SS1]: Partir de ¿qué es el núcleo? ¿los núcleos se diferencian entre células?

- Forme grupos de trabajo y pida que completen la información en el siguiente cuadro:

Estructura	Descripción	Función
Núcleo celular		
Envoltura nuclear		
Nucleólo		
Cromatina		
Cromosomas		

Pida a los estudiantes criterio y análisis para que puedan colocar en el mismo los datos más relevantes.

