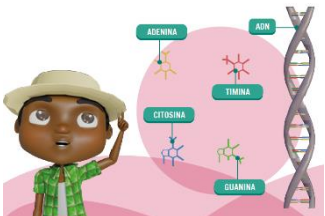


FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del Recurso:	Conociendo la Materia y Energía					
Formato:	¿Sabes qué es el ADN?					
Descripción:	App RA					
Descripción:	Recurso educativo digital, tridimensional, interactivo, locutado, creado en Realidad Aumentada, muestra una explicación visual tridimensional sobre el ADN, 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, ADN			
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 fundamental 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 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 el ADN. En el caso de que no sea posible realizar esta actividad en clase, permítales que lo revisen en casa.
- Pida a sus estudiante representar el ADN (puede usar materiales o realizar o esquema gráfico). Adicional pida que adjunten una ficha respondiendo las siguientes preguntas:
 - ¿Qué tipo de información almacena el ADN?
 - ¿El ADN qué función tienen en el organismo de los seres vivos?