


FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del Recurso:		Conociendo la Materia y Energía			
Formato:		App RA			
Descripción:		Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre las proteínas, a fin de obtener una mayor comprensión, fortalecimiento, motivación e interés en el aprendizaje.			
Descriptores (palabras claves para Metadata):		Recursos educativos digitales abiertos, realidad aumentada, ciencias naturales, proteínas			
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.4.11. Determina las características y propiedades de la materia orgánica e inorgánica en diferentes tipos de compuestos y reconoce al carbono como elemento undamental de las biomoléculas y su importancia para los seres vivos.			
Destreza con criterios de Desempeño:		CN.4.3.19. Indagar experimentalmente, analizar y describir las características de las biomoléculas y relacionarlas con las funciones en los seres vivos.			

Actividades Pedagógicas

- Presente el recurso educativo digital en realidad aumentada "Conociendo los Seres Vivos";y permita a sus estudiantes revisar el RED en realidad aumentada sobre las proteínas. En el caso de que no sea posible realizar esta actividad en clase, permítales que lo revisen en casa.
- Una vez revisado el RED en realidad aumentada pida a sus alumnos que conteste las siguientes preguntas en su cuaderno:
 - ¿Cuál es la característica fundamental de las proteínas?
 - ¿Las proteínasqué función tienen en el organismo de los seres vivos?

Forme grupos de trabajo para que puedan realizar una maqueta de las proteínas. Explique las características e importancia.